

# CELÝ SORTIMENT

## PRACOVNÍ SEŠIT

Platnost od 1. 4. 2026

### PARK INSPIRACE

přijďte k nám  
načerpát inspiraci

4-5

### MYSLÍME EKOLOGICKY ECOLINE

široký výběr vegetačních  
a retenčních dlažeb

58-69

### SOLOBLOK NOARBLANC

zdicí tvárnice  
v oblíbené barvě

90-91



## VÁŽENÍ OBCHODNÍ PARTNEŘI,


stavební sezóna roku 2026 se po netradičně vydatné zimě pomalu rozjíždí a my jsme bohužel nuceni s ohledem na vývoj cen základních výrobních surovin provést předem avizované navýšení základních ceníkových cen. Podmínky pro realizaci objednávek a vývozů za dosud platné ceny jsou standardní a případné nejasnosti s Vámi proberou naši obchodní zástupci.

Zároveň si Vás dovoluujeme upozornit na spuštění nového webu [www.csbeton.cz](http://www.csbeton.cz), který spojil portfolia výrobků malé zahradní architektury s nabídkou prvků pro dopravní infrastrukturu. Webové stránky [www.csbetonprefa.cz](http://www.csbetonprefa.cz) jsou tedy již nefunkční. Doufáme, že změny povedou ke zpřehlednění nabídky našeho rozsáhlého sortimentu.

I v roce 2026 se na Vás bude těšit naše kolegyně v Parku inspirace, kde pomáháme našim společným zákazníkům učinit tu správnou volbu při výběru prvků na zahradu a do okolí jejich domu. Každý rok se snažíme v Parku inspirace připravit pro veřejnost něco nového. Aktuální program můžete v průběhu roku sledovat na našich webových stránkách [www.csbeton.cz](http://www.csbeton.cz) a [www.parkinspirace.cz](http://www.parkinspirace.cz).

Přeji Vám úspěšnou stavební sezónu a těším se na další spolupráci s Vámi.

S přátelským pozdravem



Ing. Marek Matějka  
obchodní ředitel

# OBSAH

VYSVĚTLIVKY	10 - 11
-------------	---------

KONTAKTY	12 - 13
----------	---------

## BETONOVÁ DLAŽBA 14 - 57

ALTO EVO	AE16	14
CANTERA	AE08	15
CIHLA	AS04	16 - 17
CIHLA pro nevidomé	AS06	18
CIHLA rovné hrany	AS05	19
COLETA	AE19	20
CONCEPT	AE14	21
CORTILA	AE10	22 - 23
FORMELA I	BE01	24
FORMELA II	BE02	25
FORMELA III	BE03	26
FORMELA IV	BE04	27
FORMELA XL	BE06	28
GRAND HISTORI EVO	AE15	29
GRAN TECH	AE17	30
GRANITO	AE01	31
HISTORI	AE03	32 - 33
KOST	AS01	34 - 35
KOST rovné hrany	AS02	36 - 37
KOST pro nevidomé	AS03	38
KOSTKA	AS07	39
LEGANTO	BE05	40
LIGNEO	AE13	41
QUADRO	AS08	42
QUADRO rovné hrany	AS09	43
QUADRO s vodící drážkou	AS13	44
SLEPECKÁ PŘÍDLAŽBA	AS15	45
VALENCIA	AE09	46 - 47
VARIO	AS11	48
VARIO rovné hrany	AS12	49
VENEZIA	AE18	50
VIA TECH	AE12	51

Technologie Clean Protect Plus	52
--------------------------------	----

Pokládka betonové dlažby	53 - 57
--------------------------	---------

## VSAKOVACÍ, VEGETAČNÍ A RETENČNÍ DLAŽBA 58 - 69

NOVINKY		58
CIHLA VSAKOVACÍ	CS09	59
VEGETAČNÍ BLOK	CS10	60
LAGO	CS08	61
CRETO	CS05	62
ERBO	CS03	63
GREEN BLOK	CS07	64
QUADRO VEGETAČNÍ	CS06	65
VEGETAČNÍ TVÁRNICE malá	CS01	66
VEGETAČNÍ TVÁRNICE velká	CS02	67
VEGETAČNÍ TVÁRNICE 20	CS04	68
VIA TECH ECO	CE01	69

## PALISÁDY 70 - 76

PALISÁDA CITY	DS04	70 - 71
PALISÁDA LENA	DS02	72 - 73
PALISÁDA VERA	DS01	74
PALISÁDA YVETTE	DS03	75 - 76

## SCHODY 77 - 79

DUO STEP	DS06	77
NATURBLOK SCHOD	DE01	78
STEP	DS05	79

## PLOTY A OPĚRNÉ ZDI 80 - 93

BEDNICÍ TVÁRNICE	ES01	80
BETONKA	ES04	81
CSBLOK	ES03	82 - 83
EDITBLOK	EE05	84 - 85
NATURBLOK	EE01	86 - 87
NEWBLOK	EE03	88
OPĚRNÉ ZDI ÚHLOVÉ	ES05	89
SOLOBLOK	ES09	90 - 91
ZDICÍ TVÁRNICE	ES07	92
Důležitá doporučení		92

## ZAHRADNÍ DOPLŇKY 94 - 101

ALTO KRUH	FE02	94 - 95
FLORETA	FS03	96
FLORIA	FS01	97
NATURBLOK STUDNA/OHNIŠTĚ	FE03	98 - 99
TIESTO	FS02	100
TIESTO malé	FS04	101

## OBRUBNÍKY 102 - 119

PATKOVÝ KRUHOVÝ OBRUBNÍK PKO <b>NOVINKA</b>	GS12	102
TĚŽKÝ KRUHOVÝ OBRUBNÍK TKO <b>NOVINKA</b>	GS13	103
OBRUBNÍK OO OCHRANNÝ <b>NOVINKA</b>	GS10	104 - 105
OBRUBNÍK DRENÁŽNÍ <b>NOVINKA</b>	GS11	106
OBRUBNÍK HK - BEZBARIÉROVÝ	GS07	107 - 108
OBRUBNÍK KO - KE KRUHOVÝM OBJEZDŮM	GS06	109
OBRUBNÍK SILNIČNÍ H	GS01	110 - 111
OBRUBNÍK SILNIČNÍ T	GS02	112 - 113
OBRUBNÍK ZAHRADNÍ R	GS03	114 - 115
SILNIČNÍ KRAJNÍK	GS04	116
TRÁVNÍKOVÝ LEM	GS08	117
ŽLABOVKY	GS05	118 - 119

## SVODIDLA HS01 - HS08 120 - 129

PRÁH PRO SVODIDLO	120
SVODIDLO 50/80/100/120	121 - 127
Ukázka tvarů svodidel	128 - 129

## ODVODŇOVACÍ SYSTÉMY IS01 - IS11 130 - 140

MIKROŠTĚRBINOVÁ TROUBA - PROFIL M	130
ŠTĚRBINOVÁ TROUBA PROFIL T/I/II/ III/IV/V/VI/VII	131 - 139
PŘECHODOVÉ PROFILY	140

## OSTATNÍ KONSTRUKCE 141 - 143

SCHODIŠŤOVÝ STUPEŇ	JS06	141
OPĚRNÁ ZEď ÚHLOVÁ IZX	JS07	142 - 143

## SILNIČNÍ A ZASTÁVKOVÉ PANELE KS01 - KS02 144 - 148

SILNIČNÍ ZASTÁVKOVÉ BETONOVÉ PANELE	144 - 145
SILNIČNÍ BETONOVÉ PANELE	146 - 148

## KANALIZACE A ODVODNĚNÍ 149 - 191

KANALIZACE	152 - 175
HOSPODÁŘENÍ S VODOU	176 - 187
DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA / LINIOVÉ ODVODNĚNÍ	188 - 189
Názvosloví	190 - 191

## OBECNÉ INFORMACE O VÝROBCÍCH 192 - 204

INFORMACE O VÝROBCÍCH	192
PALETOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ	193
BAREVNÁ PŘEDVEDENÍ, POVRCHOVÉ ÚPRAVY	194 - 204

## PRODEJNÍ PODMÍNKY 206 - 209

Prodejní a dodací podmínky CS-BETON	206 - 207
Reklamační řád CS-BETON	208 - 209

# PŘIJĎTE SI ODPOČINOUT, PORADIT SE A INSPIROVAT!

Vydejte se do srdce Českého středohoří a navštivte jedinečný Park inspirace na břehu Žernoseckého jezera. Můžete si tu v prostředí krásného a rozlehlého parku nejen odpočinout, ale také načerpat nové nápady pro váš dům a zahradu. V Parku inspirace najdete nepřeborné množství našich betonových výrobků, a to ve velkých plochách a použitých za nejrůznějšími účely. Vymyslíte a vyřešíte tu vše od nového chodníku přes terasu až po nový plot či okrasnou zeď. V sezóně je vám v Parku k dispozici občerstvení.

**WOW**, odpočinek,  
relaxace, zábava a inspirace  
u Žernoseckého jezera  
To na beton chcete!

## CSBETON PARK INSPIRACE



Velké Žernoseky 184,  
412 01 Litoměřice

Dita Vrbová  
+420 735 722 963  
dita.vrbova@csbeton.cz

[www.parkinspirace.cz](http://www.parkinspirace.cz)

## OTEVÍRACÍ DOBA PARK

pondělí–neděle 7.00–21.00  
včetně svátků

## INFOCENTRUM

pondělí–pátek 8.30–17.00  
(březen–říjen)

pondělí–pátek 7.00–15.00  
(listopad–únor)

sobota, neděle a svátky  
zavřeno

# CSBETON PARK INSPIRACE

## RADY A TIPY PRO INSPIRACI



Nevíte si rady s čištěním a ochranou dlažby? Jak se postarat o dlažbu před zimou? Potřebujete poradit, jak na oblouk s Naturblokem? Nebo se připravujete na stavbu plotu?

Podívejte se na naše instruktážní **VIDEA**, ve kterých najdete užitečné informace nejen ke stavbě samotné, ale také k výběru vhodného materiálu.

Naše seriály instruktážních videí vám jistě pomohou zodpovědět otázky, které si musíte položit, než započnete práci samotné. Video najdete na našich stránkách v sekci **RADY A TIPY**. Pokud byste se o instruktážních videích chtěli dozvědět více, sledujte naše sociální sítě a webové stránky.

## INSTRUKTÁŽNÍ VIDEA



**STAVEBNÍ SYSTÉMY**  
*pro Váš dům a zahradu*

[www.csbeton.cz](http://www.csbeton.cz)

# NAŠE BESTSELLERY

Vybrali jsme pro vás nejoblíbenější produkty podle objemu prodeje v loňském roce.

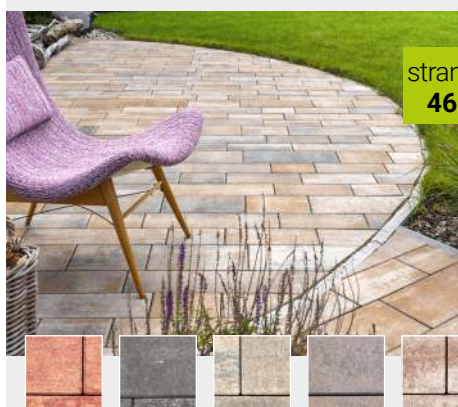


## LEGANTO

POVRCH HLADKÝ

strana  
40

Velkoplošné **LEGANTO** s elegantním podélným tvarem a hladkým povrchem je nabízeno v teplých zemitých tónech, které působí příjemným, přírodním dojmem. **Dlažbu nabízíme také ve výšce 100 mm**, která je vhodná pro pojezd osobními vozidly.



strana  
46

## VALENCIA

POVRCH HLADKÝ



Dlažba **VALENCIA** se skládá ze šesti kamenů užšího obdélníkového tvaru různých rozměrů v barevných provedeních **COLORMIX** a **NATURCOLOR**. Tvarem skladba připomíná podlahu z dřevěných prken. V hladkém provedení se hodí k jakékoliv moderní stavbě.

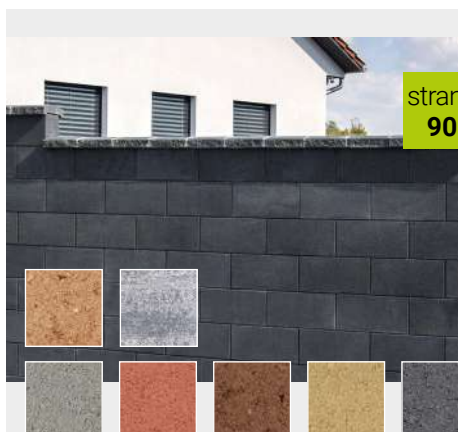
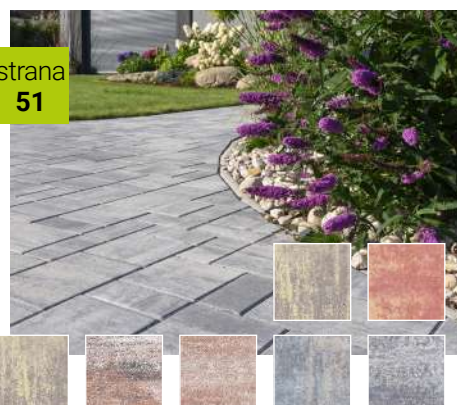


## VIA TECH

POVRCH HLADKÝ

strana  
51

Dlažba **VIA TECH** má nadčasový klasický design s plně probarvenou nášlapnou vrstvou v colormixovém provedení. Hladký povrch, decentní tvar a skladba umožňují prakticky neomezené použití této dlažby, která se snadno přizpůsobí danému exteriéru.



strana  
90

## SOLOBLOK

POVRCH HLADKÝ

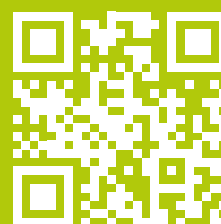
Tento typ zdicích tvárnic je systémem výstavby totožný s prvkem CSBLOK. Prvky mají dutiny, které se prolévají betonovou směsí a jsou opatřeny otvory pro ukládání podélné výztuže. Na rozdíl od CSBLOKU je prvek **SOLOBLOK** opatřen fazetami ze všech pohledových stran. Při stavbě plotu bez spárování tyto fazety dokonale imitují spáru.

## NAVŠTIVTE NOVÝ WEB

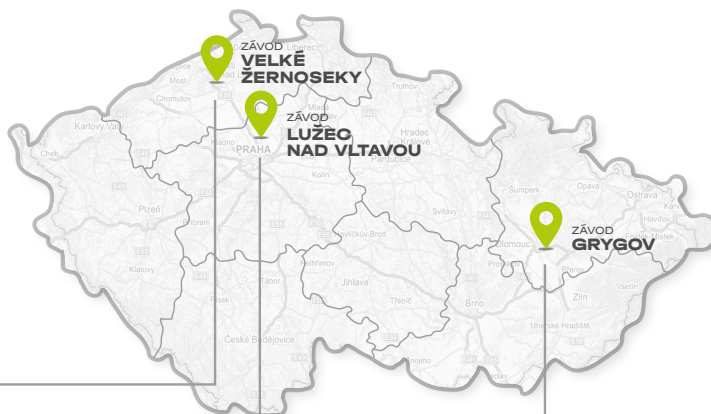
[www.csbeton.cz](http://www.csbeton.cz)



Obchodní značky **CSBETON** a **CSBETON PREFA** jsme spojili do jedné silné značky. Od teď najdete kompletní sortiment – od produktů pro dům a zahradu až po dopravní infrastrukturu a kanalizaci – pohodlně na jednom místě. Jednodušší přehled, rychlejší orientace a profesionální podpora pro každý váš projekt.



# NAŠE VÝROBNÍ ZÁVODY



## ZÁVOD VELKÉ ŽERNOSEKY

Nejstarší závod firmy CS-BETON s.r.o., který vznikl na břehu Žernoseckého jezera, byl vybudován na místě bývalé panelárny. Vedle rozsáhlého, plně automatizovaného vibrolisovaného programu pro běžné spotřebitele se zde vyrábějí především štěrbinové trouby, svodidla, autobusové zastávky, prvky pro kanalizaci a speciální lité obrubníky.

## ZÁVOD LUŽEC

Počátky lužeckého závodu sahají zpět až do roku 1962, kdy byl založen výrobní závod PREFA Lužec nad Vltavou jako součást podniku Prefa Hýskov. Od roku 1973 byl závod místem výroby železobetonových tybinků pro výstavbu pražského metra. Od roku 1994 se stal hlavním produktem závodu kompletní sortiment betonových a železobetonových dílců pro kanalizační a dopravní síť.

## ZÁVOD GRYGOV

Výstavba tohoto závodu byla zahájena již v roce 1949 pod taktovkou státního podniku PREFA Olomouc. V rámci privatizace došlo ke vzniku samostatné společnosti PREFA Grygov a.s. a původní program panelové výroby se postupně měnil na výrobu prvků pro kanalizaci. V roce 2023 se v důsledku fúze stal i závod v Grygově součástí společnosti CS-BETON s.r.o.

**Velké Žernoseky 184**  
**412 01 Litoměřice**  
**+420 473 030 400**  
**csbeton@csbeton.cz**  
**www.csbeton.cz**

**V Zanikadlech 260**  
**277 06 Lužec nad Vltavou**  
**+420 315 651 234**  
**luзец@csbeton.cz**  
**www.csbeton.cz**

**V Podlesí 258**  
**783 73 Grygov**  
**+420 585 111 058**  
**grygov@csbeton.cz**  
**www.csbeton.cz**

# OBJEDNÁVKY | DOPRAVA | EXPEDICE



## OBJEDNÁVKY

Vaše objednávka bude zaevidována do našeho systému a bude jí přiděleno interní číslo.

Toto číslo bude uvedeno v následném **Potvrzení** přijetí objednávky.

Pokud objednáváte na základě cenové nabídky, nezapomeňte do objednávky uvést číslo CN, jinak nemohou být uplatněny podmínky sjednané v cenové nabídce.

Zboží je vždy vydáváno na základě plné moci.

Náležitosti, které musí objednávka obsahovat pro její zaevidování:

- název společnosti,
- IČO,
- číslo objednávky,
- v případě, že zákazník obdržel cenovou nabídku, číslo cenové nabídky,
- specifikace výrobku a jeho požadované množství,
- způsob dopravy,
- místo určení,
- požadovaný termín dodání,
- kontaktní osoba - jméno a telefonní číslo na osobu odpovědnou za převzetí zboží,
- v případě, že objednané množství nespĺňuje minimální objednací množství, musí být uvedeno vyjádření o souhlasu způsobu evidování objednávky. V tomto případě existují dvě možnosti:
  1. zákazník **souhlasí s příplatkem za zakázkovou výrobu**,
  2. zákazník **souhlasí se zařazením do pořadníku čekajících**, což znamená, že zákazník souhlasí s tím, že bude zboží vyrobeno až tehdy, kdy se nashromáždí objednávky stejného typu výrobku v takovém množství, které je možné zařadit do výroby.

### Zboží je důležité odebrat ve stanoveném termínu.

Neodeberete-li zboží a nebudete-li nás informovat o změně termínu odebrání, bude uvolněno z rezervace k dalšímu prodeji a vaši objednávku budeme považovat za neplatnou.

V případě, že výrobky momentálně nejsou skladem, budeme vás informovat o jejich dostupnosti e-mailem.

**Zboží na objednávku nelze zrušit. Při objednávce nestandardního zboží budeme požadovat uhrazení zálohy. Termín pro dodání zboží začne plynout až po úhradě této zálohy.**



## DOPRAVA

Pokud potřebujete zprostředkovat dopravu objednaných výrobků, neváhejte se obrátit se svými požadavky na naše referentky.

Referentky jsou připraveny s vámi řešit zajištění co nejvýhodnější dopravy. Na přání zákazníka zajišťujeme dopravu našich výrobků po celém území ČR. Rozdělení dle regionů naleznete na následující stránce.

**K přepravě výrobků využíváme:**

- vlastní vozidla - disponujeme nákladními automobily s nosností 26 – 33,5 t včetně dvou nákladních vozidel s hydraulickou rukou,
- dále k přepravě zboží využíváme širokou síť spedičních vozidel, se kterými máme dlouhodobou zkušenost.

Podrobné informace vám rády sdělí přidělené referentky dopravy.

**Poplatek za vykládku pomocí hydraulické ruky je 200,- Kč/paleta, a to do okruhu 100 km od výrobního závodu Velké Žernoseky, v případě expedice z jiných závodů je cena stanovena individuální cenovou nabídkou. Ostatní jsou řešeny individuální cenovou nabídkou.**



## EXPEDICE

Expedice zboží je uskutečňována na základě potvrzené objednávky a Plné moci.

Pokud je expedováno pouze dílčí množství zboží z objednávky, je nutné, aby bylo uvedeno v Plné moci, které výrobky mají být expedovány. Ostatní náležitosti Plné moci viz níže.

Plnou moc je vhodné a také oboustranně výhodné poslat e-mailem ještě před příjezdem vozidla.

Plnou moc může také řidič předložit při svém příjezdu u referenta expedice. Zaslání plné moci předem výrazně urychlí samotnou nakládku.

Postup pro rychlou a bezpečnou nakládku zboží v případě dopravy vlastní:

1. Řidič nahlásí svůj příjezd na expedici včetně času příjezdu.
2. Řidič se seznámí s bezpečnostním desaterem pro pohyb v areálu společnosti. Toto seznámení potvrdí svým podpisem.
3. Od referenta expedice získá další instrukce pro následující postup nakládky.
4. Od referenta obdrží výdejky na zboží a odchází ke svému vozu, kde čeká na pokyn k vjezdu do areálu. V tomto čase je nutné připravit vozidlo na nakládku (sklopit bočnice, odplachtovat návěs). V případě nakládky výrobků, které se manipulují jeřábem, je nutné odplachtovat také střechu návěsu.

**Při nakládce řidič plně dbá instrukcí expedienta.**

**Plná moc** musí obsahovat následující informace:

- název společnosti,
- IČO,
- SPZ vozidla,
- jméno řidiče,
- telefonní kontakt na řidiče,
- tonáž vozidla,
- informace o paletách,
- číslo objednávky, popřípadě číslo potvrzenky,
- termín nakládky,
- předpokládaný příjezd na nakládku,
- kontakt na osobu, se kterou je možné nakládku konzultovat.

**Podmínkou vjezdu** do areálu je seznámení řidiče s bezpečnostním desaterem pro pohyb po areálu naší společnosti. Řidič musí být vybaven reflexní vestou.

**V PŘÍPADĚ, ŽE NĚKTERÉ Z VÝŠE UVEDENÝCH ZÁSAD NEBUDOU DODRŽENY, NELZE GARANTOVAT PLYNULÉ A BEZPEČNÉ ODBAVENÍ.**

POŽADAVKY PRO NAKLÁDKY ADRESUJTE NA:



plnamoc@csbeton.cz

plnamoc-luzec@csbeton.cz

plnamoc-grygov@csbeton.cz



(EXPEDICE)

Velké Žernoseky: +420 473 030 403

Lužec nad Vltavou: +420 315 651 234

Grygov: +420 725 135 382

# VYSVĚTLIVKY

## MINIMÁLNÍ EXPEDIČNÍ MNOŽSTVÍ

Minimální expediční množství je minimální množství výrobku, které je možné odebrat. Hodnoty **ks, pár, vrstva, bm, m<sup>2</sup>, paleta** jsou určovány s ohledem na povahu výrobku, jeho používání a způsob jeho výroby.

Některé skupiny výrobků jako například NATURBLOK STRÍŽKA jsou vyráběny ve sdružených formách, kdy jeden výrobní cyklus produkuje více různých prvků systému najednou. Z tohoto důvodu není provozně možné objednat jen některé z kamenů na vrstvě. Při sestavování cenových nabídek je nutné vzít v úvahu, že dodávka těchto výrobků bude obsahovat vždy stejný poměr kamenů.

Uvědomujeme si, že je to prvek pouze doplňkový, a proto vás nechceme omezovat nutností odebírat celou vrstvu.

Stejný způsob výroby se objevuje u několika dalších výrobků, tento uvádíme pouze jako příklad pro vysvětlení.

## DOSTUPNOST

Z hlediska dostupnosti rozlišujeme čtyři možné případy:

### 1. Skladové minimum

U výrobků označených skladem se snažíme v době hlavní stavební sezóny držet skladovou zásobu s ohledem na výrobní možnosti. Jedná se především o výrobky, které jsou aktuálně nejžádanější. To samozřejmě nevylučuje i situaci, kdy díky nashromáždění velkého množství objednávek v jeden okamžik dojde k vyčerpání této skladové zásoby. Skladová minima však doplňujeme pravidelně, a tak by další termín dodání obvykle neměl přesáhnout 7 pracovních dní.

### 2. Skladem do 14 dnů

### 3. Skladem do 4 týdnů

### 4. Na objednávku

U výrobků označených **na objednávku** mohou nastat dvě situace.

- Objednané množství je menší**, než je množství potřebné pro výrobu. V tomto případě podlimitního množství je možné zaplatit výrobní poplatek pro zařazení do výroby, nebo je nutné počkat na kumulaci objednaného množství potřebného pro zahájení výroby. Termín vývozu však v tomto případě nelze garantovat. Další podrobnosti popisuje následující kapitola.
- Objednané množství je větší**, než je množství potřebné pro výrobu. V tomto případě bude objednávka standardně zařazena do evidence. Dle povahy výrobku a s ohledem na povýrobní, tzv. sekundární úpravy (např. brokování, štípání, ostařování apod.) je obvyklý termín dodání 2-3 týdny od potvrzení objednávky.

Další pomůckou pro orientaci ve skladových minimech jednotlivých výrobků poslouží šedý symbol „sklad“ v obrázcích vyznačujících barevné provedení výrobků. Ten označuje barvu a rozměrovou variantu výrobků ve skladových minimech. Pokud u symbolu není uvedena rozměrová varianta, platí tento symbol pro všechny její typy.

## MINIMÁLNÍ OBJEDNACÍ MNOŽSTVÍ

Pokud výrobky nejsou zařazeny ve skupině skladových minim, vyrábějí se vždy na základě objednávky.

Výroba betonových výrobků má určitá výrobní omezení a k zaručení kvality barevného provedení je nutné dodržovat minimální výrobní množství, tzn. množství, které je možné vyrobit v běžném výrobním procesu s ohledem na povahu strojně technologického zařízení a také ekonomie výroby, a množství, které vyžaduje uplatnění výrobního příplatku, a to ve výši 3 500,- Kč bez DPH.

Typy minimálního objednávacího množství, se kterými se v pracovním sešitě setkáte, jsou:

- U výrobků řazených ve skupině skladových minim jsou to hodnoty:  
- **paleta, vrstva, ks**
- U výrobků, které nejsou zařazeny do skladových minim, to jsou hodnoty:  
- **nad XX m<sup>2</sup> bez příplatku** (XX = určené limitní množství),  
- **pod XX m<sup>2</sup> s příplatkem** (XX = určené limitní množství). V tomto případě podlimitního množství je možné zaplatit výrobní poplatek pro zařazení do výroby a získat tak pevný termín dodání. V opačném případě je nutné počkat na kumulaci objednaného množství potřebného pro zahájení výroby. Termín vývozu však v tomto případě nelze garantovat.
- V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.**

Dodací termín u většiny litých výrobků je řešen individuálně dle dohody.

## ZRUŠENÍ POTVRZENÍ OBJEDNÁVKY PŘED VÝVOZEM

Tato hodnota určuje možnost zrušení objednávky.

### 1. Bez omezení

Možnost zrušení objednávky **bez omezení** se týká zejména výrobků, které jsou řazené v kategorii skladových minim. V těchto případech je možné zrušení objednávky.

### 2. Nelze zrušit

U výrobků označených termínem **nelze zrušit** musí být zboží odebráno.

# VYSVĚTLIVKY



## MOŽNOST KONSIGNACE

Tato hodnota určuje, jaké výrobky a za jakých podmínek lze odebírat na konsignační sklad. V tomto případě jsou tři možné varianty:

### 1. Bez omezení

Zboží označené jako **bez omezení** lze odebírat na konsignační sklad bez dalších podmínek.

### 2. S fakturací do 30. 11.

U výrobků označených **s fakturací do 30. 11.** je možné zboží odebrat na konsignační sklad, avšak s nejzazším termínem vyúčtování prodeje tohoto zboží do 30. 11. bez ohledu na to, zda konsignatář zboží prodal, či nikoliv.

### 3. Nelze

U výrobků označených termínem **nelze** není možné výrobky odebírat na konsignační sklady. Odběr je možný pouze mimo režim konsignačního skladu.



## VRÁCENÍ ODEBRANÉHO MNOŽSTVÍ

Vzhledem k tomu, že se na nás často obrácíte s dotazem možnosti vrácení odebraného zboží, rozhodli jsme se vám v některých případech vyhovět. Z tohoto důvodu jsme rozdělili výrobky na ty, které lze vrátit, a na ty, u kterých možnost vrácení není. V této otázce rozlišujeme tedy dvě možnosti:

### 1. S poplatkem

Výrobky označené **s poplatkem** lze vrátit do našeho závodu na náklady kupujícího. Podmínkou vrácení zboží však je:

- zboží je v originálním uceleném balení
- zboží je bez zjevného poškození

Vrácení zboží je zpoplatněno manipulačním poplatkem ve výši 30 % z ceníkové ceny zboží.

Bude-li vrácené zboží poškozené, s porušeným obalem či jinak znehodnocené, prodávající takové zboží odmítne převzít, o čemž kupujícího obratem vyrozumí. Nezajistí-li kupující odvoz takového zboží do jednoho týdne od oznámení, že je zboží poškozené, prodávající zboží na náklady kupujícího zlikviduje v drtičce. Tím není dotčen nárok na úhradu nákladů na převoz zboží do areálu prodávajícího.

### 2. Nelze vrátit

Výrobky označené hodnotou **nelze vrátit** nevypoujíme.



## KATEGORIE ZBOŽÍ

Tato hodnota určuje cenovou kategorii, do které výrobek spadá. Na cenové kategorie se vztahují hodnoty slev a další obchodní podmínky určené vzájemnou dohodou.

**Cenové kategorie jsou:**

ECONOMY

CLASSIC

CLEAN PROTECT PLUS

OBCHODOVANÉ

BEDNĚNÍ

ŠTÍPANÉ

TUMBLE

SPECIAL

ODVODNĚNÍ A KANALIZACE

## U NAŠICH VÝROBKŮ SE MŮŽETE SETKAT S TĚMITO SYMBOLY



### CLEAN PROTECT PLUS

hloubková ochrana povrchu a zvýraznění barvy



### COLORMIX

souvislé prolínání barevných pigmentů



### NATURCOLOR

přirozená imitace barev přírodních materiálů



### WOODLINE

barevné provedení imitující dřevo



### SNADNÁ POKLÁDKA

na sucho na ztuhlý povrch s přesnými distančníky



### SNADNÁ ÚDRŽBA

povrch lze dodatečně impregnovat



### ZÁRUKA 5 LET

na všechny výrobky poskytujeme záruku 5 let



### MRAZUVZDORNOST

vyšší odolnost proti povětrnostním podmínkám



### SPOLEHLIVÉ ZÁMKY

velmi pevné a stabilní spojení kamenů



### IMITACE KAMENE

výrobky imitující přírodní kámen



### IMITACE DŘEVA

výrobky imitující strukturu dřeva



### MINERAL

povrch s odlesky krystalických nerostů



### SUCHÁ STAVBA

stavba bez použití pojících materiálů



### VYSOKÁ VARIABILITA

mnoho tvarů a podob výsledné pokládky



### ECOLINE

výrobky s podporou průsaku dešťových vod do podloží

## IKONY PRO ROZLIŠENÍ MOŽNÉHO ZATÍŽENÍ BETONOVÝCH DLAŽEB



### POCHOZÍ

chodníky nebo jiné nemotoristické komunikace



### POJEZD DO 1,5 TUNY

příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 1,5 t



### POJEZD DO 3,5 TUNY

příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 3,5 t s ojedinělým přejezdem speciálních vozidel (sanitka, požární vůz apod.)



### POJEZD DO 3,5 TUNY

místní/obslužné komunikace pro osobní vozidla do 3,5 t s možností pojezdu těžkých nákladních vozidel (několikrát týdně)



### POJEZD NAD 3,5 TUNY

komunikace s pravidelným provozem těžkých nákladních vozidel nad 3,5 t

## ROZDĚLENÍ ODPOVĚDNÝCH PRACOVNÍKŮ DLE REGIONŮ

### závod Velké Žernoseky

**David Bartel**  
obchodní poradce  
david.bartel@csbeton.cz  
728 819 572

**Kateřina Johanišová**  
obchodní poradce  
katerina.johanišova@csbeton.cz  
602 426 076

**Josef Červený**  
obchodní poradce  
josef.cerveny@csbeton.cz  
602 361 970

**Pavel Luža**  
obchodní poradce  
pavel.luza@csbeton.cz  
731 128 766

**Jan Petřík**  
obchodní poradce  
jan.petrik@csbeton.cz  
702 007 667

**Ondřej Svítíl**  
obchodní poradce  
ondrej.svitil@csbeton.cz  
602 686 139

**Karel Tomášek, DiS.**  
obchodní poradce  
karel.tomasek@csbeton.cz  
602 234 443

**Tomáš Blažek**  
obchodní poradce  
tomas.blazek@csbeton.cz  
602 573 706

**Michael Rožek**  
obchodní poradce - SLOVENSKO  
michael.rozek@csbeton.cz  
602 692 978

**Bc. Kamila Pangerlová**  
vedoucí oddělení péče o zákazníky  
kamila.pangerlova@csbeton.cz  
602 559 568

**Michala Hornerová**  
objednávky, doprava  
michala.hornerova@csbeton.cz  
473 030 411

**Monika Topšová**  
objednávky, doprava  
monika.topsova@csbeton.cz  
473 030 410

**Linda Šibalová**  
objednávky, doprava  
linda.sibalova@csbeton.cz  
473 030 408

**Natalie Matuláková**  
objednávky, doprava  
natalie.matulakova@csbeton.cz  
473 030 412

**Monika Topšová**  
objednávky, doprava  
monika.topsova@csbeton.cz  
473 030 410

**Kristýna Tolarová**  
oddělení péče o zákazníky  
kristyna.tolarova@csbeton.cz  
473 030 407

**Klára Sallabová**  
objednávky, doprava  
klara.sallabova@csbeton.cz  
473 030 409

**Natalie Matuláková**  
objednávky, doprava  
natalie.matulakova@csbeton.cz  
473 030 412

**Monika Topšová**  
objednávky, doprava  
monika.topsova@csbeton.cz  
473 030 410

**Monika Karbanová**  
referent konsignace  
monika.karbanova@csbeton.cz  
473 030 299

**Petra Hadrboľcová**  
cenové nabídky  
petra.hadrboľcova@csbeton.cz  
725 504 887

**Petra Hadrboľcová**  
cenové nabídky  
petra.hadrboľcova@csbeton.cz  
725 504 887

**Petra Hadrboľcová**  
cenové nabídky  
petra.hadrboľcova@csbeton.cz  
725 504 887

**Petra Hadrboľcová**  
cenové nabídky  
petra.hadrboľcova@csbeton.cz  
725 504 887

**Iveta Kíršnerová**  
cenové nabídky  
iveta.kirsnerova@csbeton.cz  
734 795 335

**Iveta Kíršnerová**  
cenové nabídky  
iveta.kirsnerova@csbeton.cz  
734 795 335

**Iveta Kíršnerová**  
cenové nabídky  
iveta.kirsnerova@csbeton.cz  
734 795 335

**Iveta Kíršnerová**  
cenové nabídky  
iveta.kirsnerova@csbeton.cz  
734 795 335

**Iveta Kíršnerová**  
cenové nabídky  
iveta.kirsnerova@csbeton.cz  
734 795 335

**Martina Martínková**  
referent prodeje a technická podpora  
šachtového programu  
martina.martinkova@csbeton.cz  
724 248 338



# ZÁKAZNICKÝ SERVIS PRO OBLAST KANALIZACE

## závod Lužec nad Vltavou

**Jaroslav Hejkal**  
obchodní poradce  
jaroslav.hejkal@csbeton.cz  
733 109 110

**Ester Kuběnková**  
objednávky  
ester.kubenkova@csbeton.cz  
722 935 511

**Hana Topšová**  
cenové nabídky  
hana.topsova@csbeton.cz  
721 274 985

**Petr Čermák**  
obchodní poradce  
petr.cermak@csbeton.cz  
725 079 623

**Kateřina Soukupová**  
objednávky  
katerina.soukupova@csbeton.cz  
606 636 297

**Martin Pechar**  
cenové nabídky  
martin.pechar@csbeton.cz  
725 005 141

**Ing. Daniela Tynková**  
obchodní poradce  
daniela.tynkova@csbeton.cz  
606 708 999

**Lucie Hlušičková**  
objednávky  
lucie.hlusickova@csbeton.cz  
725 536 190

**Stanislava Marešová**  
cenové nabídky  
stanislava.maresova@csbeton.cz  
733 130 715

**Lenka Karbusická**  
doprava  
lenka.karbusicka@csbeton.cz  
703 891 820

## závod Grygov

**David Vyhňálek**  
obchodní poradce  
david.vyhnaelek@csbeton.cz  
602 793 340

**Olga Vyrželová**  
objednávky, doprava  
olga.vyrzelova@csbeton.cz  
604 283 920

**Ing. Iveta Teimerová**  
cenové nabídky  
iveta.teimerova@csbeton.cz  
702 244 685

**Jan Petřík**  
obchodní poradce  
jan.petrik@csbeton.cz  
702 007 667

**Olga Vyrželová**  
objednávky, doprava  
olga.vyrzelova@csbeton.cz  
604 283 920

**Ing. Iveta Teimerová**  
cenové nabídky  
iveta.teimerova@csbeton.cz  
702 244 685

**Bc. Martin Knap**  
obchodní poradce  
martin.knap@csbeton.cz  
602 132 282

**Ing. Vendula Rokytová**  
objednávky, doprava  
vendula.rokytova@csbeton.cz  
602 566 616

**Kateřina Halová**  
cenové nabídky  
katerina.halova@csbeton.cz  
604 287 350

**Michael Rožek**  
obchodní poradce - SLOVENSKO  
michael.rozek@csbeton.cz  
602 692 978

**Bc. Ondřej Slavíček**  
objednávky, doprava  
ondrej.slavicek@csbeton.cz  
727 912 952

**Petr Štukheil**  
cenové nabídky  
petr.stukheil@csbeton.cz  
606 744 588



# BETONOVÁ DLAŽBA

## ALTO EVO



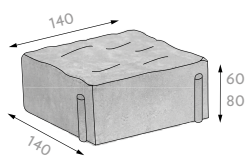
AE16		povrch / barva / cena Kč bez DPH RELIÉF ANTIKO	
výška	MJ	ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL	
čtverec, obdélník	60 m <sup>2</sup>	606,-	
minimální expediční množství		vrstva	
dostupnost		na objednávku	
minimální objednávací množství		80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		nelze zrušit	
možnost konsignace		nelze na konsignaci	
vrácení odebraného zboží		nelze vrátit	
kategorie zboží		CLASSIC	
čtverec, obdélník	80 m <sup>2</sup>	749,-	
minimální expediční množství		vrstva	
dostupnost		na objednávku	
minimální objednávací množství		80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		nelze zrušit	
možnost konsignace		nelze na konsignaci	
vrácení odebraného zboží		nelze vrátit	
kategorie zboží		CLASSIC	

Tento typ dlažby není vyráběn v sestavě. Každý typ kamene je prodáván zvlášť.

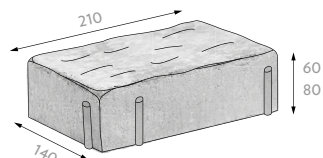
V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
čtverec		60	140	140	12	48	0,9408	11,2896	1519
obdelník		60	210	140	12	30	0,8820	10,5840	1434
čtverec		80	140	140	10	48	0,9408	9,4080	1685
obdelník		80	210	140	10	30	0,8820	8,8200	1589

Ukázka kamenů

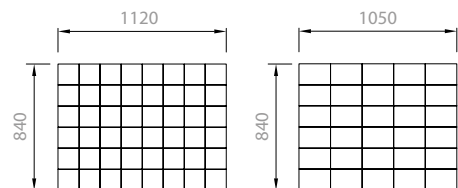


čtverec



obdélník

Skladby na paletě



ALLEGRIO

NOARBLANC

RUSTIKAL

Únosnost betonové dlažby

- chodníky nebo jiné nemotoristické komunikace
- příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 1,5 t
- příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 3,5 t s ojedinelým přejezdem speciálních vozidel (sanitka, požární vůz apod.)
- místní/obslužné komunikace pro osobní vozidla do 3,5 t s možností pojezdu těžkých nákladních vozidel (několikrát týdně)
- komunikace s pravidelným provozem těžkých nákladních vozidel nad 3,5 t

## AE08

povrch / barva / cena Kč bez DPH

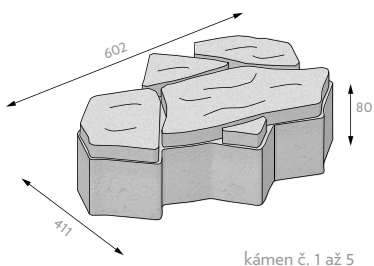
**RELIÉF**
**GRES, CORAL, CAOBA, BASANITA**

	výška	MJ	
skladba 7 kamenů	<b>80</b>	m <sup>2</sup>	<b>661,-</b>
minimální expediční množství			vrstva
dostupnost			skladem do 14 dnů
minimální objednávkové množství			100 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 100 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC

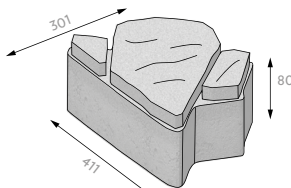
**V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.**

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
kámen č. 1 až 5	+	80	560	280	8	7	0,9401	7,5208	1363
kámen č. 6			301	411					
kámen č. 7			301	336					

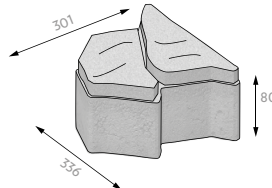
Ukázka kamenů



kámen č. 1 až 5

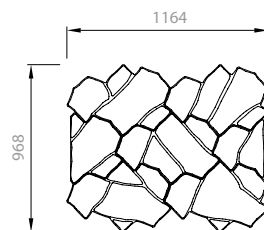


kámen č. 6



kámen č. 7

Skladba na paletě



CORAL



GRES



CAOBA



BASANITA




☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.

+ Symbol označuje výrobky s hloubkovou ochranou CLEAN PROTECT PLUS.



AS04

povrch / barva / cena Kč bez DPH

HLADKÝ

	výška	MJ	ŠEDÁ	JAVOR, HNĚDÁ, ČERNÁ	ČERVENÁ, OKR	ALLEGRIO, RUSTIKAL, NOARBLANC
<b>neskladba</b>	<b>40</b>	m <sup>2</sup>	<b>342,-</b>	<b>453,-</b>	<b>453,-</b>	-
minimální expediční množství			paleta	vrstva	vrstva	-
dostupnost			skladem	na objednávku	na objednávku	-
minimální objednávací množství			paleta	80 m <sup>2</sup> bez příplatku < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	80 m <sup>2</sup> bez příplatku < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	-
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	nelze zrušit	nelze zrušit	-
možnost konsignace			bez omezení	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci	-
vrácení odebraného zboží			s poplatkem	nelze vrátit	nelze vrátit	-
kategorie zboží			ECONOMY	CLASSIC	CLASSIC	-
<b>neskladba</b>	<b>60</b>	m <sup>2</sup>	<b>392,-</b>	<b>485,-</b>	<b>485,-</b>	<b>496,-</b>
minimální expediční množství			paleta	vrstva	paleta	vrstva
dostupnost			skladem	skladem do 14 dnů	skladem	skladem do 14 dnů
minimální objednávací množství			paleta	80 m <sup>2</sup> bez příplatku < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	paleta	120 m <sup>2</sup> bez příplatku < 120 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	nelze zrušit	bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace			bez omezení	nelze na konsignaci	s fakturací do 30. 11.	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			s poplatkem	nelze vrátit	s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží			ECONOMY	CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC
<b>skladba</b>	<b>60</b>	m <sup>2</sup>	<b>392,-</b>	<b>485,-</b>	<b>485,-</b>	-
minimální expediční množství			paleta	vrstva	paleta	-
dostupnost			skladem	skladem do 14 dnů	skladem do 14 dnů	-
minimální objednávací množství			paleta	80 m <sup>2</sup> bez příplatku < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	80 m <sup>2</sup> bez příplatku < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	-
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	nelze zrušit	nelze zrušit	-
možnost konsignace			bez omezení	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci	-
vrácení odebraného zboží			s poplatkem	nelze vrátit	nelze vrátit	-
kategorie zboží			ECONOMY	CLASSIC	CLASSIC	-
<b>neskladba</b>	<b>80</b>	m <sup>2</sup>	<b>485,-</b>	<b>573,-</b>	<b>573,-</b>	<b>584,-</b>
minimální expediční množství			paleta	vrstva	paleta	vrstva
dostupnost			skladem	skladem do 14 dnů	skladem	skladem do 14 dnů
minimální objednávací množství			paleta	80 m <sup>2</sup> bez příplatku < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	paleta	120 m <sup>2</sup> bez příplatku < 120 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	nelze zrušit	nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace			bez omezení	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			s poplatkem	nelze vrátit	nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží			ECONOMY	CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC
<b>skladba</b>	<b>80</b>	m <sup>2</sup>	<b>485,-</b>	<b>573,-</b>	<b>573,-</b>	-
minimální expediční množství			paleta	vrstva	paleta	-
dostupnost			skladem	skladem do 14 dnů	skladem do 14 dnů	-
minimální objednávací množství			paleta	80 m <sup>2</sup> bez příplatku < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	80 m <sup>2</sup> bez příplatku < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	-
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	nelze zrušit	nelze zrušit	-
možnost konsignace			bez omezení	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci	-
vrácení odebraného zboží			s poplatkem	nelze vrátit	nelze vrátit	-
kategorie zboží			ECONOMY	CLASSIC	CLASSIC	-

Únosnost betonové dlažby



chodníky nebo jiné nemotoristické komunikace



příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 1,5 t



příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 3,5 t s ojedinelým přejezdem speciálních vozidel (sanitka, požární vůz apod.)



místní/obslužné komunikace pro osobní vozidla do 3,5 t s možností pojezdu těžkých nákladních vozidel (několikrát týdně)



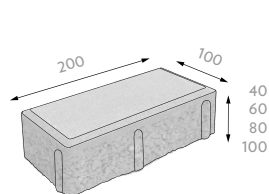
komunikace s pravidelným provozem těžkých nákladních vozidel nad 3,5 t

AS04		povrch / barva / cena Kč bez DPH	
		HLADKÝ	
	výška MJ	ŠEDÁ	ČERVENÁ, ČERNÁ
neskladba	100 m <sup>2</sup>	562,-	661,-
minimální expediční množství		paleta	vrstva
dostupnost		skladem	skladem do 14 dnů
minimální objednávkové množství		paleta	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace		nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vracení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC

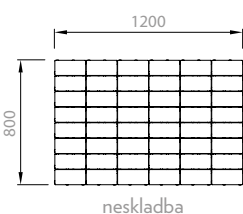
V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
neskladba		40	200	100	18	48	0,9600	17,2800	1537
skladba, neskladba		60	200	100	12	48	0,9600	11,5200	1499
skladba, neskladba		80	200	100	10	48	0,9600	9,6000	1672
skladba, neskladba		100	200	100	8	48	0,9600	7,6800	1699

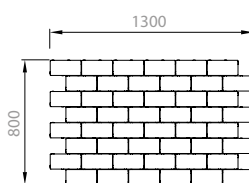
Ukázka kamene



Składby na paletě



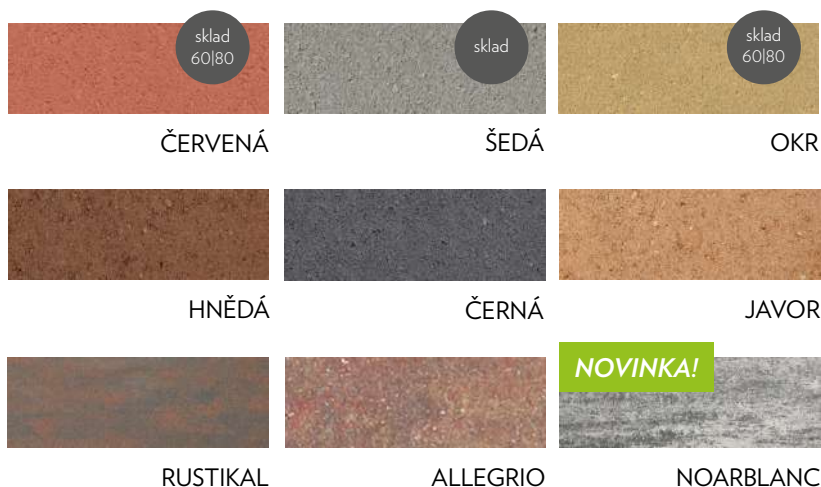
neskladba



skladba

**NESKLADBA** - určeno pro  
RUČNÍ pokládku

**SKLADBA** - určeno pro  
STROJNÍ pokládku



☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.

☉+ Symbol označuje výrobky s hloubkovou ochranou CLEAN PROTECT PLUS.

# CIHLA pro nevidomé

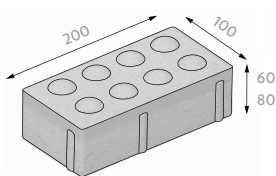


AS06		povrch / barva / cena Kč bez DPH HLADKÝ		
	výška	MJ	ŠEDÁ	ČERVENÁ, ČERNÁ
<b>neskladba</b>	<b>60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>650,-</b>	<b>705,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva
dostupnost			skladem	skladem
minimální objednávací množství			vrstva	vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	bez omezení
možnost konsignace			fakturace do 30. 11.	fakturace do 30. 11.
vrazení odebraného zboží			nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC	CLASSIC
<b>neskladba</b>	<b>80</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>699,-</b>	<b>727,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva
dostupnost			skladem	skladem
minimální objednávací množství			80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrazení odebraného zboží			nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC	CLASSIC

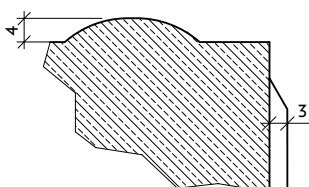
V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
neskladba, kámen s rovnou hranou		60	200	100	12	48	0,9600	11,5200	1540
neskladba, kámen s rovnou hranou		80	200	100	10	48	0,9600	9,6000	1708

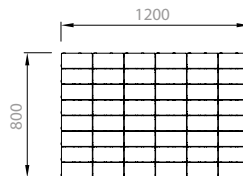
Ukázka kamene



Řez hranou



Składba na paletě



**NEŠKLADBA** - určeno pro  
**RUČNÍ** pokládku



ŠEDÁ



ČERVENÁ



ČERNÁ

Únosnost betonové dlažby

- chodníky nebo jiné nemotoristické komunikace
- příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 1,5 t
- příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 3,5 t s ojedinelým přejezdem speciálních vozidel (sanitka, požární vůz apod.)
- místní/obslužné komunikace pro osobní vozidla do 3,5 t s možností pojezdu těžkých nákladních vozidel (několikrát týdně)
- komunikace s pravidelným provozem těžkých nákladních vozidel nad 3,5 t

# CIHLA rovné hrany

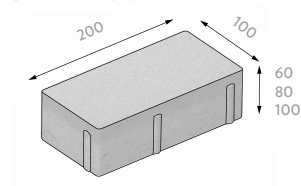


AS05		povrch / barva / cena Kč bez DPH	
		HLADKÝ	
	výška MJ	ŠEDÁ	ČERVENÁ, ČERNÁ
<b>neskladba</b>	<b>60</b> m <sup>2</sup>	<b>404,-</b>	<b>496,-</b>
minimální expediční množství		paleta	vrstva
dostupnost		skladem	skladem do 14 dnů
minimální objednávkové množství		paleta	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace		nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC
<b>neskladba</b>	<b>80</b> m <sup>2</sup>	<b>496,-</b>	<b>584,-</b>
minimální expediční množství		paleta	vrstva
dostupnost		skladem	skladem do 14 dnů
minimální objednávkové množství		paleta	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace		nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC
<b>neskladba</b>	<b>100</b> m <sup>2</sup>	<b>573,-</b>	<b>672,-</b>
minimální expediční množství		paleta	vrstva
dostupnost		skladem do 14 dnů	skladem do 14 dnů
minimální objednávkové množství		80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace		nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC

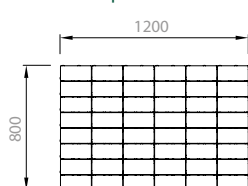
V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
neskladba		60	200	100	12	48	0,9600	11,5200	1539
neskladba		80	200	100	10	48	0,9600	9,6000	1701
neskladba		100	200	100	8	48	0,9600	7,6800	1705

Ukázka kamene



Składba na paletě



**NESKLADBA** - určeno pro  
**RUČNÍ** pokládku



\* \* Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.

Symbol označuje výrobky s hloubkovou ochranou CLEAN PROTECT PLUS.

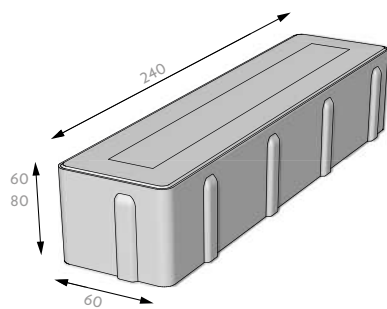


AE19		povrch / barva / cena Kč bez DPH HLADKÝ	
výška	MJ	MATTONE, NOARBLANC DARK, LUNA	
<b>základní kámen</b>	<b>60</b> m <sup>2</sup>	<b>524,-</b>	
minimální expediční množství		vrstva	
dostupnost		na objednávku	
minimální objednávací množství		80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		nelze zrušit	
možnost konsignace		nelze na konsignaci	
vrácení odebraného zboží		nelze vrátit	
kategorie zboží		CLASSIC	
<b>základní kámen</b>	<b>80</b> m <sup>2</sup>	<b>577,-</b>	
minimální expediční množství		vrstva	
dostupnost		na objednávku	
minimální objednávací množství		80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		nelze zrušit	
možnost konsignace		nelze na konsignaci	
vrácení odebraného zboží		nelze vrátit	
kategorie zboží		CLASSIC	

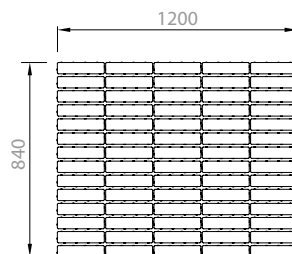
V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
základní kámen		60	240	60	12	70	1,008	12,096	1611
základní kámen		80	240	60	9	70	1,008	9,072	1613

Ukázka kamene



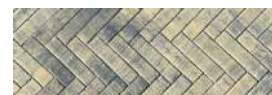
Skladba na paletě



MATTONE



NOARBLANC DARK



LUNA

Únosnost betonové dlažby

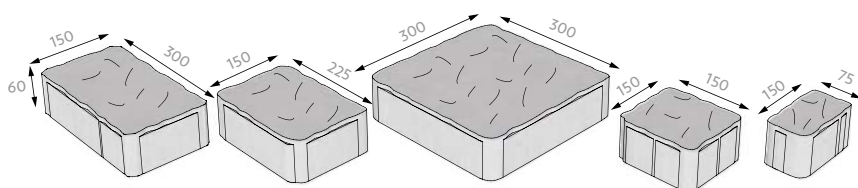
- chodníky nebo jiné nemotoristické komunikace
- příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 1,5 t
- příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 3,5 t s ojedinelým přejezdem speciálních vozidel (sanitka, požární vůz apod.)
- místní/obslužné komunikace pro osobní vozidla do 3,5 t s možností pojezdu těžkých nákladních vozidel (několikrát týdně)
- komunikace s pravidelným provozem těžkých nákladních vozidel nad 3,5 t

<b>AE14</b>			povrch / barva / cena Kč bez DPH	
			<b>RELIÉF ANTIKO</b>	
			<b>RIENTE, DESERTO, ROCA, PLAYA</b>	
	výška	MJ		
<b>skladba 5 kamenů</b>	<b>60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>584,-</b>	
minimální expediční množství			vrstva	
dostupnost			skladem do 14 dnů	
minimální objednávací množství			120 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 120 m <sup>2</sup> s příplatkem	
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	
možnost konsignace			nelze na konsignaci	
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit	
kategorie zboží			CLASSIC	

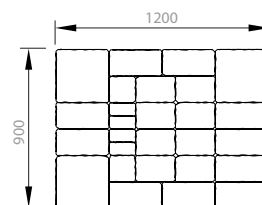
V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
skladba 5 kamenů		60	300	300	10	3	1,0800	10,8000	1436
	300		150	10					
	225		150	8					
	150		150	2					
	150		75	4					

Ukázka kamenů



Skladba na paletě



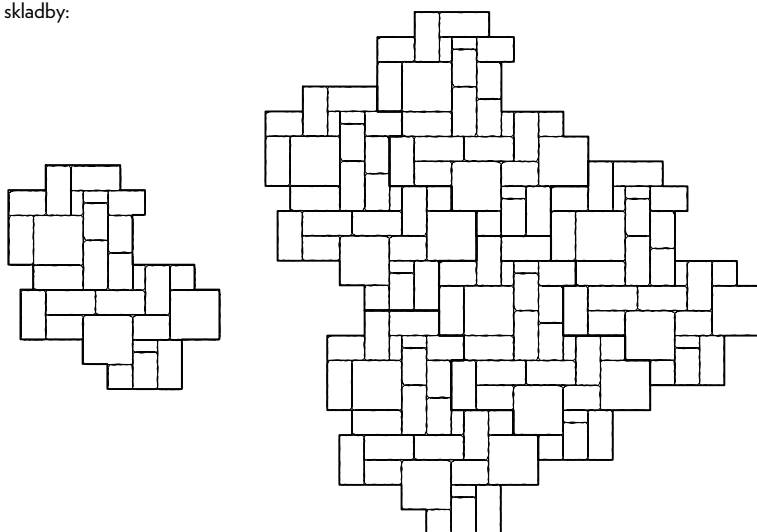
RIENTE

DESERTO

ROCA

PLAYA

Ukázka skladby:



☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.



SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.

⊕ Symbol označuje výrobky s hloubkovou ochranou CLEAN PROTECT PLUS.

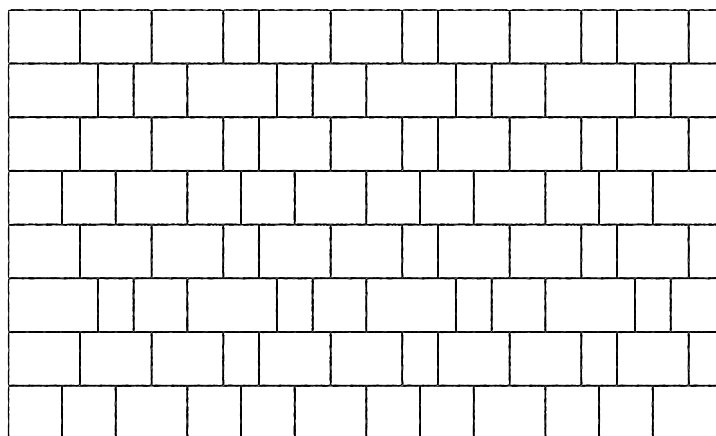
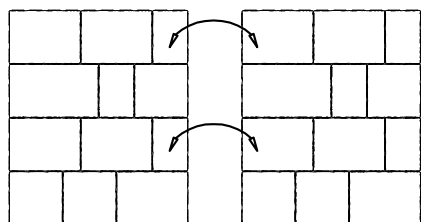
AE10		povrch / barva / cena Kč bez DPH	
		HLADKÝ	RELIÉF ANTIKO
výška	MJ	NOARBLANC, ALBA, PLAYA, CORAL	NOARBLANC, ALBA, PLAYA, CORAL
<b>skladba 4 kamenů</b>	<b>60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>629,-</b>
minimální expediční množství		vrstva	vrstva
dostupnost		skladem	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství		vrstva	100 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 100 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace		nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLEAN PROTECT PLUS	CLEAN PROTECT PLUS
<b>skladba 4 kamenů</b>	<b>80</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>734,-</b>
minimální expediční množství		vrstva	vrstva
dostupnost		skladem do 4 týdnů	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství		100 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 100 m <sup>2</sup> s příplatkem	100 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 100 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace		nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLEAN PROTECT PLUS	CLEAN PROTECT PLUS






V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

**DŮLEŽITÉ** informace o ochraně CLEAN PROTECT PLUS najdete na str. 52.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost* kg/paleta
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	
skladba 4 kamenů (hladká/relief)		60	500	300	9	1	1,2000	10,8000	1511/1486
			400			5			
			300			3			
			200			3			
skladba 4 kamenů (hladká/relief)		80	500	300	7	1	1,2000	8,4000	1553/1532
			400			5			
			300			3			
			200			3			

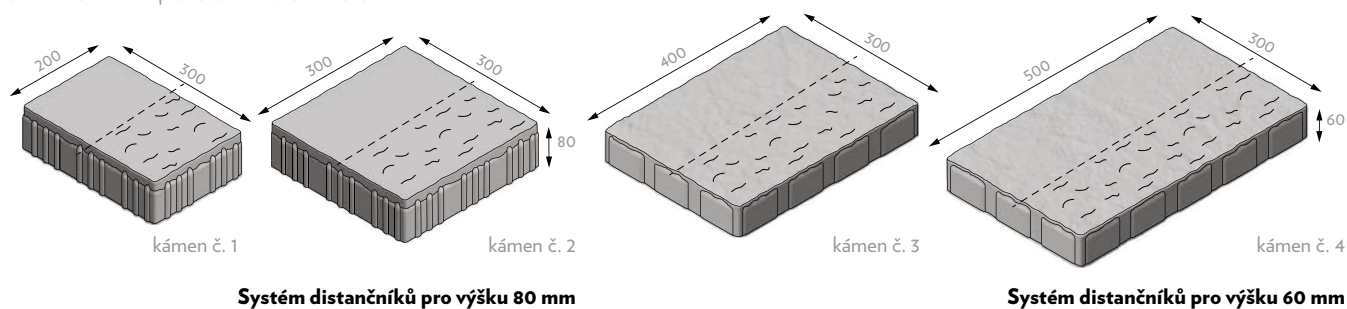
Příklad správné pokládky pro přerušení nežádoucích dlouhých spár pomocí výměny kamenů z palety. Pro skutečně dokonalý vzhled celé plochy a snadnou pokládku doporučujeme dodržovat toto pravidlo.



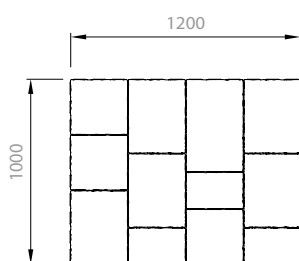
-  chodníky nebo jiné nemotoristické komunikace
-  příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 1,5 t
-  příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 3,5 t s ojedinelým přejezdem speciálních vozidel (sanitka, požární vůz apod.)
-  místní/obslužné komunikace pro osobní vozidla do 3,5 t s možností pojezdu těžkých nákladních vozidel (několikrát týdně)
-  komunikace s pravidelným provozem těžkých nákladních vozidel nad 3,5 t

## Ukázka kamenů

Dlažba se nabízí v provedení hladkém a reliéfním.



## Skladba na paletě



ALBA

NOARBLANC

CORAL

PLAYA



☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.

☾+ Symbol označuje výrobky s hloubkovou ochranou CLEAN PROTECT PLUS.



# FORMELA II

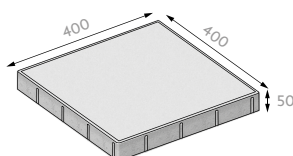


BE02		povrch / barva / cena Kč bez DPH			
		HLADKÝ			
	výška	MJ	ŠEDÁ	ČERVENÁ, OKR, ČERNÁ, JAVOR	NOARBLANC LIGHT, CORAL LIGHT, TESTA
základní kámen	50	ks	72,-	96,-	99,-
minimální expediční množství			paleta	vrstva	vrstva
dostupnost			skladem	skladem do 4 týdnů	skladem do 4 týdnů
minimální objednávkové množství			paleta	500 ks bez příplatku < 500 ks s příplatkem	500 ks bez příplatku < 500 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace			bez omezení	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrazení odebraného zboží			s poplatkem	nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC

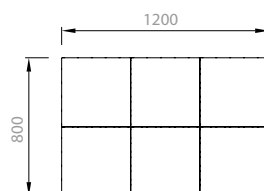
V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozebrání palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet				množství [m²]		hmotnost*	
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/m²	vrstva	paleta	kg/ks	kg/paleta
základní kámen		50	400	400	14	6	84	6,25	0,96	13,44	18,30	1560

Ukázka kamene



Skladba na paletě



sklad

ŠEDÁ



ČERVENÁ



OKR



ČERNÁ



JAVOR



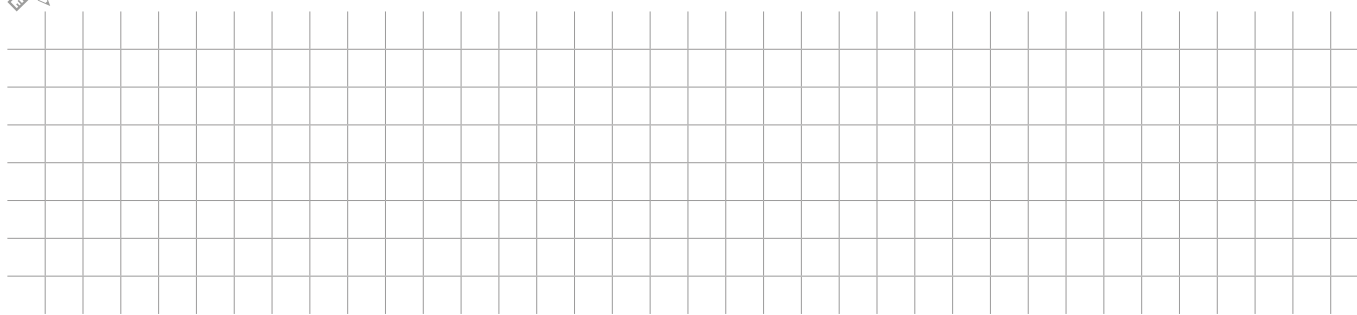
CORAL LIGHT



NOARBLANC LIGHT



TESTA



☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárkou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.

+ Symbol označuje výrobky s hloubkovou ochranou CLEAN PROTECT PLUS.



# FORMELA IV

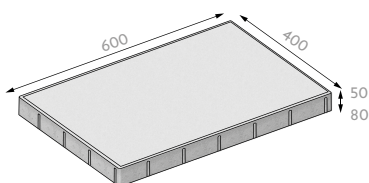


BE04			povrch / barva / cena Kč bez DPH	
			HLADKÝ	
	výška	MJ	ŠEDÁ	ČERNÁ
<b>základní kámen</b>	<b>50</b>	ks	<b>115,-</b>	<b>138,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva
dostupnost			skladem	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství			vrstva	336 ks bez příplatku   < 336 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC	CLASSIC
<b>základní kámen</b>	<b>80</b>	ks	<b>176,-</b>	<b>192,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva
dostupnost			skladem	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství			336 ks bez příplatku   < 336 ks s příplatkem	336 ks bez příplatku   < 336 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC	CLASSIC

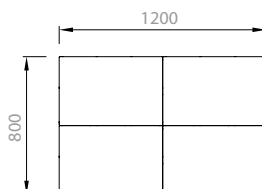
V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet				množství [m²]		hmotnost*	
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/m²	vrstva	paleta	kg/ks	kg/paleta
základní kámen		50	600	400	14	4	56	4,20	0,96	13,44	27,50	1565
základní kámen		80	600	400	8	4	32	4,20	0,96	7,68	44,00	1433

Ukázka kamene



Skladba na paletě



**POZOR: Při pokládce dlažby FORMELA IV je nutné dodržovat dilataci mezi kameny 5 mm.**



ČERNÁ



ŠEDÁ

## Příslušenství

Příslušenství	materiál	MJ	tloušťka [mm]	rozměry [mm]	poznámky	cena [Kč bez DPH]
plastový terč	plast	ks	12	ø 150	Terče lze rozřezáním rozdělit na poloviny i čtvrtiny.	17,-
vyrovnávací plastová podložka	plast	ks	3	ø 150		12,-

☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.

+ Symbol označuje výrobky s hloubkovou ochranou CLEAN PROTECT PLUS.

# FORMELA XL



BE06

povrch / barva / cena Kč bez DPH

**EXCELLENT IW**

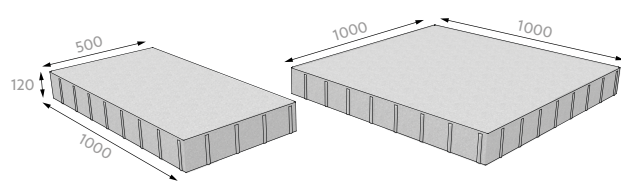
**ŠEDÁ, ČERNÁ, BÍLÁ**

	výška	MJ	
<b>základní kámen</b>	<b>120</b>	<b>ks</b>	<b>1 489,-</b>
minimální expediční množství			vrstva
dostupnost			skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství			80 ks bez příplatku   < 80 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC
<b>půlka</b>	<b>120</b>	<b>ks</b>	<b>762,-</b>
minimální expediční množství			vrstva
dostupnost			skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství			160 ks bez příplatku   < 160 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC

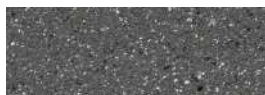
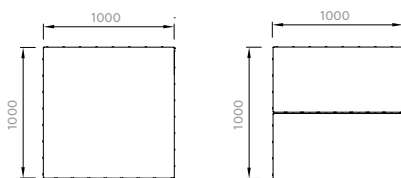
V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet				množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*	
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/m <sup>2</sup>	vrstva	paleta	kg/ks	kg/paleta
základní kámen		120	1000	1000	5	1	5	1	1	5	275,10	1400
půlka		120	1000	500	5	2	10	2	1	5	137,55	1395

Ukázka kamene



Skladba na paletě



ŠEDÁ

ČERNÁ

BÍLÁ



Únosnost betonové dlažby

- chodníky nebo jiné nemotoristické komunikace
- příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 1,5 t
- příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 3,5 t s ojedinělým přejezdem speciálních vozidel (sanitka, požární vůz apod.)
- místní/obslužné komunikace pro osobní vozidla do 3,5 t s možností pojezdu těžkých nákladních vozidel (několikrát týdně)
- komunikace s pravidelným provozem těžkých nákladních vozidel nad 3,5 t

# GRAND HISTORI EVO

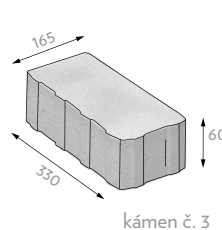
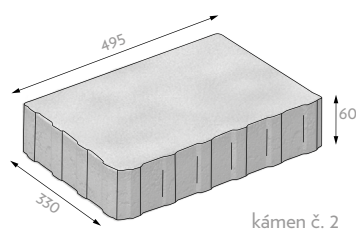
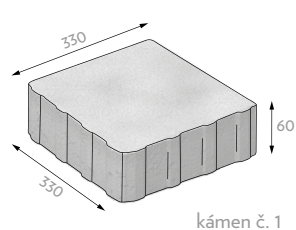


AE15			povrch / barva / cena Kč bez DPH		
			HLADKÝ		
	výška	MJ	ŠEDÁ	NOARBLANC	PLAYA, CORAL
skladba 3 kamenů	60	m <sup>2</sup>	458,-	682,-	679,-
minimální expediční množství			vrstva		vrstva
dostupnost			skladem do 4 týdnů		skladem
minimální objednáací množství			80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem		vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit		nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci		nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit		nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC		CLASSIC

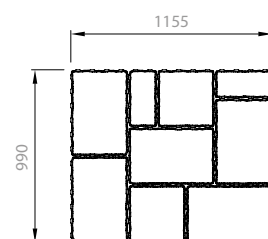
V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
skladba 3 kamenů		60	330	330	10	2	1,1403	11,4030	1496
	495		330	5					
	165		330	2					

Ukázka kamenů



Składba na paletě



NOARBLANC

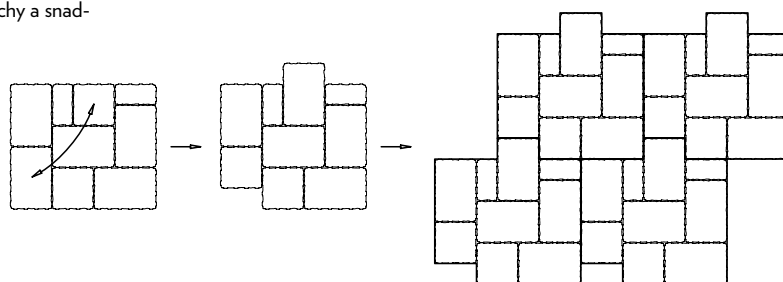
CORAL

PLAYA



ŠEDÁ

Příklad správné pokládky pro přerušení nežádoucích dlouhých spár pomocí výměny kamenů z palety. Pro skutečně dokonalý vzhled celé plochy a snadnou pokládku doporučujeme dodržovat toto pravidlo.



\* \* Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.

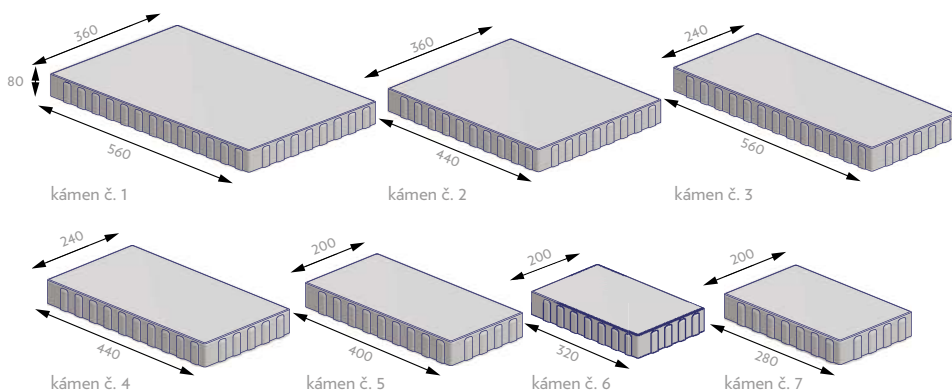
+ Symbol označuje výrobky s hloubkovou ochranou CLEAN PROTECT PLUS.

AE17	povrch / barva / cena Kč bez DPH		MINERAL
	výška		MJ
		BÍLO-ČERNÁ	
skladba 7 kamenů	80	m <sup>2</sup>	734,-
minimální expediční množství			vrstva
dostupnost			skladem
minimální objednávací množství			vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC

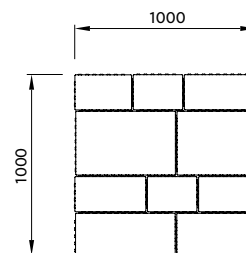
V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
kámen č. 1		80	560	360	8	1	1	8,00	1533
kámen č. 2			440			1			
kámen č. 3			560	240		1			
kámen č. 4			440			1			
kámen č. 5			400	200		2			
kámen č. 6			320			2			
kámen č. 7			280	2					

Ukázka kamenů

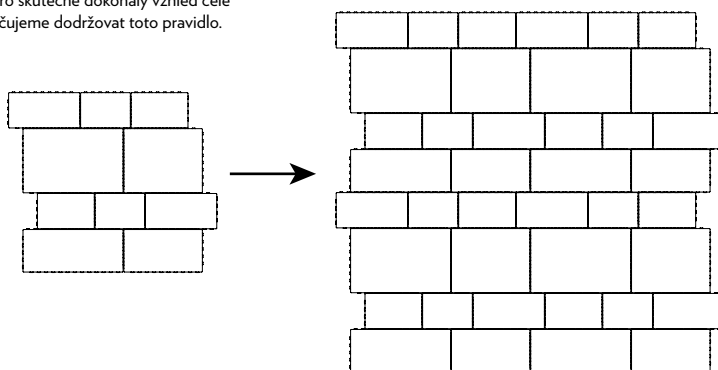


Skladba na paletě



BÍLO-ČERNÁ

Příklad správné pokládky pro přerušení nežádoucích dlouhých spár pomocí výměny kamenů z palety. Pro skutečně dokonalý vzhled celé plochy a snadnou pokládku doporučujeme dodržovat toto pravidlo.



Únosnost betonové dlažby

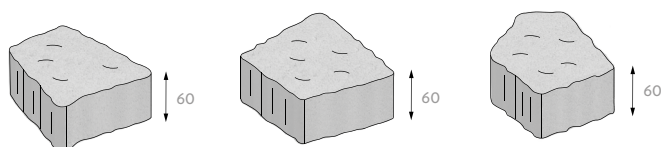
- chodníky nebo jiné nemotoristické komunikace
- příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 1,5 t
- příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 3,5 t s ojedinelým přejezdem speciálních vozidel (sanitka, požární vůz apod.)
- místní/obslužné komunikace pro osobní vozidla do 3,5 t s možností pojezdu těžkých nákladních vozidel (několikrát týdně)
- komunikace s pravidelným provozem těžkých nákladních vozidel nad 3,5 t

AE01		povrch / barva / cena Kč bez DPH <b>EXCELLENT IW</b>	
		<b>ŠEDÁ, ČERNÁ, BÍLÁ</b>	
	výška	MJ	
skladba 117 kamenů	60	m <sup>2</sup>	899,-
minimální expediční množství			vrstva
dostupnost			skladem do 4 týdnů
minimální objednáací množství			100 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 100 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC

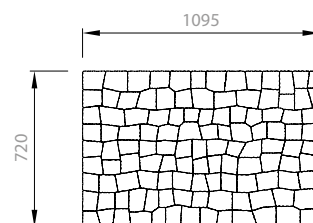
V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost**
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
skladba 117 kamenů		60	-	-	12	117	0,7956	9,5472	1343

Ukázka tří kamenů



Składba na paletě



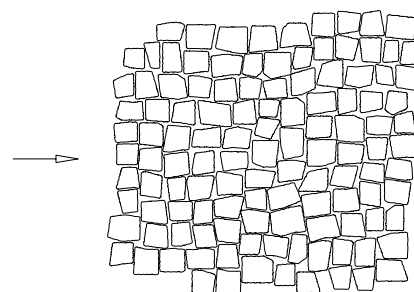
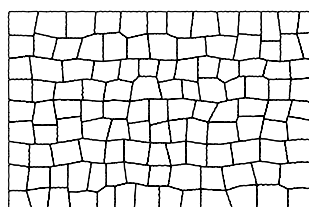
ŠEDÁ

ČERNÁ

BÍLÁ

Dlažba je tvořena sestavou 117 nepravidelných kamenů poskládaných do mozaiky.

Pro získání jedinečného vzhledu se doporučuje pokládat kameny nahodile. Vzniklé klínovité spáry jsou v tomto případě žádoucí s ohledem na charakter dlažby.



☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.

+ Symbol označuje výrobky s hloubkovou ochranou CLEAN PROTECT PLUS.

# HISTORI



AE03		povrch / barva / cena Kč bez DPH HLADKÝ			
výška	MJ	ŠEDÁ	JAVOR	ALBA, RUSTIKAL, DESERTO, ALLEGRIO	NOARBLANC
<b>skladba 3 kamenů</b>	<b>40</b> m <sup>2</sup>	<b>364,-</b>	-	<b>507,-</b>	<b>507,-</b>
minimální expediční množství		vrstva	-	vrstva	vrstva
dostupnost		skladem do 4 týdnů	-	skladem do 4 týdnů	skladem
minimální objednávací množství		80 m <sup>2</sup> bez příplatku < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	-	80 m <sup>2</sup> bez příplatku < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		nelze zrušit	-	nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace		nelze na konsignaci	-	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrazení odebraného zboží		nelze vrátit	-	nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	-	CLASSIC	CLASSIC
<b>skladba 3 kamenů</b>	<b>60</b> m <sup>2</sup>	<b>392,-</b>	<b>518,-</b>	<b>551,-</b>	<b>551,-</b>
minimální expediční množství		vrstva	vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost		skladem do 4 týdnů	skladem do 4 týdnů	skladem do 4 týdnů	skladem
minimální objednávací množství		80 m <sup>2</sup> bez příplatku < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	80 m <sup>2</sup> bez příplatku < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	80 m <sup>2</sup> bez příplatku < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		nelze zrušit	nelze zrušit	nelze zrušit	bez omezení
možnost konsignace		nelze na konsignaci	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci	s fakturací do 30.11.
vrazení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit	nelze vrátit	s poplatkem
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC
<b>skladba 3 kamenů</b>	<b>80</b> m <sup>2</sup>	<b>551,-</b>	<b>573,-</b>	<b>606,-</b>	<b>606,-</b>
minimální expediční množství		vrstva	vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost		skladem do 4 týdnů	skladem do 4 týdnů	skladem do 4 týdnů	skladem
minimální objednávací množství		80 m <sup>2</sup> bez příplatku < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	80 m <sup>2</sup> bez příplatku < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	80 m <sup>2</sup> bez příplatku < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		nelze zrušit	nelze zrušit	nelze zrušit	bez omezení
možnost konsignace		nelze na konsignaci	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrazení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit	nelze vrátit	s poplatkem
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC

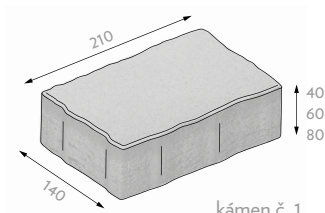
V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
skladba 3 kamenů		40	210	140	18	18	0,8619	15,5142	1440
			140	140		13			
			140	70		8			
skladba 3 kamenů		60	210	140	12	18	0,8619	10,3428	1395
			140	140		13			
			140	70		8			
skladba 3 kamenů		80	210	140	10	18	0,8619	8,6190	1562
			140	140		13			
			140	70		8			

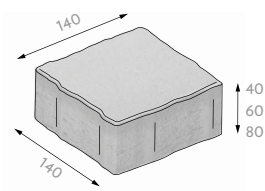
Únosnost betonové dlažby

- chodníky nebo jiné nemotoristické komunikace
- příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 1,5 t
- příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 3,5 t s ojedinelým přejezdem speciálních vozidel (sanítka, požární vůz apod.)
- místní/obslužné komunikace pro osobní vozidla do 3,5 t s možností pojezdu těžkých nákladních vozidel (několikrát týdně)
- komunikace s pravidelným provozem těžkých nákladních vozidel nad 3,5 t

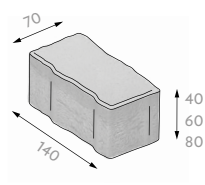
## Ukázka kamenů



kámen č. 1

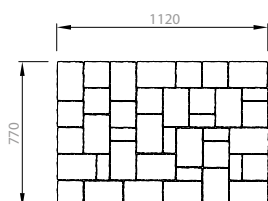


kámen č. 2



kámen č. 3

## Skladba na paletě



NOARBLANC



ŠEDÁ



JAVOR



ALBA



DESERTO



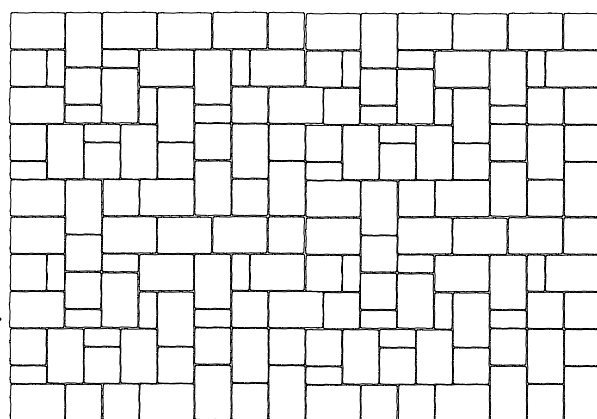
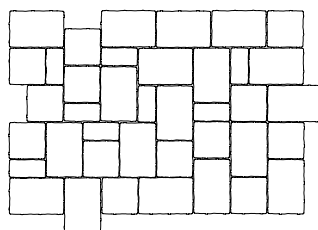
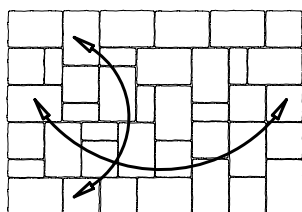
ALLEGRIO



RUSTIKAL

## Doporučení pro pokládku

Příklad správné pokládky pro přerušení nežádoucích dlouhých spár pomocí výměny kamenů z palety. Pro skutečně dokonalý vzhled celé plochy a snadnou pokládku doporučujeme dodržovat toto pravidlo.



☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

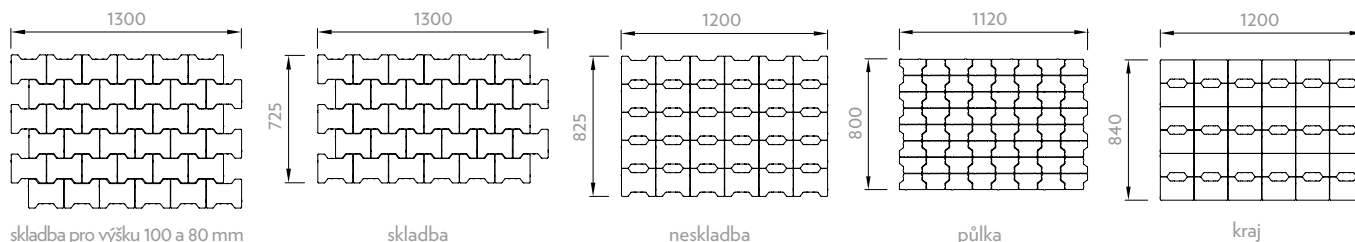
\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.

☉+ Symbol označuje výrobky s hloubkovou ochranou CLEAN PROTECT PLUS.

AS01		povrch / barva / cena Kč bez DPH HLADKÝ			
	výška	MJ	ŠEDÁ	ČERVENÁ	ČERNÁ, JAVOR, HNĚDÁ, OKR
<b>skladba, neskladba</b>	<b>60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>392,-</b>	<b>485,-</b>	<b>485,-</b>
minimální expediční množství			paleta	paleta	vrstva
dostupnost			skladem	skladem	skladem do 14 dnů
minimální objednávací množství			paleta	paleta	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace			bez omezení	s fakturací do 30. 11.	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			s poplatkem	s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží			ECONOMY	CLASSIC	CLASSIC
<b>skladba, neskladba I, II</b>	<b>80</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>485,-</b>	<b>573,-</b>	<b>573,-</b>
minimální expediční množství			paleta	paleta	vrstva
dostupnost			skladem	skladem	skladem do 14 dnů
minimální objednávací množství			paleta	paleta	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace			bez omezení	s fakturací do 30. 11.	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			s poplatkem	s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží			ECONOMY	CLASSIC	CLASSIC
<b>skladba</b>	<b>100</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>562,-</b>	<b>661,-</b>	<b>661,-</b>
minimální expediční množství			paleta	vrstva	vrstva
dostupnost			skladem	skladem do 14 dnů	skladem do 14 dnů
minimální objednávací množství			paleta	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			s poplatkem	nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC
<b>skladba</b>	<b>120</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>605,-</b>	<b>683,-</b>	<b>683,-</b>
minimální expediční množství			paleta	vrstva	vrstva
dostupnost			skladem do 14 dnů	skladem do 14 dnů	skladem do 14 dnů
minimální objednávací množství			80 m <sup>2</sup> bez příplatku < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit	nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC
<b>půlka, kraj</b>	<b>60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>488,-</b>	<b>578,-</b>	<b>578,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost			skladem	skladem	skladem do 14 dnů
minimální objednávací množství			vrstva	vrstva	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace			bez omezení	s fakturací do 30. 11.	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			s poplatkem	s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC

## Składby na paletě



Únosnost betonové dlažby

- chodníky nebo jiné nemotoristické komunikace
- příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 1,5 t
- příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 3,5 t s ojedinělým příjezdem speciálních vozidel (sanitka, požární vůz apod.)
- místní/obslužné komunikace pro osobní vozidla do 3,5 t s možností pojezdu těžkých nákladních vozidel (několikrát týdně)
- komunikace s pravidelným provozem těžkých nákladních vozidel nad 3,5 t

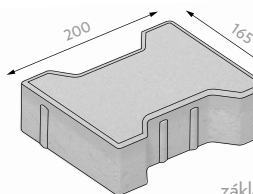
AS01		povrch / barva / cena Kč bez DPH			
		HLADKÝ			
	výška	MJ	ŠEDÁ	ČERVENÁ	ČERNÁ, JAVOR, HNĚDÁ, OKR
<b>půlka, kraj</b>	<b>80</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>578,-</b>	<b>624,-</b>	<b>624,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost			skladem	skladem	na objednávku
minimální objednávací množství			vrstva	vrstva	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace			s fakturací do 30.11.	s fakturací do 30.11.	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			s poplatkem	s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC
<b>půlka, kraj</b>	<b>100</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>680,-</b>	<b>702,-</b>	<b>702,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost			skladem	na objednávku	na objednávku
minimální objednávací množství			vrstva	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			s poplatkem	nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC

V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

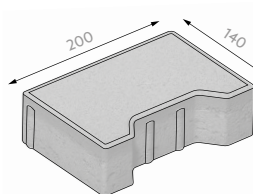
Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
neskladba, skladba		60	200	165	12	30	0,8400	10,0800	1331
neskladba		80	200	165	10	<b>30</b>	0,8400	<b>8,4000</b>	1486
skladba		80	200	165	9	<b>36</b>	1,0080	<b>9,0720</b>	1600
skladba		100	200	165	7	36	1,0080	7,0560	1565
skladba		120	200	165	6	30	0,8400	5,0400	1347
půlka		60	100	165	12	64	0,8960	10,7520	1408
půlka		80	100	165	10	64	0,8960	8,9600	1576
půlka		100	100	165	8	64	0,8960	7,1680	1561
kraj		60	200	140	12	36	0,9108	10,9296	1470
kraj		80	200	140	10	36	0,9108	9,1080	1646
kraj		100	200	140	8	36	0,9108	7,2864	1627

**POZOR NA ROZDÍLNÁ BALENÍ DLAŽBY KOST - SKLADBA/NESKLADBA VE VÝŠCE 80 mm.**

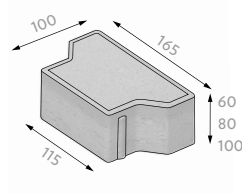
Ukázka kamenů



základní kámen



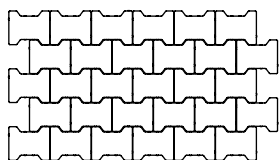
kraj



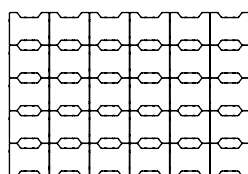
půlka

Pokládka

**SKLADBA** - určeno pro **STROJNÍ** pokládku



**NESKLADBA** - určeno pro **RUČNÍ** pokládku



ŠEDÁ



ČERVENÁ



HNĚDÁ



OKR



ČERNÁ



JAVOR

☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.

☉+ Symbol označuje výrobky s hloubkovou ochranou CLEAN PROTECT PLUS.

# KOST rovné hrany



AS02		povrch / barva / cena Kč bez DPH	
		HLADKÝ	
	výška	MJ	
			ŠEDÁ
			ČERVENÁ, ČERNÁ
<b>skladba</b>	<b>60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>404,-</b>
minimální expediční množství			paleta
dostupnost			skladem
minimální objednávací množství			paleta
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC
<b>skladba</b>	<b>80</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>496,-</b>
minimální expediční množství			paleta
dostupnost			skladem
minimální objednávací množství			paleta
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC
<b>skladba</b>	<b>100</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>573,-</b>
minimální expediční množství			paleta
dostupnost			skladem do 14 dnů
minimální objednávací množství			80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC
<b>půlka, kraj</b>	<b>60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>498,-</b>
minimální expediční množství			vrstva
dostupnost			skladem do 14 dnů
minimální objednávací množství			80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC
<b>půlka, kraj</b>	<b>80</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>589,-</b>
minimální expediční množství			vrstva
dostupnost			skladem do 14 dnů
minimální objednávací množství			80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC
<b>půlka</b>	<b>100</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>692,-</b>
minimální expediční množství			vrstva
dostupnost			skladem do 14 dnů
minimální objednávací množství			80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC

V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Únosnost betonové dlažby



chodníky nebo jiné nemotoristické komunikace



příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 1,5 t



příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 3,5 t s ojedinělým přejezdem speciálních vozidel (sanitka, požární vůz apod.)

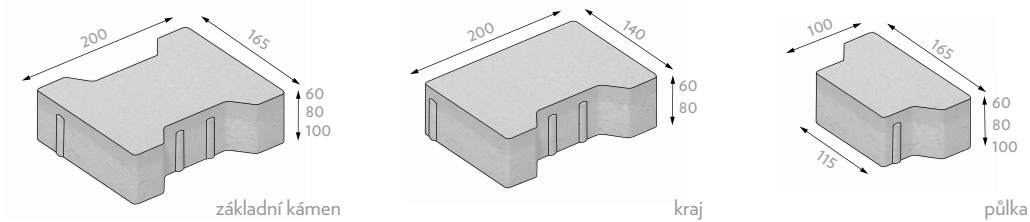


místní/obslužné komunikace pro osobní vozidla do 3,5 t s možností pojezdu těžkých nákladních vozidel (několikrát týdně)



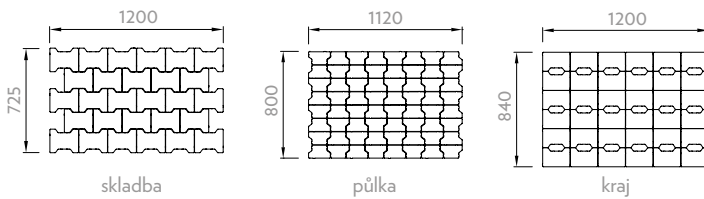
komunikace s pravidelným provozem těžkých nákladních vozidel nad 3,5 t

## Ukázka kamenů



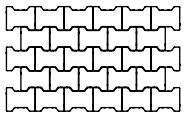
Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
skladba		60	200	165	12	28	0,7840	9,4080	1263
skladba		80	200	165	9	<b>36</b>	1,0080	9,0720	1637
skladba		100	200	165	7	36	1,0080	7,0560	1573
půlka		60	100	165	12	64	0,8960	10,7520	1417
půlka		80	100	165	10	64	0,8960	8,9600	1584
půlka		100	100	165	8	64	0,8960	7,1680	1569
kraj		60	200	140	12	36	0,9108	10,9296	1477
kraj		80	200	140	10	36	0,9108	9,1080	1651

## Składby na paletě



## Pokládka

**SKLADBA** - určeno pro  
**STROJNÍ** pokládku



ČERVENÁ

ČERNÁ

ŠEDÁ



☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.

+ Symbol označuje výrobky s hloubkovou ochranou CLEAN PROTECT PLUS.

# KOST pro nevidomé

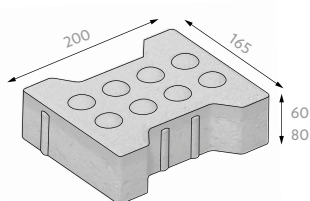


AS03		povrch / barva / cena Kč bez DPH	
		HLADKÝ	
	výška MJ	ŠEDÁ	ČERVENÁ
<b>neskladba</b>	<b>60</b> m <sup>2</sup>	<b>650,-</b>	<b>705,-</b>
minimální expediční množství		vrstva	vrstva
dostupnost		skladem	skladem
minimální objednávací množství		vrstva	vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	bez omezení
možnost konsignace		fakturace do 30. 11.	fakturace do 30. 11.
vrácení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC
<b>neskladba</b>	<b>80</b> m <sup>2</sup>	<b>699,-</b>	<b>727,-</b>
minimální expediční množství		vrstva	vrstva
dostupnost		skladem	skladem
minimální objednávací množství		vrstva	vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	bez omezení
možnost konsignace		fakturace do 30. 11.	fakturace do 30. 11.
vrácení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC

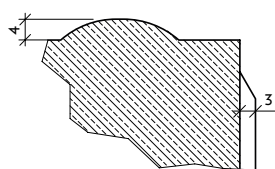
V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
neskladba, kámen s rovnou hranou		60	200	165	12	30	0,8400	10,0800	1331
neskladba, kámen s rovnou hranou		80	200	165	10	30	0,8400	8,4000	1493

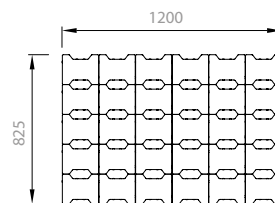
Ukázka kamene



Řez rovnou hranou (v 60 mm)



Skladba na paletě



neskladba - ruční pokládka



ŠEDÁ



ČERVENÁ

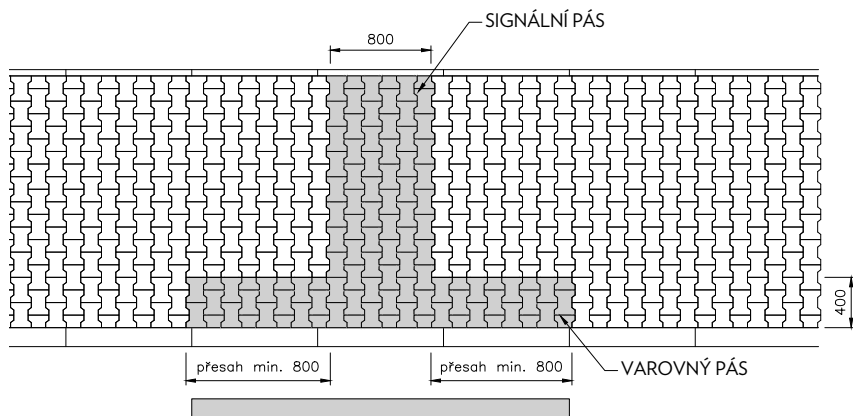


Schéma umístění varovných a signálních pásů u přechodu.

Únosnost betonové dlažby

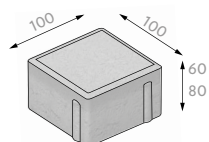
- chodníky nebo jiné nemotoristické komunikace
- příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 1,5 t
- příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 3,5 t s ojedinelým přejezdem speciálních vozidel (sanitka, požární vůz apod.)
- místní/obslužné komunikace pro osobní vozidla do 3,5 t s možností pojezdu těžkých nákladních vozidel (několikrát týdně)
- komunikace s pravidelným provozem těžkých nákladních vozidel nad 3,5 t

AS07		povrch / barva / cena Kč bez DPH	
		HLADKÝ	
	výška MJ	ŠEDÁ	ČERVENÁ, OKR, ČERNÁ, JAVOR
<b>základní kámen</b>	<b>60</b> m <sup>2</sup>	<b>430,-</b>	<b>518,-</b>
minimální expediční množství		vrstva	vrstva
dostupnost		skladem	skladem do 14 dnů
minimální objednávkové množství		vrstva	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace		bez omezení	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží		s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC
<b>základní kámen</b>	<b>80</b> m <sup>2</sup>	<b>485,-</b>	<b>573,-</b>
minimální expediční množství		vrstva	vrstva
dostupnost		skladem	skladem do 14 dnů
minimální objednávkové množství		vrstva	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace		bez omezení	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží		s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC

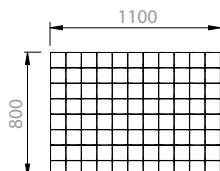
V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
základní kámen		60	100	100	12	88	0,8800	10,5600	1365
základní kámen		80	100	100	10	88	0,8800	8,8000	1551

Ukázka kamene



Skladba na paletě



ŠEDÁ



ČERVENÁ

OKR

ČERNÁ

JAVOR

☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.

+ Symbol označuje výrobky s hloubkovou ochranou CLEAN PROTECT PLUS.

BE05

povrch / barva / cena Kč bez DPH

HLADKÝ

NOARBLANC, ALBA, PLAYA, CORAL

	výška	MJ	
<b>základní kámen</b>	<b>50</b>	<b>ks</b>	<b>167,-</b>
minimální expediční množství			vrstva
dostupnost			skladem
minimální objednávkové množství			vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vracení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			CLEAN PROTECT PLUS
<b>základní kámen</b>	<b>100</b>	<b>ks</b>	<b>220,-</b>
minimální expediční množství			vrstva
dostupnost			skladem
minimální objednávkové množství			vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vracení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			CLEAN PROTECT PLUS

V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

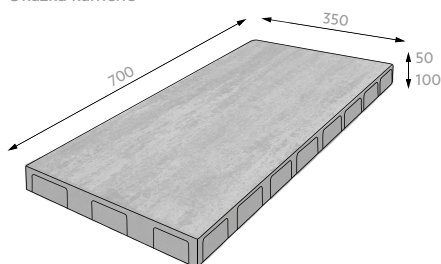
**DŮLEŽITÉ** informace o ochraně CLEAN PROTECT PLUS najdete na str. 52.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet				množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*	
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/m <sup>2</sup>	vrstva	paleta	kg/ks	kg/paleta
základní kámen		50	700	350	7	3	21	4,08	0,735	5,145	28,40	622
základní kámen		100	700	350	5	3	15	4,08	0,735	3,675	56,78	877

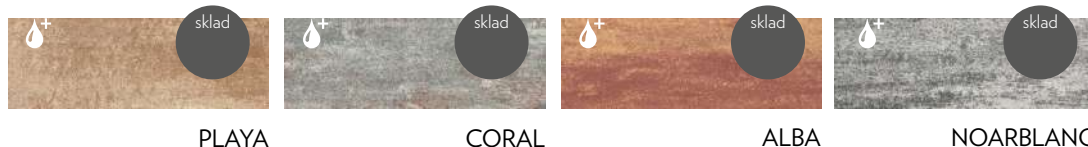
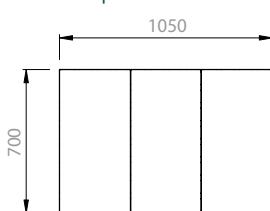
## DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ pro LEGANTO s výškou 50 mm

- důrazně nedoporučujeme plochu hutnit vibrační deskou
- dlažba s výškou 50 mm není vhodná pro pojezd vozidel
- s ohledem na rozměr nedoporučujeme tuto dlažbu klást na plastové terče






Ukázka kamene



Składba na paletě



Únosnost betonové dlažby

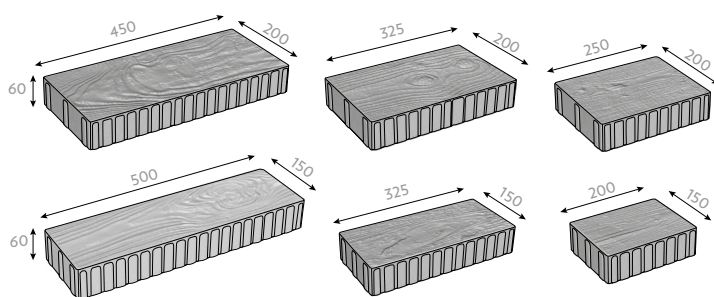
-  chodníky nebo jiné nemotoristické komunikace
-  příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 1,5 t
-  příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 3,5 t s ojedinelým přejezdem speciálních vozidel (sanítka, požární vůz apod.)
-  místní/obslužné komunikace pro osobní vozidla do 3,5 t s možností pojezdu těžkých nákladních vozidel (několikrát týdně)
-  komunikace s pravidelným provozem těžkých nákladních vozidel nad 3,5 t

AE13		povrch / barva / cena Kč bez DPH	
		RELIÉF	
		OŘECH, BUK	
	výška	MJ	
<b>základní kámen</b>	<b>60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>771,-</b>
minimální expediční množství			vrstva
dostupnost			skladem do 14 dnů
minimální objednávací množství			80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC
<b>skladba 6 kamenů</b>	<b>60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>771,-</b>
minimální expediční množství			vrstva
dostupnost			skladem do 14 dnů
minimální objednávací množství			80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC

V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

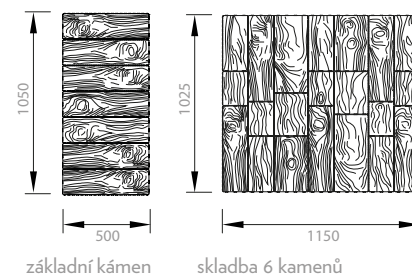
Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
základní kámen		60	500	150	12	7	0,5250	6,3000	868
skladba 6 kamenů		60	200	150	9	5	1,1781	10,6029	1444
			325	150		5			
			500	150		5			
			250	200		2			
			325	200		2			
		450	200	2					

Ukázka tvarů:



základní kámen

Skladba na paletě



základní kámen

skladba 6 kamenů

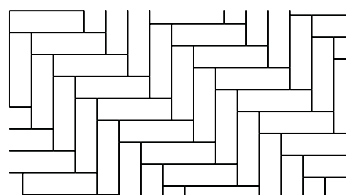


BUK

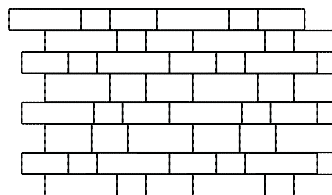
OŘECH

Příklad pokládky:

základní kámen



skladba 6 kamenů



\* \* Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.

+ Symbol označuje výrobky s hloubkovou ochranou CLEAN PROTECT PLUS.

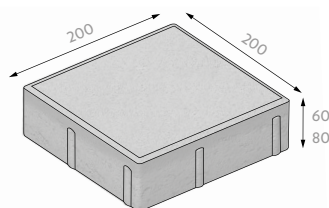


AS08		povrch / barva / cena Kč bez DPH			
		HLADKÝ			
	výška	MJ	ŠEDÁ	ČERVENÁ, ČERNÁ, OKR, JAVOR, HNĚDÁ	BÍLÁ
<b>základní kámen</b>	<b>60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>436,-</b>	<b>518,-</b>	<b>661,-</b>
minimální expediční množství			paleta	vrstva	vrstva
dostupnost			skladem	skladem do 14 dnů	skladem do 14 dnů
minimální objednávací množství			paleta	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace			s fakturací do 30.11.	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			s poplatkem	nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC
<b>základní kámen</b>	<b>80</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>492,-</b>	<b>580,-</b>	<b>771,-</b>
minimální expediční množství			paleta	vrstva	vrstva
dostupnost			skladem	skladem do 14 dnů	skladem do 14 dnů
minimální objednávací množství			paleta	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace			s fakturací do 30. 11.	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			s poplatkem	nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC

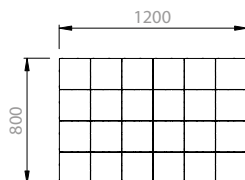
V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
základní kámen		60	200	200	12	24	0,9600	11,5200	1561
základní kámen		80	200	200	10	24	0,9600	9,6000	1741

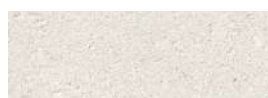
Ukázka kamene



Składba na paletě



ŠEDÁ



BÍLÁ



ČERVENÁ



HNĚDÁ



OKR



ČERNÁ



JAVOR

Únosnost betonové dlažby

- chodníky nebo jiné nemotoristické komunikace
- příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 1,5 t
- příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 3,5 t s ojedinelým přejezdem speciálních vozidel (sanitka, požární vůz apod.)
- místní/obslužné komunikace pro osobní vozidla do 3,5 t s možností pojezdu těžkých nákladních vozidel (několikrát týdně)
- komunikace s pravidelným provozem těžkých nákladních vozidel nad 3,5 t

# QUADRO rovné hrany

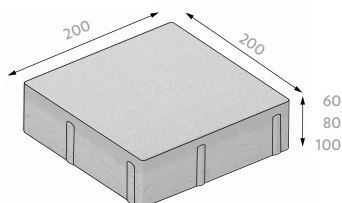


AS09		povrch / barva / cena Kč bez DPH	
		HLADKÝ	
	výška	MJ	
<b>základní kámen</b>	<b>60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	
minimální expediční množství			paleta
dostupnost			skladem
minimální objednávací množství			paleta
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC
<b>základní kámen</b>	<b>80</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	
minimální expediční množství			paleta
dostupnost			skladem
minimální objednávací množství			paleta
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC
<b>základní kámen</b>	<b>100</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	
minimální expediční množství			paleta
dostupnost			skladem do 14 dnů
minimální objednávací množství			80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC

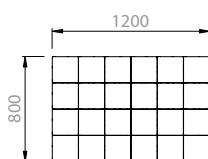
V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
základní kámen		60	200	200	12	24	0,9600	11,5200	1567
základní kámen		80	200	200	10	24	0,9600	9,6000	1746
základní kámen		100	200	200	8	24	0,9600	7,6800	1669

Ukázka kamene



Składba na paletě



ŠEDÁ

ČERVENÁ

ČERNÁ

☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.

+ Symbol označuje výrobky s hloubkovou ochranou CLEAN PROTECT PLUS.

# QUADRO s vodící drážkou

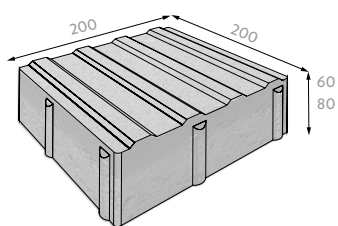


AS13			povrch / barva / cena Kč bez DPH	
			HLADKÝ	
	výška	MJ	ŠEDÁ	ČERVENÁ
<b>základní kámen</b>	<b>60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>650,-</b>	<b>705,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva
dostupnost			skladem	skladem do 14 dnů
minimální objednávací množství			vrstva	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC	CLASSIC
<b>základní kámen</b>	<b>80</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>683,-</b>	<b>727,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva
dostupnost			skladem	skladem do 14 dnů
minimální objednávací množství			vrstva	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC	CLASSIC

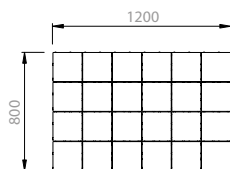
V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
základní kámen		60	200	200	12	24	0,9600	11,5200	1605
základní kámen		80	200	200	10	24	0,9600	9,6000	1781

Ukázka kamene



Skladba na paletě



sklad

ŠEDÁ



ČERVENÁ

Únosnost betonové dlažby



chodníky nebo jiné nemotoristické komunikace



příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 1,5 t



příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 3,5 t s ojedinelým přejezdem speciálních vozidel (sanitka, požární vůz apod.)



místní/obslužné komunikace pro osobní vozidla do 3,5 t s možností pojezdu těžkých nákladních vozidel (několikrát týdně)



komunikace s pravidelným provozem těžkých nákladních vozidel nad 3,5 t

# SLEPECKÁ PŘÍDLAŽBA

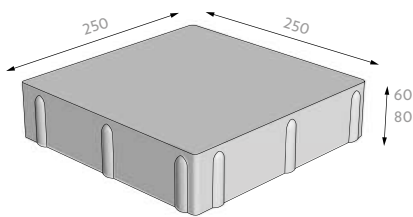


AS15		povrch / barva / cena Kč bez DPH	
		HLADKÝ	
	výška	MJ	
	60		ŠEDÁ
	80		ČERNÁ, ČERVENÁ
základní kámen	60		650,-
	80	m <sup>2</sup>	699,-
minimální expediční množství			vrstva
dostupnost			skladem
minimální objednávkové množství			vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vracení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC

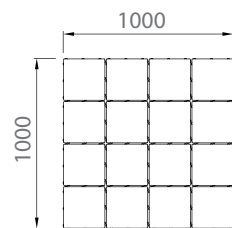
V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
základní kámen		60	250	250	10	16	1,0	10,0	1385
		80			8	16	1,0	8,0	1477

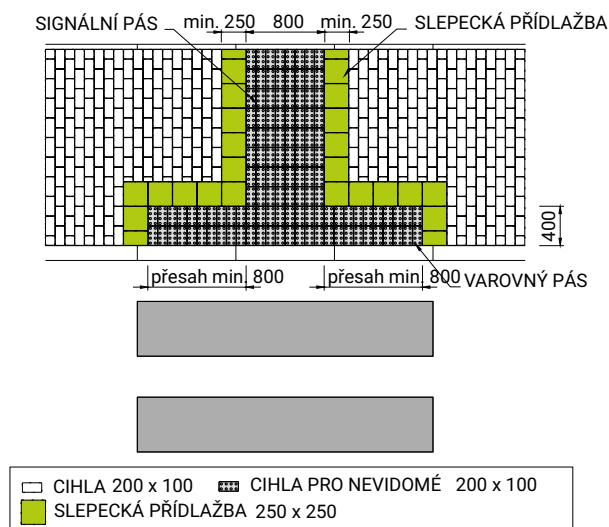
Ukázka kamene



Skladba na paletě



## SCHEMA LEMOVÁNÍ VAROVNÝCH A SIGNÁLNÍCH PÁSŮ U PŘECHODU



\*\* Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.



SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.

Symbol označuje výrobky s hloubkovou ochranou CLEAN PROTECT PLUS.

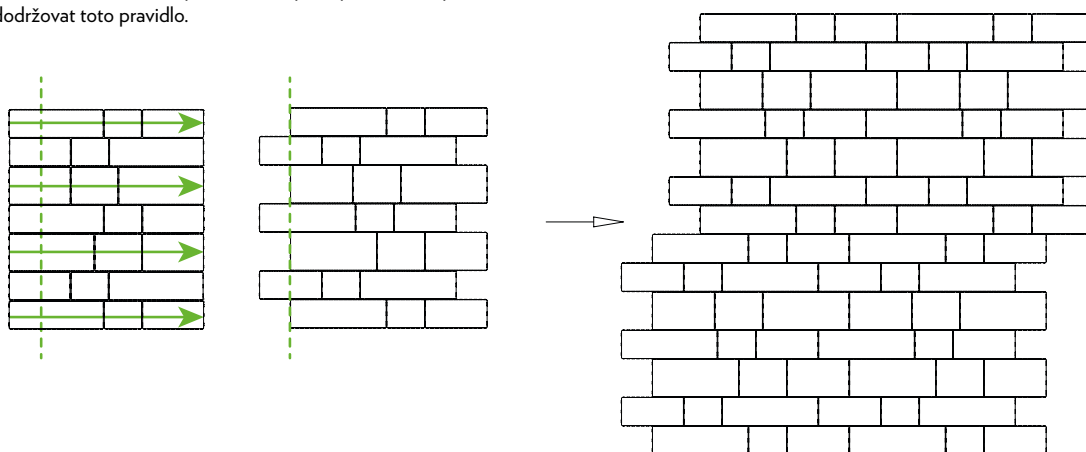
AE09			povrch / barva / cena Kč bez DPH		
			HLADKÝ	HLADKÝ	RELIÉF ANTIKO
			ALBA, PLAYA, CAOBA, CORAL	NOARBLANC	NOARBLANC, ALBA, PLAYA, CAOBA, CORAL
výška	MJ				
<b>skladba 6 kamenů</b>	<b>60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>629,-</b>	<b>629,-</b>	<b>629,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost			skladem	skladem	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství			vrstva	vrstva	100 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 100 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit	nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží			CLEAN PROTECT PLUS	CLEAN PROTECT PLUS	CLEAN PROTECT PLUS
<b>skladba 6 kamenů</b>	<b>80</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>734,-</b>	<b>734,-</b>	<b>734,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost			skladem do 4 týdnů	skladem	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství			100 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 100 m <sup>2</sup> s příplatkem	vrstva	100 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 100 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit	nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží			CLEAN PROTECT PLUS	CLEAN PROTECT PLUS	CLEAN PROTECT PLUS

V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.






**DŮLEŽITÉ** informace o ochraně CLEAN PROTECT PLUS najdete na str. 52.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost* kg/paleta
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	
skladba 6 kamenů (hladká/relief)		60	200	150	9	5	1,1781	10,6029	1470/1443
			325	150		5			
			500	150		5			
			250	200		2			
			325	200		2			
			450	200		2			
skladba 6 kamenů (hladká/relief)		80	200	150	7	5	1,1781	8,2467	1519/1502
			325	150		5			
			500	150		5			
			250	200		2			
			325	200		2			
			450	200		2			

Příklad správné pokládky pro přerušování nežádoucích dlouhých spár pomocí výměny kamenů z palety. Pro skutečně dokonalý vzhled celé plochy a snadnou pokládku doporučujeme dodržovat toto pravidlo.

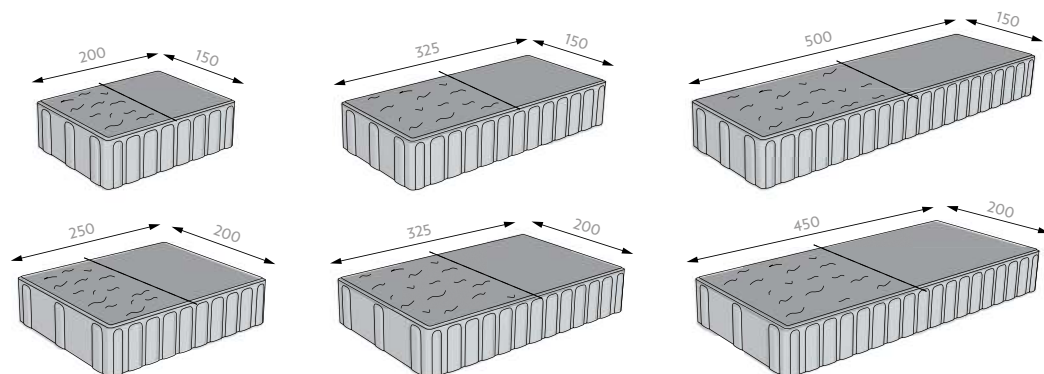


Únosnost betonové dlažby

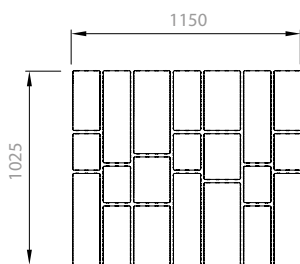
-  chodníky nebo jiné nemotoristické komunikace
-  příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 1,5 t
-  příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 3,5 t s ojedinelým přejezdem speciálních vozidel (sanitka, požární vůz apod.)
-  místní/obslužné komunikace pro osobní vozidla do 3,5 t s možností pojezdu těžkých nákladních vozidel (několikrát týdně)
-  komunikace s pravidelným provozem těžkých nákladních vozidel nad 3,5 t

## Ukázka kamenů

Dlažba se nabízí v provedení hladkém a reliéfním.



## Skladba na paletě



ALBA

NOARBLANC

CORAL

CAOBA

PLAYA

## DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Betonová dlažba VALENCIA má specifické moderní tvarové uspořádání vyznačující se tenkými podlouhlými bloky. Především v těchto blocích je při zatížení vyvolán velký ohybový moment, který může způsobit rozlomení dlažebního bloku v pozici blízko středu kolmo na podélnou osu prvku.

**V případě plochy z betonové dlažby VALENCIA o výšce 60 mm důrazně nedoporučujeme tuto plochu hutnit vibrační deskou.**

Pouze v případě plochy z betonové dlažby VALENCIA o výšce 80 mm je možné plochu hutnit vibrační deskou s maximální hmotností do 50 kg.

Prosíme vás o důsledné dodržování našeho doporučení. V případě pokládky je tedy obzvláště důležité klást velký důraz na dokonalé zhutnění a rovinnost připraveného podkladu krytu. Doufáme, že estetická hodnota díla vám vyváží nepohodu tohoto nestandardního řešení.

☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.

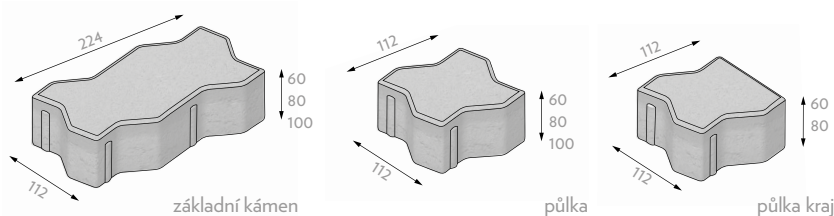
☉+ Symbol označuje výrobky s hloubkovou ochranou CLEAN PROTECT PLUS.

AS11		povrch / barva / cena Kč bez DPH	
		HLADKÝ	
	výška MJ	ŠEDÁ	ČERVENÁ
<b>skladba 3 kamenů</b>	<b>60</b> m <sup>2</sup>	<b>408,-</b>	<b>507,-</b>
minimální expediční množství		paleta	vrstva
dostupnost		skladem do 4 týdnů	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství		80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace		nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC
<b>skladba 3 kamenů</b>	<b>80</b> m <sup>2</sup>	<b>496,-</b>	<b>540,-</b>
minimální expediční množství		paleta	vrstva
dostupnost		skladem do 4 týdnů	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství		80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace		nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC
<b>skladba 2 kamenů</b>	<b>100</b> m <sup>2</sup>	<b>562,-</b>	<b>639,-</b>
minimální expediční množství		paleta	vrstva
dostupnost		skladem do 4 týdnů	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství		80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace		nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC

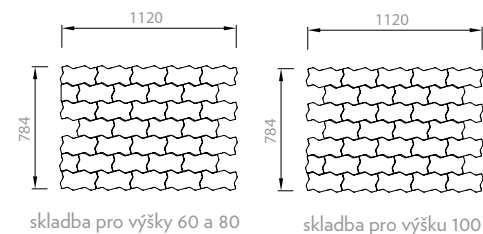
V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet			množství [m <sup>2</sup> ]			hmotnost*
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/m <sup>2</sup>	vrstva	paleta	nákl. 24t	kg/paleta
základní kámen		60	224	112	12	32	38,89	0,8466	10,1592	183,24	1326
půlka			112	112		1	77,78				
půlka kraj			112	112		1	77,78				
základní kámen		80	224	112	10	32	38,89	0,8500	8,5000	135,84	1488
půlka			112	112		1	77,78				
půlka kraj			112	112		1	77,78				
základní kámen		100	224	112	8	32	38,89	0,8349	6,6792	109,23	1580
půlka			112	112		1	77,78				

Ukázka kamenů



Składby na paletě



ŠEDÁ

ČERVENÁ

Únosnost betonové dlažby

- chodníky nebo jiné nemotoristické komunikace
- příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 1,5 t
- příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 3,5 t s ojedinelým přejezdem speciálních vozidel (sanitka, požární vůz apod.)
- místní/obslužné komunikace pro osobní vozidla do 3,5 t s možností pojezdu těžkých nákladních vozidel (několikrát týdně)
- komunikace s pravidelným provozem těžkých nákladních vozidel nad 3,5 t

# VARIO rovné hrany

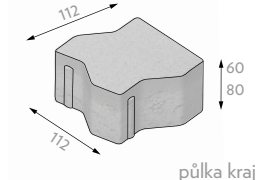
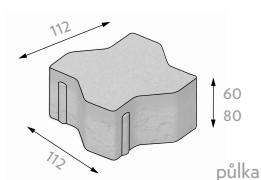
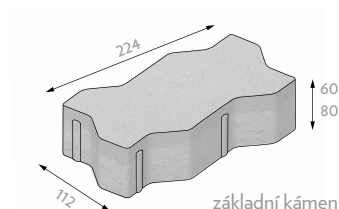


AS12		povrch / barva / cena Kč bez DPH	
		HLADKÝ	
	výška MJ	ŠEDÁ	ČERVENÁ
<b>skladba 3 kamenů</b>	<b>60</b> m <sup>2</sup>	<b>462,-</b>	<b>518,-</b>
minimální expediční množství		paleta	vrstva
dostupnost		skladem do 4 týdnů	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství		80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace		nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC
<b>skladba 3 kamenů</b>	<b>80</b> m <sup>2</sup>	<b>507,-</b>	<b>573,-</b>
minimální expediční množství		paleta	vrstva
dostupnost		skladem do 4 týdnů	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství		80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace		nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC

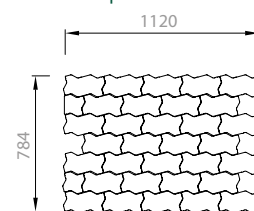
V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
základní kámen		60	224	112	12	32	0,8466	10,1592	1326
půlka			112	112		1			
půlka kraj			112	112		1			
základní kámen		80	224	112	10	32	0,8500	8,5000	1491
půlka			112	112		1			
půlka kraj			112	112		1			

Ukázka kamenů



Skladba na paletě



ŠEDÁ

ČERVENÁ

☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.

+ Symbol označuje výrobky s hloubkovou ochranou CLEAN PROTECT PLUS.

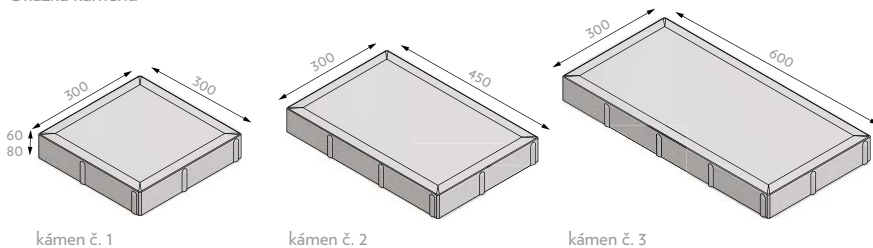
AE18			povrch / barva / cena Kč bez DPH
			HLADKÝ
			NOARBLANC LIGHT, RIENTE, CORAL LIGHT
výška	MJ		
<b>skladba 3 kamenů</b>	<b>60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>648,-</b>
minimální expediční množství			vrstva
dostupnost			skladem
minimální objednávací množství			vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC
<b>skladba 3 kamenů</b>	<b>80</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>713,-</b>
minimální expediční množství			vrstva
dostupnost			skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství			100 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 100 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC

V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

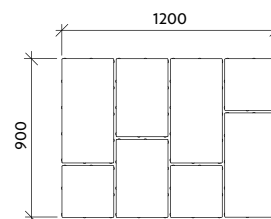
Dlažbu Venezia je možné za příplatek objednat s ochranou CLEAN PROTECT PLUS.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
kámen č. 1		60	300	300	10	3	1,080	10,80	1508
kámen č. 2			450			2			
kámen č. 3			600			3			
kámen č. 1		80	300	300	8	3	1,080	8,64	1608
kámen č. 2			450			2			
kámen č. 3			600			3			

Ukázka kamenů



Składba na paletě



CORAL LIGHT



NOARBLANC LIGHT



RIENTE

## DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

V případě plochy z betonové dlažby VENEZIA o výšce 60 mm důrazně nedoporučujeme tuto plochu hutnit vibrační deskou.

Pouze v případě plochy z betonové dlažby VENEZIA o výšce 80 mm je možné plochu hutnit vibrační deskou s maximální hmotností do 50 kg.

Prosíme vás o důsledné dodržování našeho doporučení. V případě pokládky je tedy obzvlášť důležité klást velký důraz na dokonalé ztuhnutí a rovinatost připraveného podkladu krytu. Doufáme, že estetická hodnota díla vám vyváží nepohodu tohoto nestandardního řešení.

Únosnost betonové dlažby

- chodníky nebo jiné nemotoristické komunikace
- příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 1,5 t
- příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 3,5 t s ojedinelým přejezdem speciálních vozidel (sanitka, požární vůz apod.)
- místní/obslužné komunikace pro osobní vozidla do 3,5 t s možností pojezdu těžkých nákladních vozidel (několikrát týdně)
- komunikace s pravidelným provozem těžkých nákladních vozidel nad 3,5 t

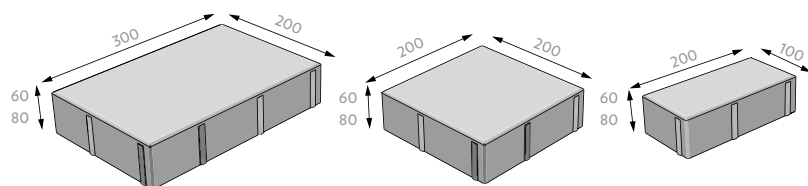
AE12		povrch / barva / cena Kč bez DPH	
		HLADKÝ	
	výška MJ	RIENTE, NOARBLANC, CORAL	AMARILLA, GRACIA, ALLEGRIO, ALBA
<b>skladba 3 kamenů</b>	<b>60</b> m <sup>2</sup>	<b>519,-</b>	<b>519,-</b>
minimální expediční množství		vrstva	vrstva
dostupnost		skladem	skladem do 14 dnů
minimální objednávací množství		vrstva	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	bez omezení
možnost konsignace		s fakturací do 30. 11.	s fakturací do 30. 11.
vrácení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC
<b>skladba 3 kamenů</b>	<b>80</b> m <sup>2</sup>	<b>606,-</b>	<b>606,-</b>
minimální expediční množství		vrstva	vrstva
dostupnost		skladem	skladem do 14 dnů
minimální objednávací množství		vrstva	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	bez omezení
možnost konsignace		nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC

V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

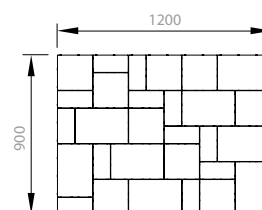
Velmi oblíbenou skladebnou dlažbu VIA TECH pro vás nově vyrábíme také jako retenční pod názvem VIA TECH ECO. Dlažba VIA TECH ECO je na spodní straně kamenů opatřena speciálními odtokovými kanálky. Díky této profilaci dlažba rychle a efektivně odvádí srážkovou vodu do podloží. Více informací na str. 69.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
skladba 3 kamenů		60	200	100	10	12	1,0800	10,800	1477
			200	200		9			
			300	200		8			
skladba 3 kamenů		80	200	100	8	12	1,0800	8,6400	1576
			200	200		9			
			300	200		8			

Ukázka kamenů



Skladba na paletě



☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.

⊕ Symbol označuje výrobky s hloubkovou ochranou CLEAN PROTECT PLUS.

# CLEAN PROTECT PLUS

není jen povrchová impregnace

## VYLEPŠENÁ TECHNOLOGIE OCHRANY DLAŽBY

### SKVRNY SE NETVOŘÍ!

Betonové dlažby jsou vyráběny vysoce kvalitní technologií, která zaručuje jejich odolnost. Technologie výroby dlažeb s ochranou proti znečištění **CLEAN PROTECT PLUS** začíná již při míchání základní betonové směsi a pokračuje dalšími několika kroky, které zajišťují tuto dokonalou a velmi trvanlivou ochranu.

Dlažby tedy nejsou pouze povrchově impregnovány, ale ochrana je zakomponovaná přímo v nich. Pouhá impregnace by se totiž po krátké chvíli opotřebovala. Dlažby díky úpravě **CLEAN PROTECT PLUS** získávají zcela jiné vlastnosti. Látky tvořící skvrny se dovnitř kamene nedostanou, ale zůstanou na jejím povrchu, kde je lze lehce odstranit. Dlažbu s ochranou **CLEAN PROTECT PLUS** si je možné objednat v několika podobách.

Snažíme se svým zákazníkům nabízet co nejkvalitnější produkty, které přinesou ještě větší užitek. Proto účinky ochrany **CLEAN PROTECT PLUS** stále zdokonalujeme. Především se snažíme prodloužit její trvanlivost.

### Výhody ochrany **CLEAN PROTECT PLUS**:

- ochrana před znečištěním a tvorbou skvrn
- ochrana před přírodními vlivy okolního prostředí
- jednoduché čištění, a to i v případě znečištění látkami na bázi olejů a dalších tekutin
- vodoodpudivá báze = redukce cemento-vápenného výkvětu
- vysoká trvanlivost a snadné čištění
- zvýraznění barev dlažby

**Povrch dlažby je uzavřený a oproti dlažbě bez této úpravy mírně lesklý s výraznějšími barvami.**

### DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Do doby instalace ponechte dlažbu zabalenou v originálním balení, případně ji po rozbalení palety přikryjte nepromokavou fólií, aby do palety nezatékalo. Spodní strana dlažby není ošetřena a ve vlhku může dojít k vyluhování vápence a vzniku nerozpustné sloučeniny, tzv. výkvětu ve formě bílé nerozpustné soli, a to na nášlapné vrstvě dlažby. Tento výluh se nemůže do dlažby díky úpravě CPP vsáknout a vznikne tak nepěkná mapa. Po pokládce dlažby již samozřejmě dlažbu před vlhkostí chránit nemusíte, jedná se pouze o zabránění nežádoucího kontaktu mokré spodní vrstvy a nášlapné (tj. vrchní) vrstvy dlažby.



Při údržbě dlažeb s ochranou

### **CLEAN PROTECT PLUS**

stačí, když skvrny pouze odstraníte suchou či mokrou cestou. Pigmentové látky z nich na dlažbě neponechávají stopy.



Na obrázcích můžete díky makro-objektivu vidět patrné rozdíly na povrchu dlažby bez ochrany a s ochranou úpravou

### **CLEAN PROTECT PLUS**

Shlédnout můžete samozřejmě až poslední krok úpravy, a to na vrchní vrstvě dlažby.

# SPRÁVNÁ POKLÁDKA BETONOVÉ DLAŽBY V BARVÁCH COLORMIX A NATURCOLOR

## POKLÁDKA BETONOVÉ DLAŽBY

Při pokládce betonové dlažby v barevném i základním šedém provedení je potřeba dodržovat tato základní pravidla:

Dlažba se klade na řádně zhutněnou a zarovnanou pláň s cca 3-5mm převýšením oproti obrubníkům.

Při kladení je třeba dbát na rovinnost spár a dodržování jednotného rozměru spár. Dlažební kameny nesmějí být ukládány na sraz bez možnosti dilatace.

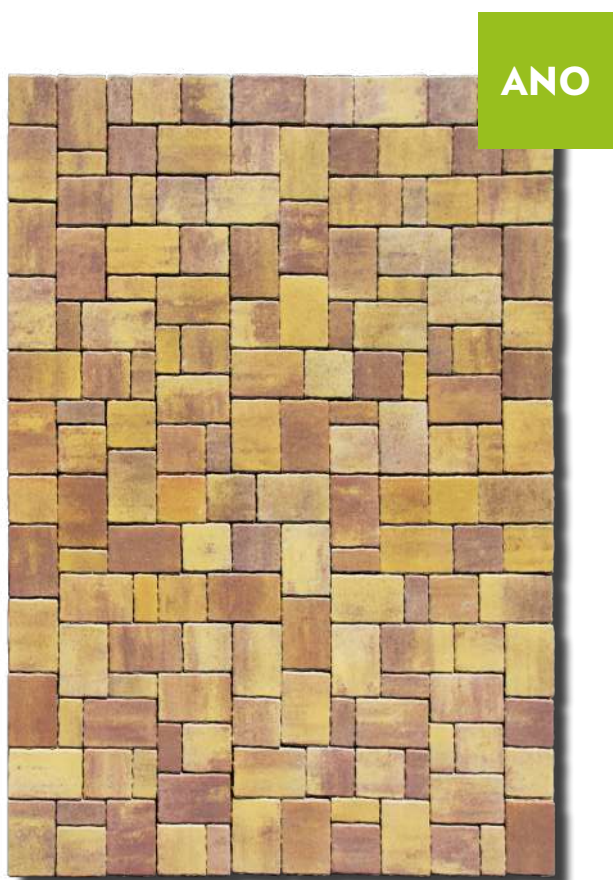
Při pokládce dlažby v barevném provedení je nutné odebírat a kombinovat dlažební kameny z více palet současně a pokládat je zcela náhodně.

Tímto způsobem je dosaženo dokonalé barevné kombinace v celé zpevněné ploše (obr. 1). Při nedodržení tohoto pravidla dochází k nerovnoměrnému probarvení plochy a tím k estetickému znehodnocení celé plochy (obr. 2).

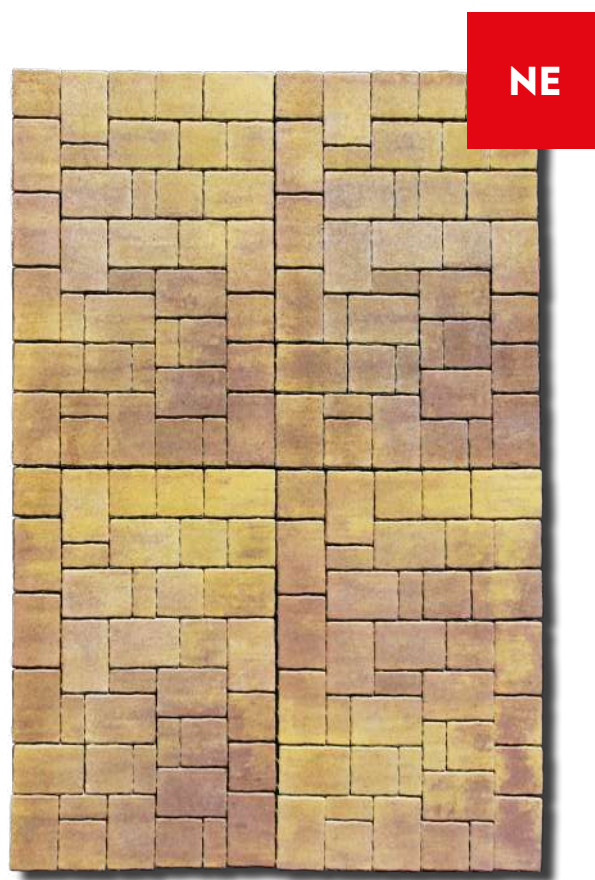
Při pokládce je nutno dbát na přerušení podélných a příčných průběžných spár u skladebných dlažeb z důvodu zvýšení vodorovné únosnosti krytu.

Při použití COLORMIXu je nutno posuzovat nikoliv probarvenost jednotlivých kamenů, vrstev nebo palet, ale probarvenost celé dlážděné plochy.

Speciální technologií použitou při výrobě této dlažby vzniká vždy originální barevná kombinace.



obr. 1



obr. 2



správná pokládka z více palet současně, správné rozložení barev



chybná pokládka z jedné palety, vznik jednobarevných ploch

# SPOTŘEBA ZÁSYPOVÉHO PÍSKU

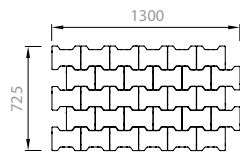
KÓD DLAŽBY	NÁZEV DLAŽBY	VÝŠKA	Spotřeba písku na 1 m <sup>2</sup> [kg]
AE16	ALTO EVO čtverec	60	4,9
		80	6,5
	ALTO EVO obdélník	60	4,1
		80	5,5
FE02	ALTO KRUH	60	6,6
AE08	CANTERA	80	28,1
AS04	CIHLA	40	3,4
		60	5,2
		80	6,9
		100	8,6
AE19	COLETA	60	5,1
		80	6,8
AE14	CONCEPT	60	0,9
AE10	CORTILA	60	2,2
		80	2,9
CS05	CRETO	60	6,2
		80	8,3
BE01	FORMELA I	50	1,0
BE02	FORMELA II	50	0,7
BE03	FORMELA III	50	0,6
BE04	FORMELA IV	50	0,6
		80	1,0
BE06	FORMELA XL půlka	120	1,0
	FORMELA XL základní kámen	120	0,7
AE17	GRAN TECH	80	3,0
AE15	GRAND HISTORI EVO	60	2,0
AE01	GRANITO	60	6,9
AE03	HISTORI	40	3,1
		60	4,6
		80	6,2
AS01	KOST	60	4,8
		80	6,5
		100	8,1
		120	9,7
AS07	KOSTKA	60	6,8
		80	9,1
CS08	LAGO	80	13,5
BE05	LEGANTO	50	1,2
		100	2,5
AE13	LIGNEO základní kámen	60	3,0
	LIGNEO skladba	60	3,1
AE09	VALENCIA	60	3,1
		80	4,2
AS11	VARIO	60	3,6
		80	4,8
		100	5,9
AE18	VENEZIA	60	1,9
		80	2,6
CE01	VIA TECH ECO	80	9,1
AE12	VIA TECH	60	3,6
		80	4,8

## POZNÁMKY:

Některé typy dlažeb nepravidelných tvarů jsou již při výrobě formovány do skladby pro strojovou pokládku.

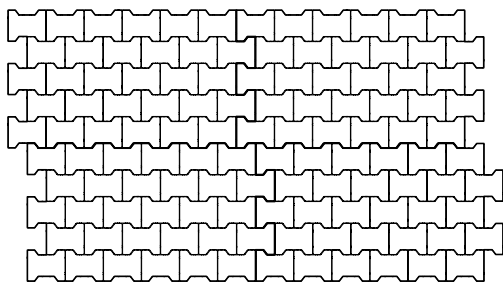
### KOST

Skladba na paletě



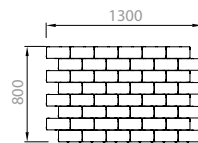
skladba

### STROJOVÁ pokládka



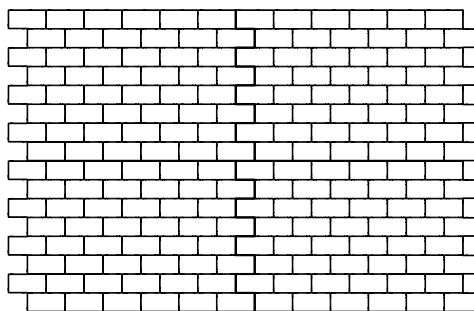
### CIHLA

Skladba na paletě



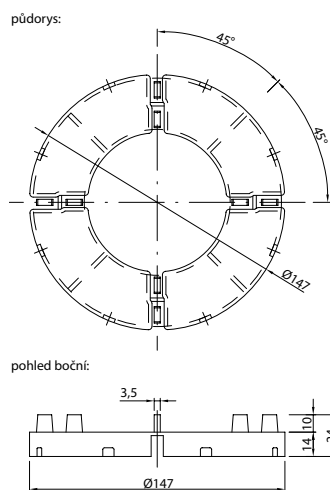
skladba

### STROJOVÁ pokládka

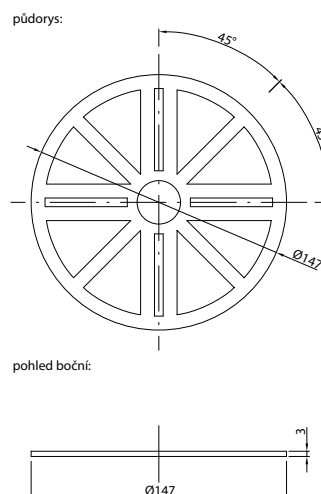


Ukázka plastových terčů

### Plastový terč



### Vyrovnávací plastová podložka



# POKLÁDKA BETONOVÉ DLAŽBY

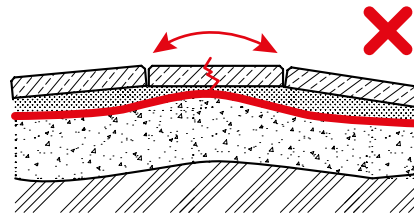
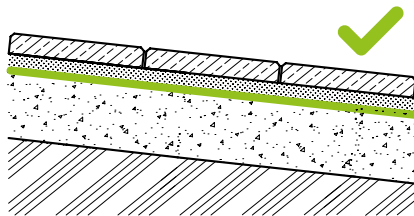
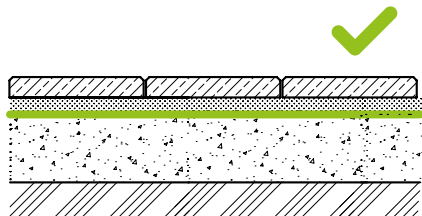
## Betonovou dlažbu nedoporučujeme klást na betonový podklad

### 1. ÚPRAVA PLÁNĚ

Pláně je v terminologii dopravních staveb chápána plocha vytvořená skrývkou či násypem zeminy tvořící základ pro konstrukci zpevněné plochy. Pro účely kladení dlažeb je již pláň třeba věnovat zvýšenou pozornost. Kvalita provedení pláně zásadně rozhoduje o dlouhodobé kvalitě celé dlážděné zpevněné plochy. Nedostatky v kvalitě provedení pláně nedokáže eliminovat ani ta nejkvalitnější betonová dlažba. Pláň by měla být provedena dle projektové dokumentace při respektování geologického podloží. Je důležité, aby pláň plnila tyto nejdůležitější funkce:

- Schopnost buď v přirozeném nebo dohutněném stavu přenášet vyprojektované zatížení konstrukcí zpevněné plochy a odolávat jejím nahodilým zatížením.
- Rovnoměrné zhutnění, a tím zajištění plošné stability konstrukce zpevněné plochy.
- Soulad s projektovou dokumentací – výškově srovnána tak, že její rovina bude rovnoběžná s rovinou budoucího povrchu zpevněné plochy.
- Provedení z materiálu propustného pro vodu bez nebezpečí sedání s řádným odvodněním pláně.
- Zvláštní pozornost musí být věnována plochám pláně tvořeným na hlubokých výkopech pro inženýrské sítě. Ty je třeba systematicky hutnit po vrstvách od dna výkopu až po vrchní rovinu pláně.
- Míra zhutnění povrchu pláně musí vycházet ze statického výpočtu napětí na povrchu pláně vyvozeného konstrukcí zpevněné plochy a jejím nahodilým zatížením. Za minimální míru zhutnění lze označit zhutnění na  $E_{def2} = 45 \text{ MPa}$  (modul přetvárnosti).
- Budování pláně s vyváženou bilancí zemních prací, tzn. min. náklady na odvoz a dovoz zeminy.

### POZOR na rovinatost podloží. Delší kameny mohou na nerovné ploše praskat při zátěži vlivem ohybu!



### 2. MATERIÁL PODKLADNÍCH VRSTEV

Pro konstrukce podkladních vrstev se běžně používá:

šterkopísek frakce	0-4 mm / 4-8 mm / 8-16 mm
drcené kamenivo	0-2 mm / 2-5 mm / 8-16 mm 16-32 mm / 32-63 mm
šterkodrt'	0-63 mm / 0-32 mm

### 3. PŘÍPRAVA PODLOŽÍ PRO KLADENÍ DLAŽEB

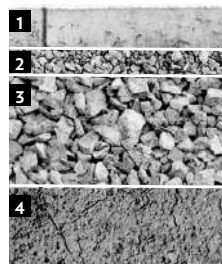
Úvodem je třeba předeslat, že skladba podkladních vrstev zpevněné plochy je vždy závislá na konkrétních geologických poměrech zeminy pod pláň a předpokládaném zatížení budoucí zpevněné plochy. Velký důraz musí být kladen na správné hutnění jednotlivých vrstev podkladních ploch. Zpravidla by to mělo být prováděno po vrstvách max. tloušťky 100-150 mm. Podkladní vrstvy kopírují spád budoucí zpevněné plochy.

Nejvhodnějším materiálem pro kladecí vrstvu je drcené kamenivo frakce 4-8 mm. Jako alternativu lze využít i frakci 2-5 mm. Není vhodné používat frakce s velkým obsahem prachových částic. Kladecí vrstvu navyšujeme o cca 3-5 mm oproti projektu, jelikož finálním hutněním betonové dlažby dochází k poklesu vrchní části kladecí vrstvy.

Návrh a bližší specifikace jednotlivých podkladních vrstev musí být prováděny osobou odborně způsobilou v oblasti dopravních staveb za předpokladu dodržení souvisejících platných norem, vyhlášek a předpisů (zejména TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací). Tloušťky jednotlivých podkladních vrstev jsou mimo jiné závislé na předpokládané třídě dopravního zatížení dané plochy a únosnosti zemní pláně (podloží). Za předpokladu dodržení veškerých podmínek skladby konstrukčních vrstev komunikace dlažební bloky vyhovují zatížení TZD V ve smyslu TP 170 ŘSD MDS.

### 4. DOPORUČENÉ SKLADBY PODKLADNÍCH VRSTEV

#### 4.1. Chodník pro pěší



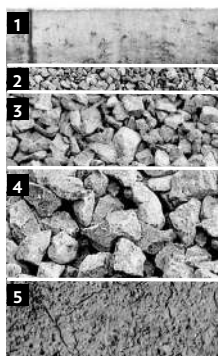
Skladba:

vrstva (výška)

- 1 dlažba (40-60 mm)
- 2 kladecí vrstva (30-40 mm)  
drcené kamenivo 4-8 mm, popř. 2-5 mm
- 3 nosná vrstva (150 mm)  
šterkodrt' 0-32 mm/drcené kamenivo 16-32 mm
- 4 hutněná pláň ( $E_{def2} = 30-45 \text{ MPa}$ )

V případě nestabilního podloží s horší hutnicí schopností ( $E_{def2} = 30 \text{ MPa}$ ) navyšujeme nosnou vrstvu podloží o 50-100 mm.

#### 4.2. Chodník s občasným pojezdem aut do 3,5 t



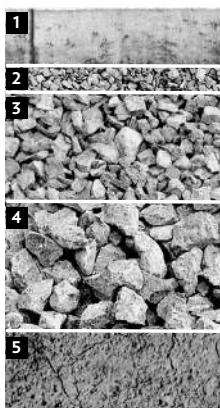
Skladba:

vrstva (výška)

- 1 dlažba (60-80 mm)
- 2 kladecí vrstva (30-40 mm)  
drcené kamenivo 4-8 mm, popř. 2-5 mm
- 3 nosná vrstva (100 mm)  
šterkodrt' 0-32 mm/drcené kamenivo 16-32 mm
- 4 roznášecí vrstva (100 mm)  
šterkodrt' 0-63 mm/drcené kamenivo 32-63 mm
- 5 hutněná pláň ( $E_{def2} = 45 \text{ MPa}$ )

V případě nestabilního podloží s horší hutnicí schopností ( $E_{def2} = 30 \text{ MPa}$ ) navyšujeme nosnou vrstvu podloží o 50-100 mm.

#### 4.3. Plocha pro jezd vozidel do 3,5 t



##### Skladba:

- 1 vrstva (výška)
- 1 dlažba (80 mm)
- 2 kladecí vrstva (30-40 mm)
- 3 drcené kamenivo 4-8 mm, popř. 2-5 mm
- 3 nosná vrstva (100 mm)
- 4 štěrkodř 0-32 mm/drcené kamenivo 16-32 mm
- 4 roznášecí vrstva (100 mm)
- 5 štěrkodř 0-63 mm/drcené kamenivo 32-63 mm
- 5 hutněná pláň ( $E_{def2} = 45 \text{ MPa}$ )

V případě nestabilního podloží s horší hutnicí schopností ( $E_{def2} = 30 \text{ MPa}$ ) navyšujeme nosnou vrstvu podloží o 50-100 mm.

#### 4.4. Plocha pro jezd vozidel nad 3,5 t



##### Skladba:

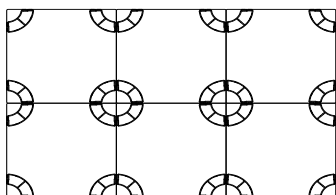
- 1 vrstva (výška)
- 1 dlažba (100 mm)
- 2 kladecí vrstva (30-40 mm)
- 3 drcené kamenivo 4-8 mm, popř. 2-5 mm
- 3 nosná vrstva (100 mm)
- 4 štěrkodř 0-32 mm/drcené kamenivo 16-32 mm
- 4 roznášecí vrstva (150 mm)
- 5 štěrkodř 0-63 mm/drcené kamenivo 32-63 mm
- 5 hutněná pláň ( $E_{def2} = 45 \text{ MPa}$ )

V případě nestabilního podloží s horší hutnicí schopností ( $E_{def2} = 30 \text{ MPa}$ ) navyšujeme nosnou vrstvu podloží o 50-100 mm.

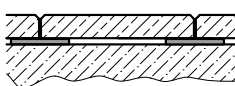
## POKLÁDKA DLAŽBY NA PLASTOVÉ TERČE

### Výhody pokládky dlažby na plastové terče

- lepší tepelná izolace
- rychlý odtok vody
- dokonale rovný povrch
- absorpce pohybů
- významně nižší hmotnost
- uschování trubek a jiného zařízení



### Plocha na terasách, lodžích a střeších:



- dlažba 50 - 80 mm
- plastový terč
- betonová konstrukce podlahy

Orientační spotřeba terčů na m<sup>2</sup>.

typ dlažby	300 x 300	400 x 400	500 x 500	400 x 600
počet terčů na m <sup>2</sup> - dle typu	11 - 12	6 - 7	4 - 5	4 - 6

Pro dlažbu větší než 500 x 500 mm se doporučuje vložit do jejího středu jeden terč s hlavou bez křidélek.

## 5. HUTNĚNÍ POLOŽENÉ DLAŽBY

Dlažba se až na výjimky určené výrobcem hutní lehkou vibrační deskou s váhou okolo 100 kg. Deska musí být opatřena gumovou podložkou na ochranu dlažby. Dlažba musí být dokonale zbavena zásyrového písku, aby drobné kamínky při pojezdu desky nepoškrábaly dlažbu. Doporučujeme dlažbu hutnit až po nějaké době od zapískování. Nechat dlažbu tzv. opršet, aby se písek usadil. Zbytky dokonale odstranit.

Pozor na to, abyste dlažbu nehutnili příliš dlouho. Dobře zhutněná dlažba už nemá před tlakem kam ustupovat a přehnaným opakovaným tlakem ji můžete začít narušovat na povrchu. Tyto vady nemají na funkci dlažby jako takové vliv, ale jsou nepříjemným estetickým znehodnocením.

## DŮLEŽITÁ DOPORUČENÍ VÝROBCE

### VALENCIA, LIGNEO

Při konečné úpravě plochy vytvořené z betonové dlažby VENEZIA, VALENCIA a dlažby LIGNEO s výškou 60 mm důrazně **nedoporučujeme** plochu hutnit vibrační deskou.

Pouze v případě plochy z betonové dlažby VALENCIA o výšce 80 mm je možné plochu hutnit vibrační deskou s maximální hmotností do 50 kg.

Betonová dlažba VALENCIA/LIGNEO má specifické moderní tvarové uspořádání vyznačující se tenkými podlouhlými bloky. Především v těchto blocích je při zatížení vyvolán velký ohybový moment, který může způsobit rozlomení dlažebního bloku v pozici blízko středu kolmo na podélnou osu prvku.

### LEGANTO

Dalším typem betonové dlažby, který nedoporučujeme hutnit vibrační deskou, je dlažba LEGANTO s výškou 50 mm. Dlažba LEGANTO je díky svému rozměru (poměru stran k výšce prvku) výrazně namáhána na ohyb, a proto může docházet k rozlomení dlažebního bloku.

Dlažbu LEGANTO **nedoporučujeme** klást na plastové terče.

**Prosíme vás o důsledné dodržování našich doporučení. V případě pokládky je tedy obzvlášť důležité klást velký důraz na dokonalé zhutnění a rovinatost připraveného podkladu krytu. Doufáme, že estetická hodnota díla vám vyváží nepohodu tohoto nestandardního řešení.**

Pro dokonalé probarvení plochy doporučujeme kameny odebírat z různých vrstev a různých palet. Více na str. 53.

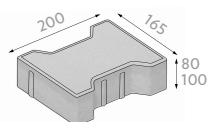
# VSAKOVACÍ DLAŽBY

Vsakovací dlažba snižuje zatížení kanalizační sítě a čistíren odpadních vod a zajišťuje úplné vsakování dešťové vody do podloží a současně její filtraci. Přispívá k obnově přirozených funkcí půdy, redukuje riziko lokálních záplav a podporuje tvorbu zásob spodních vod a jejich rozšiřování. Kromě Cihly vsakovací umíme na požadavek zákazníka vyrobit v provedení „vsakovací“ produkty uvedené níže. Technické i obchodní parametry výrobků jsou zcela shodné až na váhu výrobku.

Parametry a více informací o těchto výrobcích naleznete na příslušných stránkách: KOST - str. 34, QUADRO - str. 42, VIA TECH - str. 51.

U barevných vsakovacích dlažeb je s ohledem na výrobní možnosti stanoveno minimální objednávací množství 80 m<sup>2</sup>; toto omezení se nevztahuje na šedou variantu.

## KOST VSAKOVACÍ POVRCH HLADKÝ

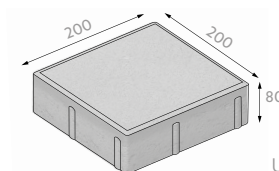


Ukázka kamenů

CS11				povrch / barva / cena Kč bez DPH
	výška	MJ	možné zatížení	<b>ŠEDÁ, ČERVENÁ, OKR, ČERNÁ</b>
základní kámen	80	m <sup>2</sup>		745,-
základní kámen	100	m <sup>2</sup>		839,-



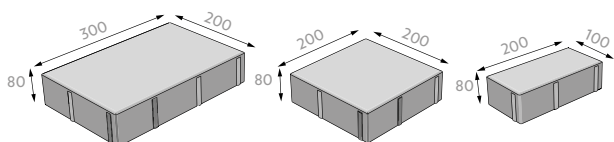
## QUADRO VSAKOVACÍ POVRCH HLADKÝ



Ukázka kamene

CS12				povrch / barva / cena Kč bez DPH
	výška	MJ	možné zatížení	<b>ŠEDÁ, ČERVENÁ, OKR, ČERNÁ</b>
základní kámen	80	m <sup>2</sup>		745,-

## VIA TECH VSAKOVACÍ POVRCH HLADKÝ



Ukázka kamenů

CS13				povrch / barva / cena Kč bez DPH
	výška	MJ	možné zatížení	<b>ŠEDÁ</b>
základní kámen	80	m <sup>2</sup>		745,-



Únosnost betonové dlažby

- chodníky nebo jiné nemotoristické komunikace
- příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 1,5 t
- příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 3,5 t s ojedinelým přejezdem speciálních vozidel (sanitka, požární vůz apod.)
- místní/obslužné komunikace pro osobní vozidla do 3,5 t s možností pojezdu těžkých nákladních vozidel (několikrát týdně)
- komunikace s pravidelným provozem těžkých nákladních vozidel nad 3,5 t



## CIHLA VSAKOVACÍ

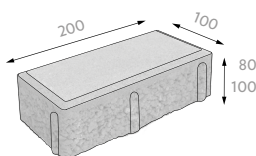
**NOVINKA**

CS09		povrch / barva / cena Kč bez DPH		
		HLADKÝ		
	výška	MJ	ŠEDÁ	ČERVENÁ, OKR, ČERNÁ
<b>základní kámen</b>	<b>80</b>	m <sup>2</sup>	<b>734,-</b>	<b>734,-</b>
minimální expediční množství			paleta	paleta
dostupnost			skladem do 4 týdnů	skladem do 4 týdnů
minimální objednávkové množství			paleta	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC	CLASSIC
<b>základní kámen</b>	<b>100</b>	m <sup>2</sup>	<b>839,-</b>	<b>839,-</b>
minimální expediční množství			paleta	paleta
dostupnost			skladem do 4 týdnů	skladem do 4 týdnů
minimální objednávkové množství			paleta	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC	CLASSIC

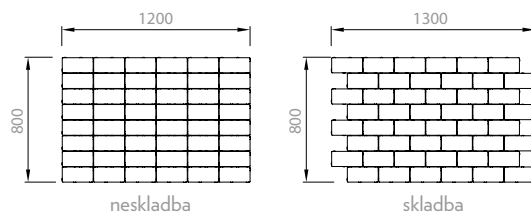
V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
základní kámen		80	200	100	10	48	0,96	9,6	1585
základní kámen		100	200	100	8	48	0,96	7,68	1583

Ukázka kamene



Skladby na paletě



**NESKLADBA** - určeno pro  
**RUČNÍ** pokládku

**SKLADBA** - určeno pro  
**STROJNÍ** pokládku



☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.

+ Symbol označuje výrobky s hloubkovou ochranou CLEAN PROTECT PLUS.

# VEGETAČNÍ BLOK

**NOVINKA**



CS10

povrch / barva / cena Kč bez DPH

HLADKÝ

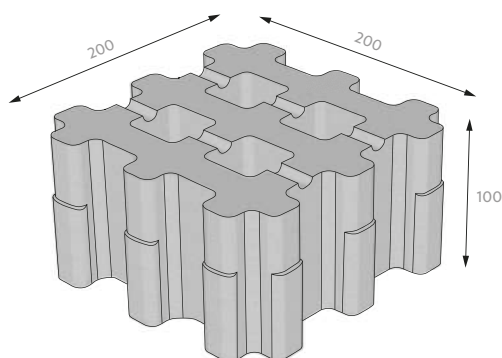
ŠEDÁ

	výška	MJ	
<b>základní kámen</b>	<b>100</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>720,-</b>
minimální expediční množství			paleta
dostupnost			skladem
minimální objednávací množství			paleta
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení
možnost konsignace			bez omezení
vrácení odebraného zboží			s poplatkem
kategorie zboží			CLASSIC

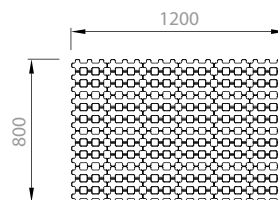
V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
základní kámen		100	200	200	8	24	0,96	7,68	1107

Ukázka kamene



Składba na paletě



sklad

ŠEDÁ



Únosnost betonové dlažby

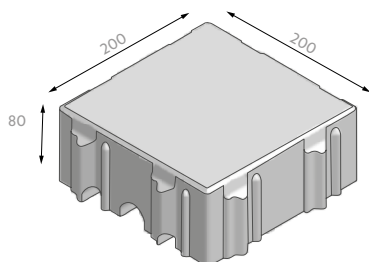
- chodníky nebo jiné nemotoristické komunikace
- příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 1,5 t
- příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 3,5 t s ojedinelým přejezdem speciálních vozidel (sanitka, požární vůz apod.)
- místní/obslužné komunikace pro osobní vozidla do 3,5 t s možností pojezdu těžkých nákladních vozidel (několikrát týdně)
- komunikace s pravidelným provozem těžkých nákladních vozidel nad 3,5 t

CS08			povrch / barva / cena Kč bez DPH	
			HLADKÝ	
	výška	MJ	ŠEDÁ	ČERVENÁ
<b>základní kámen</b>	<b>80</b>	m <sup>2</sup>	<b>587,-</b>	<b>661,-</b>
minimální expediční množství			paleta	vrstva
dostupnost			skladem	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství			paleta	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace			s fakturací do 30. 11.	nelze na konsignaci
vracení odebraného zboží			s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC	CLASSIC

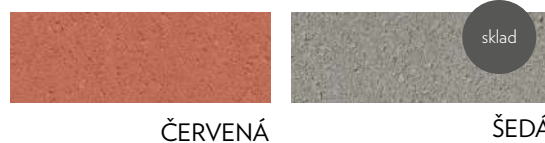
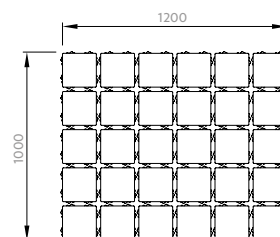
V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
základní kámen		80	200	200	8	30	1,2000	9,6	1547

Ukázka tvaru



Składba na paletě



ČERVENÁ

ŠEDÁ

\*\* Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.

Symbol označuje výrobky s hloubkovou ochranou CLEAN PROTECT PLUS.

## CS05

povrch / barva / cena Kč bez DPH

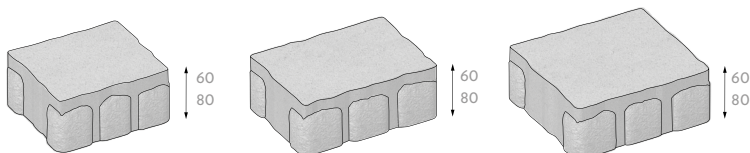
HLADKÝ

	výška	MJ	ŠEDÁ	NOARBLANC, RIENTE
<b>skladba 17 kamenů</b>	<b>60</b>	m <sup>2</sup>	<b>392,-</b>	<b>518,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva
dostupnost			skladem do 4 týdnů	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství			120 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 120 m <sup>2</sup> s příplatkem	100 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 100 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace			s fakturací do 30.11.	s fakturací do 30.11.
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC	CLASSIC
<b>skladba 17 kamenů</b>	<b>80</b>	m <sup>2</sup>	<b>462,-</b>	<b>573,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva
dostupnost			skladem do 4 týdnů	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství			120 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 120 m <sup>2</sup> s příplatkem	100 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 100 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace			s fakturací do 30.11.	s fakturací do 30.11.
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC	CLASSIC

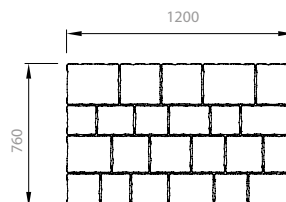
V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]			počet			množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/m <sup>2</sup>	vrstva	paleta	kg/paleta
skladba 17 kamenů		60	-	-	12	23	-	0,8602	10,3224	1419
skladba 17 kamenů		80	-	-	10	23	-	0,8602	8,6020	1582

Ukázka tří kamenů



Składba na paletě



Tento typ dlažby má výjimečně široké distančníky. Lze ji považovat za retenční dlažbu, která snadno a rychle odvádí i velké množství vody.



Únosnost betonové dlažby

- chodníky nebo jiné nemotoristické komunikace
- příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 1,5 t
- příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 3,5 t s ojedinelým přejezdem speciálních vozidel (sanitka, požární vůz apod.)
- místní/obslužné komunikace pro osobní vozidla do 3,5 t s možností pojezdu těžkých nákladních vozidel (několikrát týdně)
- komunikace s pravidelným provozem těžkých nákladních vozidel nad 3,5 t



CS07

povrch / barva / cena Kč bez DPH

HLADKÝ

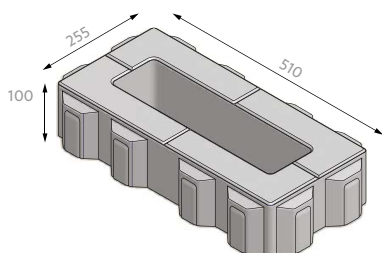
ŠEDÁ

	výška	MJ	
<b>základní kámen</b>	<b>100</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>639,-</b>
minimální expediční množství			paleta
dostupnost			skladem
minimální objednávací množství			paleta
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení
možnost konsignace			s fakturací do 30.11.
vrácení odebraného zboží			s poplatkem
kategorie zboží			CLASSIC

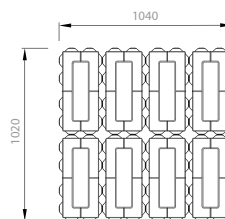
V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet			množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost	
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/m <sup>2</sup>	vrstva	paleta	kg/ks	kg/paleta
základní kámen		100	510	260	9	8	7,69	1,04	9,36	18,85	1382

Ukázka tvaru



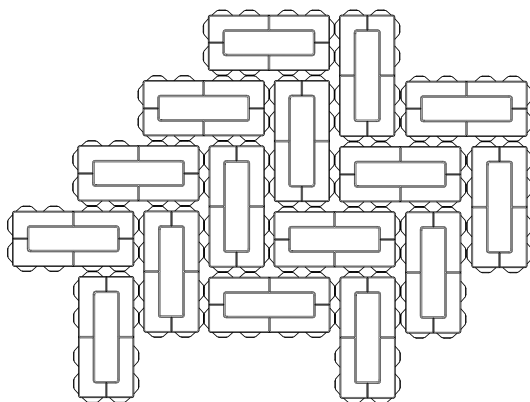
Skladba na paletě



sklad

ŠEDÁ

Ukázka skladby



Únosnost betonové dlažby

- chodníky nebo jiné nemotoristické komunikace
- příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 1,5 t
- příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 3,5 t s ojedinelým přejezdem speciálních vozidel (sanitka, požární vůz apod.)
- místní/obslužné komunikace pro osobní vozidla do 3,5 t s možností pojezdu těžkých nákladních vozidel (několikrát týdně)
- komunikace s pravidelným provozem těžkých nákladních vozidel nad 3,5 t







# VEGETAČNÍ TVÁRNICE 20

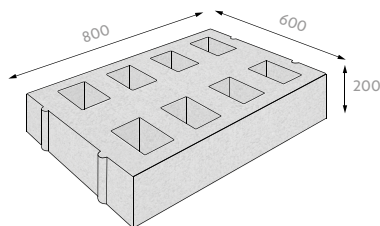


<b>CS04</b>		povrch / barva / cena Kč bez DPH	
		<b>HLADKÝ</b>	
		<b>ŠEDÁ</b>	
	výška	MJ	
<b>základní kámen</b>	<b>200</b>	ks	<b>495,-</b>
minimální expediční množství			vrstva
dostupnost			skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství			200 ks bez příplatku   < 200 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC

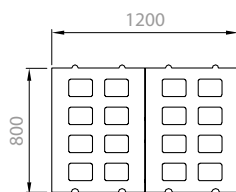
V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet				množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*	
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/m <sup>2</sup>	vrstva	paleta	kg/ks	kg/paleta
základní kámen		200	800	600	4	2	8	2,08	0,96	3,84	165	1345

Ukázka kamene



Skladba na paletě



ŠEDÁ



A large grid area for notes or calculations, consisting of approximately 12 columns and 20 rows.

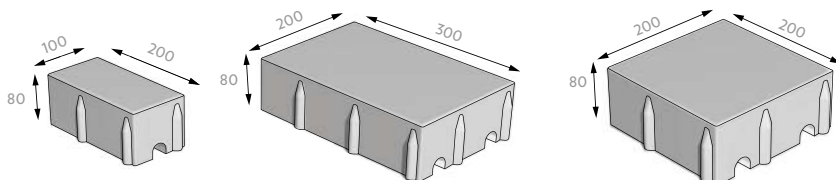
SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.

CE01		povrch / barva / cena Kč bez DPH	
		HLADKÝ	
	výška MJ	RIENTE, NOARBLANC, CORAL	AMARILLA, GRACIA, ALLEGRIO, ALBA
skladba 3 kamenů	80 m <sup>2</sup>	606,-	606,-
minimální expediční množství		vrstva	vrstva
dostupnost		skladem	na objednávku
minimální objednávkové množství		vrstva	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	bez omezení
možnost konsignace		nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC

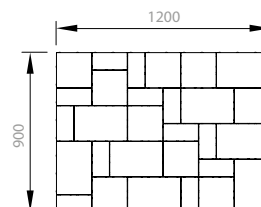
V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
skladba 3 kamenů		80	200	100	8	12	1,0800	8,6400	1424
	200		200	9					
	300		200	8					

Ukázka kamenů



Skladba na paletě



☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

## PALISÁDA CITY

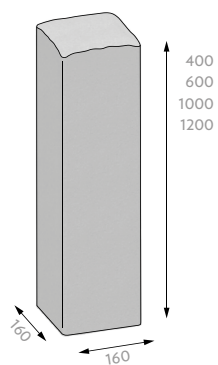


DS04		povrch / barva / cena Kč bez DPH	
		RELIÉF	
výška	MJ	ŠEDÁ	ČERVENÁ, OKR, ČERNÁ, JAVOR, HNĚDÁ
<b>palisáda</b>	<b>400</b> ks	<b>116,-</b>	<b>131,-</b>
minimální expediční množství		ks	ks
dostupnost		skladem	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství		ks	126 ks bez příplatku   < 126 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace		nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží		s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC
<b>palisáda</b>	<b>600</b> ks	<b>331,-</b>	<b>352,-</b>
minimální expediční množství		ks	ks
dostupnost		skladem	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství		ks	120 ks bez příplatku   < 120 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace		nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží		s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC
<b>palisáda</b>	<b>1000</b> ks	<b>450,-</b>	<b>544,-</b>
minimální expediční množství		ks	ks
dostupnost		skladem	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství		ks	100 ks bez příplatku   < 100 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace		nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží		s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC
<b>palisáda</b>	<b>1200</b> ks	<b>599,-</b>	<b>699,-</b>
minimální expediční množství		ks	ks
dostupnost		skladem	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství		ks	100 ks bez příplatku   < 100 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace		nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží		s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC

V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet			hmotnost*	
	výška	délka	šířka	ks/paleta	ks/bm	bm/paleta	kg/ks	kg/paleta
palisáda	400	160	160	42	6,3	6,72	23,7	1021
palisáda	600	160	160	40	6,3	6,40	35,5	1445
palisáda	1000	160	160	25	6,3	4,00	59,2	1505
palisáda	1200	160	160	20	6,3	3,20	71,1	1447

SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.



ŠEDÁ



ČERVENÁ



HNĚDÁ



OKR



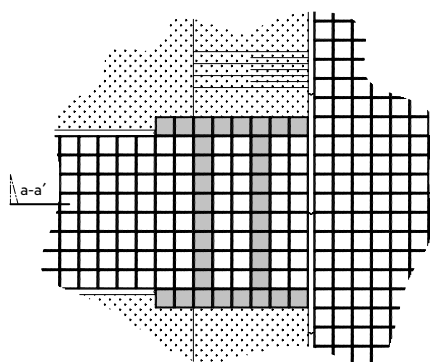
ČERNÁ



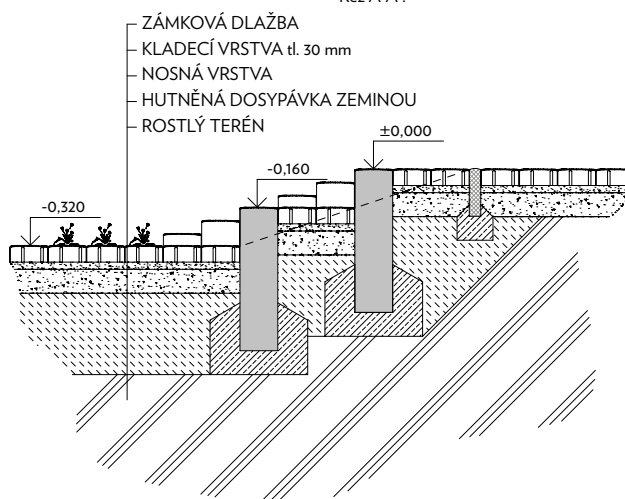
JAVOR

## PŘÍKLAD UŽITÍ PALISÁD

Půdorys:



Řez A-A':



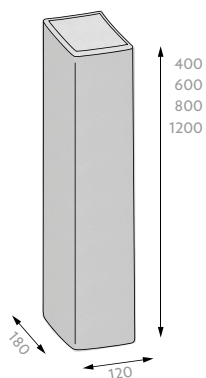
- ☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.
- \* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

DS02		povrch / barva / cena Kč bez DPH	
		HLADKÝ	
výška	MJ	ŠEDÁ	ČERVENÁ, OKR, ČERNÁ, JAVOR, HNĚDÁ
<b>palisáda</b>	<b>400 ks</b>	<b>98,-</b>	<b>109,-</b>
minimální expediční množství		ks	ks
dostupnost		skladem	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství		ks	126 ks bez příplatku   < 126 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace		nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží		s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC
<b>palisáda</b>	<b>600 ks</b>	<b>280,-</b>	<b>329,-</b>
minimální expediční množství		ks	ks
dostupnost		skladem	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství		ks	80 ks bez příplatku   < 80 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace		nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží		s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC
<b>palisáda</b>	<b>800 ks</b>	<b>343,-</b>	<b>406,-</b>
minimální expediční množství		ks	ks
dostupnost		skladem	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství		ks	80 ks bez příplatku   < 80 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace		nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží		s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC
<b>palisáda</b>	<b>1200 ks</b>	<b>515,-</b>	<b>575,-</b>
minimální expediční množství		ks	ks
dostupnost		skladem	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství		ks	80 ks bez příplatku   < 80 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace		nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží		s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC

V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta. **Poplatek se netýká výšky 400 mm.**

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet				hmotnost*	
	výška	délka	šířka	ks/paket	ks/paleta	ks/bm	bm/paleta	kg/ks	kg/paleta
palisáda 1. balení	400	180	120	21	42	5,6/8,3	7,3/5,1	19,8	857
palisáda 2. balení	400	180	120	24	48	5,6/8,3	8,3/5,8	19,8	976
palisáda	600	180	120	40	40	5,6/8,3	6,95/4,86	30,8	1257
palisáda	800	180	120	30	30	5,6/8,3	5,21/3,64	41,4	1267
palisáda	1200	180	120	20	20	5,6/8,3	3,48/2,428	61,6	1257

Ukázka prvku



ŠEDÁ



ČERVENÁ



HNĚDÁ



OKR



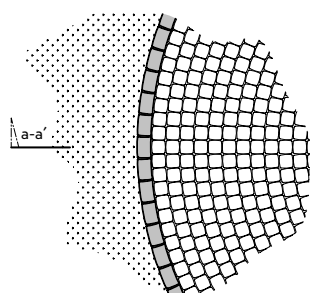
ČERNÁ



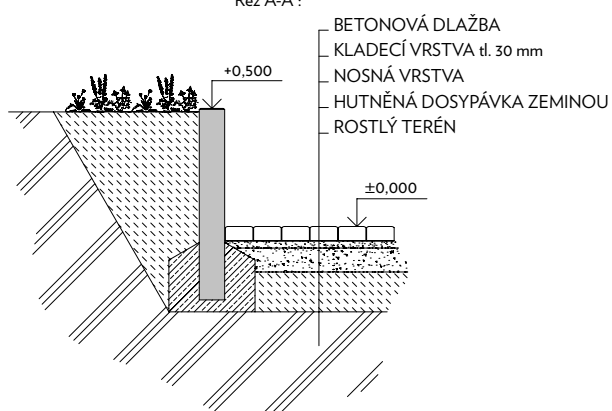
JAVOR

## PŘÍKLAD UŽITÍ PALISÁD

Půdorys:



Řez A-A':



- ☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.
- \* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

# PALISÁDA VERA

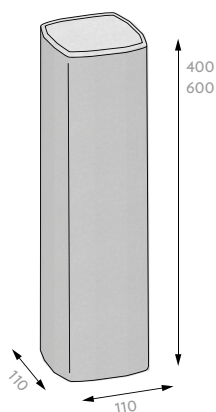


DS01		povrch / barva / cena Kč bez DPH		
		HLADKÝ		
výška	MJ	ŠEDÁ	ČERVENÁ, OKR, JAVOR	ČERNÁ, HNĚDÁ
palisáda	400 ks	61,-	78,-	78,-
minimální expediční množství		ks	ks	ks
dostupnost		skladem	skladem	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství		ks	ks	300 ks bez příplatku < 300 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace		bez omezení	s fakturací do 30.11.	nelze na konsignaci
vracení odebraného zboží		s poplatkem	nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC
palisáda	600 ks	190,-	248,-	248,-
minimální expediční množství		ks	ks	ks
dostupnost		skladem	skladem	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství		ks	ks	204 ks bez příplatku < 204 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace		bez omezení	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vracení odebraného zboží		s poplatkem	nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC

V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta. **Poplatek se netýká výšky 400 mm.**

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet						hmotnost*		
	výška	délka	šířka	paket/paleta	vrstev/paleta	ks/paket	ks/vrstva	ks/paleta	ks/bm	bm/paleta	kg/ks	kg/paleta
palisáda 1. balení	400	110	110	2	-	30	-	60	9,1	6,6	10,00	625
palisáda 2. balení	400	110	110	2	-	40	-	80	9,1	7,48	10,00	825
palisáda	600	110	110	-	6	-	14	84	9,1	9,24	15,80	1353

Ukázka prvku



ŠEDÁ



ČERVENÁ



OKR



JAVOR



HNĚDÁ



ČERNÁ

SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.

# PALISÁDA YVETTE

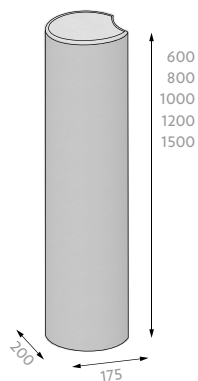
DS03		povrch / barva / cena Kč bez DPH	
		HLADKÝ	
výška	MJ	ŠEDÁ	ČERVENÁ, OKR
<b>palisáda</b>	<b>600</b> ks	<b>331,-</b>	<b>352,-</b>
minimální expediční množství		ks	ks
dostupnost		skladem	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství		ks	120 ks bez příplatku   < 120 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace		nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží		s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC
<b>palisáda</b>	<b>800</b> ks	<b>418,-</b>	<b>456,-</b>
minimální expediční množství		ks	ks
dostupnost		skladem	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství		ks	120 ks bez příplatku   < 120 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace		nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží		s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC
<b>palisáda</b>	<b>1000</b> ks	<b>502,-</b>	<b>544,-</b>
minimální expediční množství		ks	ks
dostupnost		skladem	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství		ks	120 ks bez příplatku   < 120 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace		nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží		s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC
<b>palisáda</b>	<b>1200</b> ks	<b>620,-</b>	<b>699,-</b>
minimální expediční množství		ks	ks
dostupnost		skladem	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství		ks	90 ks bez příplatku   < 90 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace		nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží		s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC
<b>palisáda</b>	<b>1500</b> ks	<b>1173,-</b>	<b>1294,-</b>
minimální expediční množství		ks	ks
dostupnost		skladem	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství		ks	90 ks bez příplatku   < 90 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace		nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží		s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC

V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

Ukázka prvku



ŠEDÁ



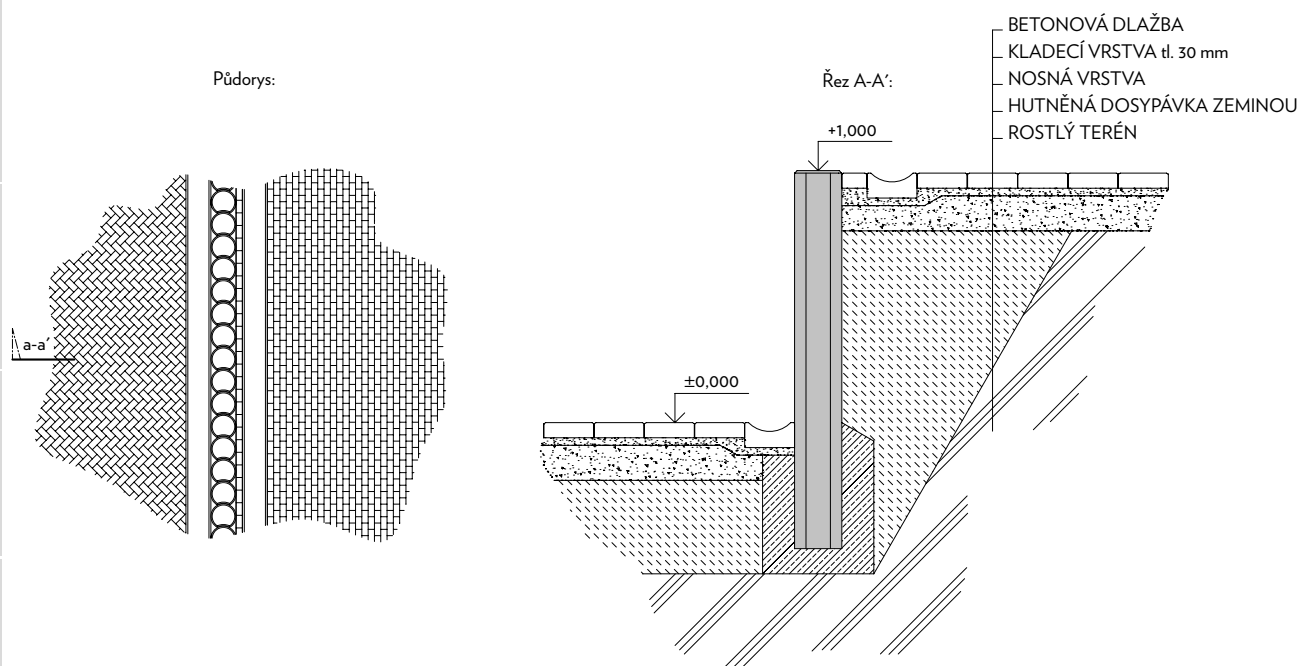
ČERVENÁ



OKR

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet				hmotnost*	
	výška	délka	šířka	ks/paket	ks/paleta	ks/bm	bm/paleta	kg/ks	kg/paleta
palisáda	600	175	200	-	30	5,7	5,25	42,5	1300
palisáda	800	175	200	-	25	5,7	4,38	56,7	1443
palisáda	1000	175	200	-	20	5,7	3,50	70,9	1443
palisáda	1200	175	200	-	15	5,7	2,63	85,1	1302
palisáda	1500	175	200	-	10	5,7	1,75	106,3	1088

## PŘÍKLAD UŽITÍ PALISÁD



SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.



5

## DUO STEP

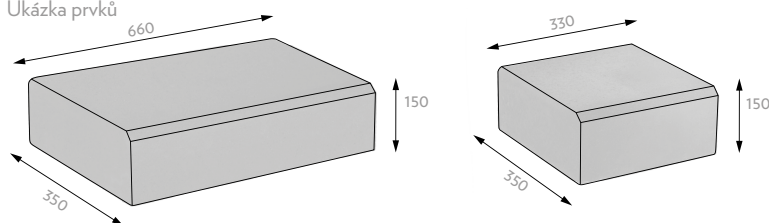
DS06			povrch / barva / cena Kč bez DPH
			HLADKÝ
			ŠEDÁ
	výška	MJ	
schod - skladba 2 kamenů	150	ks	639,-
minimální expediční množství			ks
dostupnost			skladem
minimální objednáací množství			ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC

V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Měrná jednotka DUO STEP zahrnuje oba kusy schodnice, je možné dodávat pouze v páru.

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet				hmotnost*	
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	bm/paleta	kg/ks	kg/paleta
schod - skladba 2 kamenů	150	1000	350	4	3	12	12	120,51	1472

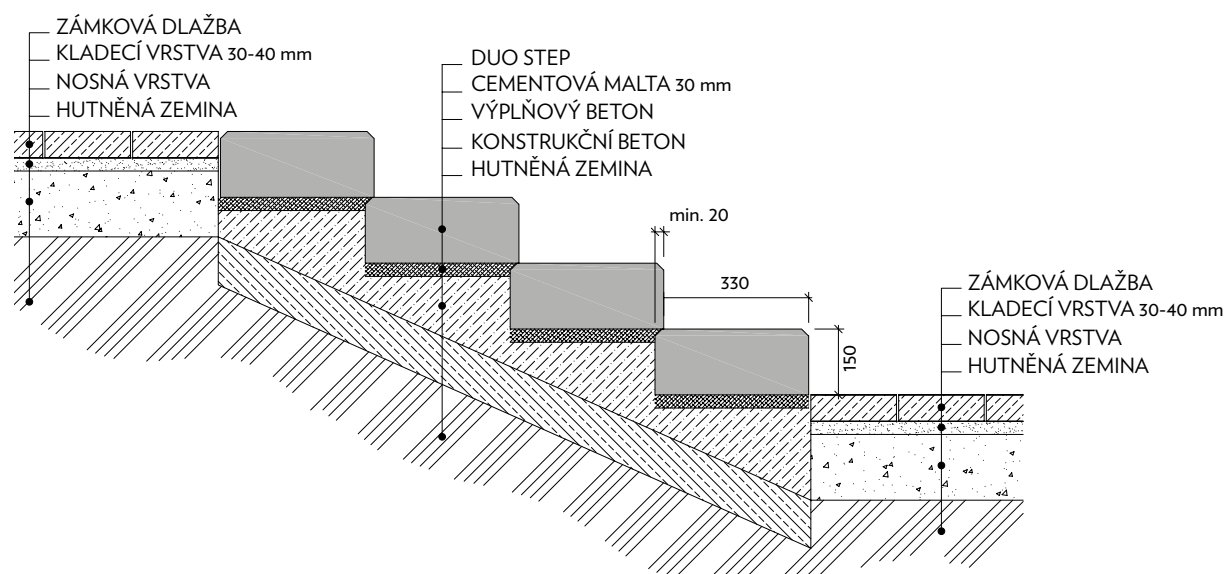
Ukázka prvků



sklad

ŠEDÁ

Příklad pokládky:



\*\* Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

# NATURBLOK SCHOD

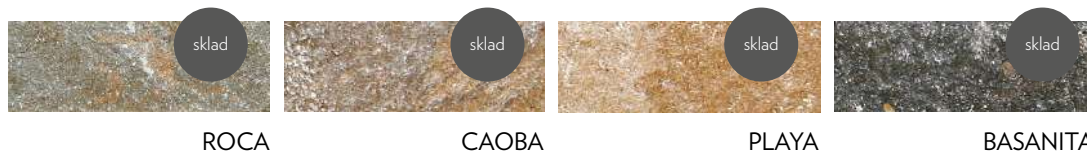
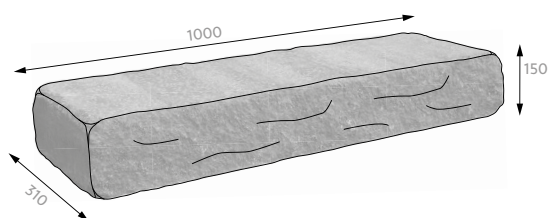


DE01			povrch / barva / cena Kč bez DPH	
			TUMBLE	
	výška	MJ	BASANITA, CAOBA, PLAYA	ROCA
schod	150	ks	629,-	629,-
minimální expediční množství			ks	ks
dostupnost			skladem	skladem
minimální objednávkové množství			ks	ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrazení odebraného zboží			nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží			TUMBLE	TUMBLE

V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet			hmotnost*		
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	bm/paleta	kg/ks	kg/paleta
schod	150	1000	310	5	2	10	10	105,96	1085

Ukázka prvku



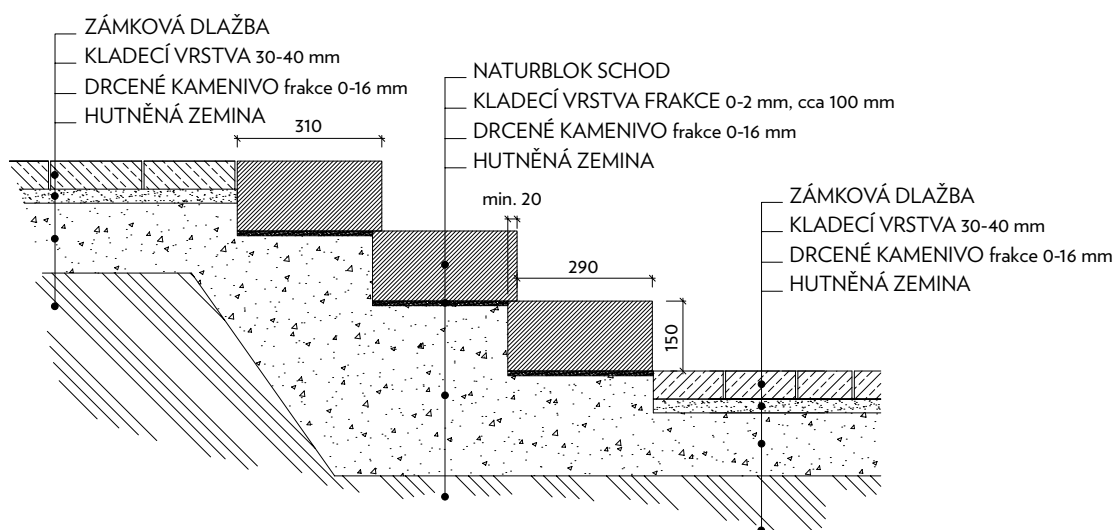
ROCA

CAOBA

PLAYA

BASANITA

Příklad pokládky:



SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.

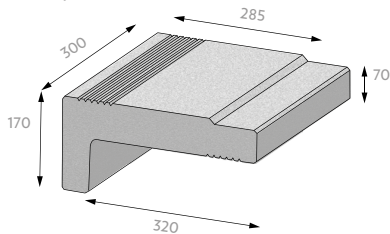
DS05		povrch / barva / cena Kč bez DPH	
		HLADKÝ	
	výška MJ	ŠEDÁ	ČERVENÁ, OKR, ČERNÁ, JAVOR, HNĚDÁ
schod	170 ks	194,-	242,-
minimální expediční množství		ks	ks
dostupnost		skladem	skladem do 14 dnů
minimální objednávkové množství		ks	100 ks bez příplatku   < 100 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace		s fakturací do 30. 11.	nelze na konsignaci
vrazení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC

V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**				počet			hmotnost*		
	výška	délka	šířka	nášlapné šířky	vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	bm/paleta	kg/ks	kg/paleta
schod	160	300	370	285/320	2	18	36	10,8	20,8	774

\* Skladebné rozměry určují míry prvku po usazení.

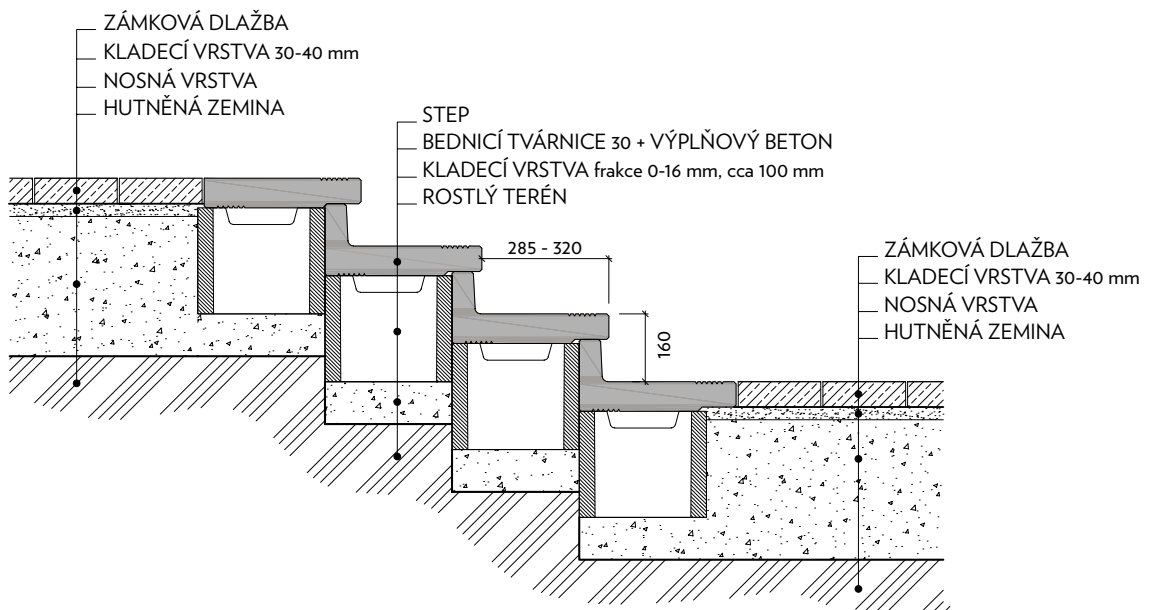
Ukázka prvku



ŠEDÁ



Příklad pokládky:



\* \* Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

## BEDNICÍ TVÁRNICE



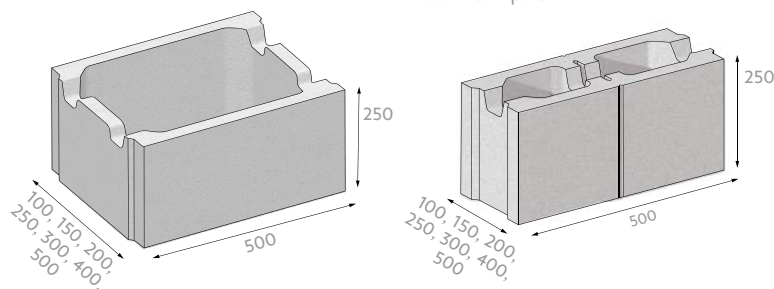
ES01			povrch / barva / cena Kč bez DPH HLADKÝ	
	výška	MJ	ŠEDÁ	
tvárnice šířky 10 cm	250	ks	62,-	
tvárnice šířky 15 cm	250	ks	67,-	
tvárnice šířky 20 cm	250	ks	71,-	
tvárnice šířky 25 cm	250	ks	76,-	
tvárnice šířky 30 cm	250	ks	83,-	
tvárnice šířky 40 cm	250	ks	95,-	
tvárnice šířky 50 cm	250	ks	119,-	
minimální expediční množství			paleta	
dostupnost			skladem	
minimální objednávkové množství			paleta	
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	
možnost konsignace			bez omezení	
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit	
kategorie zboží			BEDNĚNÍ	

V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			vrstev	počet				hmotnost*		spotřeba betonu na ks [m <sup>3</sup> ]
	výška	délka	šířka		ks/vrstva	ks/paleta	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /paleta	kg/ks	kg/paleta	
tvárnice šířky 10 cm	250	500	100	4	20	80	8	11,00	18,1	1618	0,0043
- k půlení					2	8					
tvárnice šířky 15 cm	250	500	150	4	15	60	8	8,00	21,4	1395	0,0089
- k půlení					1	4					
tvárnice šířky 20 cm	250	500	200	4	10	40	8	6,00	27,0	1321	0,0137
- k půlení					2	8					
tvárnice šířky 25 cm	250	500	250	5	7	35	8	5,00	28,7	1173	0,0190
- k půlení					1	5					
tvárnice šířky 30 cm	250	500	300	5	7	35	8	5,00	30,95	1263	0,0240
- k půlení					1	5					
tvárnice šířky 40 cm	250	500	400	5	5	25	8	3,75	35,2	1081	0,0347
- k půlení					1	5					
tvárnice šířky 50 cm	250	500	500	5	3	15	8	2,50	46,1	947	0,0433
- k půlení					1	5					

Ukázka prvků

tvárnice k půlení



sklad

ŠEDÁ

SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.

# BETONKA

ES04

povrch / barva / cena Kč bez DPH

HLADKÝ

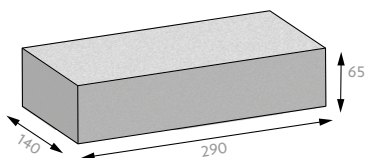
ŠEDÁ

	výška	MJ	
<b>cihla</b>	<b>65</b>	<b>ks</b>	<b>25,-</b>
minimální expediční množství			paleta
dostupnost			skladem
minimální objednávací množství			paleta
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení
možnost konsignace			bez omezení
vrácení odebraného zboží			s poplatkem
kategorie zboží			CLASSIC

V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

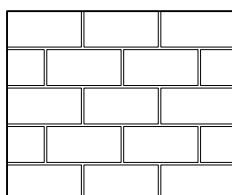
Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			vrstev	počet		množství m <sup>2</sup> /paleta	hmotnost*	
	výška	délka	šířka		ks/vrstva	ks/paleta		kg/ks	kg/paleta
cihla	75	300	140	5	48	240	5,4	6,1	1489

Ukázka prvku



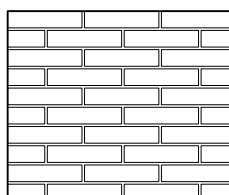
sklad

ŠEDÁ

Spotřeba: 22,2 ks/m<sup>2</sup>

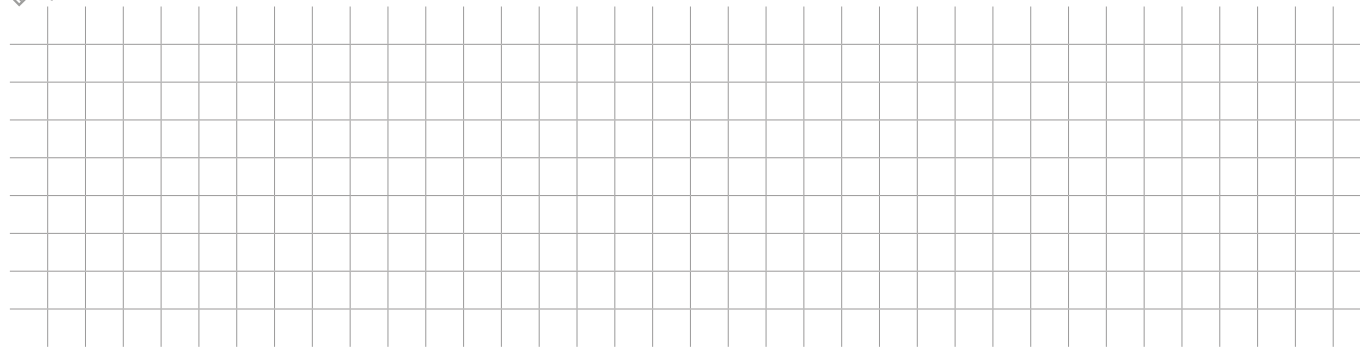
Použití:

- vyzdívky revizních šachet (vodovody, kanalizace)

Spotřeba: 44,4 ks/m<sup>2</sup>

Použití:

- zdicí prvek - náhražka pálených cihel (vyšší pevnost a menší nasákavost)



\* \* Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

ES03

povrch / barva / cena Kč bez DPH

ŠTÍPANÝ

	výška	MJ	ŠEDÁ	OKR, JAVOR	ČERVENÁ, ČERNÁ, HNĚDÁ
tvárnice hladká šířky 20 cm	200	ks	89,-	102,-	102,-
tvárnice jednostranně štípaná šířky 20 cm	200	ks	96,-	113,-	113,-
tvárnice jednostranně štípaná šířky 20 cm s prořezem	200	ks	96,-	113,-	113,-
tvárnice protistranně štípaná šířky 20 cm	200	ks	117,-	143,-	143,-
minimální expediční množství			vrstva	ks	ks
dostupnost			skladem	skladem	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství			vrstva	ks	300 ks bez příplatku < 300 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace			bez omezení	bez omezení	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			s poplatkem	s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží			ŠTÍPANÝ	ŠTÍPANÝ	ŠTÍPANÝ
<b>tvárnice jednostranně štípaná šířky 30 cm s prořezem</b>	<b>200</b>	<b>ks</b>	<b>151,-</b>	<b>165,-</b>	<b>165,-</b>
minimální expediční množství			ks	ks	ks
dostupnost			skladem do 4 týdnů	skladem do 4 týdnů	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství			200 ks bez příplatku < 200 ks s příplatkem	200 ks bez příplatku < 200 ks s příplatkem	200 ks bez příplatku < 200 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit	nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží			ŠTÍPANÝ	ŠTÍPANÝ	ŠTÍPANÝ
tvárnice rohová šířky 20 cm	200	ks	141,-	153,-	153,-
tvárnice sloupková šířky 20 cm	200	ks	197,-	213,-	213,-
tvárnice koncová šířky 20 cm	200	ks	223,-	236,-	236,-
tvárnice čtyřstranně štípaná šířky 20 cm	200	ks	263,-	277,-	277,-
stříška šířky 20 cm	70	ks	92,-	108,-	108,-
stříška šířky 30 cm	77	ks	132,-	147,-	147,-
stříška šířky 40 cm	84	ks	158,-	166,-	166,-
minimální expediční množství			ks	ks	ks
dostupnost			skladem	skladem	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství			ks	ks	100 ks bez příplatku < 100 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace			bez omezení	bez omezení	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			s poplatkem	s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží			ŠTÍPANÝ	ŠTÍPANÝ	ŠTÍPANÝ

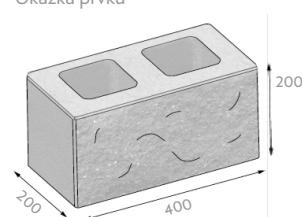
V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Tento příplatek neplatí pro výrobky: tvárnice rohová šířky 20 cm, tvárnice sloupková šířky 20 cm, tvárnice koncová šířky 20 cm, tvárnice čtyřstranně štípaná šířky 20 cm v barvách OKR, JAVOR, ČERNÁ, ČERVENÁ, HNĚDÁ.

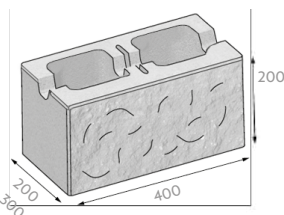


Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet			množství		hmotnost*		spotřeba betonu na ks [m³]
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/m²	m²/paleta	kg/ks	kg/paleta	
tvárnice hladká šířky 20 cm	200	400	200	5	10	50	12,5	4,80	20,15	1234	0,0089
tvárnice hladká šířky 20 cm k půlení					2	10					
tvárnice jednostranně štípaná šířky 20 cm	200	400	200	5	10	50	12,5	4,80	22,12	1353	0,0063
tvárnice jednostranně štípaná šířky 20 cm k půlení					2	10					
tvárnice jednostranně štípaná šířky s prořezem 20 cm	200	400	200	5	10	50	12,5	4,80	22,12	1353	0,0063
tvárnice jednostranně štípaná šířky s prořezem 20 cm k půlení					2	10					
tvárnice jednostranně štípaná šířky s prořezem 30 cm	200	400	300	5	6	30	12,5	3,20	23,55	967	0,0125
tvárnice jednostranně štípaná šířky s prořezem 30 cm k půlení					2	10					
tvárnice protistranně štípaná šířky 20 cm	200	400	200	5	8	40	12,5	4,00	25,72	1311	0,0053
tvárnice protistranně štípaná šířky 20 cm k půlení					2	10					
tvárnice rohová šířky 20 cm levá	200	400	200	5	3	15	12,5	4,00	24,92	1271	0,0051
tvárnice rohová šířky 20 cm levá k půlení					2	10					
tvárnice rohová šířky 20 cm pravá					2	10					
tvárnice rohová šířky 20 cm pravá k půlení					3	15					
tvárnice sloupková šířky 20 cm	200	400	200	5	10	50	12,5	4,00	24,92	1271	0,0051
tvárnice koncová šířky 20 cm					5	25					
tvárnice koncová šířky 20 cm k půlení	200	400	200	5	5	25	12,5	4,00	25,76	1313	0,0051
tvárnice čtyřstranně štípaná šířky 20 cm					10	50					
stříška šířky 20 cm	70	300	230	1	44	44	-	-	7,7	364	-
stříška šířky 30 cm	77	400	230	1	35	35	-	-	10,5	393	-
stříška šířky 40 cm	84	500	230	1	28	28	-	-	13,9	415	-

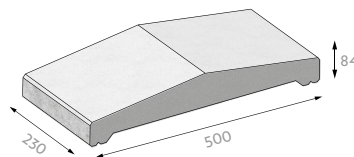
#### Ukázka prvků



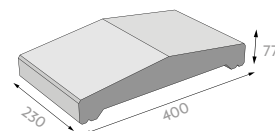
jednostranně štípaný



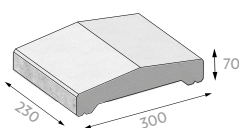
jednostranně štípaný k půlení s prolisem na výztuž



stříška 40 štípaná



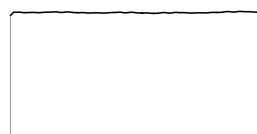
stříška 30 štípaná



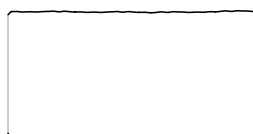
stříška 20 štípaná

#### Půdorys

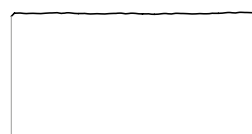
- označení štípaných stran



20, 30 jednostranně štípaná



20 protistranně štípaná



20 koncová



20 rohová



20 sloupková



20 čtyřstranně štípaná

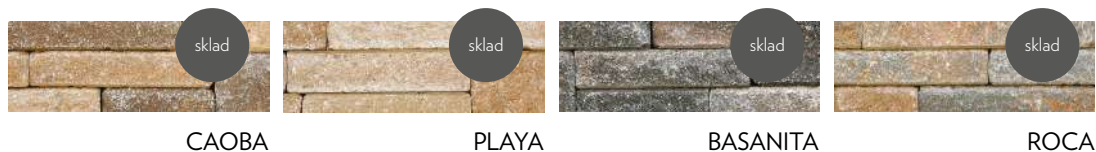
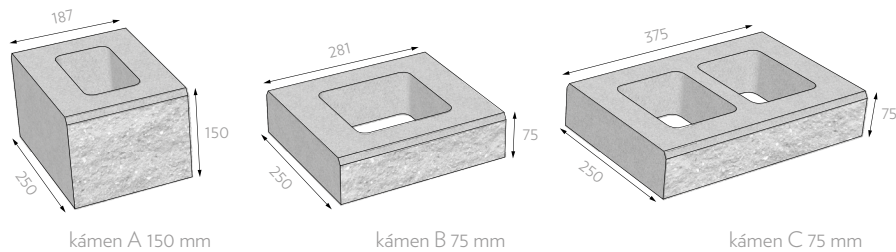
☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

EE05			povrch / barva / cena Kč bez DPH		
			TUMBLE		
	výška	MJ	ROCA	CAOBA, BASANITA	PLAYA
<b>skladba 3 kamenů</b>	<b>75</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1 810,-</b>	<b>1 810,-</b>	<b>2 190,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost			skladem	skladem	skladem
minimální objednávací množství			vrstva	vrstva	vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	bez omezení	bez omezení
možnost konsignace			nelze na konsignaci	s fakturací do 30. 11.	s fakturací do 30. 11.
vrazení odebraného zboží			s poplatkem	s poplatkem	s poplatkem
kategorie zboží			TUMBLE	TUMBLE	TUMBLE
<b>skladba 3 kamenů</b>	<b>150</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1 810,-</b>	<b>1 810,-</b>	<b>2 190,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost			skladem	skladem	skladem
minimální objednávací množství			vrstva	vrstva	vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	bez omezení	bez omezení
možnost konsignace			nelze na konsignaci	s fakturací do 30. 11.	s fakturací do 30. 11.
vrazení odebraného zboží			s poplatkem	s poplatkem	s poplatkem
kategorie zboží			TUMBLE	TUMBLE	TUMBLE
<b>skladba 3 kamenů - koncový prvek</b>	<b>75</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>2 457,-</b>	<b>2 457,-</b>	<b>2 741,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost			skladem	skladem	skladem
minimální objednávací množství			vrstva	vrstva	vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	bez omezení	bez omezení
možnost konsignace			nelze na konsignaci	s fakturací do 30. 11.	s fakturací do 30. 11.
vrazení odebraného zboží			s poplatkem	s poplatkem	s poplatkem
kategorie zboží			TUMBLE	TUMBLE	TUMBLE
<b>skladba 3 kamenů - koncový prvek</b>	<b>150</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>2 457,-</b>	<b>2 457,-</b>	<b>2 741,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost			skladem	skladem	skladem
minimální objednávací množství			vrstva	vrstva	vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	bez omezení	bez omezení
možnost konsignace			nelze na konsignaci	s fakturací do 30. 11.	s fakturací do 30. 11.
vrazení odebraného zboží			s poplatkem	s poplatkem	s poplatkem
kategorie zboží			TUMBLE	TUMBLE	TUMBLE

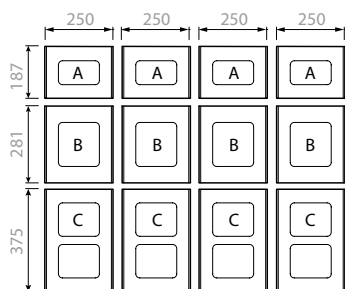
V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Ukázka kamenů



SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.

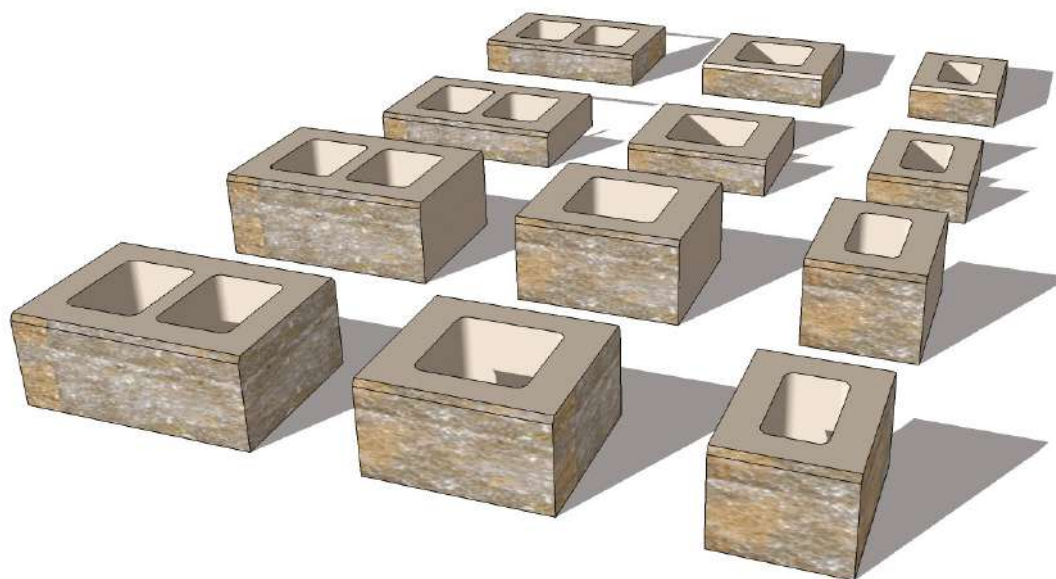
## Skladba na paletě



**EDITBLOK** je systém betonových bloků různých délek. Dva výškové systémy umožňují vzájemnou kombinaci kamenů. Prvek je principem použití v podstatě náhradou štípaných tvárnice s daleko vyšší estetickou hodnotou. Je určen převážně pro stavbu zdí a plotů. Kameny mají rovné strany a dutý vnitřek podobně jako štípané nebo bednicí tvárnice. Umožňují tedy libovolnou výztuž. Po zalití betonem se stavba stává pevnou monolitickou konstrukcí, splňující vysoké statické nároky.

Technické parametry	kámen	skladebné rozměry [mm]**			vrstev	počet				hmotnost*	
		výška	délka	šířka		ks/vrstva	ks/paleta	m <sup>2</sup> /vrstva	m <sup>2</sup> /paleta	kg/ks	kg/paleta
skladba 3 kamenů	A	75	187	250	10	4	40	0,253	2,532	5,81	971
	B		281			4	40			7,94	
	C		375			4	40			9,89	
skladba 3 kamenů	A	150	187	250	5	4	20	0,506	2,532	11,65	974
	B		281			4	20			15,92	
	C		375			4	20			19,84	
skladba 3 kamenů - koncový prvek	A	75	187	250	10	4	40	0,253	2,532	5,81	971
	B		281			4	40			7,94	
	C		375			4	40			9,89	
skladba 3 kamenů - koncový prvek	A	150	187	250	5	4	20	0,506	2,532	11,65	974
	B		281			4	20			15,92	
	C		375			4	20			19,84	

Při použití vzoru skladby dle technického katalogu je spotřeba výplňového betonu 0,0872 m<sup>3</sup> na 1 m<sup>2</sup> pohledové plochy.



☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

# NATURBLOK



EE01

povrch / barva / cena Kč bez DPH

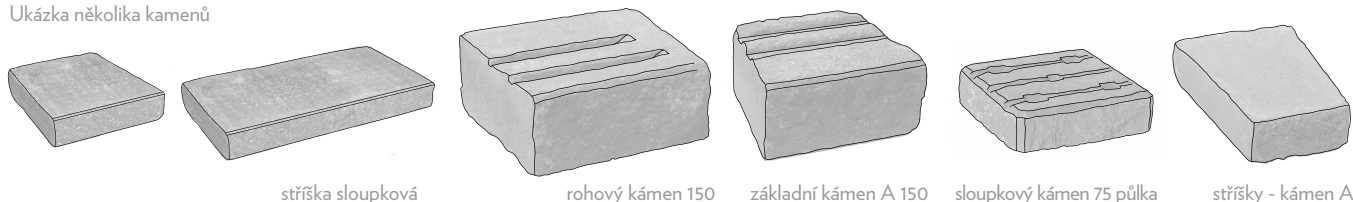
TUMBLE

	výška	MJ	ROCA	CAOBA, BASANITA	PLAYA
skladba 5 kamenů	75	m <sup>2</sup>	1 990,-	1 990,-	2 390,-
skladba 5 kamenů	150	m <sup>2</sup>	1 990,-	1 990,-	2 390,-
minimální expediční množství			vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost			skladem	skladem	skladem
minimální objednávací množství			vrstva	vrstva	vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	bez omezení	bez omezení
možnost konsignace			nelze na konsignaci	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit	s poplatkem	s poplatkem
kategorie zboží			TUMBLE	TUMBLE	TUMBLE
skladba 5 kamenů - stříška	75	bm	489,-	489,-	567,-
minimální expediční množství			vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost			skladem	skladem	skladem
minimální objednávací množství			vrstva	vrstva	vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	bez omezení	bez omezení
možnost konsignace			nelze na konsignaci	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit	s poplatkem	s poplatkem
kategorie zboží			TUMBLE	TUMBLE	TUMBLE
skladba 2 kamenů - stříška rovná sloupková	75	pár	483,-	483,-	562,-
minimální expediční množství			pár	pár	pár
dostupnost			skladem	skladem	skladem
minimální objednávací množství			pár	pár	pár
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	bez omezení	bez omezení
možnost konsignace			nelze na konsignaci	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit	s poplatkem	s poplatkem
kategorie zboží			TUMBLE	TUMBLE	TUMBLE
sloupkový kámen základní	75	ks	132,-	132,-	157,-
sloupkový kámen základní	150	ks	262,-	262,-	314,-
sloupkový kámen půlka	75	ks	67,-	67,-	78,-
sloupkový kámen půlka	150	ks	132,-	132,-	157,-
rohový kámen	75	ks	145,-	145,-	165,-
rohový kámen	150	ks	244,-	244,-	304,-
minimální expediční množství			ks	ks	ks
dostupnost			skladem	skladem	skladem
minimální objednávací množství			ks	ks	ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	bez omezení	bez omezení
možnost konsignace			nelze na konsignaci	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit	s poplatkem	s poplatkem
kategorie zboží			TUMBLE	TUMBLE	TUMBLE

V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Neplatí pro prvky sloupkový kámen, rohový kámen.

Ukázka několika kamenů



stříška sloupková

rohový kámen 150

základní kámen A 150

sloupkový kámen 75 půlka

stříšky - kámen A



CAOBA

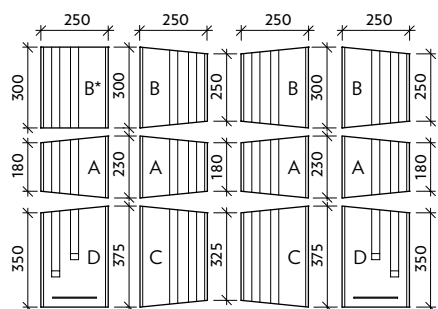
PLAYA

BASANITA

ROCA

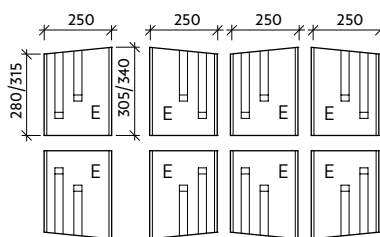
SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.

## Skladba na paletě

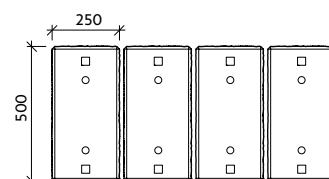


NATURBLOK kámen

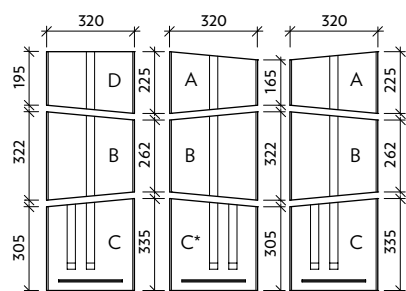
280/305 - v 150 mm, 315/340 v 75 mm



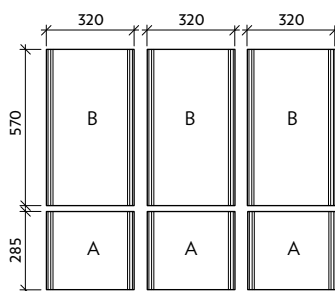
NATURBLOK ROH



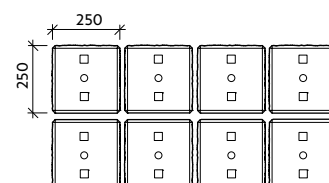
NATURBLOK SLOUPEK základní kámen



NATURBLOK STŘÍŠKA



NATURBLOK STŘÍŠKA rovná



NATURBLOK SLOUPEK půlka

Technické parametry	kámen	skladebné rozměry [mm]**			vrstev	počet			hmotnost*		
		výška	délka°	šířka		ks/vrstva	ks/paleta	m <sup>2</sup> /paleta	bm/vrstva	kg/ks	kg/paleta
skladba 5 kamenů	A	75	205	250	10	4	40	2,5320	-	8,0	1355
	B		275			3	30			10,8	
	B*		300			1	10			11,7	
	C		350			2	20			13,7	
	D		362,5			1	10			14,7	
	D		362,5			1	10			14,7	
skladba 5 kamenů	A	150	205	250	5	4	20	2,5320	-	16,8	1411
	B		275			3	15			22,5	
	B*		300			1	5			24,5	
	C		350			2	10			28,6	
	D		362,5			1	5			30,2	
D	362,5	1	5	30,2							
skladba 5 kamenů - stříška	A	75	195	320	10	2	20	-	2,4402	10,5	1392
	B		292			3	30			15,7	
	C		320			2	20			18,6	
	C*		320			1	10			18,6	
	D		210			1	10			11,3	
skladba 2 kamenů - stříška rovná sloupková	A	75	285	320	10	3	30	-	2,57	15,5	1420
	B		570			3	30			31,0	
sloupkový kámen základní	B	75	500	250	10	4	40	-	0,30	20,8	858
sloupkový kámen základní	B	150	500	250	5	4	20	-	0,60	41,4	854
sloupkový kámen půlka	A	75	250	250	10	8	80	-	0,30	10,3	846
sloupkový kámen půlka	A	150	250	250	5	8	40	-	0,60	20,5	844
rohový kámen	E	75	327,5	250	10	8	80	-	0,60	13,3	1089
rohový kámen	E	150	292,5	250	5	8	40	-	1,20	24,2	993

° Skladebnou délkou u kamenů se zkosenou hranou se rozumí délka středová.

### Příslušenství

plastová spojka

MJ

rozměr

materiál

cena [Kč bez DPH]

ks

-

plast

6,-

Plastové spojky jsou součástí dodávky. Je vždy počítáno s jedním kusem spojky na jeden kus kamene.

★ ★ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

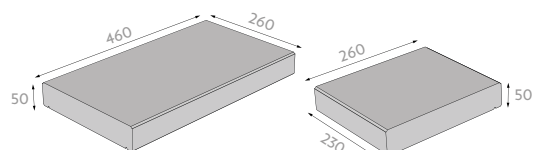
★ Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

EE03		povrch / barva / cena Kč bez DPH			
		HLADKÝ			
	výška	MJ	ŠEDÁ	JAVOR, ČERNÁ	BÍLÁ
<b>skladba 3 kamenů</b>	<b>100</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1 423,-</b>	<b>1 644,-</b>	<b>1 787,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost			skladem do 4 týdnů	skladem do 4 týdnů	skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství			60 m <sup>2</sup> bez příplatku < 60 m <sup>2</sup> s příplatkem	60 m <sup>2</sup> bez příplatku < 60 m <sup>2</sup> s příplatkem	60 m <sup>2</sup> bez příplatku < 60 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrazení odebraného zboží			nelze vrátit	nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC
<b>stříška - základní kámen</b>	<b>50</b>	<b>ks</b>	<b>226,-</b>	<b>245,-</b>	<b>318,-</b>
minimální expediční množství			ks	ks	ks
dostupnost			skladem	skladem	skladem
minimální objednávací množství			ks	ks	ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrazení odebraného zboží			nelze vrátit	nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží			ŠTÍPANÝ	ŠTÍPANÝ	ŠTÍPANÝ
<b>stříška - půlka</b>	<b>50</b>	<b>ks</b>	<b>120,-</b>	<b>135,-</b>	<b>170,-</b>
minimální expediční množství			ks	ks	ks
dostupnost			skladem	skladem	skladem
minimální objednávací množství			ks	ks	ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrazení odebraného zboží			nelze vrátit	nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží			ŠTÍPANÝ	ŠTÍPANÝ	ŠTÍPANÝ

V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

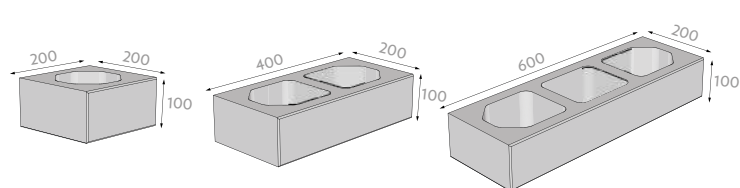
Technické parametry	označení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství		hmotnost*		spotřeba betonu na ks [m <sup>3</sup> ]
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	bm/paleta	m <sup>2</sup> /paleta	kg/ks	kg/paleta	
skladba 3 kamenů	C	100	600	200	10	6	-	6,006	12,66	1360	0,00152
	B		400			4			9,01		0,00383
	A		200			4			5,36		0,00614
stříška - základní kámen	-	50	460	260	10	8	36,8	-	13	1065	-
stříška - půlka	-	50	230	260	10	16	36,8	-	6,5	1065	-

Ukázka prvků



stříška - základní kámen  
SOLOBLOK/NEWBLOK

stříška - půlka  
SOLOBLOK/NEWBLOK



skladba 3 kamenů



ŠEDÁ



BÍLÁ



ČERNÁ



JAVOR

SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.

# OPĚRNÉ ZDI ÚHLOVÉ

5

ES05

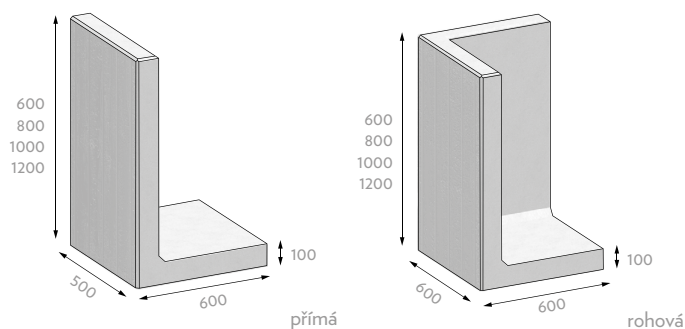
povrch / barva / cena Kč bez DPH

LITÝ S ÚPRAVOU

	výška	MJ	ŠEDÁ
přímá	600	ks	1 470,-
přímá	800	ks	1 691,-
přímá	1000	ks	1 880,-
přímá	1200	ks	2 027,-
rohová	600	ks	2 226,-
rohová	800	ks	2 573,-
rohová	1000	ks	3 129,-
rohová	1200	ks	3 276,-
minimální expediční množství			ks
dostupnost			skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství			ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			SPECIAL

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]			počet ks/paleta	hmotnost	
	výška	hloubka	šířka		kg/ks	kg/paleta
přímá	600	600	500	4	132	553
přímá	800	600	500	4	156	649
přímá	1000	600	500	4	180	745
přímá	1200	600	500	4	204	841
rohová	600	600	600	2	218	461
rohová	800	600	600	2	271	567
rohová	1000	600	600	2	324	673
rohová	1200	600	600	2	377	779

Ukázka prvků



ŠEDÁ

☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

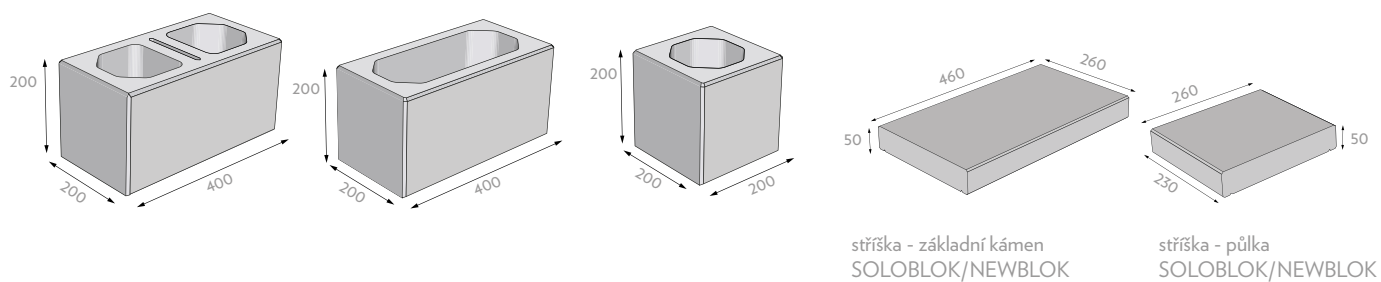
\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

ES09		povrch / barva / cena Kč bez DPH				
		HLADKÝ				
výška	MJ	ŠEDÁ	OKR, JAVOR	ČERVENÁ, ČERNÁ, HNĚDÁ	NOARBLANC	
<b>tvárnice základní</b>	<b>200</b>	<b>ks</b>	<b>98,-</b>	<b>108,-</b>	<b>108,-</b>	<b>119,-</b>
minimální expediční množství		vrstva	ks	ks	ks	ks
dostupnost		skladem	skladem	skladem do 4 týdnů	skladem	skladem
minimální objednávací množství		vrstva	ks	300 ks bez příplatku < 300 ks s příplatkem	ks	ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	bez omezení	nelze zrušit	bez omezení	bez omezení
možnost konsignace		bez omezení	bez omezení	nelze na konsignaci	bez omezení	bez omezení
vracení odebraného zboží		s poplatkem	s poplatkem	nelze vrátit	s poplatkem	s poplatkem
kategorie zboží		ŠTÍPANÝ	ŠTÍPANÝ	ŠTÍPANÝ	ŠTÍPANÝ	ŠTÍPANÝ
<b>tvárnice půlka</b>	<b>200</b>	<b>ks</b>	<b>65,-</b>	<b>69,-</b>	<b>69,-</b>	<b>80,-</b>
minimální expediční množství		vrstva	ks	ks	ks	ks
dostupnost		skladem	skladem	skladem do 4 týdnů	skladem	skladem
minimální objednávací množství		vrstva	ks	300 ks bez příplatku < 300 ks s příplatkem	ks	ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	bez omezení	nelze zrušit	bez omezení	bez omezení
možnost konsignace		bez omezení	bez omezení	nelze na konsignaci	bez omezení	bez omezení
vracení odebraného zboží		s poplatkem	s poplatkem	nelze vrátit	s poplatkem	s poplatkem
kategorie zboží		ŠTÍPANÝ	ŠTÍPANÝ	ŠTÍPANÝ	ŠTÍPANÝ	ŠTÍPANÝ
<b>stříška - základní kámen</b>	<b>50</b>	<b>ks</b>	<b>226,-</b>	<b>245,-</b>	<b>245,-</b>	<b>272,-</b>
minimální expediční množství		ks	ks	ks	ks	ks
dostupnost		skladem	skladem	skladem	skladem	skladem
minimální objednávací množství		ks	ks	ks	ks	ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		nelze zrušit	nelze zrušit	nelze zrušit	nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace		nelze na konsignaci	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vracení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit	nelze vrátit	nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		ŠTÍPANÝ	ŠTÍPANÝ	ŠTÍPANÝ	ŠTÍPANÝ	ŠTÍPANÝ
<b>stříška - půlka</b>	<b>50</b>	<b>ks</b>	<b>120,-</b>	<b>135,-</b>	<b>135,-</b>	<b>154,-</b>
minimální expediční množství		ks	ks	ks	ks	ks
dostupnost		skladem	skladem	skladem	skladem	skladem
minimální objednávací množství		ks	ks	ks	ks	ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		nelze zrušit	nelze zrušit	nelze zrušit	nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace		nelze na konsignaci	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vracení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit	nelze vrátit	nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		ŠTÍPANÝ	ŠTÍPANÝ	ŠTÍPANÝ	ŠTÍPANÝ	ŠTÍPANÝ

V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta, tento poplatek nebude uplatňován v případě tvárnice půlené.

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet			množství		hmotnost*		spotřeba betonu na ks [m <sup>3</sup> ]
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /paleta	kg/ks	kg/paleta	
tvárnice základní	200	400	200	5	10	50	12,5	4,80	20,15	1234	0,0089
- k půlení					2	10					
tvárnice půlka	200	200	200	5	24	120	25,0	4,80	11,00	1345	0,0039
stříška - základní kámen	50	460	260	10	8	80	36,8	-	13	1065	-
stříška - půlka	50	230	260	10	16	160	36,8	-	6,5	1065	-

## Ukázka prvků

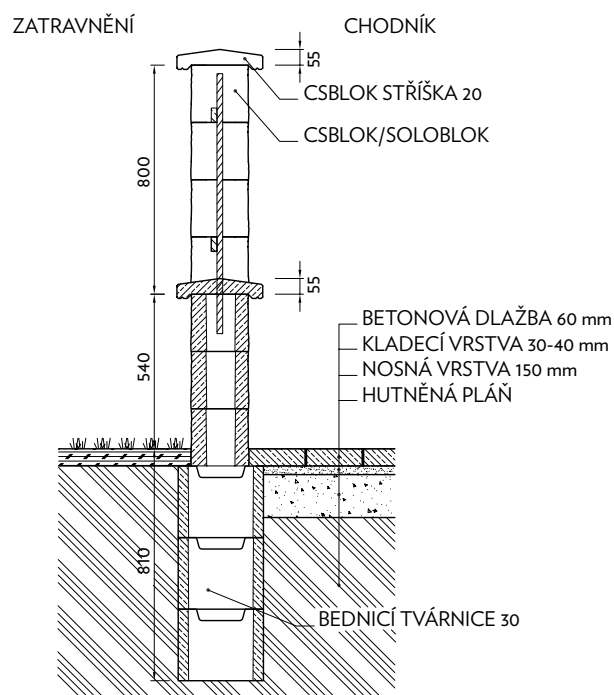


## PŘÍKLAD POUŽITÍ

### Postup práce

- Plotové prvky se osazují na betonový základ z prostého betonu (C12/15) nebo na základ vytvořený z plotových či bednicích tvárnice opatřený svislou výztuží.
- V obou případech musíme základ zpevnit výztuží. Pro výztuž můžeme využít betonářskou ocel, minimálně o průměru 10 mm. Tvárnice vyztužujeme jak v podélném, tak ve svislém směru.
- První vrstvu štípaných tvárnice usazujeme do cementové malty a srovnáme ji do roviny. Následující tvárnice skládáme na vazbu již na sucho.
- Po vyzdění plotu do výšky 4 tvárnice vyléváme tvárnice, a to do výšky 3,5 řady. Používáme beton třídy C12/15. Prolévat více vrstev se nedoporučuje, může dojít k podlití spodní vrstvy a k eventuálnímu vyplavání plotových tvárnice způsobenému vztlakem řídké betonové směsi.
- Zákrytové stříšky se osazují do cementové malty nebo do 4 mm silné vrstvy flexibilního stavebního lepidla. Zákrytové stříšky vibrolisované jsou pouze okrasné.
- Tvárnice tvořící sloupek plotu by se měly navlékat na min. 4 pruty o průměru 10 mm, které jsou zakotvené do spodního soklu plotu (základ).
- Veškeré úpravy na betonových tvárnících provádíme pouze řezáním nebo vrtáním, sekáním tvárnici můžeme poškodit.

### Řez



☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

# ZDICÍ TVÁRNICE



ES07

povrch / barva / cena Kč bez DPH

HLADKÝ

ŠEDÁ

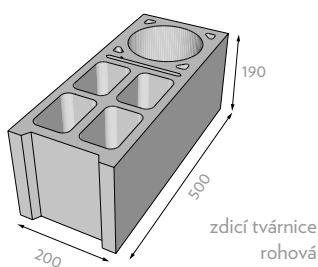
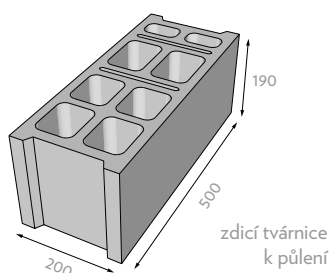
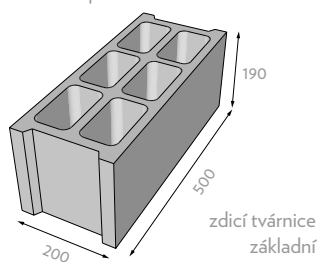
výška	MJ	
skladba 3 tvárnic	190	ks
minimální expediční množství		paleta
dostupnost		skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství		600 ks bez příplatku   < 600 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		nelze zrušit
možnost konsignace		nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží		nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC

V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

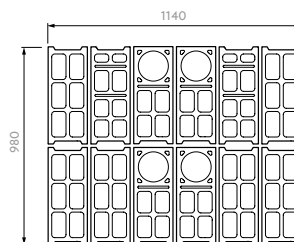
Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet				hmotnost*		spotřeba betonu na ks [m <sup>3</sup> ]	
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /paleta	kg/ks		kg/paleta
tvárnice základní	190	500	200	5	6	30	10	6,00	20,59	1296	0,0072
tvárnice k půlení	190	500	200		2	10			23,23		0,0088
tvárnice rohová	190	500	200		4	20			21,05		0,0084

**POZOR!** Spotřeba betonu jen v případě uložení dnem dolů! Při zdění dnem vzhůru, jak je doporučeno, vyplnit pouze armovací otvor (tvárnice rohová: 0,0035 m<sup>3</sup>).

Ukázka prvků



Skladba na paletě

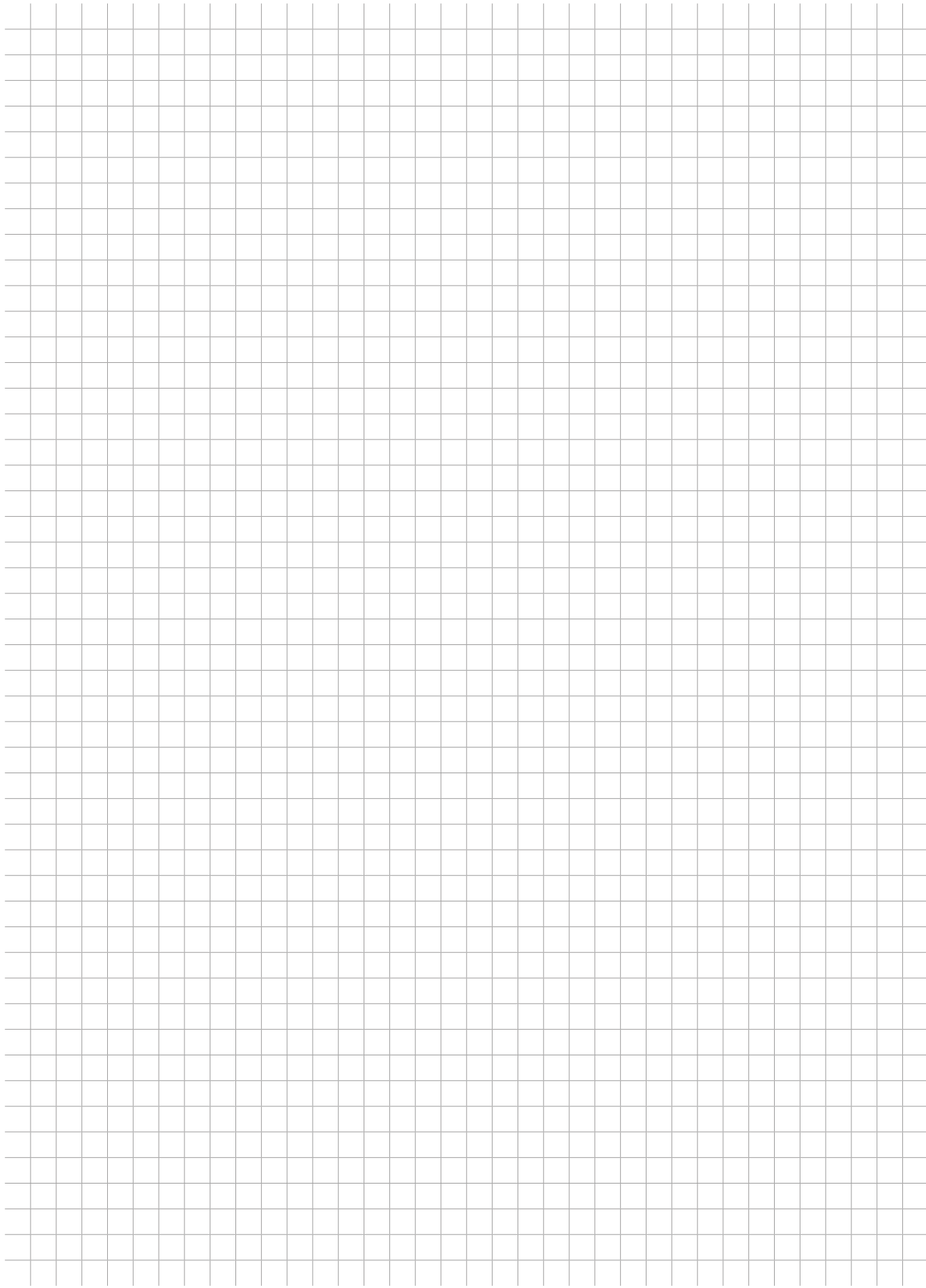


ŠEDÁ

## DŮLEŽITÁ DOPORUČENÍ

<b>Stavební tvarovky prolévané betonem typu:</b>	<b>CSBLOK, SOLOBLOK, NEWBLOK, EDITBLOK, BEDNICÍ TVÁRNICE</b>
<b>LEPENÍ TVAROVEK NA STYKU</b>	Lepení kontaktních ploch tvarovek zajišťuje vzájemné podepření prvků mezi sebou. Tím se předejde budoucímu praskání bloků vlivem stříhu nebo ohybu. Je nutné prolévané kameny při skládání lepit na flexibilní lepidlo, popřípadě nízkoexpanzní polyuretanovou pěnou, a to na styku všech ploch vertikálně i horizontálně.
<b>VÝPLŇOVÝ BETON</b>	Pro výše uvedené typy výrobků doporučujeme použít pro vylévání zdi a plotů mezerovitý/drenážní beton. Tento drenážní beton nebude zadržovat vlivem nasákavosti vodu uvnitř zdi nebo sloupku. Zabrání tak popraskání prvků v zimním období, kdy vlivem mrazu dochází k objemové změně vody na led (k roztažení).  Po vyzdění plotu do výšky 4 tvárnic vyléváme tvárnice, a to do výšky 3,5 řady. Prolévat více vrstev se nedoporučuje, může dojít k podlití spodní vrstvy a k eventuálnímu vyplavání plotových tvárnic způsobenému vzlakem řídké betonové směsi.

SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.



- ★ ★ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.
- ★ Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

## ALTO KRUH



FE02

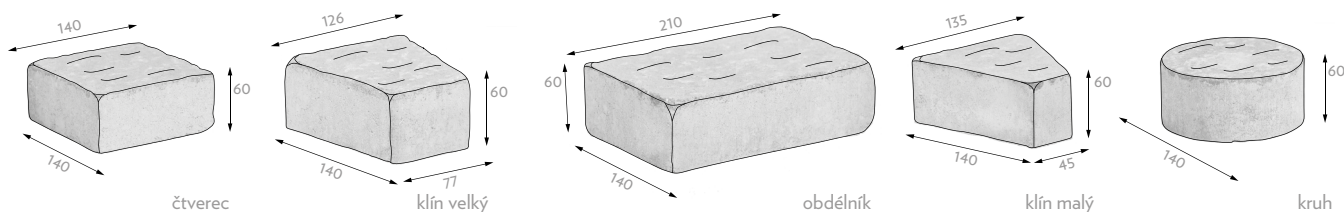
povrch / barva / cena Kč bez DPH

RELIEF ANTIKO

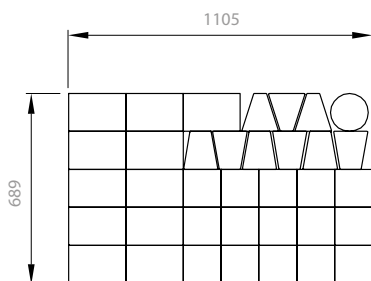
	výška	MJ	ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, CAOBA	PLAYA
<b>sestava</b>	<b>60</b>	<b>ks</b>	<b>5 403,-</b>	<b>6 726,-</b>
minimální expediční množství			ks	ks
dostupnost			na objednávku	na objednávku
minimální objednávkové množství			ks	ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC	CLASSIC

Technické parametry	možné zatížení	skladebné rozměry [mm]**			počet		hmotnost*	
		výška kamenů	průměr kruhu	m <sup>2</sup> /MJ	MJ/paleta	ks/vrstva	vrstev	kg/paleta
sestava		60	3200	8,0	1	36	12	1367

### Ukázka kamenů



### Składba na paletě



Kruh je dodáván na 1 paletě jako jeden kus.

Vzhledem k technologii výroby po pokládce kruhu vždy několik kamenů přebývá.



ALLEGRIO

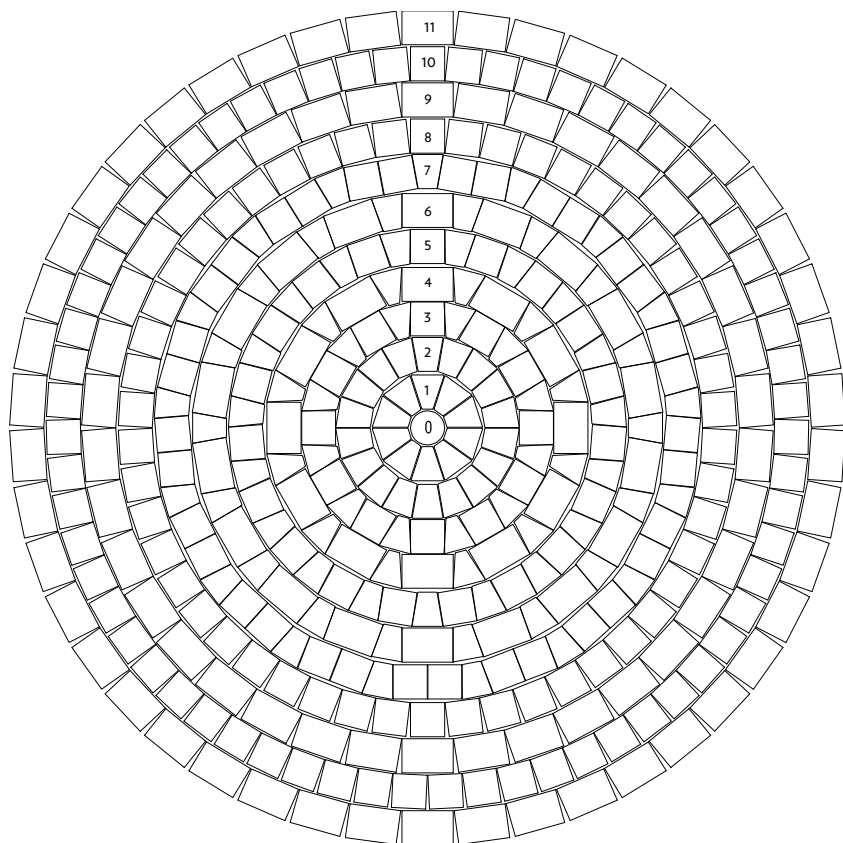
NOARBLANC

RUSTIKAL

CAOBA

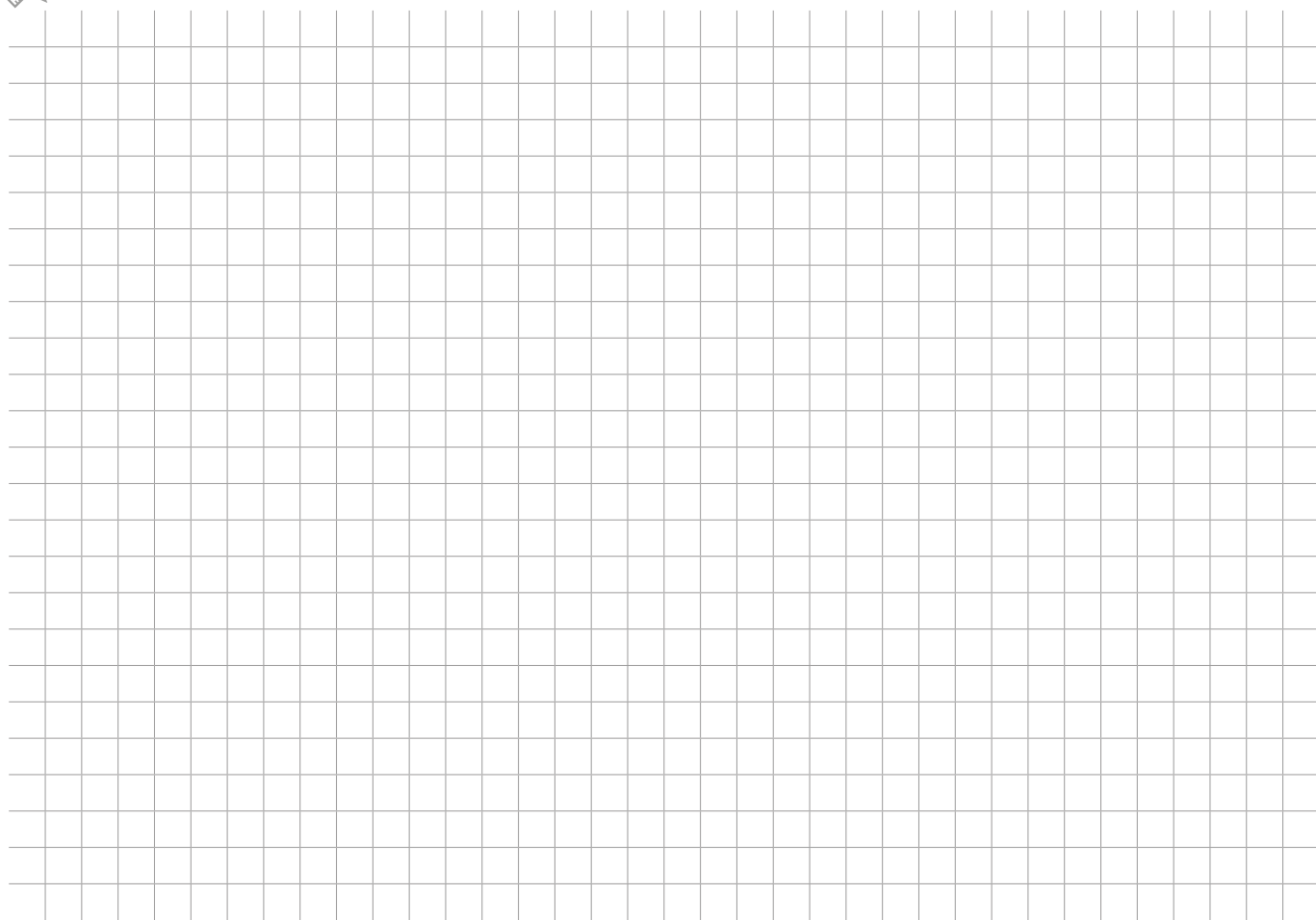
PLAYA

**SKLAD** Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.



Při stavbě postupujte takto:

řada	kruh	počet ks			
		malý klín	velký klín	čtverec	obdélník
0	1	-	-	-	-
1	-	10	-	-	-
2	-	-	18	-	-
3	-	12	-	12	-
4	-	12	-	-	12
5	-	-	19	19	-
6	-	-	18	-	18
7	-	-	17	34	-
8	-	-	-	50	-
9	-	-	-	-	38
10	-	-	-	63	-
11	-	-	-	-	46
celkem:	1 ks	34 ks	72 ks	178 ks	114 ks



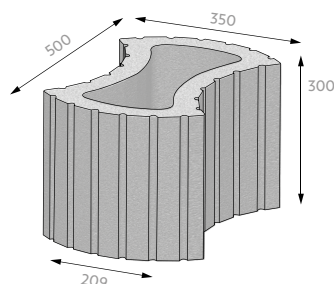
- ★ ★ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.
- ★ Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

FS03		povrch / barva / cena Kč bez DPH		
		HLADKÝ		
	výška	MJ	ŠEDÁ	ČERVENÁ, OKR, ČERNÁ, JAVOR, HNĚDÁ
květináč	300	ks	205,-	264,-
minimální expediční množství			ks	ks
dostupnost			skladem	skladem do 4 týdnů
minimální objednávkové množství			ks	160 ks bez příplatku   < 160 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace			s fakturací do 30. 11.	nelze na konsignaci
vrazení odebraného zboží			s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC	CLASSIC

V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet			množství		hmotnost*	
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /paleta	ks	paleta
květináč	300	500	209	3	4	12	9,35	1,28	45,3	569

Ukázka prvku



ŠEDÁ



ČERVENÁ

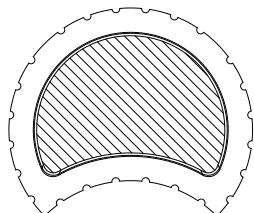
HNĚDÁ

OKR

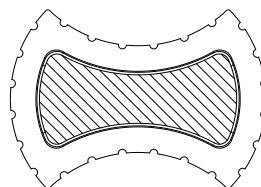
ČERNÁ

JAVOR

plastové dno ke svahovému prvku  
FS02 TIESTO



plastové dno ke svahovému prvku  
FS03 FLORETA



## Příslušenství

Název produktu	MJ	rozměry [mm]	materiál	cena [Kč bez DPH]
FS02 TIESTO plastové dno	ks	386/281	plast	69,-
FS03 FLORETA plastové dno	ks	386/177	plast	55,-

SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.



# NATURBLOK STUDNA/OHNIŠTĚ



FE03

povrch / barva / cena Kč bez DPH

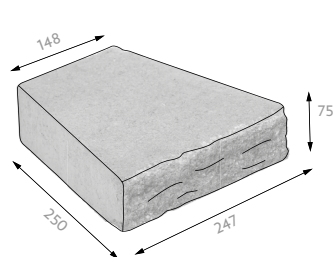
TUMBLE

	výška sestavy	MJ	BASANITA, ROCA, CAOBA	PLAYA
sestava	600	ks	6 500,-	7 056,-
minimální expediční množství			ks	ks
dostupnost			na objednávku	na objednávku
minimální objednávkové množství			ks	ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží			TUMBLE	TUMBLE

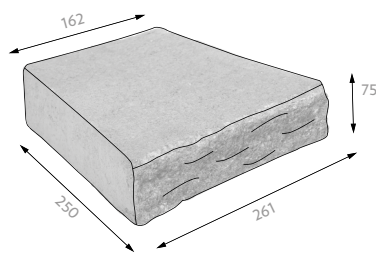
## Technické parametry

	skladebné rozměry [mm]**			MJ/paleta	počet		hmotnost* kg/paleta
	výška kamenů	výška sestavy	průměr		ks/vrstva	vrstev	
sestava	75	600	1316	1	16	8	1116

## Ukázka kamenů

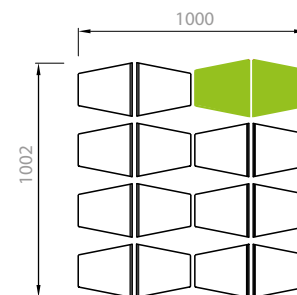


základní kámen



stříška

## Składba na paletě



V každé vrstvě je 14 základních kamenů 247 x 148 mm a 2 stříšky 261 x 162 mm.



ROCA



CAOBA



PLAYA



BASANITA

## Příslušenství k ohništi

Název produktu	MJ	popis	cena [Kč bez DPH]
příslušenství	ks	popelník, grilovací rošt z ušlechtilé oceli ø 57 cm, okrasný kryt	11 970,-

**Na příslušenství se nevztahují velkoobchodní prodejní podmínky. Nelze na něj uplatnit žádné akční slevy.**

V ohništi doporučujeme jako otop dřevěné uhlí. Okrasný poklop nesmí být vystaven prudkému žáru a přímému ohni. Příslušenství obsahuje: popelník, grilovací rošt, okrasný poklop.

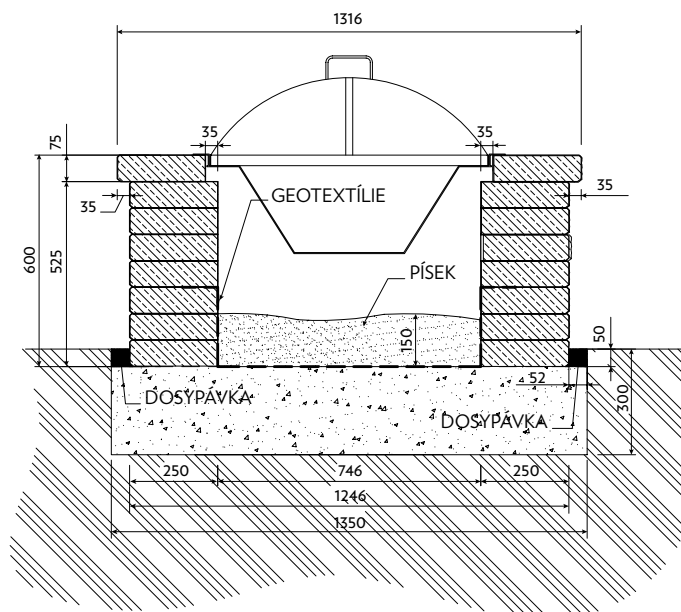
SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.

# NATURBLOK STUDNA/OHNIŠTĚ

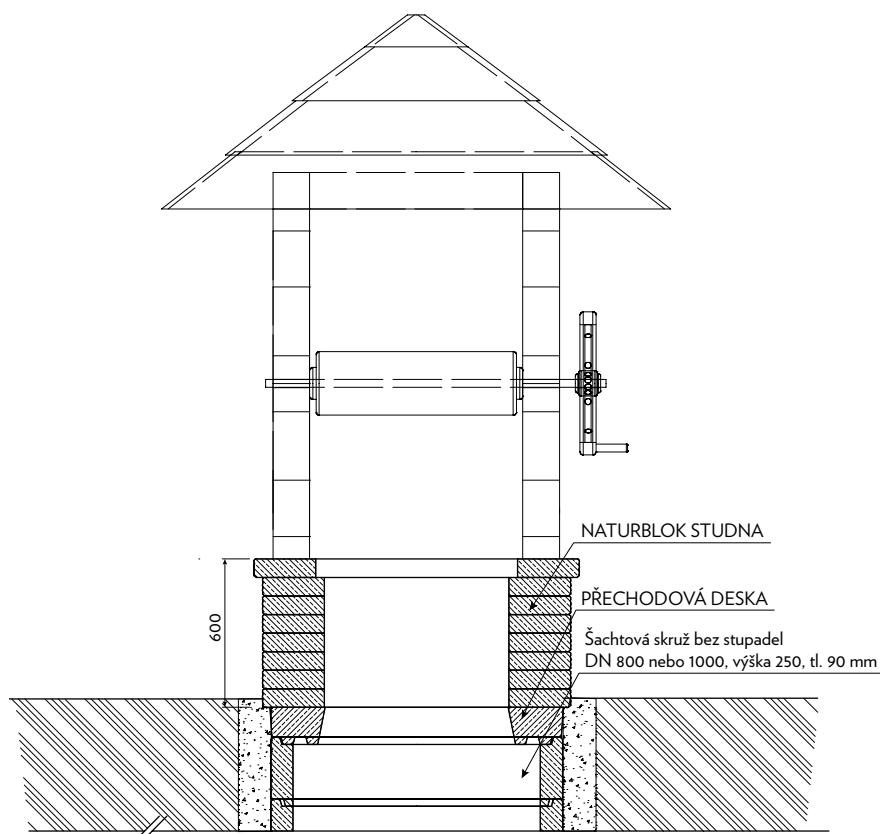


Ukázka použití NATURBLOK STUDNA/OHNIŠTĚ. Systém je vhodný pro okrasný gril, ale i pro obklad skruže domácí zahradní studny. Uložení viz níže.

NATURBLOK OHNIŠTĚ je určeno pro grilování za pomoci dřevěného uhlí. Okrasný poklop nesmí být vystaven prudkému žáru a přímému ohni.



NATURBLOK STUDNA je určena pro uložení na tzv. přechodovou desku v celé sestavě, viz str. 176. Předpokládá se, že sestava skruží leží pod úrovní terénu. NATURBLOK STUDNA má za standardního uložení vnitřní průměr 746 mm. Přechodová deska slouží k překlenutí velkého průměru skruží 800 a 1000 mm. Výška studny je pak 600 mm. **Toto řešení není vhodné pro uložení na plast.**



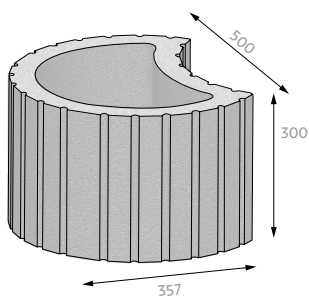
- ★★ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárkou.
- \* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

FS02		povrch / barva / cena Kč bez DPH HLADKÝ		
	výška	MJ	ŠEDÁ	ČERVENÁ, OKR, ČERNÁ, JAVOR, HNĚDÁ
květináč	300	ks	183,-	216,-
minimální expediční množství			ks	ks
dostupnost			skladem	skladem do 4 týdnů
minimální objednáací množství			ks	160 ks bez příplatku   < 160 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace			s fakturací do 30. 11.	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC	CLASSIC

V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet			množství		hmotnost*	
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /paleta	kg/ks	kg/paleta
květináč	300	357	500	3	4	12	9,35	1,28	46,8	587

Ukázka prvku



ŠEDÁ



ČERVENÁ

HNĚDÁ

OKR

ČERNÁ

JAVOR



SKLAD Provedení, u kterých držíme skladová minima. Platí pro vybranou barvu a uvedenou výšku.

# TIESTO malé

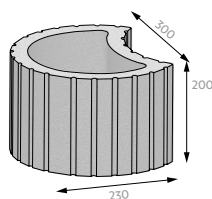


FS04		povrch / barva / cena Kč bez DPH	
		HLADKÝ	
	výška	MJ	
			ŠEDÁ
			ČERVENÁ, OKR, ČERNÁ, JAVOR, HNĚDÁ
květináč	200	ks	83,-
minimální expediční množství			ks
dostupnost			skladem
minimální objednávkové množství			ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení
možnost konsignace			s fakturací do 30. 11.
vrácení odebraného zboží			s poplatkem
kategorie zboží			CLASSIC

V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet			množství				hmotnost*	
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/bm	bm/paleta	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /paleta	kg/ks	kg/paleta
květináč	200	230	300	5	12	60	3,3	18,0	21,55	2,78	13,8	853

Ukázka prvku



sklad

ŠEDÁ



ČERVENÁ



HNĚDÁ



OKR



ČERNÁ



JAVOR

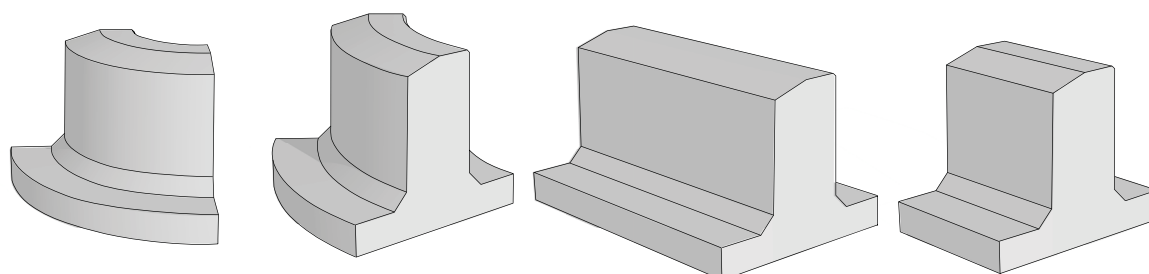


★ ★ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

★ Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

# PATKOVÝ KRUHOVÝ OBRUBNÍK PKO **NOVINKA**

GS12			technologie / barva / cena Kč bez DPH
	MJ	výrobní závod	LITÁ
			ŠEDÁ
přímý	ks	VZ	cena nabídkou
přímý půlka			
oblouk 45° vnější			
oblouk 90° vnější			
minimální expediční množství			ks
dostupnost			skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství			ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			SPECIAL



Ukázka prvků

- Díky své rozšířené základně - patce se vyznačuje extrémní stabilitou i při přejíždění těžkými vozidly typu autobusů či nákladních vozidel, a to i při vyšších rychlostech přejezdu. Je tak možné jej použít na nejvíce zatížených okružních křižovatkách u dálnic nebo na silnicích I. Třídy.
- Díky doplňkovým prvkům systému - PKO půlka, PKO oblouk R0,5 90° vnější a PKO oblouk R1,0 45° vnější - lze pomocí PKO vyskládat většinu tvarů prstenců lemujících středové ostrovy okružních křižovatek.
- PKO je vzhledem k svému robustnímu provedení vhodný zejména pro větší okružní křižovatky o průměru prstence od 24 m.

Technické parametry	rádius	skladebné rozměry [mm]**			vrstev	počet		hmotnost*	
		výška	délka	šířka		ks/vrstva	ks/paleta	kg/ks	kg/paleta
přímý	-	540	1000	660	1	2	2	404	833
přímý půlka	-		500			4	4	202	833
oblouk 45° vnější	R1		782			2	2	281	587
oblouk 90° vnější	R0,5		774			2	2	235	495



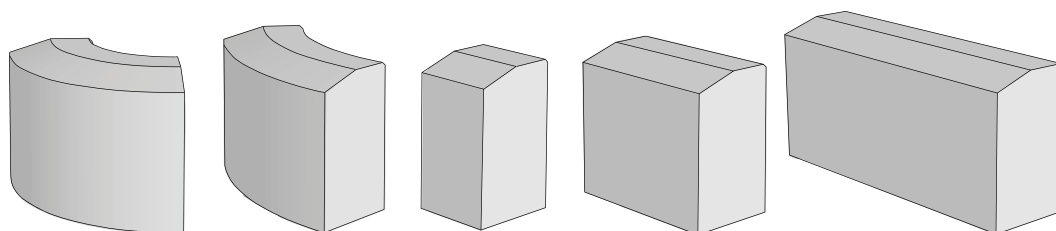
ŠEDÁ

V případě odběru zboží menšího než paleta je účtován manipulační poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta. Některé výrobky jsou z tohoto pravidla vyjimty. Pozorně čtěte text pod ceníkovou tabulkou.

Výrobní závody: VZ - Velké Žernoseky, LU - Lužec nad Vltavou, GR - Grygov

# TĚŽKÝ KRUHOVÝ OBRUBNÍK TKO **NOVINKA**

GS13			technologie / barva / cena Kč bez DPH
			LITÁ
	MJ	výrobní závod	ŠEDÁ
přímý	ks	VZ	cena nabídkou
přímý půlka			
přímý čtvrtka			
oblouk 45° vnější			
oblouk 90° vnější			
minimální expediční množství			ks
dostupnost			skladem do 4 týdnů
minimální objednací množství			ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			SPECIAL



Ukázka prvků

- Oproti stávajícím KO obrubníkům má TKO daleko větší výšku, a tudíž hlubší uložení, které zabraňuje jeho uvolnění při působení sil v horizontální rovině, vznikajících zejména najížděním a změnou dynamiky vozidel v situacích, kdy jsou v přímém kontaktu s obrubníky.
- Díky doplňkovým prvkům systému - TKO půlka, TKO čtvrtka, TKO oblouk R0,5 90° vnější a TKO oblouk R1,0 45° vnější - lze pomocí TKO vyskládat většinu tvarů ostrůvků, tvarů prstenců okružních křižovatek apod.
- TKO je vhodný pro všechny typy okružních křižovatek.

Technické parametry	rádius	skladebné rozměry [mm]**			vrstev	počet		hmotnost*	
		výška	délka	šířka		ks/vrstva	ks/paleta	kg/ks	kg/paleta
přímý	-	440	1000	250	1	5	5	249	1270
přímý půlka	-		500			10	10	124	1265
přímý čtvrtka	-		250			15	15	62	955
oblouk 45° vnější	R1		782			4	4	171	709
oblouk 90° vnější	R0,5		774			4	4	144	601



ŠEDÁ

★ ★ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

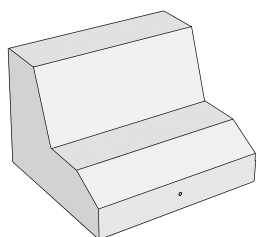
★ Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.



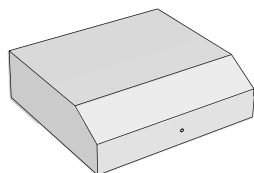
# OBRUBNÍK OO OCHRANNÝ **NOVINKA**

GS10		technologie / barva / cena Kč bez DPH	
			LITÁ
	MJ	výrobní závod	ŠEDÁ
obrubník ochranný 1 m přímý základní	ks	LU	cena nabídkou
obrubník ochranný 1 m přímý bez obrubníku			
obrubník ochranný 1 m náběhový - levý, pravý			
obrubník ochranný 1 m náběhový levý/pravý průběžný			
obrubník ochranný 1 m náběhový levý/pravý koncový			
obrubník ochranný rádius vnější R1 úhel 90° 1,57 m			
obrubník ochranný polygonální rádius vnější - R4 - R25			
obrubník ochranný polygonální rádius vnitřní - R4 - R25			
atyp - obrubník ochranný rádius vnější R1 úhel 30° - 89°			
atyp - obrubník ochranný přímý základní 0,3 m - 0,99 m			
minimální expediční množství			ks
dostupnost			skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství			ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			SPECIAL

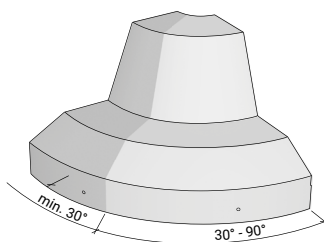
Obrubník ochranný 1 m přímý základní



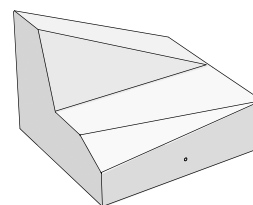
Obrubník ochranný 1 m přímý bez obrubníku



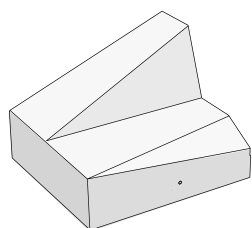
Obrubník ochranný rádius vnější R1 30° - 90°



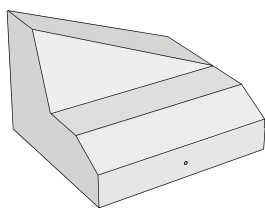
Obrubník ochranný 1 m náběhový levý



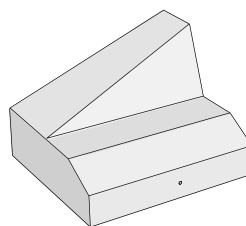
Obrubník ochranný 1 m náběhový pravý



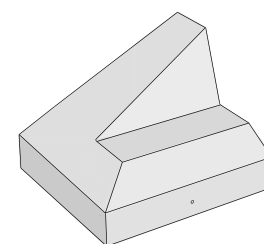
Obrubník ochranný 1m náběhový levý průběžný



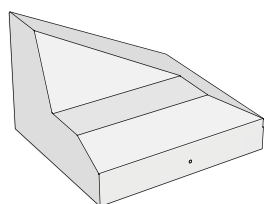
Obrubník ochranný 1 m náběhový pravý průběžný



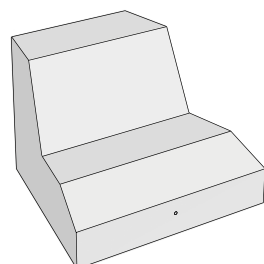
Obrubník ochranný 1 m náběhový pravý koncový



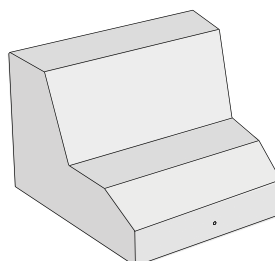
Obrubník ochranný 1m náběhový levý koncový



Obrubník ochranný polygonální rádius R4 - R25 vnější



Obrubník ochranný polygonální rádius R4 - R25 vnitřní

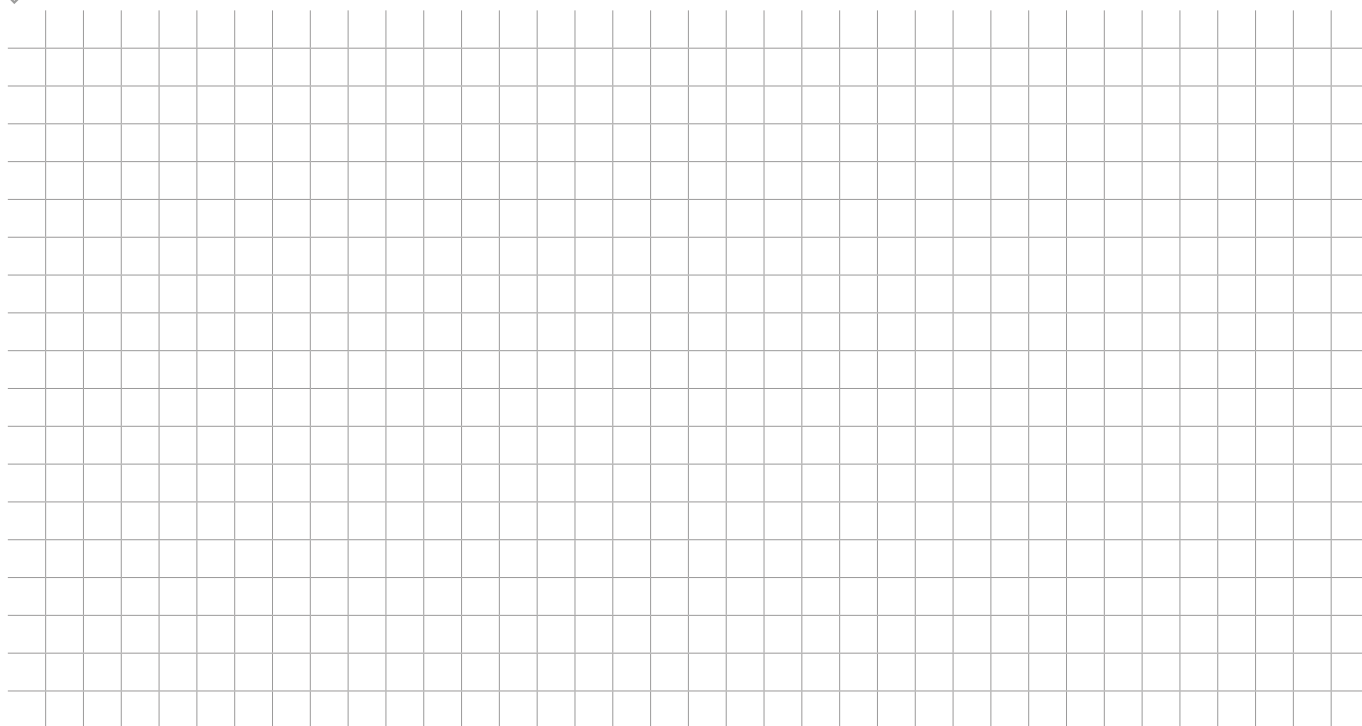


Ukázka prvků

V případě odběru zboží menšího než paleta je účtován manipulační poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta. Některé výrobky jsou z tohoto pravidla vyjimty. Pozorně čtěte text pod ceníkovou tabulkou.

**Výrobní závody:** VZ - Velké Žernoseky, LU - Lužec nad Vltavou, GR - Grygov

Technické parametry	typ	rádius	skladebné rozměry [mm]**			hmotnost		
			výška	šířka	délka	kg/ks		
standardní prvky	obrubník ochranný 1 m přímý základní	přímý	-	700	900	1000/1000	900	
	obrubník ochranný 1 m přímý bez obrubníku	přímý	-	312	900	1000/1000	587	
	obrubník ochranný 1 m náběhový	levý	-	700	900	1000/1000	771	
		pravý	-	700	900	1000/1000	771	
	obrubník ochranný 1 m náběhový levý/pravý průběžný	levý	-	700	900	1000/1000	755	
		pravý	-	700	900	1000/1000	755	
	obrubník ochranný 1 m náběhový levý/pravý koncový	levý	-	700	900	1000/1000	697	
		pravý	-	700	900	1000/1000	697	
	obrubník ochranný rádius vnější R1 úhel 90° 1,57 m	vnější	R1	700	900	1570	635	
	obrubník ochranný polygonální rádius		R4	700	900	1000/773	774	
			R5	700	900	1000/819	800	
			R6	700	900	1000/850	817	
			R8	700	900	1000/887	837	
			R10	700	900	1000/910	850	
			R12	700	900	1000/925	858	
			R14	700	900	1000/936	864	
			R15	700	900	1000/940	866	
			R16	700	900	1000/944	868	
			R18	700	900	1000/950	872	
			R20	700	900	1000/955	875	
			R25	700	900	1000/964	880	
			vnitřní	R4	700	900	815/1000	834
				R5	700	900	847/1000	870
		R6		700	900	870/1000	854	
	R8	700		900	899/1000	864		
	R10	700		900	917/1000	870		
	R12	700		900	930/1000	874		
R14	700	900		940/1000	878			
R15	700	900		943/1000	879			
atypické prvky	obrubník ochranný rádius vnější R1 úhel 30° - 89°	vnější	R1	700	900	-	-	
	obrubník ochranný přímý základní 0,3 m - 0,99 m	přímý	-	700	900	-	-	



☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

☆ Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

# OBRUBNÍK DRENÁŽNÍ **NOVINKA**



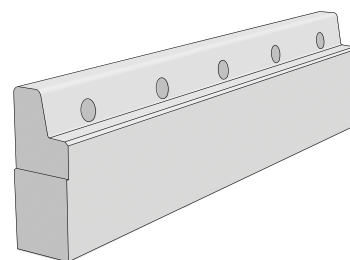
GS11

technologie / barva / cena Kč bez DPH

LITÁ

ŠEDÁ

	výška	MJ	výrobní závod	
<b>obrubník</b>	<b>250</b>	<b>ks</b>	<b>VZ</b>	<b>cena nabídkou</b>
minimální expediční množství				ks
dostupnost				skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství				ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				nelze zrušit
možnost konsignace				nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží				nelze vrátit
kategorie zboží				SPECIAL



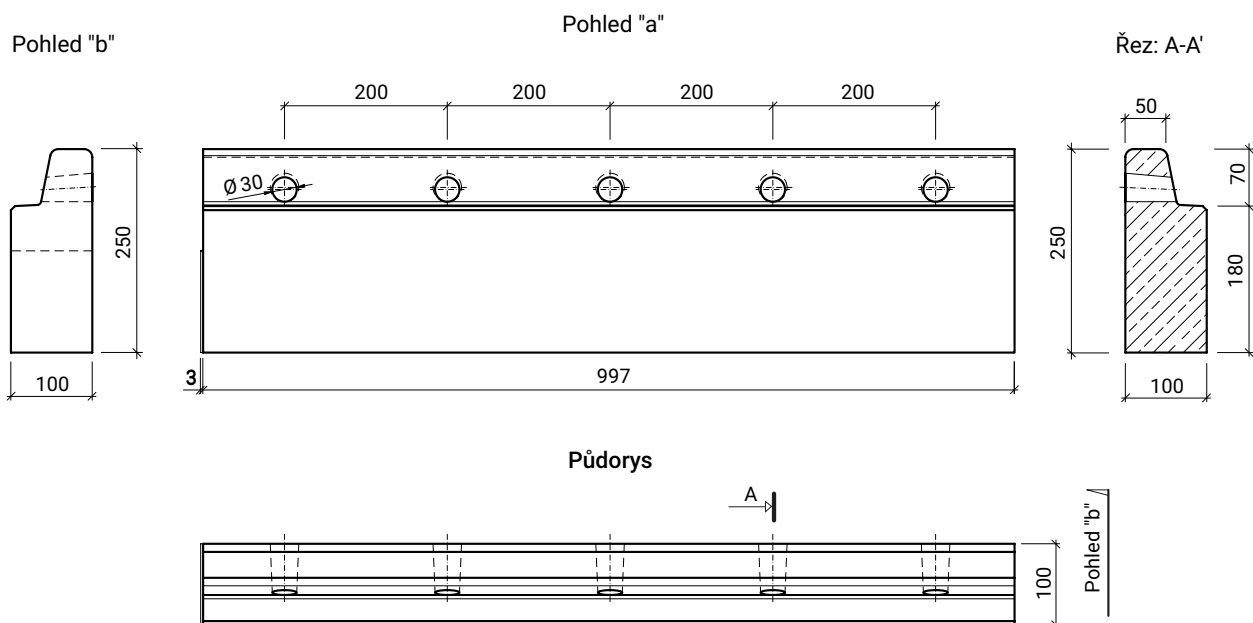
Ukázka prvku

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet			množství		hmotnost*		
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/bm	bm/vrstva	bm/paleta	kg/ks	kg/paleta
obrubník	250	1000	100	3	7	21	1	7	21	51	1096



ŠEDÁ

## Tvar výrobku:



V případě odběru zboží menšího než paleta je účtován manipulační poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta. Některé výrobky jsou z tohoto pravidla vyjimty. Pozorně čtěte text pod ceníkovou tabulkou.

**Výrobní závody:** VZ - Velké Žernoseky, LU - Lužec nad Vltavou, GR - Grygov



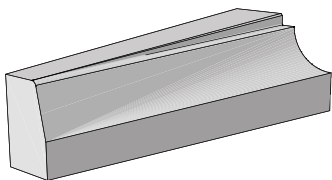
# OBRUBNÍK HK - BEZBARIÉROVÝ

GS07			technologie / barva / cena Kč bez DPH	
			LITÁ	
výška	MJ	výrobní závod	ŠEDÁ	
obrubník přímý	330	ks	VZ, GR	
obrubník přímý	290			
obrubník náběhový pravý 19 - 13 cm	190-130			
obrubník náběhový levý 13 - 19 cm	130-190			
obrubník náběhový pravý 25 - 19 cm	250-190			
obrubník náběhový levý 19 - 25 cm	190-250			
obrubník náběhový pravý 31 - 25 cm	310-250			
obrubník náběhový levý 25 - 31 cm	250-310			
obrubník náběhový pravý 33 - 31 cm	330-310			
obrubník náběhový levý 31 - 33 cm	310-330			
obrubník přechodový pravý 29 - 25 cm	290-H25			
obrubník přechodový levý 25 - 29 cm	H25-290			
obrubník přechodový pravý 31 - 25 cm	310-H25			
obrubník přechodový levý 25 - 31 cm	H25-310			
obrubník odvodňovací	330			cena nabídkou
	290			
obrubník odvodňovací - příslušenství	-			
minimální expediční množství			ks	
dostupnost			skladem do 4 týdnů	
minimální objednávk. množství			ks	
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	
možnost konsignace			nelze na konsignaci	
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit	
kategorie zboží			SPECIAL	

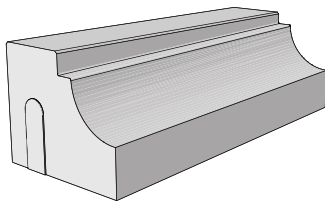
Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			vrstev	počet		hmotnost		
	výška	délka	šířka		ks/vrstva	ks/paleta	kg/ks		
obrubník přímý	330	1006	400	2	3	6	248		
obrubník přímý	290				3		225		
obrubník náběhový pravý 19 - 13 cm	190-130				3		150		
obrubník náběhový levý 13 - 19 cm	130-190				3		150		
obrubník náběhový pravý 25 - 19 cm	250-190				3		192		
obrubník náběhový levý 19 - 25 cm	190-250				3		192		
obrubník náběhový pravý 31 - 25 cm	310-250				2	227			
obrubník náběhový levý 25 - 31 cm	250-310				2	227			
obrubník náběhový pravý 33 - 31 cm	330-310				2	244			
obrubník náběhový levý 31 - 33 cm	310-330				2	244			
obrubník přechodový pravý 29 - 25 cm	290-H25				400-150	3	151		
obrubník přechodový levý 25 - 29 cm	H25-290				150-400	3	151		
obrubník přechodový pravý 31 - 25 cm	310-H25				400-150	2	164		
obrubník přechodový levý 25 - 31 cm	H25-310				150-400	2	164		
obrubník odvodňovací	330				400	-	-	-	235
	290					-	-	-	217

☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

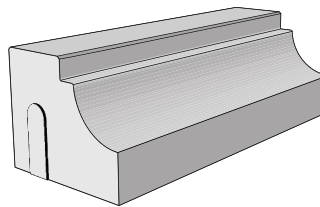
\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.



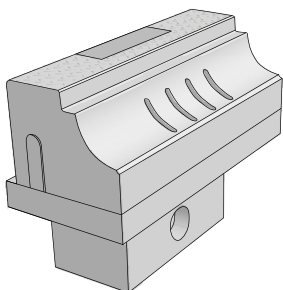
obrubník HK přechodový



obrubník HK náběhový



obrubník HK přímý



obrubník HK odvodňovací

Odvodňovací bezbariérový obrubník slouží k odvodnění nástupní hrany v případech, kdy je plocha jízdního pruhu nebo zálivu spádovaná k nástupní hraně. Odvodňovací bezbariérový obrubník tvoří bodové odvodnění. Voda z vozovky je odváděna pomocí nátokových otvorů v obrubníku přes kalové koše do odtokového hrnce, který je možné napojit do stokové sítě (DN 125). Pochozí plocha obrubníku je opatřena odnímatelným víkem, díky kterému lze provádět údržbu a čištění. Na poklopu je vytvořen lístečkový vzor identický se vzorem na základních bezbariérových obrubnicích.

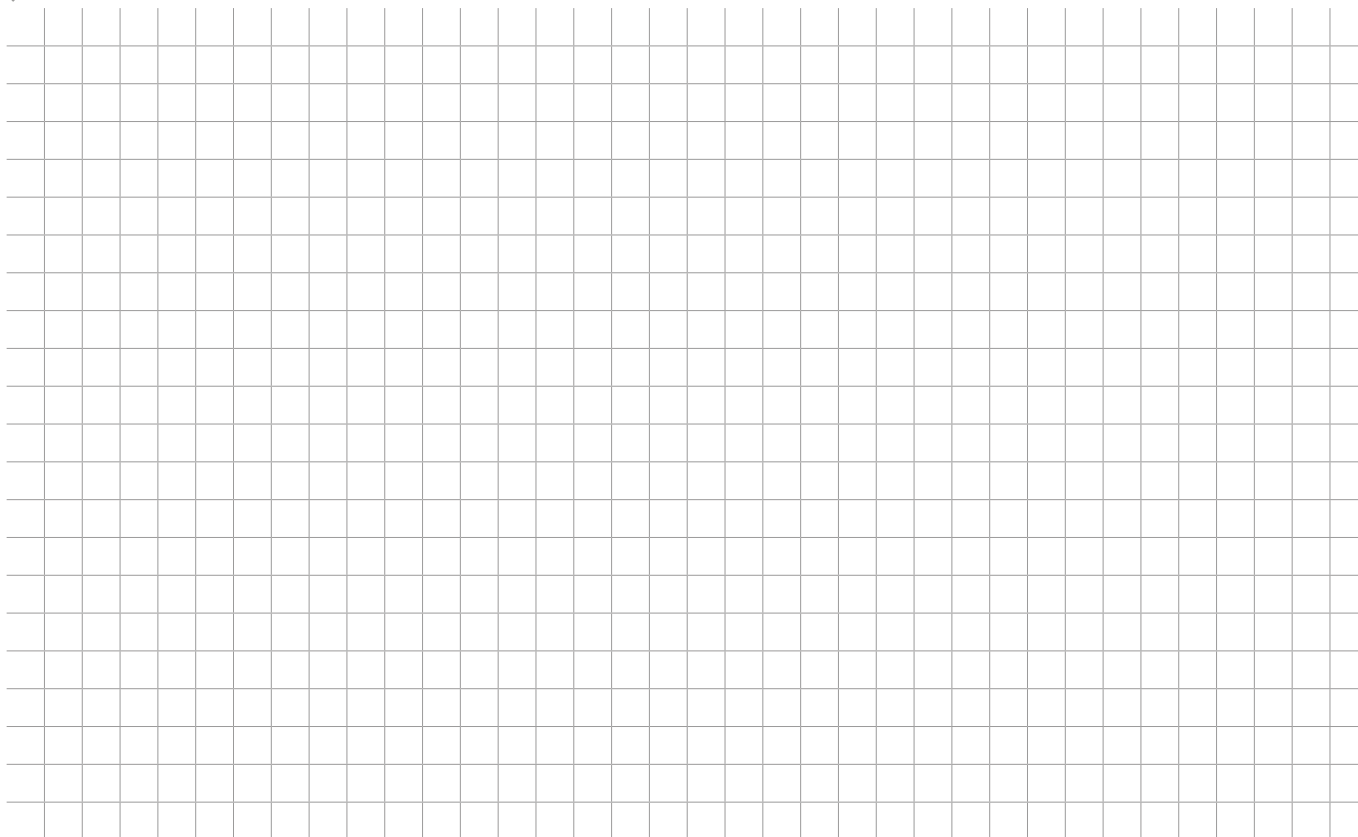
Odvodňovací bezbariérový obrubník je tvořen betonovým bezbariérovým obrubníkem a příslušenstvím\*:

- betonovou zákrytovou deskou
- betonovým odtokovým hrncem s otvorem pro napojení na stokovou síť (DN 125)
- dvěma kalovými koši
- ocelovým poklopem

Celý systém se dodává jako komplet.



ŠEDÁ



V případě odběru zboží menšího než paleta je účtován manipulační poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta. Některé výrobky jsou z tohoto pravidla vyjmuty. Pozorně čtěte text pod ceníkovou tabulkou.

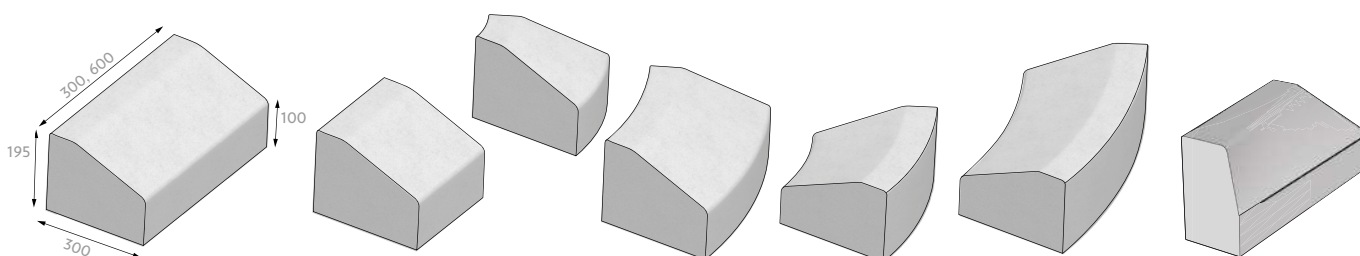
**Výrobní závody:** VZ - Velké Žernoseky, LU - Lužec nad Vltavou, GR - Grygov

# OBRUBNÍK KO - KE KRUHOVÝM OBJEZDŮM

GS06			technologie / barva / cena Kč bez DPH	
			LITÁ	
			ŠEDÁ	
	výška	MJ	výrobní závod	
obrubník přímý	195	ks	VZ, GR	402,-
obrubník půlka				261,-
vnější oblouk R 0,5				239,-
vnější oblouk R 1,0				336,-
vnitřní oblouk R 0,5				325,-
vnitřní oblouk R 1,0				347,-
koncový oblouk R 0,6				618,-
koncový oblouk R 0,75				639,-
obrubník přechodový 15 pravý 250 - 195				250
obrubník přechodový 15 levý 195 - 250	195			553,-
minimální expediční množství				ks
dostupnost				skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství				ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení
možnost konsignace				nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží				nelze vrátit
kategorie zboží				SPECIAL

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet			hmotnost*	
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	kg/ks	kg/paleta
obrubník přímý	195	600	300	2	8	16	67	1097
obrubník půlka		300		1	16	16	34	569
vnější oblouk R 0,5		262		3	12	12	20	265
vnější oblouk R 1,0		514		3	6	18	49	907
vnitřní oblouk R 0,5		262		3	6	18	39	727
vnitřní oblouk R 1,0		524		3	3	9	69	646
koncový oblouk R 0,6		942	600	2	2	4	108	457
koncový oblouk R 0,75		1178	750	1	1	1	175	200
obrubník přechodový 15 pravý 250 - 195		250	600	150-300	-	-	-	63
obrubník přechodový 15 levý 195 - 250	195	600	150-300	-	-	-	63	-

Ukázka základních prvků



ŠEDÁ

★ ★ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

★ Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

# OBRUBNÍK SILNIČNÍ H



GS01

technologie / barva / cena Kč bez DPH

VIBROLISOVANÉ

	výška	MJ	výrobní závod	ŠEDÁ
<b>obrubník přímý</b>	<b>300</b>	<b>ks</b>	<b>VZ</b>	<b>269,-</b>
minimální expediční množství				vrstva
dostupnost				skladem
minimální objednávací množství				vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení
možnost konsignace				nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží				s poplatkem
kategorie zboží				CLASSIC
<b>obrubník přímý</b>	<b>250</b>	<b>ks</b>	<b>VZ</b>	<b>215,-</b>
minimální expediční množství				vrstva
dostupnost				skladem
minimální objednávací množství				vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení
možnost konsignace				bez omezení
vrácení odebraného zboží				s poplatkem
kategorie zboží				ECONOMY
<b>obrubník půlka</b>	<b>250</b>	<b>ks</b>	<b>VZ</b>	<b>152,-</b>
minimální expediční množství				ks
dostupnost				skladem
minimální objednávací množství				ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení
možnost konsignace				bez omezení
vrácení odebraného zboží				s poplatkem
kategorie zboží				CLASSIC
<b>vnitřní oblouk R 0,5</b>				<b>483,-</b>
<b>vnitřní oblouk R 1,0</b>				<b>483,-</b>
<b>vnější oblouk R 0,5</b>				<b>483,-</b>
<b>vnější oblouk R 1,0</b>	<b>250</b>	<b>ks</b>	<b>VZ</b>	<b>483,-</b>
<b>vnější oblouk R 2,0</b>				<b>483,-</b>
<b>roh 90° vnitřní</b>				<b>489,-</b>
<b>roh 90° vnější</b>				<b>489,-</b>
minimální expediční množství				ks
dostupnost				skladem
minimální objednávací množství				ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení
možnost konsignace				s fakturací do 30. 11.
vrácení odebraného zboží				s poplatkem
kategorie zboží				CLASSIC
<b>obrubník nájezdový</b>	<b>150</b>			<b>187,-</b>
<b>obrubník náběhový pravý 15-25 cm</b>	<b>150/250</b>	<b>ks</b>	<b>VZ</b>	<b>556,-</b>
<b>obrubník náběhový levý 25-15 cm</b>	<b>250/150</b>			<b>556,-</b>
minimální expediční množství				ks
dostupnost				skladem
minimální objednávací množství				ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení
možnost konsignace				bez omezení
vrácení odebraného zboží				s poplatkem
kategorie zboží				CLASSIC

V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

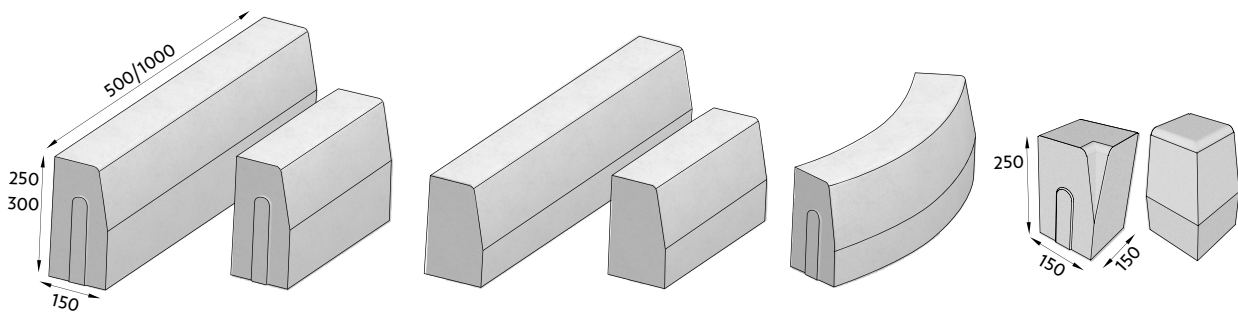
Poplatek neplatí pro tyto prvky: vnitřní a vnější oblouk, roh, levý a pravý náběh.

V případě odběru zboží menšího než paleta je účtován manipulační poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta. Některé výrobky jsou z tohoto pravidla vyjimty. Pozorně čtěte text pod ceníkovou tabulkou.

Výrobní závody: VZ - Velké Žernoseky, LU - Lužec nad Vltavou, GR - Grygov

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet				hmotnost*		
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/bm	bm/paleta	kg/ks	kg/paleta
obrubeň přímý	300	1000	150	3	5	15	1	15	98,9	1509
obrubeň přímý	250	1000	150	3	6	18	1	18	80,6	1476
obrubeň půlka	250	500	150	3	12	36	2	18	40,3	1476
vnitřní oblouk R 0,5	250	780	150	3	5	15	-	4 ks/kruh	60,8	937
vnitřní oblouk R 1,0	250	780	150	3	5	15	-	8 ks/kruh	72,0	1105
vnější oblouk R 0,5	250	780	150	3	5	15	-	4 ks/kruh	53,9	834
vnější oblouk R 1,0	250	780	150	3	5	15	-	8 ks/kruh	58,6	904
vnější oblouk R 2,0	250	780	150	3	5	15	-	16 ks/kruh	61,1	942
roh 90° vnitřní	250	150	150	2	35	70	-	-	12,4	893
roh 90° vnější	250	150	150	2	35	70	-	-	11,1	802
obrubeň nájezdový	150	1000	150	4	7	28	1	28	50,0	1425
obrubeň náběhový 15-25 cm	150/250	1000	150	2	4	8	1	8	66,0	553
obrubeň náběhový 25-15 cm	250/150	1000	150	2	4	8	1	8	66,0	553

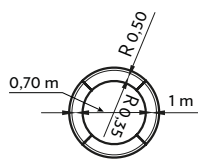
Ukázka základních prvků



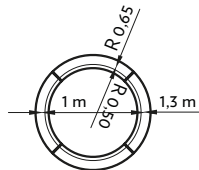
ŠEDÁ

Ukázka užití obloukových prvků

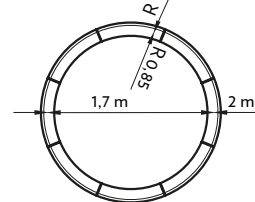
H25 R0,5 - oblouk vnější 90°  
R0,5 - 4 ks/kruh



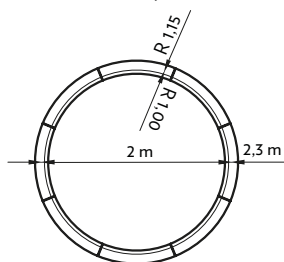
H25 R0,5 - oblouk vnitřní 90°  
R0,65 - 4 ks/kruh



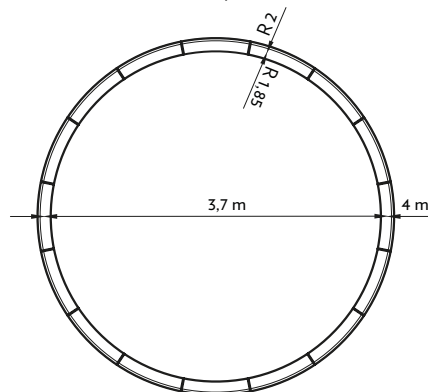
H25 R1 - oblouk vnější 45°  
R1 - 8 ks/kruh



H25 R1 - oblouk vnitřní 45°  
R1,15 - 8 ks/kruh



H25 R2 - oblouk vnější 22,5°  
R2 - 16 ks/kruh



☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

# OBRUBNÍK SILNIČNÍ T



GS02

technologie / barva / cena Kč bez DPH

VIBROLISOVANÉ

	výška	MJ	výrobní závod	ŠEDÁ
<b>obrubník přímý šířky 6 cm</b>	<b>200</b>	<b>ks</b>	<b>VZ</b>	<b>110,-</b>
minimální expediční množství				vrstva
dostupnost				skladem
minimální objednávací množství				vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení
možnost konsignace				s fakturací do 30. 11.
vrácení odebraného zboží				s poplatkem
kategorie zboží				CLASSIC
<b>obrubník přímý šířky 8 cm</b>	<b>250</b>	<b>ks</b>	<b>VZ</b>	<b>160,-</b>
minimální expediční množství				vrstva
dostupnost				skladem
minimální objednávací množství				vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení
možnost konsignace				bez omezení
vrácení odebraného zboží				s poplatkem
kategorie zboží				ECONOMY
<b>obrubník půlka šířky 8 cm</b>	<b>250</b>	<b>ks</b>	<b>VZ</b>	<b>107,-</b>
minimální expediční množství				vrstva
dostupnost				skladem
minimální objednávací množství				vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení
možnost konsignace				bez omezení
vrácení odebraného zboží				s poplatkem
kategorie zboží				ECONOMY
<b>oblouk R 0,5 šířky 8 cm</b>	<b>250</b>	<b>ks</b>	<b>VZ</b>	<b>397,-</b>
minimální expediční množství				ks
dostupnost				skladem
minimální objednávací množství				ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení
možnost konsignace				s fakturací do 30. 11.
vrácení odebraného zboží				s poplatkem
kategorie zboží				CLASSIC
<b>oblouk R 1,0 šířky 8 cm</b>	<b>250</b>	<b>ks</b>	<b>VZ</b>	<b>397,-</b>
minimální expediční množství				ks
dostupnost				skladem
minimální objednávací množství				ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení
možnost konsignace				s fakturací do 30. 11.
vrácení odebraného zboží				s poplatkem
kategorie zboží				CLASSIC
<b>obrubník přímý šířky 10 cm</b>	<b>250</b>	<b>ks</b>	<b>VZ</b>	<b>187,-</b>
minimální expediční množství				vrstva
dostupnost				skladem
minimální objednávací množství				vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení
možnost konsignace				s fakturací do 30. 11.
vrácení odebraného zboží				s poplatkem
kategorie zboží				CLASSIC
<b>obrubník půlka šířky 10 cm</b>	<b>250</b>	<b>ks</b>	<b>VZ</b>	<b>121,-</b>
minimální expediční množství				vrstva
dostupnost				skladem
minimální objednávací množství				vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení
možnost konsignace				s fakturací do 30. 11.
vrácení odebraného zboží				s poplatkem
kategorie zboží				CLASSIC

V případě odběru zboží menšího než paleta je účtován manipulační poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta. Některé výrobky jsou z tohoto pravidla vyjimty. Pozorně čtěte text pod ceníkovou tabulkou.

Výrobní závody: VZ - Velké Žernoseky, LU - Lužec nad Vltavou, GR - Grygov



# OBRUBNÍK ZAHRADNÍ R



GS03				technologie / barva / cena Kč bez DPH VIBROLISOVANÉ	
	výška	MJ	výrobní závod	ŠEDÁ	ČERVENÁ, OKR. JAVOR, HNĚDÁ, ČERNÁ
<b>půlka</b>	<b>150</b>	<b>ks</b>	<b>VZ</b>	<b>47,-</b>	<b>-</b>
minimální expediční množství				vrstva	-
dostupnost				skladem	-
minimální objednávkové množství				vrstva	-
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení	-
možnost konsignace				bez omezení	-
vrácení odebraného zboží				s poplatkem	-
kategorie zboží				CLASSIC	-
<b>obruba</b>	<b>200</b>	<b>ks</b>	<b>VZ</b>	<b>84,-</b>	<b>139,-</b>
minimální expediční množství				vrstva	ks
dostupnost				skladem	skladem
minimální objednávkové množství				vrstva	ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení	bez omezení
možnost konsignace				bez omezení	s fakturací do 30. 11.
vrácení odebraného zboží				s poplatkem	s poplatkem
kategorie zboží				ECONOMY	CLASSIC
<b>půlka</b>	<b>200</b>	<b>ks</b>	<b>VZ</b>	<b>56,-</b>	<b>83,-</b>
minimální expediční množství				vrstva	ks
dostupnost				skladem	skladem
minimální objednávkové množství				vrstva	ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení	bez omezení
možnost konsignace				bez omezení	s fakturací do 30. 11.
vrácení odebraného zboží				s poplatkem	s poplatkem
kategorie zboží				ECONOMY	CLASSIC
<b>obruba</b>	<b>250</b>	<b>ks</b>	<b>VZ</b>	<b>105,-</b>	<b>-</b>
minimální expediční množství				vrstva	-
dostupnost				skladem	-
minimální objednávkové množství				vrstva	-
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení	-
možnost konsignace				bez omezení	-
vrácení odebraného zboží				s poplatkem	-
kategorie zboží				CLASSIC	-
<b>půlka</b>	<b>250</b>	<b>ks</b>	<b>VZ</b>	<b>63,-</b>	<b>-</b>
minimální expediční množství				vrstva	-
dostupnost				skladem	-
minimální objednávkové množství				vrstva	-
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení	-
možnost konsignace				bez omezení	-
vrácení odebraného zboží				s poplatkem	-
kategorie zboží				CLASSIC	-
<b>obruba</b>	<b>300</b>	<b>ks</b>	<b>VZ</b>	<b>115,-</b>	<b>-</b>
minimální expediční množství				vrstva	-
dostupnost				skladem	-
minimální objednávkové množství				vrstva	-
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení	-
možnost konsignace				bez omezení	-
vrácení odebraného zboží				s poplatkem	-
kategorie zboží				CLASSIC	-

V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

V případě odběru zboží menšího než paleta je účtován manipulační poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta. Některé výrobky jsou z tohoto pravidla vyjimty. Pozorně čtěte text pod ceníkovou tabulkou.

Výrobní závody: VZ - Velké Žernoseky, LU - Lužec nad Vltavou, GR - Grygov





# TRÁVNÍKOVÝ LEM



GS08

povrch / barva / cena Kč bez DPH

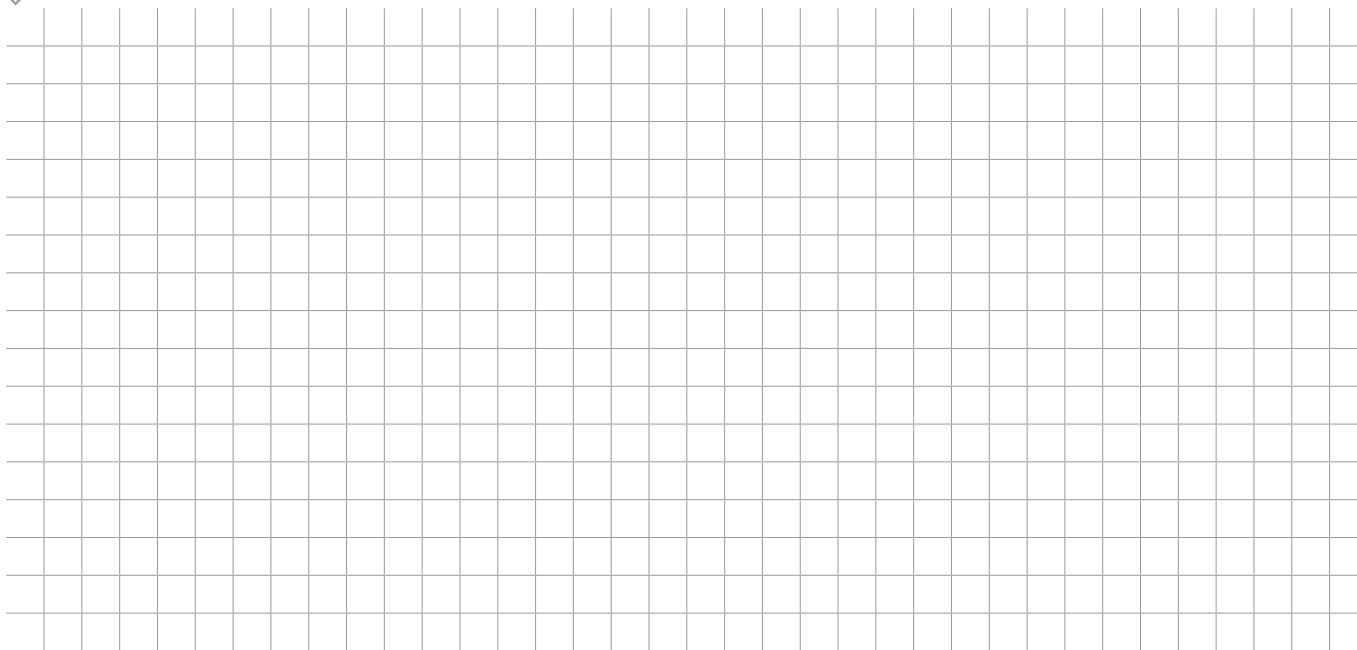
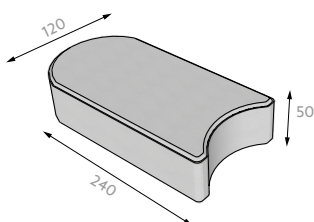
HLADKÝ

	výška	MJ	výrobní závod	ŠEDÁ	ČERVENÁ, OKR
<b>lem</b>	<b>50</b>	<b>ks</b>	<b>VZ</b>	<b>19,-</b>	<b>23,-</b>
minimální expediční množství				vrstva	vrstva
dostupnost				skladem	skladem
minimální objednáací množství				vrstva	vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení	bez omezení
možnost konsignace				bez omezení	s fakturací do 30. 11.
vrácení odebraného zboží				nelze	nelze
kategorie zboží				CLASSIC	CLASSIC

V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet				množství		hmotnost*	
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/bm	bm/vrstva	bm/paleta	kg/ks	kg/paleta
lem	50	220	120	12	35	420	4,54	7,70	92,40	3,00	1285

Ukázka základního prvku



☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

# ŽLABOVKY



GS05				technologie / barva / cena Kč bez DPH	
				VIBROLISOVANÁ	LITÁ
	výška	MJ	výrobní závod	ŠEDÁ	ŠEDÁ
žlabovka 20	100	ks	VZ	87,-	-
žlabovka 60	140			120,-	-
minimální expediční množství				ks	
dostupnost				skladem	
minimální objednávací množství				ks	
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení	
možnost konsignace				bez omezení	
vrácení odebraného zboží				s poplatkem	
kategorie zboží				CLASSIC	
žlabovka 75	155	ks	VZ	194,-	-
minimální expediční množství				ks	
dostupnost				skladem	
minimální objednávací množství				ks	
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení	
možnost konsignace				nelze na konsignaci	
vrácení odebraného zboží				s poplatkem	
kategorie zboží				CLASSIC	
žlabovka - rovné hrany	140	ks	VZ	91,-	-
minimální expediční množství				ks	
dostupnost				skladem	
minimální objednávací množství				ks	
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení	
možnost konsignace				nelze na konsignaci	
vrácení odebraného zboží				s poplatkem	
kategorie zboží				CLASSIC	
žlabovka svahová	85-155	ks	VZ	858,-	-
minimální expediční množství				ks	
dostupnost				na objednávku	
minimální objednávací množství				ks	
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení	
možnost konsignace				nelze na konsignaci	
vrácení odebraného zboží				nelze vrátit	
kategorie zboží				CLASSIC	

V případě odběru zboží menšího než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta.

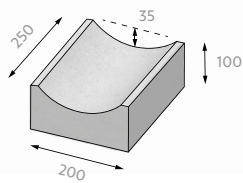
Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet					hmotnost*	
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/bm	bm/paleta	kg/ks	kg/paleta
žlabovka 20	100	250	200	3	44	132	4	33	8,9	1200
žlabovka 60	140	330	570/607	2	16	32	3	10,7	37,6	1229
žlabovka 75 - 1. balení	155	330	750/800	3	8	24	3	8	48,2	1182
žlabovka 75 - 2. balení	155	330	750/800	3	10	30	3	10	48,2	1471
žlabovka - rovné hrany	140	250	600	3	12	36	4	9	35,1	1289
žlabovka svahová	302	490	600	1	4	4	2	2	89,3	357

Kvůli nové formovací technice se můžete setkat s dvěma typy balení žlabovky 75.

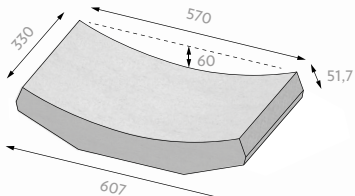
V případě odběru zboží menšího než paleta je účtován manipulační poplatek za rozbalení palety 300,- Kč/paleta. Některé výrobky jsou z tohoto pravidla vyjimty. Pozorně čtěte text pod ceníkovou tabulkou.

Výrobní závody: VZ - Velké Žernoseky, LU - Lužec nad Vltavou, GR - Grygov

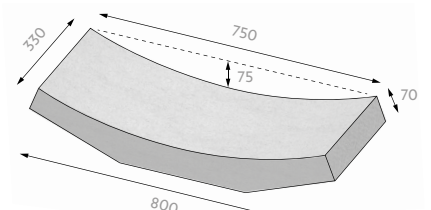
Ukázka základních prvků



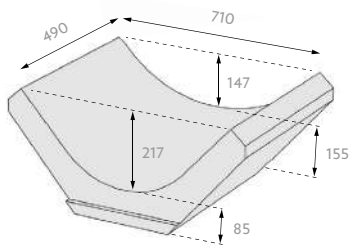
žlabovka 20



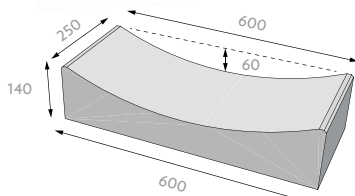
žlabovka 60



žlabovka 75



žlabovka svahová



žlabovka - rovné hrany



ŠEDÁ/LITÁ



ŠEDÁ/VIBROLISOVANÁ



Large grid area for technical drawing or notes.

- ★ ★ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárkou.
- ★ Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

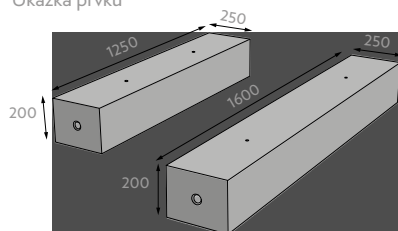
# PRÁH PRO SVODIDLO



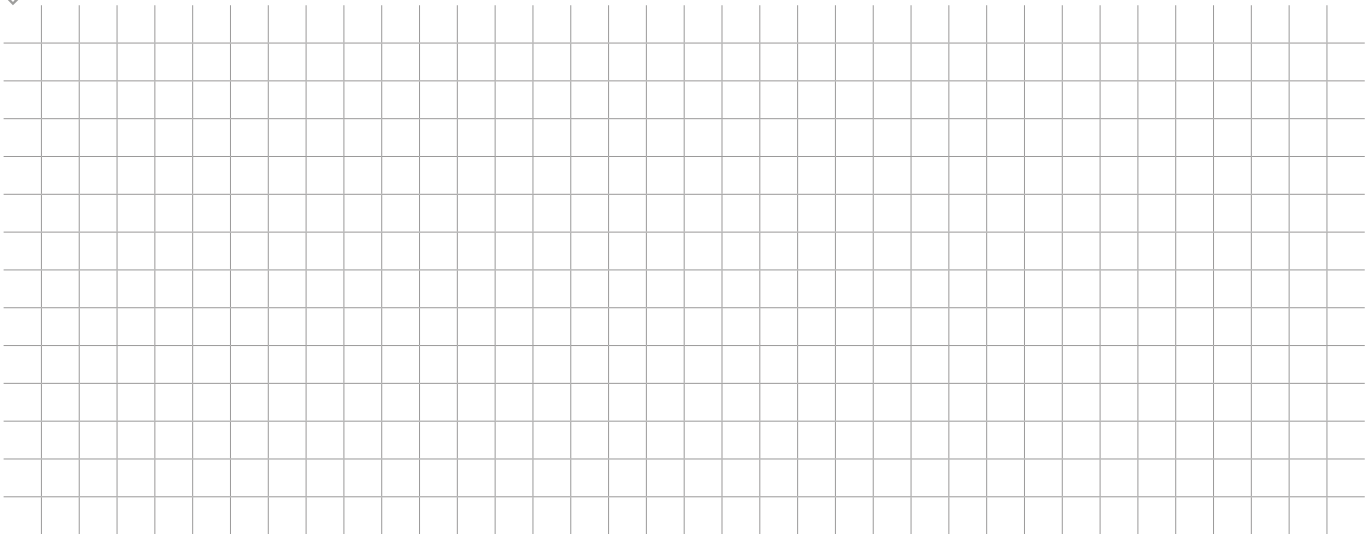
HS08				technologie / barva / cena Kč bez DPH
				LITÁ
				ŠEDÁ
práh pro svodidlo 125 cm	200	ks	<b>VZ</b>	<b>cena nabídkou</b>
práh pro svodidlo 160 cm				
minimální expediční množství				ks
dostupnost				skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství				20 ks bez příplatku   < 20 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				nelze zrušit
možnost konsignace				nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží				nelze vrátit
kategorie zboží				SPECIAL

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			hmotnost
	výška	délka	šířka	kg/ks
práh pro svodidlo 125 cm	200	1250	250	144
práh pro svodidlo 160 cm		1600		184

Ukázka prvků



ŠEDÁ

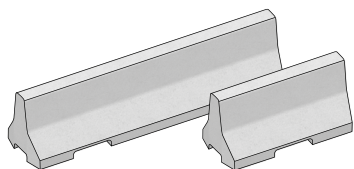


# SVODIDLO 50 - malá stěna vodicí

HS01			technologie / barva / cena Kč bez DPH	
			LITÁ	
			ŠEDÁ	
výška	MJ	výrobní závod	cena nabídkou	
základní	500	VZ, GR		
zkrácené - doplněk				
koncové levé, pravé		ks		VZ
roh 90° vnější				
oblouk R 0,5 - 90°				
oblouk R 1,0 - 90°				
nástřík bezpečnostních pruhů		-		
bezpečnostní zábradlí				
minimální expediční množství			ks	
dostupnost			skladem	
minimální objednávací množství			ks	
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	
možnost konsignace			nelze na konsignaci	
vrácení odebraného zboží			s poplatkem	
kategorie zboží			SPECIAL	

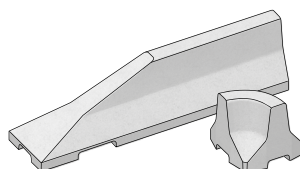
Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet	hmotnost
	výška	délka	šířka	ks/paleta	kg/ks
základní	500	2000	440	2	525
zkrácené - doplněk		1000	440	2	260
koncové levé, pravé		2000	440	2	443
roh 90° vnější		490	440	2	145
oblouk R 0,5 - 90°		790	440	2	119
oblouk R 1,0 - 90°		1575	440	1	330

Ukázka prvků



svodidlo základní

svodidlo zkrácené



svodidlo koncové

svodidlo oblouk



sklad

ŠEDÁ

## Příslušenství

Název produktu	MJ	rozměr [mm]	hmotnost [kg]	povrchová úprava	materiál	cena bez DPH
šroub - malá stěna vodicí	ks	M16 x 35	0,008	Zn	ocel	26,-
spona - malá stěna vodicí	ks	300 x 70 x 5	0,850	Zn	ocel	242,-

☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

# SVODIDLO 80 - silniční záchytný systém



HS06 - oboustranné

technologie / barva / cena Kč bez DPH

LITÁ

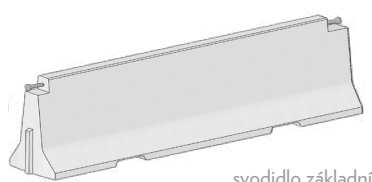
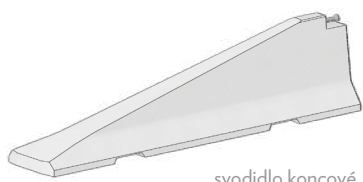
ŠEDÁ

výška		MJ	výrobní závod	
základní	800	ks	VZ	cena nabídkou
zkrácené - doplněk				
koncové levé, pravé				
přechodové levé, pravé (beton/ocel)				
přechodové levé, pravé (výškové na 1 m)				
	800-1000			
minimální expediční množství				ks
dostupnost				na objednávku
minimální objednávkové množství				ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				nelze zrušit
možnost konsignace				nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží				s poplatkem
kategorie zboží				SPECIAL

Spoj a kryt spoje nejsou součástí dodávky. Viz příslušenství str. 127.

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			hmotnost	
	výška	délka	šířka	kg/ks	
základní	800	4000	695	2705	
zkrácené - doplněk*		2000		1350	
koncové levé, pravé		4000		2330	
přechodové levé (beton/ocel)		4000		2712	
přechodové pravé (beton/ocel)		4000		2712	
přechodové levé (výškové na 1 m)		1000-800		4000	2954
přechodové pravé (výškové na 1 m)		800-1000		4000	2954

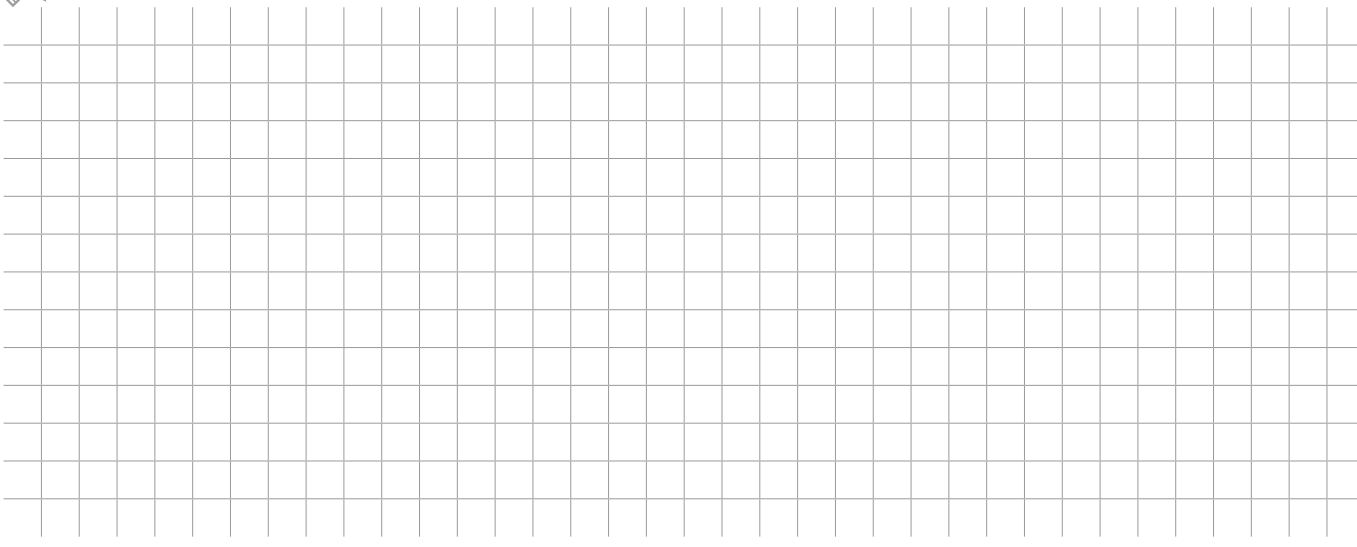
Ukázka prvků



\* Doplněk svodidel „svodidlo zkrácené - doplněk“ o délce 2 m nelze použít jako plnohodnotný samostatný prvek. Používá se vždy max. 1 kus v celé sestavě, a to jen v případě potřeby kratší vzdálenosti. Umísťuje se vždy na konec sestavy.



ŠEDÁ



Výrobní závody: VZ - Velké Žernoseky, LU - Lužec nad Vltavou, GR - Grygov







# SVODIDLO 120 - silniční záchytný systém



HS02 - oboustranné

technologie / barva / cena Kč bez DPH

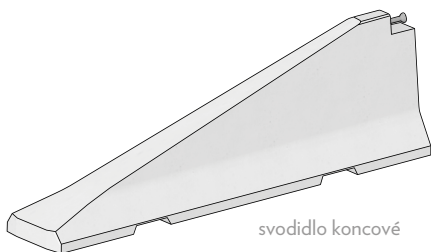
LITÁ

výška	MJ	výrobní závod	ŠEDÁ
základní	1200	ks	VZ, GR
zkrácené - doplněk			
koncové levé, pravé			
přechodové levé, pravé (beton/ocel)			
přechodové levé, pravé (výškové na 1 m)	1200-1000		cena nabídkou
minimální expediční množství			ks
dostupnost			na objednávku
minimální objednávací množství			ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrazení odebraného zboží			s poplatkem
kategorie zboží			SPECIAL

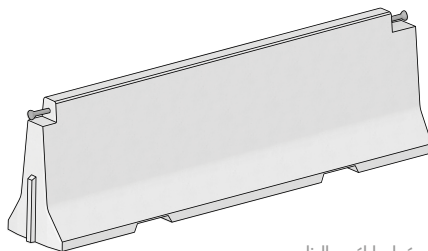
Spoj a kryt spoje nejsou součástí dodávky. Viz příslušenství str. 127.

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			hmotnost
	výška	délka	šířka	kg/ks
základní	1200	4000	695	3587
zkrácené - doplněk*		2000		1790
koncové levé, pravé		4000		2707
přechodové levé (beton/ocel)		4000		3520
přechodové pravé (beton/ocel)		4000		3520
přechodové levé (výškové na 1 m)		1000-1200		4000
přechodové pravé (výškové na 1 m)	1200-1000	4000	3380	

Ukázka prvků



svodidlo koncové



svodidlo základní

\* Doplněk svodidel „svodidlo zkrácené - doplněk“ o délce 2 m nelze použít jako plnohodnotný samostatný prvek. Používá se vždy max. 1 kus v celé sestavě, a to jen v případě potřeby kratší vzdálenosti. Umisťuje se vždy na konec sestavy.



ŠEDÁ



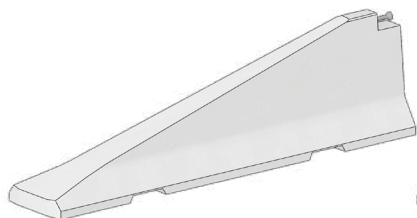
Výrobní závody: VZ - Velké Žernoseky, LU - Lužec nad Vltavou, GR - Grygov

# SVODIDLO 120 - silniční záchytný systém

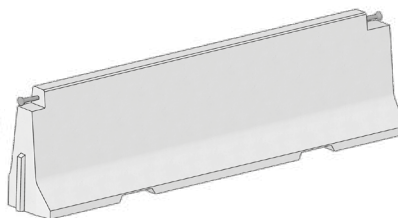
HS03 - jednostranné			technologie / barva / cena Kč bez DPH
			LITÁ
			ŠEDÁ
výška	MJ	výrobní závod	
základní	1200	ks	VZ, GR
zkrácené - doplněk			
koncové levé, pravé			
přechodové levé, pravé (beton/ocel)			
přechodové levé, pravé (výškové na 1 m)	1200-1000		
minimální expediční množství			ks
dostupnost			na objednávku
minimální objednávací množství			ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			s poplatkem
kategorie zboží			SPECIAL

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			hmotnost
	výška	délka	šířka	kg/ks
základní	1200	4000	549	3350
zkrácené - doplněk*		2000		1672
koncové levé, pravé		4000		2477
přechodové levé (beton/ocel)		4000		3280
přechodové pravé (beton/ocel)		4000		3280
přechodové levé (výškové na 1 m)		1000-1200		4000
přechodové pravé (výškové na 1 m)	1200-1000	4000	3143	

Ukázka prvků



svodidlo koncové



svodidlo základní

\* Doplněk svodidel „svodidlo zkrácené - doplněk“ o délce 2 m nelze použít jako plnohodnotný samostatný prvek. Používá se vždy max. 1 kus v celé sestavě, a to jen v případě potřeby kratší vzdálenosti. Umísťuje se vždy na konec sestavy.



ŠEDÁ

## Příslušenství

Název produktu	MJ	povrchová úprava	materiál	cena bez DPH	výkupní cena bez DPH
velká stěna vodicí - krytka PLAST	ks	-	plast	830,-	-
spoj pro svodidla základní 80 - 120 levý	ks	Zn	ocel	1 260,-	-
spoj pro svodidla základní 80 - 120 pravý	ks	Zn	ocel	1 440,-	-

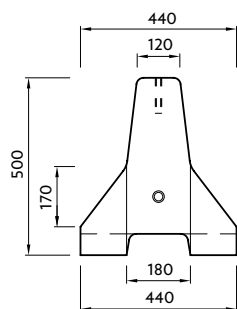
☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

# UKÁZKA TVARŮ SVODIDEL

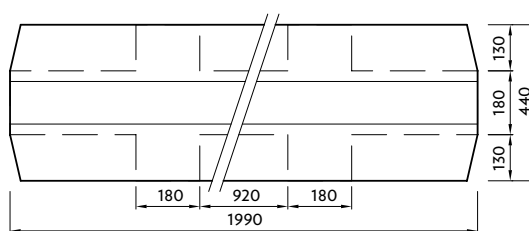
Základní prvek

- SVODIDLO 50 malá stěna vodičů

bokorys - svodidla oboustranného



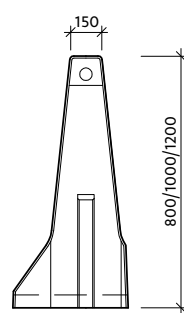
pohled čelní - svodidla oboustranného



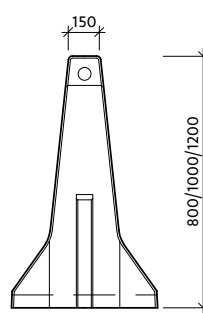
Základní prvek

- SVODIDLO 120
- SVODIDLO 100
- SVODIDLO 80

bokorys - svodidla jednostranného



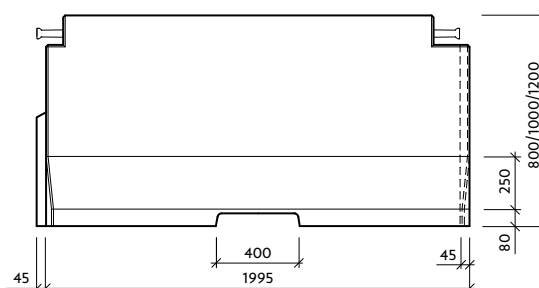
bokorys - svodidla oboustranného



SVODIDLO 120 - čelní pohled

Jednostranné svodidlo - koncový prvek (levý)

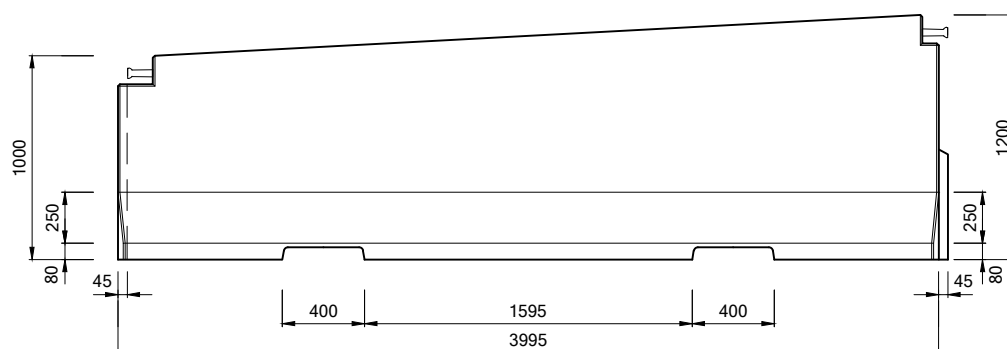
- SVODIDLO 120
- SVODIDLO 100
- SVODIDLO 80



SVODIDLO 120 - čelní pohled

Svodidlo přechodové (výškové)

- SVODIDLO 120
- SVODIDLO 100

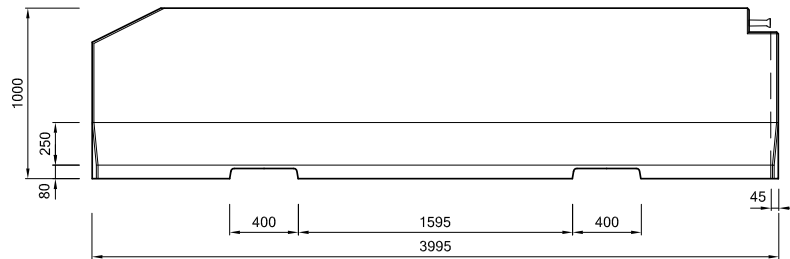


# UKÁZKA TVARŮ SVODIDEL

## SVODIDLO 100 - čelní pohled

Svodidlo přechodové (beton/ocel)

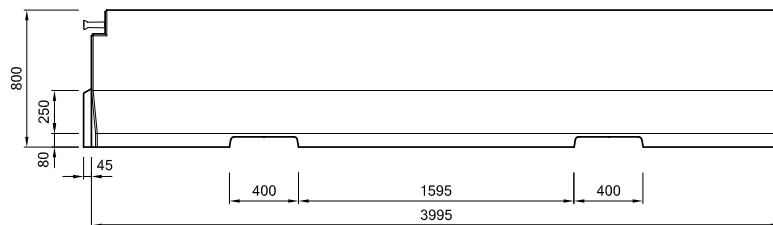
- SVODIDLO 120
- SVODIDLO 100



## SVODIDLO 80 - čelní pohled

Svodidlo přechodové (beton/ocel)

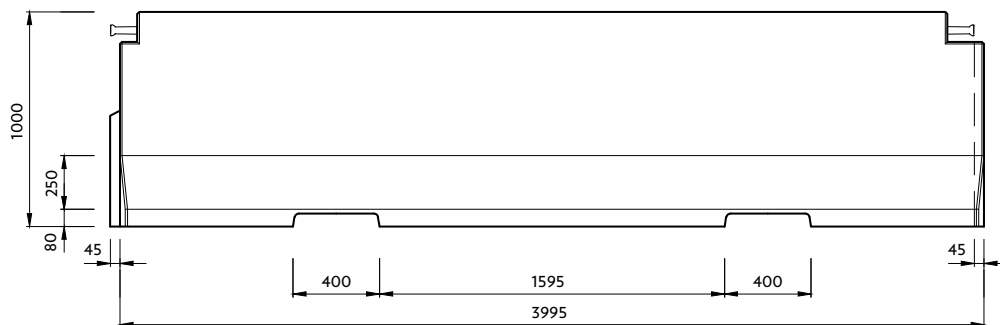
- SVODIDLO 80



## SVODIDLO 100 - čelní pohled

Oboustranné svodidlo - základní prvek

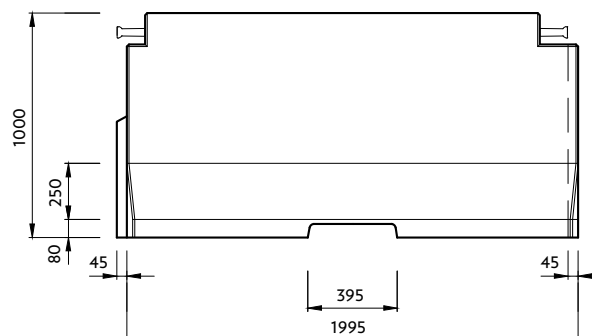
- SVODIDLO 120
- SVODIDLO 100
- SVODIDLO 80



## SVODIDLO 100 - čelní pohled

Oboustranné svodidlo - doplňkový prvek - zkrácený

- SVODIDLO 120
- SVODIDLO 100
- SVODIDLO 80



☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.



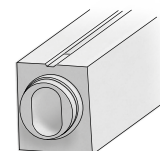
ŠEDÁ



## MIKROŠTĚRBINOVÁ TROUBA PROFIL M

IS01				technologie / barva / cena [Kč/ks bez DPH]
			skladem v závodě	LITÁ
				ŠEDÁ
				zatížení D400 kN
ŠT bez spádu dna	260	M	VZ, GR	1 365,-
ŠT se spádem dna 0,5 %		M		1 470,-
ŠT rohová		M-ROH		1 953,-
vpustový kus základní V0		M-V0		2 279,-
vpustový kus úžlabní VU		M-VU		2 279,-
čisticí kus základní C0		M-C0		1 523,-
čisticí kus vrcholový CS		M-CS		1 523,-
záslepka pero		M-ZU		179,-
záslepka drážka		M-ZZ		179,-
minimální expediční množství				ks
dostupnost				skladem do 4 týdnů
minimální objednávací množství				ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení
možnost konsignace				nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží				s poplatkem
kategorie zboží				SPECIAL

Ukázka základního prvku



Profil M

Technické parametry	označení	skladebné rozměry (mm)**			hmotnost (kg/ks)
		výška	šířka	délka	
ŠT bez spádu dna	M	260	220	1000	103
ŠT se spádem dna 0,5 %	M				103 - 113
ŠT rohová	M-ROH		400	400	67
vpustový kus základní V0	M-V0		220	1000	93
vpustový kus úžlabní VU	M-VU				89
čisticí kus základní C0	M-C0				100
čisticí kus vrcholový CS	M-CS				116
záslepka pero	M-ZU			120	15
záslepka drážka	M-ZZ				11

Tento typ štěrbínové trouby je opatřen litinovým rámečkem. Mříž je zajištěna k rámu pomocí dvou nerezových kolíků a je výklopná. Zajištění mříže k rámu je pomocí litinového pera, které je součástí mříže. Zajištění je tedy bezšroubé a mříž nelze od rámu oddělit (ochrana před krádeží, ztrátou). Mříž má větší rozměry, což umožňuje lepší manipulaci a přístup ke kalovému koši. Prvky se starší variantou rámečku a mříže budou dodávány do vyprodání zásob.

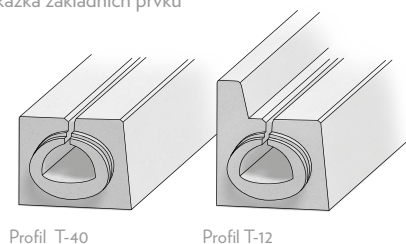
# ŠTĚRBINOVÁ TROUBA PROFIL T

IS02			technologie / barva / cena [Kč/ks bez DPH]	
			LITÁ	
			ŠEDÁ	
			zatížení D400 kN	
	výška	označení	skladem v závodě	
ŠT s průběžnou štěrbinou bez spádu dna	310	T-40	VZ	cena nabídkou
ŠT s přerušovanou štěrbinou bez spádu dna		T-41		
ŠT s průběžnou štěrbinou a obrubníkem 12 cm		T-12		
ŠT s náběhovým obrubníkem 0-12 cm		T-12-N0/12		
ŠT s náběhovým obrubníkem 12-0 cm		T-12-N12/0		
speciální obrubník 12 cm	120	T-12-O		
speciální obrubník náběhový 0-12 cm	150-270	T-12-O-N0/12		
speciální obrubník náběhový 12-0 cm	270-150	T-12-O-N12/0		
minimální expediční množství				ks
dostupnost				na objednávku
minimální objednávací množství				ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				nelze zrušit
možnost konsignace				nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží				nelze vrátit
kategorie zboží				SPECIAL

## Ke všem typům PROFILU T nabízíme tyto doplňky:

- vyměnitelný kus pro profil T-12
- bezpečnostní protipožární uzávěra
- vpusťový komplet základní V0, vpusťový komplet úžlabí VU
- čisticí kus základní C0, čisticí kus vrcholový CS
- zášlepka pero, zášlepka drážka

Ukázka základních prvků



Profil T-40

Profil T-12

Technické parametry	označení	výška obrubníku	skladebné rozměry (mm)**			hmotnost (kg/ks)
			výška	šířka	délka	
ŠT s průběžnou štěrbinou bez spádu dna	T-40	-	310	400	4000	942
ŠT s přerušovanou štěrbinou bez spádu dna	T-41					949
ŠT s obrubníkem 12 cm bez spádu dna levá/pravá	T-12	120	270	370	2000	1061
ŠT s náběhovým obrubníkem 0-12 levá / pravá	T-12-N0/12					252
ŠT s náběhovým obrubníkem 12-0 levá / pravá	T-12-N12/0					252
speciální obrubník 12 cm	T-12-O	120	270	370	2000	320
speciální obrubník náběhový 0-12	T-12-O-N0/12	0-120	150-270	370	1000	146
speciální obrubník náběhový 12-0	T-12-O-N12/0	120-0	270-150			

☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

# ŠTĚRBINOVÁ TROUBA PROFIL I

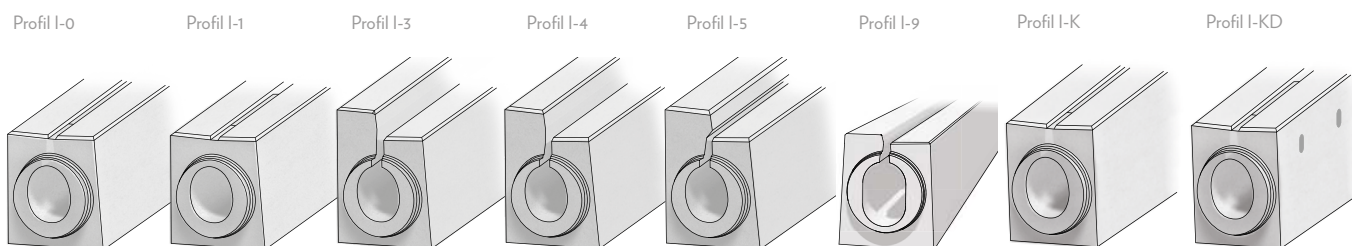
IS03			technologie / barva / cena [Kč/ks bez DPH]			
			LITÁ			
	označení	skladem v závodě	ŠEDÁ			
zatížení D400 kN			zatížení E600 kN	zatížení F900 kN		
ŠT s průběžnou štěrbinou bez spádu dna	I-40	VZ	cena nabídkou	-	-	
ŠT s průběžnou štěrbinou se spádem dna 0,5%	I-40		cena nabídkou	-	-	
ŠT s přerušovanou štěrbinou bez spádu dna	I-61, I-91		-	cena nabídkou	cena nabídkou	
ŠT s přerušovanou štěrbinou se spádem dna 0,5%	I-61, I-91		-	cena nabídkou	cena nabídkou	
ŠT oblouková levá / pravá	I-41-OBL		cena nabídkou	cena nabídkou	cena nabídkou	
ŠT s průběžnou vtokovou mříží bez spádu dna	I-4M		-	cena nabídkou	-	
ŠT s průběžnou vtokovou se spádem dna 0,5%	I-4M	-	cena nabídkou	-		
ŠT s průběžnou štěrbinou a kolmými boky bez spádu dna	I-40-K	VZ,GR	cena nabídkou	-	-	
ŠT s průběžnou štěrbinou se spádem dna 0,5%	I-40-K		cena nabídkou	-	-	
ŠT s přerušovanou štěrbinou a kolmými boky bez spádu dna	I-61-K, I-91-K		-	cena nabídkou	cena nabídkou	
ŠT s přerušovanou štěrbinou a kolmými boky se spádem dna 0,5%	I-61-K, I-91-K		-	cena nabídkou	cena nabídkou	
ŠT s průběžnou štěrbinou, kolmými boky a drenážními otvory bez spádu dna	I-40-KDO		cena nabídkou	-	-	
ŠT s průběžnou štěrbinou, kolmými boky a drenážními otvory se spádem dna 0,5%	I-40-KDO		cena nabídkou	-	-	
ŠT s přerušovanou štěrbinou, kolmými boky a drenážními otvory bez spádu dna	I-61-KDO, I-91-KDO	-	cena nabídkou	cena nabídkou		
ŠT s přerušovanou štěrbinou, kolmými boky a drenážními otvory se spádem dna 0,5%	I-61-KDO, I-91-KDO	-	cena nabídkou	cena nabídkou		
ŠT s průběžnou štěrbinou a obrubníkem 3 cm bez spádu dna	I-03	VZ	cena nabídkou	-	-	
ŠT s průběžnou štěrbinou a obrubníkem 3 cm se spádem dna 0,5%	I-03		cena nabídkou	-	-	
ŠT s náběhovým obrubníkem 0-3 cm	I-03-N0/3		cena nabídkou	-	-	
ŠT s náběhovým obrubníkem 3-0 cm	I-03-N3/0		cena nabídkou	-	-	
ŠT s průběžnou štěrbinou a obrubníkem 7 cm bez spádu dna	I-07		cena nabídkou	-	-	
ŠT s průběžnou štěrbinou a obrubníkem 7 cm se spádem dna 0,5%	I-07		cena nabídkou	-	-	
ŠT s náběhovým obrubníkem 0-7 cm	I-07-N0/7		cena nabídkou	-	-	
ŠT s náběhovým obrubníkem 7-0 cm	I-07-N7/0		cena nabídkou	-	-	
ŠT s průběžnou štěrbinou a obrubníkem 12 cm bez spádu dna	I-12		cena nabídkou	-	-	
ŠT s průběžnou štěrbinou a obrubníkem 12 cm se spádem dna 0,5%	I-12		cena nabídkou	-	-	
ŠT s náběhovým obrubníkem 0-12 cm	I-12-N0/12		cena nabídkou	-	-	
ŠT s náběhovým obrubníkem 12-0 cm	I-12-N12/0		cena nabídkou	-	-	
ŠT s překrytou štěrbinou a obrubníkem 12 cm bez spádu dna	I-12P		cena nabídkou	-	-	
ŠT s překrytou štěrbinou a obrubníkem 12 cm se spádem dna 0,5%	I-12P		cena nabídkou	-	-	
ŠT s překrytou štěrbinou a náběhovým obrubníkem 0-12 cm	I-12P-N0/12		cena nabídkou	-	-	
ŠT s překrytou štěrbinou a náběhovým obrubníkem 12-0 cm	I-12P-N12/0		cena nabídkou	-	-	
ŠT s průběžnou štěrbinou a obrubníkem 15 cm bez spádu dna	I-15		cena nabídkou	-	-	
ŠT s průběžnou štěrbinou a obrubníkem 15 cm se spádem dna 0,5%	I-15		cena nabídkou	-	-	
ŠT s náběhovým obrubníkem 0-15 cm	I-15-N0/15		cena nabídkou	-	-	
ŠT s náběhovým obrubníkem 15-0 cm	I-15-N15/0		cena nabídkou	-	-	
ŠT s průběžnou štěrbinou a obrubníkem 18 cm bez spádu dna	I-18		cena nabídkou	-	-	
ŠT s průběžnou štěrbinou a obrubníkem 18 cm se spádem dna 0,5%	I-18		cena nabídkou	-	-	
ŠT s náběhovým obrubníkem 0-18 cm	I-18-N0/18		cena nabídkou	-	-	
ŠT s náběhovým obrubníkem 18-0 cm	I-18-N18/0		cena nabídkou	-	-	
minimální expediční množství			ks			
dostupnost			na objednávku			
minimální objednávkové množství			ks			
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit			
možnost konsignace			nelze na konsignaci			
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit			
kategorie zboží			SPECIAL			

## Ke všem typům PROFILU I nabízíme tyto doplňky:

- vyměnitelný kus
- bezpečnostní protipožární uzávěra
- protipožární klapka
- vpusťový komplet základní V0, vpusťový komplet úžlabí VU
- čistící kus základní C0, čistící kus vrcholový CS
- záslepka pero, záslepka drážka

Výrobní závody: VZ - Velké Žernoseky, LU - Lužec nad Vltavou, GR - Grygov

# ŠTĚRBINOVÁ TROUBA PROFIL I



Technické parametry	označení	výška obrubníku	skladebné rozměry (mm)**			hmotnost (kg/ks)		
			výška	šířka	délka			
ŠT s průběžnou štěrbinou bez spádu dna	I-40	-	500	400/450	4000	1468		
ŠT s průběžnou štěrbinou se spádem dna 0,5%	I-40					1487-1637		
ŠT s přerušovanou štěrbinou bez spádu dna	I-61, I-91					1478-1690		
ŠT s přerušovanou štěrbinou se spádem dna 0,5%	I-61, I-91					1496-1637		
ŠT oblouková levá / pravá	I-41-OBL					150-940	55-365	
ŠT s průběžnou vtokovou mříží bez spádu dna	I-4M					1428		
ŠT s průběžnou štěrbinou a kolmými boky bez spádu dna	I-40-K					1557-1745		
ŠT s průběžnou štěrbinou a kolmými boky se spádem dna 0,5%	I-40-K					1369-1520		
ŠT s přerušovanou štěrbinou a kolmými boky bez spádu dna	I-61-K, I-91-K			1361-1573				
ŠT s přerušovanou štěrbinou a kolmými boky se spádem dna 0,5%	I-61-K, I-91-K			1380-1554				
ŠT s průběžnou štěrbinou, kolmými boky a drenážními otvory bez spádu dna	I-40-KDO			1343-1531				
ŠT s průběžnou štěrbinou, kolmými boky a drenážními otvory se spádem dna 0,5%	I-40-KDO			1362-1512				
ŠT s přerušovanou štěrbinou, kolmými boky a drenážními otvory bez spádu dna	I-61-KDO, I-91-KDO			1354-1566				
ŠT s přerušovanou štěrbinou, kolmými boky a drenážními otvory se spádem dna 0,5%	I-61-KDO, I-91-KDO			1372-1547				
ŠT s průběžnou štěrbinou a obrubníkem 3 cm bez spádu dna	I-03			30	500	400/450	4000	1704-1877
ŠT s průběžnou štěrbinou a obrubníkem 3 cm se spádem dna 0,5%	I-03			1723-1877				
ŠT s náběhovým obrubníkem 0-3 cm	I-03-N0/3	0-30	1000	364				
ŠT s náběhovým obrubníkem 3-0 cm	I-03-N3/0	30-0	364					
ŠT s průběžnou štěrbinou a obrubníkem 7 cm bez spádu dna	I-07	70	4000	1584-1771				
ŠT s průběžnou štěrbinou a obrubníkem 7 cm se spádem dna 0,5%	I-07			1603-1752				
ŠT s náběhovým obrubníkem 0-7 cm	I-07-N0/7	0-70	1000	383-430				
ŠT s náběhovým obrubníkem 7-0 cm	I-07-N7/0	70-0	383-430					
ŠT s průběžnou štěrbinou a obrubníkem 12 cm bez spádu dna	I-12	120	4000	1704-1877				
ŠT s průběžnou štěrbinou a obrubníkem 12 cm se spádem dna 0,5%	I-12			1723-1877				
ŠT s náběhovým obrubníkem 0-12 cm	I-12-N0/12	0-120	1000	392-439				
ŠT s náběhovým obrubníkem 12-0 cm	I-12-N12/0	120-0		392-439				
ŠT s překrytou štěrbinou a obrubníkem 12 cm bez spádu dna	I-12P	120	4000	1681-1912				
ŠT s překrytou štěrbinou a obrubníkem 12 cm se spádem dna 0,5%	I-12P			1758-1895				
ŠT s překrytou štěrbinou a náběhovým obrubníkem 0-12 cm	I-12P-N0/12	0-120	1000	402-449				
ŠT s překrytou štěrbinou a náběhovým obrubníkem 12-0 cm	I-12P-N12/0	120-0	402-449					
ŠT s průběžnou štěrbinou a obrubníkem 15 cm bez spádu dna	I-15	150	4000	1710-1898				
ŠT s průběžnou štěrbinou a obrubníkem 15 cm se spádem dna 0,5%	I-15			1730-1898				
ŠT s náběhovým obrubníkem 0-15 cm	I-15-N0/15	0-150	1000	398-445				
ŠT s náběhovým obrubníkem 15-0 cm	I-15-N15/0	150-0		398-445				
ŠT s průběžnou štěrbinou a obrubníkem 18 cm bez spádu dna	I-18	180	4000	1680				
ŠT s průběžnou štěrbinou a obrubníkem 18 cm se spádem dna 0,5%	I-18			1680-1898				
ŠT s náběhovým obrubníkem 0-18 cm	I-18-N0/18	0-180	1000	383				
ŠT s náběhovým obrubníkem 18-0 cm	I-18-N18/0	180-0		383				

☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárkou.

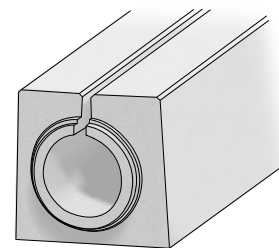
# ŠTĚRBINOVÁ TROUBA PROFIL II

IS04				technologie / barva / cena [Kč/ks bez DPH]		
				LITÁ		
				ŠEDÁ		
výška		označení	skladem v závodě	zatížení D400 kN	zatížení E600 kN	zatížení E900 kN
ŠT s průběžnou štěrbínou bez spádu dna	500	II-40	VZ	cena nabídkou	-	-
ŠT s přerušovanou štěrbínou bez spádu dna		II-61, II-91		-	cena nabídkou	cena nabídkou
ŠT oblouková - levá / pravá		II-61-OBL, II-91-OBL		-	cena nabídkou	cena nabídkou
ŠT s upraveným obrubníkem 15 cm bez spádu dna levá / pravá		II-15Z		cena nabídkou	-	-
minimální expediční množství				ks		
dostupnost				na objednávku		
minimální objednávkové množství				ks		
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				nelze zrušit		
možnost konsignace				nelze na konsignaci		
vrácení odebraného zboží				nelze vrátit		
kategorie zboží				SPECIAL		

## Ke všem typům PROFILU II nabízíme tyto doplňky:

- vyměnitelný kus
- vpustový komplet základní V0, vpustový komplet úžlabí VU
- čistící kus základní C0, čistící kus vrcholový CS
- zásepka pero, zásepka drážka

Ukázka základního prvku



Profil II-0

Technické parametry	označení	skladebné rozměry (mm)**				hmotnost (kg/ks)
		výška obrubníku	výška	šířka	délka	
ŠT s průběžnou štěrbínou bez spádu dna	II-40	-	500	500/520	4000	1673
ŠT s přerušovanou štěrbínou bez spádu dna	II-61, II-91				1700	
ŠT oblouková - levá / pravá	II-61-OBL, II-91-OBL				150-940	102-376
ŠT s upraveným obrubníkem 15 cm bez spádu dna levá / pravá	II-15Z	150			2000	950



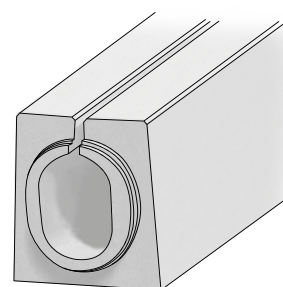
# ŠTĚRBINOVÁ TROUBA PROFIL III

IS05			technologie / barva / cena [Kč/ks bez DPH]			
			LITÁ			
			ŠEDÁ			
			skladem v závodě			
			výška	označení		
					zatížení D400 kN	zatížení E600 kN
					zatížení E900 kN	
ŠT s průběžnou štěrbinou bez spádu dna	600	III-40	VZ	cena nabídkou	-	-
ŠT s přerušovanou štěrbinou bez spádu dna		III-41, III-91		cena nabídkou	-	cena nabídkou
ŠT oblouková - levá / pravá		III-41-OBL, III-91-OBL		cena nabídkou	-	cena nabídkou
ŠT s obrubníkem 3 cm bez spádu dna levá / pravá		III-03		cena nabídkou	-	-
ŠT s náběhovým obrubníkem 0-3 cm levá / pravá		III-03-N0/3		cena nabídkou	-	-
ŠT s náběhovým obrubníkem 3-0 cm levá / pravá		III-03-N3/0		cena nabídkou	-	-
ŠT s obrubníkem 7 cm bez spádu dna levá / pravá		III-07		cena nabídkou	-	-
ŠT s náběhovým obrubníkem 0-7 cm levá / pravá		III-07-N0/7		cena nabídkou	-	-
ŠT s náběhovým obrubníkem 7-0 cm levá / pravá		III-07-N7/0		cena nabídkou	-	-
minimální expediční množství				ks		
dostupnost				na objednávku		
minimální objednávací množství				ks		
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				nelze zrušit		
možnost konsignace				nelze na konsignaci		
vrácení odebraného zboží				nelze vrátit		
kategorie zboží				SPECIAL		

## Ke všem typům PROFILU III nabízíme tyto doplňky:

- bezpečnostní protipožární uzávěra
- vpustový komplet základní V0, vpustový komplet úžlabí VU
- čistící kus základní C0, čistící kus vrcholový CS
- záslepka pero, záslepka drážka

Ukázka základního prvku



Technické parametry	označení	skladebné rozměry (mm)**				hmotnost (kg/ks)
		výška obrubníku	výška	šířka	délka	
ŠT s průběžnou štěrbinou bez spádu dna	III-40	-	600	500/520	4000	1869
ŠT s přerušovanou štěrbinou bez spádu dna	III-41, III-91				150-940	120-506
ŠT oblouková - levá / pravá	III-41-OBL, III-91-OBL				4000	1956
ŠT s obrubníkem 3 cm bez spádu dna levá / pravá	III-03	30	600	500/520	1000	487
ŠT s náběhovým obrubníkem 0-3 cm levá / pravá	III-03-N0/3	0-30			4000	2026
ŠT s náběhovým obrubníkem 3-0 cm levá / pravá	III-03-N3/0	30-0			1000	495
ŠT s obrubníkem 7 cm bez spádu dna levá / pravá	III-07	70			4000	2026
ŠT s náběhovým obrubníkem 0-7 cm levá / pravá	III-07-N0/7	0-70			1000	495
ŠT s náběhovým obrubníkem 7-0 cm levá / pravá	III-07-N7/0	70-0				



☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.



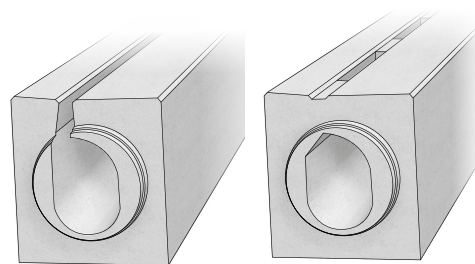
# ŠTĚRBINOVÁ TROUBA PROFIL V

IS07			technologie / barva / cena [Kč/ks bez DPH]		
			LITÁ		
			ŠEDÁ		
	výška	označení	skladem v závodě	zatížení D400 kN	zatížení E900 kN
ŠT s průběžnou štěrbinou bez spádu dna levá / pravá	700	V-40	VZ	cena nabídkou	-
ŠT s přerušovanou štěrbinou bez spádu dna levá / pravá		V-41, V-91			cena nabídkou
ŠT s obrubníkem 12 cm bez spádu dna levá / pravá		V-12			-
ŠT s náběhovým obrubníkem 0-12 levá / pravá		V-12-N0/12			
ŠT s náběhovým obrubníkem 12-0 levá / pravá		V-12-N12/0			
ŠT s obrubníkem 15 cm bez spádu dna levá / pravá		V-15			
ŠT s náběhovým obrubníkem 0-15 levá / pravá		V-15-N0/15			
ŠT s náběhovým obrubníkem 15-0 levá / pravá		V-15-N15/0			
minimální expediční množství			ks	ks	
dostupnost			na objednávku	na objednávku	
minimální objednávkové množství			ks	ks	
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	nelze zrušit	
možnost konsignace			nelze na konsignaci	nelze na konsignaci	
vracení odebraného zboží			nelze vrátit	nelze vrátit	
kategorie zboží			SPECIAL	SPECIAL	

## Ke všem typům PROFILU V nabízíme tyto doplňky:

- bezpečnostní protipožární uzávěra
- protipožární klapka
- vpustový komplet základní V0, vpustový komplet úžlabí VU
- čisticí kus základní C0, čisticí kus vrcholový CS
- záslepka pero, záslepka drážka

## Ukázka základních prvků



Profil V-40

Profil V-41

Technické parametry	označení	skladebný rozměr (mm)**				hmotnost (kg/ks)
		výška obrubníku	výška	šířka	délka	
ŠT s průběžnou štěrbinou bez spádu dna levá / pravá	V-40	-	520	450/460	2000	820
ŠT s přerušovanou štěrbinou bez spádu dna levá / pravá	V-41, V-91	-				836
ŠT s obrubníkem 12 cm bez spádu dna levá / pravá	V-12	120				852
ŠT s náběhovým obrubníkem 0-12 levá / pravá	V-12-N0/12	0-120			1200	705
ŠT s náběhovým obrubníkem 12-0 levá / pravá	V-12-N12/0	120-0				914
ŠT s obrubníkem 15 cm bez spádu dna levá / pravá	V-15	150			2000	914
ŠT s náběhovým obrubníkem 0-15 levá / pravá	V-15-N0/15	0-150				720
ŠT s náběhovým obrubníkem 15-0 levá / pravá	V-15-N15/0	150-0			1500	720

☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.



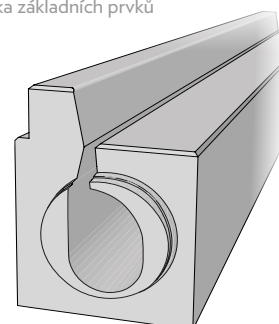
# ŠTĚRBINOVÁ TROUBA PROFIL VII

IS09			technologie / barva / cena [Kč/ks bez DPH]	
			LITÁ	
			ŠEDÁ	
			zatížení D400 kN	
	výška	označení	skladem v závodě	
ŠT s obrubníkem 12 cm bez spádu dna levá / pravá	520	VII-12	VZ	cena nabídkou
speciální tunelový obrubník náběhový 0-12 cm		VII-12-O-N0/12		
speciální tunelový obrubník náběhový 12-0 cm		VII-12-O-N12/0		
speciální tunelový obrubník		VII-12-O		
speciální tunelový obrubník nájezdový		VII-O-N0/0		
ŠT s obrubníkem 15 cm bez spádu dna levá/pravá		VII-15		
speciální tunelový obrubník náběhový 0-15 cm		VII-15-O-N0/12		
speciální tunelový obrubník náběhový 15-0 cm		VII-15-O-N12/0		
speciální tunelový obrubník		VII-15-O		
speciální tunelový obrubník nájezdový		VII-O-N0/0		
minimální expediční množství				ks
dostupnost				na objednávku
minimální objednávkové množství				ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				nelze zrušit
možnost konsignace				nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží				nelze vrátit
kategorie zboží				SPECIAL

## Ke všem typům PROFILU VII nabízíme tyto doplňky:

- bezpečnostní protipožární uzávěra levá / pravá
- protipožární klapka levá / pravá
- vpustový komplet základní V0, vpustový komplet úžlabí VU
- čisticí kus základní C0, čisticí kus vrcholový CS
- záslepka pero, záslepka drážka

Ukázka základních prvků



TYP VII-12/15

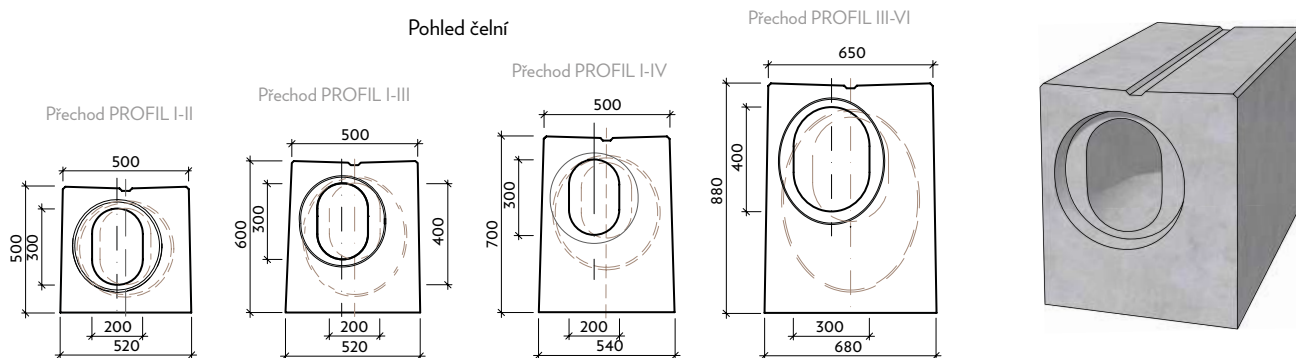
Technické parametry	označení	skladebný rozměr (mm)**				hmotnost (kg/ks)
		výška obrubníku	výška	šířka	délka	
ŠT s obrubníkem 12 cm bez spádu dna levá / pravá	VII-12	120	520	490/500	2000	971
speciální tunelový obrubník náběhový 0-12 cm	VII-12-O-N0/12	0-120	160	493	1200	250
speciální tunelový obrubník náběhový 12-0 cm	VII-12-O-N12/0	120-0				
speciální tunelový obrubník	VII-12-O	-			2000	374
speciální tunelový obrubník nájezdový	VII-O-N0/0	120	416			
ŠT s obrubníkem 15 cm bez spádu dna levá / pravá	VII-15	150	520	490/500	2000	985
speciální tunelový obrubník náběhový 0-15 cm	VII-15-O-N0/15	0-150	160	493	1500	351
speciální tunelový obrubník náběhový 15-0 cm	VII-15-O-N15/0	150-0				
speciální tunelový obrubník	VII-15-O	150			2000	430
speciální tunelový obrubník nájezdový	VII-O-N0/0	-	416			

☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

# PŘECHODOVÉ PROFILY

IS10			technologie / barva / cena [Kč/ks bez DPH]	
			LITÁ	
			ŠEDÁ	
			zatížení D400 kN	zatížení E900 kN
výška	označení	skladem v závodě		
ŠT přechodová PROFIL I - PROFIL II - levá / pravá	500	I-41-PII, I-91-PII	VZ	cena nabídkou
ŠT přechodová PROFIL I - PROFIL III - levá / pravá	600	I-41-PIII, I-91-PIII		
ŠT přechodová PROFIL I - PROFIL IV - levá / pravá	700	I-41-PIV, I-91-PIV		
ŠT přechodová PROFIL III - PROFIL VI - levá / pravá	880	III-41-PVI, III-91-PVI		
minimální expediční množství			ks	ks
dostupnost			na objednávku	na objednávku
minimální objednávkové množství			ks	ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží			SPECIAL	SPECIAL

Ukázka prvku



Technické parametry	označení	skladebný rozměr (mm)**			hmotnost (kg/ks)
		výška	šířka	délka	
ŠT přechodová PROFIL I - PROFIL II - levá / pravá	I-41-PII, I-91-PII	500	500/520	1000	410
ŠT přechodová PROFIL I - PROFIL III - levá / pravá	I-41-PIII, I-91-PIII	600			430
ŠT přechodová PROFIL I - PROFIL IV - levá / pravá	I-41-PIV, I-91-PIV	700	500/540		709
ŠT přechodová PROFIL III - PROFIL VI - levá / pravá	III-41-PVI, III-91-PVI	880	650/680		900

## Příslušenství

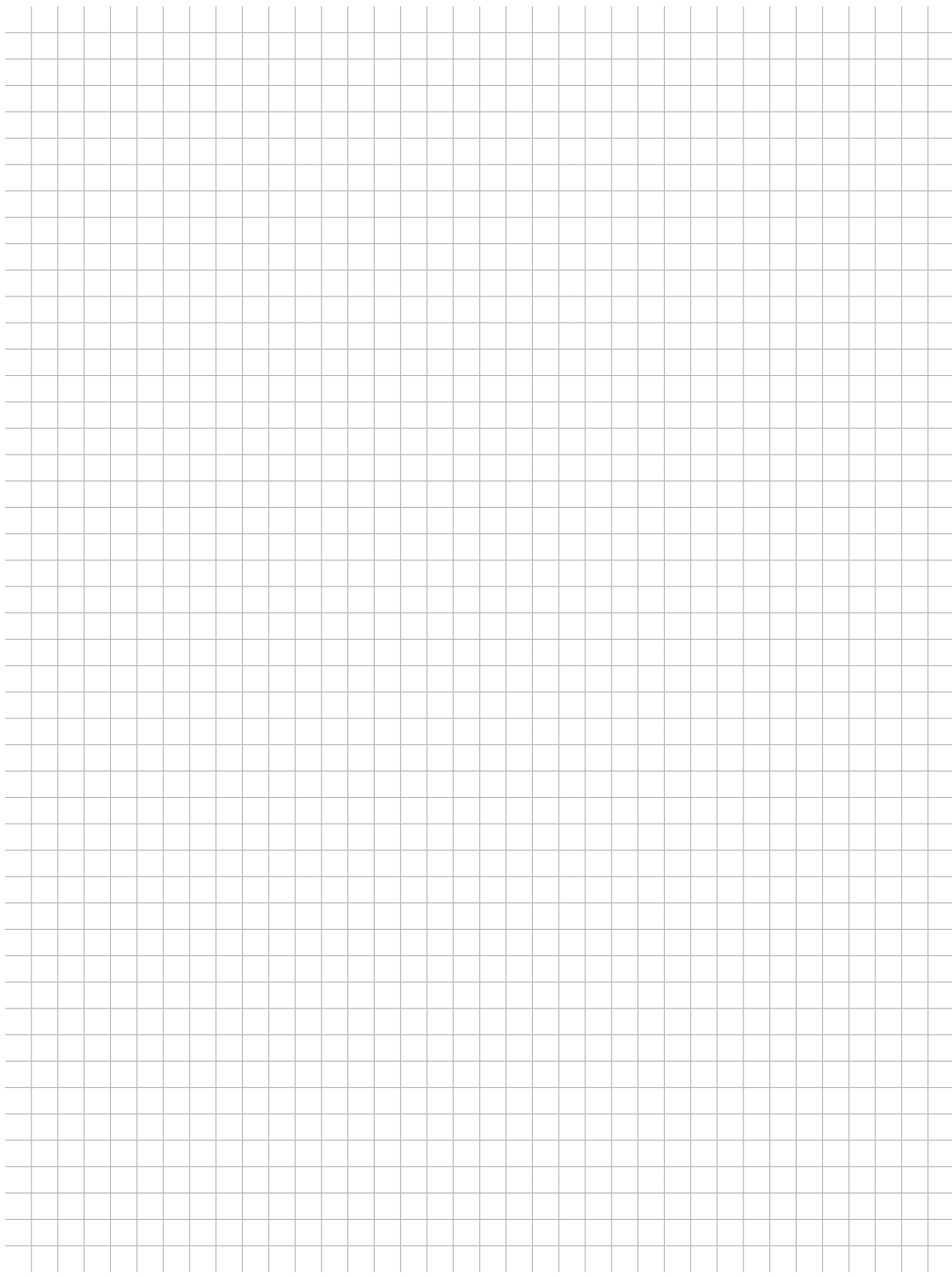
Název produktu	použití pro výrobky	rozměr [mm]	hmotnost [kg]	norma	zatížení	povrchová úprava	materiál	cena bez DPH
litinová mřížka	mikroštěrbinové trouby PROFIL M	500x180	4,70	ČSN EN 1433	D400	asfaltový nátěr	tvárná litina	462,-
přechodová deska		720x410x80	51,00	-	-	-	beton C45/55	389,-
hrnec		620x310x300	79,00	-	-	-	beton C45/55	546,-
kalový koš		140x70x310	1,40	-	-	-	Zn70	672,-
pryžové těsnění		-	0,10	-	-	-	pryž	63,-
litinová mříž F900	štěrbinové trouby PROFIL I-VI	497x370	26,00	ČSN EN 1433	F900	Epoxy-Polyester	tvárná litina	4 305,-
plastový poklop		500x380	10,90	ČSN EN 1433	E600	-	vstříkovaný plast	3 035,-
kónus		770x550x230	75,00	-	-	-	beton C45/55	368,-
kalový koš malý - D1		600x400x330	2,45	DIN 4052	-	Zn70	ocel	628,-
kalový koš velký - C3	600x400x580	7,60	DIN 4052	-	Zn70	ocel	874,-	
pryžové těsnění		-	0,20	-	-	-	pryž	158,-
pryžové těsnění		-	0,15	-	-	-	pryž	121,-
kalový koš	štěrbinové trouby PROFIL T	420x190x280	4,50	DIN 4052	-	Zn70	ocel	1 260,-
litinová mříž		500x300	20,95	ČSN EN 1433	D400	asfaltový nátěr	tvárná litina	1 691,-
kluzná hmota (spojovací tmel)	všechny PROFILY	-	1,00	-	-	-	-	189,-

Na příslušenství se nevztahují velkoobchodní prodejní podmínky. Nelze na něj uplatnit žádné akční slevy.

Výrobní závody: VZ - Velké Žernoseky, LU - Lužec nad Vltavou, GR - Grygov







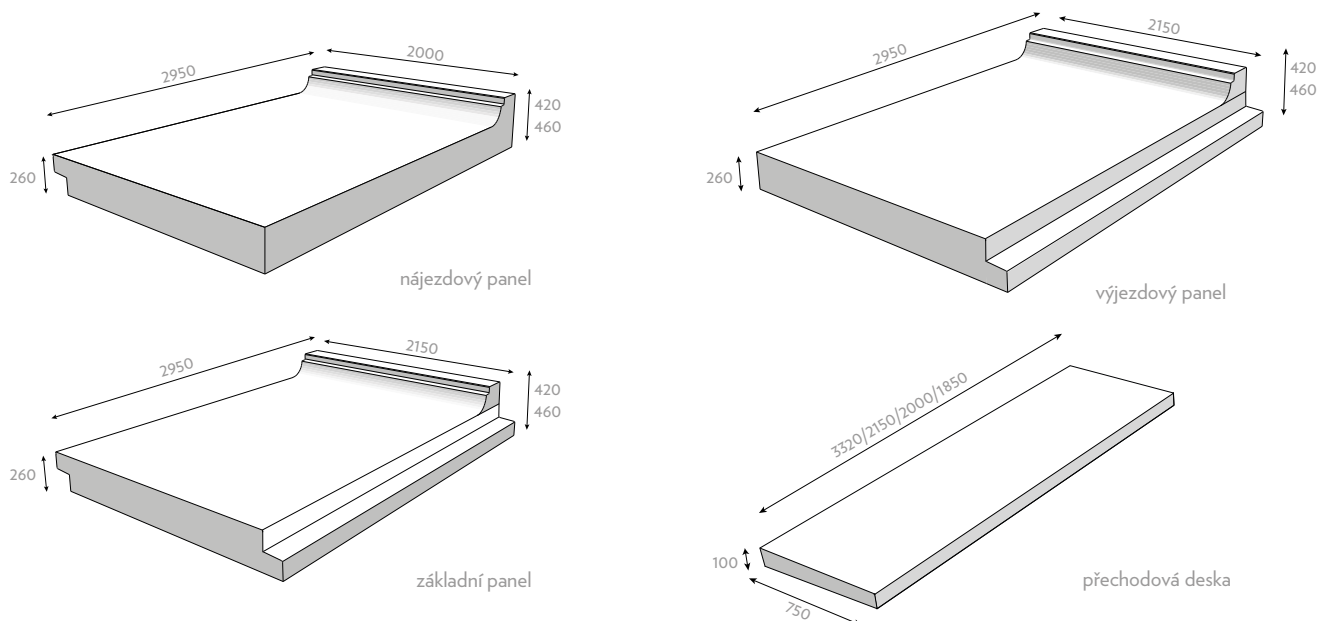
☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

## SILNIČNÍ ZASTÁVKOVÉ BETONOVÉ PANELE

KS01		technologie / barva / cena [Kč/ks bez DPH]	
		LITÁ	
		ŠEDÁ	
		zatížení D400 kN	
	výška nástupní hrany	skladem v závodě	
základní panel s nástupní hranou 20 cm	200	VZ	cena nabídkou
nájezdový panel s nástupní hranou 20 cm			
výjezdový panel s nástupní hranou 20 cm			
základní panel s nástupní hranou 20 cm s odvodněním	160		
základní panel s nástupní hranou 16 cm			
nájezdový panel s nástupní hranou 16 cm			
výjezdový panel s nástupní hranou 16 cm			
základní panel s nástupní hranou 16 cm s odvodněním	-		
přechodová deska 1			
přechodová deska 2			
přechodová deska 3			
přechodová deska 4			
přechodová deska 5			
minimální expediční množství			ks
dostupnost			skladem
minimální objednávací množství			ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			SPECIAL

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			hmotnost	
	výška nástupní hrany	výška panelu	šířka	délka	kg/ks
základní panel s nástupní hranou 20 cm	200	460	2950	2150	3866
nájezdový panel s nástupní hranou 20 cm				2000	3999
výjezdový panel s nástupní hranou 20 cm				2150	3733
základní panel s nástupní hranou 20 cm s odvodněním				2150	3973
základní panel s nástupní hranou 16 cm	160	420	2950	2150	3829
nájezdový panel s nástupní hranou 16 cm				2000	3963
výjezdový panel s nástupní hranou 16 cm				2150	3696
základní panel s nástupní hranou 16 cm s odvodněním				2150	3686
přechodová deska 1	-	100		3320	515
přechodová deska 2				1850	289
přechodová deska 3				2000	312
přechodová deska 4				2150	335
přechodová deska 5				3320	515

## Ukázka zastávkových prvků



Panely jsou dodávány vždy včetně příslušných desek, viz obrázek.

Zastávkové panely jsou určeny k tvorbě bezbariérových autobusových a trolejbusových nástupišť. Charakteristickým vnějším znakem těchto panelů je, že svým začleněním do zpevněné plochy vytváří jak nástupní hranu zastávky, tak spodní desku pojižděnou samotným přepravním prostředkem. Tyto panely v kombinaci s nízkopodlažními autobusy a trolejbusy zajišťují bezbariérový nástup (v souladu s požadavky vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 398/2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, v platném znění).

**Základní zastávkový panel** – panel, který má po obou stranách kotevní šrouby. Umísťuje se mezi nájezdový a výjezdový zastávkový panel zastávkového systému.

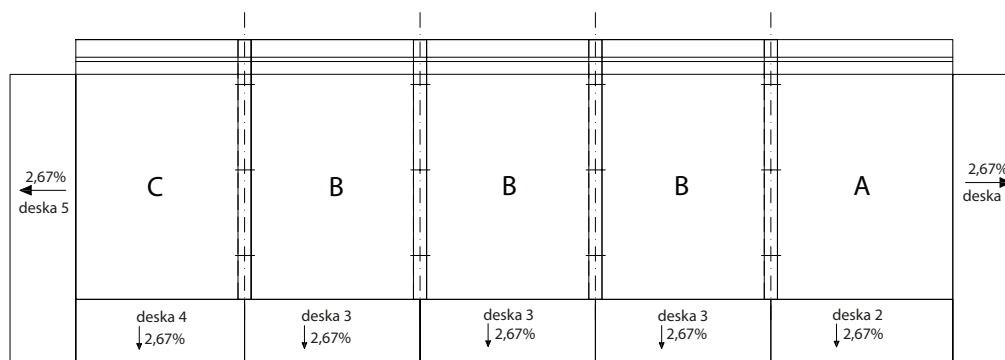
**Nájezdový zastávkový panel** – panel, který má po pravé straně z pohledu na nástupní část zastávkového panelu kotevní šrouby. Umísťuje se na začátek sestavy silničního nástupišťe.

**Výjezdový zastávkový panel** – panel, který má po levé straně z pohledu na nástupní část zastávkového panelu kotevní šrouby. Umísťuje se na konec sestavy silničního nástupišťe.

**Přechodová deska** – je prvek, který zajišťuje přechod z tuhého podloží do pružného typu podloží. Přechodové desky se připojují na boky zastávkových panelů, které přechází v netuhé konstrukční vrstvy vozovky.

Silniční zastávkové betonové panely je nutné používat vždy s příslušnými přechodovými deskami. Tyto prvky zajišťují přechod z tuhého podloží do pružného podloží. Přechodové desky se připojují na boky zastávkových panelů, které přechází v netuhé konstrukční vrstvy vozovky.

### Umístění desky ve skladbě zastávky:



## Příslušenství

Název produktu	poznámka	množství	obsah	cena bez DPH
tmel polyuretanový 40 ShA (MASTERSil), šedý	Tmel/lepidlo, které se nanáší na spojovací ozub jednotlivých panelů a pod podložky spojovacích šroubů.	100 ml/spára	310 ml	310,-
těsnicí provazec 8 mm	Provazec, který se vkládá do předpřipravené drážky jednotlivých styčných spár mezi panely. Slouží k vymezení hloubky zatečení spárovací hmoty (provazce = 10 mm).	3,5 m/spára	100 m	12,-
těsnicí provazec 15 mm		3,5 m/spára	100 m	24,-

☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.



## ZATÍŽITELNOST SILNIČNÍCH PANELŮ

Silniční panel	Typ podloží dle TP 170	$E_{def2}$	Max. nápravový tlak	Max. celková hmotnost	Schéma
215 mm	P II	60 MPa	120 kN	60 t	A, B
	P III	45 MPa	120 kN	60 t	A, B
150 mm	P II	60 MPa	120 kN	60 t	A, B
	P III	45 MPa	60 kN	12 t	C, D

Schéma "A"

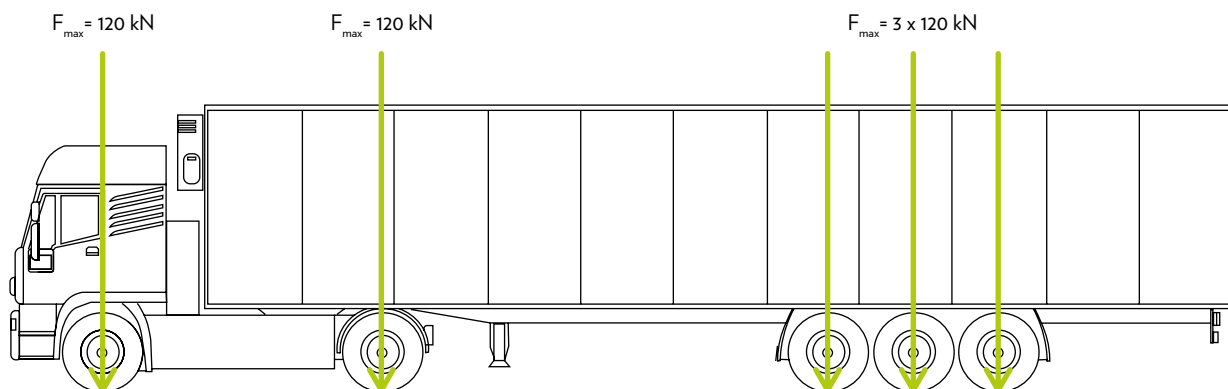


Schéma "B"

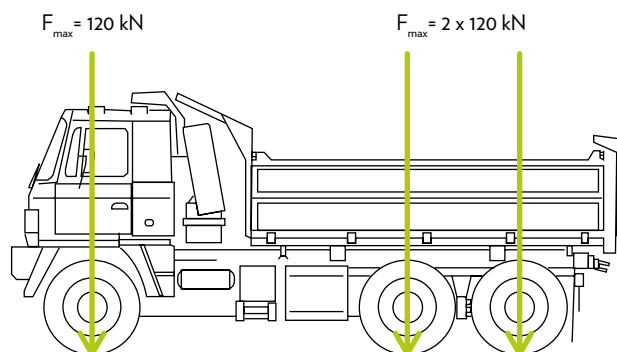


Schéma "C"

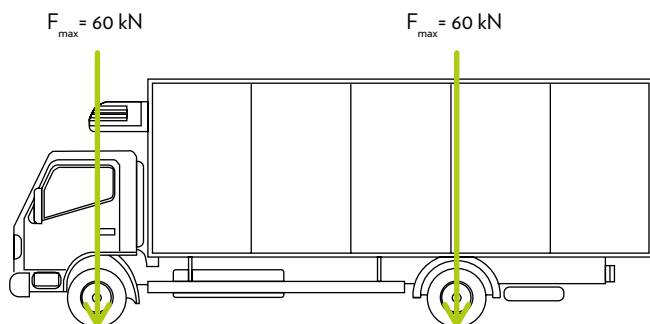
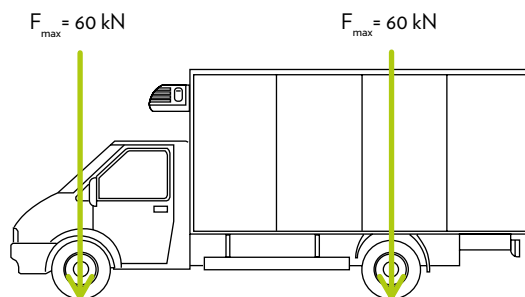


Schéma "D"



☆☆ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

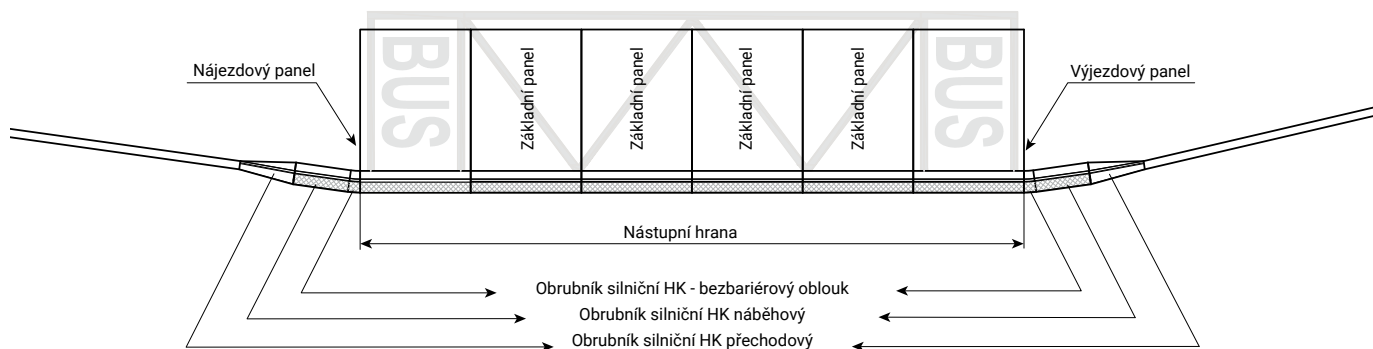
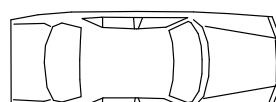
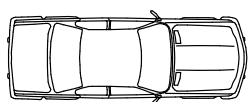
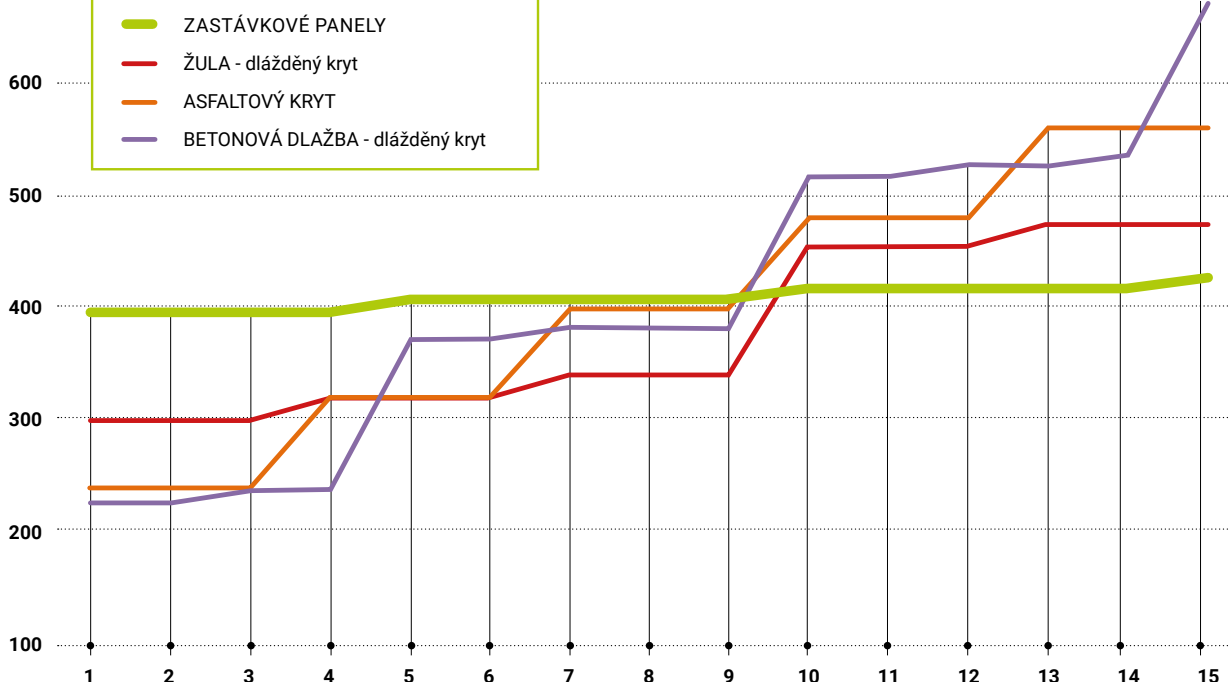
# SILNIČNÍ ZASTÁVKOVÉ BETONOVÉ PANELY

jsou jediný systém na trhu, který Vám ušetří čas i peníze. Zastávkové panely jsou určeny k tvorbě autobusových a trolejbusových nástupišť s bezbariérovou nástupní hranou. Charakteristickým vnějším znakem těchto panelů je, že svým začleněním do zpevněné plochy vytváří jak nástupní hranu zastávky, tak spodní desku, pojížděnou samotným přepravním prostředkem.

## POROVNÁNÍ INVESTIC NA POŘÍZENÍ A ÚDRŽBU AUTOBUSOVÉ ZASTÁVKY V ČASOVÉM OBDOBÍ 15 LET JEJÍHO ŽIVOTA

v tis. Kč

700



Skladem v závodě: VZ - Velké Žernoseky, LU - Lužec nad Vltavou, GR - Grygov

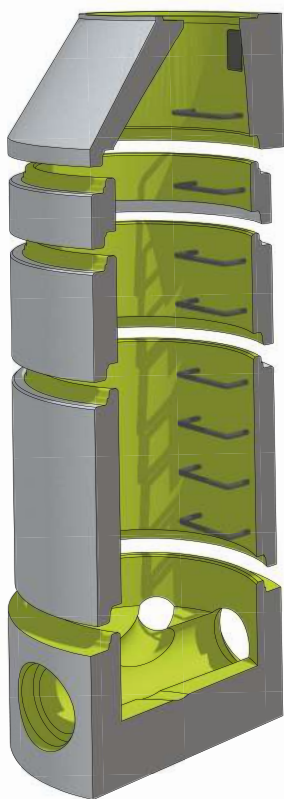
# STRATO

## OBLOŽENÍ KANALIZAČNÍCH ŠACHET POLYUREOVOU VÝSTELKOU

Polyureová výstelka je speciálně vyrobena pro použití v extrémních podmínkách kanalizačního systému. Celé obložení šachty ze systému STRATO je vyrobeno vně formy bez jakýchkoliv spojů a následně je zalito přímo ve formě – tzn. není nutné žádné dodatečné lepení. Zcela tak odpadá riziko degradace spárovací hmoty, špatného nanesení lepidla nebo nesprávně provedeného následného obkladu.

Výroba jednotlivých vložek je časově nenáročná a ekonomicky hospodárná. Na rozdíl od rovněž extrémně odolného čediče či kameniny, které mají v našich krajích velmi dobrou pověst, nabízí bezespárové řešení. V porovnání s čistě plastovými prvky pak poskytuje daleko lepší pevnostní profil.

Zároveň je výhodnou alternativou podobných obložek z důvodu nízké uhlíkové stopy. Je tedy neekologičtějším řešením zvýšení odolnosti běžného betonového prvku ze samozhutnitelné betonové směsi na trhu.



### VÝHODOU NAŠEHO SYSTÉMU JE:

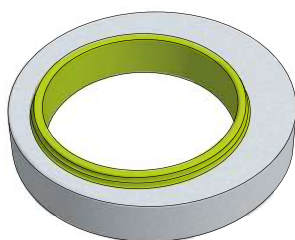
- extrémní odolnost proti působení chemických a korozních látek
- dokonale hladký povrch, který nijak nebrzdí průtok odpadních vod
- absence spár, které jsou úzkým místem jiných porovnatelně odolných obkladových materiálů (např. kamenina)
- dokonalé ukotvení vložky k betonovému prvku
- dlouhá životnost finálního produktu
- vysoká variabilita v rozsahu běžném pro jednolitá šachtová dna
- rychlost zpracování – plastové výstelky si vyrábíme sami
- nižší uhlíková stopa
- srovnatelné pořizovací náklady jako v případě jiných následných úprav
- vyšší pevnost než celoplastové alternativy

### TECHNOLOGII STRATO VÁM NABÍZÍME PRO ŠACHTOVÝ PROGRAM DN 1000/1200/1500:

KÓNUS



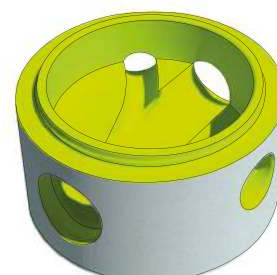
PŘECHODOVÉ DESKY



SKRUŽE  
hs 250, 500, 1000



ŠACHTOVÁ DNA



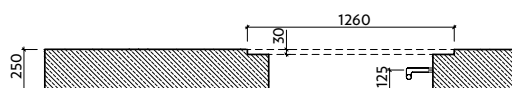
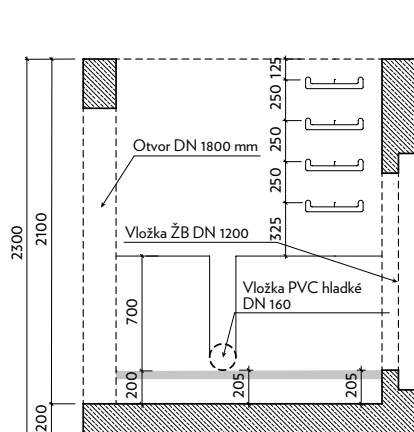
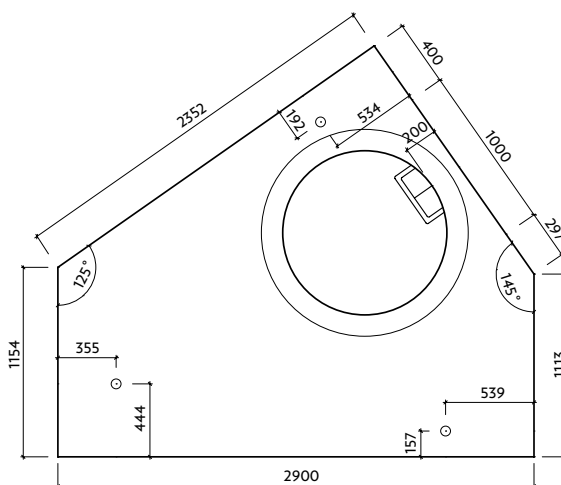
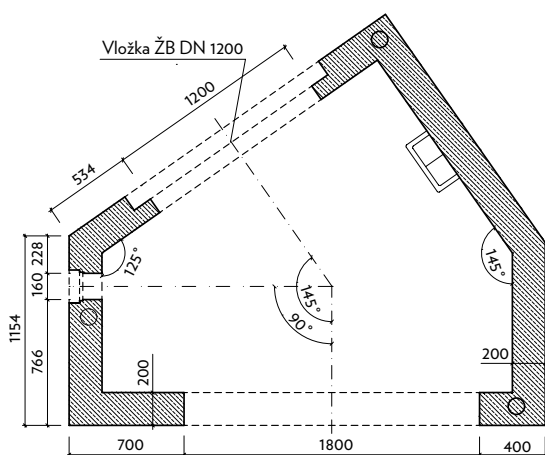
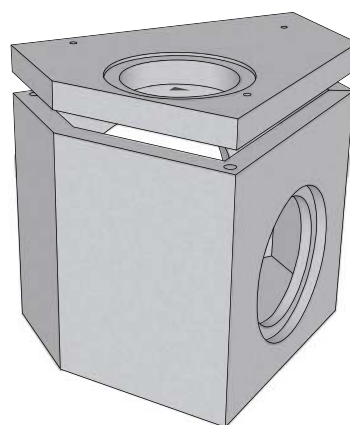
# NABÍZÍME ATYPICKÁ ŘEŠENÍ NA MÍRU

## UKÁZKA ATYPICKÉ ŠACHTY S DESKOU (LS65, LS66, LS67)

Ukázka jednoho z mnoha atypických řešení na míru.

**Limitní hranice pro výrobu:**

- maximální výška prvku včetně dna - 2700 mm
- minimální vnitřní rozměr dna - 1100 mm
- k návrhu řešení je nutná předchozí konzultace

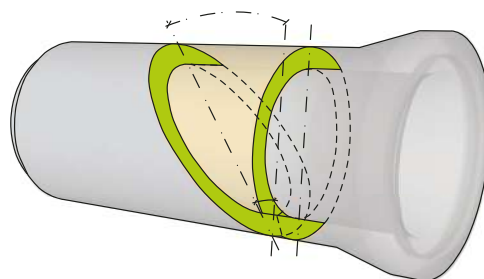


# KOLMÉ A ŠIKMÉ ŘEZY TRUB A RÁMOVÝCH PROPUSTÍ NA PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKA

Výrobky z řady trubního programu a rámových propustí upravujeme na přání zákazníka kolmým či šikmým řezem:

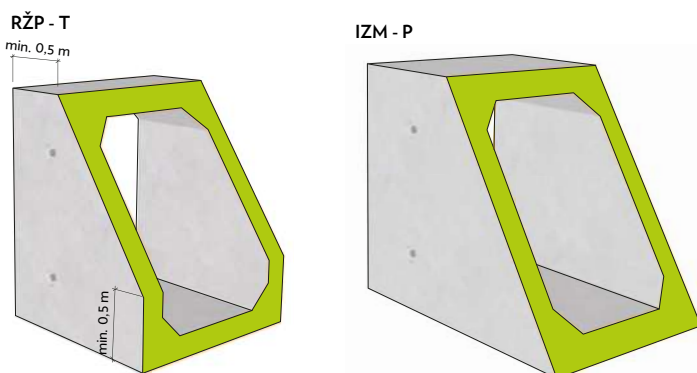
- trouby kruhové až do sklonu svahu 1:1,5
- rámové propustky IZM-P a RŽP-T dle odsouhlaseného výkresu

Pro bližší informace si stáhněte Zakázkový list, který naleznete na našich webových stránkách společnosti v sekci Ke stažení.



ÚHEL ŘEZU JE VHODNĚ KONZULTOVAT

## RÁMOVÉ PROPUSTKY JSME PŘIPRAVENI DODAT V ŘEZU ŠIKMÉM I KOLMÉM



Prvky pro stavby SŽ (RŽP-T) jsou v případě koncových prvků se sklonem 1:1,5 vyráběny přímo ve formě bez dodatečných řezů a v případě napojení římsy mohou být opatřeny vylamovací výztuží. To eliminuje nutnost dodatečného pracného navrtávání a vlepování výztuže.

## ŽELEZOBETONOVÁ TROUBA KRUHOVÁ K PROTLAČOVÁNÍ

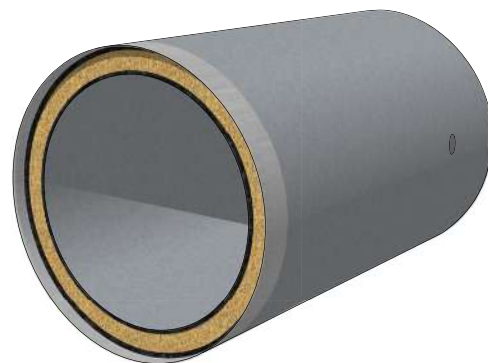
Protlačované trouby vyrábíme v široké škále rozměrů s možností čedičové výstelky.

V případě zájmu kontaktujte naše technické oddělení.

Přímá válcová železobetonová trouba s nerezovou manžetou je určena k výstavbě kanalizačních stok pro odvod dešťových nebo splaškových odpadních vod nebo kabelodů.

Trouby jsou vyráběny litou metodou z betonu SCC 40/50 s ocelovou výztuží navrženou dle platných norem (Eurokódů). V oblasti spoje s manžetou z nerezové oceli.

Tyto výrobky jsou určeny k protlačování při výstavbě pomocí bezvýkopových technologií – např. mikrotunelování.



# KANALIZACE

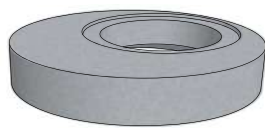
## LS01 - Kónusy a zákrytové desky DN 800/1000, t 120 mm

CENÍK	DN	hs	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
kónusy	800/625	600	TBR-Q.1 800x625/600/120 SPK XA3 DEHA	3 040,-	LU	skladem	nelze zrušit	s poplatkem	nelze
			TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK DEHA	2 710,-	LU, GR				
	TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK XA3 DEHA		3 040,-	LU					
	TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK DEHA SCC *		4 310,-						
	TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK XA3 DEHA SCC *		4 620,-	LU					
	TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK INT DEHA		3 470,-	LU					
	TBR-Q.1 1000x625/850/120 SPK DEHA		4 070,-	LU					
	TBR-Q.1 1000x625/850/120 SPK XA3 DEHA		4 600,-						
1000/800	500	TBR-Q.1 1000x800/500/120 SP XA3 DEHA	2 610,-	LU					
zákrytová deska	1000/625	200	TZK-Q.1 1000x625/200 B125 DEHA	3 930,-	LU, GR	na objednávku	nelze zrušit	nelze vrátit	nelze
			TZK-Q.1 1000x625/200 D400 DEHA	4 150,-		skladem		s poplatkem	
			TZK-Q.1 1000x625/200 D400 XA3 DEHA	4 900,-	LU	na objednávku		nelze vrátit	
			TZK-Q.1 1000x625/200 D400 DEHA KDL05	10 680,-					
			TZK-Q.1 1000x625/200 B125 INT DEHA	5 130,-					
			TZK-Q.1 1000x625/200 D400 INT DEHA	5 340,-					
	330	TZK-Q.1 1000x625/330 SPK D400 Rd16	5 500,-	LU	skladem	s poplatkem			
		TZK-Q.1 1000x625/330 SPK D400 XA3 Rd16	5 540,-						
	1000/800	330	TZK-Q.1 1000x800/330 SPK D400 Rd16	5 140,-	LU	skladem	s poplatkem		
			TZK-Q.1 1000x800/330 SPK D400 XA3 Rd16	4 880,-					

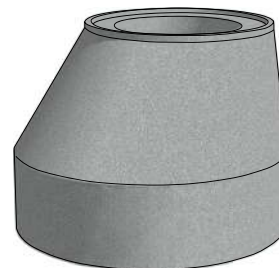
minimální expediční množství	ks
minimální objednávkové množství	ks
kategorie zboží	Odvodnění a kanalizace



Kapsové stupadlo



Ukázka prvků



### TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

	DN	hs	označení	manipulace	stupadla	t	zatížení	typ	výroba	hmotnost kg/ks
kónus	800/625	600	TBR-Q.1 800x625/600/120 SPK XA3 DEHA	2 x DEHA 2,5 t	1x kapsové stupadlo, 1x stupadlo žebříkové	120	-	XA3	VLS	508
			XF4					570		
	TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK DEHA		LU					550		
	TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK XA3 DEHA							710		
	TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK DEHA SCC *		VLS					710		
	TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK XA3 DEHA SCC *							549		
	TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK INT DEHA		VLS					855		
	TBR-Q.1 1000x625/850/120 SPK DEHA							855		
TBR-Q.1 1000x625/850/120 SPK XA3 DEHA	485									
1000/800	500	TBR-Q.1 1000x800/500/120 SP XA3 DEHA	3 x Rd16	2x stupadlo žebříkové			XA3		485	
zákrytová deska	1000/625	200	TZK-Q.1 1000x625/200 B125 DEHA	závod Lužec - 3x DEHA 2,5 t	-	120	-	B125	LV	484
			TZK-Q.1 1000x625/200 D400 DEHA					D400		484
			TZK-Q.1 1000x625/200 D400 XA3 DEHA					D400		484
			TZK-Q.1 1000x625/200 D400 DEHA KDL05	závod Grygov - závěsná oka				D400		585
			TZK-Q.1 1000x625/200 B125 INT DEHA					B125		485
			TZK-Q.1 1000x625/200 D400 INT DEHA					D400		484
	330	TZK-Q.1 1000x625/330 SPK D400 Rd16	3 x Rd16	1x kapsové stupadlo	D400	XF4	798			
		TZK-Q.1 1000x625/330 SPK D400 XA3 Rd16				XA3	755			
	1000/800	330	TZK-Q.1 1000x800/330 SPK D400 Rd16	3 x Rd16	1x kapsové stupadlo	D400	XF4	635		
			TZK-Q.1 1000x800/330 SPK D400 XA3 Rd16				XA3	635		

\* Vybrané výrobky nabízíme s plastovou výstelkou STRATO, více na str. 149.

Skladem v závodě: VZ - Velké Žernoseky, LU - Lužec nad Vltavou, GR - Grygov

# LS02 - Šachtové skruže DN 800/1000/1200/1500, t 120/135/150 mm

CENÍK	DN	hs	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
šachtová skruž	800	250	TBS-Q.1 800/250/120 SP XA3 DEHA	1 250,-	LU	skladem	nelze zrušit	s poplatkem	nelze
		500	TBS-Q.1 800/500/120 SP XA3 DEHA	1 740,-					
		1000	TBS-Q.1 800/1000/120 SP XA3 DEHA	3 250,-					
	1000	250	TBS-Q.1 1000/250/120 SP DEHA	1 530,-	LU, GR				
			TBS-Q.1 1000/250/120 SP XA3 DEHA	1 740,-					
		500	TBS-Q.1 1000/500/120 SP DEHA	2 060,-					
			TBS-Q.1 1000/500/120 SP XA3 DEHA	2 280,-					
		1000	TBS-Q.1 1000/1000/120 SP DEHA	3 570,-					
			TBS-Q.1 1000/1000/120 SP XA3 DEHA	3 900,-					
	1200	250	TBS-Q.1 1200/250/135 SP DEHA	4 880,-	LU, GR				
			TBS-Q.1 1200/250/135 SP XA3 DEHA	5 410,-					
		500	TBS-Q.1 1200/500/135 SP DEHA	7 370,-					
			TBS-Q.1 1200/500/135 SP XA3 DEHA	8 120,-					
		1000	TBS-Q.1 1200/1000/135 SP DEHA	12 810,-					
			TBS-Q.1 1200/1000/135 SP XA3 DEHA	13 970,-					
	1500	250	TBS-Q.1 1500/250/150 SP DEHA	6 820,-	LU, GR				
			TBS-Q.1 1500/250/150 SP XA3 DEHA	7 470,-					
		500	TBS-Q.1 1500/500/150 SP DEHA	7 800,-					
			TBS-Q.1 1500/500/150 SP XA3 DEHA	8 550,-					
		1000	TBS-Q.1 1500/1000/150 SP DEHA	14 280,-					
			TBS-Q.1 1500/1000/150 SP XA3 DEHA	15 650,-					

minimální expediční množství	ks
minimální objednávkové množství	ks
kategorie zboží	Odvodnění a kanalizace



Ukázka prvků

## TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

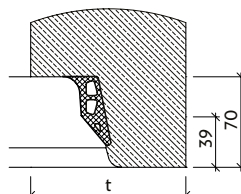
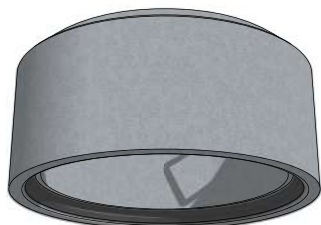
DN	hs	označení	manipulace	stupadla	t	typ	výroba	hmotnost kg/ks				
šachtová skruž	800	TBS-Q.1 800/250/120 SP XA3 DEHA	2 x DEHA 2,5 t	stupadla	120	XA3	VLS	208				
		TBS-Q.1 800/500/120 SP XA3 DEHA						412				
		TBS-Q.1 800/1000/120 SP XA3 DEHA						838				
	1000	250				TBS-Q.1 1000/250/120 SP DEHA		2 x DEHA 2,5 t	stupadla	120	XF4	254
						TBS-Q.1 1000/250/120 SP XA3 DEHA					254	
		500				TBS-Q.1 1000/500/120 SP DEHA					509	
						TBS-Q.1 1000/500/120 SP XA3 DEHA					509	
		1000				TBS-Q.1 1000/1000/120 SP DEHA					1019	
						TBS-Q.1 1000/1000/120 SP XA3 DEHA					1019	
1200	250	TBS-Q.1 1200/250/135 SP DEHA	2 x DEHA 5 t	stupadla	135	XF4	306					
		TBS-Q.1 1200/250/135 SP XA3 DEHA				306						
	500	TBS-Q.1 1200/500/135 SP DEHA				658						
		TBS-Q.1 1200/500/135 SP XA3 DEHA				658						
	1000	TBS-Q.1 1200/1000/135 SP DEHA				1316						
		TBS-Q.1 1200/1000/135 SP XA3 DEHA				1316						
1500	250	TBS-Q.1 1500/250/150 SP DEHA	2 x DEHA 5 t	stupadla	150	XF4	447					
		TBS-Q.1 1500/250/150 SP XA3 DEHA				447						
	500	TBS-Q.1 1500/500/150 SP DEHA				893						
		TBS-Q.1 1500/500/150 SP XA3 DEHA				893						
	1000	TBS-Q.1 1500/1000/150 SP DEHA				1810						
		TBS-Q.1 1500/1000/150 SP XA3 DEHA				1810						

Výroba: VLS - vibrolisovaný, LV - litý

# LS03 - Šachtové skruže DN 1000, t 120 mm INTEGRO

CENÍK	DN	hs	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrazení odebraného zboží	možnost konsignace
šachtová skruž	1000	250	TBS-Q.1 1000/250/120 SP INT DEHA	2 490,-	LU	na objednávku	nelze zrušit	nelze vrátit	nelze
		500	TBS-Q.1 1000/500/120 SP INT DEHA	3 040,-					
		1000	TBS-Q.1 1000/1000/120 SP INT DEHA	4 330,-					

minimální expediční množství	ks
minimální objednávací množství	ks
kategorie zboží	Odvodnění a kanalizace



Ukázka prvků

INTEGRO s integrovaným těsněním

## TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

DN	hs	označení	manipulace	stupadla	t	typ	výroba	hmotnost kg/ks	
šachtová skruž	1000	250	TBS-Q.1 1000/250/120 SP INT DEHA	2 x DEHA 2,5 t	stupadla	120	XF4	VLS	254
		500	TBS-Q.1 1000/500/120 SP INT DEHA						509
		1000	TBS-Q.1 1000/1000/120 SP INT DEHA						1019

# LS04 - Šachtové skruže DN 1000/1200/1500/1650 SCC, t 130/150 mm

CENÍK	DN	hs	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrazení odebraného zboží	možnost konsignace
šachtová skruž	1000	250	TBS-Q.1 1000/250/150 SP DEHA SCC *	3 050,-	LU	na objednávku	nelze zrušit	nelze vrátit	nelze
			TBS-Q.1 1000/250/150 SP XA3 DEHA SCC *	3 260,-					
		500	TBS-Q.1 1000/500/150 SP DEHA SCC *	4 310,-					
			TBS-Q.1 1000/500/150 SP XA3 DEHA SCC *	4 620,-					
		1000	TBS-Q.1 1000/1000/150 SP DEHA SCC *	6 930,-					
			TBS-Q.1 1000/1000/150 SP XA3 DEHA SCC *	7 460,-					
	1200	250	TBS-Q.1 1200/250/150 SP DEHA SCC *	4 940,-					
			TBS-Q.1 1200/250/150 SP XA3 DEHA SCC *	5 460,-					
		500	TBS-Q.1 1200/500/150 SP DEHA SCC *	7 460,-					
			TBS-Q.1 1200/500/150 SP XA3 DEHA SCC *	8 190,-					
		1000	TBS-Q.1 1200/1000/150 SP DEHA SCC *	12 920,-					
			TBS-Q.1 1200/1000/150 SP XA3 DEHA SCC *	14 070,-					
	1500	250	TBS-Q.1 1500/250/150 SP Rd30 SCC *	6 930,-					
			TBS-Q.1 1500/250/150 SP XA3 Rd30 SCC *	7 560,-					
		500	TBS-Q.1 1500/500/150 SP Rd30 SCC *	7 880,-					
			TBS-Q.1 1500/500/150 SP XA3 Rd30 SCC *	8 720,-					
		1000	TBS-Q.1 1500/1000/150 SP Rd30 SCC *	14 390,-					
			TBS-Q.1 1500/1000/150 SP XA3 Rd30 SCC *	15 750,-					
	1650	500	TBS-Q.1 1650/500/130 SP Rd30 SCC	9 330,-					
			TBS-Q.1 1650/500/130 SP XA3 Rd30 SCC	9 550,-					
		1000	TBS-Q.1 1650/1000/130 SP Rd30 SCC	13 860,-					
			TBS-Q.1 1650/1000/130 SP XA3 Rd30 SCC	14 070,-					

minimální expediční množství	ks
minimální objednávací množství	ks
kategorie zboží	Odvodnění a kanalizace

Składem v závodě: VZ - Velké Žernoseky, LU - Lužec nad Vltavou, GR - Grygov



Ukázka prvků

### TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

	DN	hs	označení	manipulace	stupadla	t	typ	výroba	hmotnost kg/ks	
šachtová skruž	1000	250	TBS-Q.1 1000/250/150 SP DEHA SCC *	3 x DEHA 2,5 t	stupadla	150	XF4	LV	254	
			TBS-Q.1 1000/250/150 SP XA3 DEHA SCC *				XA3		254	
		TBS-Q.1 1000/500/150 SP DEHA SCC *	XF4				509			
		TBS-Q.1 1000/500/150 SP XA3 DEHA SCC *	XA3				509			
		TBS-Q.1 1000/1000/150 SP DEHA SCC *	XF4				1019			
		TBS-Q.1 1000/1000/150 SP XA3 DEHA SCC *	XA3				1019			
	1200	250	TBS-Q.1 1200/250/150 SP DEHA SCC *			3 x Rd30	150		XF4	306
			TBS-Q.1 1200/250/150 SP XA3 DEHA SCC *						XA3	306
		TBS-Q.1 1200/500/150 SP DEHA SCC *	XF4						658	
		TBS-Q.1 1200/500/150 SP XA3 DEHA SCC *	XA3						658	
		TBS-Q.1 1200/1000/150 SP DEHA SCC *	XF4						1316	
		TBS-Q.1 1200/1000/150 SP XA3 DEHA SCC *	XA3						1316	
	1500	250	TBS-Q.1 1500/250/150 SP Rd30 SCC *	3 x Rd30	150		XF4	447		
			TBS-Q.1 1500/250/150 SP XA3 Rd30 SCC *				XA3	447		
		TBS-Q.1 1500/500/150 SP Rd30 SCC *	XF4				893			
		TBS-Q.1 1500/500/150 SP XA3 Rd30 SCC *	XA3				893			
		TBS-Q.1 1500/1000/150 SP Rd30 SCC *	XF4				1810			
		TBS-Q.1 1500/1000/150 SP XA3 Rd30 SCC *	XA3				1810			
	1650	500	TBS-Q.1 1650/500/130 SP Rd30 SCC			130	XF4	1015		
			TBS-Q.1 1650/500/130 SP XA3 Rd30 SCC				XA3	1015		
		TBS-Q.1 1650/1000/130 SP Rd30 SCC	XF4				1860			
		TBS-Q.1 1650/1000/130 SP XA3 Rd30 SCC	XA3				1860			

\* Vybrané výrobky nabízíme s plastovou výstelkou STRATO, více na str. 149.

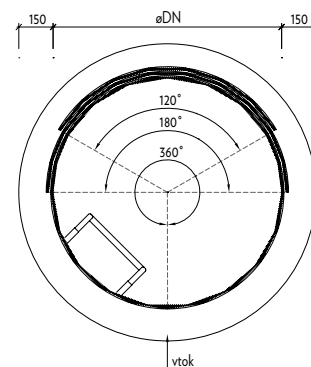
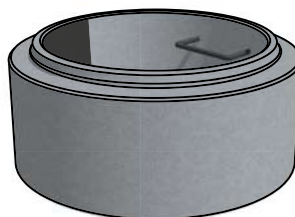
## LS05 - Šachtové skruže DN 1000, t 150 mm, čedičová výstelka OC

CENÍK	DN	hs	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrazení odebraného zboží	možnost konsignace
šachtová skruž	1000	250	TBS-Q.1 1000/250/150 SP OC 120° DEHA	4 770,-	LU	na objednávku	nelze zrušit	nelze vrátit	nelze
			TBS-Q.1 1000/250/150 SP OC 180° DEHA	5 850,-					
			TBS-Q.1 1000/250/150 SP OC 360° DEHA	7 470,-					
		500	TBS-Q.1 1000/500/150 SP OC 120° DEHA	7 040,-					
			TBS-Q.1 1000/500/150 SP OC 180° DEHA	8 770,-					
			TBS-Q.1 1000/500/150 SP OC 360° DEHA	11 340,-					
	1000	TBS-Q.1 1000/1000/150 SP OC 120° DEHA	13 230,-						
		TBS-Q.1 1000/1000/150 SP OC 180° DEHA	16 490,-						
		TBS-Q.1 1000/1000/150 SP OC 360° DEHA	21 420,-						

minimální expediční množství	ks
minimální objednávací množství	ks
kategorie zboží	Odvodnění a kanalizace



Ukázka prvků



Výroba: VLS - vibrolisovaný, LV - litý

**TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]**

DN	hs	označení	manipulace	stupadla	t	typ	výroba	hmotnost kg/ks	
šachtová skruž	1000	250	3 x DEHA 2,5 t	stupadla	150	XF4	LV	TBS-Q.1 1000/250/150 SP OC 120° DEHA	325
								TBS-Q.1 1000/250/150 SP OC 180° DEHA	326
								TBS-Q.1 1000/250/150 SP OC 360° DEHA	328
	500	TBS-Q.1 1000/500/150 SP OC 120° DEHA						649	
		TBS-Q.1 1000/500/150 SP OC 180° DEHA						650	
		TBS-Q.1 1000/500/150 SP OC 360° DEHA						652	
	1000	TBS-Q.1 1000/1000/150 SP OC 120° DEHA						1297	
		TBS-Q.1 1000/1000/150 SP OC 180° DEHA						1298	
		TBS-Q.1 1000/1000/150 SP OC 360° DEHA						1300	

## LS05 - Šachtové skruže DN 1000, t 120 mm, čedičová výstelka OC

CENÍK	DN	hs	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrazení odebraného zboží	možnost konsignace
šachtová skruž	1000	250	TBS-Q.1 1000/250/120 SP OC 120° DEHA	4 770,-	GR	na objednávku	nelze zrušit	nelze vrátit	nelze
			TBS-Q.1 1000/250/120 SP OC 180° DEHA	5 850,-					
			TBS-Q.1 1000/250/120 SP OC 360° DEHA	7 470,-					
		500	TBS-Q.1 1000/500/120 SP OC 120° DEHA	7 040,-					
			TBS-Q.1 1000/500/120 SP OC 180° DEHA	8 770,-					
			TBS-Q.1 1000/500/120 SP OC 360° DEHA	11 340,-					
		1000	TBS-Q.1 1000/1000/120 SP OC 120° DEHA	13 230,-					
			TBS-Q.1 1000/1000/120 SP OC 180° DEHA	16 490,-					
			TBS-Q.1 1000/1000/120 SP OC 360° DEHA	21 420,-					

minimální expediční množství

ks

minimální objednávkové množství

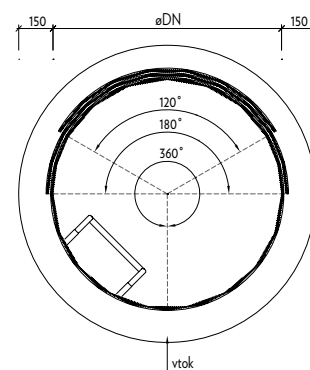
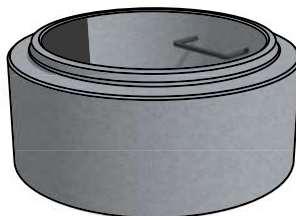
ks

kategorie zboží

Odvodnění a kanalizace



Ukázka prvků


**TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]**

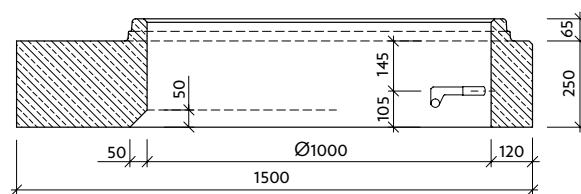
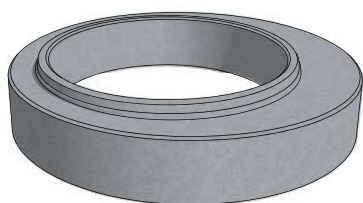
DN	hs	označení	manipulace	stupadla	t	typ	výroba	hmotnost kg/ks	
šachtová skruž	1000	250	2 x DEHA 2,5 t	stupadla	120	XF4	VLS	TBS-Q.1 1000/250/120 SP OC 120° DEHA	330
								TBS-Q.1 1000/250/120 SP OC 180° DEHA	340
								TBS-Q.1 1000/250/120 SP OC 360° DEHA	350
	500	TBS-Q.1 1000/500/120 SP OC 120° DEHA						660	
		TBS-Q.1 1000/500/120 SP OC 180° DEHA						675	
		TBS-Q.1 1000/500/120 SP OC 360° DEHA						690	
	1000	TBS-Q.1 1000/1000/120 SP OC 120° DEHA						1300	
		TBS-Q.1 1000/1000/120 SP OC 180° DEHA						1350	
		TBS-Q.1 1000/1000/120 SP OC 360° DEHA						1400	

Skladem v závodě: VZ - Velké Žernoseky, LU - Lužec nad Vltavou, GR - Grygov

# LS08 - Přechodové a zákrytové desky DN 1200, DN 1500, DN 1650

CENÍK	DN	hs	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vracení odebraného zboží	možnost konsignace
zákrytová deska	1200/625	185	TZK-Q.1 1200x625/185 D400	6 650,-	GR	na objednávku	bez omezení		
	1200/625	200	TZK-Q.1 1200x625/200 D400 Rd30	6 490,-	LU				
	1200/800	200	TZK-Q.1 1200x800/200 SP D400 Rd30	7 340,-	GR				
	1500/625	185	TZK-Q.1 1500x625/185 D400	8 140,-	GR				
	1500/625	250	TZK-Q.1 1500x625/250 D400 Rd30	8 280,-	LU				
	1650/625	250	TZK-Q.1 1650x625/250 D400 Rd30	15 230,-	LU				
přechodová deska	1200/1000	250	TZK-Q.1 1200x1000/250 SP D400 *	6 340,-	GR	na objednávku	nelze zrušit	nelze vrátit	nelze
		270	TZK-Q.1 1200x1000/270 SP D400 XA3 Rd30 *	6 770,-	LU				
	1500/1000	250	TZK-Q.1 1500x1000/250 SP D400 *	10 600,-	GR				
		250	TZK-Q.1 1500x1000/250 SP D400 XA3 Rd30 *	11 030,-	GR				
	1500x1500/800	250	TZK-Q.1 1500x1500/800/250 SP D400 Rd20	10 710,-	LU				
	1500x1500/1000	250	TZK-Q.1 1500x1500/1000/250 SP D400 Rd20	10 710,-					
	1650/1000	250	TZK-Q.1 1650x1000/250 SP D400 Rd30	12 920,-					
		250	TZK-Q.1 1650x1000/250 SP D400 XA3 Rd30	13 130,-					

minimální expediční množství	ks
minimální objednávkové množství	ks
kategorie zboží	Odvodnění a kanalizace



Ukázka prvků

Řez atypickou deskou - OPRAVY PRAHA

## TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

	DN	hs	označení	manipulace	stupadla	t	zatížení	typ	výroba	hmotnost kg/ks
zákrytová deska	1200/625	185	TZK-Q.1 1200x625/185 D400	3 x závěsné oko	-	135	D400	XF4	LV	705
	1200/625	200	TZK-Q.1 1200x625/200 D400 Rd30	3 x Rd30	stupadla	150				850
	1200/800	200	TZK-Q.1 1200x800/200 SP D400 Rd30							515
	1500/625	185	TZK-Q.1 1500x625/185 D400	3 x závěsné oko	-	130				1140
	1500/625	250	TZK-Q.1 1500x625/250 D400 Rd30	3 x Rd30	-	-				1290
	1650/625	250	TZK-Q.1 1650x625/250 D400 Rd30							1650
přechodová deska	1200/1000	250	TZK-Q.1 1200x1000/250 SP D400 *	3 x závěsné oko	stupadla	135	D400	XF4	LV	525
		270	TZK-Q.1 1200x1000/270 SP D400 XA3 Rd30 *	3 x Rd30						615
	1500/1000	250	TZK-Q.1 1500x1000/250 SP D400 *	3 x závěsné oko		150				1150
		250	TZK-Q.1 1500x1000/250 SP D400 XA3 Rd30 *	3 x Rd30						1150
	1500x1500/800	250	TZK-Q.1 1500x1500/800/250 SP D400 Rd20	4 x Rd20		120				1043
	1500x1500/1000	250	TZK-Q.1 1500x1500/1000/250 SP D400 Rd20	3 x Rd30		160				860
	1650/1000	250	TZK-Q.1 1650x1000/250 SP D400 Rd30							1405
		250	TZK-Q.1 1650x1000/250 SP D400 XA3 Rd30	1405						

\* Vybrané výrobky nabízíme s plastovou výstelkou STRATO, více na str. 149.

# LS09 - Šachtová dna

CENÍK	DN	dn výtoku	hs	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
šachtové dno kompaktní jednotlivé CAPITAN	1000	150	500	TBZ-Q.1 CAPITAN 150/500, kyneta 1/1 *	6 710,-	LU, GR	na objednávku	nelze zrušit	nelze vrátit	nelze
				TBZ-Q.1 CAPITAN 150/500, kyneta 1/1 XA3 *	7 690,-					
		200	500	TBZ-Q.1 CAPITAN 200/500, kyneta 1/1 *	7 470,-					
				TBZ-Q.1 CAPITAN 200/500, kyneta 1/1 XA3 *	7 690,-					
		250	500	TBZ-Q.1 CAPITAN 250/500 *	6 610,-	LU, GR				
				TBZ-Q.1 CAPITAN 250/500 kyneta 1/1 *	7 800,-	GR				
				TBZ-Q.1 CAPITAN 250/500 XA3 *	7 370,-	LU, GR				
				TBZ-Q.1 CAPITAN 250/500 kyneta 1/1 XA3 *	8 230,-	GR				
		250	600	TBZ-Q.1 CAPITAN 250/600	6 930,-	LU, GR				
				TBZ-Q.1 CAPITAN 250/600 kyneta 1/1	8 120,-					
				TBZ-Q.1 CAPITAN 250/600 XA3	7 580,-					
				TBZ-Q.1 CAPITAN 250/600 kyneta 1/1 XA3	8 660,-					
	TBZ-Q.1 CAPITAN 300/600 *			7 260,-						
	TBZ-Q.1 CAPITAN 300/600 kyneta 1/1 *			8 450,-						
	300	600	TBZ-Q.1 CAPITAN 300/600 XA3 *	7 900,-	LU, GR					
			TBZ-Q.1 CAPITAN 300/600 XA3, kyneta 1/1 *	9 310,-						
			TBZ-Q.1 CAPITAN 400/800 *	9 200,-						
			TBZ-Q.1 CAPITAN 400/800 kyneta 1/1 *	10 500,-						
	400	800	TBZ-Q.1 CAPITAN 400/800 XA3 *	9 960,-	LU, GR					
			TBZ-Q.1 CAPITAN 250/1000	12 500,-						
	250	1000	TBZ-Q.1 CAPITAN 250/1000 XA3	13 020,-	LU, GR					
			TBZ-Q.1 CAPITAN 300/1000	12 500,-						
			TBZ-Q.1 CAPITAN 400/1000	12 500,-						
			TBZ-Q.1 CAPITAN 500/1000 *	12 500,-						
			TBZ-Q.1 CAPITAN 500/1000 kyneta 1/1 *	15 440,-						
			TBZ-Q.1 CAPITAN 500/1000 XA3 *	13 550,-						
			TBZ-Q.1 CAPITAN 600/1000 *	12 500,-						
			TBZ-Q.1 CAPITAN 600/1000 kyneta 1/1 *	15 330,-						
	300	600	TBZ-Q.1 CAPITAN 600/1000 XA3 *	13 440,-	LU, GR					
			TBZ-Q.1 CAPITAN 600/1000, kyneta 1/1, XA3 *	16 380,-						
			TBZ-Q.1 CAPITAN 800/1200 *	29 930,-						
			TBZ-Q.1 CAPITAN 800/1200 kyneta 1/1 *	32 240,-						
800	1200	TBZ-Q.1 CAPITAN 800/1200 XA3 *	33 180,-	LU, GR						
		TBZ-Q.1 CAPITAN 800/1200, kyneta 1/1, XA3 *	35 490,-	LU						
1500	1000	TBZ-Q.1 CAPITAN 1000/1500 *	47 570,-	LU, GR						
		TBZ-Q.1 CAPITAN 1000/1500 XA3 *	50 720,-	LU, GR						

minimální expediční množství	ks
minimální objednávkové množství	ks
kategorie zboží	Odvodnění a kanalizace

Zakázkový list naleznete na webových stránkách společnosti v sekci Ke stažení.

Nabízíme vám komplexní dodávku včetně čedičových, plastových a sklolaminátových výstelek a obkladů. Široký sortiment typů vstupů a šachtových vložek. U šachtových den bude možné zvýšení síly stěny dle naklonění vstupů nebo šachtových vložek. V rámci ucelené dodávky budeme dle požadavku zabudovávat stavitka, klapky a jiné. Připravujeme pro vás také komplexní dodávku vč. vrtání otvorů DN 150, 200 a jiných světlostí otvorů nebo dle požadavku použít integrované těsnění. Samozřejmostí je dodávka klínového elastomerového těsnění.



Ukázka prvku

\* Vybrané výrobky nabízíme s plastovou výstelkou STRATO, více na str. 149.

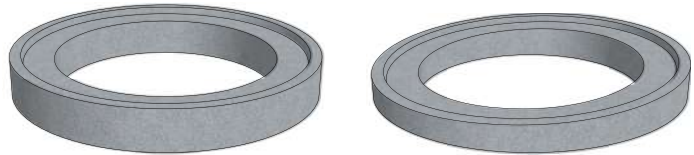
Skladem v závodě: VZ - Velké Žernoseky, LU - Lužec nad Vltavou, GR - Grygov



# LS16 - Vyrovnávací prstence

CENÍK	DN	hs	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
vyrovnávací prsteneček	625	40	TBW-Q.1 40/600/120	279,-	VZ, LU, GR	skladem	bez omezení	s poplatkem	nelze
			TBW-Q.1 40/600/120 XA3	309,-					
		60	TBW-Q.1 60/600/120	309,-					
			TBW-Q.1 60/600/120 XA3	340,-					
		80	TBW-Q.1 80/600/120	361,-					
			TBW-Q.1 80/600/120 XA3	392,-					
		100	TBW-Q.1 100/600/120	402,-					
			TBW-Q.1 100/600/120 XA3	433,-					
		120	TBW-Q.1 120/600/120	433,-					
			TBW-Q.1 120/600/120 XA3	485,-					
		150	TBW-Q.1 150/600/120	546,-					
			TBW-Q.1 150/600/120 XA3	608,-					
	200	TBW-Q.1 200/600/120	732,-						
		TBW-Q.1 200/600/120 XA3	804,-						
	800	60	TBW-Q.1 60/800/150 XA3 Rd16	1 230,-					
		80	TBW-Q.1 80/800/150 XA3 Rd16	1 290,-					
		100	TBW-Q.1 100/800/150 XA3 Rd16	1 350,-					
	625	60-100	TBW-Q.1 60-100/600/120	392,-					

minimální expediční množství	ks
minimální objednávkové množství	ks
kategorie zboží	Odvodnění a kanalizace



Ukázka prvků

## TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

	DN	hs	označení	t	typ	výroba	hmotnost kg/ks	
vyrovnávací prsteneček	625	40	TBW-Q.1 40/600/120	120	XF4	VLS	28	
			TBW-Q.1 40/600/120 XA3		XA3		28	
		60	TBW-Q.1 60/600/120		XF4		40	
			TBW-Q.1 60/600/120 XA3		XA3		40	
		80	TBW-Q.1 80/600/120		XF4		53	
			TBW-Q.1 80/600/120 XA3		XA3		53	
		100	TBW-Q.1 100/600/120		XF4		68	
			TBW-Q.1 100/600/120 XA3		XA3		68	
		120	TBW-Q.1 120/600/120		XF4		81	
			TBW-Q.1 120/600/120 XA3		XA3		81	
		150	TBW-Q.1 150/600/120		XF4		102	
			TBW-Q.1 150/600/120 XA3		XA3		102	
	200	TBW-Q.1 200/600/120	XF4		136			
		TBW-Q.1 200/600/120 XA3	XA3		136			
	800	60	TBW-Q.1 60/800/150 XA3 Rd16		150	XA3	LV	65
		80	TBW-Q.1 80/800/150 XA3 Rd16		XA3	85		
		100	TBW-Q.1 100/800/150 XA3 Rd16		XA3	105		
	625	60-100	TBW-Q.1 60-100/600/120		120	XF4		53

Skladem v závodě: VZ - Velké Žernoseky, LU - Lužec nad Vltavou, GR - Grygov

# LS23 - Příplatky programu STRATO

CENÍK	prvky	DN	dn výtoku	hs	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace						
příplatek za plastovou výstelku STRATO pro vybrané výrobky	kónus	1000/625	-	600	PS-TBR 1000x625/600 STRATO	cena nabídkou	LU	na objednávku	nelze zrušit	nelze vrátit	nelze						
	přechodová deska	1200/1000	-	250	PS-TZK 1200x1000 STRATO												
		1500/1000	-	250	PS-TZK 1500x1000 STRATO												
	šachtová skruž	1000	-	250	PS-TBS 1000/0250 STRATO												
			-	500	PS-TBS 1000/0500 STRATO												
			-	1000	PS-TBS 1000/1000 STRATO												
		1200	-	250	PS-TBS 1200/0250 STRATO												
			-	500	PS-TBS 1200/0500 STRATO												
			-	1000	PS-TBS 1200/1000 STRATO												
		1500	-	250	PS-TBS 1500/1000 STRATO												
			-	500	PS-TBS 1500/0250 STRATO												
			-	1000	PS-TBS 1500/0500 STRATO												
	šachtové dno	1000	150-250	500	PS-TBZ 0250/0500 kyneta 1/1 STRATO												
				500	PS-TBZ 0250/0500 kyneta 1/2 STRATO												
			300	600	PS-TBZ 0300/0600 kyneta 1/1 STRATO												
				600	PS-TBZ 0300/0600 kyneta 1/2 STRATO												
			400	800	PS-TBZ 0400/0800 kyneta 1/1 STRATO												
				800	PS-TBZ 0400/0800 kyneta 1/2 STRATO												
		500-600	1000	PS-TBZ 0600/1000 kyneta 1/1 STRATO													
			1000	PS-TBZ 0600/1000 kyneta 1/2 STRATO													
			1200	PS-TBZ 0800/1200 kyneta 1/1 STRATO													
		1200	150-800	1200	PS-TBZ 0800/1200 kyneta 1/2 STRATO												
				1200	PS-TBZ 0800/1200 kyneta 1/1 STRATO												
		1500	150-1000	1500	PS-TBZ 1000/1500 kyneta 1/1 STRATO												
	1500			PS-TBZ 1000/1500 kyneta 1/2 STRATO													
	minimální expediční množství											ks					
	minimální objednávací množství											ks					
	kategorie zboží											Odvodnění a kanalizace					

# LS33 - Podpůrný prvek pod vodárenský poklop

CENÍK	hs	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
podpůrný prvek pod vodárenský poklop	250	PVP 300x250	350,-	LU, GR	na objednávku	nelze zrušit	nelze vrátit	nelze
minimální expediční množství	paleta							
minimální objednávací množství	paleta							
kategorie zboží	Odvodnění a kanalizace							



Ukázka prvku

## TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

	hs	označení	šířka	t	výroba	počet		hmotnost*	
						vrstev	ks/vrstva	kg/ks	kg/paleta
podpůrný prvek pod vodárenský poklop	250	PVP 300x250	300	70	VLS	3	12	28,9	1063

Výroba: VLS - vibrolisovaný, LV - litý

# LS21 - Uliční vpusti - betonové prvky

CENÍK	typ	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
záкрыtová deska	-	TBV-TZK 450/45	410,-	VZ, LU, GR	skladem	bez omezení	s poplatkem	nelze
kónus	11	TBV-Q 450/295 11	520,-					
vyrovnávací prsteneč	10a	TBV-Q 450/60 10a	290,-					
	10b	TBV-Q 350/60 10b	270,-					
prsteneč pro uchycení koše	PRAHA	TBV CSB 450-500/170 PRAHA	550,-					
roznášecí skruž		TBV CSB 620/290 PRAHA	1 120,-					
horní skruž	5c	TBV-Q 450/195/5c	280,-					
	5b	TBV-Q 450/295/5b	330,-					
	5d	TBV-Q 450/570/5d	480,-					
středová skruž	6b	TBV-Q 450/195/6b	280,-					
	6a	TBV-Q 450/295/6a	330,-					
	6d	TBV-Q 450/570/6d	480,-					
skruž s odtokem	3a	TBV-Q 450/350/3a DN 150	470,-					
	3a PVC	TBV-Q 450/350/3a PVC DN 150	460,-					
	3d	TBV-Q 450/450/3d DN 200	750,-					
	3d PVC	TBV-Q 450/450/3d PVC DN 200	550,-					
sifon s odtokem	3z PVC	TBV-Q 450/570/3z PVC DN 150	1 820,-					
	3z PVC	TBV-Q 450/570/3z PVC DN 200	1 960,-					
dno bez výtokem	2a	TBV-Q 450/300/2a	380,-					
dno s výtokem	1a	TBV-Q 450/370/1a DN 150	410,-					
	1a PVC	TBV-Q 450/370/1a PVC DN 150	470,-					
	1d	TBV-Q 450/370/1d DN 200	580,-					
	1d PVC	TBV-Q 450/370/1d PVC DN 200	650,-					
	1f PVC	TBV-Q 450/500/1f PVC DN 250	790,-					
	1g PVC	TBV-Q 450/500/1g PVC DN 300	790,-					

minimální expediční množství	ks
minimální objednávací množství	ks
kategorie zboží	Odvodnění a kanalizace

## TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

typ	označení	DN	DN výtokem	výška	t	výroba	hmotnost kg/ks
záкрыtová deska	TBV-TZK 450/45	450		45	50	LV	34
kónus	TBV-Q 450/295 11			295		VLS	60
vyrovnávací prsteneč	TBV-Q 450/60 10a	390		60			23
	TBV-Q 350/60 10b	450		9			
prsteneč pro uchycení koše roznášecí skruž	TBV CSB 450-500/170 PRAHA	450/500		170	75/107	LV	55
	TBV CSB 620/290 PRAHA	620		290	80		114
horní skruž	TBV-Q 450/195/5c	450		195	50	VLS	38
	TBV-Q 450/295/5b			295			57
	TBV-Q 450/570/5d			570			105
středová skruž	TBV-Q 450/195/6b			195			38
	TBV-Q 450/295/6a			295			58
	TBV-Q 450/570/6d			570			105
skruž s odtokem	TBV-Q 450/350/3a DN 150	450	150	350	50		73
	TBV-Q 450/350/3a PVC DN 150			75			
	TBV-Q 450/450/3d DN 200			73			
	TBV-Q 450/450/3d PVC DN 200			103			
sifon s odtokem	TBV-Q 450/570/3z PVC DN 150			150		LV	175
	TBV-Q 450/570/3z PVC DN 200			200			195
dno bez výtokem	TBV-Q 450/300/2a			-			69
dno s výtokem	TBV-Q 450/370/1a DN 150	450		150	370	VLS	78
	TBV-Q 450/370/1a PVC DN 150						83
	TBV-Q 450/370/1d DN 200						101
	TBV-Q 450/370/1d PVC DN 200			96			
	TBV-Q 450/500/1f PVC DN 250			250			178
	TBV-Q 450/500/1g PVC DN 300			300			178

Składem v závodě: VZ - Velké Žernoseky, LU - Lužec nad Vltavou, GR - Grygov

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

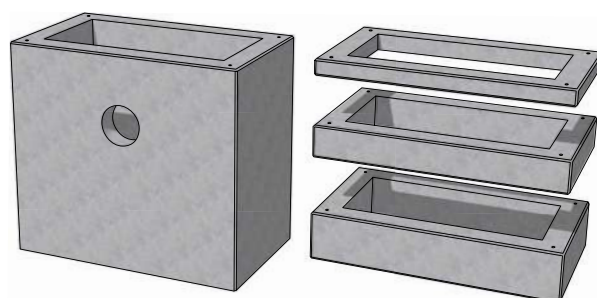
# LS25 - Horská vpust

CENÍK	vnitřní rozměr	hs	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
horská vpust bez výtoku	600x1200	1200	HV-Q 600x1200/1200	16 070,-	LU, GR	skladem	bez omezení	s poplatkem	nelze
			HV-Q 600x1200/1200 standard otvor	16 280,-					
rektifikační rámeček pro HV		100	TBV-Q HV 600x1200/100	1 340,-			nelze zrušit	nelze vrátit	
		200	TBV-Q HV 600x1200/200	2 490,-					
	300	TBV-Q HV 600x1200/300	3 690,-						
minimální expediční množství				ks					
minimální objednávací množství				ks					
kategorie zboží				Odvodnění a kanalizace					

## Příslušenství

CENÍK	vnitřní rozměr	hs	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
rám s dvojitou mříží	600x1200	120	HV KM56 BEGU 600x1200/120 C 250	cena nabídkou	LU	skladem	nelze zrušit	nelze vrátit	nelze
		133	HV EMBECO 600x1200/133 B125 plast		LU				
kompozitní rám s mříží	650x1270	70	HV PREFAGRID 60 B125		LU, GR				
		100	HV PREFAGRID 60 C250		GR				
minimální expediční množství				ks					
minimální objednávací množství				ks					
kategorie zboží				OBCHODOVANÉ					

Na vyžádání můžeme připravit horskou vpust s atypickou výškou nebo jinými otvory.



Ukázka prvků

## TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

	vnitřní rozměr	hs	označení	manipulace	t	zatížení	typ	výroba	hmotnost kg/ks
horská vpust bez výtoku	600x1200	1200	HV-Q 600x1200/1200	závod Lužec: 4x Rd 20	150	-	XF4	LV	2760
horská vpust			HV-Q 600x1200/1200 standard otvor						2760
rektifikační rámeček pro HV	600x1200	100	TBV-Q HV 600x1200/100	závod Grygov: 4x Rd 16	150	-	XF4	LV	160
		200	TBV-Q HV 600x1200/200						315
		300	TBV-Q HV 600x1200/300						475
rám s dvojitou mříží	600x1200	120	HV KM56 BEGU 600x1200/120 C 250	-	-	-	-	-	186
		133	HV EMBECO 600x1200/133 B125 plast						150
			HV GUS 600x1200/133 B125						245
kompozitní rám s mříží	650x1270	70	HV PREFAGRID 60 B125	-	-	-	-	-	60
		100	HV PREFAGRID 60 C250						60

# LS17 - Poklopy šedá litina

CENÍK	DN	hs	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
poklop šedá litina	625	60	KA01	cena nabídkou	VZ, LU, GR	skladem	nelze zrušit	s poplatkem	nelze
	600	125	KBA04						
	600		KBB01						
			KBB02						
	625		KBB03						
	600	160	KDB01						
			KDB02						
			KDB03						
			KDB05						

minimální expediční množství	ks
minimální objednávací množství	ks
kategorie zboží	OBCHODOVANÉ



Ukázka prvků

## TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

	DN	výška	označení	zatížení	doplňky	typ	hmotnost kg/ks
poklop šedá litina	625	60	KA01	A15	-	BEGU/BEGU	51
	600	125	KBA04	B125	s odvětráním	GUSS/BEGU	68
	600		KBB01		-	BEGU/BEGU	99
			KBB02		s odvětráním		94
	625		KBB03		-	GUSS/BEGU	72
	600	160	KDB01	D400	s odvětráním	BEGU/BEGU	154
			KDB02		-		156
			KDB03		s odvětráním		153
			KDB05		-	GUSS/BEGU	154
			KDA2M		vtoková mříž		163

# LS18 - Poklopy tvárná litina

CENÍK	DN	hs	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
poklop tvárná litina	603x603	100	TRUCK mříž 600x600	cena nabídkou	VZ, LU, GR	na objednávku	nelze zrušit	s poplatkem	nelze
poklop tvárná litina Europa 8	600	100	KDL81B						
	600	100	KDL82						
		160	KDA8MB						
	160	KDB81B							
			KDB82B						

minimální expediční množství	ks
minimální objednávací množství	ks
kategorie zboží	OBCHODOVANÉ



Ukázka prvků

## TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

	DN	výška	označení	zatížení	doplňky	typ	hmotnost kg/ks	
poklop tvárná litina	603x603	100	TRUCK mříž 600x600	D400	vtoková mříž	GGG	79	
poklop tvárná litina Europa 8	600	100	KDL81B		-			59
			KDL82		s odvětráním			57
	600	160	KDA8MB		vtoková mříž	GGG/BEGU	116	
			KDB81B		-		119	
			KDB82B		s odvětráním		118	

Składem v závodě: VZ - Velké Žernoseky, LU - Lužec nad Vltavou, GR - Grygov

## LS19 - Rámy s mříží

CENÍK	DN	hs	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
rám s mříží	300x500	100	KM18P	cena nabídkou	VZ, LU, GR	na objednávku	nelze zrušit	s poplatkem	nelze
rám s mříží - lomená (dálniční Curb-King)		116-162	KM11RD					nelze vrátit	
rám s mříží	500x500	160	KM12P			skladem		s poplatkem	
			KM15P			na objednávku		nelze vrátit	
			KM508D					s poplatkem	
obrubníková vtoková mříž		192	PV3023-radbuza						
minimální expediční množství			ks						
minimální objednávací množství			ks						
kategorie zboží			OBCHODOVANÉ						



Ukázka prvků

### TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

	DN	výška	označení	zatížení	typ	hmotnost kg/ks
rám s mříží	300x500	100	KM18P	D400	pant - tvárná litina	36
rám s mříží - lomená (dálniční Curb-King)		116-162	KM11RD		pant - tvárná litina	48
rám s mříží	500x500	160	KM12P		pant - tvárná litina	66
			KM15P		prohnutá mříž s pantem	68
			KM508D		plast	60
obrubníková vtoková mříž		192	PV3023-radbuza		B125	Radbuza se zámkem

## LS20 - Koše

CENÍK	DN	hs	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
kalový koš pozink	450	250	B1 Zn	cena nabídkou	VZ, LU, GR	na objednávku	bez omezení	s poplatkem	nelze
		600	A4 Zn						
kalový koš plast	250	A4 PI LOGO							
	600	B1 PI LOGO							
minimální expediční množství			ks						
minimální objednávací množství			ks						
kategorie zboží			OBCHODOVANÉ						



Ukázka prvků

### TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

	DN	výška	označení	typ	ks/paleta	hmotnost kg/ks
kalový koš pozink	450	250	B1 Zn	malý	60	2,5
		600	A4 Zn	velký	36	4
koš plast		250	A4 PI LOGO	malý	48	2,2
		600	B1 PI LOGO	velký	30	1,4

Výroba: VLS - vibrolisovaný, LV - litý

# LS55 - Trouby kruhové betonové

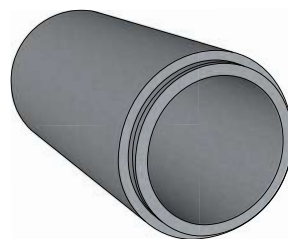
CENÍK	DN	délka	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
betonová trouba kruhová	300	2000	TBH-Q 300/2000 D	3 250,-	LU, GR	na objednávku	bez omezení	nelze vrátit	nelze
		2500	TBH-Q 300/2500 INT	3 250,-	LU, GR				
	400	2000	TBH-Q 400/2000 D	3 600,-	GR				
		2450	TBH-Q 400/2450 D	3 600,-	LU				
		2500	TBH-Q 400/2500 INT	3 600,-	LU, GR				
	500	2000	TBH-Q 500/2000 D	4 740,-	GR				
		2450	TBH-Q 500/2450 D	4 740,-	LU				
		2500	TBH-Q 500/2500 INT	4 740,-	LU, GR				
	600	2200	TBH-Q 600/2200 D	7 370,-	GR				
		2450	TBH-Q 600/2450 D	7 370,-	LU				
		2500	TBH-Q 600/2500 INT	7 370,-	LU, GR				
	800	2450	TBH-Q 800/2450 D DEHA	12 390,-	LU				
		2500	TBH-Q 800/2500 INT DEHA	12 390,-	LU				

minimální expediční množství	ks
minimální objednávkové množství	ks
kategorie zboží	Odvodnění a kanalizace

hrdlo/dřík



dřík/dřík



Ukázka prvků

## TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

	DN	délka	označení	ukončení	manipulace	t	výroba	hmotnost kg/ks	
betonová trouba kruhová	300	2000	TBH-Q 300/2000/70 D	dřík/dřík	-	70	VLS	356	
			TBH-Q 300/2000/65 D			65		324	
		2500	TBH-Q 300/2500/65 INT	hrdlo/dřík		65		447	
			TBH-Q 300/2500/70 INT			70		488	
	400	2000	TBH-Q 400/2000/75 D	dřík/dřík		75		491	
			TBH-Q 400/2450/70 D			70		602	
		2500	TBH-Q 400/2500/70 INT	hrdlo/dřík		70		666	
			TBH-Q 400/2500/75 INT			75		682	
	500	2000	TBH-Q 500/2000/85 D	dřík/dřík		85		682	
			TBH-Q 500/2450/80 D			80		844	
		2500	TBH-Q 500/2500/80 INT	hrdlo/dřík		80		931	
			TBH-Q 500/2500/85 INT			85		947	
	600	2200	TBH-Q 600/2200/100 D	dřík/dřík		100		1063	
		2450	TBH-Q 600/2450/100 D					1188	
		2500	TBH-Q 600/2500/100 INT	hrdlo/dřík				1309	
	800	2450	TBH-Q 800/2450/130 D DEHA	dřík/dřík		2 x DEHA 4 t		130	2127
		2500	TBH-Q 800/2500/130 INT DEHA	hrdlo/dřík				130	2317

Składem v závodě: VZ - Velké Žernoseky, LU - Lužec nad Vltavou, GR - Grygov

# LS56 - Trouby kruhové železobetonové

CENÍK	DN	délka	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace	
železobetonová trouba kruhová	300	2000	TZH-Q 300/2000 D	4 120,-	LU, GR	na objednávku	bez omezení	nelze vrátit	nelze	
			TZH-Q 300/2500 INT	4 120,-	LU, GR					
	400	2000	TZH-Q 400/2000 D	5 100,-	GR					
			2450	TZH-Q 400/2450 D	5 100,-					LU
				TZH-Q 400/2500 INT	5 100,-					LU, GR
	500	2000	TZH-Q 500/2000 D	6 490,-	GR					
			2450	TZH-Q 500/2450 D	6 490,-					LU
				TZH-Q 500/2500 INT	6 490,-					LU, GR
	600	2200	TZH-Q 600/2200 D	8 770,-	GR					
			2450	TZH-Q 600/2450 D	8 770,-					LU
				TZH-Q 600/2500 INT	8 770,-					LU, GR
	800	2200	TZH-Q 800/2200 D DEHA	16 380,-	GR					
			2450	TZH-Q 800/2450 D DEHA	16 380,-					LU
				TZH-Q 800/2500 INT DEHA	16 380,-					LU, GR
	1000	2450	TZH-Q 1000/2450 D DEHA	24 890,-	LU					
			2100	TZH-Q 1000/2100 D DEHA	24 890,-					GR
				TZH-Q 1000/2500 INT DEHA	24 890,-					LU, GR
	1200	2000	TZH-Q 1200/2000 D DEHA	31 400,-	GR					
			TZH-Q 1200/2500 INT DEHA	31 400,-						
	1400	2000	TZP-Q 1400/2000 INT DEHA	29 090,-						
			TZP-Q 1400/2000 D DEHA	29 090,-						
	1600	2000	TZP-Q 1600/2000 INT DEHA	36 860,-						
			TZP-Q 1600/2000 D DEHA	36 860,-						
	1800	2000	TZP-Q 1800/2000 INT DEHA	48 720,-						
TZP-Q 1800/2150 D DEHA			48 720,-							

minimální expediční množství	ks
minimální objednávkové množství	ks
kategorie zboží	Odvodnění a kanalizace

## TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

	DN	délka	označení	ukončení	manipulace	t	výroba	hmotnost kg/ks
železobetonová trouba kruhová	300	2000	TZH-Q 300/2000/70 D	dřík/dřík		70	VLS	365
			TZH-Q 300/2000/65 D			65		333
		2500	TZH-Q 300/2500/65 INT	hrdlo/dřík		65		459
			TZH-Q 300/2500/70 INT			70		500
	400	2000	TZH-Q 400/2000/75 D	dřík/dřík	75	500		
			TZH-Q 400/2450/70 D		70	617		
		2500	TZH-Q 400/2500/70 INT	hrdlo/dřík	70	680		
			TZH-Q 400/2500/75 INT		75	696		
	500	2000	TZH-Q 500/2000/85 D	dřík/dřík	85	696		
			TZH-Q 500/2450/80 D		80	860		
		2500	TZH-Q 500/2500/80 INT	hrdlo/dřík	80	948		
			TZH-Q 500/2500/85 INT		85	964		
	600	2200	TZH-Q 600/2200/100 D	dřík/dřík		100		1081
			TZH-Q 600/2450/100 D					1209
		2500	TZH-Q 600/2500/100 INT	hrdlo/dřík				1352
	800	2200	TZH-Q 800/2200/115 D DEHA	dřík/dřík	2 x DEHA 4 t (LU) 2 x DEHA 2,5 t (GR)	115		1688
			TZH-Q 800/2450/130 D DEHA			130		2167
		2500	TZH-Q 800/2500/115 INT DEHA	hrdlo/dřík		115		2195
			TZH-Q 800/2500/130 INT DEHA			130		2362
	1000	2100	TZH-Q 1000/2100/130 D DEHA	dřík/dřík	2 x DEHA 4 t (LU) 2 x DEHA 5 t (GR)	130		2242
			TZH-Q 1000/2450/120 D DEHA			120		2400
		2500	TZH-Q 1000/2500/120 INT DEHA	hrdlo/dřík		120		2724
			TZH-Q 1000/2500/130 INT DEHA			130		3074
	1200	2000	TZH-Q 1200/2000/150 D DEHA	dřík/dřík	2 x DEHA 5 t	150		2942
			TZH-Q 1200/2500/150 INT DEHA			hrdlo/dřík		4159
	1400	2000	TZP-Q 1400/2000/210 INT DEHA	hrdlo/dřík	4 x DEHA 5 t	210		5038
			TZP-Q 1400/2000/210 D DEHA			dřík/dřík		4733
	1600	2000	TZP-Q 1600/2000/220 INT DEHA	hrdlo/dřík		220		5965
			TZP-Q 1600/2000/220 D DEHA			dřík/dřík		5380
	1800	2000	TZP-Q 1800/2000/220 INT DEHA	hrdlo/dřík		220		6497
			TZP-Q 1800/2150/220 D DEHA					dřík/dřík

Výroba: VLS - vibrolisovaný, LV - litý

# LS57 - Trouby kruhové železobetonové s čedičovou výstelkou

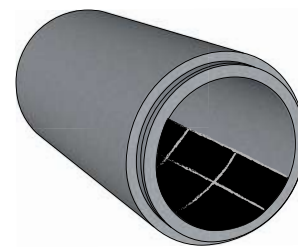
CENÍK	DN	délka	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
železobetonová trouba kruhová s čedičovou výstelkou	300	2000	TZH-Q 300/2000 D OC 360°	11 870,-	GR	na objednávku	nelze zrušit	nelze vrátit	nelze
		2450	TZH-Q 300/2450 D OC 360°	11 870,-	LU				
		2500	TZH-Q 300/2500 INT OC 360°	11 870,-	LU, GR				
	400	2000	TZH-Q 400/2000 D OC 360°	16 490,-	GR				
		2450	TZH-Q 400/2450 D OC 360°	16 490,-	LU				
		2500	TZH-Q 400/2500 INT OC 360°	16 490,-	LU, GR				
	500	2200	TZH-Q 500/2200 D OC 360°	21 110,-	GR				
		2450	TZH-Q 500/2450 D OC 360°	21 110,-	LU				
		2500	TZH-Q 500/2500 INT OC 360°	21 110,-	LU, GR				
	600	2200	TZH-Q 600/2200 D OC 180°	22 790,-	GR				
		2500	TZH-Q 600/2500 INT OC 180°	22 790,-					
	800	2200	TZH-Q 800/2200 D OC 120° DEHA	27 300,-					
			TZH-Q 800/2200 D OC 180° DEHA	29 510,-					
		2500	TZH-Q 800/2500 INT OC 120° DEHA	27 300,-					
			TZH-Q 800/2500 INT OC 180° DEHA	29 510,-					
	1000	2100	TZH-Q 1000/2100 D OC 120° DEHA	35 390,-					
			TZH-Q 1000/2100 D OC 180° DEHA	39 900,-					
		2500	TZH-Q 1000/2500 INT OC 120° DEHA	35 390,-					
			TZH-Q 1000/2500 INT OC 180° DEHA	39 900,-					
	1200	2000	TZH-Q 1200/2000 D OC 120° DEHA	46 520,-					
			TZH-Q 1200/2000 D OC 180° DEHA	51 140,-					
		2500	TZH-Q 1200/2500 INT OC 120° DEHA	46 520,-					
			TZH-Q 1200/2500 INT OC 180° DEHA	51 140,-					
	1400	2000	TZP-Q 1400/2000 D OC 120° DEHA	52 400,-					
TZP-Q 1400/2000 D OC 180° DEHA			64 680,-						
TZP-Q 1400/2000 INT OC 120° DEHA			52 400,-						
TZP-Q 1400/2000 INT OC 180° DEHA			64 680,-						
1800	2150	TZP-Q 1800/2150 D OC 120° DEHA	83 900,-						
		TZP-Q 1800/2150 D OC 180° DEHA	103 110,-						
	2000	TZP-Q 1800/2000 INT OC 120° DEHA	83 900,-						
		TZP-Q 1800/2000 INT OC 180° DEHA	103 110,-						

minimální expediční množství	ks
minimální objednáací množství	ks
kategorie zboží	Odvodnění a kanalizace

hrdlo/dřík



dřík/dřík



Ukázka prvků

Koncové trouby dodáváme na objednávku s kolmým nebo šikmým řezem v požadovaném úhlu, a to jak v hrdlové, tak dříkové variantě. Cena řezu je stanovena na základě individuální cenové nabídky.

Zakázkový list naleznete na webových stránkách společnosti v sekci Ke stažení.



# LS59 - Vejčité trouby betonové

CENÍK	WN	HN	délka	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
trouba vejčitá betonová	500	750	2070	TBO-Q 500x750/2070/110 D DEHA	14 700,-	GR	na objednávku	nelze zrušit	nelze vrátit	nelze
			2500	TBO-Q 500x750/2500/110 INT DEHA	14 700,-					
	600	900	2070	TBO-Q 600x900/2070/125 D DEHA	22 050,-					
			2500	TBO-Q 600x900/2500/125 INT DEHA	22 050,-					

minimální expediční množství	ks
minimální objednávací množství	ks
kategorie zboží	Odvodnění a kanalizace



Ukázka prvku

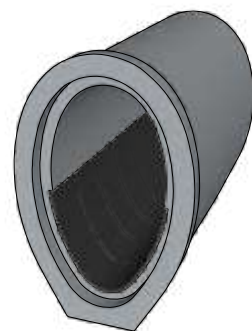
## TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

	WN	HN	hs	délka	označení	ukončení	manipulace	w	s	d	t	výroba	hmotnost kg/ks
trouba vejčitá betonová	500	750	1010	2070	TBO-Q 500x750/2070/110 D DEHA	dřík/dřík	2x DEHA 2,5 t	720	320	150	110	LV	1368
			1050/1010	2500	TBO-Q 500x750/2500/110 INT DEHA	hrdlo/dřík		800					1700
	600	900	1195	2070	TBO-Q 600x900/2070/125 D DEHA	dřík/dřík		850	370	170	125		1752
			1240/1195	2500	TBO-Q 600x900/2500/125 INT DEHA	hrdlo/dřík		940					2250

# LS68 - Vejčité trouby železobetonové s čedičovou výstelkou - vzor PRAHA

CENÍK	WN/HN	hs	délka	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
trouba vejčitá železobetonová s čedičovou výstelkou PN II	700/1250	1630	1000	TZO-Q 700x1250/1000/140 PN II XA3 D OC DEHA	63 000,-	LU	na objednávku	nelze zrušit	nelze vrátit	nelze
				TZO-Q 700x1250/1000/140 PN II XA3 INT OC DEHA	65 730,-					
			2000	TZO-Q 700x1250/2000/140 PN II XA3 D OC DEHA	81 170,-					
				TZO-Q 700x1250/2000/140 PN II XA3 INT OC DEHA	83 790,-					

minimální expediční množství	ks
minimální objednávací množství	ks
kategorie zboží	Odvodnění a kanalizace



Ukázka prvku

## TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

	DN	hs	délka	označení	ukončení	manipulace	w	s	d	t	výroba	hmotnost kg/ks
trouba vejčitá železobetonová s čedičovou výstelkou PN II	700/1250	1630	1000	TZO-Q 700x1250/1000/140 PN II XA3 D OC DEHA	dřík/dřík	2x DEHA 2,5 t	1080	430	190	140	LV	1234
				TZO-Q 700x1250/1000/140 PN II XA3 INT OC DEHA	hrdlo/dřík							1394
			2000	TZO-Q 700x1250/2000/140 PN II XA3 D OC DEHA	dřík/dřík							2544
				TZO-Q 700x1250/2000/140 PN II XA3 INT OC DEHA	hrdlo/dřík							2750

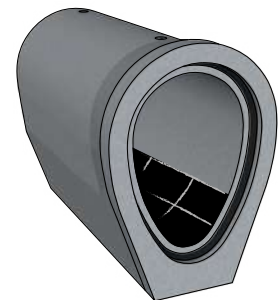
Składem v závodě: VZ - Velké Žernoseky, LU - Lužec nad Vltavou, GR - Grygov



# LS61 - Vejčité trouby železobetonové s čedičovou výstelkou

CENÍK	WN	HN	I	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
trouba vejčitá železobetonová s čedičovou výstelkou	500	750	2070	TZO-Q 500x750/2070/110 D OC DEHA	45 680,-	GR	na objednávku	nelze zrušit	nelze vrátit	nelze
			2500	TZO-Q 500x750/2500/110 INT OC DEHA	45 680,-					
	600	900	2070	TZO-Q 600x900/2070/125 D OC DEHA	60 170,-					
			2500	TZO-Q 600x900/2500/125 INT OC DEHA	60 170,-					
	700	1050	2150	TZO-Q 700x1050/2150/140 D OC DEHA	70 980,-					
			2500	TZO-Q 700x1050/2500/140 INT OC DEHA	70 980,-					
	800	1200	1880	TZO-Q 800x1200/1880/150 D OC DEHA	94 500,-					
			2500	TZO-Q 800x1200/2500/150 INT OC DEHA	94 500,-					
	900	1350	2150	TZO-Q 900x1350/2150/160 D OC DEHA	120 650,-					
			2500	TZO-Q 900x1350/2500/160 INT OC DEHA	120 650,-					

minimální expediční množství	ks
minimální objednávací množství	ks
kategorie zboží	Odvodnění a kanalizace



Ukázka prvku

## TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

	WN	HN	hs	I	označení	ukončení	manipulace	w	s	d	t	výroba	hmotnost kg/ks	
trouba vejčitá železobetonová s čedičovou výstelkou	500	750	1010	2070	TZO-Q 500x750/2070/110 D OC DEHA	dřík/dřík	2x DEHA 25 t	720	320	150	110	LV	1300	
			1050/1010	2500	TZO-Q 500x750/2500/110 INT OC DEHA	hrdlo/dřík		800					1700	
	600	900	1195	2070	TZO-Q 600x900/2070/125 D OC DEHA	dřík/dřík		850	370	170	125		1800	
			1240/1195	2500	TZO-Q 600x900/2500/125 INT OC DEHA	hrdlo/dřík		940					2250	
	700	1050	1380	2150	TZO-Q 700x1050/2150/140 D OC DEHA	dřík/dřík		2x DEHA 5 t	980	430	190		140	2400
			1430/1380	2500	TZO-Q 700x1050/2500/140 INT OC DEHA	hrdlo/dřík			1080					3100
	800	1200	1550	1880	TZO-Q 800x1200/1880/150 D OC DEHA	dřík/dřík	1100		490	200	150		2880	
			1600/1550	2500	TZO-Q 800x1200/2500/150 INT OC DEHA	hrdlo/dřík	1200						3700	
	900	1350	1720	2150	TZO-Q 900x1350/2150/160 D OC DEHA	dřík/dřík	1220		550	210	160		3219	
			1770/1720	2500	TZO-Q 900x1350/2500/160 INT OC DEHA	hrdlo/dřík	1320						4200	

Składem v závodě: VZ - Velké Žernoseky, LU - Lužec nad Vltavou, GR - Grygov

# LS62 - Patkové trouby

CENÍK	DN	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
trouba patková	800	TZP-Z 800/1000/180 INT-TZP-Z 801 DEHA	25 410,-	GR	na objednávku	nelze zrušit	nelze vrátit	nelze
		TZP-Z 800/1500/180 INT-TZP-Z 802 DEHA	38 220,-					
		TZP-Z 800/2000/180 INT-TZP-Z 803 DEHA	41 790,-					
		TZP-Z 800/736/180 D-TZP-Z 804 DEHA	20 900,-					
		TZP-Z 800/1266/180 D-TZP-Z 805 DEHA	34 550,-					
		TZP-Z 800/1736/180 D-TZP-Z 806 DEHA	47 360,-					
		TZP-Z 800/724/180 KD-TZP-Z 807 DEHA	19 850,-					
		TZP-Z 800/1000/180 KD-TZP-Z 808 DEHA	26 670,-					
		TZP-Z 800/1494/180 KD-TZP-Z 809 DEHA	39 060,-					
		TZP-Z 800/1884/180 KD-TZP-Z 810 DEHA	49 350,-					
		TZP-Z 800/994/180 KH-TZP-Z 811 DEHA	24 360,-					
		TZP-Z 800/1494/180 KH-TZP-Z 812 DEHA	37 280,-					
		TZP-Z 800/1988/180 HK-TZP-Z 813 DEHA	49 770,-					
		TZP-Z 800/1872/180 KK-TZP-Z 814 DEHA	47 670,-					
		TZP-Z 800/744/180/34 INT-TZP-Z 815 DEHA	30 450,-					
		TZP-Z 800/744/180/39 INT-TZP-Z 816 DEHA	30 030,-					
		TZP-Z 800/1180/180/34 INT-TZP-Z 817 DEHA	41 580,-					
		TZP-Z 800/1180/180/39 INT-TZP-Z 818 DEHA	42 420,-					
		TZP-Z 800/744/180/34 D-TZP-Z 819 DEHA	32 450,-					
		TZP-Z 800/744/180/39 D-TZP-Z 820 DEHA	32 030,-					
		TZP-Z 800/1080/180/34 D-TZP-Z 821 DEHA	41 160,-					
		TZP-Z 800/1080/180/39 D-TZP-Z 822 DEHA	43 580,-					
		TZP-Z 1000/1000/190 INT-TZP-Z 1001 DEHA	31 710,-					
		TZP-Z 1000/1500/190 INT-TZP-Z 1002 DEHA	48 720,-					
	TZP-Z 1000/2000/190 INT-TZP-Z 1003 DEHA	51 870,-						
	TZP-Z 1000/736/190 D-TZP-Z 1004 DEHA	27 090,-						
	TZP-Z 1000/1266/190 D-TZP-Z 1005 DEHA	44 210,-						
	TZP-Z 1000/1736/190 D-TZP-Z 1006 DEHA	60 060,-						
	TZP-Z 1000/724/190 KD-TZP-Z 1007 DEHA	25 100,-						
	TZP-Z 1000/1000/190 KD-TZP-Z 1008 DEHA	33 920,-						
	TZP-Z 1000/1494/190 KD-TZP-Z 1009 DEHA	49 770,-						
	TZP-Z 1000/1884/190 KD-TZP-Z 1010 DEHA	62 270,-						
	TZP-Z 1000/994/190 KH-TZP-Z 1011 DEHA	30 770,-						
	TZP-Z 1000/1494/190 KH-TZP-Z 1012 DEHA	46 830,-						
	TZP-Z 1000/1988/190 KH-TZP-Z 1013 DEHA	62 690,-						
	TZP-Z 1000/1872/190 KK-TZP-Z 1014 DEHA	60 380,-						
	TZP-Z 1000/744/190/34 INT-TZP-Z 1015 DEHA	38 430,-						
	TZP-Z 1000/744/190/39 INT-TZP-Z 1016 DEHA	38 960,-						
	TZP-Z 1000/1180/190/34 INT-TZP-Z 1017 DEHA	53 130,-						
	TZP-Z 1000/1180/190/39 INT-TZP-Z 1018 DEHA	52 290,-						
	TZP-Z 1000/744/190/34 D-TZP-Z 1019 DEHA	42 210,-						
	TZP-Z 1000/744/190/39 D-TZP-Z 1020 DEHA	41 690,-						
	TZP-Z 1000/1080/190/34 D-TZP-Z 1021 DEHA	52 710,-						
	TZP-Z 1000/1080/190/39 D-TZP-Z 1022 DEHA	52 290,-						
	TZP-Z 1200/1000/200 INT-TZP-Z 1201 DEHA	40 640,-						
	TZP-Z 1200/1500/200 INT-TZP-Z 1202 DEHA	62 370,-						
	TZP-Z 1200/2000/200 INT-TZP-Z 1203 DEHA	66 050,-						
	TZP-Z 1200/736/200 D-TZP-Z 1204 DEHA	35 180,-						
TZP-Z 1200/1266/200 D-TZP-Z 1205 DEHA	57 020,-							
TZP-Z 1200/1736/200 D-TZP-Z 1206 DEHA	77 490,-							
TZP-Z 1200/724/200 KD-TZP-Z 1207 DEHA	31 610,-							
TZP-Z 1200/1000/200 KD-TZP-Z 1208 DEHA	43 790,-							
TZP-Z 1200/1494/200 KD-TZP-Z 1209 DEHA	64 160,-							
TZP-Z 1200/1884/200 KD-TZP-Z 1210 DEHA	80 330,-							
TZP-Z 1200/994/200 KH-TZP-Z 1211 DEHA	39 270,-							
TZP-Z 1200/1494/200 KH-TZP-Z 1212 DEHA	59 960,-							
TZP-Z 1200/1988/200 KH-TZP-Z 1213 DEHA	80 330,-							
TZP-Z 1200/1872/200 KK-TZP-Z 1214 DEHA	76 970,-							
TZP-Z 1200/744/200/34 INT-TZP-Z 1215 DEHA	51 560,-							
TZP-Z 1200/744/200/39 INT-TZP-Z 1216 DEHA	50 400,-							
TZP-Z 1200/1180/200/34 INT-TZP-Z 1217 DEHA	69 720,-							
TZP-Z 1200/1180/200/39 INT-TZP-Z 1218 DEHA	69 720,-							
TZP-Z 1200/744/200/34 D-TZP-Z 1219 DEHA	55 340,-							
TZP-Z 1200/744/200/39 D-TZP-Z 1220 DEHA	54 710,-							
TZP-Z 1200/1080/200/34 D-TZP-Z 1221 DEHA	69 200,-							
TZP-Z 1200/1080/200/39 D-TZP-Z 1222 DEHA	68 460,-							

minimální expediční množství

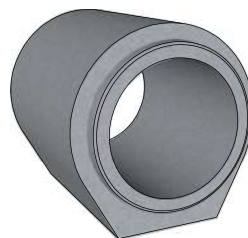
ks

minimální objednávkové množství

ks

kategorie zboží

Odvodnění a kanalizace



Trouba patková úhlová 39°/34° - dřík

Trouba patková dřík-dřík

Trouba patková hrdlo-dřík

**TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]**

ukončení	DN	I	označení	manipulace	hs	W	d	t	výroba	hmotnost kg/ks		
trouba patková	hrdlo/dřík	1000	TZP-Z 800/1000/180 INT-TZP-Z 801 DEHA	2 x DEHA 2.5 t	1200	1160	220	180	LV	1445		
		1500	TZP-Z 800/1500/180 INT-TZP-Z 802 DEHA							2168		
		2000	TZP-Z 800/2000/180 INT-TZP-Z 803 DEHA							2889		
		dřík/dřík	736							TZP-Z 800/736/180 D-TZP-Z 804 DEHA	1189	
			1266							TZP-Z 800/1266/180 D-TZP-Z 805 DEHA	1960	
			1763							TZP-Z 800/1736/180 D-TZP-Z 806 DEHA	2687	
		konec/dřík	724							TZP-Z 800/724/180 KD-TZP-Z 807 DEHA	1119	
			1000							TZP-Z 800/1000/180 KD-TZP-Z 808 DEHA	1514	
			1494							TZP-Z 800/1494/180 KD-TZP-Z 809 DEHA	2216	
		konec/hradlo	1884							TZP-Z 800/1884/180 KD-TZP-Z 810 DEHA	2804	
			994							TZP-Z 800/994/180 KH-TZP-Z 811 DEHA	1375	
			1494							TZP-Z 800/1494/180 KH-TZP-Z 812 DEHA	2122	
	bez zámků	1988	TZP-Z 800/1988/180 HK-TZP-Z 813 DEHA							2828		
	úhlová INTEGRO	34°	1872							TZP-Z 800/1872/180 KK-TZP-Z 814 DEHA	2710	
		34°	1494/744							TZP-Z 800/744/180/34 INT-TZP-Z 815 DEHA	1726	
		39°	1494/744							TZP-Z 800/744/180/39 INT-TZP-Z 816 DEHA	1703	
		34°	1930/1180							TZP-Z 800/1180/180/34 INT-TZP-Z 817 DEHA	2360	
	úhlová dřík	39°	1930/1180							TZP-Z 800/1180/180/39 INT-TZP-Z 818 DEHA	2407	
		34°	1494/744							TZP-Z 800/744/180/34 D-TZP-Z 819 DEHA	1843	
		39°	1494/744							TZP-Z 800/744/180/39 D-TZP-Z 820 DEHA	1820	
		34°	1830/1080							TZP-Z 800/1080/180/34 D-TZP-Z 821 DEHA	2337	
	trouba patková	hrdlo/dřík	39°							1830/1080	TZP-Z 800/1080/180/39 D-TZP-Z 822 DEHA	2475
			1000							TZP-Z 1000/1000/190 INT-TZP-Z 1001 DEHA	1855	
			1500							TZP-Z 1000/1500/190 INT-TZP-Z 1002 DEHA	2770	
		dřík/dřík	2000							TZP-Z 1000/2000/190 INT-TZP-Z 1003 DEHA	3683	
			736							TZP-Z 1000/736/190 D-TZP-Z 1004 DEHA	1536	
			1266							TZP-Z 1000/1266/190 D-TZP-Z 1005 DEHA	2509	
		konec/dřík	1763							TZP-Z 1000/1736/190 D-TZP-Z 1006 DEHA	3415	
			724							TZP-Z 1000/724/190 KD-TZP-Z 1007 DEHA	1423	
			1000							TZP-Z 1000/1000/190 KD-TZP-Z 1008 DEHA	1929	
		konec/hradlo	1494							TZP-Z 1000/1494/190 KD-TZP-Z 1009 DEHA	2830	
			1884							TZP-Z 1000/1884/190 KD-TZP-Z 1010 DEHA	3544	
			994							TZP-Z 1000/994/190 KH-TZP-Z 1011 DEHA	1746	
		bez zámků	1494							TZP-Z 1000/1494/190 KH-TZP-Z 1012 DEHA	2657	
		úhlová INTEGRO	34°							1988	TZP-Z 1000/1988/190 KH-TZP-Z 1013 DEHA	3563
			34°							1872	TZP-Z 1000/1872/190 KK-TZP-Z 1014 DEHA	3438
39°			1494/744	TZP-Z 1000/744/190/34 INT-TZP-Z 1015 DEHA	2185							
39°	1494/744		TZP-Z 1000/744/190/39 INT-TZP-Z 1016 DEHA	2213								
úhlová dřík	34°	1930/1180	TZP-Z 1000/1180/190/34 INT-TZP-Z 1017 DEHA	3020								
	39°	1930/1180	TZP-Z 1000/1180/190/39 INT-TZP-Z 1018 DEHA	2974								
	34°	1494/744	TZP-Z 1000/744/190/34 D-TZP-Z 1019 DEHA	2395								
	39°	1494/744	TZP-Z 1000/744/190/39 D-TZP-Z 1020 DEHA	2370								
trouba patková	hrdlo/dřík	34°	1830/1080	TZP-Z 1000/1080/190/34 D-TZP-Z 1021 DEHA	2997							
		39°	1830/1080	TZP-Z 1000/1080/190/39 D-TZP-Z 1022 DEHA	2974							
		1200	TZP-Z 1200/1000/200 INT-TZP-Z 1201 DEHA	2372								
	dřík/dřík	1500	TZP-Z 1200/1500/200 INT-TZP-Z 1202 DEHA	3547								
		2000	TZP-Z 1200/2000/200 INT-TZP-Z 1203 DEHA	4699								
		736	TZP-Z 1200/736/200 D-TZP-Z 1204 DEHA	2000								
	konec/dřík	1266	TZP-Z 1200/1266/200 D-TZP-Z 1205 DEHA	3246								
		1763	TZP-Z 1200/1736/200 D-TZP-Z 1206 DEHA	4415								
724		TZP-Z 1200/724/200 KD-TZP-Z 1207 DEHA	1790									
konec/hradlo	1000	TZP-Z 1200/1000/200 KD-TZP-Z 1208 DEHA	2492									
	1494	TZP-Z 1200/1494/200 KD-TZP-Z 1209 DEHA	3650									
	1884	TZP-Z 1200/1884/200 KD-TZP-Z 1210 DEHA	4568									

Skladem v závodě: VZ - Velké Žernoseky, LU - Lužec nad Vltavou, GR - Grygov

# LS62 - Patkové trouby

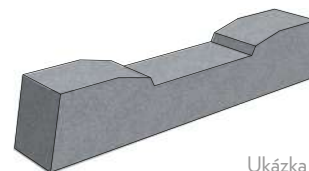
## TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

ukončení		DN	l	označení	manipulace	hs	W	d	t	výroba	hmotnost kg/ks	
trouba patková	konec/hrdlo	1200	994	TZP-Z 1200/994/200 KH-TZP-Z 1211 DEHA	2 x DEHA 5 t	1640	1600	240	200	LV	2235	
			1494	TZP-Z 1200/1494/200 KH-TZP-Z 1212 DEHA							3406	
			1988	TZP-Z 1200/1988/200 KH-TZP-Z 1213 DEHA							4570	
	bez zámků		1872	TZP-Z 1200/1872/200 KK-TZP-Z 1214 DEHA							4376	
			1494/744	TZP-Z 1200/744/200/34 INT-TZP-Z 1215 DEHA							2930	
			1494/744	TZP-Z 1200/744/200/39 INT-TZP-Z 1216 DEHA							2865	
	úhlová INTEGRO		34°	1930/1180							TZP-Z 1200/1180/200/34 INT-TZP-Z 1217 DEHA	3960
			39°	1930/1180							TZP-Z 1200/1180/200/39 INT-TZP-Z 1218 DEHA	3960
			34°	1494/744							TZP-Z 1200/744/200/34 D-TZP-Z 1219 DEHA	3147
	úhlová dřík		39°	1494/744							TZP-Z 1200/744/200/39 D-TZP-Z 1220 DEHA	3110
			34°	1830/1180							TZP-Z 1200/1080/200/34 D-TZP-Z 1221 DEHA	3937
			39°	1830/1180							TZP-Z 1200/1080/200/39 D-TZP-Z 1222 DEHA	3892

# LS63 - Podkladní prahy

CENÍK	pro DN	hs	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
podkladní prahy	300-500	80	IZX-Q 300-500	240,-	LU, GR	na objednávku	bez omezení	nelze vrátit	nelze
	600-800	100	IZX-Q 600-800	300,-					
	1000-1800	115	IZX-Q 1000-1800	450,-					

minimální expediční množství	ks
minimální objednávkové množství	ks
kategorie zboží	Odvodnění a kanalizace



Ukázka prvku

## TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

	pro DN	hs	označení	w	l	výroba	hmotnost kg/ks
podkladní prahy	300-500	80	IZX-Q 300-500	120	600	VLS	16
	600-800	100	IZX-Q 600-800	140	800		30
	1000-1800	115	IZX-Q 1000-1800	160	1200		72

# HOSPODAŘENÍ S VODOU

## STUDNIČNÍ PRVKY DN 800/1000

### LS13 - Kónusy a zákrytové desky DN 800/1000, t 90 mm

CENÍK	DN	hs	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace	
kónus	800/625	300	TBR-Q.2 800x625/300/90 SPK	1 970,-	VZ	skladem	bez omezení	s poplatkem	nelze	
		600	TBR-Q.2 800x625/600/90	1 830,-						
	1000/625	600	TBR-Q.2 800x625/600/90 SP	2 060,-						
		600	TBR-Q.2 1000x625/600/90	2 420,-						
		600	TBR-Q.2 1000x625/600/90 SP	2 670,-						
zákrytová deska	800	70	TZK-Q.2 800/70 A15 půlená	1 640,-	VZ	skladem	bez omezení	s poplatkem	konsignace	
		200	TZK-Q.2 800x625/200 B125	1 910,-		na objednávku	nelze zrušit	nelze vrátit	nelze	
	200	TZK-Q.2 800x625/200 C250	2 390,-	skladem		bez omezení	s poplatkem	nelze		
	1000	70	TZK-Q.2 1000/70 půlená A15	2 160,-	GR	na objednávku	nelze zrušit	nelze vrátit	konsignace	
		80	TZK-Q.2 1000/80 půlená A15	2 560,-					nelze	
	1000/625	200	200	TZK-Q.2 1000x625/200 B125	2 360,-	VZ	skladem	bez omezení	s poplatkem	nelze
			200	TZK-Q.2 1000x625/200 D400	2 550,-					

minimální expediční množství

ks

minimální objednávací množství

ks

kategorie zboží

Odvodnění a kanalizace

Pro manipulaci se zákrytovou deskou jsou třeba tři kusy lanových závěsů M16.

Otvor na požadavek:

DN 56, 92, 112, 152, 162, 186, 202, 250, 300 mm



Ukázka prvků

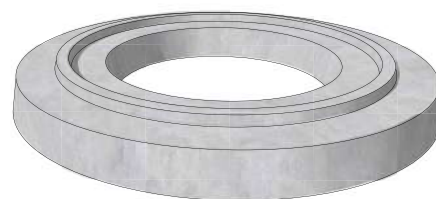
#### TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

	DN	hs	označení	manipulace	stupadla	t	zatížení	výroba	hmotnost kg/ks	
kónus	800/625	300	TBR-Q.2 800x625/300/90 SPK	-	kapsové stupadlo	90	-	LV	195	
		600	TBR-Q.2 800x625/600/90	-	-			VLS	378	
	1000/625	600	TBR-Q.2 800x625/600/90 SP	-	se stupadly			VLS	380	
		600	TBR-Q.2 1000x625/600/90	-	-			VLS	388	
		600	TBR-Q.2 1000x625/600/90 SP	-	se stupadly			VLS	400	
zákrytová deska	800	70	TZK-Q.2 800/70 A15 půlená	4x Rd 16	-	-	A15	LV	192	
	800/625	200	TZK-Q.2 800x625/200 B125	3x Rd 16		90	B125		222	
			TZK-Q.2 800x625/200 C250	3x Rd 16		90	C250		226	
	1000	70	TZK-Q.2 1000/70 půlená A15	4x Rd 16		-	-		A15	264
		80	TZK-Q.2 1000/80 půlená A15	-		-	-		A15	216
	1000/625	200	TZK-Q.2 1000x625/200 B125	3x Rd 16		90	90		B125	336
			TZK-Q.2 1000x625/200 C250	3x Rd 16		90	90		C250	336

Skladem v závodě: VZ - Velké Žernoseky, LU - Lužec nad Vltavou, GR - Grygov

# LS24 - Přejchodová deska pro studny

CENÍK	DN	hs	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
přejchodová deska pro studny	800/1000	120	TZK-Q.2 740-1186/150	1 620,-	VZ, GR	skladem	bez omezení	s poplatkem	nelze
minimální expediční množství		ks							
minimální objednávací množství		ks							
kategorie zboží		Odvodnění a kanalizace							



Ukázka prvku

## TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

	DN	hs	označení	t	výroba	hmotnost kg/ks
přejchodová deska pro studny	800/1000	120	TZK-Q.2 740-1186/150	185/223	LV	193

# LS14 - Studniční skruže DN 800/1000, t 90 mm

CENÍK	DN	hs	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
skruž šachtová	800	250	TBS-Q.2 800/250/90	1 010,-	VZ, GR	skladem	bez omezení	s poplatkem	konsignace
		500	TBS-Q.2 800/500/90	1 380,-					
		1000	TBS-Q.2 800/1000/90	2 100,-					
		250	TBS-Q.2 800/250/90 SP	1 140,-					nelze
		500	TBS-Q.2 800/500/90 SP	1 510,-					
		1000	TBS-Q.2 800/1000/90 SP	2 300,-					
	1000	250	TBS-Q.2 1000/250/90	1 140,-		skladem	bez omezení	s poplatkem	konsignace
		500	TBS-Q.2 1000/500/90	1 730,-					
		1000	TBS-Q.2 1000/1000/90	3 140,-					
		250	TBS-Q.2 1000/250/90 SP	1 260,-					nelze
		500	TBS-Q.2 1000/500/90 SP	2 000,-					
		1000	TBS-Q.2 1000/1000/90 SP	3 200,-					

minimální expediční množství	ks
minimální objednávací množství	ks
kategorie zboží	Odvodnění a kanalizace

Otvor na požadavek:

DN 56, 92, 112, 152, 162, 186, 202, 250, 300 mm



Ukázka prvku

## TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

	DN	hs	označení	stupadla	t	výroba	hmotnost kg/ks
skruž šachtová	800	250	TBS-Q.2 800/250/90	-	90	VLS	145
			TBS-Q.2 800/250/90 SP	se stupadly			147
		500	TBS-Q.2 800/500/90	-			290
			TBS-Q.2 800/500/90 SP	se stupadly			294
		1000	TBS-Q.2 800/1000/90	-			580
			TBS-Q.2 800/1000/90 SP	se stupadly			588
	1000	250	TBS-Q.2 1000/250/90	-			185
			TBS-Q.2 1000/250/90 SP	se stupadly			189
		500	TBS-Q.2 1000/500/90	-			370
			TBS-Q.2 1000/500/90 SP	se stupadly			374
		1000	TBS-Q.2 1000/1000/90	-			740
			TBS-Q.2 1000/1000/90 SP	se stupadly			748

Výroba: VLS - vibrolisovaný, LV - litý





# LS12 - Drenážní dna DN 800, t 90 mm

CENÍK	DN	hs	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
drenážní dna	800	430	TBZ-Q.2 800/430/90	3 280,-	VZ	na objednávku	nelze zrušit	nelze vrátit	nelze
		680	TBZ-Q.2 800/680/90	4 090,-					
		930	TBZ-Q.2 800/930/90	4 580,-					

minimální expediční množství	ks
minimální objednávkové množství	ks
kategorie zboží	Odvodnění a kanalizace

Otvor na požadavek:

DN 56, 92, 112, 152, 162, 186, 202, 250, 300 mm



Ukázka prvků

## TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

	DN	hs	označení	t	výroba	hmotnost kg/ks
drenážní dna	800	430	TBZ-Q.2 800/430/90	90	VLS	408
		680	TBZ-Q.2 800/680/90			623
		930	TBZ-Q.2 800/930/90			698

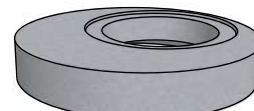
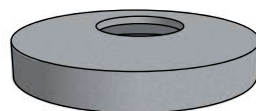
## JÍMKY

# LS50 - Zákrytové desky pro jímky

CENÍK	DN	hs	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
zákrytová deska	1200/625	185	TZK-Q.1 1200x625/185	6 650,-	GR	na objednávku	bez omezení	nelze vrátit	nelze
	1500/625		TZK-Q.1 1500x625/185	8 140,-					
	1650/625	200	TZN-Q.1 1650x625/200 A15	9 340,-	LU				
		250	TZN-Q.1 1650x625/250 D400	14 180,-					
	2200/625	200	TZN-Q.1 2200x625/200 A15	17 010,-					
		250	TZN-Q.1 2200x625/250 D400	26 880,-					

minimální expediční množství	ks
minimální objednávkové množství	ks
kategorie zboží	Odvodnění a kanalizace

Pro manipulaci se zákrytovou deskou jsou třeba tři kusy lanových závěsů M16.



Ukázka prvků

## TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

	DN	hs	označení	manipulace	t	výroba	hmotnost kg/ks
zákrytová deska	1200/625	185	TZK-Q.1 1200x625/185	3 x závěsné oko	150	LV	705
	1500/625		TZK-Q.1 1500x625/185				1140
	1650/625	200	TZN-Q.1 1650x625/200 A15	3 x Rd30	130		1200
		250	TZN-Q.1 1650x625/250 D400				1580
	2200/625	200	TZN-Q.1 2200x625/200 A15				2210
		250	TZN-Q.1 2200x625/250 D400				2690

Składem v závodě: VZ - Velké Žernoseky, LU - Lužec nad Vltavou, GR - Grygov



# LS52 - Jímky kruhové - dna

CENÍK	DN	hs	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
dno kruhové jímky	1200	1330	XZY-Q 1200/1330/150	26 880,-	GR	na objednávku	s poplatkem	nelze vrátit	nelze
	1500	1790	XZY-Q 1500/1790/195	46 200,-					
	1650	2300	XZY-Q 1650/2300/130 Rd30	36 330,-	LU		bez omezení		
	2200	1800	XZY-Q 2200/1800/130 Rd30	43 580,-					
		2300	XZY-Q 2200/2300/130 Rd30	51 450,-					

minimální expediční množství	ks
minimální objednávkové množství	ks
kategorie zboží	Odvodnění a kanalizace



Ukázka prvku

## TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

	DN	hs	označení	manipulace	t	d	V [m³]	V <sub>ef</sub> [m³]	výroba	hmotnost kg/ks
dno kruhové jímky	1200	1330	XZY-Q 1200/1330/150	3 x DEHA 2,5 t	150	170	1,50	1,03	LV	2700
	1500	1790	XZY-Q 1500/1790/195	3 x DEHA 5 t	195	210	3,16	2,42		5900
	1650	2300	XZY-Q 1650/2300/130 Rd30	3 x Rd30	130	200	4,92	4,02		5290
	2200	1800	XZY-Q 2200/1800/130 Rd30				6,84	5,25		6250
		2300	XZY-Q 2200/2300/130 Rd30				8,74	7,15		7360

# SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ SORPČNÍ VPUST

## LS26 - Sorpční vpust

CENÍK	DN	hs	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
pojezdová sorpční vpust	1000	920	TBV-SOL 2/4 CSB	cena nabídkou	LU	na objednávku	nelze zrušit	nelze vrátit	nelze
			TBV-SOL 2/4 CSB PVC DN 125						
			TBV-SOL 2/4 CSB PVC DN 150						
		1000	TBV-SOL 2/4 CSB PVC DN 200						
			TBV-SOL 2/4 CSB						
			TBV-SOL 2/4 CSB PVC DN 125						
TBV-SOL 2/4 CSB PVC DN 150									
TBV-SOL 2/4 CSB PVC DN 200									

minimální expediční množství	ks
minimální objednávkové množství	ks
kategorie zboží	Odvodnění a kanalizace



Ukázka prv

Składem v závodě: VZ - Velké Žernoseky, LU - Lužec nad Vltavou, GR - Grygov

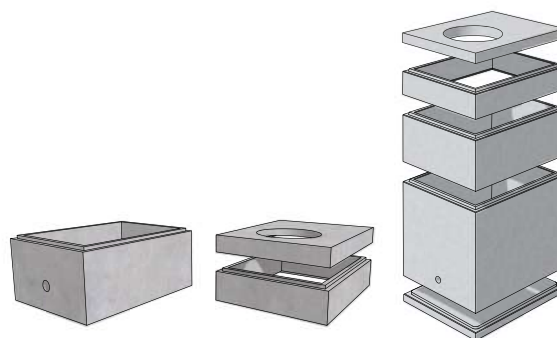


# VODOMĚRNÉ ŠACHTY

## LS28 - Vodoměrná šachta obdélníková

CENÍK	vnitřní rozměr	hs	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
zákrytová deska	1200x900	100	TZK-Q.2 1200x900/625 A15 Rd16	3 050,-	GR, LU	skladem	bez omezení	nelze vrátit	nelze
			TZK-Q.2 1200x900/600x600 B125 Rd16	3 540,-					
			TZK-Q 1200x900/600/125 B125 Rd16	3 050,-					
		200	TKZ-Q 1200x 900/600/200 D400 Rd16	6 220,-					
			TKZ-Q 1200x900/600x600/200 D400 Rd16	7 490,-					
nástavec	1200x900	250	TBS-Q 1200x900/250/80 B125 Rd16	3 510,-	LU				
			TBS-Q 1200x900/250/80 DEHA	2 280,-	GR, LU				
		500	TBS-Q 1200x900/500/80 B125 Rd16	3 880,-	LU				
			TBS-Q 1200x900/500/80 DEHA	3 140,-	GR, LU				
		1000	TBS-Q 1200x900/1000/80 otvor DEHA	4 400,-	GR, LU				
základová deska	1200x900	100	TZD-Q.2 1200x900/100 B125 Rd16	3 680,-	GR, LU				
dno		450	TBZ-Q 1200x900/450/80 B125 Rd16	5 710,-	LU				

minimální expediční množství	ks
minimální objednací množství	ks
kategorie zboží	Odvodnění a kanalizace



Ukázka prvků

### TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

	vnitřní rozměr	hs	označení	otvor	manipulace	t	zatížení	výroba	hmotnost kg/ks	
zákrytová deska	1200x900	100	TZK-Q.2 1200x900/625 A15 Rd16	625	2 x Rd16	80	B125	LV	295	
			TZK-Q.2 1200x900/600x600 B125 Rd16	600x600					275	
			TZK-Q 1200x900/600/125 B125 Rd16	625					295	
		200	TKZ-Q 1200x 900/600/200 D400 Rd16	600x600					D400	533
			TKZ-Q 1200x900/600x600/200 D400 Rd16							527
nástavec	1200x900	250	TBS-Q 1200x900/250/80 B125 Rd16	4 x Rd16	B125		LV	225		
			TBS-Q 1200x900/250/80 DEHA	2x DEHA 1,3t				VLS	215	
		500	TBS-Q 1200x900/500/80 B125 Rd16	4 x Rd16				LV	450	
			TBS-Q 1200x900/500/80 DEHA	2x DEHA 1,3t				VLS	441	
		1000	TBS-Q 1200x900/1000/80 otvor DEHA					VLS	891	
základová deska	1200x900	100	TZD-Q.2 1200x900/100 B125 Rd16		B125	LV	374			
dno		450	TBZ-Q 1200x900/450/80 B125 Rd16	4 x Rd16			760			

## LS29 - Vodoměrná šachta kruhová

CENÍK	DN	hs	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
zákrytová deska	1200x625	200	TZK-Q.1 1200x625/200 D400 Rd30	6 490,-	LU	na objednávku	nelze zrušit	nelze vrátit	nelze
nástavec	1200	250	TBS-Q.1 1200/250/135 SP DEHA	4 880,-	LU, GR				
		500	TBS-Q.1 1200/500/135 SP DEHA	7 370,-					
		1000	TBS-Q.1 1200/1000/135 SP DEHA	12 810,-					
dno	1200	670	TBZ-Q.1 1200/670/150 SP D400 Rd30	14 600,-	LU				

minimální expediční množství	ks
minimální objednací množství	ks
kategorie zboží	Odvodnění a kanalizace

Składem v závodě: VZ - Velké Žernoseky, LU - Lužec nad Vltavou, GR - Grygov

**TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]**

	DN	hs	označení	manipulace	t	výroba	hmotnost kg/ks
zákrytová deska	1200x625	200	TZK-Q.1 1200x625/200 D400 Rd30	3 x Rd30	-	LV	850
nástavec	1200	250	TBS-Q.1 1200/250/135 SP DEHA	2 x DEHA 2,5 t	135	VLS	306
		500	TBS-Q.1 1200/500/135 SP DEHA				658
		1000	TBS-Q.1 1200/1000/135 SP DEHA				1316
dno	1200	670	TBZ-Q.1 1200/670/150 SP D400 Rd30	3 x Rd30	150	LV	3 032

## ČERPACÍ, FILTRAČNÍ ŠACHTY

### LS30 - Čerpací a filtrační šachty

CENÍK	DN	hs	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace	
čerpací šachta pro tlakovou kanalizaci	1000	1200	TBZ-Q.1 CS 1000/1200/150 DEHA	cena nabídkou	LU	na objednávku	nelze zrušit	nelze vrátit	nelze	
		1600	TBZ-Q.1 CS 1000/1600/150 DEHA							
		1700	TBZ-Q.1 CS 1000/1700/150 DEHA							
1200	1000	TBZ-Q.1 CS 1200/1000/300 Rd30								
		1000	1600							TBZ-HDS 150/1600 CSB
										TBZ-HDS 200/1600 CSB
TBZ-HDS 250/1600 CSB										
TBZ-HDS 300/1600 CSB										

minimální expediční množství	ks
minimální objednávkové množství	ks
kategorie zboží	Odvodnění a kanalizace



Ukázka prvku

**TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]**

	DN	hs	označení	manipulace	DN výtoku	t	výroba	hmotnost kg/ks		
čerpací šachta pro tlakovou kanalizaci	1000	1200	TBZ-Q.1 CS 1000/1200/150 DEHA	3x DEHA 2,5 t	150	150	LV	1995		
		1600	TBZ-Q.1 CS 1000/1600/150 DEHA					2490		
		1700	TBZ-Q.1 CS 1000/1700/150 DEHA					2798		
filtrační šachta - hydrodynamický separátor	1200	1000	TBZ-Q.1 CS 1200/1000/300 Rd30	3x Rd 30	250	300	LV	3840		
			1000					1600	TBZ-HDS 150/1600 CSB	2550
									TBZ-HDS 200/1600 CSB	2550
	TBZ-HDS 250/1600 CSB	2550								
	TBZ-HDS 300/1600 CSB	2550								

Výroba: VLS - vibrolisovaný, LV - litý

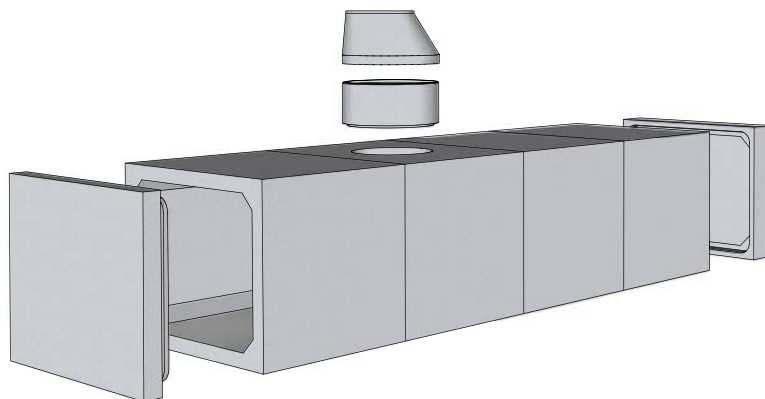
# RETENČNÍ A VSAKOVACÍ NÁDRŽE

## LS70 - Retenční nádrž

CENÍK	vnitřní rozměr	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
běžný dílec	2500x1000	IZM-P 2500x1000/1000	cena nabídkou	LU, GR	na objednávku	nelze zrušit	nelze vrátit	nelze
		IZM-P 2500x1000/1000 otvor						
		IZM-P 2500x1000/2000						
		IZM-P 2500x1000/2000 otvor						
	2500x2000	IZM-P 2500x2000/1000						
		IZM-P 2500x2000/1000 otvor						
		IZM-P 2500x2000/2000						
	3000x2000	IZM-P 2500x2000/2000 otvor						
		IZM-P 3000x2000/1000						
		IZM-P 3000x2000/1000 otvor						
	dno	2500x1000	IZM-P TBZ 2500x1000/450					
2500x2000		IZM-P TBZ 2500x2000/450						
3000x2000		IZM-P TBZ 3000x2000/450						
koncová deska	2500x1000	IZM-P TZK 2500x1000/200H						
	2500x2000	IZM-P TZK 2500x2000/200H						
	3000x2000	IZM-P TZK 3000x2000/200H						

minimální expediční množství	ks
minimální objednací množství	ks
kategorie zboží	Odvodnění a kanalizace

Retenční nádrž slouží pro zadržení dešťové vody. Ta je zde dočasně akumulována a následně řízeně odvedena do kanalizace. Chrání tak kanalizační systém nebo vodní tok před zahlcením srážkovou vodou z přivalových dešťů.



### TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

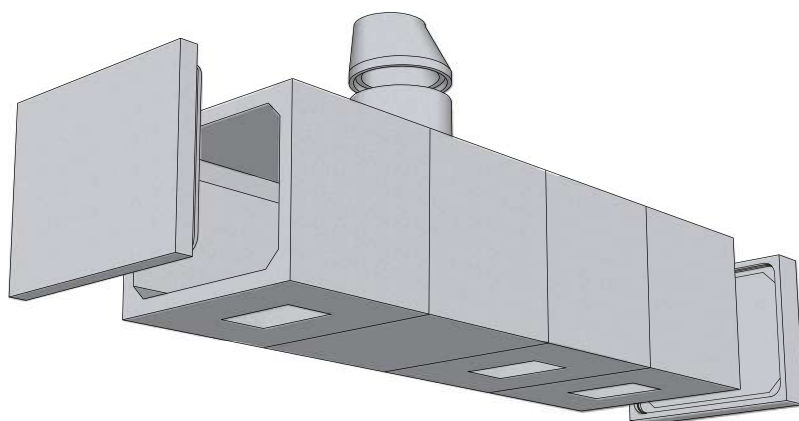
	vnitřní rozměr	hs	tloušťka stěny	označení	manipulace	šířka	délka		
běžný dílec	2500x1000	1000	200	IZM-P 2500x1000/1000	3x DEHA 7,5 t	2500	1000		
				IZM-P 2500x1000/1000 otvor			2000		
				IZM-P 2500x1000/2000			1000		
				IZM-P 2500x1000/2000 otvor			2000		
	2500x2000	2000		IZM-P 2500x2000/1000			2x DEHA 7,5 t	2500	1000
				IZM-P 2500x2000/1000 otvor					2000
				IZM-P 2500x2000/2000					950
	3000x2000			IZM-P 2500x2000/2000 otvor			2x DEHA 2,5 t (závod Grygov)	3000	200
				IZM-P 3000x2000/1000					1000
		IZM-P 3000x2000/1000 otvor							
		dno	2500x1000	1000	IZM-P TBZ 2500x1000/450	2x DEHA 7,5 t	2500	450	
2500x2000	2000		IZM-P TBZ 2500x2000/450	3000	950				
3000x2000			IZM-P TBZ 3000x2000/450						
koncová deska	2500x1000	1000		IZM-P TZK 2500x1000/200H	2x DEHA 7,5 t (závod Lužec)	2500	200		
	2500x2000	2000		IZM-P TZK 2500x2000/200H					
	3000x2000			IZM-P TZK 3000x2000/200H					

Skladem v závodě: VZ - Velké Žernoseky, LU - Lužec nad Vltavou, GR - Grygov

# LS71 - Vsakovací nádrž

CENÍK	vnitřní rozměr	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
běžný dílec	2500x1000	IZM-P 2500x1000/1000 otvor	cena nabídkou	LU, GR	na objednávku	nelze zrušit	nelze vrátit	nelze
		IZM-P 2500x1000/2000 otvor						
		IZM-P 2500x1000/2000 otvor v podlaze 1000x600						
	2500x2000	IZM-P 2500x2000/1000 otvor						
		IZM-P 2500x2000/2000 otvor						
		IZM-P 2500x2000/2000 otvor v podlaze 1000x600						
3000x2000	IZM-P 3000x2000/1000 otvor							
dno	2500x1000	IZM-P TBZ 2500x1000/450						
	2500x2000	IZM-P TBZ 2500x2000/450						
	3000x2000	IZM-P TBZ 3000x2000/450						
koncová deska	2500x1000	IMZ-P TZK 2500x1000/200H						
	2500x2000	IZM-P TZK 2500x2000/200H						
	3000x2000	IZM-P TZK 3000x2000/200H						
minimální expediční množství		ks						
minimální objednávkové množství		ks						
kategorie zboží		Odvodnění a kanalizace						

Vsakovací šachta slouží k zachycení srážkové vody a jejímu následnému odvedení do podlaží. Nejčastěji jsou tyto objekty budovány v blízkosti průmyslových objektů či obchodních center, kde se vyskytují velké zpevněné plochy a dešťová voda se tak nemá kam vsakovat.



Ukázka prvků

## TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

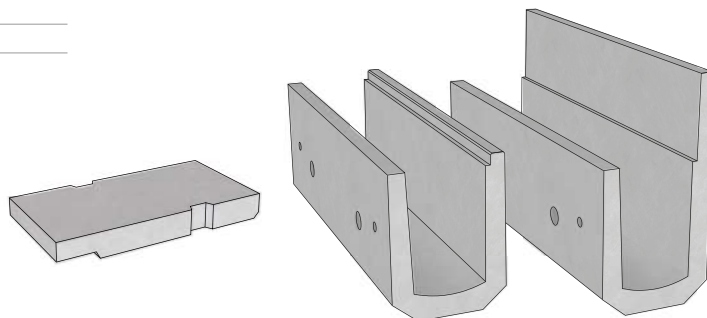
	vnitřní rozměr	hs	tloušťka stěny	označení	manipulace	šířka	délka
běžný dílec	2500x1000	1000	200	IZM-P 2500x1000/1000 otvor	3x DEHA 7,5 t	2500	1000
				IZM-P 2500x1000/2000 otvor			2000
				IZM-P 2500x1000/2000 otvor v podlaze 1000x600			1000
	2500x2000	2000		IZM-P 2500x2000/1000 otvor			2000
				IZM-P 2500x2000/2000 otvor			2000
				IZM-P 2500x2000/2000 otvor v podlaze 1000x600			2000
3000x2000	IZM-P 3000x2000/1000 otvor	3000	1000				
dno	2500x1000	1000	IZM-P TBZ 2500x1000/450	2x DEHA 7,5 t	2500	450	
	2500x2000	2000	IZM-P TBZ 2500x2000/450			950	
	3000x2000	IZM-P TBZ 3000x2000/450	950				
koncová deska	2500x1000	1000	IMZ-P TZK 2500x1000/200H	2x DEHA 7,5 t (závod Lužec)	2500	200	
	2500x2000	2000	IZM-P TZK 2500x2000/200H				
	3000x2000		IZM-P TZK 3000x2000/200H				3000

# DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA/LINIOVÉ ODVODNĚNÍ

## PŘÍKOPOVÉ ŽLABY

### LS64 - Příkopové žlaby

CENÍK	hs	označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
příkopový žlab velký J	900	ZBJ 400/900/2500 ZLAB J	12 080,-	GR	na objednávku	nelze zrušit	nelze vrátit	nelze
příkopový žlab velký J snížený	900	ATYP ZBJ 400/900/2500 ZLAB J	12 080,-					
poklop	70	ZBU 400/900/310 ZLAB J	240,-					
minimální expediční množství	ks							
minimální objednávací množství	ks							
kategorie zboží	Odvodnění a kanalizace							



Ukázka prvků

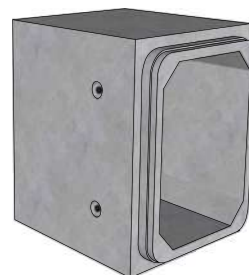
#### TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

	hs	označení	manipulace	šířka	délka	výroba	hmotnost kg/ks
příkopový žlab velký J	900	ZBJ 400/900/2500 ZLAB J	4x DEHA 2,5 t	700	2500	LV	1870
příkopový žlab velký J snížený	900	ATYP ZBJ 400/900/2500 ZLAB J		700	2500		1672
poklop	70	ZBU 400/900/310 ZLAB J		605	310		31

## RÁMOVÉ PROPUSTI

### LS53 - Rámové propusti IZM PERFECT

CENÍK	vnitřní		označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
	šířka	výška							
rámová propust IZM PERFECT	1000	1000	IZM-P 1000x1000/2000	cena nabídkou	LU, GR	na objednávku	nelze zrušit	nelze vrátit	nelze
		1500	IZM-P 1000x1500/2000						
	1500	1500	IZM-P 1500x1500/2000						
		2000	IZM-P 2000x2000/2000						
	3000	2000	IZM-P 3000x2000/2000						
		3200	IZM-P 3000x3200/2000						
minimální expediční množství	ks								
minimální objednávací množství	ks								
kategorie zboží	Odvodnění a kanalizace								



Ukázka prvku

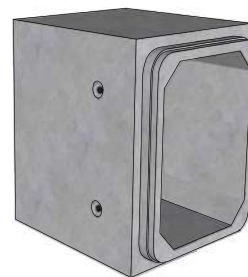
Składem v závodě: VZ - Velké Žernoseky, LU - Lužec nad Vltavou, GR - Grygov

## TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

	vnitřní		označení	manipulace	délka	t	výroba	hmotnost kg/ks
	šířka	výška						
rámová propust IZM PERFECT	1000	1000	IZM-P 1000x1000/2000	3x DEHA 7,5 t	2000	200	LV	5175
		1500	IZM-P 1000x1500/2000					5977
	1500	1500	IZM-P 1500x1500/2000					6739
		2000	IZM-P 2000x2000/2000					8612
	3000	2000	IZM-P 3000x2000/2000					10796
		3200	IZM-P 3000x3200/2000					17150

## LS54 - Rámové železniční propusti těžké RŽP-T

CENÍK	vnitřní		označení	cena Kč/ks [bez DPH]	skladem v závodě	dostupnost	zrušení objednávky před vývozem	vrácení odebraného zboží	možnost konsignace
	šířka	výška							
rámová železniční propust těžká	1000	1000	RZP-T 1000x1000/2000	cena nabídkou	GR	na objednávku	nelze zrušit	nelze vrátit	nelze
		1500	RZP-T 1000x1500/2000						
		2000	RZP-T 1000x2000/2000						
	1500	1500	RZP-T 1500x1500/2000						
		2500	RZP-T 1500x2500/2000						
		2000	2000						
2500	RZP-T 2000x2500/2000								
minimální expediční množství			ks						
minimální objednací množství			ks						
kategorie zboží			Odvodnění a kanalizace						



Ukázka prvku

## TECHNICKÉ PARAMETRY [mm]

	vnitřní		označení	manipulace	délka	t	výroba	hmotnost kg/ks
	šířka	výška						
rámová železniční propust těžká	1000	1000	RZP-T 1000x1000/2000	3x DEHA 7,5 t	2000	200	LV	3650
		1500	RZP-T 1000x1500/2000					4352
		2000	RZP-T 1000x2000/2000					7165
	1500	1500	RZP-T 1500x1500/2000					6739
		2500	RZP-T 1500x2500/2000					9761
		2000	2000					RZP-T 2000x2000/2000
	2500		RZP-T 2000x2500/2000					10150

### RÁMOVÉ PROPUSTI

#### Rozměrová variabilita rámových propustků:

- světlá výška a šířka v krocích po 100 mm – od rozměru 1000 x 1000 do 3000 x 3200 mm (u RŽP platí max. světlá výška 2500 mm a šířka 2000 mm)
- skladebná délka v krocích po 0,5 m – 0,5 m, 1,0 m, 1,5 m, 2 m

Prvky dodáváme včetně těsnění zaručujícího certifikovanou vodotěsnost spoje, případně celého uzavřeného systému.

Bezpečná manipulace a montáž díky závěsům DEHA. Jednoduché a rychlé sestavení pomocí řetězových stahováků.

V případě potřeby individuálního řešení neváhejte kontaktovat naše technické oddělení.

Rámové propustky jsme připraveni dodat v řezu šikmém i kolmém.

Prvky pro stavby SŽ (RŽP-T) jsou v případě koncových prvků se sklonem 1:1,5 vyráběny přímo ve formě bez dodatečných řezů a v případě napojení římsy mohou být opatřeny vylamovací výztuží. To eliminuje nutnost dodatečného pracného navrtávání a vlepování výztuže.

# NÁZVOSLOVÍ

TBR-Q.1 (Q.2)	šachtový kónus
TZK-Q.1 (Q.2)	zákrytová nebo přechodová deska
TBS-Q.1 (Q.2)	šachtová skruž
TBZ-Q.1 (Q.2)	šachtové dno
TBH-Q	betonové hrdlové potrubí
TZH-Q	železobetonové hrdlové potrubí
IZX-Q	podkladní prahy pro potrubí
IZX	opěrné stěny
TBO-Q	betonové vejčité potrubí
TZO-Q	železobetonové vejčité potrubí
TZP-Z	patkové potrubí
TZP-Q	železobetonové přímé potrubí
XZY-Q	dna kruhových jímek
TZN-Q.1	zákrytová deska pro jímky
IZD	silniční panely
IZM-P	rámová propust
RŽP-T	rámová železniční propust těžká
HV-Q	horská vpust
TZT-Q	protlačovaná železobetonová trouba
D	dříková propojovací trouba
INT	Integro těsnění přímo zabudované při výrobě šachtových skruží, kónusů a potrubí
TBW-Q.1	vyrovnávací prstenec
TBV-Q	uliční vpust
kyneta	žlab šachtového dna
nástupnice	horizontální část vnitřní části šachtového dna sloužící k bezpečnému postavení obsluhy mimo žlab
vstup	otvor v šachtovém dně, který je vytvořen přímým vyformováním hrdla v prvku dle typu požadovaného potrubí, může být osazen elastomerovým těsněním
STRATO	obložení kanalizačních šachet celoplastovou výstelkou z vysoce odolného polyuretanu
šachtová vložka	plastové nebo sklolaminátové hrdlo určené k vytvoření odpovídajícího vtoku nebo výtoku
šachtové klínové těsnění	dodatečně umístěné těsnění na polodrážku dříku šachtového dna nebo šachtových skruží

<b>kluzný prostředek</b>	kluzný materiál schválený výrobcem CS-BETON s.r.o. určený pro hladké sestavení prvků kanalizačního programu a vytvoření vodě nepropustného spoje
<b>SP</b>	žebříkové stupadlo
<b>SPK</b>	kapsové stupadlo
<b>hrdlo</b>	válcová spodní část skruže o jednotném upraveném profilu dle požadavku, může být osazeno integrovaným těsněním
<b>dřík</b>	válcová horní část skruže o jednotném upraveném profilu dle požadavku, zpravidla opatřená polodrážkou pro osazení těsnění
<b>OC</b>	čedičová výstelka
<b>WN/HN</b>	vnitřní průřez vejčitého potrubí (šířka/výška)
<b>DN</b>	jmenovitá světlost šachty, potrubí, uličních vpustí, jímek
<b>DN1</b>	nejmenší jmenovitá světlost průlezného otvoru
<b>dn</b>	jmenovitá světlost vtoku nebo výtoku
<b>t</b>	síla stěny
<b>d</b>	síla dna
<b>hs</b>	stavební výška
<b>Dh</b>	vnější průměr prvku u hrdla
<b>Dd</b>	vnější průměr prvku u dříku
<b>L</b>	délka prvku
<b>W</b>	šířka prvku
<b>A15</b>	třída zatížení dle ČSN EN 1433 a ČSN EN 124, zkušební zatížení 15 kN
<b>B125</b>	třída zatížení dle ČSN EN 1433 a ČSN EN 124, zkušební zatížení 125 kN
<b>C250</b>	třída zatížení dle ČSN EN 1433 a ČSN EN 124, zkušební zatížení 250 kN
<b>D400</b>	třída zatížení dle ČSN EN 1433 a ČSN EN 124, zkušební zatížení 400 kN
<b>E600</b>	třída zatížení dle ČSN EN 1433 a ČSN EN 124, zkušební zatížení 600 kN
<b>F900</b>	třída zatížení dle ČSN EN 1433 a ČSN EN 124, zkušební zatížení 900 kN

## INFORMACE O VÝROBCÍCH A BAREVNÝCH PROVEDENÍCH

V našem sortimentu najdete výrobky vyrobené dvěma výrobními metodami:

• **Vibrolisovanou** - výroba na automatické výrobní lince vibrováním čerstvého betonu za působení současného dolisovacího přítlaču. Výrobky mohou být vyrobeny ze dvou betonových směsí - lícová (nášlapná) a podkladní (jádrová) vrstva. U barevných výrobků je plně probarvena vrchní nášlapná vrstva, jádrová vrstva výrobku je pouze tónována. Povrch výrobku může být dále mechanicky (např. reliéfní) či technicky (např. ostřeň) upraven či opatřen povrchovým ochranným systémem **CLEAN PROTECT PLUS**.

• **Litou** - výroba litím betonové směsi do výrobní formy. Povrch výrobku je hladký.

Vybrané betonové výrobky nabízíme v barevném provedení. Barvy mohou být jednotlivé nebo kombinované. U jednotlivých barev je

možné s ohledem na proměnlivou barvu výrobních surovin dodržet stejný odstín jen u dodávky z jedné výrobní šarže. U barevných kombinací **COLORMIX**, **NATURCOLOR** nebo **WOODLINE** výrobce nemůže z technologických důvodů garantovat stejnou probarvenost všech kamenů ve vrstvě a paletě. Plocha se posuzuje vždy jako celek. Při pokládce těchto výrobků se doporučuje kombinovat jednotlivé kameny z několika palet najednou za účelem dosažení maximálního barevného efektu. Z důvodu použití čistě přírodních materiálů výrobce negarantuje stálost původního barevného odstínu výrobků v průběhu delšího časového období. Všechny výrobky podléhají určitým výrobním tolerancím, které jsou stanoveny platnými stavebními normami. Návod k použití výrobků naleznete na našich webových stránkách.

U betonových výrobků sekundárně opracovaných metodou

tumblování je nutné počítat s tím, že smyslem této druhotné úpravy kamenů je vytvořit z každého jednoho kamene originální kus a tím přispět k přírodnějšímu vzhledu stavby. Kameny se otlučují řetězy a výsledek je z určité části nahodilý. Díky tomuto procesu je nutné počítat s většími rozměrovými odchylkami.

U všech typů betonových výrobků se může v případě zvýšené nebo nadměrné vlhkosti vyskytnout bílý povlak - tzv. výkvět. Jedná se o vedlejší a přirozený proces zrání betonu, kterému nelze zcela zabránit. Výkvět není důvodem k reklamaci. V dlouhodobém horizontu dochází k jeho samovolnému vymizení, kdy se vlivem působení povětrnostních vlivů po čase kalcit přetvoří na rozpustný hydrogenuhlíkat vápenatý.

## INFORMACE O VÝROBCÍCH - ŠTĚRBINOVÉ TROUBY

### Materiál výrobků a provedení:

Výrobky jsou vyrobeny z betonu pevnostní třídy C 45/55 a vyšší s odolností proti působení vlivů prostředí XF4 (cyklické působení mrazu a chemických rozmrazovacích prostředků). Výztuž a způsob jejího uložení v prvku splňují podmínky ČSN EN a TKP ŘSD MDS.

### Obecné informace o výrobcích štěrbinové a mikrošěrbinové trouby:

Třídy výrobků z hlediska únosnosti prvků:

- **Třída D400** - výrobky jsou určeny pro běžná silniční zatížení, tzn. zatížení všemi typy silničních vozidel.
- **Třída E600** - výrobky jsou určeny pro manipulační plochy s provozem vysokozdvizných vozíků s častým příčným přejezdem.
- **Třída F900** - výrobky jsou určeny pro letištní plochy nebo jinak extrémně zatěžované plochy, např. speciálními kolovými vozidly.

### Štěrbínové trouby - PROFIL I

- vlastní betonová část se zabudováním rámem
- plastový poklop, plastová mříž nebo litinová mříž s pojistným šroubem
- kónus
- vtokový ocelový koš, žárově pozinkovaný

### Mikroštěrbínové trouby - PROFIL M

- vlastní betonová část se zabudováním rámem
- litinová mříž
- přechodová deska
- hrnec
- kalové koše - 2 ks

V ceně výrobků tohoto systému jsou zahrnuty montážní tmel a pryžová těsnění odolná vůči ropným produktům.

Tyto prvky se spojují pomocí dvouprstencového styku, který zajišťuje dokonalou vodotěsnost a odolnost proti průsaku ropných látek a zabraňuje tak možné kontaminaci podzemních vod a vodních toků v okolí. Speciální pryžové těsnění zároveň vymezuje dilatační spáru mezi čely jednotlivých trub.

Za účelem usnadnění manipulace a montáže těchto výrobků výrobce prodává dle typu výrobku adekvátní montážní zařízení, a to na základě Smlouvy o prodeji manipulační techniky a podmínkách jejího zpětného výkupu.

Na vyžádání poskytuje výrobce montážní předpisy pro montáž štěrbinových i mikrošěrbinových trub.

Dále také výrobce poskytuje veškerý technický servis včetně hydraulických výpočtů.

### Nadstandardní provedení výrobků:

**ATYPICKÝ ROZMĚR** - u výrobků je za příplatek 40 % k ceně štěrbinové trouby možno vyrobit jakýkoliv atypický díl o délce větší než 1000 mm a menší než 4000 mm.

**ATYPICKÉ NAPOJENÍ** - u štěrbinových a mikrošěrbinových trub je možné za příplatek 40 % k ceně oba konce upravit jako hrdla nebo jako trouby.

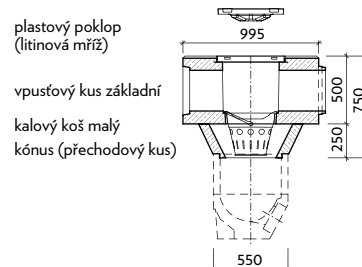
### Informace o balení výrobků:

Tento typ zboží není paletován a je dodáván po jednotlivých kusech (s výjimkou mikrošěrbinových trub). Na přepravní prostředek jsou výrobky ukládány bez palet na proklady.

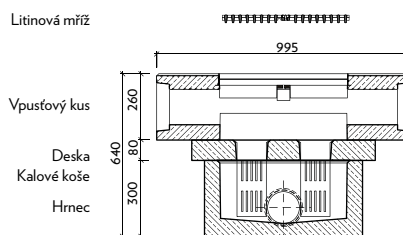
Výrobce na vyžádání zajišťuje dopravu výrobků na místo určené

podle obchodních a dodacích podmínek. Uvedené hmotnosti výrobků se mohou lišit v rozmezí  $\pm 5\%$ .

### PROFIL I - vpusťový komplet



### PROFIL M - vpusťový komplet



## INFORMACE O VÝROBCÍCH KANALIZAČNÍHO PROGRAMU

Tento typ zboží není až na výjimky paletován a je dodáván po jednotlivých kusech. Na přepravní prostředek jsou výrobky ukládány bez palet na proklady či s použitím klínů tak, aby byla zajištěna bezpečná přeprava zboží a bylo umožněno skládání na stavbě. Cena tohoto materiálu je účtována zvlášť dle skutečné spotřeby.

**POZOR při manipulaci s výrobky s čedičovou výstelkou. Obklad je křehký.**

Výrobek by neměl být na stavbě skladován na mezideponii, doporučuje se okamžitě zabudování do stavby.

Výrobek nesmí být vystaven přímému slunečnímu svitu či velkým teplotním rozdílům. Beton a čedič mají odlišnou míru tepelné roztažnosti a velký tepelný rozdíl může způsobit popraskání betonu či odtržení obkladu.

Jakékoliv vady typu prasklin obkladu je třeba oznámit ihned při předávce zboží, jinak právo na reklamaci vady zaniká.

U prefabrikovaných dílců určených pro stavby ŘSD se přejímka provádí v souladu s TKP 18 (případně ZTKP) před expedicí ve výrobním závodě prodávajícího nebo na staveništi co nejdříve po dodání, a to vždy před jejich zabudováním. Součástí přejímky musí být i kontrola krytí betonové výztuže.

## PŘEPRAVNÍ PŘÍPRAVKY A MONTÁŽNÍ TECHNIKA

Za účelem usnadnění manipulace a montáže výrobků výrobce prodává nebo půjčuje dle typu výrobku adekvátní montážní zařízení, a to na základě Smlouvy o prodeji manipulační techniky a podmínkách jejího zpětného výkupu.

Přehled přepravních prostředků a manipulační techniky včetně cen naleznete souborně v dokumentu, který se nachází na stránkách společnosti v sekci Ke stažení.



## EXPEDIČNÍ DOBA

pondělí 07:00 - 16:00  
úterý - čtvrtek 07:00 - 15:30  
pátek 07:00 - 15:00

V letních měsících je expediční doba prodloužena. Konkrétní časy se v jednotlivých závodech liší.

Individuálně lze dohodnout i mimo výše uvedené časy.

Díky spolupráci s grafickým studiem při tvorbě produktových materiálů nemůže být výrobce zcela zodpovědný za tiskové chyby. Děkujeme za pochopení.

Nakládka velkých prvků jeřáby se provádí pouze do 15:00 hod.

# PALETOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Za výměnnou paletu se považuje Evropská čtyřcestná dřevěná výměnná paleta prostá, rozměrů 800 x 1200 mm (dále jen paleta) odpovídající normě KODEX Mezinárodní železniční unie (UIC) čís. 435-2. Vyrobena a jakostně odzkoušena a označena podle normy ČSN 26 9110.

Palety vyráběné podle jiných norem a palety nenormalizované nejsou výměnnými paletami. Palety je možné nabídnout ke zpětnému dodání, pokud nevykazují závažná poškození.

Paleta EUR obsahuje tato značení:

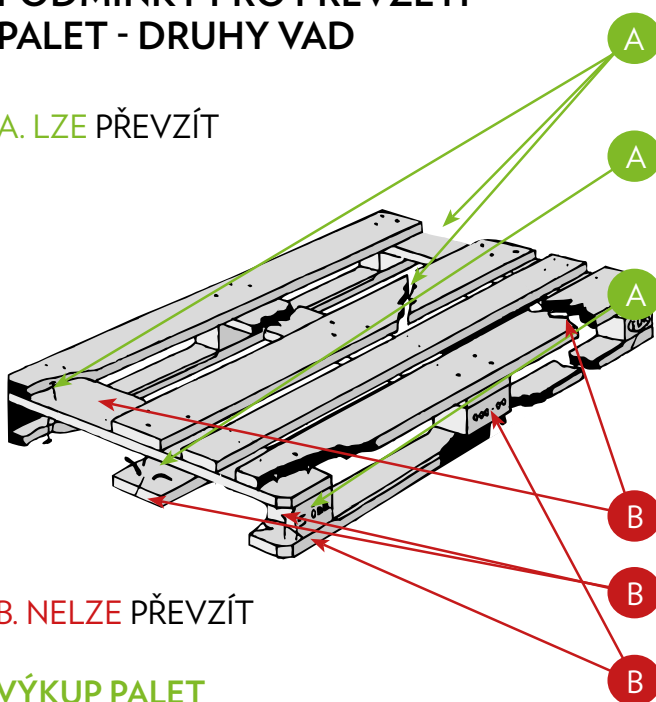
1. ochrannou známku EUR - označení dle ČSN 26 9110, vyjma palet s lisovanými špalky
2. ochrannou známku schvalující železnice
3. uprostřed číslo oprávněného výrobce ve formátu 000-0-00

Paleta EUR



## PODMÍNKY PRO PŘEVZETÍ PALET - DRUHY VAD

### A. LZE PŘEVZÍT



### B. NELZE PŘEVZÍT

### VÝKUP PALET

Prodejní ceny palet se mění s platností od 1. 1. 2026, tj. nová cena bude aplikována na palety vyexpedované od 1. 1. 2026 dále.

Nová výkupní cena se na vrácené palety použije až po vyčerpání celého konta palet daného zákazníka, které byly prodány za původní ceny.

**Do doby vyčerpání konta palet budou aplikovány výkupní ceny platné do 1. 1. 2026.**

Výrobky jsou dodávány balené na dřevěné palety typu EUR a na přepravní prostředek jsou ukládány včetně palet, popř. na proklady na základě vyžádání zákazníka. Fólie, balicí ocelová páska a proklady jsou prvky balení nevratné a plně recyklovatelné. Smluvní cena za bezvadnou EUR paletu je stanovena na **500,- Kč/kus**. Prodávající si vyhrazuje právo změny smluvní ceny za paletu. Prodávající musí však kupujícího na změnu smluvní ceny písemně upozornit nejpozději 14 dní před vlastní změnou kupní ceny palety.

Bezvadné palety budou zpět vykupovány prodávajícím za **430,- Kč/kus** při vrácení do 6 měsíců od data expedice.

Prodávající vykupuje palety do půl roku od dodání zboží. Po uplynutí této lhůty není prodávající povinen palety vykoupit. Prodávající vykupuje palety od kupujícího pouze do výše množství palet dodaných kupujícímu za sledované období. Vybrané výrobky mohou být paletovány na EUR palety 100 x 120 cm: program Uličních vpustí, Quadro vegetační, Slepěcká přídlažba. Smluvní cena za bezvadnou EUR paletu 100 x 120 cm je stanovena na **570,- Kč/kus**, tyto bezvadné palety budou zpět vykupovány prodávajícím za **500,- Kč/kus**. Smluvní cena palety 80 x 120 PLUS pro přepravu EDITBLOKU výšky 75 mm v bezvadném stavu je stanovena na **790,- Kč/kus**, tyto bezvadné palety budou zpět vykupovány prodávajícím za cenu **720,- Kč/kus**.

Cena je ponížena o opotřebení, a to ve výši **70,- Kč** z ceny palety. Pokud zákazník vrátí paletu do jiného závodu, než kde ji pořídil, je cena ponížena o opotřebení ve výši **100,- Kč** z ceny palety. Poškozené palety budou vykupovány za **100,- Kč/kus**.

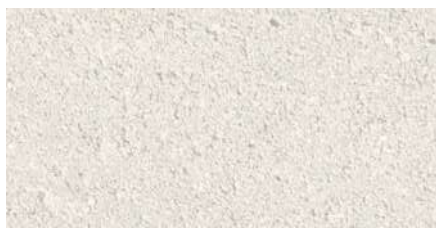
## LEHKÉ POŠKOZENÍ - VÝKUP 100,- Kč/ks

1 A	Maximálně jeden přířez ložné nebo opěrné podlahy je uštípnut, našťipnut nebo zlomený v celé délce. Horní hrany přířezů opěrné (spodní) podlahy a 4 rohové hrany musejí být opatřeny zkosením. Pokud toto chybí, jde o lehké poškození.
2 A	Maximálně jeden špalík chybí, je zlomený nebo tak odšťipnutý, že je viditelný více než jeden šroubový hřebík. Jeden šroubový hřebík ve špalíku může být viditelný, i když ze špalíku nic nechybí. Našťipnutí špalíku, pro které je šroubový hřebík viditelný, neovlivňuje únosnost - nejedná se tedy o vadu.
3 A	Chybí jedna povinná značka nebo je zcela nečitelná. Nejméně jedna značka železnice nebo paletové organizace a jedna značka EUR musí ještě existovat.

## ZÁVAŽNÉ POŠKOZENÍ

1 B	Více jak jeden přířez chybí, je šikmo nebo napříč zlomený. Jeden svlak je jakkoliv poškozený nebo chybí. Vztahuje se na všechny přířezy nebo svlaky.
2 B	Více jak jeden špalík chybí nebo je zlomený či odšťipnutý tak, že je viditelný více než jeden šroubový hřebík.
3 B	Více jak jedna podstatná značka chybí nebo je zcela nečitelná.
4 B	K opravě byly použity zjevně nepřipustné náhradní díly. Například příliš slabý, úzký nebo krátký přířez, svlak nebo špalík.
5 B	Celkový stav palety je tak špatný, že není zaručena únosnost. Nakládané zboží může být znečištěno nebo jinak poškozeno.

# MOŽNOSTI BAREVNÝCH KOMBINACÍ



BÍLÁ



ROCA světle hnědá + šedá



ALLEGRIO hnědá + červená + žlutá + okr



NOARBLANC černá + bílá



PŘÍRODNÍ ŠEDÁ



ČERVENÁ



BÍLO-ČERNÁ



CORAL světle hnědá + šedá + bílá



ALBA světle hnědá + červená + žlutá



ČERNÁ



PLAYA světle hnědá + tmavě hnědá + bílá



TESTA světle hnědá + žlutá + bílá



BASANITA černá + tmavě hnědá



JAVOR



AMARILLA žlutá + tmavě hnědá



CAOBA světle hnědá + tmavě hnědá



ŘEČEK světle hnědá + tmavě hnědá



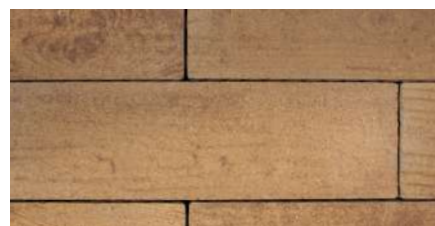
OKR



JAVOR



HNĚDÁ



BUK světle hnědá + tmavě hnědá + okr

Fotografie mají pouze ilustrativní charakter. Díky použitému druhotnému opracování jednotlivých výrobků a také díky složení kameniva obsaženého v základní směsi mohou některé barvy vyznít na různých výrobcích odlišně, také typ nasvícení při pořizování fotografií může barvy výrazně měnit.

# MOŽNOSTI BAREVNÝCH KOMBINACÍ



ČERVENÁ



ALLEGRIO hnědá + červená + žlutá + okr



OKR



RUSTIKAL červená + černá



JAVOR



ALBA světle hnědá + červená + žlutá



ČERNÁ



DESERTO žlutá + světle hnědá



HNĚDÁ



RIENTE červená + bílá + černá



CAOBA světle hnědá + tmavě hnědá



AMARILLA žlutá + tmavě hnědá



ČERVENÁ



OKR



ČERNÁ



GRACIA červená + bílá



GRES okr + šedá



ALLEGRIO hnědá + červená + žlutá + okr



HNĚDÁ



PŘÍRODNÍ ŠEDÁ



ALBA světle hnědá + červená + žlutá

Fotografie mají pouze ilustrativní charakter. Díky použitému druhotnému opracování jednotlivých výrobků a také díky složení kameniva obsaženého v základní směsi mohou některé barvy vyznít na různých výrobcích odlišně, také typ nasvícení při pořizování fotografií může barvy výrazně měnit.

# MOŽNOSTI BAREVNÝCH KOMBINACÍ



HNĚDÁ



PLAYA světle hnědá + tmavě hnědá + bílá



TUMBLE - ROCA světle hnědá + šedá



CAOBA světle hnědá + tmavě hnědá



ŠTÍPANÝ - HNĚDÁ



ROCA světle hnědá + šedá



TUMBLE - CAOBA světle hnědá + tmavě hnědá



OŘECH světle hnědá + tmavě hnědá



ŠTÍPANÝ - PŘÍRODNÍ ŠEDÁ



BASANITA černá + tmavě hnědá



TUMBLE - PLAYA světle hnědá + tmavě hnědá + bílá



GRES okr + šedá



TUMBLE - BASANITA černá + tmavě hnědá



RIENTE červená + bílá + černá



ŠTÍPANÝ - OKR



CAOBA světle hnědá + tmavě hnědá



ŠTÍPANÝ - ČERNÁ



AMARILLA žlutá + tmavě hnědá



ŠTÍPANÝ - JAVOR



CORAL světle hnědá + šedá + bílá



ŠTÍPANÝ - HNĚDÁ

Fotografie mají pouze ilustrativní charakter. Díky použitému druhotnému opracování jednotlivých výrobků a také díky složení kameniva obsaženého v základní směsi mohou některé barvy vyznít na různých výrobcích odlišně, také typ nasvícení při pořizování fotografií může barvy výrazně měnit.

## VIBROLISOVANÝ / TUMBLE

Nadstandardní povrchová úprava, při které je sekundárním opracováním dosahováno rozrušené struktury hran produktů. Tímto způsobem je eliminován efekt strojové přesnosti výroby a navozen dojem nahodilé ruční produkce. Povrchová úprava TUMBLE je svým provedením zcela jedinečná a přináší nový estetický výraz do českého stavebnictví v oblasti prvků malé zahradní architektury. Produkty TUMBLE jsou předurčeny plnit požadavky na stavbách s nevyššími architektonickými nároky. **Tento povrch najdete u výrobků: NATURBLOK, EDITBLOK, NATURBLOK SCHOD, NATURBLOK STUDNA/OHNISTĚ.**



CAOBA



BASANITA



ROCA



PLAYA

## VIBROLISOVANÝ / ŠTÍPANÝ

**Štípaný povrch naleznete na plotových tvárnících CSBLOK.** Prvky jsou podrobeny druhotné povrchové úpravě - štípaní. Povrchu výrobku je dosaženo štípaním jeho pohledových stran. Při štípaní bloků dochází díky pevnosti betonové směsi i k rozlamování kamínků použitých při výrobě. To utvrzuje dojem, že se skutečně jedná o přírodní proces rozlomení kamene. Tento postup dodává výrobkům atraktivní vzhled imitující strukturu pískovcovitého kamene. Povrch se vyrábí ve všech základních barevných provedeních.



PŘÍRODNÍ ŠEDÁ



ČERVENÁ



HNĚDÁ



OKR



ČERNÁ



JAVOR

Fotografie mají pouze ilustrativní charakter. Díky použitému druhotnému opracování jednotlivých výrobků a také díky složení kameniva obsaženého v základní směsi mohou některé barvy vyznít na různých výrobcích odlišně, také typ nasvícení při pořizování fotografií může barvy výrazně měnit.

## VIBROLISOVANÝ / **STANDARD HLADKÝ**

Povrch STANDARD je základní povrchovou úpravou. STANDARD je používán na stavbách průmyslového charakteru, jako jsou supermarkety, parkoviště, městské a obslužné komunikace, pěší zóny a cyklostezky. Použité kamenivo s maximální velikostí zrna 2 mm dodává povrchu STANDARD jemnozrný, hladký a uzavřený vzhled. Povrchová úprava STANDARD vyniká především vysokou funkčností a nenáročnou údržbou. Povrch hladký STANDARD také nalézá na betonových tvarovkách SOLOBLOK a NEWBLOK.



PŘÍRODNÍ ŠEDÁ



ČERVENÁ



HNĚDÁ



OKR



ČERNÁ



JAVOR



BÍLÁ



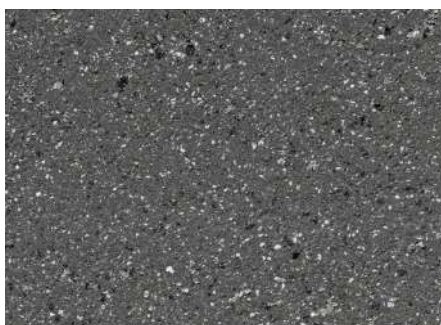
NOARBLANC

## VIBROLISOVANÝ / **EXCELLENT IW**

Povrch EXCELLENT IW patří mezi nadstandardní povrchové úpravy. Při výrobě produktů s povrchem EXCELLENT IW je do nášlapných vrstev nad rámec standardní betonové směsi použito speciálních hrubozrných, navzájem barevně kontrastních kameniv. Právě tato kameniva vytvářejí po dodatečném zušlechťení povrchu produktu žádanou strukturu. Výsledný povrch je uzavřená hrubozrná struktura s mírně zdrsňenou texturou.



PŘÍRODNÍ ŠEDÁ



ČERNÁ



BÍLÁ

Fotografie mají pouze ilustrativní charakter. Díky použitému druhotnému opracování jednotlivých výrobků a také díky složení kameniva obsaženého v základní směsi mohou některé barvy vyznít na různých výrobcích odlišně, také typ nasvícení při pořizování fotografií může barvy výrazně měnit.

## VIBROLISOVANÝ / RELIÉF ANTIKO

Dlažba **ALTO EVO** má mírně reliéfní povrch a je sekundárně opracována tzv. ostařováním. Výsledný efekt můžete vidět na obrázcích. Stejný princip úpravy probíhá i u dlažby **ALTO KRUH**.



Colormix ALLEGRIO



Colormix NOARBLANC



Colormix RUSTIKAL



Naturcolor CAOBA



Naturcolor PLAYA

## VIBROLISOVANÝ / RELIÉF

Povrchová úprava **STANDARD, RELIÉF** je základní povrchovou úpravou bez druhotného opracování. Vyznačuje se jemnozrným, uzavřeným profilovaným povrchem. Hloubka profilace je závislá na typu produktu a pohybuje se od 2 do 9 mm. Druhým významným rysem je ostřejší profilace. Produkty s ostřejší profilací vytváří výrazně kontrastnější a plastičtější dojem povrchu. Ukázka barevných provedení dlažby **CANTERA**.



Naturcolor GRES



Naturcolor CAOBA



Naturcolor BASANITA



Naturcolor CORAL

Fotografie mají pouze ilustrativní charakter. Díky použitému druhotnému opracování jednotlivých výrobků a také díky složení kameniva obsaženého v základní směsi mohou některé barvy vyznít na různých výrobcích odlišně, také typ nasvícení při pořizování fotografií může barvy výrazně měnit.

## VIBROLISOVANÝ / RELIÉF ANTIKO

Dlažba **VALENCIA** je sestava šesti rozměrově různých kamenů. Nabízíme ji ve dvou provedeních: hladkém a reliéfním. Provedení s reliéfním povrchem je dále sekundárně opracováno tzv. ošařováním, stejnou metodou, jaká je popsána u dlažby **ALTO EVO**. Obě varianty provedení jsou vyráběny novou technologií výroby, která dává betonové dlažbě unikátní a komplexní ochranu proti znečištění **CLEAN PROTECT PLUS**.

### UKÁZKA BAREVNÝCH PROVEDENÍ DLAŽBY **VALENCIA**



Colormix ALBA



Colormix NOARBLANC



Naturcolor PLAYA



Naturcolor CORAL



Naturcolor CAOBA

## VIBROLISOVANÝ / STANDARD, HLADKÝ

### UKÁZKA BAREVNÝCH PROVEDENÍ DLAŽBY **VALENCIA**



Colormix ALBA



Colormix NOARBLANC



Naturcolor PLAYA



Naturcolor CORAL



Naturcolor CAOBA

Fotografie mají pouze ilustrativní charakter. Díky použitému druhotnému opracování jednotlivých výrobků a také díky složení kameniva obsaženého v základní směsi mohou některé barvy vyznít na různých výrobcích odlišně, také typ nasvícení při pořizování fotografií může barvy výrazně měnit.

# VIBROLISOVANÝ / RELIÉF ANTIKO

Také dlažba **CORTILA** je sestavou několika kamenů ve skladbě. Obsahuje čtyři kameny různé délky. Nabízíme ji ve dvou provedeních: hladkém a reliéfním. Provedení s reliéfním povrchem je dále sekundárně opracováno tzv. ošařováním, stejnou metodou, jaká je popsána u dlažby **ALTO EVO**. Obě varianty provedení jsou vyráběny novou technologií výroby, která dává betonové dlažbě unikátní a komplexní ochranu proti znečištění **CLEAN PROTECT PLUS**.

## UKÁZKA BAREVNÝCH PROVEDENÍ DLAŽBY **CORTILA**



Colormix ALBA



Colormix NOARBLANC



Naturcolor PLAYA



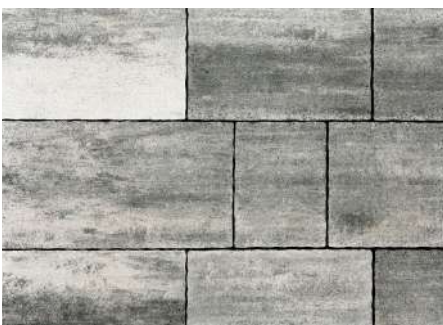
Naturcolor CORAL

# VIBROLISOVANÝ / **STANDARD, HLADKÝ**

## UKÁZKA BAREVNÝCH PROVEDENÍ DLAŽBY **CORTILA**



Colormix ALBA



Colormix NOARBLANC



Naturcolor PLAYA



Naturcolor CORAL

Fotografie mají pouze ilustrativní charakter. Díky použitému druhotnému opracování jednotlivých výrobků a také díky složení kameniva obsaženého v základní směsi mohou některé barvy vynízt na různých výrobcích odlišně, také typ nasvícení při pořizování fotografií může barvy výrazně měnit.

# ŘADA BAREVNÝCH KOMBINACÍ COLORMIX

Barevné kombinace COLORMIX tvoříme speciální technologií nanášení drobných proužků barev, které se navzájem prolínají. Výsledný efekt působí přirozeně a zároveň je maximálně praktický, nejsou na něm tak patrné nečistoty.



Colormix AMARILLA



Colormix RIENTE



Colormix GRACIA



Colormix NOARBLANC



Colormix ALLEGRIO



Colormix ALBA



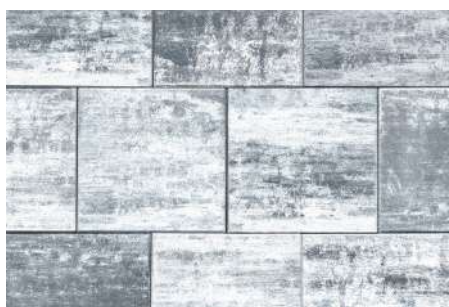
Colormix RUSTIKAL



Colormix DESERTO



Colormix TESTA



Colormix NOARBLANC LIGHT



Colormix NOARBLANC DARK



Colormix MATTONE



Colormix LUNA

Fotografie mají pouze ilustrativní charakter. Díky použitému druhotnému opracování jednotlivých výrobků a také díky složení kameniva obsaženého v základní směsi mohou některé barvy vyznít na různých výrobcích odlišně, také typ nasvícení při pořizování fotografií může barvy výrazně měnit.

# ŘADA BAREVNÝCH KOMBINACÍ NATURCOLOR

Barevné kombinace z řady NATURCOLOR tvoří mixy příjemných zemitých barev, které běžně naleznete na přírodních horninách. Jsou voleny tak, aby co nejpřirozeněji zapadly do kompozice zahrad v kombinaci s dalšími přírodními prvky.



Naturcolor PLAYA



Naturcolor CAOBA



Naturcolor CORAL



Naturcolor ROCA



Naturcolor BASANITA



Naturcolor GRES



Naturcolor CORAL LIGHT

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA MINERAL



Mineral BÍLO-ČERNÁ

## BAREVNÉ KOMBINACE WOODLINE



Woodline BUK



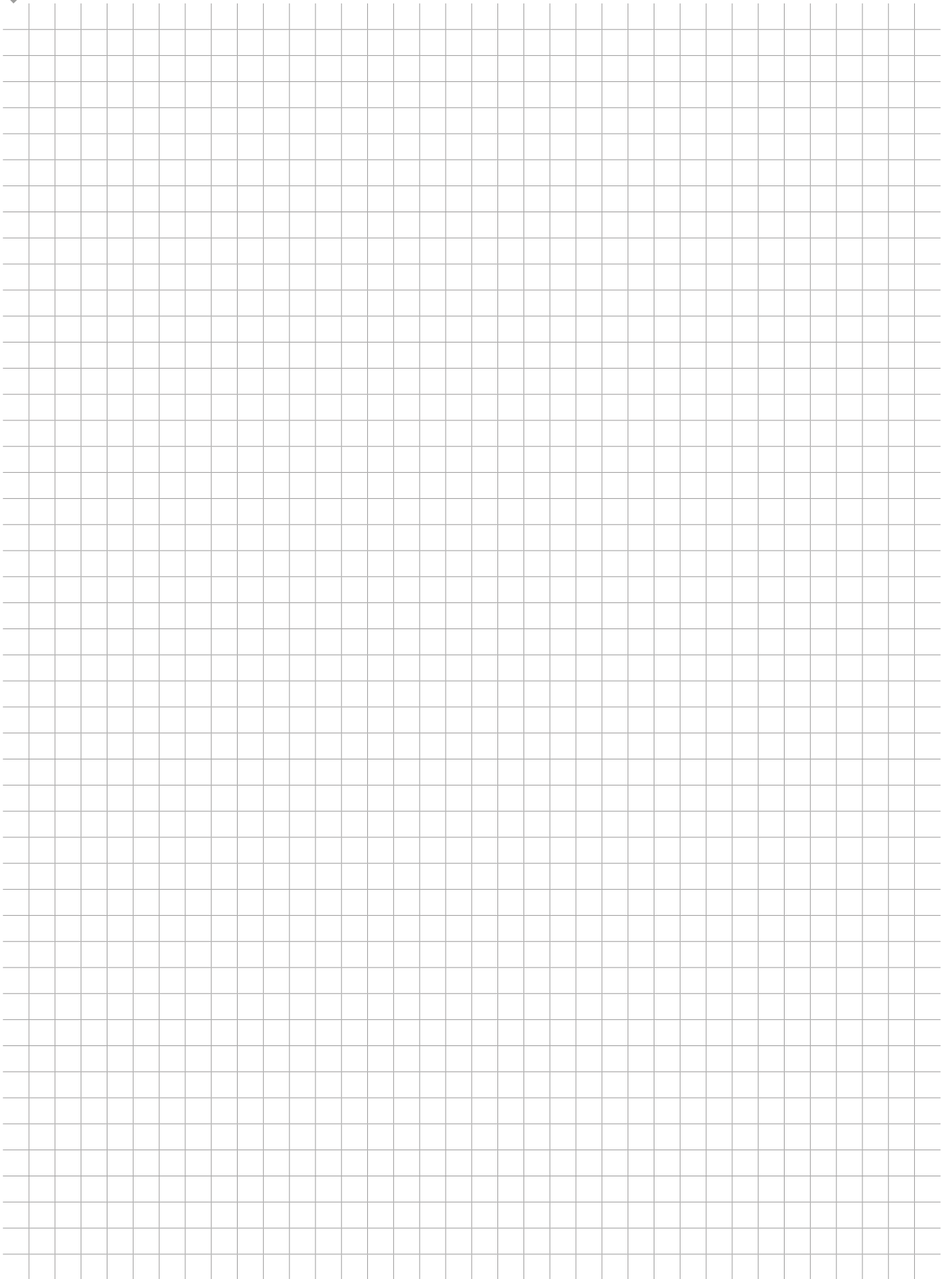
Woodline OŘECH

Fotografie mají pouze ilustrativní charakter. Díky použitému druhotnému opracování jednotlivých výrobků a také díky složení kameniva obsaženého v základní směsi mohou některé barvy vyníkat na různých výrobcích odlišně, také typ nasvícení při pořizování fotografií může barvy výrazně měnit.

# PŘEHLED VÝROBKŮ DLE BAREVNÝCH PROVEDENÍ

X	POVRCH - HLADKÝ	X	POVRCH - RELIÉF	X*	POVRCH - RELIÉF ANTIKO	X**	POVRCH - EXCELLENT IW	X***	POVRCH - MINERAL
---	-----------------	---	-----------------	----	------------------------	-----	-----------------------	------	------------------

	ČERNÁ	BÍLO-ČERNÁ	NOARBLANC LIGHT	NOARBLANC DARK	NOARBLANC	BASANITA	ŠEDÁ	GRES	ROCA	HNĚDÁ	OŘECH	BUK	CAOBA	CORAL LIGHT	CORAL	PLAYA	TESTA	ALLEGRIO	ČERVENÁ	MATSTONE	RIENTE	RUSTIKAL	GRACIA	ALBA	OKR	JAVOR	LUNA	DESERTO	AMARILLA	BÍLÁ				
<b>DLAŽBY</b>																																		
ALTO EVO					X*													X*				X*												
CANTERA						X		X					X		X																			
CIHLA	X						X			X								X	X			X			X	X								
CONCEPT									X*							X*					X*								X*					
COLETA				X																X								X						
CORTILA					X*										X*	X*								X*										
FORMELA I	X						X								X	X			X						X	X								
FORMELA II-III	X		X				X							X				X							X	X								
FORMELA IV	X						X																			X	X							
FORMELA XL	X**						X**																								X**			
GRAN TECH		X***																																
GRAND HISTORI EVO					X		X								X	X																		
GRANITO	X**						X**																									X**		
HISTORI					X		X											X				X		X		X		X						
KOST	X						X			X									X						X	X								
KOSTKA	X						X												X						X	X								
LEGANTO					X										X	X								X										
LIGNEO											X	X																						
QUADRO	X						X			X									X							X	X					X		
VALENCIA					X*								X*	X*	X*									X*	X									
VARIO							X												X															
VENEZIA			X											X							X													
VIA TECH					X										X			X			X		X	X						X				
VIA TECH ECO					X										X			X			X		X	X						X				
<b>SPECIÁLNÍ PRVKY</b>																																		
ALTO EVO KRUH					X*								X*		X			X*				X*												
ERBO	X						X												X						X	X								
KVĚTINÁČE	X						X			X									X							X	X							
PALISÁDY	X						X			X									X							X	X							
DUO STEP							X																											
NATURBLOK SCHOD						X			X				X		X																			
NAT. STUDNA/OHNIŠTĚ						X			X				X		X																			
STEP	X						X			X																X	X							
<b>ZDI A PLOTY</b>																																		
CSBLOK	X						X			X									X							X	X							
NATURBLOK						X			X				X		X																			
EDITBLOK						X			X				X		X																			
NEWBLOK	X						X																				X					X		
SOLOBLOK	X				X		X			X									X							X	X							
<b>OBRUBNÍKY</b>																																		
OBRUBNÍK ZAHRADNÍ	X						X			X									X							X	X							
TRÁVNÍKOVÝ LEM							X												X						X									



## 1. Úvodní ustanovení

Tyto prodejní a dodací podmínky (dále jen "PDP") vydané společností CS-BETON s.r.o., IČ: 47287586, se sídlem ve Velkých Žemoškách 184, PSC 412 01 (dále jen "Proávající") upravují smluvní vztahy mezi Proávající a jejími zákazníky (dále jen "Kupující"), které vznikají při dodávkách vlastních výrobků a zboží z výrobních závodů Velké Žemoseky, Lužec nad Vltavou a Grygov a poskytování souvisejících služeb.

PDP tvoří nedílnou součást kupních smluv o odběru zboží a služeb (dále jen "smlouva") a Kupující objednávku nebo písemnou smlouvu tyto podmínky akceptuje a potvrzuje jejich znalostí. Odchytky od platných PDP mohou být sjednány pouze v rámci písemné smlouvy. Vylučuje se aplikace ustanovení § 1740 odst. 3 a § 1757 odst. 2 a odst. 3 NOZ. Veškeré dohody, k nimž mezi Proávající a Kupující v souvislosti s prováděním dodávek zboží dochází, musí být učiněny písemně. Jakákoliv ujednání či prohlášení učiněná smluvními stranami před uzavřením kupní smlouvy v průběhu jednání o uzavření této smlouvy nejsou pro určení obsahu smlouvy právně závazná.

Proávající zveřejňuje aktuální znění PDP na webových stránkách [www.csbeton.cz](http://www.csbeton.cz).

## 2. Uzavření kupní smlouvy

2.1. Právní vztahy mezi Proávající a Kupující jsou založeny dílčími kupními smlouvami, které jsou uzavřeny formou písemných objednávek Kupující s jejich následným písemným přijetím Proávající nebo samostatnou písemnou kupní smlouvou.

V případě opakovaných objednávek může být smluvními stranami uzavřena rámcová kupní smlouva. Smlouva je uzavřena i převzetím zboží na základě dodacího listu ve výrobním areálu Proávající, a to po zaplacení kupní ceny dle aktuálního ceníku na základě zálohové faktury.

2.2. Obchodní listiny (katalogy, ceníky, pracovní sešity apod.) a cenové nabídky Proávající jsou informativní, pokud nejsou výslovně prohlášeny za závazné. Zobrazení a provedení výrobků a zboží v obchodních listinách, na webových stránkách a reklamních materiálech nelze považovat za předlohy či vzorky dle § 2096 NOZ. Zboží ve výstavkách a reklamních stojanech poskytuje nejlepší formu seznámení s výrobkem. Dodržení přesného barevného odstínu však nelze v důsledku užívání přírodních materiálů garantovat. Odstín barvy a provedení výrobku je možno zachovat pouze při odběru zboží z jedné výrobní šarže.

2.3. Cenová nabídka bude bez ohledu na adresu doručení poptávky vystavena obchodním oddělením výrobního závodu, který učí Proávající. Toto určení je pak závazné pro veškerou komunikaci, která se realizace zakázky týká. Nebude-li stanoveno jinak, cenová nabídka je omezena časově na 1 měsíc od jejího vystavení a může být omezena i z hlediska určení (např. konkrétní stavba) či rozsahu (jen při odběru stanoveného množství zboží). Informace obsažené v cenových nabídkách jsou striktně důvěrné a jejich adresát je povinen zachovávat ohledně jejich obsahu vůči třetím osobám mlčenlivost.

2.4. Objednávka musí obsahovat: i) druh, množství, provedení a barvu zboží dle aktuálního ceníku nebo odkaz na platnou cenovou nabídku Proávající; ii) navrhovaný termín dodávky (není-li uveden, rozumí se jím nejbližší termín dle kapacitních možností Proávající); iii) způsob dopravy (vlastní odběr, předání k přepravě, včetně dopravy); iv) dodací adresu a telefonické spojení na osobu oprávněnou k převzetí dodávky; v) identifikaci Kupující (včetně jména a příjmení osoby jednající za právnickou osobu a jejího prac. zařazení/postavení, z něhož lze vyvodit oprávnění učinit objednávku); vi) podpis.

V případě objednávky zboží vyráběného na zakázku se doporučuje využít zvorové objednávkové formuláře (např. zakázkové listy) nebo poradenství Proávající. Řádně doručenu objednávku poskytuje Kupující zájem uzavřít s Proávající kupní smlouvu a objednávka je tedy návrhem na uzavření kupní smlouvy.

2.5. Potvrzení objednávky. K uzavření kupní smlouvy dochází až na základě písemného potvrzení objednávky Proávající. Obsahuje-li potvrzení objednávky oproti objednávce či původní nabídce změny ve specifikaci výrobku (např. upravený výkres) nebo dodacích podmínkách (termín dodání, doprava, místo převzetí), je Kupující oprávněna do 24 hodin od doručení takového potvrzení vyjádřit se změnou svůj nesouhlas. Marným uplynutím této lhůty se považuje změna za přijatou.

Po uzavření kupní smlouvy jsou další požadavky na změny předmětu smlouvy vyloučeny a Kupující je povinná objednat zboží odebrat, ledaže se smluvní strany dohodnou jinak. Zboží vyrobené na zakázku nelze vrátit, u ostatního zboží je možnost vrácení upravena v dokumentu Pracovní sešit CS-BETON v aktuální verzi.

Smluvní vztah vzniklý na základě potvrzení objednávky se řídí výhradně těmito PDP a ujednáními obsaženými v cenové nabídce, na kterou objednávka odkazuje. K dodatečným podmínkám, výhradám a návrhům ujednání obsaženým v objednávce či jiných tiskovinách Kupující (např. odkazy na jiné obchodní podmínky, smluvní pokuty, odlišné platební podmínky), které nebyly výslovně akceptovány v potvrzení objednávky, se nepřihlíží a pro Proávající nejsou závazné.

2.6. Detailní podmínky objednávání a dodání zboží (např. min. objednávkové množství, min. expediční množství, možnost zrušení objednávky před vývozem, možnost konsignace, možnost vrácení zboží apod.) jsou stanoveny v dokumentu Pracovní sešit CS-BETON v aktuální verzi.

2.7. Jakákoliv doporučení nebo součinnost poskytnutá Proávající ve vztahu k účelu, návrhu, použití nebo provozu zboží se nevkládají jako výslovná či implikovaná prohlášení nebo záruky jakéhokoli druhu a tyto informace Kupující přijímá na své vlastní riziko a aniž by

mu vznikla jakákoliv povinnost nebo odpovědnost vůči Proávající. Je výlučnou odpovědností Kupující určit vhodnost zboží k použití v dané stavbě. Skutečnost, že Proávající nečiní doporučení, nezakládá žádnou odpovědnost vůči Kupující.

## 3. Předmět smlouvy

3.1. Sortiment, druh balení a provedení výrobků a k nim dodávaných doplňků je uveden v aktuálním ceníku, Pracovním sešitu nebo písemných cenových nabídkách Proávající. Technické parametry, tolerance, užité vlastnosti, pokyny k pokládce a údržbě jsou uvedeny na webových stránkách Proávající.

3.2. Výrobky jsou vyrobeny a dodávány v jakosti odpovídající platným normám ČSN/ČSN EN a v souladu s požadavky na prokázání shody s technickými požadavky na výrobky. V případě rozšířených požadavků na provedení, parametry či zkoušení výrobků nad rámec uvedených v předchozí větě je Kupující povinná předat Proávající v rámci nabídkového řízení tyto rozšířené požadavky (např. kompletní ZTKP uvedené stavby). Proávající k těmto požadavkům vypracuje cenovou nabídku zohledňující tyto rozšířené požadavky a Kupující v rámci objednávky stvrdí, že cenová nabídka rozšířeným požadavkům vyhovuje. Nebudou-li rozšířené požadavky na výrobky ze strany Kupující uplatněny výše popsaným způsobem, předmětem koupě bude zboží se standardními parametry dle technických podkladů Proávající a Kupující je povinná takové zboží odebrat.

3.3. Proávající na své zboží vystavuje buď prohlášení o shodě podle požadavků zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, doplněném nařízením vlády č. 163/2002 Sb., v platném znění, nebo prohlášení o vlastnostech podle požadavků nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 305/2011. Zboží podléhá zkouškám výrobce podle schváleného kontrolního a zkušebního plánu a v určených případech autorizovanou osobou č. 204 TZÚS Praha, s.p. Proávající provozuje systém managementu jakosti dle ČSN EN ISO 9001, ISO 14001. CS-BETON s.r.o. dále i systém dle ISO 45001 a ISO 50001.

3.4. V sortimentu je zařazeno i zboží jiných výrobců, u něhož mohou být stanoveny odlišné prodejní podmínky (např. bonusy, záruky apod.). Proávající si z technických nebo kapacitních důvodů vyhrazuje právo dodat Kupující zboží jiného výrobce.

3.5. Při prodeji manipulačních prostředků Kupující objednaním a odebráním potvrzuje, že se seznámila s technickými postupy pro jejich užívání a že se zavazuje tyto postupy dodržovat a plnit pokyny výrobce manipulačních prostředků pro jejich užívání, evidenci, kontrolu a vyřazování.

## 4. Cena výrobků

4.1. Proávající prodává zboží za ceny smluvní dle cenové nabídky nebo dle ceníku platného v době objednávky, z nichž může Kupující poskytnout slevu. Při poskytnutí slevy může Proávající v cenové nabídce nebo v kupní smlouvě uvést již kupní cenu po poskytnutí slevy. Ceníky Proávající jsou Kupující k dispozici na webových stránkách Proávající, případně jí budou poskytnuty v expedici. Proávající si vyhrazuje právo ceník výrobků a zboží kdykoliv aktualizovat, změny nabývají účinnosti 14 kalendářních dnů po zveřejnění, nebude-li stanoveno jinak. U objednávek s místem dodání zboží na prodejní sklad Kupující či jejího obchodního partnera si Proávající vyhrazuje právo určit termín, do kterého je nutno zboží s původní ceníkovou cenou vyexpedovat z výrobního závodu. Po uplynutí této lhůty budou na dodávky aplikovány ceny dle nového ceníku, nebude-li výslovně dohodnuto jinak. U zakázkové výroby Proávající sdělí Kupující cenu na základě technických podkladů od Kupující, pokud jí ceník Proávající neobsahuje.

4.2. Ceny uvedené v ceníku či v nabídce jsou cenami EXW výrobního závodu Proávající (dle určení), není-li sjednáno jinak. V ceně jsou zahrnuty náklady na standardní balení (páskování, překrytí fólií PE, proklady paletovaného zboží) a naložení na přepravní prostředek. Doprava zboží; cena palet, na nichž je zboží loženo; cena prokladového materiálu potřebného pro bezpečnou přepravu zboží jsou vyloučeny zvlášť dle cenové nabídky nebo platného ceníku. Dojde-li v době mezi uzavřením smlouvy a realizací zakázky k prokazatelné podstatné změně ceny či dostupnosti vstupních materiálů a výrobních prostředků (zejména, nikoliv však výlučně v souvislosti se změnami v systému vydávání emisních povolenek či jinými legislativními zásahy a regulačními omezeními) o více než

5 %, je Proávající oprávněna tyto změny do ceny výrobků promítnout dodatečným zvýšením ceny v adekvátní výši, tj. ve výši, kterou se propisuje do ceníkové ceny výrobku. Cena výrobků a zboží s plánovaným datem dodání po 1. 1. 2027 bude upravena o zvýšené náklady spojené se zavedením emisních povolenek EU ETS2 a/nebo přijetím souvisejících regulačních předpisů.

Proávající je povinná o plánovaném zvýšení kupní ceny informovat Kupující bez zbytečného odkladu. Kupující má právo změnu ceny neakceptovat a o smlouvu v rozsahu dosud nevyrobeného zboží od smlouvy odstoupit. Zboží, které bylo do doby časného doručení projevilo vůle o odstoupení od smlouvy vyrobeno, bude dodáno za původních podmínek bez navýšení. Kupující je oprávněna takto od smlouvy odstoupit nejpozději do 14 dnů ode dne doručení oznámení o zvýšení kupní ceny, nebude-li v oznámení určena lhůta delší.

4.3. Proávající po dohodě s Kupující zajistí dopravu zboží do místa určeného Kupující. Cena dopravy je účtována vždy zvlášť, není-li dohodnuto jinak. Tato cena neobsahuje náklady na složení zboží z dopravního prostředku.

Kupující bere na vědomí, že zajištění dopravy na vybrané trasy může být dočasně omezeno v důsledku snížené nabídky přepravců. Pokud se Proávajícímu nepodaří ani přes zvýšení úsilí dopravu v požadovaném termínu smluvně zajistit, neproděná Kupujícího výrobků a navrhne změnu ceny dopravy nebo změnu

harmonogramu dodání, případně umožní Kupující, aby si zajistila dopravu vlastními silami. Je-li důvodem prodlání s dodávkou prokazatelně pouze nedostupnost přepravní kapacity smluvních přepravců, není Kupující oprávněn požadovat žádnou smluvní pokutu.

4.4. V kupní ceně zboží jsou zahrnuty náklady na zkoušku typu a výrobkovou certifikaci. Pokud má Kupující doplňující požadavky na provedení, kvalitu a zkoušení požadovaného zboží, musí své požadavky specifikovat písemně jako součást objednávky. Dodatečně uplatněné nároky na technické, kvalitativní či zkušební vlastnosti zboží nebudou Proávající akceptovány. Proávající má nárok na úhradu nákladů spojených s těmito doplňujícími požadavky Kupující.

4.5. V případě prodeje dle cenových nabídek či akčních letáků je dáno, že vyznačená platnost nabídky je i konečným termínem pro expedici zboží z výrobního závodu Proávající. Platnost cenových nabídek je 1 měsíc od data vydání, není-li stanoveno jinak.

4.6. Podmínkou pro poskytnutí slevy z ceny zboží uvedené v cenové nabídce Proávající je to, že Kupující odebere nejméně 90 % z celkového množství zboží uvedeného v dané cenové nabídce nebo sjednaného v kupní smlouvě. Nesplní-li Kupující tuto podmínku, je Proávající oprávněna doúčtovat doplatek kupní ceny zboží až do ceny uvedené v ceníku Proávající platném v době dodávky.

4.7. Proávající prodává vybrané zboží na paletách EUR či jiných typech palet, jejichž cenu účtuje vždy samostatně. Zpětný výkup je možný za podmínek stanovených v čl. 7.15.

## 5. Platební podmínky

5.1. Není-li dále stanoveno či dohodnuto jinak, je cena zboží splatná při odběru zboží. Jiné platební podmínky jsou sjednávány pouze smluvně. Uplatnění reklamace či vskyt vad nemají vliv na povinnost Kupující uhradit kupní cenu řádně a včas. Není-li dohodnuto jinak, v případě dodávek "na fakturu" je splatnost daňových dokladů vystavených Proávající 14 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění, tj. dodání zboží, a hrají se bez jakéhokoliv odpočtu. Přílohou daňových dokladů Proávající je pouze prostý dodací list, originál potvrzeného dodacího listu potvrzený Kupující předloží Proávající na základě výzvy Kupující, a to bez zbytečného odkladu.

Při objednávce zboží na zakázku (tj. zboží, které není ve standardní nabídce Proávající) má Proávající právo požadovat zálohu na kupní cenu takového zboží. Termín pro dodání pak běží až ode dne uhrazení této zálohy. Pokud Kupující v rozporu se smlouvou zboží na zakázku ve stanoveném termínu dodání neodbere, je Proávající oprávněna po marném uplynutí dodatečné lhůty k převzetí zboží zbývajících částí ceny bez dalšího vyfakturovat.

5.2. Kupující je povinná v případě prodlání s placením ceny dodávky zaplatit Proávající smluvní úrok z prodlání ve výši 0,05 % z dluzné částky za každý, byť započatý den prodlání. Kupní cena se považuje za zaplacenou okamžikem připsání příslušné finanční částky na bankovní účet Proávající.

5.3. Nárok na dodatečnou slevu za včasou úhradu kupní ceny lze uplatňovat pouze za předpokladu, že Kupující není současně v prodlání s úhradou žádné jiné splatné faktury vystavené Proávající.

5.4. V případě prodlání Kupující s řádnou a včasou úhradou kupní ceny zboží vzniká Proávající právo při dalších dodávkách jednostranně snížit či nepřiznat veškeré smluvní slevy, a to do doby řádného uhrazení všech splatných závazků. Předpokladem vzniku nároku Kupující na zaplacení množstevních a jiných bonusů a přímí je úplné a včasné zaplacení všech splatných závazků Kupující, není-li smluvně dohodnuto jinak.

5.5. Smluvní strany sjednávají, že Proávající je oprávněna stanovit dodavatelský limit čerpání zboží. Každý odběr zboží nad stanovený limit čerpání zboží podléhá individuálnímu jednání. Proávající je oprávněna požadovat na Kupující k zajištění sjednaného zboží vystavení zajišťovací směnky se směnecnými podmínkami dle požadavku Proávající, avalovanou členy statutárního orgánu Kupující.

5.6. V případě prodlání Kupující se zaplacením kupní ceny delším jak 14 dnů, překročení smluvně dohodnutého dodavatelského limitu nebo vstupu do likvidačního či insolvenčního řízení je Proávající oprávněna veškeré dodávky zboží Kupující pozastavit a provést další dodávky pouze po zaplacení zálohy ve výši dohodnuté ceny zboží nebo po poskytnutí dodatečného zajištění (notařský zápis se souhlasem k přímé vykonatelnosti, směnka) na zaplacení ceny zboží.

5.7. Proávající si vyhrazila ke zboží vlastnické právo a Kupující se stane vlastníkem zboží až úplným zaplacením kupní ceny dané zakázky. Proávající může v případě prodlání s úhradou kupní ceny odstoupit od smlouvy a požadovat vrácení zboží, avšak pouze za předpokladu, že toto dosud nebylo zabudováno do žádné stavební konstrukce a může být vráceno v původním stavu.

## 6. Termín plnění

6.1. Termín plnění je stanoven kupní smlouvou či potvrzenou objednávkou nebo odsouhlaseným harmonogramem. Termín dodání výrobků na zakázku bude upřesněn v závislosti na potvrzení či dodání úplných, čitelných a technicky jasných podkladů nutných pro naplánování výroby ze strany Kupující.

Termín plnění je splněn, je-li zboží připraveno k naložce či dohodu ve sjednaný kalendářní den. Proávající nezaručuje realizaci nákladky ani dodání zboží na konkrétní hodinu a neručí za škody způsobené v důsledku prostoje na stavbě způsobené v důsledku zpoždění přepravy oproti plánovanému příjezdu.

**6.2.** V případě nesplnění smluvních termínů odběru zboží ze strany Kupující má Prodávávající právo nahradit termín zahájení odběru, ne však déle než 1 týden. Pokud ani v tomto termínu Kupující zboží neodebere, má Prodávávající právo převést zboží do burzy volných výrobků a prodat je. Kupující má povinnost s Prodávávající dohodnout nový termín dodání zboží s ohledem na výrobní a obchodní možnosti Prodávávající. Toto ustanovení se nepoužije u zakázového výrobu. V případě prodloužení Kupující s odběrem zakázového zboží je Prodávávající oprávněna po předchozí marné výzvě k odběru kupní cenu zboží vyfakturovat.

**6.3.** Prodávávající si vyhrazuje právo potvrzený termín dodání změnit, zejména v důsledku nedostatku výrobní kapacity, nedostatku výrobního materiálu či jiných nepředvídatelných událostí na straně Prodávávající. Nově určený termín dodání se zavazuje Prodávávající Kupující bezodkladně sdělit. Prodávávající neodebranou část zboží považuje za smlouvený, pokud Kupující v přiměřeně lhůtě nesdělí Prodávávající, že se změnou termínu plnění neshodl. V případě neshody se změnou termínu dodání má Prodávávající právo od kupní smlouvy odstoupit.

## 7. DODACÍ PODMÍNKY

**7.1.** Místem dodání (plnění) je výrobní závod Prodávávající (dle specifikace v cenové nabídce). Dodávka zboží je uskutečňována naložením na dopravní prostředek Kupující v místě plnění nebo předáním zboží dopravci určenému Kupující. Dopravní prostředky Kupující musí splňovat požadavky stanovené zvláštními předpisy. Při nesplnění těchto požadavků je Prodávávající oprávněna odmítnout provedení nákladů.

**7.2.** Při převzetí zboží potvrdí Kupující nebo jí pověřená osoba dodací list. Podpisem dodacího listu pověřená osoba potvrzuje: i) splnění závazku Prodávávající předat doklady ke zboží (včetně těchto podmínek); ii) že zboží řádně prohledá a zjistí jeho shodu s kupní smlouvou (druh, jakost, barva, provedení, množství, vhodnost a neporušenost obalu). Převzetím dochází též k přechodu nebezpečí škody na zboží na Kupující.

**7.3.** Uskladnění. Pokud Kupující nepřivezme připravené zboží ve smluvním termínu nebo dle výzvy k odběru, je Prodávávající oprávněna zboží na účet a riziko Kupující uskladnit a vyúčtovat jí cenu uskladnění včetně vzniklých souvisejících nákladů. Cena za uskladnění činí 50,- Kč za každou neodbranou skladovanou jednotku (tj. kus, paletu) a započítá kalendářní den. V případě prodloužení s převzetím zboží vyrobeným na zakázku delšího než 15 kalendářních dnů je Prodávávající oprávněna bez dalšího vyfakturovat kupní cenu zboží, čímž není dotčeno právo požadovat cenu za uskladnění dle předchozí věty.

**7.4.** Preprava. Prodávávající zajišťuje na požádání jako placenou službu přepravu výrobků na místo určení. Podmínkou zajištění přepravy je řádná objednávka včetně souvisejících služeb (např. skládání) ze strany Kupující. Nabídka dopravy je vždy koncipována tak, aby došlo k plnému vyřízení nákladního vozidla. Podmínkou včasné a plynulé expedicí dodávek většího rozsahu (více jak 4 kamiony o jednotlivé tonáži 24 t) je včasné oznámení požadavků na realizaci závozu ze strany Kupující, a to s předstihem alespoň 2 týdnů. Kupující předloží návrh harmonogramu postupného závozu, který musí být Prodávávající odsouhlasen. V případě nedodržení shora uvedených lhůt pro sjednání harmonogramu bude zboží expedováno dle aktuálních výrobních, skladových a přepravních kapacit Prodávávající a dostupné expedice.

V případě nákladů zboží jeřábem Prodávávající neodpovídá za prostoje způsobené nepříznivými povětrnostními podmínkami (zejména vítr), které znemožňují použití manipulační techniky.

**7.5.** Kontaktním místem pro podání objednávky na dopravu je oddělení péče o zákazníky v závodě Prodávávající, z jejíhož závodu je zboží expedováno. Objedávka na dopravu musí obsahovat následující informace: i) požadovaný termín vykládky; ii) požadovaný druh přepravy (náves, návěs bez plachty, souprava, auto s HR); iii) přesnou adresu vykládky (místo, ulice, PSC) včetně příjemce osoby a její telefon.

**7.6.** Cena přepravy je smluvní a účtuje se společně s přepravovanými výrobky daňovým dokladem, případně samostatným daňovým dokladem. Obsahuje-li cenová nabídka doložku "doprava zboží zdarma", nebude dopravné účtováno pouze v případě plného vyřízení celého nákladního vozidla. Za nevyřízení vozidla bude požadována cena za dopravu dle cenové nabídky Prodávávající. Dojde-li v době od uzavření kupní smlouvy do doby realizace dopravy k prokazatelnému prudkému nárůstu tržní ceny dopravy o více než 5 %, bude cena dopravy upravena o toto navýšení. Jako výchozí je přitom stanovena tržní cena dopravy při cenové úrovni 35,- Kč/l motorové nafty. Počínaje 1. 1. 2027 bude cena dopravy přiměřeně upravena o zvýšené náklady spojené se zavedením emisních povolenek EU ETS2 a/nebo jiných regulačních předpisů. Aktualizované ceny budou vždy oznámeny Kupující písemně. Kupující má právo objednávku na dopravu v takovém případě zrušit a zajistit si dopravu vlastní, a to do jednoho týdne ode dne doručení oznámení o úpravě ceny (nejpozději však před započítáním dopravy).

**7.7.** Kupující zajišťi pro hlادkou vykládku na své náklady následující podmínky: Vhodný manipulační prostředek pro skládání zboží z přepravního prostředku, např. VZV, jeřáb a potřebné manipulační a upínací/vazací prostředky. Za poškození zboží či přepravních obalů z důvodu použití nevhodného manipulačního prostředku pro skládání nenese Prodávávající odpovědnost. Hrozí-li poškození přepravního prostředku z důvodu použití nevhodného manipulačního prostředku pro skládání, může řidič odmítnout složení tímto prostředkem a žádat použití jiného manipulačního prostředku. Náklady na skládání zboží hradí Kupující včetně vícenákladů vzniklých z výše uvedených důvodů.

**7.8.** Je-li zboží dodáváno přímo odběrateli Kupující a Kupující na místě dodání nemá svého zaměstnance či zástupce, určí v objednávce osobu či subjekt oprávněný k převzetí zboží. Podpisem dodacího listu takto určenou osobou se má za to, že

Prodávávající splnila své závazky a pro přebírajícího platí PDP jako by byl Kupující. Od převzetí zboží běží lhůta pro provedení prohlídky zboží bez ohledu na to, kdy a zda vůbec Kupující provedení prohlídky na stavbě fyzicky zajistí.

**7.9.** Prodávávající zajišťi doručení zboží pouze na místa přístupná po komunikaci způsobě pro pohyb kamionů. Nebude-li tato podmínka splněna a nebude bezodkladně určeno ani náhradní místo pro vykládku zboží, je Prodávávající oprávněna rozhodnout o tom, že se vozidlo se zbožím vrátí zpět do závodu Prodávávající a marné vynaložené náklady na dopravu budou vyúčtovány Kupující. Za přiměřené proškolení řidiče z konkrétních pravidel BOZP při vjezdu na stavbu je odpovědná Kupující nebo přímo odběratel.

**7.10.** Pokud z jakýchkoliv důvodů existuje na straně Kupující překážka, pro kterou nelze přepravu uskutečnit, je Kupující povinná neprodle tuto skutečnost oznámit Prodávávající tak, aby bylo možno maximálně zabránit vzniku zbytečných nákladů. Vzniklé náklady je Kupující povinná uhradit. V případě překročení celkové povolené doby vykládky, tj. 1 hodina, může být Kupující účtována náhrada za promarněný čas ve výši 250,- Kč za každých započatých 15 min.

**7.11.** Pokud Kupující použije k odběru dopravce, je tento povinen se prokázat oprávněním zboží převzít (např. smlouva či plná moc). Bez těchto dokladů nebude zboží vydáno.

**7.12.** Kupující se zavazuje uvést přesné dopravní dispozice do objednávky. Jakékoli změny dopravních dispozic musí být provedeny písemně, nejpozději 3 pracovní dny před odesláním zboží.

**7.13.** Obaly a palety. Prodávávající se zavazuje za účelem usnadnění manipulace a ochrany před poškozením dodávat Kupující zboží vhodné zabaleno. Fólie, balící ocelová páska a proklady jsou obaly nevratné a plně recyklovatelné. Výrobky mohou být uloženy na paletách typu EUR 800 x 1200, 1000 x 1200 mm nebo 800 x 1200 PLUS, případně mohou být loženy bez palet na proklady. Smluvní cena za bezvadnou paletu a prokládový materiál je stanovena v aktuálním ceníku a Prodávávající si vyhrazuje právo její změny. O změně Kupující písemně informuje s min. 14denním předstihem. Bezvadné palety budou zpět vykupovány Prodávávající za cenu stanovenou v aktuálním ceníku. Prodávávající vykupuje palety do šesti měsíců po dodání zboží, a to v místě původní dodávky, tj. v závodu, který zakázku realizoval. Po uplynutí této lhůty není Prodávávající povinná palety vykupit. Prodávávající vykupuje palety od Kupující pouze do výše množství palet dodaných Kupující za sledované období. Podmínkou pro zpětný odkup palet je bezvadný stav palet ve smyslu norem ČSN 26 9110 a ČSN 26 9107. Prodávávající nevykupuje palety poškozené. Prokládový materiál Prodávávající nevykupuje.

## 8. NÁHRADA ŠKODY

**8.1.** Prodávávající není povinná hradit nepřímé a následné škody vzniklé porušením smluvní či mimosmluvní povinnosti. Za nepřímé a následné škody se považují zejména: i) ušlý zisk a příjmy; ii) ztráta z použití jakéhokoliv majetku či kapitálu; iii) ztráta očekávaných úspor; iv) energetické ztráty; v) náklady na zajištění náhradního zboží; vi) škody vzniklé jako následek pozdního dodání zboží; vii) smluvní pokuty a jiné sankce vyplývající ze smluvních vztahů uzavřených mezi Kupující a třetími osobami.

**8.2.** Prodávávající neodpovídá za vznik jakýchkoliv vícenákladů či škod způsobených v důsledku zabudování zboží se zjevnými vadami.

**8.3.** Celková souhrnná povinnost Prodávávající k náhradě veškeré škody včetně smluvních pokut a dalších nároků Kupující vzniklých v souvislosti s porušením jedné nebo více povinností Prodávávající podle kupní smlouvy nebo v souvislosti s ní nesmí v žádném případě převyšovat smluvní cenu konkrétního zboží nebo služeb, v souvislosti s nimiž vznikl takový nárok.

**8.4.** Žádné z výše uvedených omezení celkové náhrady škody se nevztahuje na škodu způsobenou úmyslně nebo z hrubé nedbalosti.

**8.5.** Prodávávající se zproští povinnosti k náhradě újm a úhrad smluvní pokuty vzniklé v důsledku porušení smluvní povinnosti, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti ze smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepříkonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Za tuto překážku se považuje také výrazné omezení či ukončení dodávek základní výrobní suroviny ze strany dodavatele, nepředvídatelné havárie či technické obtíže, jakož i jakýchkoliv důvodů souvisejících s šířením nakažlivé nemoci a opatřeními proti jejímu šíření, a to včetně opatření preventivních ze strany orgánů veřejné moci, opatření Prodávávající či opatření třetích států, včetně případů uzavření provozovny Prodávávající způsobeného onemocněním jeho zaměstnanců či jejich umístěním do karantény či uzavření nebo omezení provozu v důsledku jakéhokoliv výpadku ze strany dodavatelů.

## 9. ZÁRUKA

**9.1.** Prodávávající poskytuje Kupující na zboží záruku v délce 5 let, a to na výrobní vady a funkčnost, tzn. že při obvyklém užívání a dodržení podmínek uvedených dále bude zboží použitelné k smluvnímu či obvyklému účelu po celou záruční dobu, tzn. že bude mít zboží prokazatelné vlastnosti dle příslušných norem ČSN a opatřeními třetích států, včetně případů uzavření provozovny Prodávávající způsobeného onemocněním jeho zaměstnanců či jejich umístěním do karantény či uzavření nebo omezení provozu v důsledku jakéhokoliv výpadku ze strany dodavatelů.

**9.2.** Podmínky záruky, výluky ze záruky a uplatnění reklamace se řídí výlučně Reklamačním řádem Prodávávající. Změny mohou být sjednány pouze smlouvou, k obecným poznámkám a vyhrádkám v tiskopisech objednávek Kupující se nepřihlíží.

**9.3.** Záruka platí za předpokladu, že bude dodané zboží užito v souladu s doporučeními výrobce zveřejněnými na webových stránkách Prodávávající – zejména se jedná o technologické postupy montáže (TPM) výrobce či návody k pokládce. Pro případ kontroly dodržování TPM na stavbě ze strany Prodávávající je Kupující povinná tuto kontrolu umožnit a zajistit u zhotovitele stavby poskytnutí veškeré potřebné součinnosti (např. zajištění přístupu na stavbu, náhlednutí od stavebního deníku stavby, zajištění náhlednutí do technické zprávy projektu u projektanta, případné obstarání kopie technické zprávy projektu nebo její části apod.). V případě nedodržení těchto technologických postupů neodpovídá Prodávávající za poškození zboží.

**9.4.** Prodávávající neodpovídá za vady zboží ani za případné škody vzniklé v důsledku toho, že výrobila a dodala zboží podle výslovných pokynů a dokumentace Kupující. V tom případě nese Kupující veškerou odpovědnost, a to zejména s ohledem na předpokládaný účel použití zboží, za správnou konstrukci zboží, za dodržení příslušných bezpečnostních předpisů, za správnost a úplnost technických podmínek, podkladů a výkresů či jiných dokumentací předaných Prodávávající, a to i tehdy, pokud Prodávávající navrhla a provedla úpravy a Kupující tyto úpravy akceptovala. Kupující také nese odpovědnost za veškeré důsledky, pokud by na základě jí poskytnutých údajů či dokumentací straně Prodávávající byla porušena chráněná autorská či průmyslová práva třetích osob. Prodávávající není povinná přezkoumávat správnost zadání Kupující ani případné porušení chráněných práv třetích osob ve smyslu předchozích vět.

## 10. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

**10.1.** Pro smluvní vztahy mezi Kupující a Prodávávající je závazný výlučně právní řád České republiky.

**10.2.** Veškeré změny a doplňky těchto dodacích podmínek po dobu jejich platnosti mohou být provedeny v konkrétním případě pouze písemně.

**10.3.** Kupující je povinná informovat Prodávávající o všech podstatných změnách týkajících se vnitřní struktury své korporace, a to bez zbytečného odkladu. V případě změny, která by mohla ohrožovat plnění již uzavřených smluv (např. převody obchodních podílů na nové společnosti bez potřebné důvěryhodnosti), je Prodávávající oprávněna plnění smlouvy dočasně pozastavit a požadovat předložení dodatečného zajištění. Nebude-li takové zajištění poskytnuto, je oprávněna od smlouvy odstoupit a požadovat neproplacenou úhradu veškerých (i dosud nesplatných) závazků.

**10.4.** Smluvní strany si mohou během plnění jakékoliv objednávky vyměňovat informace, které tvoří jejich obchodní tajemství („důvěrné informace“). Veškeré důvěrné informace zůstanou majetkem smluvní strany, která je sděluje, a smluvní strana, která jsou poskytovány, je uchová v důvěrnosti po dobu 10 let ode dne svého poskytnutí, je uchová v důvěrnosti po dobu 10 let ode dne sdělení. Tyto povinnosti se nevztahují na informace, které: (a) jsou veřejně známy v okamžiku sdělení nebo se stanou veřejně známými jinak než vinou příjemce, (b) jsou příjemci známy v okamžiku sdělení, aniž by k jejich vyzařování došlo zavěním příjemce, (c) příjemce přijal od třetí osoby bez omezení podobných termín, která jsou uvedena v tomto článku nebo (d) příjemce samostatně vypracoval. Každá smluvní strana si uchová vlastnictví svých důvěrných informací, zejména veškerých práv k patentům, autorským právům, ochranným známám a obchodním tajemstvím. Příjemce důvěrných informací nesmí tyto důvěrné informace sdělit bez předchozího písemného souhlasu smluvní strany, která informace sděluje, s tím, že dodavatel může důvěrné informace sdělit svým přidruženým společnostem, zaměstnancům, vedoucím pracovníkům, poradcům, zástupcům a dodavatelům.

**10.5.** Kupující je povinná zajistit prokazatelné seznámení všech dotčených osob a subjektů s riziky a opatřeními BOZP na konkrétním staveništi v případě: a) dodávky přímo na staveništi; b) místního reklačnického šetření; c) obhlídky stavby v rámci odborného poradenství; d) opravy zboží.

**10.6.** Pokud si změna systému emisních povolenek či jiné regulační zásahy vnutit celkové omezení distribuce cementu či jiného výrobního materiálu a Prodávávající nebude schopen plnit své závazky primárně z důvodu nedostatku tohoto základního výrobního materiálu, považuje se taková situace za případ vyšší moci. Prodávávající je povinnou o této skutečnosti neprodle informovat Kupující. V případě výskytu překážek vyšší moci, které Prodávávající brání ve splnění jejich závazků, nese Prodávávající odpovědnost za škody a újm, které Kupující v souvislosti s porušením smluvních závazků vznikly.

Tyto PDP nabývají účinnosti 1. 8. 2025, nahrazují původní Prodejní a dodací podmínky.

Prodávávající si vyhrazuje právo změny těchto PDP. Nové PDP Prodávávající zveřejní na svých webových stránkách a oznámí Kupující e-mailem před nabytím jejich účinnosti, není-li smluvně stanoveno jinak. Kupující je oprávněna změny odmítnout a závazek z tohoto závodu vypovědět ve výpovědní lhůtě 1 kalendářního měsíce. Nové PDP jsou vůči Kupující účinné ode dne data jejich účinnosti, nejdříve však jeden měsíc ode dne jejich doručení Kupující.

Reklamační řád společnosti CS-BETON s.r.o., IČ: 47287586, se sídlem ve Velkých Žemosekách 184, PSČ 412 01 (dále jen "prodávající") stanovuje podmínky uplatnění práv z vadného plnění a stanovuje další práva a povinnosti při prodeji zboží obchodním partnerům prodávající, kteří v rámci obchodního styku s prodávající odebírají zboží na základě příslušných kupních smluv a vystupují v takových závazkových vztazích výlučně v pozici podnikatelů, tj. osob, které jednají v rámci své vlastní obchodní nebo výrobní podnikatelské činnosti nebo v rámci samostatného výkonu svého povolání (dále jen „kupující“).

Tento reklamační řád je nedílnou součástí kupní smlouvy uzavřené mezi prodávající a kupující a upravuje odpovědnost prodávající za vady zboží, podmínky a způsob uplatnění práv z vadného plnění a požadované náležitosti a postupy vedoucí k vyřízení reklamací ze strany prodávající.

**1. Osoba oprávněná reklamovat.** Práva z odpovědnosti za vady je nutno uplatnit u toho právního subjektu, u kterého bylo zboží zakoupeno. U prodávající je možné uplatnit reklamaci pouze kupující, která zboží zakoupila přímo u prodávající a na jejíž jméno byl vystaven daňový doklad. Koncoví zákazníci musí svá práva uplatnit prostřednictvím svého smluvního partnera. Prosté přeposlání oznámení koncového zákazníka stranou kupující na vědomí straně prodávající není považováno za řádné uplatnění záručních práv.

**2. Prohlídka věci kupujícím.** Kupující prohlédne zboží co nejdříve po přechodu nebezpečí škody na věci a přesvědčí se o jeho vlastnostech, provedení a množství. Kupující vykoná prohlídku osobně nebo třetí osobou. U prefabrikovaných dílců určených pro stavby RSD se přejímka provádí v souladu s TKP 18 (případně ZTKP) před expedicí ve výrobním závodě prodávající nebo na staveništi co nejdříve po dodání, a to vždy před jejich zabudováním.

**3. Uplatnění práva z vadného plnění.** Vady musejí být uplatněny písemně prostřednictvím obchodního oddělení výrobního závodu, kde bylo zboží dodáno či odkud bylo expedováno, a to bez zbytečného odkladu po jejich odhalení. Kupující se při reklamaci výrobků či zboží v záruční době musí prokázat daňovým dokladem a dodacím listem. Oznámení musí obsahovat: i) identifikaci zboží, tj. zejména štiček označujících zboží, jeho kvalitativní třídu a datum výroby či štiček s čárovým kódem; ii) stručný popis pozorované vady a její rozsah včetně fotodokumentace.

Neúplné, nesrozumitelné, nepodložené oznámení či oznámení učiněné jinou osobou než kupující se nepovažuje za účinné uplatnění práv z vadného plnění.

**4. Zjevné vady zboží.** Reklamaci zjevných vad musí kupující uplatnit u prodávající do 3 dnů od dodání do místa určení, a to ještě před zapracováním výrobků do stavby či jejich jiným užitím. Tato lhůta je prekluzivní a v případě jejího marného uplynutí se má za to, že bylo zboží dodáno řádně bez zjevných vad. Kupující se při zjištění zjevných vad (opticky zjištěných) a při uplatnění svých práv zavazuje postupovat takto:

- Při přejímce zboží v návaznosti na rozsah a závažnost zjevné vady zboží nepřevzme. Tuto skutečnost s řádným zdůvodněním vyznačí do dodacího listu dodávky zboží.

- Při přejímce zboží poznačí zjištěné zjevné vady do dodacího listu dodávky zboží, uplatní písemnou reklamaci v nejkratší možné době, nejpozději však do 2 pracovních dnů od dodání zboží, a zboží převezme. Zboží ponechá v původním originálním balení do doby vyřešení reklamací.

Zboží mající zjevné vady opticky zjištěné, které však nemohly být zjištěny při přejímce vlivem balení zboží, nesmí být zabudováno a musí být ponecháno ve stavu, v jakém byla vada zjištěna. Takovéto vady je kupující povinna oznámit prodávající neprodleně po zjištění. Oznámení v písemné formě je nezbytné doručit prodávající nejpozději do 48 hodin po zjištění. V případě zabudování takového zboží do stavby platí, že bylo zboží dodáno bez vad.

**5. Skryté vady zboží** je kupující povinna oznámit prodávající bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistila. Zboží ponechá na místě, kde vadu zjistila, do prohlídky prodávající.

**6. Reklamační řízení.** O přijetí řádné uplatněné reklamacie prodávající kupující písemně vyzvoumí a bez zbytečného odkladu zahájí reklamační řízení, příp. upozorní oznamovatele na vady podání.

Je-li to pro posouzení reklamacie nutné, provede prodávající místní šetření, ze kterého vyhotoví reklamační zápis, který musí být podepsán též kupující. Kupující musí umožnit prodávající realizovat jakákoliv opatření vedoucí k získání podkladů pro řádné prošetření skryté vady (odběry vzorků, výtvrty atd.).

Na základě posouzení reklamacie rozhodne prodávající o její oprávněnosti, uznání nebo zamítnutí, a to nejpozději do 30 dnů ode dne zahájení reklamačního řízení. Bude-li k posouzení oprávněnosti třeba provedení časově náročnějších úkonů, např. laboratorních zkoušek nebo součinnosti kupující či třetích osob, tato lhůta se přiměřeně prodlouží.

**7. Odběry vzorků a zkoušky.** Přijme-li prodávající či kupující (případně koncoví zákazník) rozhodnutí provést zkoušky nebo umožní třetí osobě provádět zkoušky prokazující kvalitativní parametry prodávající prodávajícího zboží, je povinna přizvat druhou smluvní stranu s přiměřeným předstihem k účasti při odběru vzorků či celých výrobků. Nebude-li zkouška prováděna v certifikované laboratoři prodávající ve Velkých Žemosekách, musí mít prodávající zajištěn přístup svého zástupce do laboratoře provádějící zkoušky, aby mohla sledovat, zda průběh a provádění zkoušek je v souladu s platnými předpisy a zda výsledky zkoušek nejsou negativně ovlivněny postupy a okolnostmi, které v souladu s platnými předpisy a technickými zvyklostmi nejsou. Porušil-li kupující tuto povinnost, pak platí, že výsledek takové zkoušky není důkazním prostředkem pro případnou reklamaci. Náklady na sanaci či výměnu výrobků poškozených odběrem vzorků nese v případě neoprávněné reklamacie v plném rozsahu kupující.

U zkoušek vodotěsnosti trubních a šachtových systémů je kupující povinna zabezpečit přizvání prodávající ke zkoušce ve stadiu nezasypaných konstrukcí a výrobků, aby bylo možno identifikovat a eliminovat případné netěsnosti s minimálními náklady. Zvýšené náklady vzniklé nedodržením postupu popsaného v předchozí větě nese v plném rozsahu kupující. Výrobce garantuje deklarované vlastnosti při dodržení metody zkoušky dle prohlášení o vlastnostech.

**8. Oprávněná reklamacie.** V případě oprávněné reklamacie bude rozhodnut dle předchozího bodu obsahovat i návrh řešení včetně časového odhadu realizace. Proávající přejímá závazek odstranit bezplatně, řádně a včas oznámené vady zboží, a to podle svého rozhodnutí především opravou nebo výměnou. V případě zabudování zboží se zjevnou vadou se kupující zavazuje na své náklady zajistit pracovní přístup ke zboží, jeho demontáž a opětovnou instalaci nezbytnou k řádnému provedení opravy/výměny zboží. Provedením opravy či předáním bezvadného náhradního zboží jsou veškeré vzájemné nároky související s vadnou dodávkou vypořádány. Přiměřená lhůta pro dodání náhradního zboží je 10 pracovních dnů od vydání rozhodnutí. Opravy budou provedeny v technologií a stavebně přiměřených lhůtách. Odstoupit od smlouvy může odběratel pouze v případě, kdy prodávající oprávněnou reklamaci nevyřídí odstraněním vady, dodáním náhradního zboží či přiměřenou slevou.

Má-li zboží vady, zvláště pak skryté, které v době zjištění nezapříčinily ztrátu technických, bezpečnostních a funkčních vlastností zboží, a jeho výměna by vyžadovala náklady vyšší než 50 % kupní ceny zboží, akceptuje kupující právo prodávající nejprve poskytnout slevu z ceny zboží, vyjadřující snížení kvalitativních parametrů zboží, nebo realizovat adekvátní odbornou sanaci zboží nebo ponechat zboží v konstrukci a na náklady prodávající realizovat výměnu zboží v okamžiku, kdy v důsledku vady bude opotřebované zboží či ztráta funkčnosti zboží vyšší, než na jaké bylo zkoušeno a na jaké bylo vydáno prohlášení o shodě, ale to pouze nastane-li tato skutečnost v záruční době.

**9. Součinnost kupující.** V případě, že kupující neumožnila či jinak zabránila prodávající řešit vadu zboží či jeho možnou opravu, nebo bez vědomí a souhlasu prodávající vadu řešila jiným způsobem, zanikají tím záruky na zboží dané prodávající včetně její odpovědnosti z vad.

**10. Zboží se slevou.** Reklamaci nelze uplatnit na výrobky a zboží prodané za nižší cenu z důvodu vady, pro kterou byla nižší cena sjednána.

**11. V případě,** že kupující oznámí prodávající vady zboží a na zboží nejsou zjištěny žádné vady, za které by byla prodávající odpovědná, nahradí kupující prodávající náklady vzniklé v souvislosti s tímto oznámením.

**12. Reklamování vad zboží** nedává právo kupující neplnit platební podmínky, ke kterým se zavázala. Kupující také nemá právo neplnit z titulu vad zboží platební podmínky u dodaného zboží, kterého se uplatněná odpovědnost za vady netýká.

**13. Výluky ze záruky.** Nárok na uplatnění záruky nevznikne v případě:

- poškození zboží, jehož příčina spočívá přímo či nepřímo v selhání podloží či okolní konstrukce nebo v sedání či deformaci podloží či působení tlaku rozpínajících se přiléhajících konstrukcí;

- poškození zboží z důvodu chybné montáže, pokládky, neodborného zacházení (vrtání, svévolné opravy, zatížení výrobku před dokončením montáže);

- destrukce či popraskání tvarovek v důsledku použití nevhodného výplňového betonu, nedodržení dilatací či zalévání několika řad najednou;

- vady a netěsnosti kanalizačních prvků, které nebyly před zásepem kanalizace odzkoušeny tlakovou nebo obdobně prokazatelnou zkouškou;

- znečištění či oděnění zboží. Betonové výrobky jsou odolné proti obrusu, používáním se povrch dlažby opticky sjednotí;

- poškození zboží způsobené mechanickými či chemickými vlivy (zejména používáním nevhodného chemického posypového materiálu - posypové soli na bázi jiné než NaCl mohou zásadním způsobem narušit betonové konstrukce);

- změn povrchu způsobených povětrnostními vlivy, které nezhoršují užité vlastnosti zboží;

- estetických vad zboží na ryze funkčních výrobcích určených pro zabudování do země, a to včetně pohledových částí těchto výrobků (program Dopravní infrastruktura);

- drobných barevných odlišností v odstínu povrchové barevnosti zboží, neboť je důsledkem užívání přírodních materiálů (písky, šterkopísky, cement) nebo vlivem plnění různých objednávek či doobjednávek s větším časovým odstupem jejich realizace prodávající;

- barevného provedení COLORMIX, NATURCOLOR, WOODLINE a MINERAL, kdy je nutno probarvení posuzovat na celé vydlážděné ploše, nikoliv na jednotlivých kamenech;

- výskytu složek cementu na povrchových plochách zboží. Jedná se o nepravděpodobný bílý povlak povrchu zboží, který nemá žádný vliv na kvalitu a užité vlastnosti zboží a zmizí účinkem působení povětrnostních vlivů;

- vady vzniklé při přepravě způsobené nedostatečným připevněním/kurtováním či v rámci vykládky;

- poškození vnějšími vlivy, zejména (nikoliv však výlučně) zemětřesením, povodní, zaplavením, požárem, krupobitím, explozemi, pádem letících těles, sesuvem půdy, lavinou, zřícením skal a dalších poškození způsobených vyšší mocí.

- výskytu tzv. krakeláže (mikrotrhlin). Na povrchu betonových produktů se mohou v průběhu životnosti vyskytnout povrchové mikrotrhlinky, které jsou patrné zejména po dešti. Tyto mikrotrhlinky nemají vliv na technické vlastnosti, neovlivňují mechanicko-fyzikální vlastnosti produktů, neovlivňují jejich životnost ani funkci.

**14. Uzavře-li prodávající kupní smlouvu přímo se spotřebitelem,** nepřihlíží se v případě reklamacie zboží k těm ustanovením reklamačního řádu, která jsou v rozporu s ustanoveními zákona, od kterých se nelze odchýlit v neprospěch spotřebitele.

**15. Reklamační řád** v tomto znění nabyl účinnosti dnem

1. 1. 2021 a nahrazuje všechna předchozí znění reklamačních řádů a jakýchkoliv dalších dokumentů doposud užívaných mezi prodávající a kupující v souvislosti s uplatňováním vad z vadného plnění a záruky za jakost.

Reklamační řád je k dispozici v sídle prodávající či na [www.csbeton.cz](http://www.csbeton.cz). Proávající si vyhrazuje právo změny tohoto reklamačního řádu.

# KRAKELÁŽ

Na povrchu některých výrobků, zejména betonových obrubníků, se v průběhu životnosti mohou vyskytnout povrchové mikrotrhliny, které jsou patrné zejména po dešti. Tyto mikrotrhliny nemají vliv na technické vlastnosti betonových obrubníků, neovlivňují jejich životnost ani funkci, nejsou tedy důvodem k reklamaci.



# VÁPENO-CEMENTOVÝ VÝKVVĚT

Výkvvěty jsou obvykle průvodním znakem probíhajících chemických reakcí v betonu. Na základě této zkušenosti a zkoušek provedených na našich výrobcích (České vysoké učení technické v Praze, Kloknerův ústav, Výzkum a zkoušení hmot a konstrukcí) uvádíme následující:

- Výkvvěty na našich výrobcích jsou z převážné části tvořeny uhličitánem vápenatým, který vzniká přeměnou hydroxidu vápenatého. Ten je jedním z produktů hydratace cementu a za určitých okolností může být rozpuštěn v pórové kapalině a následně transportován na povrch betonu. Zde se působením  $\text{CO}_2$  přemění na  $\text{CaCO}_3$ .
- Výkvvěty na povrchu betonových výrobků a konstrukcí mají většinou charakter bílých skvrn rozdílného tvaru a velikosti.
- Výkvvěty sestávající z uhličitánu vápenatého nejsou známkou nedostatečné kvality betonu a nemají vliv na jeho jakost.
- Vznik výkvvětů je nezávislý na druhu a jakosti použitých cementů.
- Rovněž přísady do betonu nezamezují spolehlivě vzniku výkvvětů.
- Jestliže se již na povrchu betonu výkvvěty objevily, je zpravidla účelné vyčkat určitou dobu. Často získá povrch betonu po delší době opět obvyklý vzhled, např. v důsledku působení kyselých dešťů. Výkvvěty lze odstranit z povrchu také použitím speciálních chemických prostředků.
- V případě použití chemických čisticích vždy dodržujte doporučení výrobce uvedené na obalu.



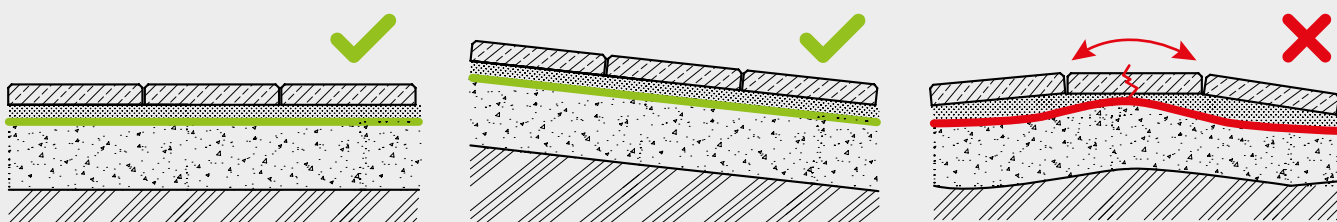
Ukázka povrchu bez a ukázka s cimento-vápenným výkvvětem.

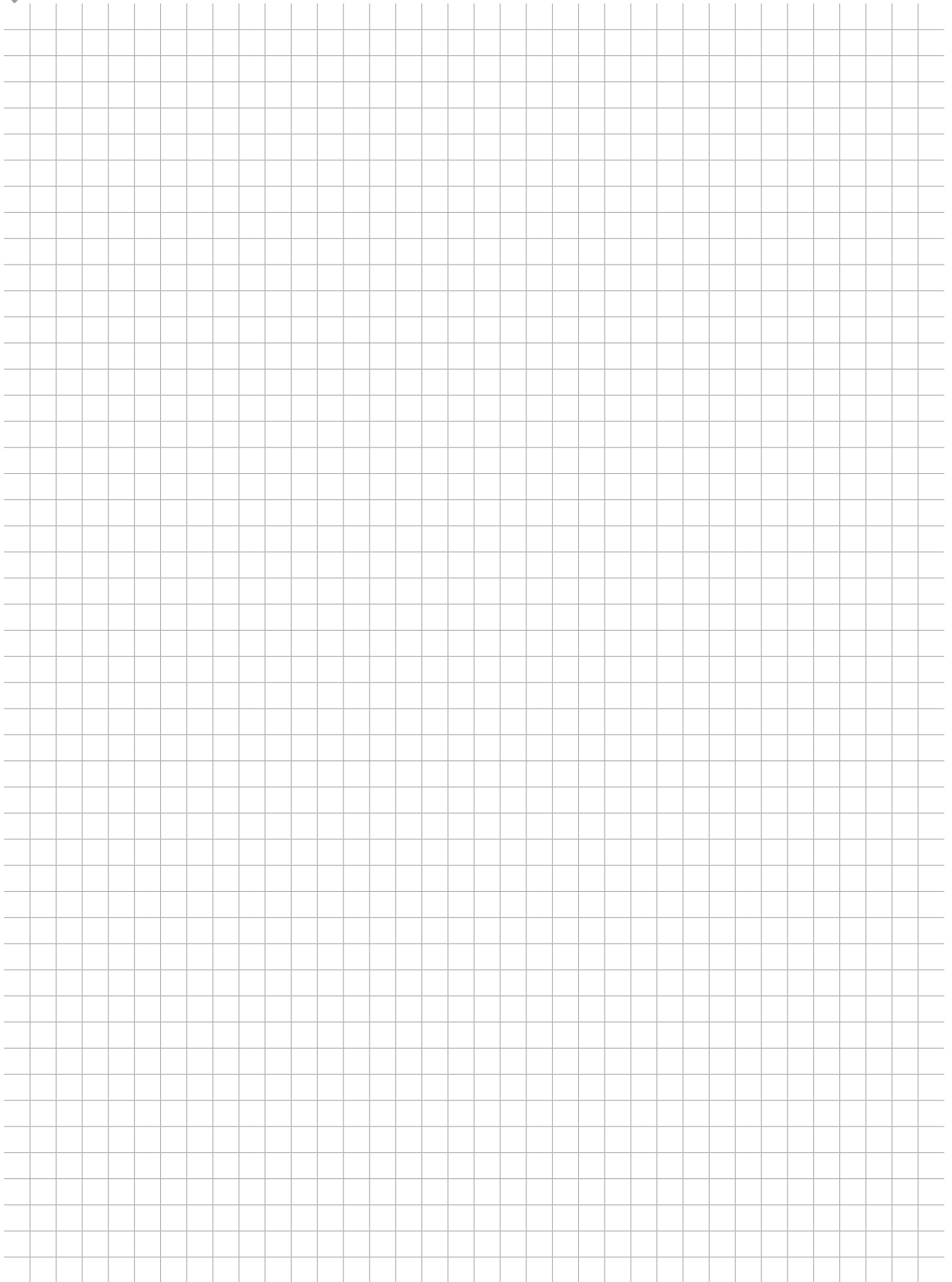
## Vzhledem k povaze betonu nedoporučujeme klást dlažbu do betonového lože!

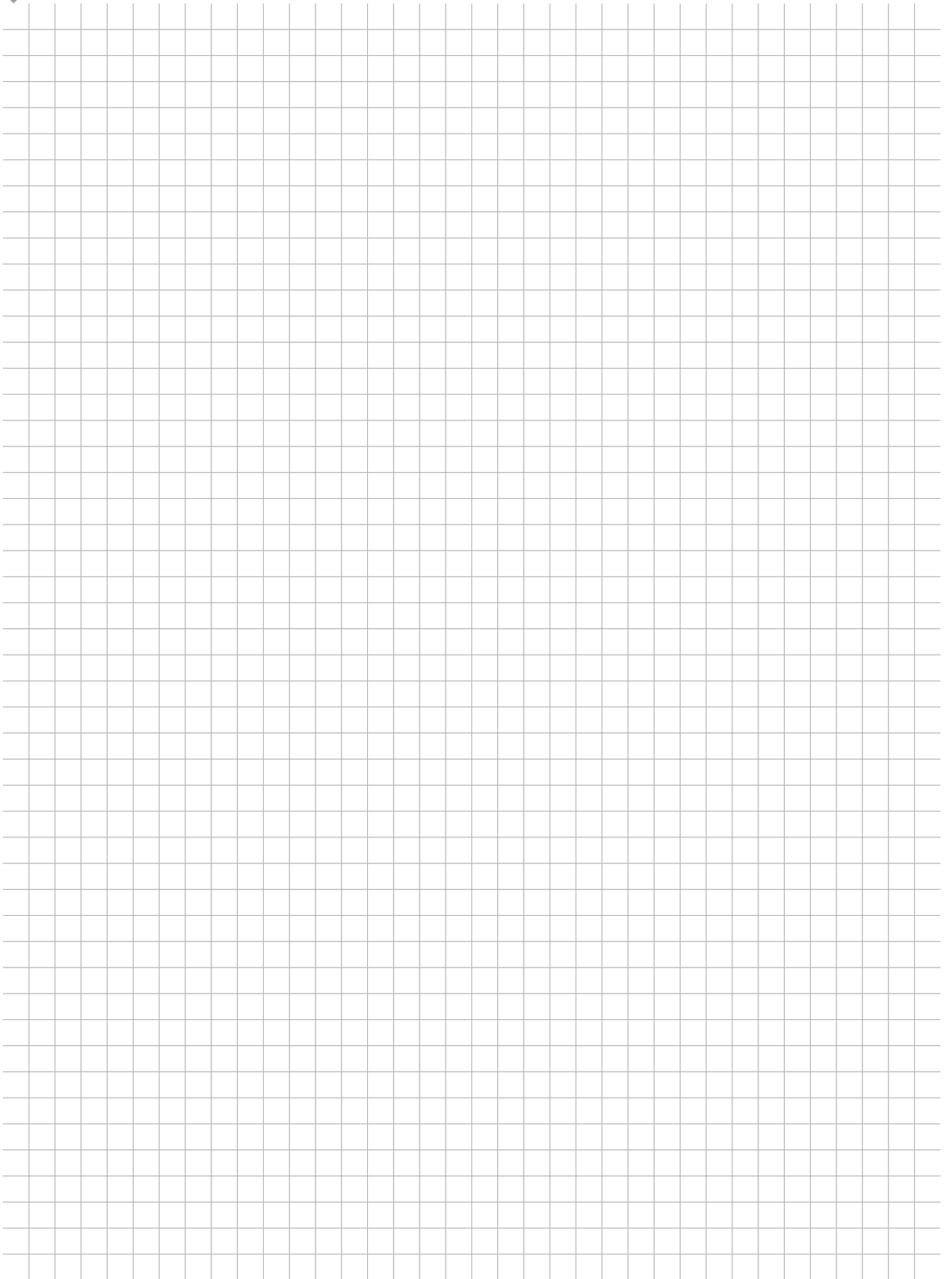
Pláně je v terminologii dopravních staveb chápána plocha vytvořená skřívkou či násypem zeminy tvořící základ pro konstrukci zpevněné plochy. Pro účely kladení dlažeb je již pláně třeba věnovat zvýšenou pozornost. Kvalita provedení pláně zásadně rozhoduje o dlouhodobé kvalitě celé dlážděné zpevněné plochy. Nedostatků v kvalitě provedení pláně nedokáže eliminovat ani ta nejkvalitnější betonová dlažba. Pláně by měla být provedena dle projektové dokumentace při respektování geologického podloží. Je důležité, aby pláně plnila tyto nejdůležitější funkce:

- Schopnost buď v přirozeném nebo dohutněném stavu přenášet vyprojektované zatížení konstrukcí zpevněné plochy a odolávat jejím nahodilým zatížením.
- Rovnoměrné zhutnění a tím zajištění plošné stability konstrukce zpevněné plochy.
- Soulad s projektovou dokumentací – výškově srovnána tak, že její rovina bude rovnoběžná s rovinou budoucího povrchu zpevněné plochy.
- Provedení z materiálu propustného pro vodu bez nebezpečí sedání s řádným odvodněním pláně.
- Zvláštní pozornost musí být věnována plochám pláně tvořeným na hlubokých výkopech pro inženýrské sítě. Ty je třeba systematicky hutnit po vrstvách od dna výkopu až po vrchní rovinu pláně.
- Míra zhutnění povrchu pláně musí vycházet ze statického výpočtu napětí na povrchu pláně vyvozeného konstrukcí zpevněné plochy a jejím nahodilým zatížením. Za minimální míru zhutnění lze označit zhutnění na  $E_{def2} = 45 \text{ MPa}$  (modul přetvárnosti).
- Budování pláně s vyváženou bilancí zemních prací, tzn. min. náklady na odvoz a dovoz zeminy.

## POZOR na rovinatost podloží. Delší kameny mohou na nerovné ploše praskat při zátěži vlivem ohybu!



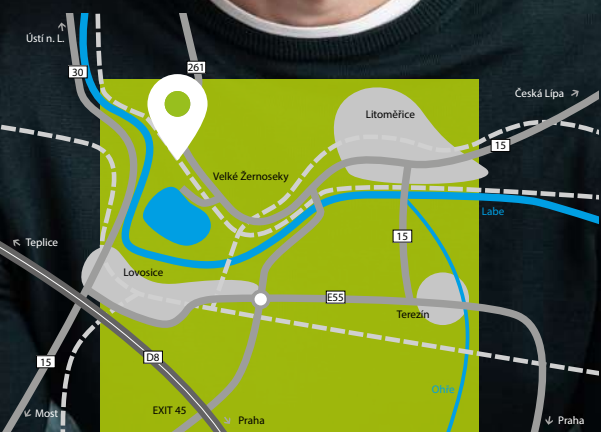






# CSBETON PARK INSPIRACE

**WOW**, největší  
showroom pod  
širým nebem  
To na beton  
chcete vidět!



**CSBETON  
PARK INSPIRACE**  
Velké Žernoseky 184  
412 01 Litoměřice  
[www.csbeton.cz](http://www.csbeton.cz)  
[www.parkinspirace.cz](http://www.parkinspirace.cz)

**CSBETON  
PARK INSPIRACE**  
je otevřen celoročně  
pondělí až neděle  
včetně svátků  
od 7 do 21 hodin.

**INFOCENTRUM  
V PARKU INSPIRACE**  
je otevřeno pondělí až pátek  
březen až říjen 8:30-17 h  
listopad až únor 7-15 h  
**KONTAKT**  
Dita Vrbová, 735 722 963