

PLATNOST OD 1. 9. 2018

# PRACOVNÍ SEŠIT

Poradenství a kompletní sortiment naleznete na [www.csbeton.cz](http://www.csbeton.cz)



**CSBETON  
DESIGN  
CENTRUM**

Navštivte naši  
inspirativní celoroční  
expozici.  
*strana 5*

**SRÁVNÁ  
POKLÁDKA**

Jak správně pokládat  
dlažbu v barvách  
COLORMIX a  
NATURCOLOR.  
*strana 48*


**BAREVNÉ  
KOMBINACE**

Připravili jsme pro vás  
růžce jak ideálně  
kombinovat barvy.  
*strana 162*



<b>NOVINKY</b>	<b>4 - 5</b>	
<b>VYSVĚTLIVKY</b>	<b>6 - 9</b>	
<b>BETONOVÁ DLAŽBA</b>	<b>10 - 48</b>	
ALTO EVO	AE16	10
CANTERA	AE08	11
CIHLA	AS04	12 - 13
CIHLA pro nevidomé	AS06	14
CIHLA rovné hrany	AS05	15
CONCEPT	AE14	16
CORTILA	AE10	17 - 18
FORMELA I	BE01	19
FORMELA II	BE02	20
FORMELA III	BE03	21
FORMELA IV	BE04	22
FORMELA XL	BE06	23
GRAND HISTORI EVO <b>NOVINKA!</b>	AE15	24
GRANITO	AE01	25
HISTORI	AE03	26
KOST	AS01	28 - 29
KOST rovné hrany	AS02	30 - 31
KOST pro nevidomé	AS03	32
KOSTKA	AS07	33
LEGANTO <b>NOVINKA!</b>	BE05	34
LIGNEO	AE13	35
QUADRO	AS08	36
QUADRO rovné hrany	AS09	37
QUADRO s vodící drážkou	AS13	38
VALENCIA	AE09	40 - 41
VARIO	AS11	42
VARIO rovné hrany	AS12	43
VIA TECH	AE12	44
Pokládky velkoplošné dlažby		45 - 46
Pokládky betonové dlažby		47 - 49
<b>VEGETAČNÍ DLAŽBA</b>	<b>50 - 53</b>	
ERBO	CS03	50
VEGETAČNÍ TVÁRNICE 20	CS04	51
VEGETAČNÍ TVÁRNICE malá	CS01	52
VEGETAČNÍ TVÁRNICE velká	CS02	53
<b>PALISÁDY</b>	<b>54 - 61</b>	
PALISÁDA CITY	DS04	54 - 55
PALISÁDA LENA	DS02	56 - 57
PALISÁDA VERA	DS01	58 - 59
PALISÁDA YVETTE	DS03	60 - 61
<b>SCHODY</b>	<b>62 - 65</b>	
DUO STEP	DS06	62
NATURBLOK SCHOD	DE01	63
STEP	DS05	64
Příklad užití		65
<b>PLOTY A OPĚRNÉ ZDI</b>	<b>66 - 81</b>	
BEDNICÍ TVÁRNICE	ES01	66
BETONKA	ES04	67
CSBLOK	ES03	68 - 69
FRAGMENT	EE04	70 - 71
NATURBLOK	EE01	72 - 73
NATURBLOK EDIT	EE02	74 - 75
NEWBLOK	EE03	76
OPĚRNÉ ZDI ÚHLOVÉ	ES05	77
SOLOBLOK <b>NOVINKA!</b>	ES09	78
ZDICÍ TVÁRNICE	ES07	79
Příklad užití		80
Vlastnosti a charakteristika		81

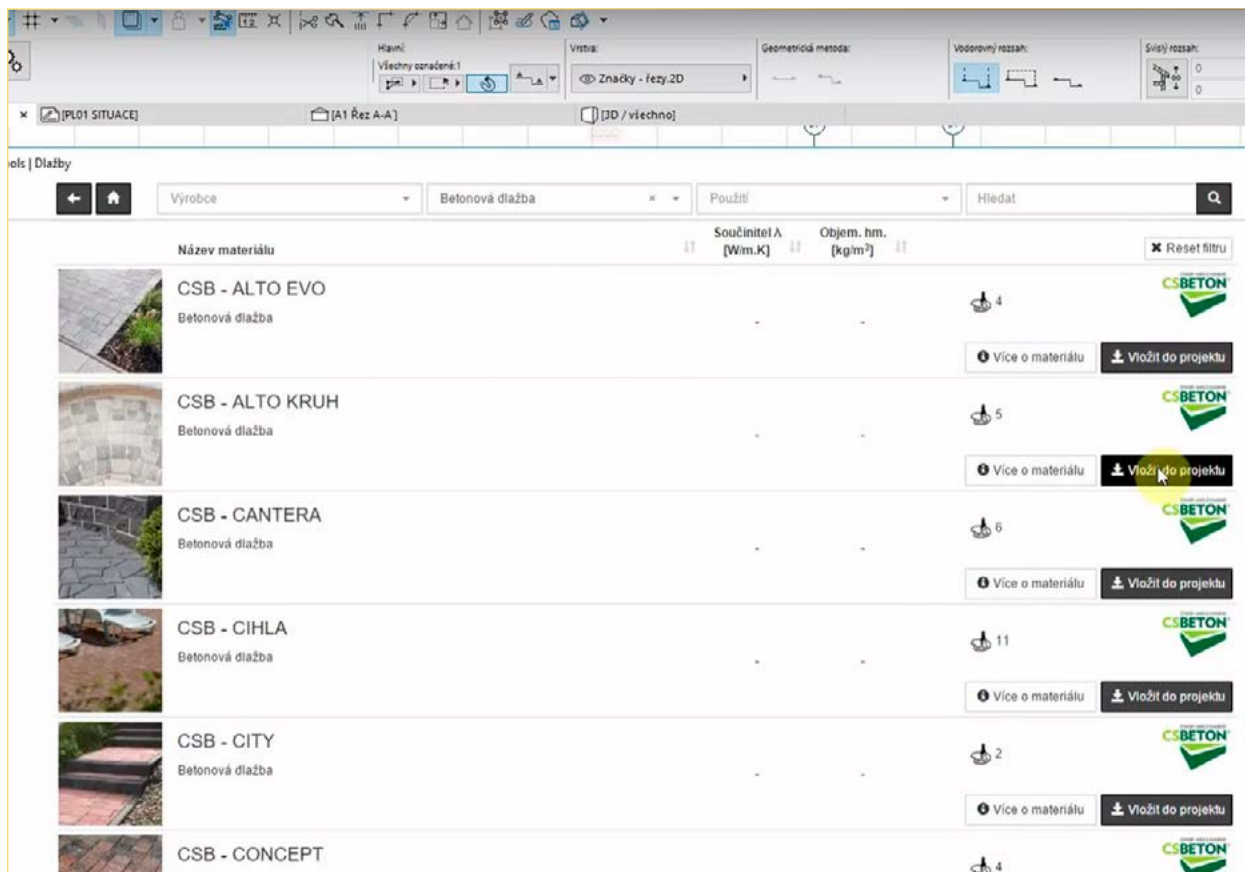
<b>ZAHRADNÍ DOPLŇKY</b>	<b>82 - 89</b>	
ALTO KRUH	FE02	82 - 83
FLORETA	FS03	84
FLORIA	FS01	85
NATURBLOK OHNIŠTĚ	FE01	86
NATURBLOK STUDNA	FE03	87
TIESTO	FS02	88
TIESTO malé	FS04	89
<b>OBRUBNÍKY</b>	<b>90 - 105</b>	
OBRUBNÍK HK - BEZBARIÉROVÝ	GS07	90 - 91
OBRUBNÍK KO - KE KRUHOVÝM OBJEZDŮM	GS06	92 - 93
OBRUBNÍK SILNIČNÍ H	GS01	94 - 95
OBRUBNÍK SILNIČNÍ T	GS02	96 - 97
OBRUBNÍK ŠTÍPANÝ	GE01	98 - 99
OBRUBNÍK ZAHRADNÍ R	GS03	100 - 101
SILNIČNÍ KRAJNÍK	GS04	102
TRÁVNÍKOVÝ LEM	GS08	103
ŽLABOVKY <b>NOVINKA!</b>	GS05	104 - 105
<b>SVODIDLA</b>	<b>106 - 115</b>	
PRÁH PRO SVODIDLO	HS08	106
SVODIDLO 50 - malá stěna vodící	HS01	107
SVODIDLO 80 oboustranné	HS06	108
SVODIDLO 80 jednostranné	HS07	109
SVODIDLO 100 oboustranné	HS04	110
SVODIDLO 100 jednostranné	HS05	111
SVODIDLO 120 oboustranné	HS02	112
SVODIDLO 120 jednostranné	HS03	113
Ukázka tvarů svodidel		114 - 115
<b>ODVODŇOVACÍ SYSTÉMY</b>	<b>116 - 127</b>	
MIKROŠTĚRBINOVÁ TROUBA - PROFIL M	IS01	116
ŠTĚRBINOVÁ TROUBA PROFIL T	IS02	117
ŠTĚRBINOVÁ TROUBA PROFIL I	IS03	118 - 119
ŠTĚRBINOVÁ TROUBA PROFIL II	IS04	120
ŠTĚRBINOVÁ TROUBA PROFIL III	IS05	121
ŠTĚRBINOVÁ TROUBA PROFIL IV	IS06	122
ŠTĚRBINOVÁ TROUBA PROFIL VI	IS08	123
ŠTĚRBINOVÁ TROUBA PŘECHODY	IS10	125
Příklad užití		126 - 127
<b>SILNIČNÍ ZASTÁVKOVÉ PANELE</b>	<b>128 - 129</b>	
SILNIČNÍ ZASTÁVKOVÉ BETONOVÉ PANELE	KS01	128 - 129
<b>KANALIZACE A ODVODNĚNÍ</b>	<b>130 - 159</b>	
KANALIZACE	LS01-09	130 - 138
DRENÁŽNÍ ŠACHTY	LS10-12	139 - 141
STUDNY A VSAKY	LS13-15	142 - 145
VYROVNÁVACÍ PRSTENCE	LS16	146
POKLOPY	LS17-18	147 - 149
ULIČNÍ VPUSTI	LS19-21	150 - 156
OSTATNÍ	LS25-27	157
Příslušenství a úpravy		158 - 159
<b>INFORMACE O VÝROBCÍCH</b>	<b>160</b>	
<b>PALETOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ</b>	<b>161</b>	
<b>BAREVNÁ PRAVIDLA, POVRCHOVÉ ÚPRAVY</b>	<b>162 - 171</b>	
<b>CSB - PRODEJNÍ A DODACÍ PODMÍNKY</b>	<b>171</b>	
<b>REKLAMAČNÍ ŘÁD SPOLEČNOSTI CS-BETON s.r.o.</b>	<b>181</b>	

 Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

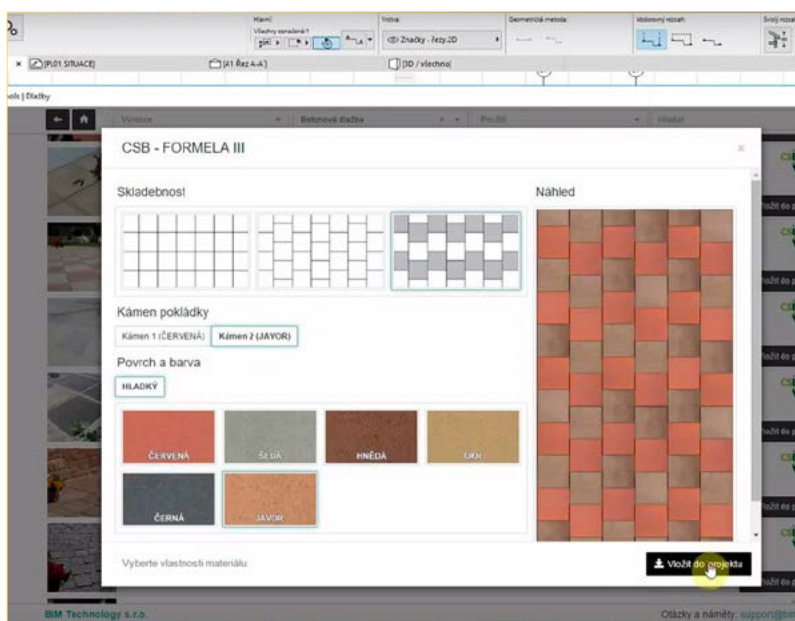


\* \* Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou  
\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.





Stáhněte si doplňky pro projekční software s našimi výrobky, který vám usnadní a urychlí práci při projekční činnosti.



V doplňcích našich BIM souborů naleznete katalog betonových dlažeb pro nejpoužívanější typy 3D projekčního software.

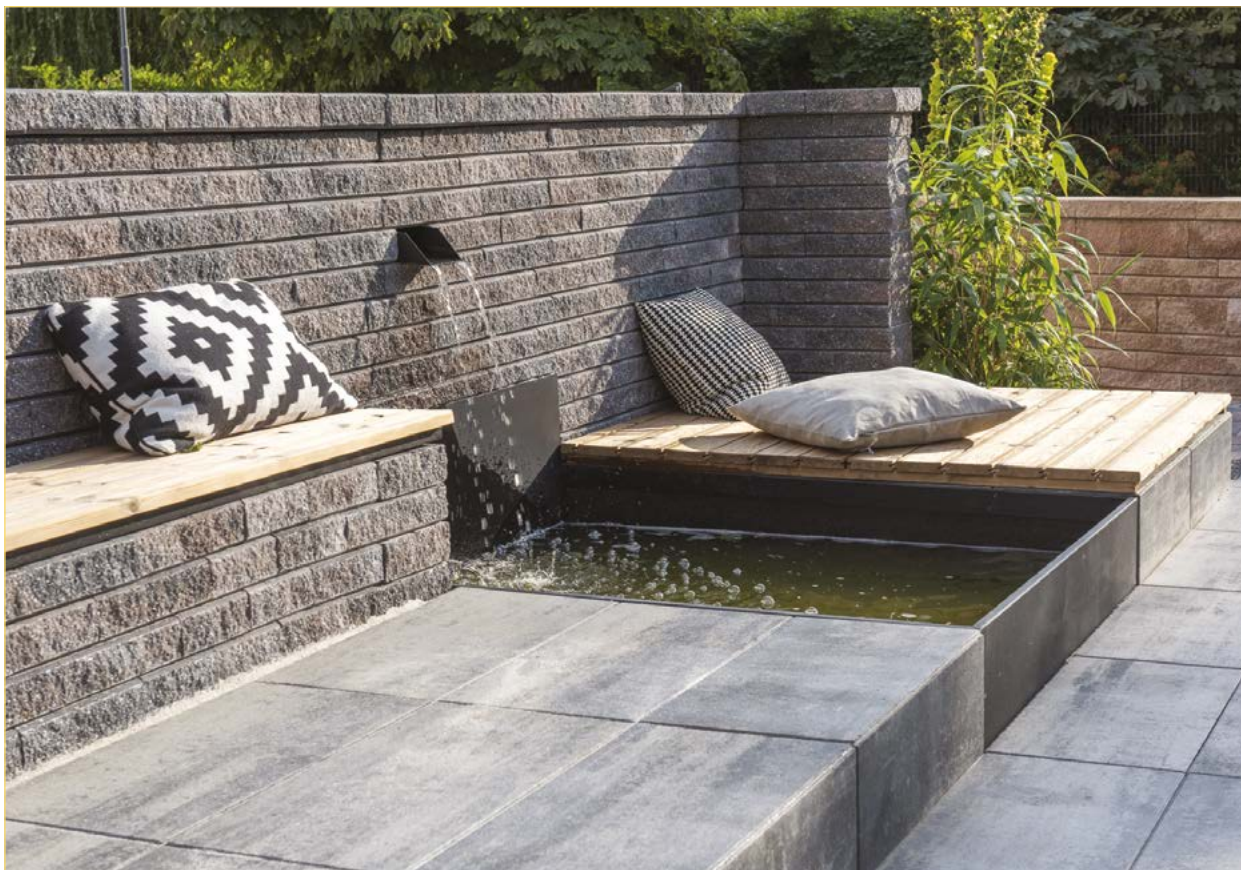
Jednoduše pak stačí produkty CS-BETON přidat do vašich projektů a nastavit jim požadované vlastnosti, kterými je nejen barva či povrch, ale například i možnosti pokládaných vzorů a doporučené vzorové kombinace našich produktů.

Na pár kliků tak uvidíte, jak váš projekt bude reálně vypadat a dostanete i reálné tvary a rozměry stavebního řešení.

Doplňek BIMTech Tools vám umožňuje jednoduchý import :

- Textury materiálů, včetně povrchové šrafy s pokládkou
- Stavební materiály, s vlastnostmi
- Skladby komunikací, doporučené pro naše dlažby

Ukázka práce s doplňkem pro ArchiCAD projekční činnosti naleznete na naší webové stránce [www.csbeton.cz/cs/bim-knihovna](http://www.csbeton.cz/cs/bim-knihovna)



Navštivte naše nové CSBETON Design Centrum v Praze a nechte se inspirovat zahradní architekturou.

Přijďte se podívat na naše výrobky do nového **CSBETON DESIGN CENTRA v Praze**, kde vám rádi poradíme s výběrem betonové dlažby, zídky či jiného řešení pro vaši zahradu. Na vlastní oči uvidíte barvy výrobků, jejich povrchové úpravy a materiály.

Naše DESIGN CENTRUM je součástí prostor pro milovníky designu, New Living Center. Parkování je k dispozici a tak neztrácejte čas a přijďte k nám načerpat inspiraci. Těšíme se na brzké setkání.

#### Otevírací doba budovy New Living Center:

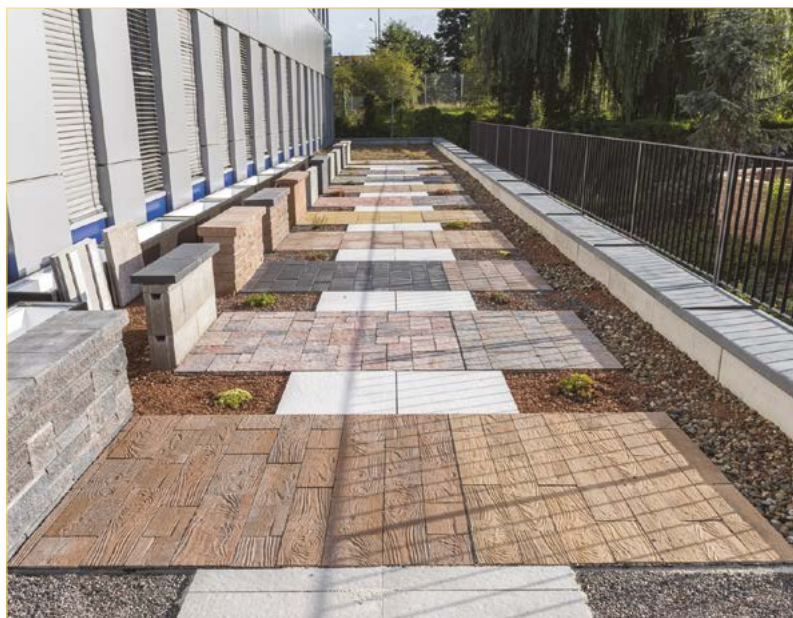
Pondělí - Pátek 9:00 - 19:00

Sobota 9:00 - 17:00

#### Adresa:

Šafránkova 1238/1, 155 00 Praha 13 – Stodůlky

Pro osobní konzultace doporučujeme sjednat schůzku předem na tel.č. +420 735 722 963, nebo emailem - [jan.osoba@csbeton.cz](mailto:jan.osoba@csbeton.cz).





## MINIMÁLNÍ EXPEDIČNÍ MNOŽSTVÍ

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

Některé skupiny výrobků jako například CSB - NATURBLOK STŘÍŠKA jsou vyráběny ve sdružených formách, kdy jeden výrobní cyklus produkuje více různých prvků systému najednou, v případě sloupků je to tedy celý kámen + půlka. Ty jsou vždy společně na vrstvě. Z tohoto důvodu není provozně možné odebrat jiný poměr celých kamenů a jiné množství půlek. 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 dva 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 další termín dodání by obvykle neměl přesáhnout 7 pracovních dní.

### 2. Na objednávku

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

- Objednané množství je menší**, než je množství potřebné pro výrobu. Limitní množství je uvedeno v následujícím řádku pracovního sešitu. V tomto případě podlimitního množství je možné zaplatit výrobní poplatek pro zařazení do výroby. V opačném případě 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 výrobků držených ve skladových minimech poslouží zelený symbol 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. Z těchto důvodů jsme nuceni v případě zakázkové výroby vymezit tato minimální výrobní množství. To určuje 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.

Při objednávce pod 30 m<sup>2</sup> nelze ani v případě příplatku garantovat termín dodání.

Typy minimálního objednacího 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>/ks bez příplatku** (XX = určené limitní množství)
  - **pod XX m<sup>2</sup>/ks 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.

Dodací termín u většiny vibrolitých 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 řazeny v kategorii skladových minim. V těchto případech je možné zrušení objednávky.

### 2. Nelze zrušit

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



## 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.

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 prodávající.

### 2. Nelze vrátit

Výrobky označené hodnotou **nelze vrátit** nevykupujeme.

## 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

## VRÁCENÍ ODEBRANÉHO MNOŽSTVÍ

Vzhledem k tomu, že se na nás často obracíte 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 20% hodnoty zboží.

## U NAŠICH VÝROBKŮ SE MŮŽETE SETKAT S TĚMITO SYMBOLY

 **CSB - 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


 **POCHOZÍ**  
dlažba určená pro pochozí plochy a chodníky

 **POJEZD DO 3,5 TUNY**  
vhodné pro vjezdy a garážová stání do 3,5 tuny

 **POJEZD NAD 3,5 TUNY**  
dlažba pro frekventovaná a vysoká zatížení

 **ZÁRUKA 5 LET**  
na všechny výrobky poskytujeme záruku 5 let

 **MRAZUVZDORNOST**  
vysoká odolnost proti povětrnostním podmínkám

 **NEXUS**  
velmi pevné a stabilní zámky pro dlažby výšky 80 mm

 **SPOLEHLIVÉ ZÁMKY**  
velmi pevné a stabilní spojení kamenů

 **IMITACE KAMENE**  
výrobky imitující přírodní kámen

 **IMITACE DŘEVA**  
výrobky imitující strukturu dřeva

 **SUCHÁ STAVBA**  
stavba bez použití pojících materiálů

 **VYSOKÁ VARIABILITA**  
mnoho tvarů a podob výsledné pokládky



## OBJEDNÁVKY

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

Toto číslo bude uvedeno v následném **Potvrzení** přijetí objednávky. Pokud objednávejte 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 nesplňuje minimální objednací množství, tak 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.** To 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.

Po zaslání objednávky obdržíte **Potvrzení objednávky**, které obsahuje kromě shrnutí objednaného množství, hmotnosti a počtu palet i potvrzení termínu dodání. Toto potvrzení očekávejte **nejpozději do 2 pracovních dnů.**

### 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 23 nákladními automobily s nosností 26 t – 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 přidělená referentka dopravy.



## EXPEDICE

Expedice zboží je uskutečňována na základě potvrzené objednávky.

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 emailem 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:

- Řidič si nahlásí svůj příjezd na expedici včetně času příjezdu.
- Řidič se seznámí s bezpečnostním desaterem pro pohyb v areálu společnosti. Toto seznámení potvrdí svým podpisem.
- Od referenta expedice získá další instrukce pro následující postup nakládky.
- 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, odpalčovat návěs) – v případě nakládky výrobků jako jsou CSB – ŠTĚRBINOVÉ TROUBY, CSB – SVODIDLA odpalčovat také střechu návěsu.
- Při nakládce plně dbát instrukcí expedienta.

**Plná moc** v případě vlastní dopravy 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:

Email: [plnamoc@csbeton.cz](mailto:plnamoc@csbeton.cz)

Tel: oddělení expedice: **+420 473 030 403**





## Rozdělení odpovědných pracovníků dle regionů

### David Bartel

obchodní poradce  
david.bartel@csbeton.cz  
728 819 572

### Kateřina Brožová

obchodní poradce  
katerina.brozova@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

### Michael Rožek

obchodní poradce  
michael.rozek@csbeton.cz  
602 692 978

### Ondřej Svítíl

obchodní poradce  
ondrej.svitil@csbeton.cz  
602 686 139

### Karel Tomášek, DiS

obchodní poradce  
karel.tomasek@csbeton.cz  
602 234 443

### Tomáš Blazek

obchodní poradce  
tomas.blazek@csbeton.cz  
602 573 706

### Jiří Kučera

projektový manažer  
kanalizace a odvodnění  
jiri.kucera@csbeton.cz  
731 142 555

### Michala Hornerová

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

### Monika Slepíčková

objednávky, doprava  
monika.slepickova@csbeton.cz  
473 030 410

### Linda Šibalová

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

### Jitka Bauerová

objednávky, doprava  
jitka.bauerova@csbeton.cz  
473 030 412

### Monika Slepíčková

objednávky, doprava  
monika.slepickova@csbeton.cz  
473 030 410

### Ing. Martina Dundrová

objednávky, doprava  
martina.dundrova@csbeton.cz  
473 030 407

### Radka Švecová

objednávky, doprava  
radka.svecova@csbeton.cz  
473 030 409

### Jitka Bauerová

objednávky, doprava  
jitka.bauerova@csbeton.cz  
473 030 412

### Petra Hadrbolcová

cenové nabídky  
petra.hadrbolcova@csbeton.cz  
725 504 887

### Petra Hadrbolcová

cenové nabídky  
petra.hadrbolcova@csbeton.cz  
725 504 887

### Petra Hadrbolcová

cenové nabídky  
petra.hadrbolcova@csbeton.cz  
725 504 887

### Petra Hadrbolcová

cenové nabídky  
petra.hadrbolcova@csbeton.cz  
725 504 887

### Iveta Kiršnerová

cenové nabídky  
iveta.kirsnerova@csbeton.cz  
734 795 335

### Iveta Kiršnerová

cenové nabídky  
iveta.kirsnerova@csbeton.cz  
734 795 335

### Iveta Kiršnerová

cenové nabídky  
iveta.kirsnerova@csbeton.cz  
734 795 335

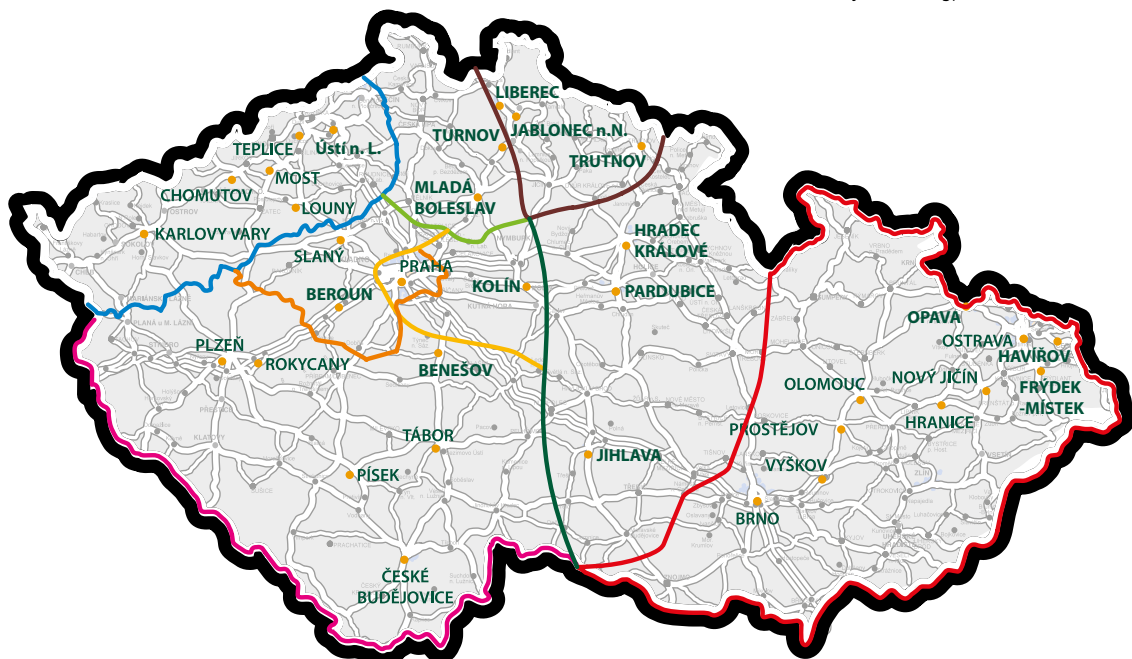
### Iveta Kiršnerová

cenové nabídky  
iveta.kirsnerova@csbeton.cz  
734 795 335

### Monika Karbanová

referent konsignace  
monika.karbanova@csbeton.cz  
473 030 499

V otázkách vztahujících se ke konsignacím se prosím obračejte na kolegyni Moniku Karbanovou.





## CSB - ALTO EVO

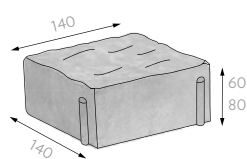


AE16		povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
		relief antiko	
		D - Colormix ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL	
výška	MJ		
<b>čtverec, obdélník</b>	<b>60</b> m <sup>2</sup>	<b>415,-</b>	
minimální expediční množství		vrstva	
dostupnost		na objednávku	
minimální objednávací množství		80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 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>čtverec, obdélník</b>	<b>80</b> m <sup>2</sup>	<b>519,-</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	

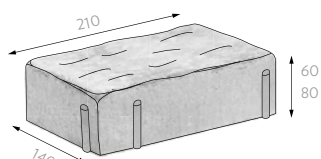
Tento typ dlažby není vyráběn v sestavě. Každý typ kamene je prodáván zvlášť.

Technické parametry	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
obdélník	60	210	140	12	30	0,8820	10,5840	1434
čtverec	80	140	140	10	48	0,9408	9,4080	1685
obdélník	80	210	140	10	30	0,8820	8,8200	1589

Ukázka kamenů

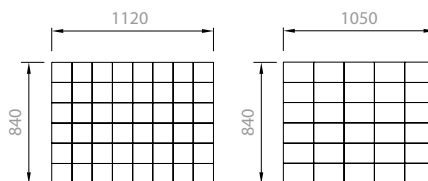


čtverec



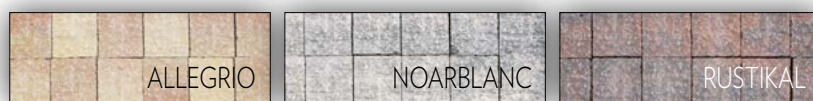
obdélník

Skladby na paletě



Betonová dlažba CSB - ALTO EVO je nově opatřena **distančníky**.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PRAVIDENÍ



RELIEF ANTIKO / D - COLORMIX

A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE

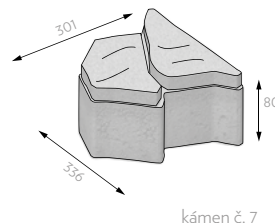
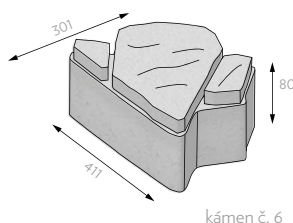
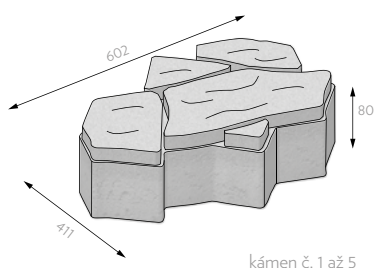
# CSB - CANTERA



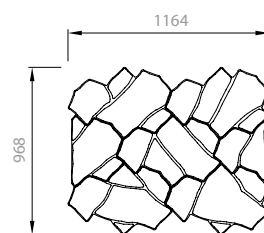
AE08		povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
		relief	
výška	MJ	E - Naturcolor CAOBA, BASANITA	E - Naturcolor GRES, CORAL
skladba 7 kamenů	80 m <sup>2</sup>	459,-	459,-
minimální expediční množství		vrstva	vrstva
dostupnost		skladem	na objednávku
minimální objednávkové množství		vrstva	100 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 100 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace		s fakturací do 30. 11.	nelze na konsignaci
vracení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC

Technické parametry	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		560	280					
kámen č. 6	80	301	411	8	7	0,9401	7,5208	1363
kámen č. 7		301	336					

Ukázka kamenů



Składba na paletě



## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PŘÍKLEBY



RELIEF / E - NATURCOLOR

✓ Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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

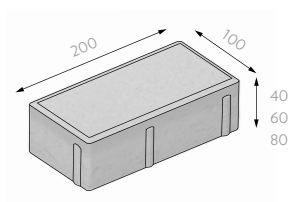
AS04		povrch / barva / cena [Kč bez DPH]			
		hladký			
výška	MJ	A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard JAVOR, HNĚDÁ	B - Standard ČERVENÁ, OKR, ČERNÁ	D - Colormix ALLEGRIO, RUSTIKAL
<b>neskladba</b>	<b>40</b> m <sup>2</sup>	<b>179,-</b>	<b>249,-</b>	<b>249,-</b>	<b>-</b>
minimální expediční množství		paleta	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>190,-</b>	<b>249,-</b>	<b>249,-</b>	<b>259,-</b>
minimální expediční množství		paleta	vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost		skladem	na objednávku	skladem	na objednávku
minimální objednávací množství		paleta	80 m <sup>2</sup> bez příplatku < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	vrstva	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>190,-</b>	<b>249,-</b>	<b>249,-</b>	<b>259,-</b>
minimální expediční množství		paleta	vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost		skladem	na objednávku	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	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>neskladba</b>	<b>80</b> m <sup>2</sup>	<b>229,00</b>	<b>279,00</b>	<b>279,00</b>	<b>299,00</b>
minimální expediční množství		paleta	vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost		skladem	na objednávku	skladem	na objednávku
minimální objednávací množství		paleta	80 m <sup>2</sup> bez příplatku < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem	vrstva	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>229,00</b>	<b>279,00</b>	<b>279,00</b>	<b>299,00</b>
minimální expediční množství		paleta	vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost		skladem	na objednávku	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	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

A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE

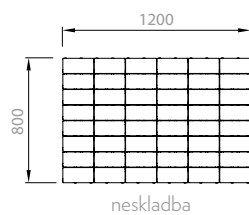
AS04			povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
			hladký	
výška	MJ		A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard ČERVENÁ, ČERNÁ
skladba, neskladba	100	m <sup>2</sup>	309,-	359,-
minimální expediční množství			paleta	vrstva
dostupnost			na objednávku	na objednávku
minimální objednávací množství			paleta	80 m <sup>2</sup> 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

Technické parametry	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

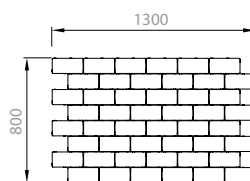
Ukázka kamene



Skladby na paletě



neskladba

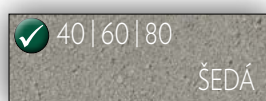


skladba

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

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

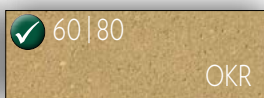
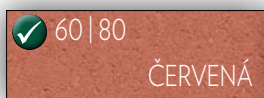
POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PŘÍRODNÍ



HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ



HLADKÝ / D - COLORMIX



HLADKÝ / B - STANDARD

✓ Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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

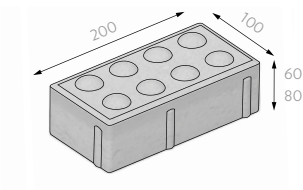
# CSB - CIHLA pro nevidomé



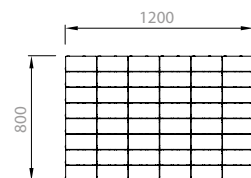
AS06		povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
		hladký	
výška	MJ	A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard ČERVENÁ, ČERNÁ
<b>neskladba</b>	<b>60</b> m <sup>2</sup>	<b>419,00</b>	<b>469,00</b>
minimální expediční množství		vrstva	vrstva
dostupnost		skladem	skladem
minimální objednávací množství		vrstva	vrstva
zrušení 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>449,00</b>	<b>509,00</b>
minimální expediční množství		vrstva	vrstva
dostupnost		na objednávku	na objednávku
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

Technické parametry	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	1540
neskladba	80	200	100	10	48	0,9600	9,6000	1708

Ukázka kamene

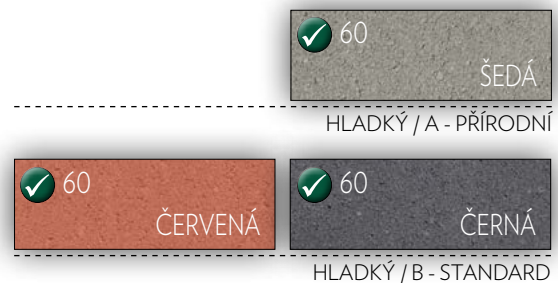


Skladba na paletě



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

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ



A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE

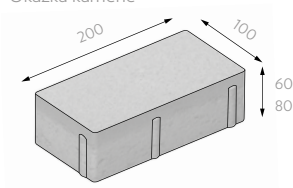
# CSB - CIHLA rovné hrany



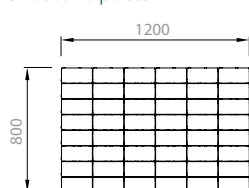
AS05			povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
			hladký	
výška	MJ		A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard ČERVENÁ, ČERNÁ
<b>neskladba</b>	<b>60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>219,00</b>	<b>269,00</b>
minimální expediční množství			paleta	vrstva
dostupnost			na objednávku	na objednávku
minimální objednávací množství			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>neskladba</b>	<b>80</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>249,00</b>	<b>309,00</b>
minimální expediční množství			paleta	vrstva
dostupnost			na objednávku	na objednávku
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>neskladba</b>	<b>100</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>319,00</b>	<b>379,00</b>
minimální expediční množství			paleta	vrstva
dostupnost			na objednávku	na objednávku
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

Technické parametry	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



Skladba na paletě



neskladba

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

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ



HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ



HLADKÝ / B - STANDARD



Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.



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



Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.



CS-BETON s.r.o.  
Produkty splňují požadavky  
harmonizovaných euronorem ČSN EN



STAVBY JAKO Z KAMENE  
**CSBETON**

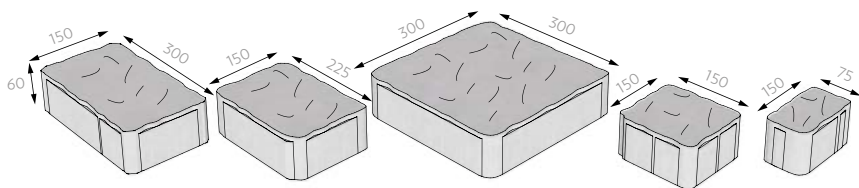
# CSB - CONCEPT



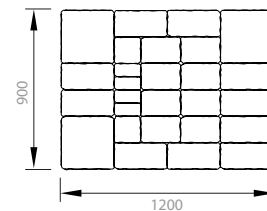
AE14		povrch / barva / cena [Kč bez DPH] relief antiko	
výška	MJ	D - Colormix, E - Naturcolor RIENTE, DESERTO, ROCA, PLAYA	
<b>Skladba 5 kamenů</b>	<b>60 m<sup>2</sup></b>	<b>359,-</b>	
minimální expediční množství		vrstva	
dostupnost		na objednávku	
minimální objednávkové množství		120 m <sup>2</sup> bez příplatku < 120 m <sup>2</sup> s příplatkem	
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		nelze zrušit	
možnost konsignace		nelze na konsignaci	
vrazení odebraného zboží		nelze vrátit	
kategorie zboží		CLASSIC	

Technické parametry	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

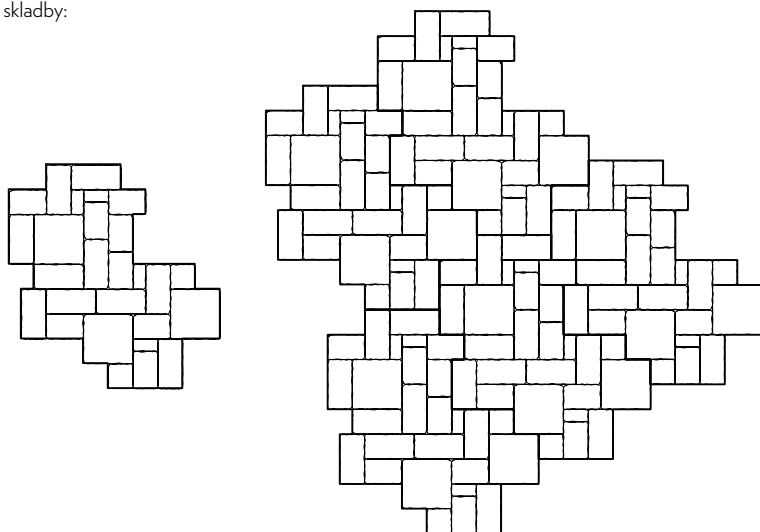


## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PRAVIDENÍ



RELIEF ANTIKO / D - COLORMIX, E - NATURCOLOR

Ukázka skladby:



A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE

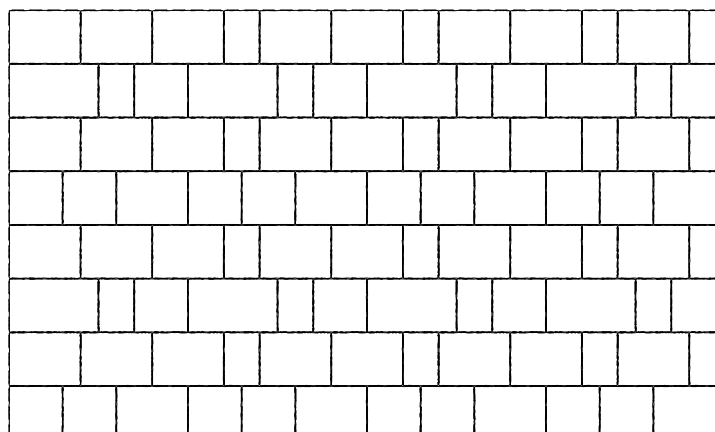
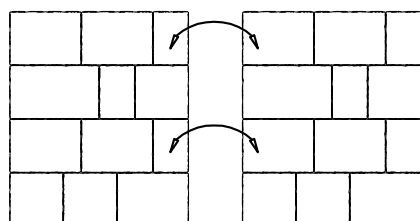




AE10			povrch / barva / cena [Kč bez DPH]		
			hladký + OCHRANA CLEAN PROTECT PLUS	hladký + OCHRANA CLEAN PROTECT PLUS	relief antiko + OCHRANA CLEAN PROTECT PLUS
výška	MJ		D - Colormix, E - Naturcolor NOARBLANC, ALBA, PLAYA, CORAL	E - Naturcolor SOLETE	D - Colormix, E - Naturcolor NOARBLANC, ALBA, PLAYA, CORAL, SOLETE
<b>skladba 4 kamenů</b>	<b>60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>459,-</b>	<b>459,-</b>	<b>459,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost			skladem	na objednávku	na objednávku
minimální objednávací množství			vrstva	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			bez omezení	nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace			s fakturací do 30. 11.	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 4 kamenů NEXUS</b>	<b>80</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>509,-</b>	<b>509,-</b>	<b>509,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost			na objednávku	na objednávku	na objednávku
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	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

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/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			

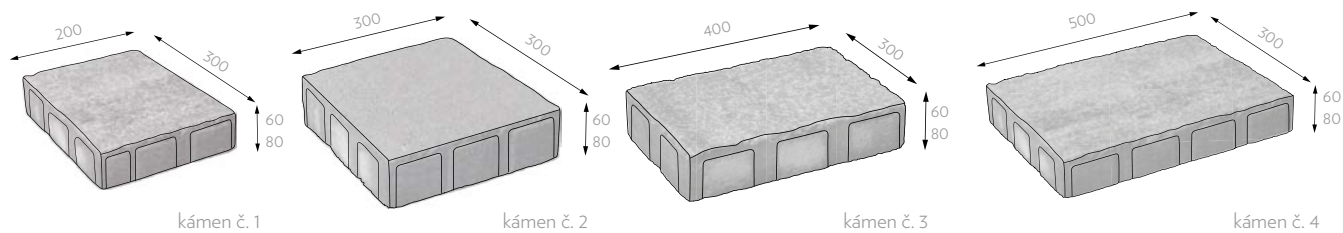
Příklad správné pokládky pro přerušení nežádoucích dlouhých spár pomocí výměny kamenů z palety. Pro skutečně dokonalý vzhled celé plochy a snadnou pokládku doporučujeme dodržovat toto pravidlo.



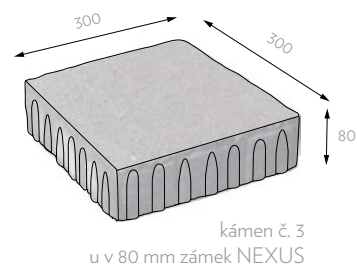
Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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

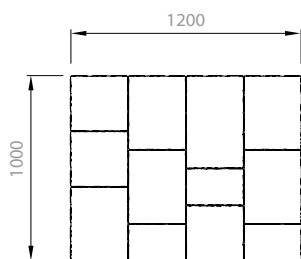
## Ukázka kamenů



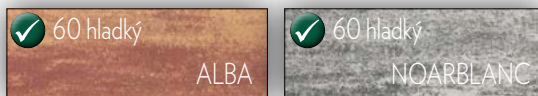
Dlažba se nabízí v provedení hladkém a reliéfním. Ve výšce 80 je opatřena zámky NEXUS. **Systém NEXUS** zajišťuje inteligentní a vysoce pevné, stabilní spojení s ideálními dilatačními spárami.



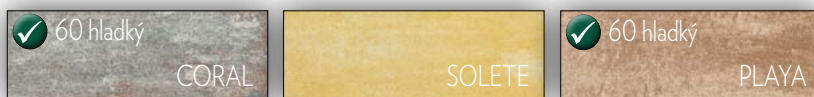
## Skladba na paletě



### POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ



HLADKÝ a RELIÉF ANTIKO s OCHRANOU CLEAN PROTECT PLUS / D - COLORMIX



HLADKÝ a RELIÉF ANTIKO s OCHRANOU CLEAN PROTECT PLUS / E - NATURCOLOR



A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE

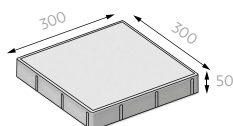
# CSB - FORMELA I



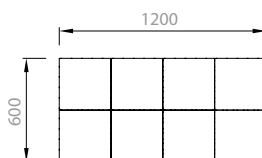
BE01			povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
			hladký	
výška		MJ	A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard ČERVENÁ, OKR, ČERNÁ, JAVOR, HNĚDÁ
<b>Základní kámen</b>	<b>50</b>	ks	<b>21,00</b>	<b>27,00</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva
dostupnost			skladem	na objednávku
minimální objednávk. množství			vrstva	800 ks bez příplatku   < 800 ks 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

Technické parametry	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	300	300	14	8	112	11,10	0,72	10,08	10,20	1172

Ukázka kamene



Skladba na paletě



## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PŘÍRODNÍ



HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ



HLADKÝ / B - STANDARD

Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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







# CSB - FORMELA XL



<b>BE06</b>	povrch / barva / cena [Kč bez DPH] <b>excellent</b>
-------------	--

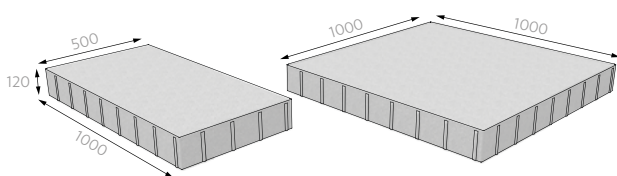
výška MJ

A - Přírodní, B - Standard, C - Nestandard  
ŠEDÁ, ČERNÁ, BÍLÁ

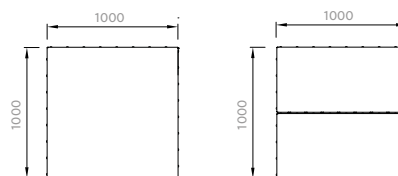
<b>Základní kámen</b>	<b>120</b>	<b>ks</b>	<b>999,-</b>
minimální expediční množství			vrstva
dostupnost			na objednávku
minimální objednávací množství			80 ks bez příplatku   < 80 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC
<b>Půlka</b>	<b>120</b>	<b>ks</b>	<b>489,-</b>
minimální expediční množství			vrstva
dostupnost			na objednávku
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

Technické parametry	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



## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ



EXCELLENT / A - PŘÍRODNÍ, B - STANDARD, C - NESTANDARD

✓ Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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

# NOVINKA

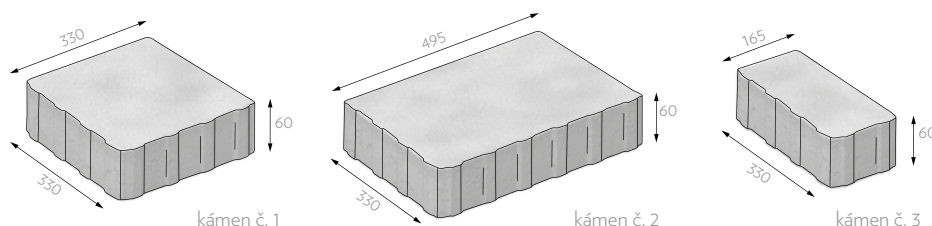
## CSB - GRAND HISTORI EVO



AE15		povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
výška	MJ	hladký	
		A - Přírodní ŠEDÁ	D - Colormix, E - Naturcolor NOARBLANC, PLAYA, CORAL
<b>Skladba 3 kamenů</b>	<b>60 m<sup>2</sup></b>	<b>299,-</b>	<b>389,-</b>
minimální expediční množství		vrstva	vrstva
dostupnost		na objednávku	skladem
minimální objednávací 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
vrazení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC

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

Ukázka kamenů

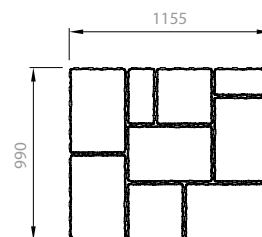


kámen č. 1

kámen č. 2

kámen č. 3

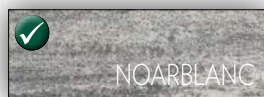
Skladba na paletě



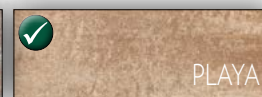
### POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PŘÍRODNÍ



HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ

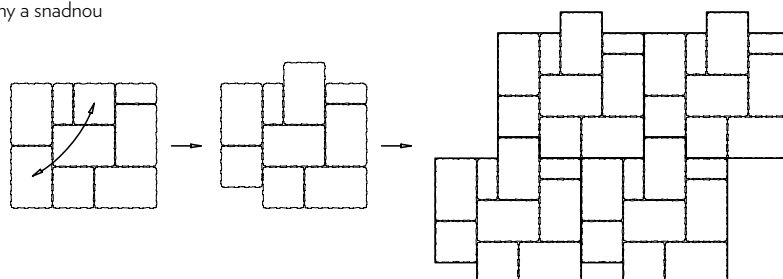


HLADKÝ / D - COLORMIX



HLADKÝ / E - NATURCOLOR

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.



A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRI, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE



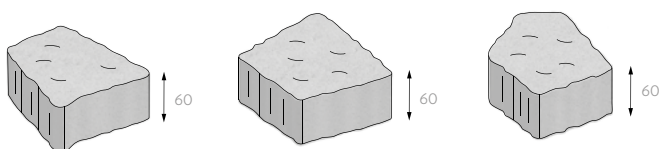
# CSB - GRANITO



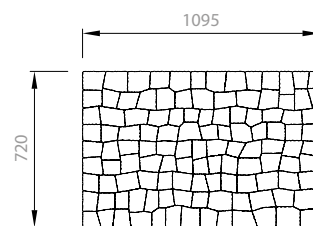
AE01		povrch / barva / cena [Kč bez DPH] excellent	
výška	MJ	A - Přírodní, B - Standard, C - Nestandard ŠEDÁ, ČERNÁ, BÍLÁ	
<b>Skladba 117 kamenů</b>	<b>60</b> m <sup>2</sup>	<b>519,-</b>	
minimální expediční množství		vrstva	
dostupnost		na objednávku	
minimální objednávací množství		100 m <sup>2</sup> 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	

Technické parametry	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



Skladba na paletě



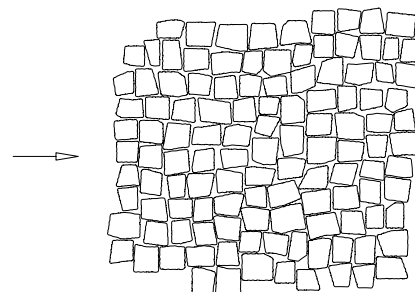
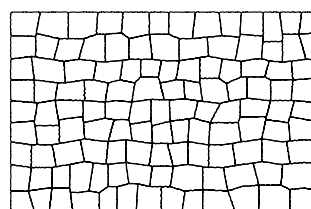
## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ



EXCELLENT / A - PŘÍRODNÍ, B - STANDARD, C - NESTANDARD

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.



✓ Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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

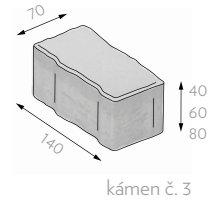
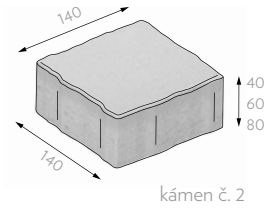
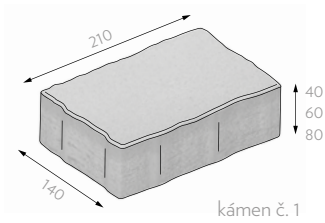


AE03		povrch / barva / cena [Kč bez DPH] hladký			
výška	MJ	A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard JAVOR	D - Colormix ALBA, RUSTIKAL, DESERTO	D - Colormix ALLEGRIO, NOARBLANC
<b>Skladba 3 kamenů</b>	<b>40</b> m <sup>2</sup>	<b>199,-</b>	-	<b>279,-</b>	<b>279,-</b>
minimální expediční množství		vrstva	-	vrstva	vrstva
dostupnost		na objednávku	-	na objednávku	na objednávku
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>Skladba 3 kamenů</b>	<b>60</b> m <sup>2</sup>	<b>239,-</b>	<b>299,-</b>	<b>309,-</b>	<b>309,-</b>
minimální expediční množství		vrstva	vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost		na objednávku	na objednávku	na objednávku	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.
vrácení 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>309,-</b>	<b>359,-</b>	<b>369,-</b>	<b>369,-</b>
minimální expediční množství		vrstva	vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost		na objednávku	na objednávku	na objednávku	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.
vrácení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit	nelze vrátit	s poplatkem
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC

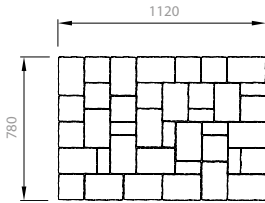
Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
skladba 3 kamenů	40	210	140	18	18	0,8619	15,5142	1440
		140	140		13			
		140	70		8			
skladba 3 kamenů	60	210	140	12	18	0,8619	10,3428	1395
		140	140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

A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE

## Ukázka kamenů



## Skladba na paletě

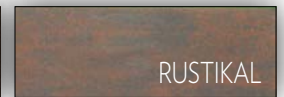
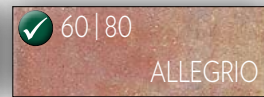
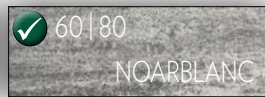


## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ



HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ

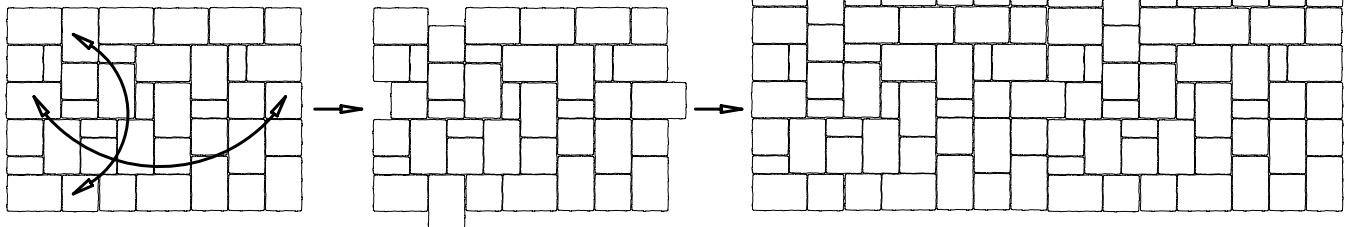
HLADKÝ / B - STANDARD



HLADKÝ / D - COLORMIX

## 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.



Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.



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



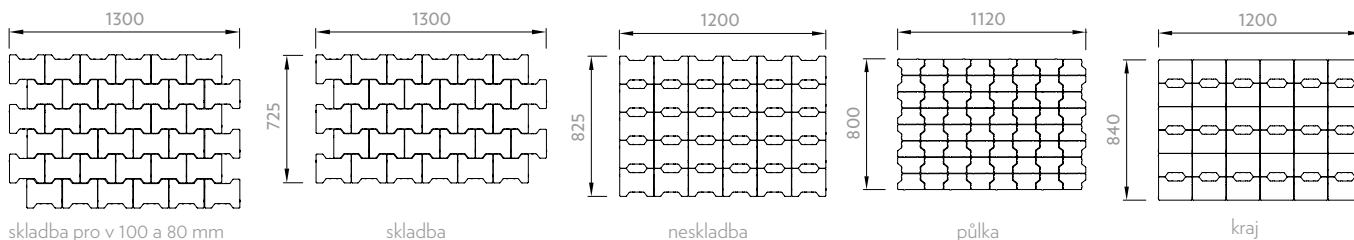
CS-BETON s.r.o.  
Produkty splňují požadavky  
harmonizovaných euronorem ČSN EN

# CSB - KOST



AS01		povrch / barva / cena [Kč bez DPH]			
		hladký			
	výška	MJ	A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard ČERVENÁ	B - Standard ČERNÁ, JAVOR, HNĚDÁ, OKR
<b>skladba, neskladba</b>	<b>60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>190,00</b>	<b>249,00</b>	<b>249,00</b>
minimální expediční množství			paleta	vrstva	vrstva
dostupnost			skladem	skladem	na objednávku
minimální objednávací množství			paleta	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			ECONOMY	CLASSIC	CLASSIC
<b>skladba, neskladba I, II</b>	<b>80</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>229,00</b>	<b>279,00</b>	<b>279,00</b>
minimální expediční množství			paleta	vrstva	vrstva
dostupnost			skladem	skladem	na objednávku
minimální objednávací množství			paleta	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			ECONOMY	CLASSIC	CLASSIC
<b>skladba</b>	<b>100</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>289,00</b>	<b>339,00</b>	<b>339,00</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			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>319,00</b>	<b>379,00</b>	<b>379,00</b>
minimální expediční množství			paleta	vrstva	vrstva
dostupnost			na objednávku	na objednávku	na objednávku
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>259,00</b>	<b>329,00</b>	<b>329,00</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			bez omezení	s fakturací do 30. 11.	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			s poplatkem	s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC

## Skladby na paletě



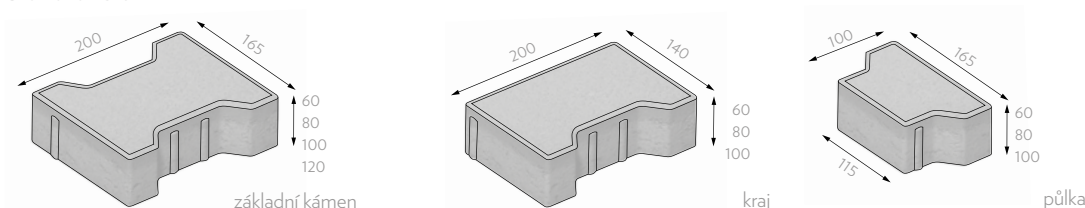
A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRI, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE

AS01			povrch / barva / cena [Kč bez DPH]		
			hladký		
	výška	MJ	A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard ČERVENÁ	B - Standard ČERNÁ, JAVOR, HNĚDÁ, OKR
<b>půlka, kraj</b>	<b>80</b>	m <sup>2</sup>	<b>299,00</b>	<b>359,00</b>	<b>359,00</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>	m <sup>2</sup>	<b>359,00</b>	<b>409,00</b>	<b>409,00</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

Technické parametry	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, skladba I	80	200	165	10	<b>30</b>	0,8400	<b>8,4000</b>	1486
neskladba, skladba II	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	1322
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

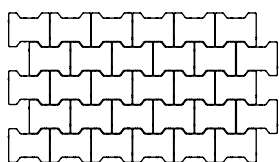
**Z DŮVODU ROZŠÍŘENÍ FORMOVACÍ TECHNIKY JE MOŽNÉ SE PŘI DODÁVKÁCH BETONOVÉ DLAŽBY CSB - KOST VE VÝŠCE 80 mm SETKAT SE DVĚMA RŮZNÝMI SKLADBAMI NA PALETĚ. HLAVNÍM ROZDÍLEM JE CELKOVÉ MNOŽSTVÍ m<sup>2</sup> NA PALETĚ.**

Ukázka kamenů

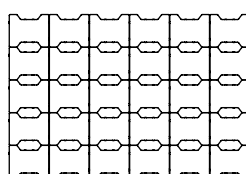


Pokládka

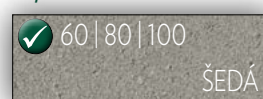
**SKLADBA** - určeno pro **STROJNÍ** pokládku



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



**POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ**



HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ



HLADKÝ / B - STANDARD

✓ Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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

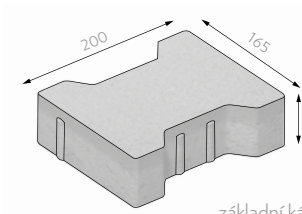
# CSB - KOST rovné hrany



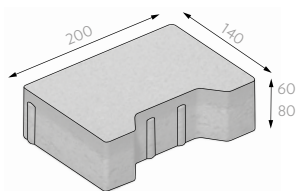
AS02		povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
		hladký	
výška	MJ	A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard ČERVENÁ, ČERNÁ
<b>skladba</b>	<b>60 m<sup>2</sup></b>	<b>219,00</b>	<b>269,00</b>
minimální expediční množství		paleta	vrstva
dostupnost		na objednávku	na objednávku
minimální objednávací množství		80 m <sup>2</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</b>	<b>80 m<sup>2</sup></b>	<b>249,00</b>	<b>309,00</b>
minimální expediční množství		paleta	vrstva
dostupnost		na objednávku	na objednávku
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</b>	<b>100 m<sup>2</sup></b>	<b>319,00</b>	<b>369,00</b>
minimální expediční množství		paleta	vrstva
dostupnost		na objednávku	na objednávku
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>půlka, kraj</b>	<b>60 m<sup>2</sup></b>	<b>269,00</b>	<b>319,00</b>
minimální expediční množství		vrstva	vrstva
dostupnost		na objednávku	na objednávku
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>půlka, kraj</b>	<b>80 m<sup>2</sup></b>	<b>289,00</b>	<b>359,00</b>
minimální expediční množství		vrstva	vrstva
dostupnost		na objednávku	na objednávku
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>půlka</b>	<b>100 m<sup>2</sup></b>	<b>379,00</b>	<b>429,00</b>
minimální expediční množství		vrstva	vrstva
dostupnost		na objednávku	na objednávku
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

A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE

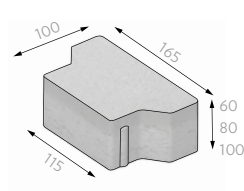
## Ukázka kamenů



základní kámen



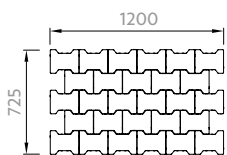
kraj



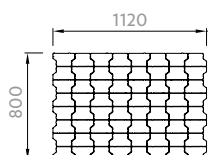
půlka

Technické parametry	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	10	30	0,8400	8,4000	1497
skladba	100	200	165	8	28	0,7840	6,2720	1401
půlka	60	100	165	12	64	0,8960	10,7520	1454
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

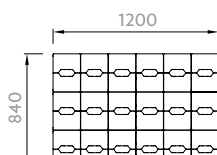
## Składby na paletě



skladba



půlka



kraj

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ



ŠEDÁ

HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ



ČERVENÁ

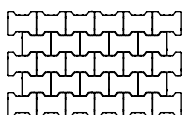


ČERNÁ

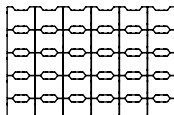
HLADKÝ / B - STANDARD

## Pokládka

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



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



✓ Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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

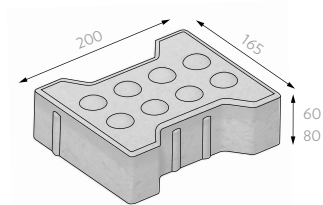
# CSB - KOST pro nevidomé



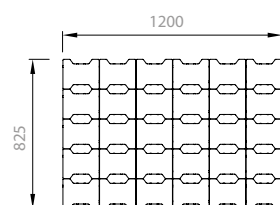
AS03		povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
		hladký	
výška	MJ	A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard ČERVENÁ
<b>neskladba</b>	<b>60</b> m <sup>2</sup>	<b>419,-</b>	<b>479,-</b>
minimální expediční množství		vrstva	vrstva
dostupnost		skladem	skladem
minimální objednávací množství		vrstva	vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	bez omezení
možnost konsignace		fakturace do 30. 11.	fakturace do 30. 11.
vracení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC
<b>neskladba</b>	<b>80</b> m <sup>2</sup>	<b>449,-</b>	<b>509,-</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.
vracení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC

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

Ukázka kamene

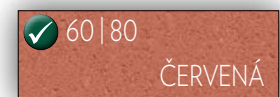


Skladba na paletě



neskladba - ruční pokládka

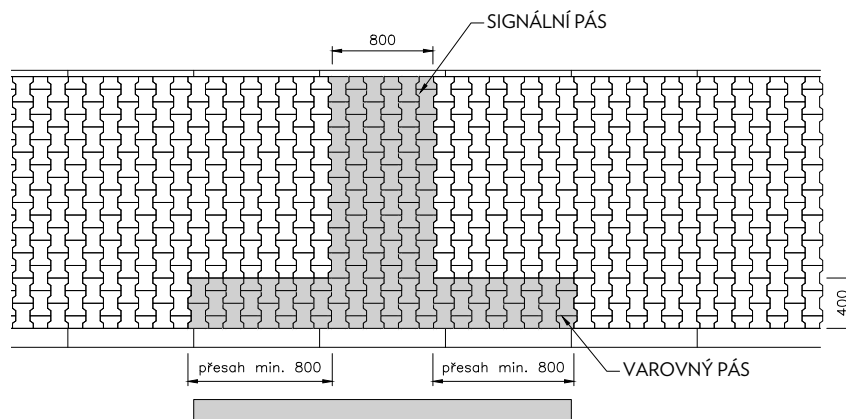
## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ



HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ

HLADKÝ / B - STANDARD

Schema umístění varovných a signálních pásů u přechodu.



A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE



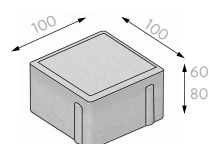
# CSB - KOSTKA



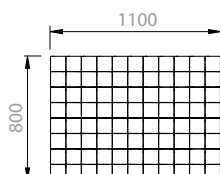
AS07			povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
			hladký	
výška	MJ		A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard ČERVENÁ, OKR, ČERNÁ, JAVOR
<b>Základní kámen</b>	<b>60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>209,-</b>	<b>279,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva
dostupnost			skladem	na objednávku
minimální objednávací množství			vrstva	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	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>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>229,-</b>	<b>299,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva
dostupnost			skladem	na objednávku
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	nelze zrušit
možnost konsignace			bez omezení	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC	CLASSIC

Technické parametry	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



## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ



HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ



HLADKÝ / B - STANDARD

Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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

# NOVINKA

## CSB - LEGANTO



BE05		povrch / barva / cena [Kč bez DPH] hladký + OCHRANA CLEAN PROTECT PLUS	
	výška MJ		D - Colormix, E - Naturcolor NOARBLANC, ALBA, PLAYA, CORAL
<b>Základní kámen</b>	<b>50</b> ks		<b>115,-</b>
minimální expediční množství			vrstva
dostupnost			skladem
minimální objednávkové množství			vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			CLEAN PROTECT PLUS
<b>Základní kámen NOVINKA!</b>	<b>100</b> ks		<b>157,-</b>
minimální expediční množství			vrstva
dostupnost			na objednávku
minimální objednávkové množství			350 ks bez příplatku   < 350 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			CLEAN PROTECT PLUS

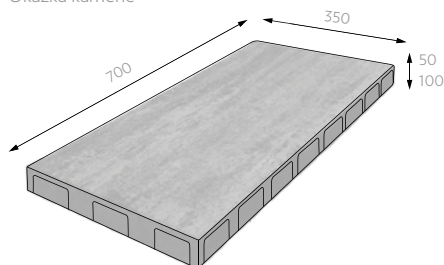
Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet			množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*		
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/m <sup>2</sup>	vrstva	paleta	kg/ks	kg/paleta
základní kámen	50	700	350	7	3	21	4,08	0,735	5,145	28,40	621,40
základní kámen	100	700	350	5	3	15	4,08	0,735	3,675	56,78	876,70

### DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ pro CSB - LEGANTO s výškou 50 mm

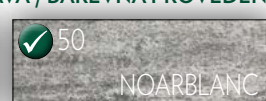
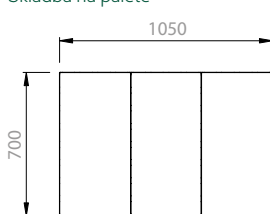
- důrazně nedoporučujeme plochu hutnit vibrační deskou.
- dlažba s výškou 50 mm není vhodná pro pojezd vozidel
- s ohledem na rozměr dlažby CSB - LEGANTO s výškou 50 mm nedoporučujeme tuto dlažbu klást na plastové terče.

CSB - LEGANTO s výškou 100 mm je vhodné pro pojezd vozidel do 3,5 t.

Ukázka kamene



Składba na paletě



HLADKÝ + OCHRANA CLEAN PROTECT PLUS / E - NATURCOLOR

### POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PŘÍJEMNÍ

HLADKÝ + OCHRANA CLEAN PROTECT PLUS / D - COLORMIX

A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE

# CSB - LIGNEO



AE13		povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
		reliéf	

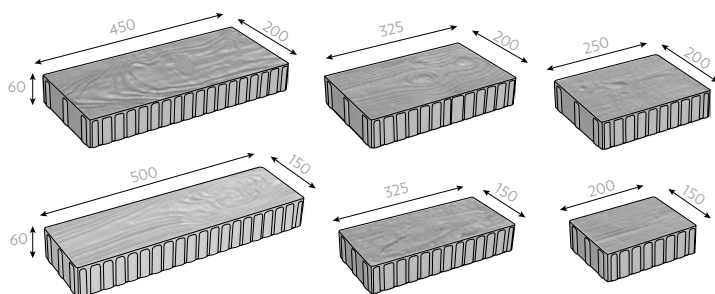
výška MJ

F - Woodline  
OŘECH, BUK

<b>Základní kámen</b>	<b>60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>469,-</b>
minimální expediční množství			vrstva
dostupnost			skladem
minimální objednací množství			vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení
možnost konsignace			s fakturací do 30. 11.
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			CLASSIC
<b>Skladba 6 kamenů</b>	<b>60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>469,-</b>
minimální expediční množství			vrstva
dostupnost			na objednávku
minimální objednací 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

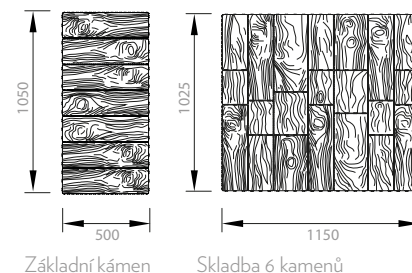
Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
základní kámen	60	500	150	12	7	0,5250	6,3000	868
skladba 6 kamenů	60	200	150	9	5	1,1781	10,6029	1443
		250	150		5			
		325	150		5			
		325	200		2			
		450	200		2			
		500	200		2			

Ukázka tvarů:



Základní kámen

Skladba na paletě

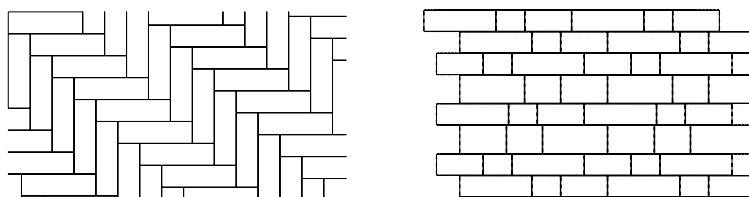


POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ

<input checked="" type="checkbox"/> základní kámen	<input checked="" type="checkbox"/> základní kámen
BUK	OŘECH

RELIÉF / F - WOODLINE

Příklad pokládky:



Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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

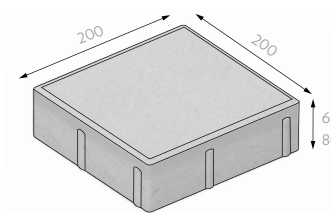
# CSB - QUADRO



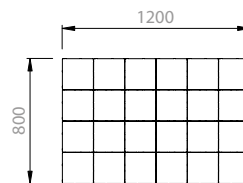
AS08		povrch / barva / cena [Kč bez DPH]		
		hladký		
výška	MJ	A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard ČERVENÁ, ČERNÁ, OKR, JAVOR, HNĚDÁ	C - Nestandard BÍLÁ
<b>Základní kámen</b>	<b>60</b> m <sup>2</sup>	<b>219,-</b>	<b>279,-</b>	<b>329,-</b>
minimální expediční množství		paleta	vrstva	vrstva
dostupnost		skladem	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		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> m <sup>2</sup>	<b>259,-</b>	<b>309,-</b>	<b>409,-</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		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

Technické parametry	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

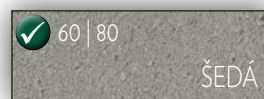
Ukázka kamene



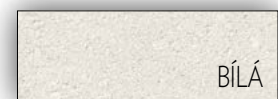
Skladba na paletě



## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ



HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ



HLADKÝ / C - NESTANDARD



HLADKÝ / B - STANDARD

A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE

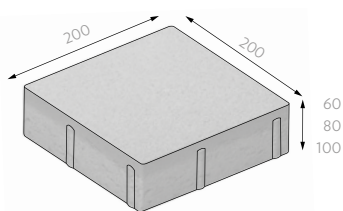
# CSB - QUADRO rovné hrany



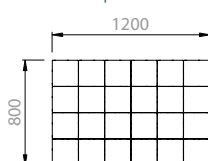
AS09			povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
			hladký	
výška		MJ	A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard ČERVENÁ, ČERNÁ
<b>Základní kámen</b>	<b>60</b>	m <sup>2</sup>	<b>249,00</b>	<b>319,00</b>
minimální expediční množství			paleta	vrstva
dostupnost			na objednávku	na objednávku
minimální objednávací množství			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>Základní kámen</b>	<b>80</b>	m <sup>2</sup>	<b>279,00</b>	<b>339,00</b>
minimální expediční množství			paleta	vrstva
dostupnost			na objednávku	na objednávku
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>Základní kámen</b>	<b>100</b>	m <sup>2</sup>	<b>369,00</b>	<b>429,00</b>
minimální expediční množství			paleta	vrstva
dostupnost			na objednávku	na objednávku
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

Technické parametry	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



Skladba na paletě



## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PŘÍKLADY



HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ



HLADKÝ / B - STANDARD



HLADKÝ / B - STANDARD

✓ Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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

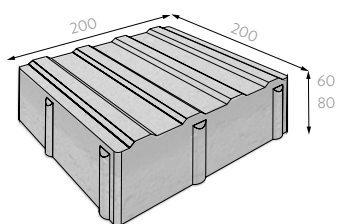
# CSB - QUADRO s vodící drážkou



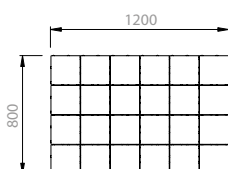
AS13		povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
		hladký	
výška	MJ	A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard ČERVENÁ
<b>Základní kámen</b>	<b>60</b> m <sup>2</sup>	<b>459,00</b>	<b>499,00</b>
minimální expediční množství		vrstva	vrstva
dostupnost		na objednávku	na objednávku
minimální objednávací množství		80 m <sup>2</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
vracení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC
<b>Základní kámen</b>	<b>80</b> m <sup>2</sup>	<b>479,00</b>	<b>509,00</b>
minimální expediční množství		vrstva	vrstva
dostupnost		na objednávku	na objednávku
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
vracení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC

Technické parametry	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



Składba na paletě



## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PŘÍROZENÍ



ŠEDÁ

HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ



ČERVENÁ

HLADKÝ / B - STANDARD

A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRI, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE



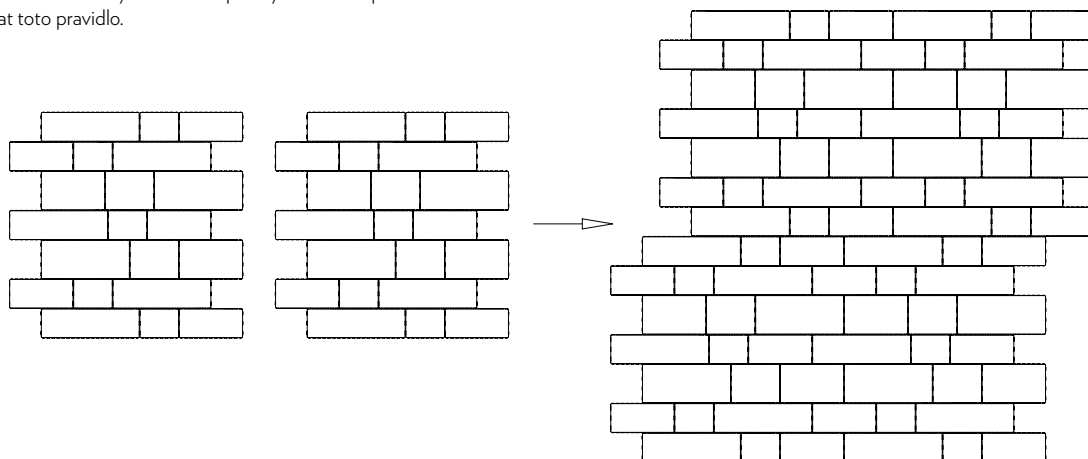
# CSB - VALENCIA



AE09		povrch / barva / cena [Kč bez DPH]		
		hladký + OCHRANA CLEAN PROTECT PLUS	hladký + OCHRANA CLEAN PROTECT PLUS	relief antiko + OCHRANA CLEAN PROTECT PLUS
výška	MJ	D - Colormix, E - Naturcolor ALBA, PLAYA, CAOBA, CORAL	D - Colormix, NOARBLANC	D - Colormix, E - Naturcolor NOARBLANC, ALBA, PLAYA, CAOBA, CORAL
<b>Skladba 6 kamenů</b>	<b>60</b> m <sup>2</sup>	<b>459,-</b>	<b>459,-</b>	<b>459,-</b>
minimální expediční množství		vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost		skladem	skladem	na objednávku
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
vrazení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLEAN PROTECT PLUS	CLEAN PROTECT PLUS	CLEAN PROTECT PLUS
<b>Skladba 6 kamenů NEXUS</b>	<b>80</b> m <sup>2</sup>	<b>509,-</b>	<b>509,-</b>	<b>509,-</b>
minimální expediční množství		vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost		na objednávku	skladem	na objednávku
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
vrazení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLEAN PROTECT PLUS	CLEAN PROTECT PLUS	CLEAN PROTECT PLUS

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/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	1519/1495
		325	150		5			
		500	150		5			
		250	200		2			
		325	200		2			
		450	200		2			

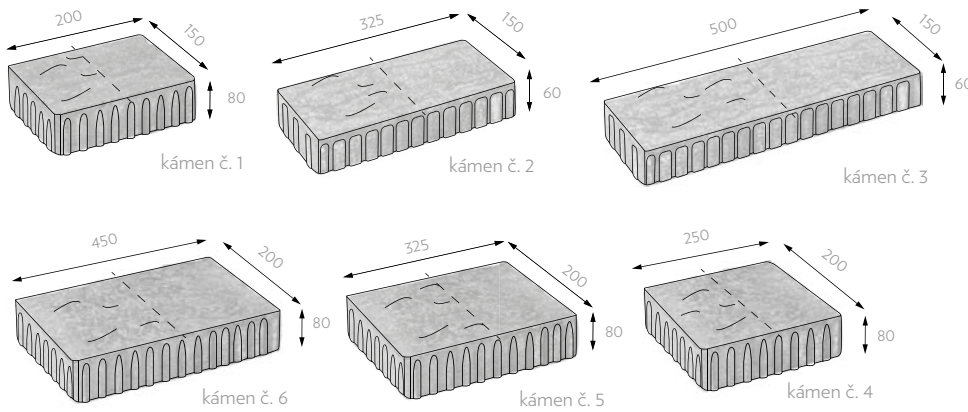
Příklad správné pokládky pro přerušení nežádoucích dlouhých spár pomocí výměny kamenů z palety. Pro skutečně dokonalý vzhled celé plochy a snadnou pokládku doporučujeme dodržovat toto pravidlo.



A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE



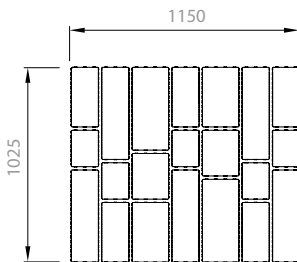
## Ukázka kamenů



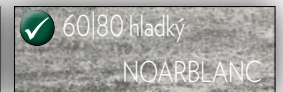
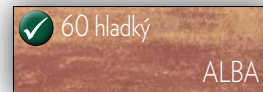
Dlažba se nabízí v provedení hladkém a reliéfním. Ve výšce 80 je opatřena zámky NEXUS.

**Systém NEXUS** zajišťuje inteligentní a vysoce pevné, stabilní spojení s ideálními dilatačními spárami.

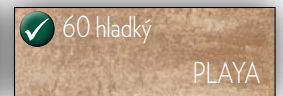
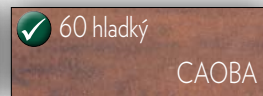
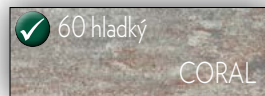
## Skladba na paletě



## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ



HLADKÝ a RELIÉF ANTIKO s OCHRANOU CLEAN PROTECT PLUS / D - COLORMIX



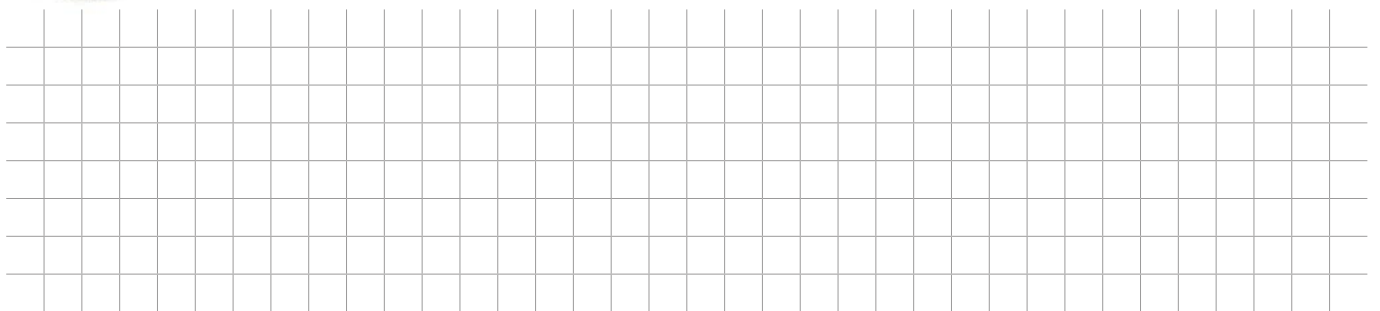
HLADKÝ a RELIÉF ANTIKO s OCHRANOU CLEAN PROTECT PLUS / E - NATURCOLOR

## DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ - CSB - VALENCIA s výškou 60 mm důrazně nedoporučujeme plochu hutnit vibrační deskou.

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

Betonová dlažba CSB - 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.

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



✓ Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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

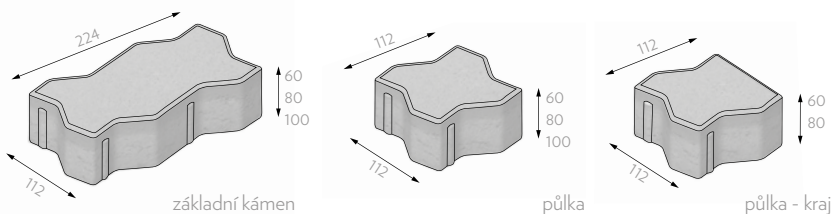
# CSB - VARIO



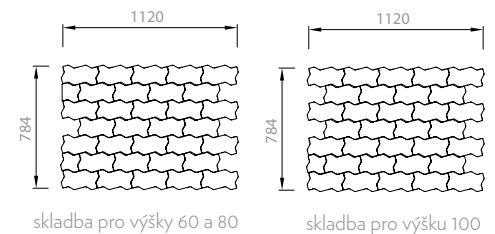
AS11		povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
		hladký	
výška	MJ	A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard ČERVENÁ
<b>Skladba 3 kamenů</b>	<b>60</b> m <sup>2</sup>	<b>229,00</b>	<b>279,00</b>
minimální expediční množství		paleta	vrstva
dostupnost		na objednávku	na objednávku
minimální objednávací množství		80 m <sup>2</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>239,00</b>	<b>309,00</b>
minimální expediční množství		paleta	vrstva
dostupnost		na objednávku	na objednávku
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>319,00</b>	<b>369,00</b>
minimální expediční množství		paleta	vrstva
dostupnost		na objednávku	na objednávku
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

Technické parametry	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		224	112		32	38,89				
půlka	60	112	112	12	1	77,8	0,8466	10,1592	183,24	1326
kraj		112	112		1	77,8				
základní kámen		224	112		32	38,89				
půlka	80	112	112	10	1	77,8	0,8500	8,5000	135,84	1488
kraj		112	112		1	77,8				
základní kámen		224	112		32	38,89				
půlka	100	112	112	8	1	77,8	0,8349	6,6792	109,23	1580

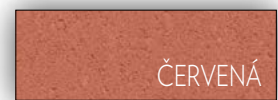
Ukázka kamenů



Skladby na paletě



## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PŘÍMĚNÍ



HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ

HLADKÝ / B - STANDARD

A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRI, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE

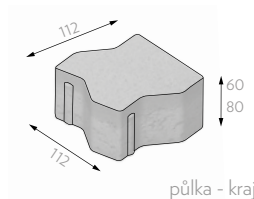
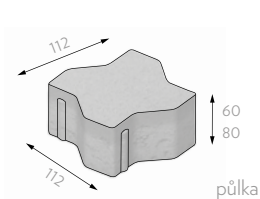
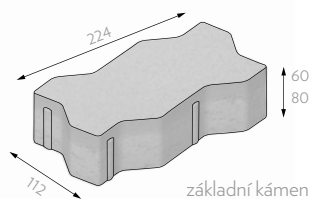
# CSB - VARIO rovné hrany



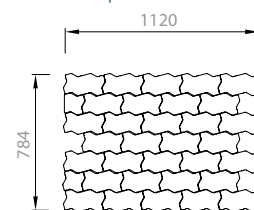
AS12			povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
			hladký	
výška	MJ		A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard ČERVENÁ
<b>Skladba 3 kamenů</b>	<b>60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>229,00</b>	<b>279,00</b>
minimální expediční množství			paleta	vrstva
dostupnost			na objednávku	na objednávku
minimální objednávací množství			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>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>259,00</b>	<b>329,00</b>
minimální expediční množství			paleta	vrstva
dostupnost			na objednávku	na objednávku
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

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

ukázka kamenů



Skladba na paletě



## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ



HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ



HLADKÝ / B - STANDARD

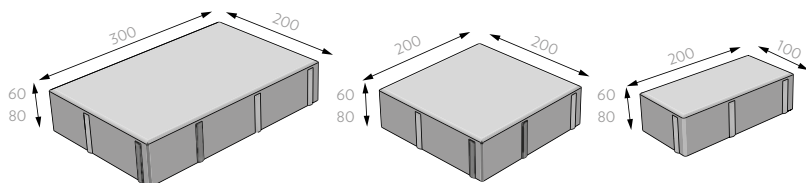
Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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

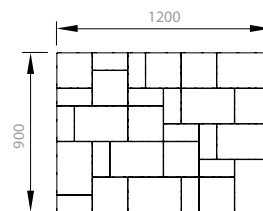
AE12		povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
		hladký	
výška	MJ	D - Colormix, E - Naturcolor RIENTE, NOARBLANC, CORAL	D - Colormix, E - Naturcolor AMARILLA, GRACIA, ALLEGRIO, ALBA
<b>Skladba 3 kamenů</b>	<b>60</b> m <sup>2</sup>	<b>309,-</b>	<b>309,-</b>
minimální expediční množství		vrstva	vrstva
dostupnost		skladem	na objednávku
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.
vrazení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC
<b>Skladba 3 kamenů</b>	<b>80</b> m <sup>2</sup>	<b>359,-</b>	<b>359,-</b>
minimální expediční množství		vrstva	vrstva
dostupnost		skladem	na objednávku
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
vrazení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC

Technické parametry	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	1488
		200	200		9			
		300	200		8			
skladba 3 kamenů	80	200	100	8	12	1,0800	8,6400	1587
		200	200		9			
		300	200		8			

Ukázka kamenů



Skladba na paletě



## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PRAVIDENÍ



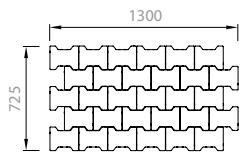
A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE

## POZNÁMKY:

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

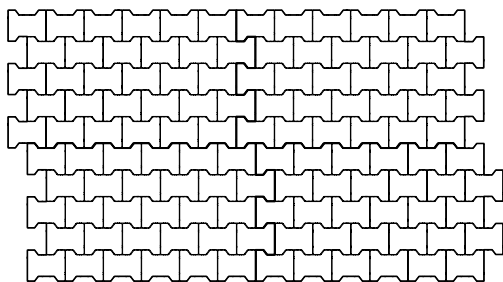
### CSB - KOST

Skladba na paletě



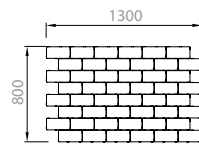
skladba

### STROJOVÁ pokládka



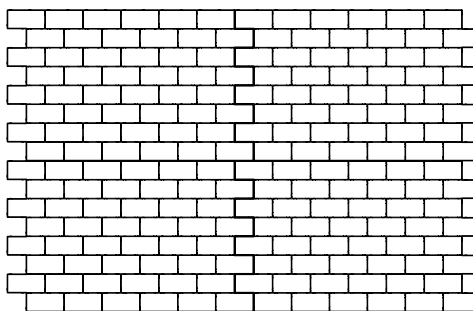
### CSB - CIHLA

Skladba na paletě



skladba

### STROJOVÁ pokládka

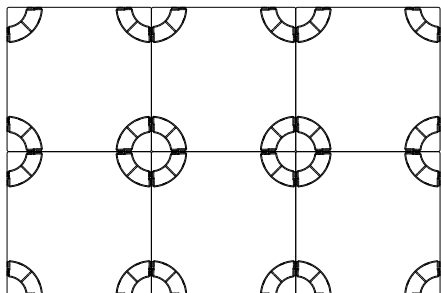


## Příslušenství

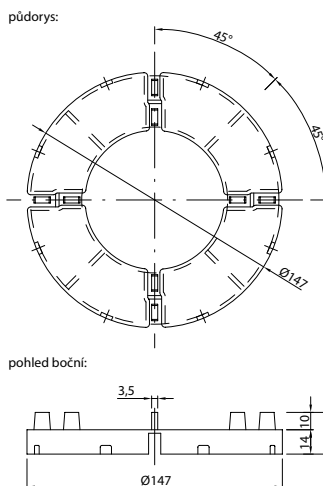
Příslušenství	materiál	MJ	tloušťka [mm]	rozměry [mm]	poznámky	cena [Kč bez DPH]
Plastový terč	plast	ks	12	Ø 150	Terče lze rozřezáním rozdělit na poloviny i čtvrtiny.	12,-
Vyrovňovací plastová podložka	plast	ks	3	Ø 150		9,-

### Výhody pokládky dlažby na plastové terče

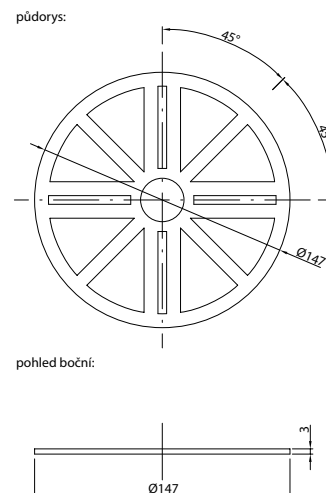
- lepší tepelná izolace
- rychlý odtok vody
- dokonale rovný povrch
- absorpce pohybů
- výrazně nižší hmotnost
- uschování trubek a jiného zařízení



### Plastový terč



### Vyrovňovací plastová podložka



### 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 křídélek.

✓ Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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

# POKLÁDKA VELKOPLOŠNÉ DLAŽBY

## 1. Úprava pláně

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

- Schopnost buď v přirozeném nebo dohnutném 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  $E_{def2} = 45$  MPa (modul přetvárnosti).
- Budování pláně s vyváženou bilancí zemních prací, tzn. min. náklady na odvoz a dovoz zeminy.

## 2. Materiál podkladních vrstev

Pro konstrukce podkladních vrstev se běžně používá:

<b>šterkopísků frakce</b>	0 - 4 mm 4 - 8 mm 8 - 16 mm
<b>drcené kamenivo</b>	0 - 2 mm 2 - 5 mm 8 - 16 mm 16 - 32 mm 32 - 63 mm

## 3. Příprava podloží pro kladení dlažeb

Úvodem je třeba představit, že skladba podkladních vrstev zpevněné plochy je vždy závislá na konkrétních geologických poměrech zeminy pod plání 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.

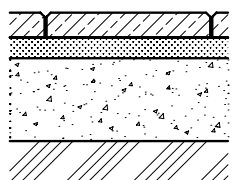
Nejvhodnějším materiálem pro kladeč vrstvu je drcené kamenivo frakce 4-8 mm. Jako alternativu lze využít i frakci 2-5 mm. Není vhodné používat frakce s velkým obsahem prachových částic.

**Návrh a bližší specifikace jednotlivých podkladních vrstev musí být prováděn 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).**

## 4. Doporučené skladby podkladních vrstev

Chodník pro pěší

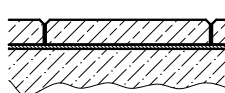
TLOUŠŤKA VRSTVY



- DLAŽBA 40-80 mm
- KLADEČÍ VRSTVA, DRCENÉ KAMENIVO 50 mm  
DK 4-8 mm, popř. 2-5 mm
- NOSNÁ VRSTVA, ŠTĚRKODRŤ 200 mm  
ŠD 0-32 mm
- HUTNĚNÁ PLÁŇ  
 $E_{def2} = 30-45$  MPa

Plocha v interiéru

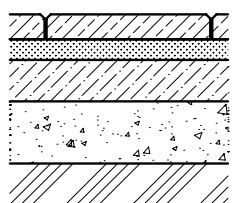
TLOUŠŤKA VRSTVY



- DLAŽBA 40-80 mm
- STAVEBNÍ LEPIDLO 50 mm
- BETONOVÁ KONSTRUKCE PODLAHY

Chodník s občasným pojezdem aut do 3,5 t

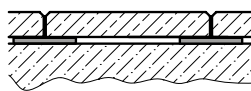
TLOUŠŤKA VRSTVY



- DLAŽBA 60-80 mm
- KLADEČÍ VRSTVA, DRCENÉ KAMENIVO 50 mm  
DK 4-8 mm, popř. 2-5 mm
- NOSNÁ VRSTVA, PODKLADNÍ BETON 100 mm
- ROZNAŠEČÍ VRSTVA, ŠTĚRKODRŤ 150 mm  
ŠD 0-45 mm
- HUTNĚNÁ PLÁŇ  
 $E_{def2} = 45$  MPa

Plocha na terasách, lodžích a střeších

TLOUŠŤKA VRSTVY



- DLAŽBA 60-80 mm
- PLASTOVÝ TERČ
- BETONOVÁ KONSTRUKCE PODLAHY

## Při konečné úpravě plochy vytvořené z betonové dlažby

**CSB - LEGANTO s výškou 50 mm důrazně nedoporučujeme plochu hutnit vibrační deskou.**

CSB - LEGANTO díky svému rozměru (poměru stran k výšce prvku) je

výrazně namáhána na ohyb a proto může docházet k rozlomení dlažebního bloku.

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.

A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRI, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE

# POKLÁDKA BETONOVÉ DLAŽBY

## 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 dlažbě zpevněné plochy. Nedostatků 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 pláňe tvořeným na hlubokých výkopech pro inženýrské sítě. Ty je třeba systematicky hutnit po vrstvách od dna výkopu až po vrchní rovinu pláňe.
- Míra zhutnění povrchu pláňe musí vycházet ze statického výpočtu napětí na povrchu pláňe vyvozeného konstrukcí zpevněné plochy a jejím nahodilým zatížením. Za minimální míru zhutnění lze označit zhutnění na  $E_{def2} = 45 \text{ MPa}$  (modul přetvárnosti).
- Budování pláňe s vyváženou bilancí zemních prací, tzn. min. náklady na odvoz a dovoz zeminy.

## 2. Materiál podkladních vrstev

Pro konstrukce podkladních vrstev se běžně používá:

<b>drcené kamenivo</b>	0 - 4 mm
	4 - 8 mm
	8 - 16 mm
<b>drcené kamenivo</b>	0 - 2 mm
	2 - 5 mm
	8 - 16 mm
	16 - 32 mm
	32 - 63 mm

## 3. Příprava podloží pro kladení dlažeb

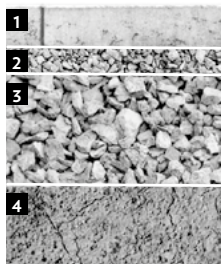
Úvodem je třeba předeslat, že skladba podkladních vrstev zpevněné plochy je vždy závislá na konkrétních geologických poměrech zeminy pod pláňí a předpokládaném zatížení budoucí zpevněné plochy. Velký důraz musí být kladen na správné hutnění jednotlivých vrstev podkladních ploch. Zpravidla by to mělo 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 navýšíme 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 prováděn 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 pláňe (podloží).**

## 4. Doporučené skladby podkladních vrstev

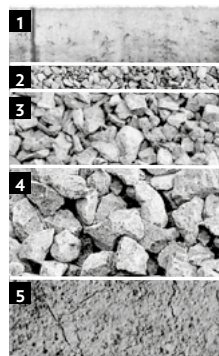
### 4.1. Chodník pro pěší



**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)  
šterkodrř 0-32 mm
  - 4 hutněná pláň ( $E_{def2} = 30-45 \text{ MPa}$ )

### 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)  
šterkodrř 0-32 mm
  - 4 roznášecí vrstva (150 mm)  
šterkodrř 0-45 mm
  - 5 hutněná pláň ( $E_{def2} = 45 \text{ MPa}$ )

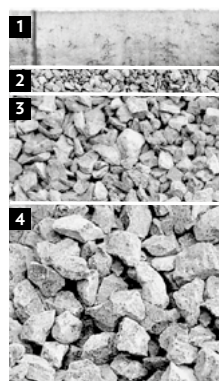
### 4.3. Plocha pro pojezd vozidel do 3,5 t



**Skladba:**

- vrstva (výška)**
- 1 dlažba (80 mm)
  - 2 kladecí vrstva (30-40 mm)  
drcené kamenivo 4-8 mm, popř. 2-5 mm
  - 3 nosná vrstva (150 mm)  
šterkodrř 0-32 mm
  - 4 roznášecí vrstva (170 mm)  
šterkodrř 0-63 mm, popř. 32-63 mm
  - 5 hutněná pláň ( $E_{def2} = 45 \text{ MPa}$ )

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



**Skladba:**

- vrstva (výška)**
- 1 dlažba (100 mm)
  - 2 kladecí vrstva (30-40 mm)  
drcené kamenivo 4-8 mm, popř. 2-5 mm
  - 3 nosná vrstva (150 mm)  
šterkodrř 0-32 mm
  - 4 roznášecí vrstva (250 mm)  
šterkodrř 32-63 mm
  - 5 hutněná pláň ( $E_{def2} = 45 \text{ MPa}$ )

## Při konečné úpravě plochy vytvořené z betonové dlažby

**CSB - VALENCIA a dlažbu CSB - LIGNEO s výškou 60 mm důrazně nedoporučujeme plochu hutnit vibrační deskou.**

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

Betonová dlažba CSB - 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.

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



Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.



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



CS-BETON s.r.o.  
Produkty splňují požadavky  
harmonizovaných euronomem ČSN EN



STAVBY JAKO Z KAMENE  
**CSBETON**

# Správná pokládka betonové dlažby v barvách colormix a naturcolor

## Pokládka betonové dlažby

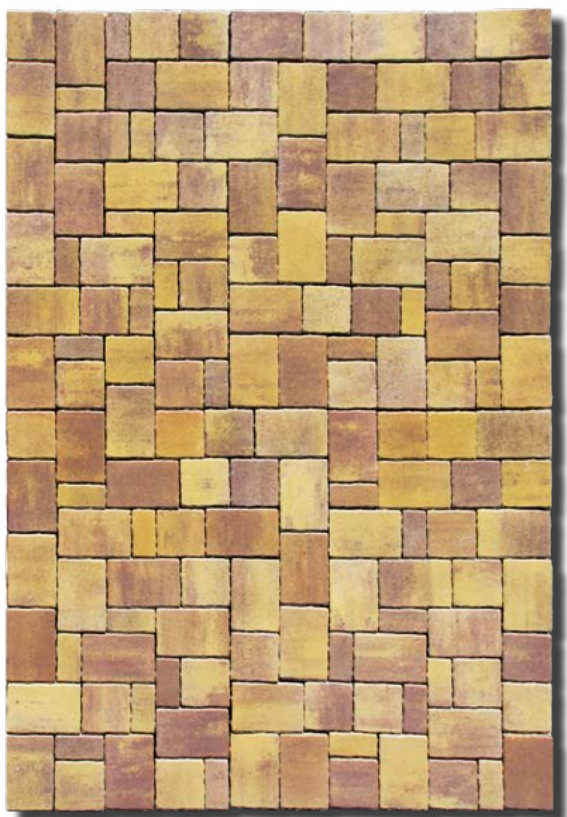
Při pokládce betonové dlažby v barevném provedení je potřeba dodržovat tato základní pravidla:

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

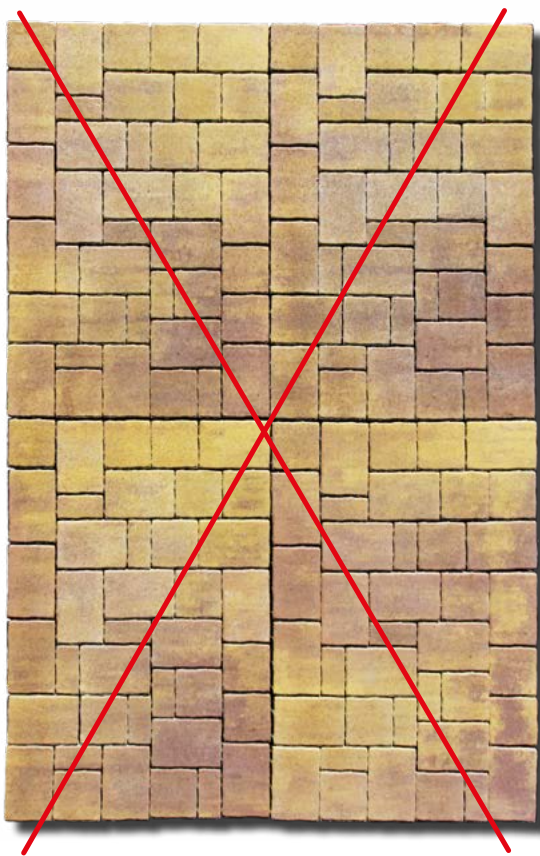
Při kladení je třeba dbát na rovinnost spár a dodržování jednotného rozměru spár. Dlažební kameny nesmějí být ukládány na sraz bez možnosti dilatace. Při pokládce dlažby v barevném provedení je nutné odebírat a kombinovat dlažební kameny z více palet současně a pokládat je zcela náhodně. Tímto způsobem 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.

**správně** obr. 1



**chybně** obr. 2



**správně**

správná pokládka z více palet současně, správné rozložení barev



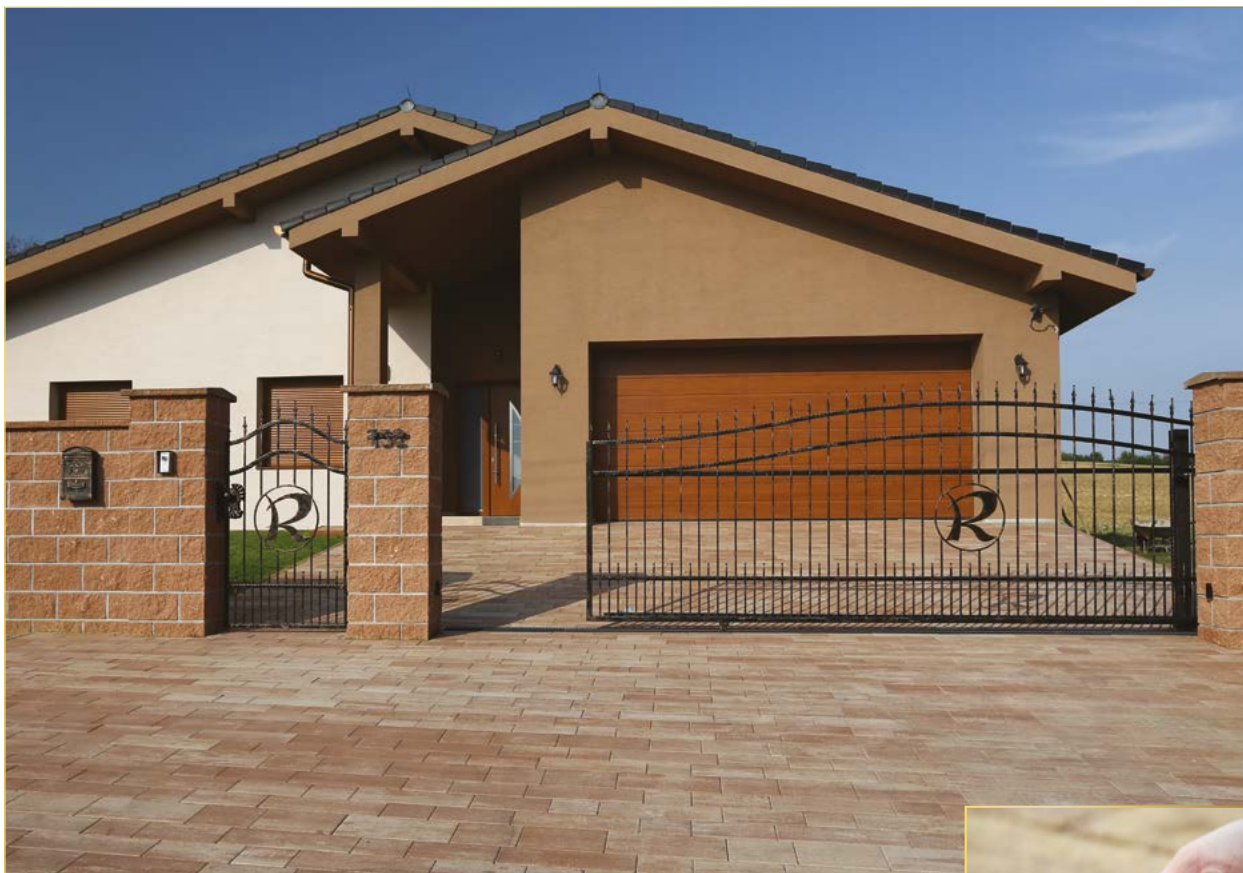
**chybně**

chybná pokládka z jedné palety, vznik jednobarevných ploch



A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE





## 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 CSB – 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 CSB - 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 CSB - CLEAN PROTECT PLUS si je možné objednat v několika podobách.

### CSB – CLEAN PROTECT PLUS

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

### Výhody ochrany CSB-CLEAN PROTECT PLUS:

- ochrana před znečištěním a tvorbou fleků
- 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.**



Na obrázcích můžete vidět prostřednictvím makro-objektivu patrné rozdíly dlažby bez ochrany a s ochranou CSB – CLEAN PROTECT PLUS. Shlédnout můžete samozřejmě až poslední krok úpravy, a to na vrchní vrstvě dlažby.



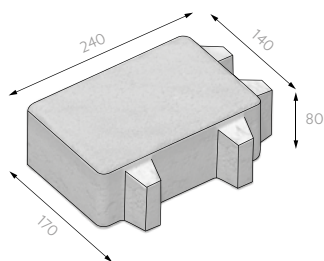
## CSB - ERBO



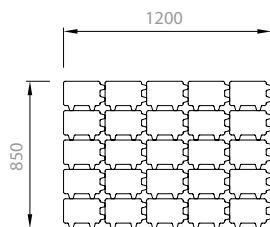
CS03		povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
		reliéf	
výška	MJ	A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard ČERVENÁ, OKR, ČERNÁ, JAVOR
<b>Základní kámen</b>	<b>80</b> m <sup>2</sup>	<b>329,00</b>	<b>379,00</b>
minimální expediční množství		vrstva	vrstva
dostupnost		skladem	na objednávku
minimální objednávkové množství		vrstva	80 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 80 m <sup>2</sup> s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	nelze zrušit
možnost konsignace		s fakturací do 30. 11.	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží		s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství [m <sup>2</sup> ]		hmotnost*
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
CSB - ERBO	80	240	170	10	25	1,0200	10,2000	1516

Ukázka kamene



Skladba na paletě



### POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PRAVIDENÍ



RELIEF / A - PŘÍRODNÍ



RELIEF / B - STANDARD

A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE

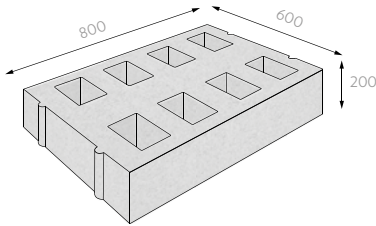
# CSB - VEGETAČNÍ TVÁRNICE 20



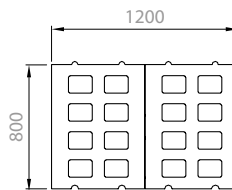
CS04			povrch / barva / cena [Kč bez DPH] hladký A - Přírodní ŠEDÁ			
výška	MJ					
<b>Základní kámen</b>	<b>200</b>	<b>ks</b>	<b>310,00</b>			
minimální expediční množství			vrstva			
dostupnost			na objednávku			
minimální objednávkové množství			200 ks bez příplatku   < 200 ks s příplatkem			
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit			
možnost konsignace			nelze na konsignaci			
vrácení odebraného zboží			s poplatkem			
kategorie zboží			CLASSIC			

Technické parametry	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
CSB - VEGETAČNÍ TVÁRNICE 20	200	800	600	4	2	8	2,08	0,96	3,84	165	1345

Ukázka kamene



Skladba na paletě



## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ



HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ



Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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

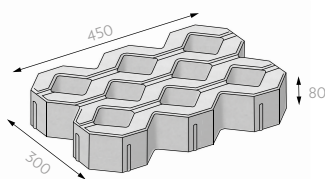


# CSB - VEGETAČNÍ TVÁRNICE MALÁ

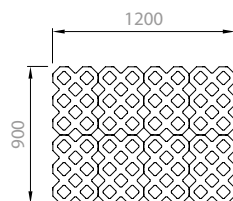
CS01		povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
		hladký	
výška	MJ	A - Přírodní ŠEDÁ	
<b>Základní kámen</b>	<b>80 ks</b>	<b>40,00</b>	
minimální expediční množství		vrstva	
dostupnost		skladem	
minimální objednáací množství		vrstva	
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	
možnost konsignace		bez omezení	
vrazení odebraného zboží		s poplatkem	
kategorie zboží		CLASSIC	

Technické parametry	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	80	450	300	11	8	88	7,41	1,18	12,98	14,7	1319

Ukázka kamene



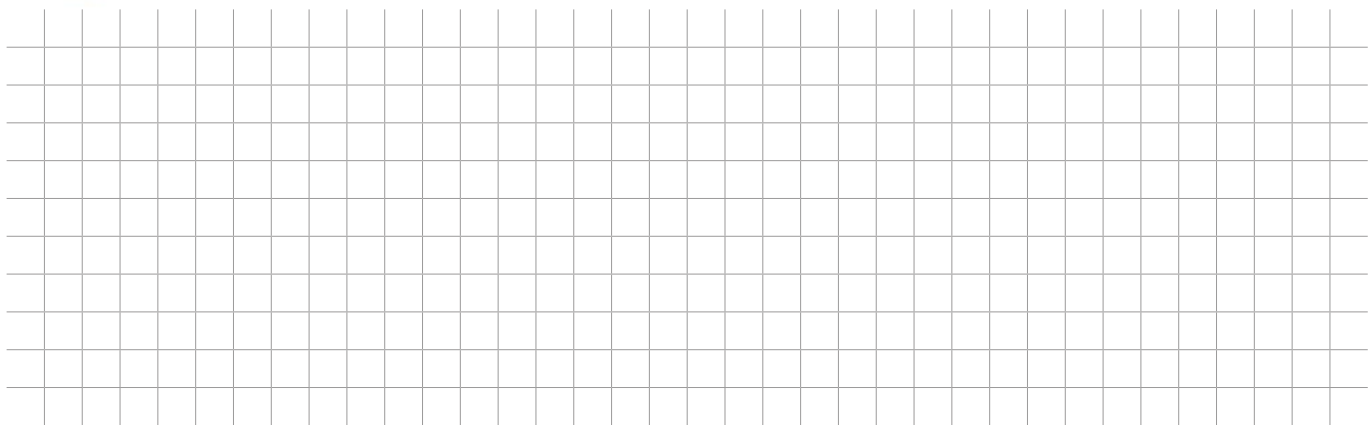
Skladba na paletě



## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PŘÍRODNÍ



HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ



A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE





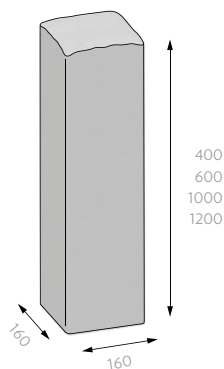
## CSB - PALISÁDA CITY



DS04			povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
			relief	
			A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard ČERVENÁ, OKR, ČERNÁ, JAVOR, HNĚDÁ
<b>Palisáda</b>	<b>400</b>	ks	<b>56,00</b>	<b>69,00</b>
minimální expediční množství			ks	ks
dostupnost			skladem	na objednávku
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>159,00</b>	<b>179,00</b>
minimální expediční množství			ks	ks
dostupnost			skladem	na objednávku
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>199,00</b>	<b>219,00</b>
minimální expediční množství			ks	ks
dostupnost			skladem	na objednávku
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>269,00</b>	<b>289,00</b>
minimální expediční množství			ks	ks
dostupnost			skladem	na objednávku
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

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

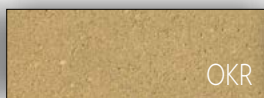
A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE



POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ



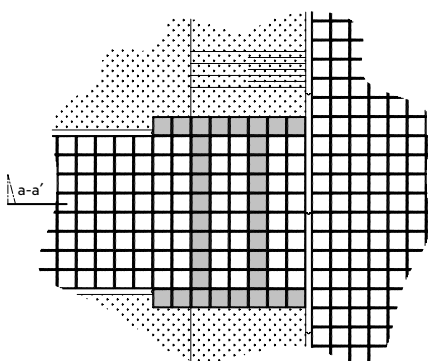
RELIÉF / A - PŘÍRODNÍ



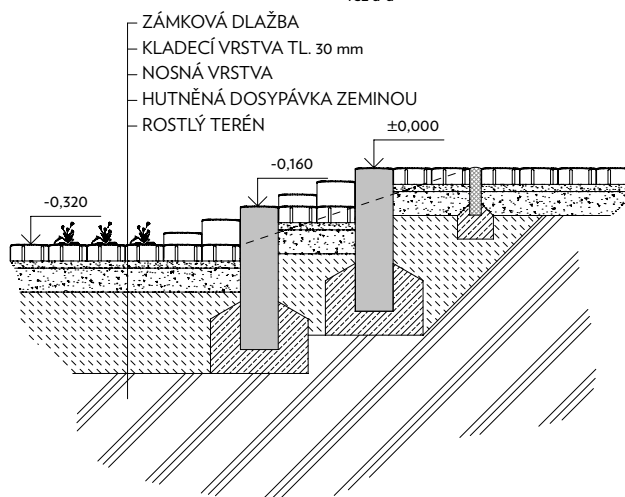
RELIÉF / B - STANDARD

## PŘÍKLAD UŽITÍ CSB - PALISÁD

půdorys:



řez a-a'



✓ Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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

# CSB - PALISÁDA LENA



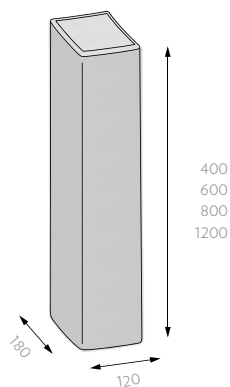
DS02			povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
			hladký	
výška		MJ	A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard ČERVENÁ, OKR, ČERNÁ, JAVOR, HNĚDÁ
<b>Palisáda</b>	<b>400</b>	ks	<b>51,00</b>	<b>57,00</b>
minimální expediční množství			ks	ks
dostupnost			skladem	na objednávku
minimální objednávací množství			ks	126 ks bez 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>139,00</b>	<b>160,00</b>
minimální expediční množství			ks	ks
dostupnost			skladem	na objednávku
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</b>	ks	<b>186,00</b>	<b>219,00</b>
minimální expediční množství			ks	ks
dostupnost			skladem	na objednávku
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</b>	ks	<b>289,00</b>	<b>309,00</b>
minimální expediční množství			ks	ks
dostupnost			skladem	na objednávku
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

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet				hmotnost*	
	výška	délka	šířka	ks/paket	ks/paleta	ks/bm	bm/paleta	kg/ks	kg/paleta
palisáda	400	180	120	21	42	5,6/8,3	7,3/5,1	19,8	857
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

A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRI, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE



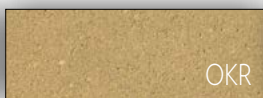
Ukázka prvku



POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ



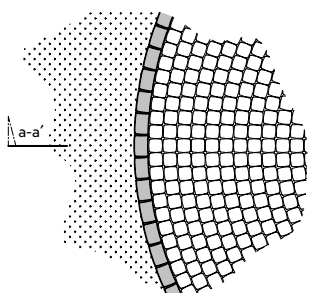
HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ



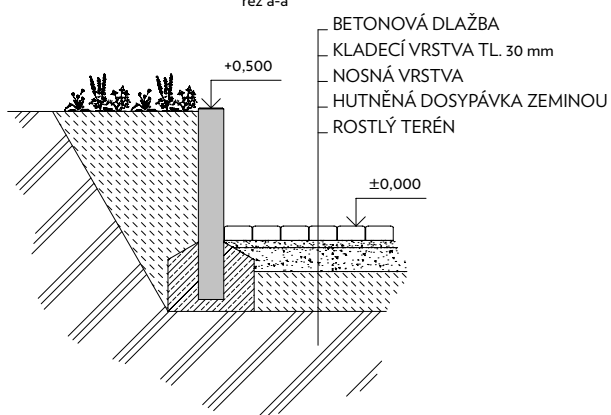
HLADKÝ / B - STANDARD

## PŘÍKLAD UŽITÍ CSB - PALISÁD

půdorys:



řez a-a'



✓ Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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

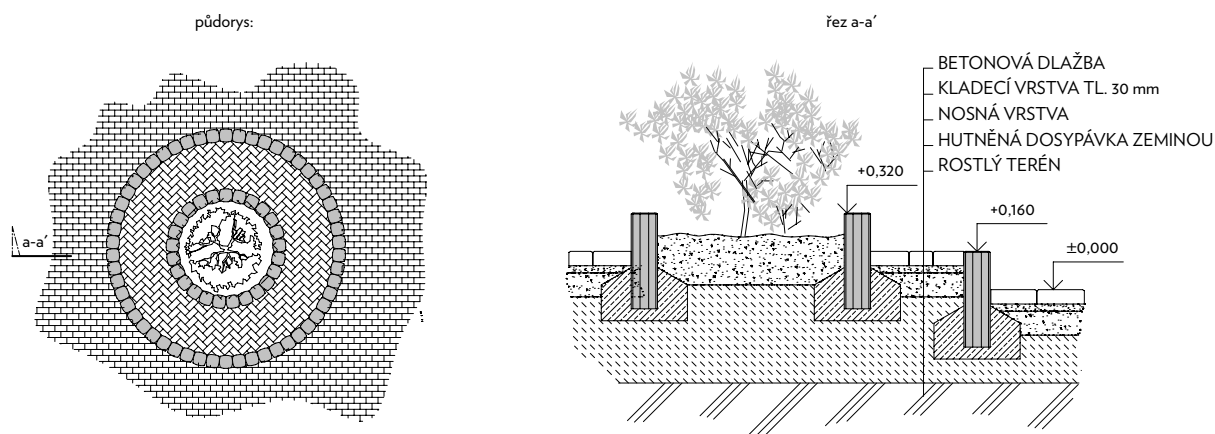
# CSB - PALISÁDA VERA



DS01		povrch / barva / cena [Kč bez DPH]		
		hladký		
výška	MJ	A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard ČERVENÁ, OKR, JAVOR, HNĚDÁ	B - Standard ČERNÁ
<b>Palisáda</b>	<b>400</b> ks	<b>34,00</b>	<b>40,00</b>	<b>40,00</b>
minimální expediční množství		ks	ks	ks
dostupnost		skladem	skladem	na objednávku
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
vrazení odebraného zboží		s poplatkem	nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC
<b>Palisáda</b>	<b>600</b> ks	<b>99,00</b>	<b>105,00</b>	<b>105,00</b>
minimální expediční množství		ks	ks	ks
dostupnost		skladem	skladem	na objednávku
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
vrazení odebraného zboží		s poplatkem	nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC

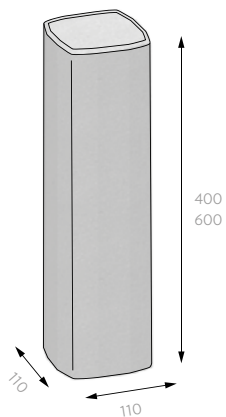
Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet						hmotnost*		
	výška	délka	šířka	paket/paleta	vrstev/paleta	ks/paket	ks/vrstva	ks/paleta	ks/bm	bm/paleta	kg/ks	kg/paleta
palisáda	400	110	110	2	-	30	-	60	9,1	6,6	10,00	625
palisáda	600	110	110	-	6	-	14	84	9,1	9,24	15,80	1353

## PŘÍKLAD UŽITÍ CSB - PALISÁD



A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE

Ukázka prvku



### POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ



HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ



HLADKÝ / B - STANDARD



✓ Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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

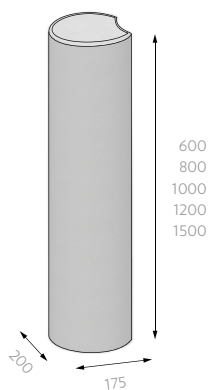
# CSB - PALISÁDA YVETTE



DS03			povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
			hladký	
	výška	MJ	A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard ČERVENÁ, OKR, ČERNÁ, JAVOR, HNĚDÁ
<b>Palisáda</b>	<b>600</b>	ks	<b>169,00</b>	<b>179,00</b>
minimální expediční množství			ks	ks
dostupnost			skladem	na objednávku
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>219,00</b>	<b>249,00</b>
minimální expediční množství			ks	ks
dostupnost			skladem	na objednávku
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>275,00</b>	<b>290,00</b>
minimální expediční množství			ks	ks
dostupnost			skladem	na objednávku
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>329,00</b>	<b>369,00</b>
minimální expediční množství			ks	ks
dostupnost			skladem	na objednávku
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>629,00</b>	<b>696,00</b>
minimální expediční množství			ks	ks
dostupnost			skladem	na objednávku
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

A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE

Ukázka prvku



POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PŘÍRODA



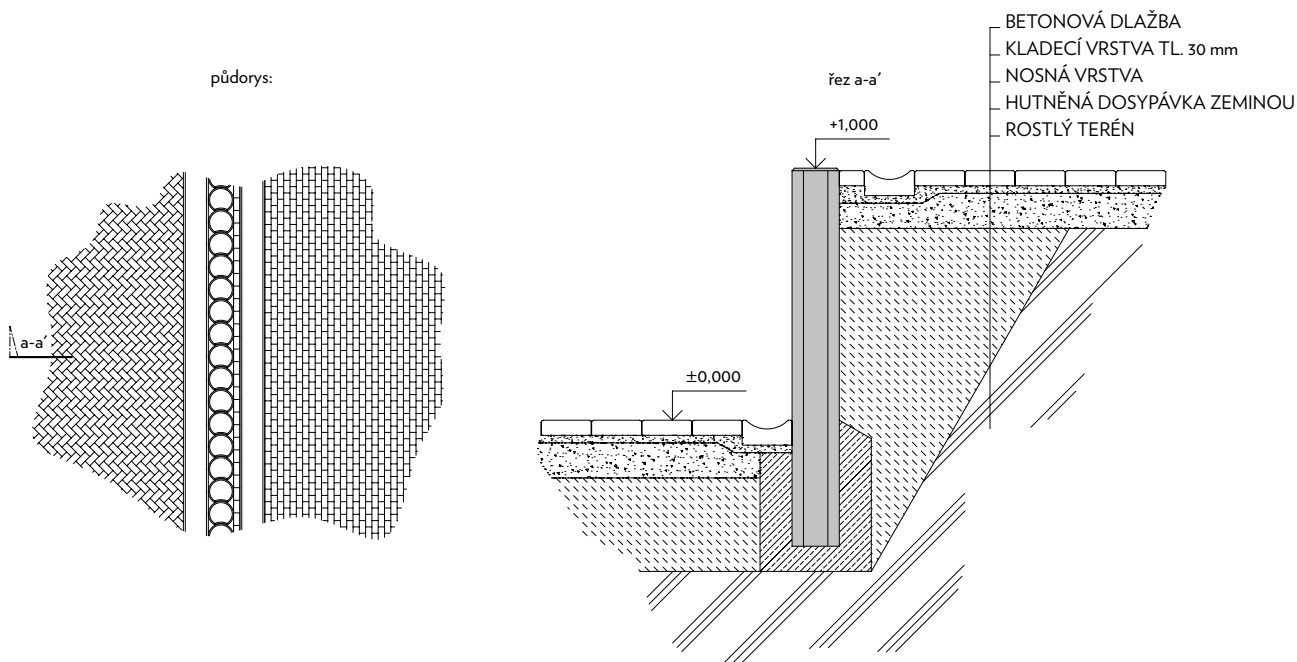
HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ



HLADKÝ / B - STANDARD

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 CSB - PALISÁD



Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.



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



Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.



CS-BETON s.r.o.  
Produkty splňují požadavky  
harmonizovaných euronorem ČSN EN



STAVBY JAKO Z KAMENE  
**CSBETON®**



## CSB - DUO STEP

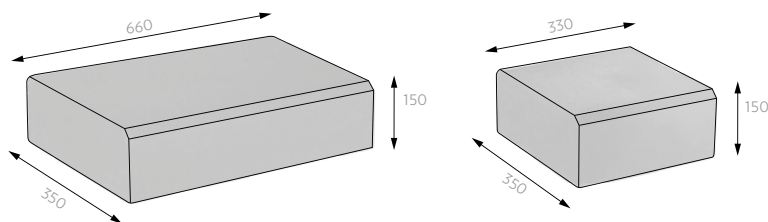


DS06		povrch / barva / cena [Kč bez DPH]		
výška	MJ	hladký	excellent	
		A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard ČERVENÁ, OKR, JAVOR, ČERNÁ	A - Přírodní, B - Standard, C - Nestandard ŠEDÁ, ČERNÁ, BÍLÁ
Schod - skladba 2 kamenů	150 ks	429,00	429,00	639,00
minimální expediční množství		ks	ks	ks
dostupnost		skladem	na objednávku	na objednávku
minimální objednávkové množství		ks	60 ks bez příplatku   < 60 ks s příplatkem	60 ks bez příplatku   < 60 ks s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		nelze zrušit	nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace		s fakturací do 30. 11.	nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrazení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC

Měrná jednotka CSB - 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

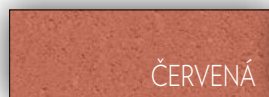


## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ



ŠEDÁ

HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ



ČERVENÁ



OKR



ČERNÁ



JAVOR

HLADKÝ / B - STANDARD



ŠEDÁ



ČERNÁ



BÍLÁ

EXCELLENT / A - PŘÍRODNÍ, B - STANDARD, C - NESTANDARD

A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE

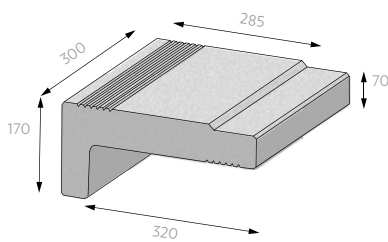


DS05		povrch / barva / cena [Kč bez DPH]		
		hladký		
výška MJ		A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard ČERVENÁ, OKR, ČERNÁ, JAVOR, HNĚDÁ	
<b>Schod</b>	<b>170</b> ks	<b>129,00</b>	<b>159,00</b>	
minimální expediční množství		ks	ks	
dostupnost		skladem	na objednávku	
minimální objednávací množství		ks	100 ks bez příplatku   < 100 ks s příplatkem	
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		bez omezení	nelze zrušit	
možnost konsignace		s fakturací do 30. 11.	nelze na konsignaci	
vrácení odebraného zboží		nelze vrátit	nelze vrátit	
kategorie zboží		CLASSIC	CLASSIC	

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**				vrstev	počet			hmotnost*	
	výška	délka	šířka	nášlapné šířky		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



## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PRAVIDENÍ



HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ



HLADKÝ / B - STANDARD

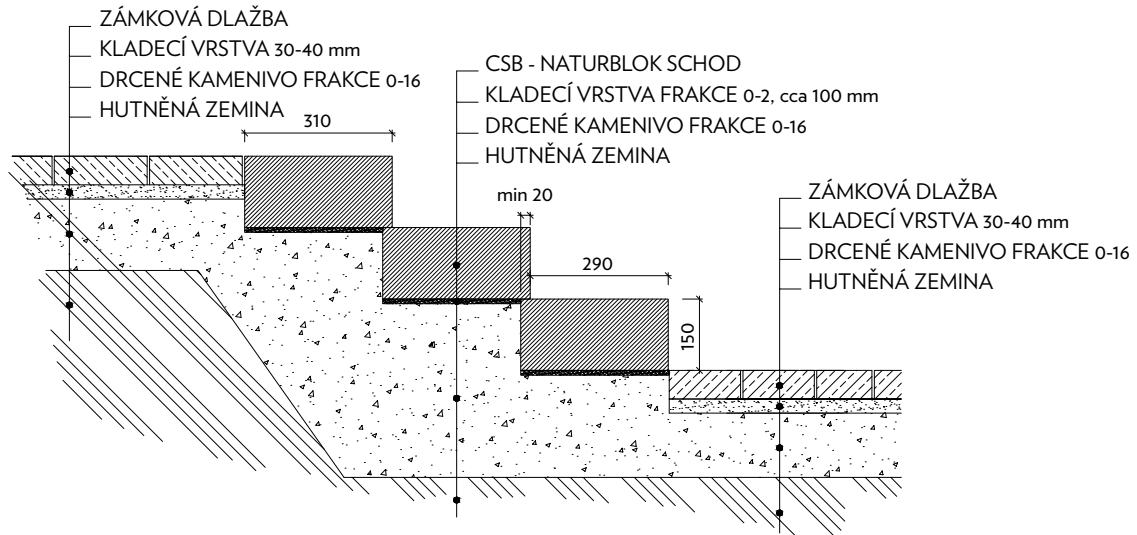


A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE

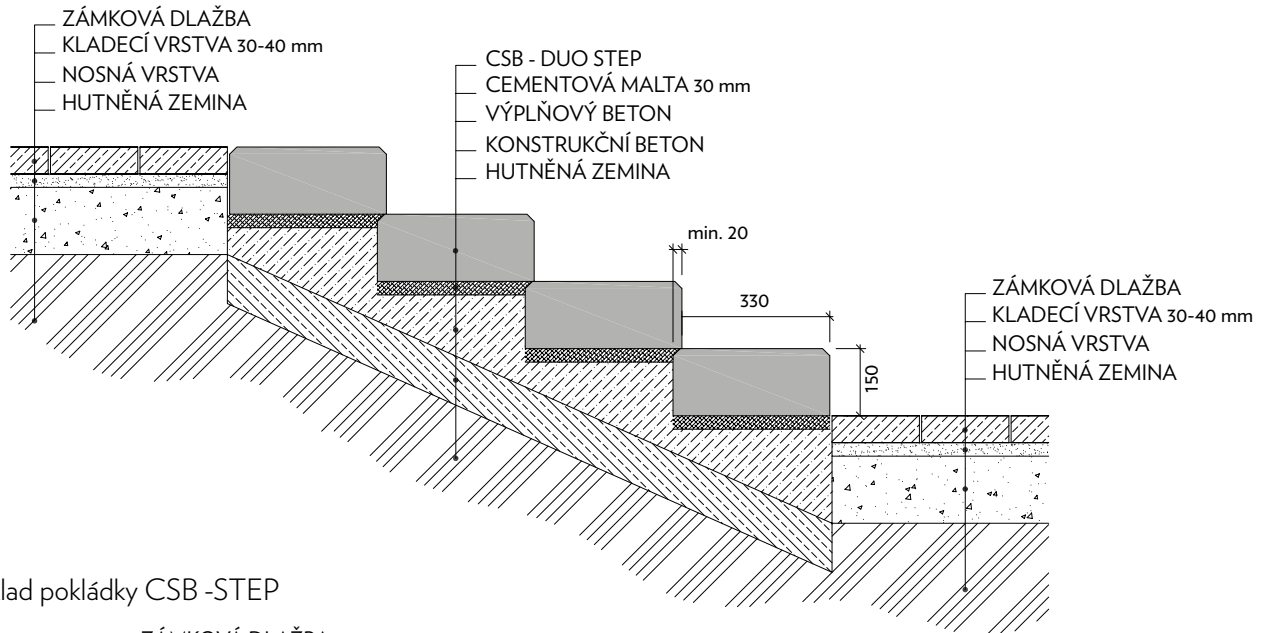


# PŘÍKLAD UŽITÍ

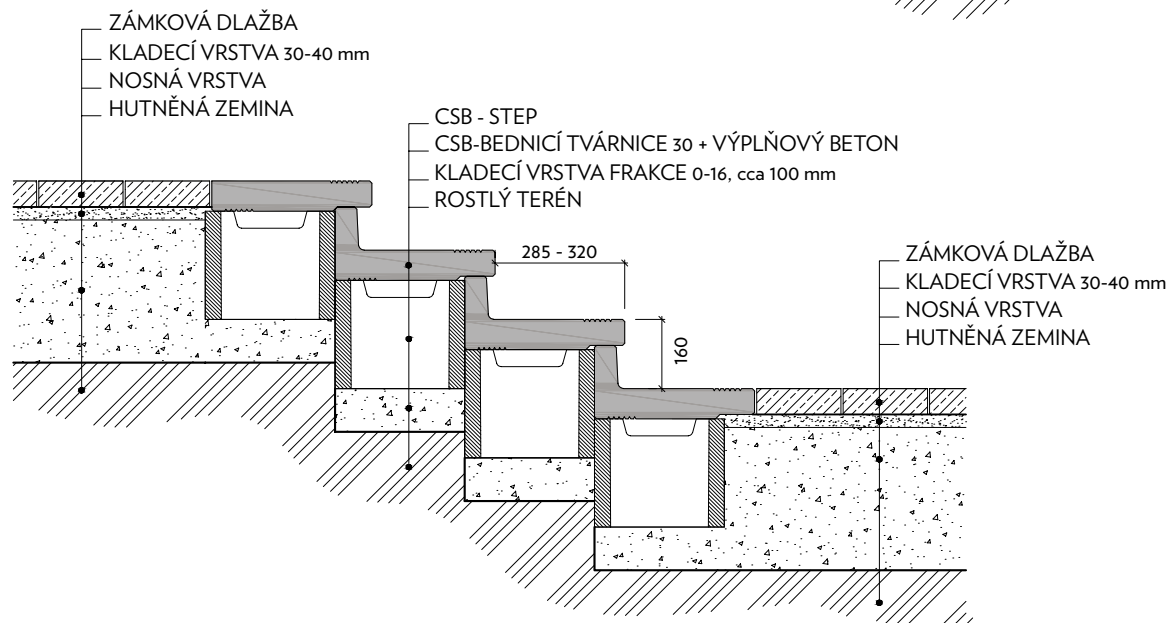
## Příklad pokládky CSB - NATURBLOK SCHOD



## Příklad pokládky CSB - DUO STEP



## Příklad pokládky CSB - STEP



Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.



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



Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.



CS-BETON s.r.o.  
Produkty splňují požadavky  
harmonizovaných evropských norem ČSN EN



STAVBY JAKO Z KAMENE  
**CSBETON®**



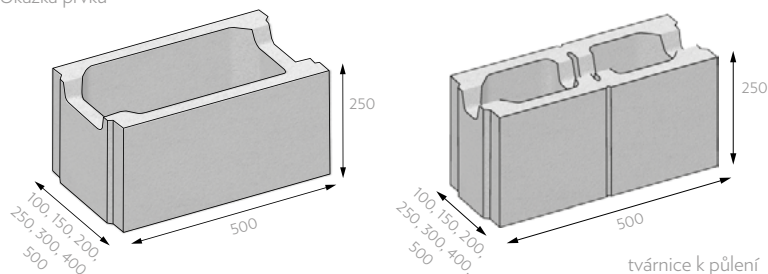
## CSB - BEDNICÍ TVÁRNICE



ES01			povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
	výška	MJ	hladký	
			A - Přírodní ŠEDÁ	
<b>Tvárnice šířky 10 cm</b>	<b>250</b>	ks	<b>33,00</b>	
<b>Tvárnice šířky 15 cm</b>	<b>250</b>	ks	<b>35,00</b>	
<b>Tvárnice šířky 20 cm</b>	<b>250</b>	ks	<b>37,00</b>	
<b>Tvárnice šířky 25 cm</b>	<b>250</b>	ks	<b>40,00</b>	
<b>Tvárnice šířky 30 cm</b>	<b>250</b>	ks	<b>44,00</b>	
<b>Tvárnice šířky 40 cm</b>	<b>250</b>	ks	<b>49,00</b>	
<b>Tvárnice šířky 50 cm</b>	<b>250</b>	ks	<b>65,00</b>	
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	

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 šířky 10 cm - k půlení	250	500	100	4	20 2	80 8	8	11,00	18,1	1618	0,0043
tvárnice šířky 15 cm - k půlení	250	500	150	4	15 1	60 4	8	8,00	21,4	1395	0,0089
tvárnice šířky 20 cm - k půlení	250	500	200	4	10 2	40 8	8	6,00	27,0	1321	0,0137
tvárnice šířky 25 cm - k půlení	250	500	250	5	7 1	35 5	8	5,00	28,7	1173	0,0190
tvárnice šířky 30 cm - k půlení	250	500	300	5	7 1	35 5	8	5,00	30,95	1263	0,0240
tvárnice šířky 40 cm - k půlení	250	500	400	5	5 1	25 5	8	3,75	35,2	1081	0,0347
tvárnice šířky 50 cm - k půlení	250	500	500	5	3 1	15 5	8	2,50	46,1	947	0,0433

Ukázka prvku



### POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PŘÍRODNÍ



HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ

A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRI, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE

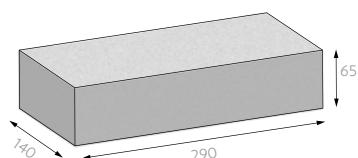
# CSB - BETONKA



ES04		povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
	výška	MJ	hladký
			A - Přírodní ŠEDÁ
<b>Cihla</b>	<b>65</b>	ks	<b>12,00</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			CLASSIC

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

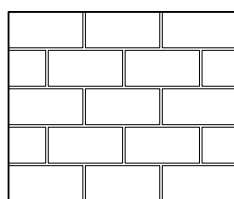
Ukázka prvku



## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ

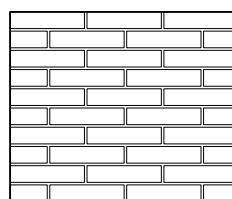


HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ



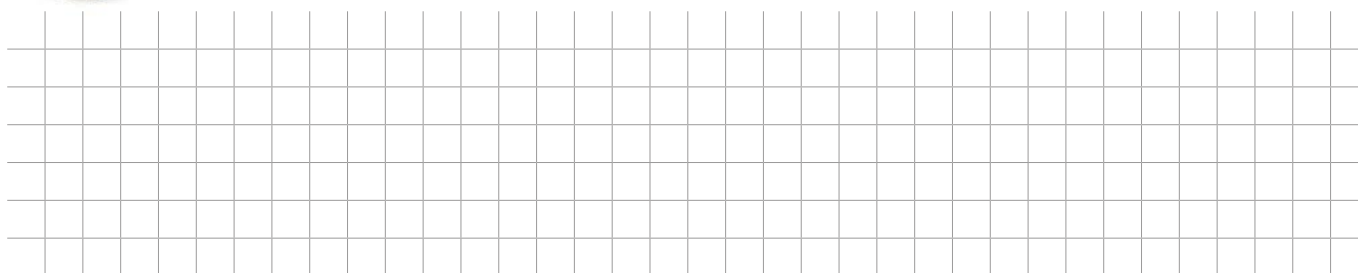
Spotřeba: 22,2 ks/m<sup>2</sup>

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)



Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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

# CSB - CSBLOK



ES03			povrch / barva / cena [Kč bez DPH]		
			štípaný		
	výška	MJ	A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard OKR, JAVOR	B - Standard ČERVENÁ, ČERNÁ, HNĚDÁ
<b>Tvárnice hladká šířky 20 cm</b>	<b>200</b>	ks	<b>52,00</b>	<b>58,00</b>	<b>58,00</b>
<b>Tvárnice jednostranně štípaná šířky 20 cm</b>	<b>200</b>	ks	<b>56,00</b>	<b>67,00</b>	<b>67,00</b>
<b>Tvárnice jednostranně štípaná šířky 20 cm s prořezem</b>	<b>200</b>	ks	<b>56,00</b>	<b>67,00</b>	<b>67,00</b>
<b>Tvárnice protistranně štípaná šířky 20 cm</b>	<b>200</b>	ks	<b>75,00</b>	<b>85,00</b>	<b>85,00</b>
minimální expediční množství			vrstva	ks	ks
dostupnost			skladem	skladem	na objednávku
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>	ks	<b>90,00</b>	<b>99,00</b>	<b>99,00</b>
minimální expediční množství			ks	ks	ks
dostupnost			na objednávku	na objednávku	na objednávku
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
<b>Tvárnice rohová šířky 20 cm</b>	<b>200</b>	ks	<b>80,00</b>	<b>89,00</b>	<b>89,00</b>
<b>Tvárnice sloupková šířky 20 cm</b>	<b>200</b>	ks	<b>110,00</b>	<b>122,00</b>	<b>122,00</b>
<b>Tvárnice koncová šířky 20 cm</b>	<b>200</b>	ks	<b>132,00</b>	<b>142,00</b>	<b>142,00</b>
<b>Tvárnice čtyřstranně štípaná šířky 20 cm</b>	<b>200</b>	ks	<b>149,00</b>	<b>160,00</b>	<b>160,00</b>
<b>Věncovka</b>	<b>200</b>	ks	<b>110,00</b>	<b>121,00</b>	<b>121,00</b>
<b>Stříška šířky 20 cm</b>	<b>70</b>	ks	<b>55,00</b>	<b>61,00</b>	<b>61,00</b>
<b>Stříška šířky 30 cm</b>	<b>77</b>	ks	<b>78,00</b>	<b>82,00</b>	<b>82,00</b>
<b>Stříška šířky 40 cm</b>	<b>84</b>	ks	<b>89,00</b>	<b>93,00</b>	<b>93,00</b>
minimální expediční množství			ks	ks	ks
dostupnost			skladem	skladem	na objednávku
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

## Půdorys

- označení štípaných stran



20, 30 jednostranně štípaný



20 protistranně štípaný



20 koncová



20 roh



20 sloupek

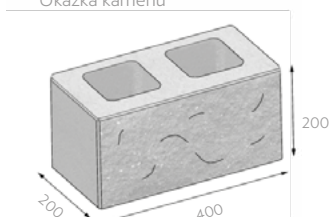


20 čtyřstranně štípaný

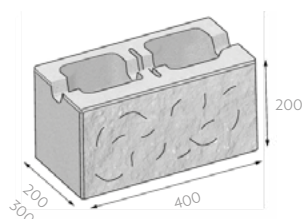
A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE

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 hladká šířky 20 cm	200	400	200	5	12	60	12,5	4,80	20,15	1234	0,0089
tvárnice jednostranně štípaná šířky 20 cm	200	400	200	5	12	60	12,5	4,80	22,12	1353	0,0063
tvárnice jednostranně štípaná šířky 20 cm	200	400	200	5	12	60	12,5	4,80	22,12	1353	0,0063
tvárnice jednostranně štípaná šířky 30 cm	200	400	300	5	8	40	12,5	3,20	23,55	967	0,0125
tvárnice protistranně štípaná šířky 20 cm	200	400	200	5	10	50	12,5	4,00	25,72	1311	0,0053
tvárnice rohová šířky 20 cm	200	400	200	5	10	50	12,5	4,00	24,92	1271	0,0051
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	200	400	200	5	10	50	12,5	4,00	25,76	1313	0,0051
tvárnice čtyřstranně štípaná šířky 20 cm	200	400	200	5	10	50	12,5	4,00	24,92	1271	0,0051
věncovka	200	400	200	5	12	60	12,5	4,80	22,8	1393	0,0053
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	-

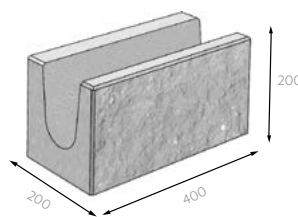
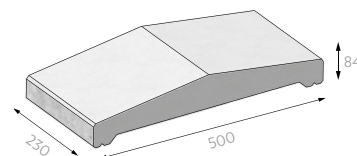
Ukázka kamenů



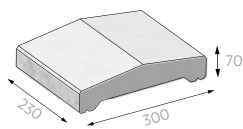
jednostranně štípaný



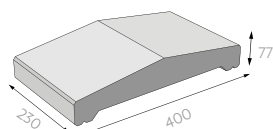
jednostranně štípaná k půlení s prolisem na výztuž

CSB - CSBLOK VĚNCOVKA 20  
jednostranně štípaná - doplňkový prvek pro tvorbu ztužujících věnců budov.

stříška 40 štípaná



stříška 20 štípaná



stříška 30 štípaná

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ



ŠTÍPANÝ / A - PŘÍRODNÍ



ČERVENÁ



HNĚDÁ



OKR



ČERNÁ



JAVOR

ŠTÍPANÝ / B - STANDARD

✓ Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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

# CSB - FRAGMENT

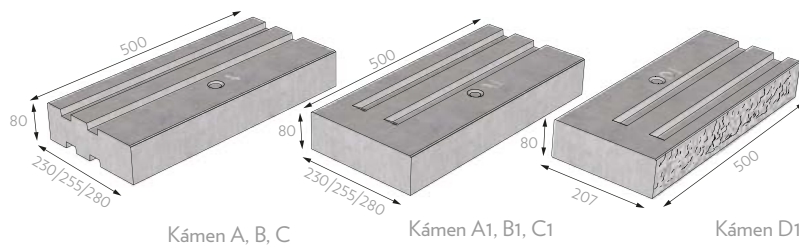


EE04		povrch / barva / cena [Kč bez DPH] hladký/štípaný		
výška	MJ	A - Přírodní, B - Standard ŠEDÁ, ČERNÁ	C - Nestandard BÍLÁ	
<b>Skladba 4 kamenů</b>	<b>80</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1 390,00</b>	<b>1 690,00</b>
minimální expediční množství		vrstva		vrstva
dostupnost		na objednávku		na objednávku
minimální objednávací množství		32 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 32 m <sup>2</sup> s příplatkem		32 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 32 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

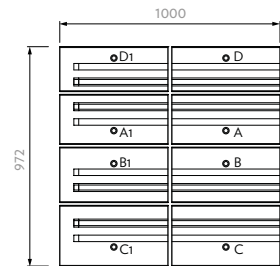
Technické parametry	označení	skladebné rozměry [mm]**			počet		množství		hmotnost*	
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	m <sup>2</sup> /vrstva	m <sup>2</sup> /paleta	kg/ks	kg/paleta
skladba 4 kamenů	A/A1 B/B1 C/C1 D/D1	80	500	230 255 280 205	10	2 2 2 2	0,32	3,2	19,40 21,55 23,96 16,99	1668

Součástí dodávky jsou vymešovací plastové spojky.

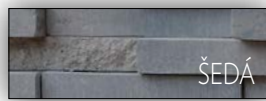
Ukázka prvků



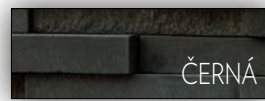
Skladba na paletě



## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ



HLADKÝ/ŠTÍPANÝ / A - PŘÍRODNÍ

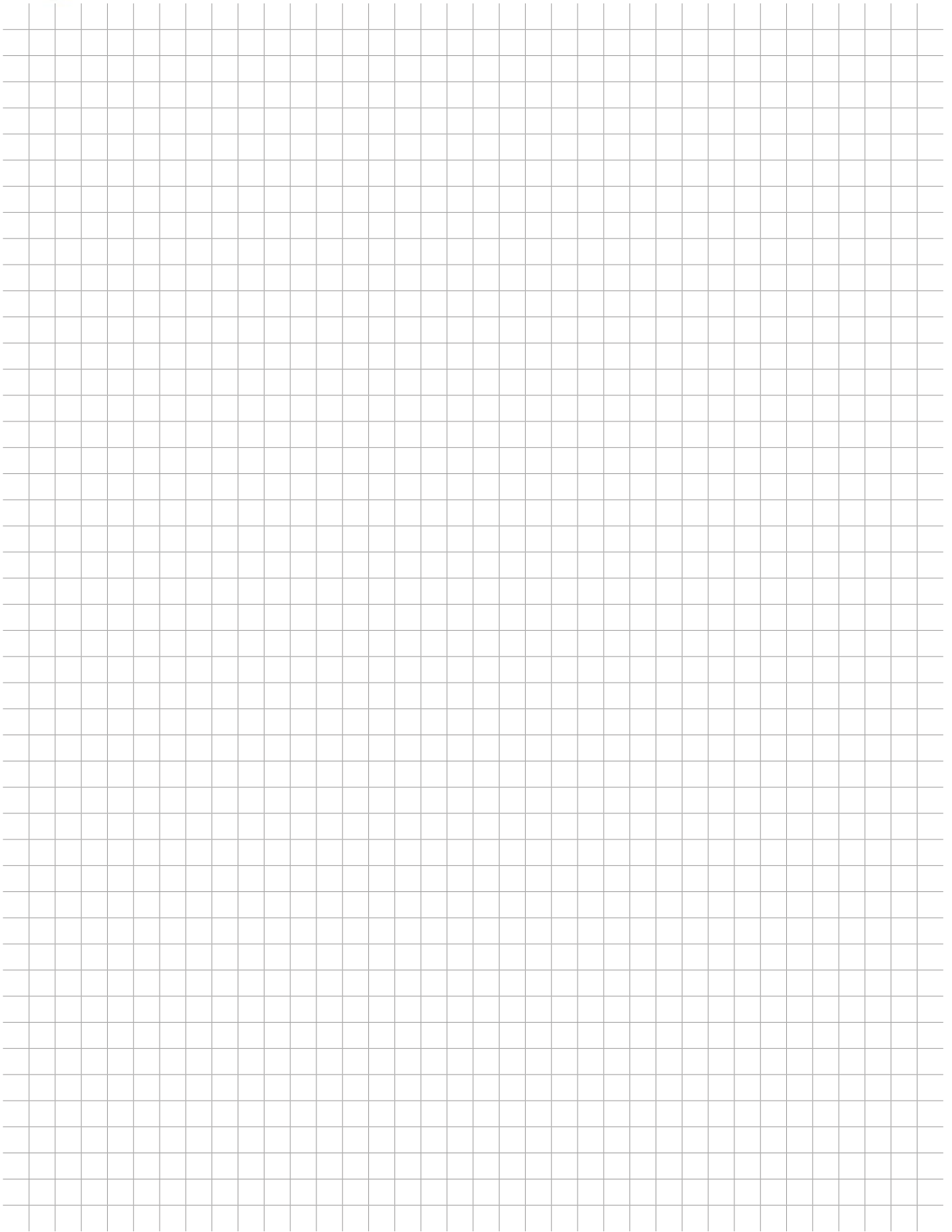



HLADKÝ/ŠTÍPANÝ / B - STANDARD



HLADKÝ/ŠTÍPANÝ / C - NESTANDARD

A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE



 Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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

# CSB - NATURBLOK



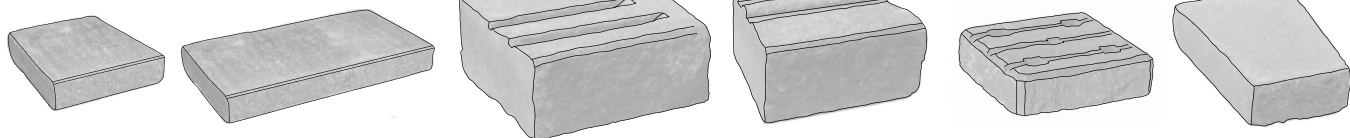
EE01

povrch / barva / cena [Kč bez DPH]

tumble

	výška	MJ	E - Naturcolor ROCA	E - Naturcolor CAOBA, BASANITA	E - Naturcolor PLAYA
<b>Skladba 5 kamenů</b>	<b>75</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1 399,-</b>	<b>1 399,-</b>	<b>1 699,-</b>
<b>Skladba 5 kamenů</b>	<b>150</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1 399,-</b>	<b>1 399,-</b>	<b>1 699,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost			na objednávku	skladem	skladem
minimální objednávací množství			30 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 30 m <sup>2</sup> s příplatkem	vrstva	vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	bez omezení	bez omezení
možnost konsignace			nelze na konsignaci	s fakturací do 30. 11.	s fakturací do 30. 11.
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit	s poplatkem	s poplatkem
kategorie zboží			TUMBLE	TUMBLE	TUMBLE
<b>Skladba 5 kamenů - stříška</b>	<b>75</b>	<b>bm</b>	<b>310,-</b>	<b>310,-</b>	<b>369,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost			na objednávku	skladem	skladem
minimální objednávací množství			50 bm bez příplatku   < 50 bm s příplatkem	vrstva	vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	bez omezení	bez omezení
možnost konsignace			nelze na konsignaci	s fakturací do 30. 11.	s fakturací do 30. 11.
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit	s poplatkem	s poplatkem
kategorie zboží			TUMBLE	TUMBLE	TUMBLE
<b>Skladba 2 kamenů - stříška rovná sloupková</b>	<b>75</b>	<b>pár</b>	<b>290,-</b>	<b>290,-</b>	<b>350,-</b>
minimální expediční množství			pár	pár	pár
dostupnost			na objednávku	skladem	skladem
minimální objednávací množství			60 ks bez příplatku   < 60 ks s příplatkem	pár	pár
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	bez omezení	bez omezení
možnost konsignace			nelze na konsignaci	s fakturací do 30. 11.	s fakturací do 30. 11.
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit	s poplatkem	s poplatkem
kategorie zboží			TUMBLE	TUMBLE	TUMBLE
<b>Sloupkový kámen základní</b>	<b>75</b>	<b>ks</b>	<b>80,-</b>	<b>80,-</b>	<b>95,-</b>
<b>Sloupkový kámen základní</b>	<b>150</b>	<b>ks</b>	<b>159,-</b>	<b>159,-</b>	<b>189,-</b>
<b>Sloupkový kámen půlka</b>	<b>75</b>	<b>ks</b>	<b>39,-</b>	<b>39,-</b>	<b>47,-</b>
<b>Sloupkový kámen půlka</b>	<b>150</b>	<b>ks</b>	<b>80,-</b>	<b>80,-</b>	<b>95,-</b>
<b>Rohový kámen</b>	<b>75</b>	<b>ks</b>	<b>90,-</b>	<b>90,-</b>	<b>99,-</b>
<b>Rohový kámen</b>	<b>150</b>	<b>ks</b>	<b>155,-</b>	<b>155,-</b>	<b>189,-</b>
minimální expediční množství			ks	ks	ks
dostupnost			na objednávku	skladem	skladem
minimální objednávací množství			100 ks bez příplatku   < 100 ks s příplatkem	ks	ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	bez omezení	bez omezení
možnost konsignace			nelze na konsignaci	s fakturací do 30. 11.	s fakturací do 30. 11.
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit	s poplatkem	s poplatkem
kategorie zboží			TUMBLE	TUMBLE	TUMBLE

ukázka několika kamenů



stříška sloupková

rohový kámen 150

základní kámen A 150

sloupkový kámen 75 půlka

stříšky - kámen A

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PRAHA

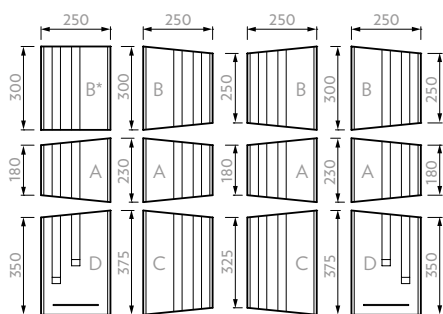


TUMBLE / E - NATURCOLOR

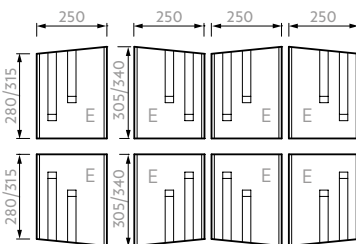
A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRI, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE



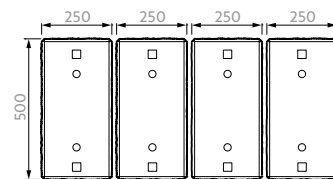
## Skladba na paletě



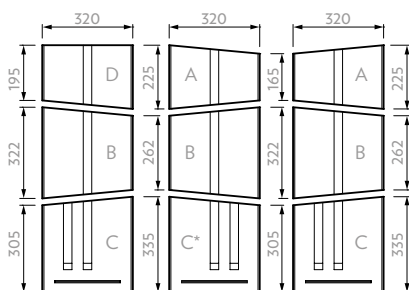
CSB - NATURBLOK kámen



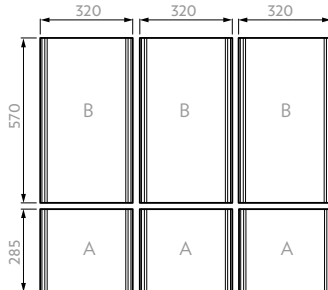
CSB - NATURBLOK ROH



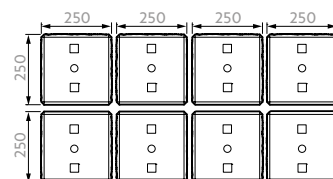
CSB - NATURBLOK SLOUPEK  
základní kámen



CSB - NATURBLOK STŘÍŠKA



CSB - NATURBLOK STŘÍŠKA rovná



CSB - NATURBLOK SLOUPEK půlka

Technické parametry	kámen	skladebné rozměry [mm]**				počet				hmotnost*	
		výška	délka°	šířka	vrstev	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	
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	
skladba 5 kamenů - stříška	A	75	195	320	10	2	20	-	2,44	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	MJ	rozměr	materiál	cena [Kč bez DPH]
Držák plotových konstrukcí (slouží pro uchycení dvou plotových polí)	ks	640 x 50 mm	Pozinková ocel	285,00
Plastová spojka	ks	-	Plast	4,00

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

Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

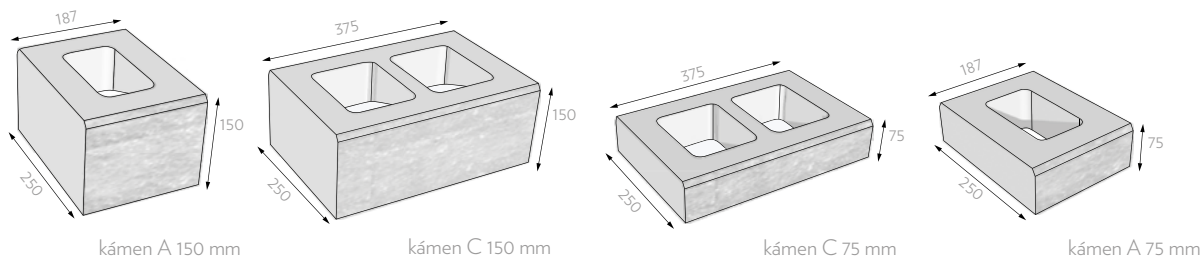
★★ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou  
★ Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

# CSB - NATURBLOK EDIT



EE02			povrch / barva / cena [Kč bez DPH]		
			tumble		
	výška	MJ	E - Naturcolor ROCA	E - Naturcolor CAOBA, BASANITA	E - Naturcolor PLAYA
<b>Skladba 3 kamenů</b>	<b>75</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1 199,-</b>	<b>1 199,-</b>	<b>1 499,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost			na objednávku	skladem	skladem
minimální objednávací množství			25 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 25 m <sup>2</sup> s příplatkem	vrstva	vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	bez omezení	bez omezení
možnost konsignace			nelze na konsignaci	s fakturací do 30. 11.	s fakturací do 30. 11.
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit	s poplatkem	s poplatkem
kategorie zboží			TUMBLE	TUMBLE	TUMBLE
<b>Skladba 3 kamenů</b>	<b>150</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1 199,-</b>	<b>1 199,-</b>	<b>1 499,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost			na objednávku	skladem	skladem
minimální objednávací množství			25 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 25 m <sup>2</sup> s příplatkem	vrstva	vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	bez omezení	bez omezení
možnost konsignace			nelze na konsignaci	s fakturací do 30. 11.	s fakturací do 30. 11.
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit	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>1 550,-</b>	<b>1 550,-</b>	<b>1 750,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost			na objednávku	skladem	skladem
minimální objednávací množství			2,53 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 2,53 m <sup>2</sup> s příplatkem	vrstva	vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	bez omezení	bez omezení
možnost konsignace			nelze na konsignaci	s fakturací do 30. 11.	s fakturací do 30. 11.
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit	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>1 550,-</b>	<b>1 550,-</b>	<b>1 750,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost			na objednávku	skladem	skladem
minimální objednávací množství			2,53 m <sup>2</sup> bez příplatku   < 2,53 m <sup>2</sup> s příplatkem	vrstva	vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	bez omezení	bez omezení
možnost konsignace			nelze na konsignaci	s fakturací do 30. 11.	s fakturací do 30. 11.
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit	s poplatkem	s poplatkem
kategorie zboží			TUMBLE	TUMBLE	TUMBLE

Ukázka kamenů



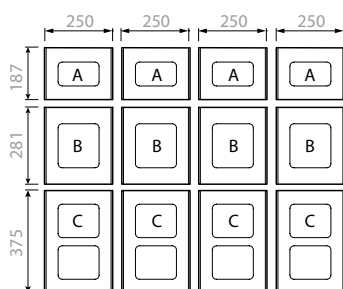
## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PRAVIDENÍ



TUMBLE / E - NATURCOLOR

A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE

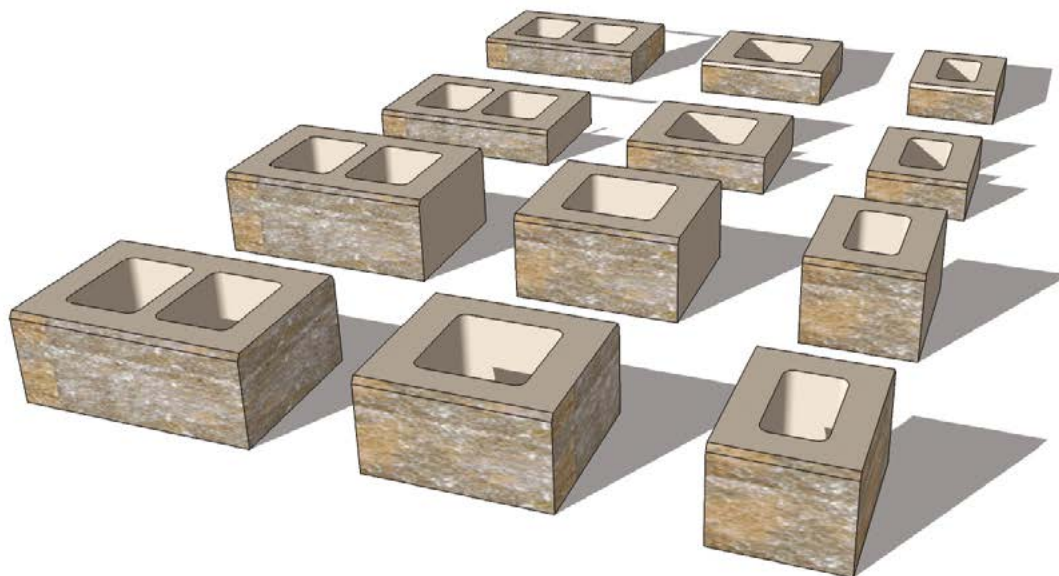
## Skladba na paletě



**CSB - NATURBLOK EDIT** je systém betonových bloků různých délek. Dva výškové systémy umožňují vzájemnou kombinaci kamenů. Prvek je principem použití v podstatě náhradou štípaných tvárnic s daleko vyšší esteticou 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 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.



✓ Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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



EE03

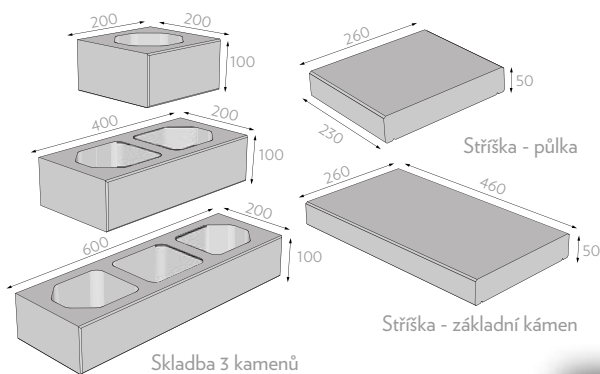
povrch / barva / cena [Kč bez DPH]

hladký

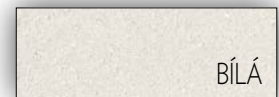
	výška	MJ	A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard OKR, JAVOR, ČERNÁ	C - Nestandard BÍLÁ
<b>Skladba 3 kamenů</b>	<b>100</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>899,-</b>	<b>999,-</b>	<b>1 099,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost			skladem	na objednávku	na objednávku
minimální objednávací množství			vrstva	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			bez omezení	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>129,-</b>	<b>139,-</b>	<b>169,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost			skladem	na objednávku	na objednávku
minimální objednávací množství			vrstva	100 bm bez příplatku   < 100 bm s příplatkem	100 bm bez příplatku   < 100 bm s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	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 - půlka</b>	<b>50</b>	<b>ks</b>	<b>69,-</b>	<b>69,-</b>	<b>85,-</b>
minimální expediční množství			vrstva	vrstva	vrstva
dostupnost			skladem	na objednávku	na objednávku
minimální objednávací množství			paleta	100 bm bez příplatku   < 100 bm s příplatkem	100 bm bez příplatku   < 100 bm s příplatkem
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení	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

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		600			6			12,66		0,00152
	B	100	400	200	10	4	-	6,006	9,01	1360	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



## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PRAVIDENÍ



HLADKÝ / C - NESTANDARD



HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ



HLADKÝ / B - STANDARD

A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRI, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE

# CSB - OPĚRNÉ ZDI ÚHLOVÉ

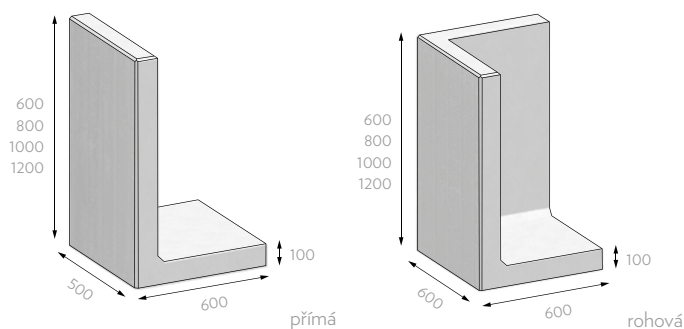


ES05	povrch / barva / cena [Kč bez DPH]		
	vibrolitý s úpravou		

	výška	MJ	A - Přírodní ŠEDÁ
<b>Přímá</b>	<b>600</b>	ks	<b>999,00</b>
<b>Přímá</b>	<b>800</b>	ks	<b>1 150,00</b>
<b>Přímá</b>	<b>1000</b>	ks	<b>1 300,00</b>
<b>Přímá</b>	<b>1200</b>	ks	<b>1 400,00</b>
<b>Rohová</b>	<b>600</b>	ks	<b>1 450,00</b>
<b>Rohová</b>	<b>800</b>	ks	<b>1 700,00</b>
<b>Rohová</b>	<b>1000</b>	ks	<b>2 050,00</b>
<b>Rohová</b>	<b>1200</b>	ks	<b>2 200,00</b>
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

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	1	218	243
rohová	800	600	600	1	271	296
rohová	1000	600	600	1	324	349
rohová	1200	600	600	1	377	402

## Ukázka prvků



## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ



VIBROLITÝ S ÚPRAVOU / A - PŘÍRODNÍ

Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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

# NOVINKA

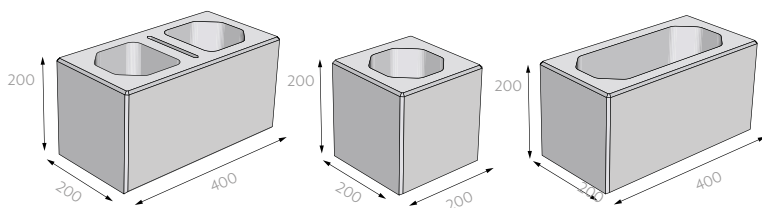
# CSB - SOLOBLOK



ES09		povrch / barva / cena [Kč bez DPH]		
		hladký		
výška	MJ	A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard OKR, JAVOR	B - Standard ČERVENÁ, ČERNÁ, HNĚDÁ
<b>Tvárnice základní</b>	<b>200</b> ks	<b>65,-</b>	<b>75,-</b>	<b>75,-</b>
minimální expediční množství		vrstva	ks	ks
dostupnost		skladem	skladem	na objednávku
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
vracení odebraného zboží		s poplatkem	s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží		ŠTÍPANÝ	ŠTÍPANÝ	ŠTÍPANÝ
<b>Tvárnice půlka <i>NOVINKA!</i></b>	<b>200</b> ks	<b>36,-</b>	<b>41,-</b>	<b>41,-</b>
minimální expediční množství		vrstva	ks	ks
dostupnost		skladem	skladem	na objednávku
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
vracení odebraného zboží		s poplatkem	s poplatkem	nelze vrátit
kategorie zboží		ŠTÍPANÝ	ŠTÍPANÝ	ŠTÍPANÝ

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			vrstev	počet		množství		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 základní	200	400	200	5	10	50	12,5	4,80	20,15	1234	0,0089
- k půlce					2	10					
tvárnice půlka	200	200	200	5	24	120	25,0	4,80	11,00	1345	0,0039

Ukázka kamenů



## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PRAVIDENÍ



HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ



HLADKÝ / B - STANDARD

A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRI, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE

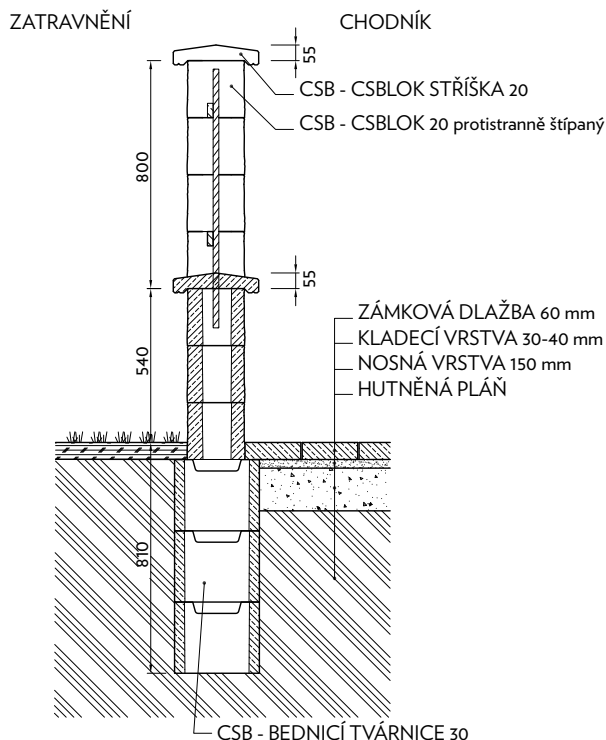


# PŘÍKLAD UŽITÍ

## Postup práce

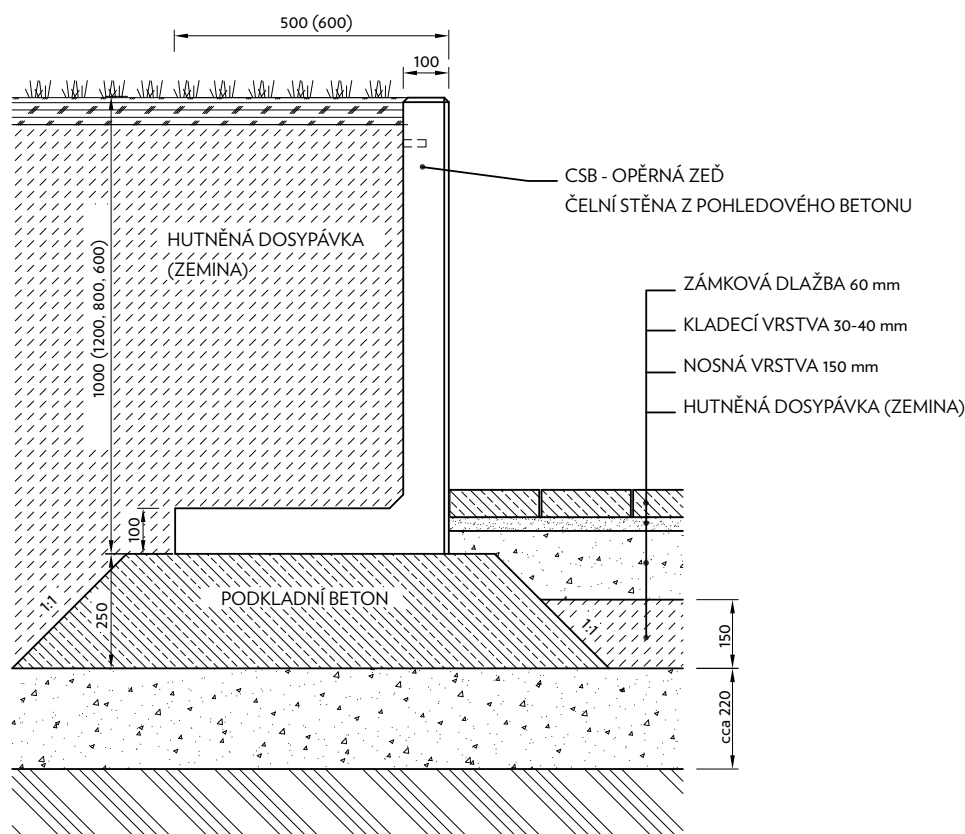
- Plotové prvky se osazují na betonový základ z prostého betonu (C12/15) nebo na základ vytvořený z plotových či bednicích tvárnic, opatřený svislou výztuží.
- V obou případech musíme základ zpevnit výztuží. Pro výztuž můžeme využít betonářskou ocel, minimálně o průměru 10 mm. Tvárnice vyztužujeme jak v podélném, tak ve svislém směru.
- První vrstvu štípaných tvárnic usazujeme do cementové malty a srovnáme ji do roviny. Následující tvárnice skládáme na vazbu již na sucho.
- Po vyzdění plotu do výšky 4 tvárnic 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 tvárnic způsobením vzlakem řídké betonové směsi.
- Zákrytové stříšky se osazují do cementové malty nebo do 4 mm silné vrstvy flexibilního stavebního lepidla. Zákrytové stříšky CSB-CSBLOK 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



# DOPORUČENÍ PRO POKLÁDKU CSB - OPĚRNÁ ZEĎ

## Vzorový řez



A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE



# VLASTNOSTI A CHARAKTERISTIKA

**CSB – FRAGMENT** je stavební prvek určený především ke stavbě nízkých opěrných zdí, teras a dělicích zídek. Díky skladbě, složené jak z hladkých tak štípaných kamenů rozdílné šířky, stavby z tohoto produktu vynikají neobvyklým vzhledem. Ve skladbě kamenů jsou tři, které jsou jak ukončovací tak průběžné a jsou s hladkými pohledovými stranami. Kámen D, který je také průběžný i koncový, má jednu pohledovou stranu štípanou. Pro zakrytí je možné použít stříšku NEWBLOK.

**CSB – NEWBLOK** je betonový systém stavebních bloků pro stavbu zdí a plotů. Disponuje hladkými pohledovými stěnami a drobnými fazetami po celém obvodu pohledových stran. Díky dutinám pro zalévání betonovou směsí a možností uložení výztuže se jedná o velmi pevný stavební systém, který díky fazetám vytváří dojem klasické zídky se spárováním. Systém je složen ze skladby 3 kamenů o různých délkách. To umožňuje rozmanitost skladebné vazby. Díky stejné výšce kamenů je však stavba velmi jednoduchá a elegantní s nepřerušovanou vodorovnou spárou. Zídka či plot je možné zakončit rovnou stříškou NEWBLOK, která je dostupná ve dvou velikostech kamene, a která je zároveň použitelná i pro systémy CSBLOK a SOLOBLOK.

**CSB – NATURBLOK** je systém betonových bloků, z kterých lze zděním na sucho stavět terasové opěrné zdi, okrasné gravitační stěny, schodištvé stupně a ploty. Jednotlivé prvky systému jsou spojovány speciálním elementem do drážky. Dva výškové systémy umožňují vzájemnou kombinaci jinak vysokých kamenů. Jednotlivé kameny jsou vyráběny pod velkým tlakem na vibrolisech, po vyzrání betonu jsou oštěpány jeho hrany a ve finálním specifickém procesu podrobeny ostařování metodou tumblování. Doporučená podkladka tohoto produktu je podrobněji řešena dále v textu.

**CSB – NATURBLOK EDIT** je systém betonových bloků různých délek. Dva výškové systémy umožňují vzájemnou kombinaci kamenů. Prvek je principem použitý v podstatě náhradou štípaných tvárnic 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 se stavba stává pevnou monolitickou konstrukcí splňující vysoké statické nároky. Přesné rozměry jednotlivých stavebních prvků zaručuje nejen broušení, ale také kontrolní laserový systém.

**CSB – TVÁRNICE BEDNÍČÍ** jsou určeny pro výrobu ztraceného bednění, které je určeno pro všechny stavby základových pásů různých druhů staveb bez použití klasického bednění. Tento postup přináší nejen časovou a finanční úsporu, ale i odpadá nutnost po betonáži základy pracně odbedňovat. Vlastní zděním se provádí převazbou s použitím maltovin. Na méně náročné objekty je možno zdít i na sucho. Profily tvarovek jsou uzpůsobeny pro vkládání vodorovné výztuže. Vlastní zalévání provádíme opatrně a plynule přiměřeně řídkou betonovou směsí po vrstvách. Tvárnice jsou vyráběny v šířkách 500, 400, 300, 250, 200, 150 a 100 mm. Délka je jednotná pro všechny bednicí tvárnice, a to 500 mm.

**CSB – CSBLOK, CSB – SOLOBLOK** jsou určeny především na konstrukce plotů a plotových zdí, dělicích stěn, okrasných zdí, podezdívek a soklů budov. Prvky CSB – CSBLOK jsou upraveny dodatečnou povrchovou úpravou – štípaním, které dává prvku zajímavý atraktivní vzhled napodobující přírodní kámen. Společnost CS-BETON s.r.o. vyrábí tyto tvárnice v bohatém sortimentu a několika barevných odstínech. Tvárnice jsou vyráběny v rozměrech 400 x 200 x 200 mm a nově 400 x 300 x 200 mm.

**CSB – BETONKA** je výrobek rozměrů klasické pálené cihly vhodný k vyzdívání revizních šachet, obezdívek komínů, zídek i plotů. Je možné ji taktéž klást podobně jako betonovou dlažbu a využít ji ke zpevnění podlah sklepů či jiných technických prostor. CSB – BETONKA je téměř nenásáková, což oproti klasické cihle zaručuje delší životnost. Prvky se spojují zdicí a spárovací maltou a neomítají se. Lze ji vyrábět i v různých barevných provedeních.

**CSB – OPĚRNÉ ZDI ÚHLOVÉ** jsou architektonicky velmi působivý prvek, který je vhodným doplňkem všech extravilánů. Úkolem těchto prvků je oddělit různé výškové úrovně terénu. CSB – OPĚRNÉ ZDI ÚHLOVÉ je možno využít k tvorbě výškových terénních stupňů a opěrných zdí do výšky 120 cm.

Jako jediný prvek z této kategorie výrobků jsou CSB – OPĚRNÉ ZDI ÚHLOVÉ vyráběny metodou vibrolitého betonu. Použitá technologie výroby opěrných zdí umožňuje vyrábět prvky vynikajícími vlastnostmi, s hladkým povrchem, vysokými pevnostmi a extrémní odolností proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek. Opěrné zdi jsou vyráběny z vysokopevnostního provzdušněného betonu pevnostní třídy C45/55 a vyhovují požadavkům stupně agresivity prostředí XF4, XD3 dle normy EN 206. V čerstvé betonové směsi je zaručen minimální obsah vzduchu ve výši 5 %. Použitím vysokohodnotného betonu je dosaženo:

- vysoké pevnosti betonu v tlaku
- neobvykle vysoké pevnosti v tahu za ohybu
- extrémní odolnosti proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
- minimální nasákovatosti
- vysoké estetické kvality povrchů výrobků
- mrazuvzdornost
- požární odolnost
- optimální drsnost povrchu
- vysokou přesnost

Společnost CS-BETON s.r.o. vyrábí železobetonové opěrné zdi ve výškách 600, 800, 1000 a 1200 mm. Opěrné zdi jsou vyráběny ve variantě přímé, její šířka je 500 mm a nebo ve variantě rohové o šířce 600 mm. Pohledová strana výrobku je opatřena profilovanou úpravou, která imituje povrch dřeva. Prvky jsou vyráběny v přírodní šedé barvě betonu.

CSB - OPĚRNÉ ZDI ÚHLOVÉ jsou navrženy jako zdi úhlové, eliminace a přenos vodorovných sil je zajišťována vahou zeminy dosypané na patu opěrné zdi, konstrukce je samonosná, není třeba zajišťovat dodatečné kotvení do svahu. Jednotlivé prvky se kladou na urovaný zpevněný podklad. Opěrné zdi se kladou na sraz a spojují se vzájemně pomocí hmoždinek, které jsou v prvku zabudovány. V zadní stěně prvku jsou zabetonovány dvě hmoždinky s vnitřním závitem Rd 8, které slouží k manipulaci s prvkem. K těmto otvorům je pomocí šroubů upevněno montážní lanové oko, které slouží k uchycení montážních háků manipulačního prostředku. Systém je jednoduchý a velmi rychlý. Díky tomuto systému je možné osazovat opěrné zdi přímo z dopravního prostředku pomocí vhodného manipulačního prostředku, který osazuje prvky rovnou do požadované polohy.

Samozřejmostí se pro nás stalo vyrábět produkty v systémech řízení výroby, jak jsou předepsány v přísných harmonizovaných euro normách, nad kterými dohlíží notifikovaná osoba. Pokračuje však i nad rámec těchto požadavků, například ověřováním odolnosti výrobků proti povětrnostním vlivům zkušebními metodami A a C podle ČSN 73 1326/Z1.

Všechny naše priority jsou klíčovými cíli v procesech naší výrobní společnosti, které jsou zahrnuty v Integrovaném systému řízení. Tento systém obsahuje na prvním místě systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001. Splnění našeho požadavku na prokázání dobrého environmentálního profilu řízení dopadů našich činností jsme si ověřili úspěšnou certifikací systému environmentálního managementu dle ČSN EN ISO 14001. Dále se naše společnost zavázala k plnění požadavků na bezpečnost práce dle ČSN OHSAS 18001. Všechny systémy managementu jsou certifikované a pravidelně podrobované dohledům nezávislého certifikačního orgánu.



Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.



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



Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.



CS-BETON s.r.o.  
Produkty splňují požadavky  
harmonizovaných euroneorem ČSN EN



STAVBY JAKO Z KAMENE  
**CSBETON®**

# CSB - ALTO KRUH

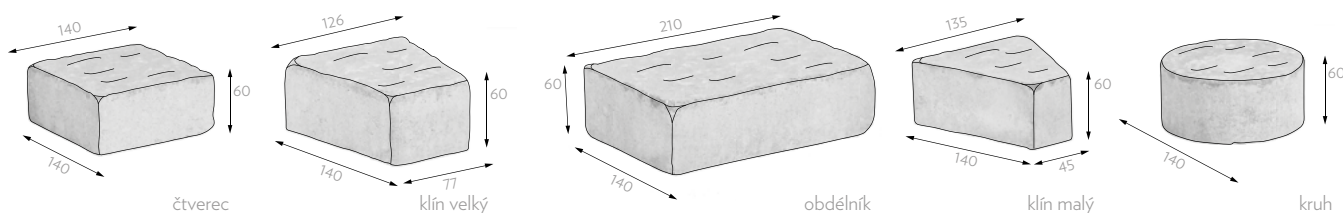


FE02			povrch / barva / cena [Kč bez DPH] antiko reliéf	
	výška	MJ	D - Colormix ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTICAL, CAOBA	E - Naturcolor PLAYA
<b>Sestava</b>	<b>60</b>	ks	<b>3 400,00</b>	<b>4 250,00</b>
minimální expediční množství			ks	ks
dostupnost			na objednávku	na objednávku
minimální objednávkové množství			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

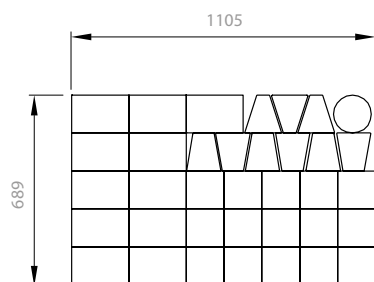
## Technické parametry

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

## Ukázka kamenů



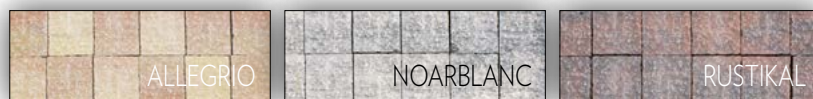
## Skladba na paletě



Kruh je dodáván na 1 paletě jako jeden kus.

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

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PŘEVODENÍ



ANTIKO RELIÉF / D - COLORMIX



ANTIKO RELIÉF / E - NATURCOLOR

A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTICAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE



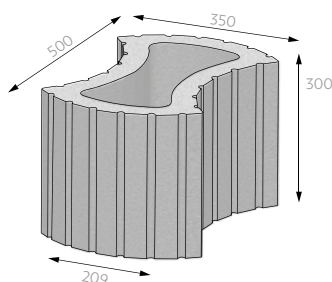
# CSB - FLORETA



FS03			povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
			hladký	
	výška	MJ	A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard ČERVENÁ, OKR, ČERNÁ, JAVOR, HNĚDÁ
<b>Květináč</b>	<b>300</b>	ks	<b>111,00</b>	<b>144,00</b>
minimální expediční množství			ks	ks
dostupnost			skladem	na objednávku
minimální objednávací 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

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



## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PRAVIDENÍ

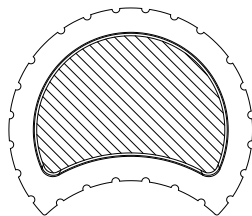


HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ

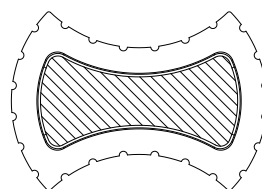


HLADKÝ / B - STANDARD

Plastové dno ke svahovému prvku  
FS02 CSB - TIESTO



Plastové dno ke svahovému prvku  
FS03 CSB - FLORETA



## Příslušenství

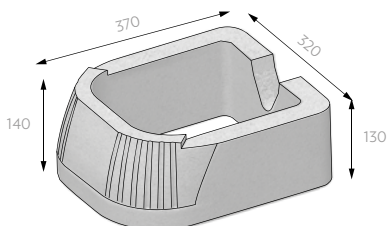
Název produktu	MJ	rozměry [mm]	materiál	cena [Kč bez DPH]
FS02 CSB - TIESTO plastové dno	ks	386/281	plast	47,-
FS03 CSB - FLORETA plastové dno	ks	386/177	plast	37,-

A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRI, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE

FS01			povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
			hladký	
	výška	MJ	A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard ČERVENÁ, OKR, ČERNÁ, JAVOR, HNĚDÁ
<b>Květináč</b>	<b>140</b>	ks	<b>57,00</b>	<b>65,00</b>
minimální expediční množství			ks	ks
dostupnost			skladem	na objednávku
minimální objednávací množství			ks	240 ks bez příplatku   < 240 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

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet				hmotnost*		
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /paleta	kg/ks	kg/paleta
květináč	130	370	320	4	6	24	13,7	1,79	13	337

ukázka prvku



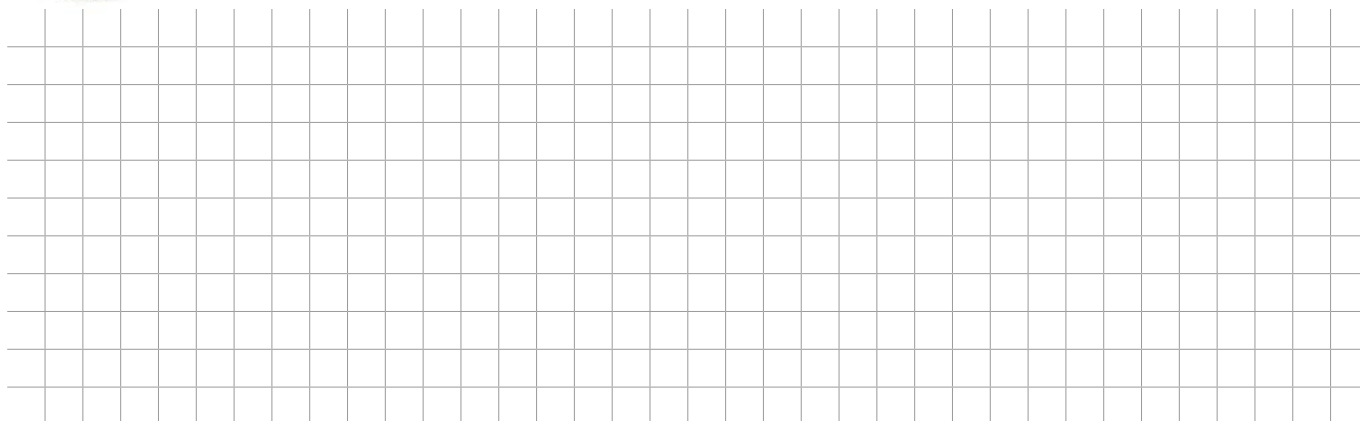
## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ




HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ



HLADKÝ / B - STANDARD



 Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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



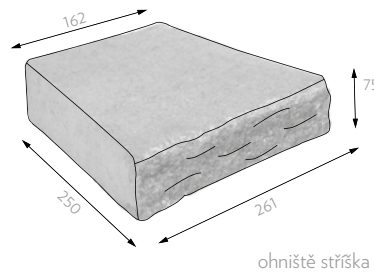
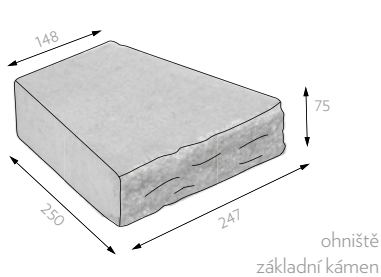
## CSB - NATURBLOK OHNIŠTĚ



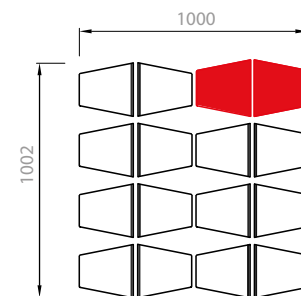
FE01			povrch / barva / cena [Kč bez DPH] tumble	
	výška ohniště	MJ	E - Naturcolor BASANITA, ROCA, CAOBA	E - Naturcolor PLAYA
<b>Sestava</b>	<b>600</b>	ks	<b>4 200,00</b>	<b>4 600,00</b>
minimální expediční množství			ks	ks
dostupnost			na objednávku	na objednávku
minimální objednávací množství			ks	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 ohniště	průměr		ks/vrstva	vrstev	
sestava	75	600	1316	1	16	8	1116

Ukázka kamenů



Skladba na paletě



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

### POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PŘEVODNÍ



TUMBLE / E - NATURCOLOR

### Příslušenství

Název produktu	MJ	popis	cena [Kč bez DPH]
příslušenství	ks	popelník, grilovací rošt z ušlechtilé oceli ø 57 cm, okrasný kryt	8 500,-

**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.

A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRI, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE

# CSB - NATURBLOK STUDNA



FE03

povrch / barva / cena [Kč bez DPH]

tumble

	výška ohniště	MJ	E - Naturcolor BASANITA, ROCA, CAOBA	E - Naturcolor PLAYA
<b>Sestava</b>	<b>600</b>	ks	<b>4 200,00</b>	<b>4 600,00</b>
minimální expediční množství			ks	ks
dostupnost			na objednávku	na objednávku
minimální objednávací 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

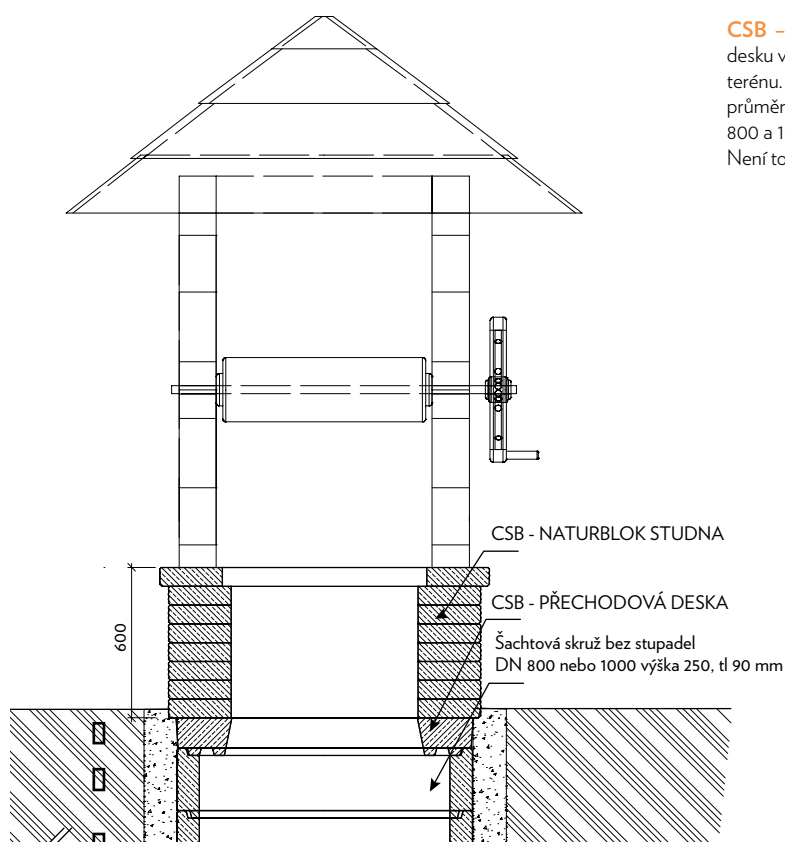
	skladebné rozměry [mm]**			MJ/paleta	počet		hmotnost* kg/paleta
	výška kamenů	výška ohniště	průměr		ks/vrstva	vrstev	
sestava	75	600	1316	1	16	8	1116

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PŘEVEDENÍ

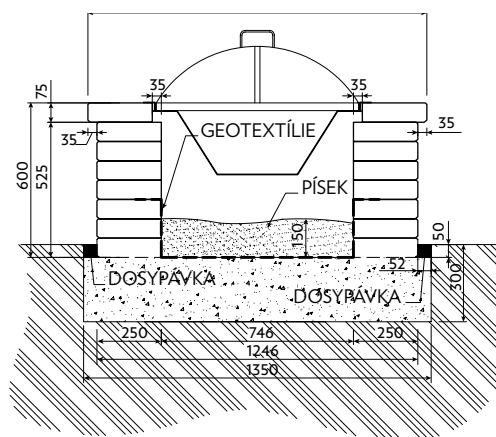


TUMBLE / E - NATURCOLOR

## Ukázka užití CSB - NATURBLOK STUDNA. Systém je totožný se zahradním doplňkem CSB - NATURBLOK OHNIŠTĚ



**CSB - NATURBLOK STUDNA** je určen pro uložení na tvz. Přechodovou desku viz celá sestava viz str. 151. Předpokládá se, že sestava skruží leží pod úrovní terénu. CSB - 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. Není to vhodné pro uložení na plast.



Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.



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



Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.



CS-BETON s.r.o.  
Produkty splňují požadavky  
harmonizovaných euronorem ČSN EN



STAVBY JAKO Z KAMENE  
**CSBETON®**

# CSB - TIESTO



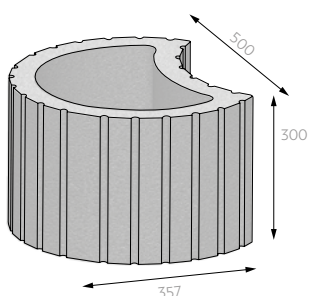
FS02			povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
			<b>hladký</b>	

	výška	MJ	A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard ČERVENÁ, OKR, ČERNÁ, JAVOR, HNĚDÁ
<b>Květináč</b>	<b>300</b>	ks	<b>100,00</b>	<b>121,00</b>
minimální expediční množství			ks	ks
dostupnost			skladem	na objednávku
minimální objednávk. 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

## 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

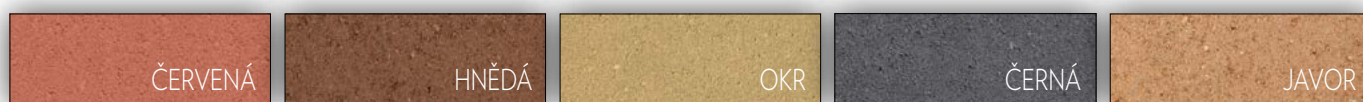
ukázka prvku



## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ



HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ



HLADKÝ / B - STANDARD




A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE







## CSB - OBRUBNÍK HK - BEZBARIÉROVÝ



GS07		povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
výška	MJ	vibrotitý bez úprav	
		A - Přírodní ŠEDÁ	
Obrubník přímý	370 ks	cena nabídkou	
Obrubník náběhový pravý 37 - 31 cm	370-310 ks	cena nabídkou	
Obrubník náběhový levý 31 - 37 cm	310-370 ks	cena nabídkou	
Obrubník náběhový pravý 31 - 25 cm	310-250 ks	cena nabídkou	
Obrubník náběhový levý 25 - 31 cm	250-310 ks	cena nabídkou	
Obrubník náběhový pravý 25 - 19 cm	250-190 ks	cena nabídkou	
Obrubník náběhový levý 19 - 25 cm	190-250 ks	cena nabídkou	
Obrubník náběhový pravý 19 - 13 cm	190-130 ks	cena nabídkou	
Obrubník náběhový levý 13 - 19 cm	130-190 ks	cena nabídkou	
Obrubník přechodový pravý 31 - 25 cm	310-H25 ks	cena nabídkou	
Obrubník přechodový levý 25 - 31 cm	H25-310 ks	cena nabídkou	
Obrubník přímý	330 ks	cena nabídkou	
Obrubník náběhový pravý 33 - 31 cm	330-310 ks	cena nabídkou	
Obrubník náběhový levý 31 - 33 cm	310-330 ks	cena nabídkou	
Obrubník přímý	290 ks	cena nabídkou	
Obrubník přechodový pravý 29 - 25 cm	290-H25 ks	cena nabídkou	
Obrubník přechodový levý 25 - 29 cm	H25-290 ks	cena nabídkou	
Obrubník odvodňovací	330 ks	cena nabídkou	
Obrubník odvodňovací	290 ks	cena nabídkou	
Obrubník odvodňovací	370 ks	cena nabídkou	
Obrubník odvodňovací - příslušenství*	- ks	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	
vrazení odebraného zboží		nelze vrátit	
kategorie zboží		SPECIAL	

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet			hmotnost*
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	kg/ks
obrubník přímý	370	1006	400	2	3	6	259
obrubník náběhový pravý 37 - 31 cm	370-310	1006	400	2	3	6	245
obrubník náběhový levý 31 - 37 cm	310-370	1006	400	2	3	6	245
obrubník náběhový pravý 31 - 25 cm	310-250	1006	400	2	3	6	227
obrubník náběhový levý 25 - 31 cm	250-310	1006	400	2	3	6	227
obrubník náběhový pravý 25 - 19 cm	250-190	1006	400	2	3	6	192
obrubník náběhový levý 19 - 25 cm	190-250	1006	400	2	3	6	192
obrubník náběhový pravý 19 - 13 cm	190-130	1006	400	2	3	6	150
obrubník náběhový levý 13 - 19 cm	130-190	1006	400	2	3	6	150
obrubník přechodový pravý 31 - 25 cm	310-H25	1006	400-150	2	2	4	164
obrubník přechodový levý 25 - 31 cm	H25-310	1006	150-400	2	2	4	164
obrubník přímý	330	1006	400	2	3	6	248
obrubník náběhový pravý 33 - 31 cm	330-310	1006	400	2	3	6	244
obrubník náběhový levý 31 - 33 cm	310-330	1006	400	2	3	6	244
obrubník přímý	290	1006	400	2	3	6	225
obrubník přechodový pravý 29 - 25 cm	290-H25	1006	400-150	2	2	4	151
obrubník přechodový levý 25 - 29 cm	H25-290	1006	150-400	2	2	4	151
obrubník odvodňovací	330	1006	400	-	-	-	235
obrubník odvodňovací	290	1006	400	-	-	-	217
obrubník odvodňovací	370	1006	400	-	-	-	254

A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE



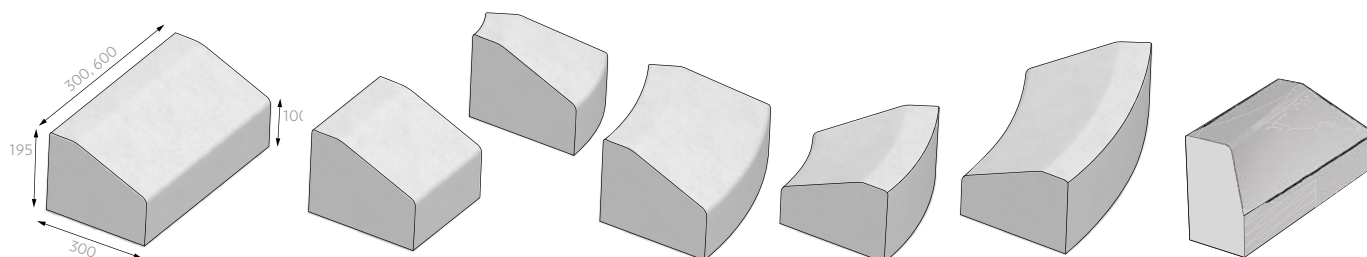
# CSB - OBRUBNÍK KO KE KRUHOVÝM OBJEZDŮM



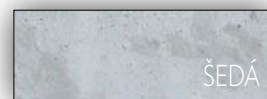
GS06		povrch / barva / cena [Kč bez DPH] vibrolitý bez úprav	
	výška	MJ	A - Přírodní ŠEDÁ
Obrubník přímý	195	ks	320,00
Obrubník půlka	195	ks	200,00
Vnější oblouk R 0,5	195	ks	190,00
Vnější oblouk R 1,0	195	ks	270,00
Vnitřní oblouk R 0,5	195	ks	270,00
Vnitřní oblouk R 1,0	195	ks	270,00
Koncový oblouk R 0,6	195	ks	500,00
Koncový oblouk R 0,75	195	ks	500,00
Obrubník přechodový 15 pravý 250 - 195	250	ks	450,00
Obrubník přechodový 15 levý 195 - 250	195	ks	450,00
minimální expediční množství			ks
dostupnost			na objednávku
minimální objednávkové množství			ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrazení 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	195	300	300	1	16	16	34	569
vnější oblouk R 0,5	195	262	300	3	12	12	20	265
vnější oblouk R 1,0	195	514	300	3	6	18	49	907
vnitřní oblouk R 0,5	195	262	300	3	6	18	39	727
vnitřní oblouk R 1,0	195	524	300	3	3	9	69	646
koncový oblouk R 0,6	195	942	600	2	2	4	108	457
koncový oblouk R 0,75	195	1178	750	2	2	4	175	725
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



POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PŘÍRODNÍ



VIBROLITÝ BEZ ÚPRAV / A - PŘÍRODNÍ

A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRI, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE



# CSB - OBRUBNÍK SILNIČNÍ H

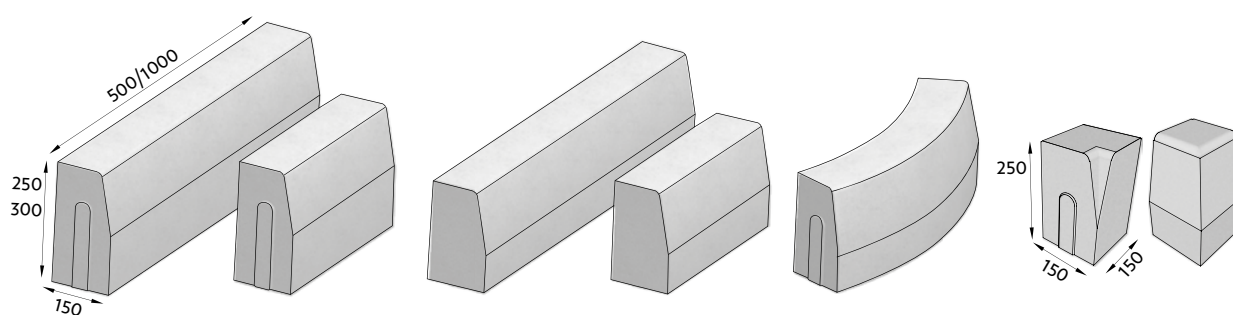


GS01			povrch / barva / cena [Kč bez DPH]
	výška	MJ	hladký
			A - Přírodní ŠEDÁ
<b>Obrubník přímý</b>	<b>300</b>	ks	<b>149,00</b>
minimální expediční množství			vrstva
dostupnost			skladem
minimální objednávací množství			vrstva
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			s poplatkem
kategorie zboží			CLASSIC
<b>Obrubník přímý</b>	<b>250</b>	ks	<b>112,00</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>	ks	<b>86,00</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>250</b>	ks	<b>309,00</b>
<b>Vnitřní oblouk R 1,0</b>	<b>250</b>	ks	<b>309,00</b>
<b>Vnější oblouk R 0,5</b>	<b>250</b>	ks	<b>309,00</b>
<b>Vnější oblouk R 1,0</b>	<b>250</b>	ks	<b>309,00</b>
<b>Vnější oblouk R 2,0</b>	<b>250</b>	ks	<b>309,00</b>
<b>Roh 90° vnitřní</b>	<b>250</b>	ks	<b>329,00</b>
<b>Roh 90° vnější</b>	<b>250</b>	ks	<b>329,00</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>	ks	<b>95,00</b>
<b>Obrubník náběhový levý 15-25 cm</b>	<b>150/250</b>	ks	<b>295,00</b>
<b>Obrubník náběhový pravý 25-15 cm</b>	<b>250/150</b>	ks	<b>295,00</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

A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet					hmotnost*	
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/bm	bm/paleta	kg/ks	kg/paleta
obrubič přímý	300	1000	150	3	5	15	1	15	98,9	1509
obrubič přímý	250	1000	150	3	6	18	1	18	80,6	1476
obrubič půlka	250	500	150	3	12	36	2	18	40,3	1476
vnitřní oblouk R 0,5	250	780	150	3	5	15	-	-	60,8	937
vnitřní oblouk R 1,0	250	780	150	3	5	15	-	-	72,0	1105
vnější oblouk R 0,5	250	780	150	3	5	15	-	-	53,9	834
vnější oblouk R 1,0	250	780	150	3	5	15	-	-	58,6	904
vnější oblouk R 2,0	250	780	150	3	5	15	-	-	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
obrubič nájezdový	150	1000	150	4	6	24	1	24	50,0	1225
obrubič náběhový 15-25 cm	150/250	1000	150	2	4	8	1	8	66,0	553
obrubič náběhový 25-15 cm	250/150	1000	150	2	4	8	1	8	66,0	553

Ukázka základních prvků




### POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PŘÍRODNÍ



HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ



 Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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

# CSB - OBRUBNÍK SILNIČNÍ T



GS02			povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
	výška	MJ	hladký	
			A - Přírodní ŠEDÁ	
<b>Obrubník přímý šířky 6 cm</b>	<b>200</b>	ks	<b>69,00</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>	ks	<b>89,00</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>	ks	<b>60,00</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>	ks	<b>240,00</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>	ks	<b>240,00</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>	ks	<b>92,00</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	

A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE





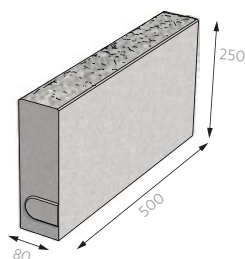
# CSB - OBRUBNÍK ŠTÍPANÝ



GE01		povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
		štípaný	
výška	MJ	B - Standard HNĚDÁ, OKR, ČERNÁ	E - Naturcolor PLAYA
<b>Obrubník</b>	<b>250</b> ks	<b>89,00</b>	<b>99,00</b>
minimální expediční množství		ks	ks
dostupnost		skladem	skladem
minimální objednávací 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		CLASSIC	CLASSIC

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet			množství		hmotnost*	
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/bm	bm/paleta	kg/ks	kg/paleta
obrubník	250	500	80	8	8	64	2	32	22,79	1484

ukázka základních prvků



## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ



ŠTÍPANÝ / B - STANDARD

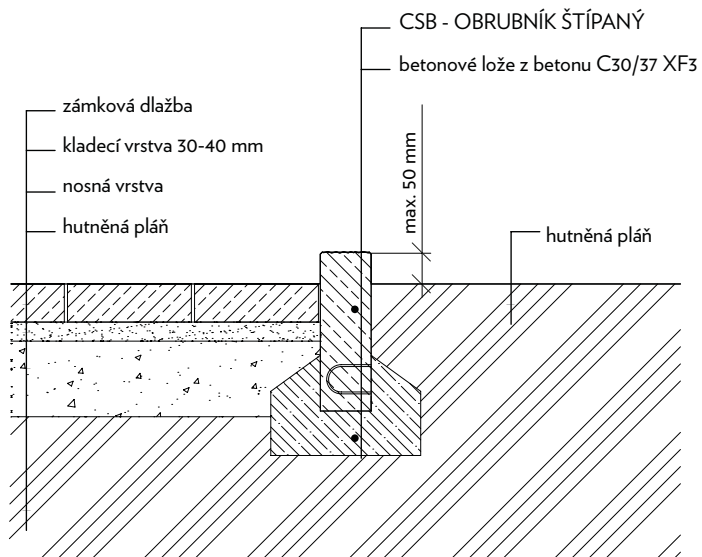


ŠTÍPANÝ / E - NATURCOLOR

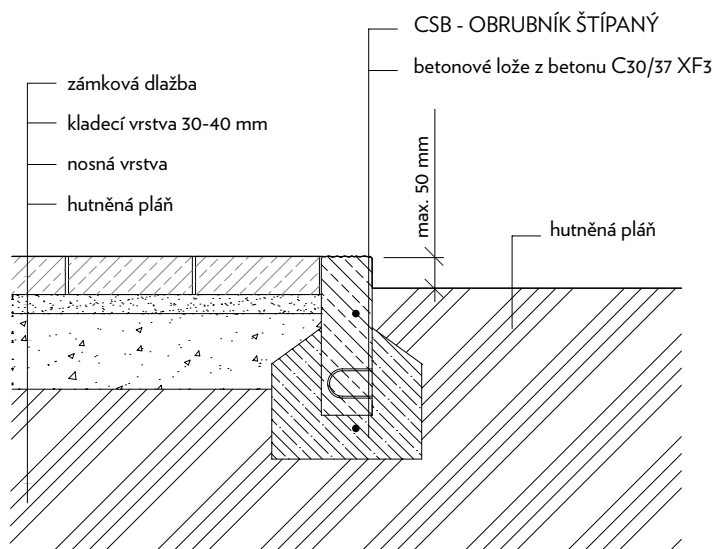
A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE

## PŘÍKLAD UŽITÍ

Řez místem s obrubníkem  
CSB - OBRUBNÍK ŠTÍPANÝ



Řez místem s obrubníkem  
CSB - OBRUBNÍK ŠTÍPANÝ



Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.



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



Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.



CS-BETON s.r.o.  
Produkty splňují požadavky  
harmonizovaných euronorem ČSN EN



STAVBY JAKO Z KAMENE  
**CSBETON**®

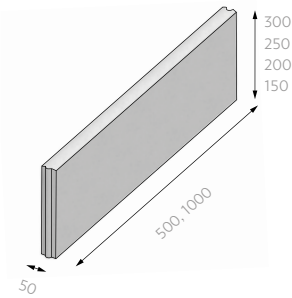
# CSB - OBRUBNÍK ZAHRADNÍ R



GS03			povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
			hladký	
	výška	MJ	A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard ČERVENÁ, OKR, JAVOR, HNĚDÁ, ČERNÁ
<b>Půlka</b>	<b>150</b>	ks	<b>30,00</b>	<b>-</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>Obrubník</b>	<b>200</b>	ks	<b>48,00</b>	<b>79,00</b>
minimální expediční množství			ks	ks
dostupnost			skladem	skladem
minimální objednávací množství			ks	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>	ks	<b>29,00</b>	<b>44,00</b>
minimální expediční množství			ks	ks
dostupnost			skladem	skladem
minimální objednávací množství			ks	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>Obrubník</b>	<b>250</b>	ks	<b>53,00</b>	<b>-</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>Půlka</b>	<b>250</b>	ks	<b>38,00</b>	<b>-</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>Obrubník</b>	<b>300</b>	ks	<b>68,00</b>	<b>-</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	-

A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE

ukázka základního prvku

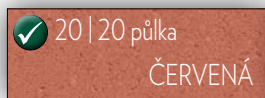


POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ



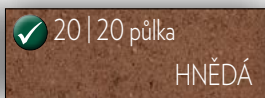
ŠEDÁ

HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ



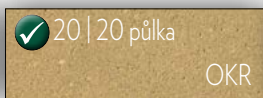
20 | 20 půlka

ČERVENÁ



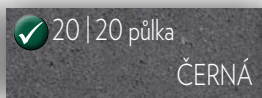
20 | 20 půlka

HNĚDÁ



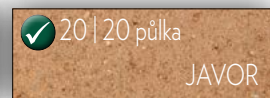
20 | 20 půlka

OKR



20 | 20 půlka

ČERNÁ

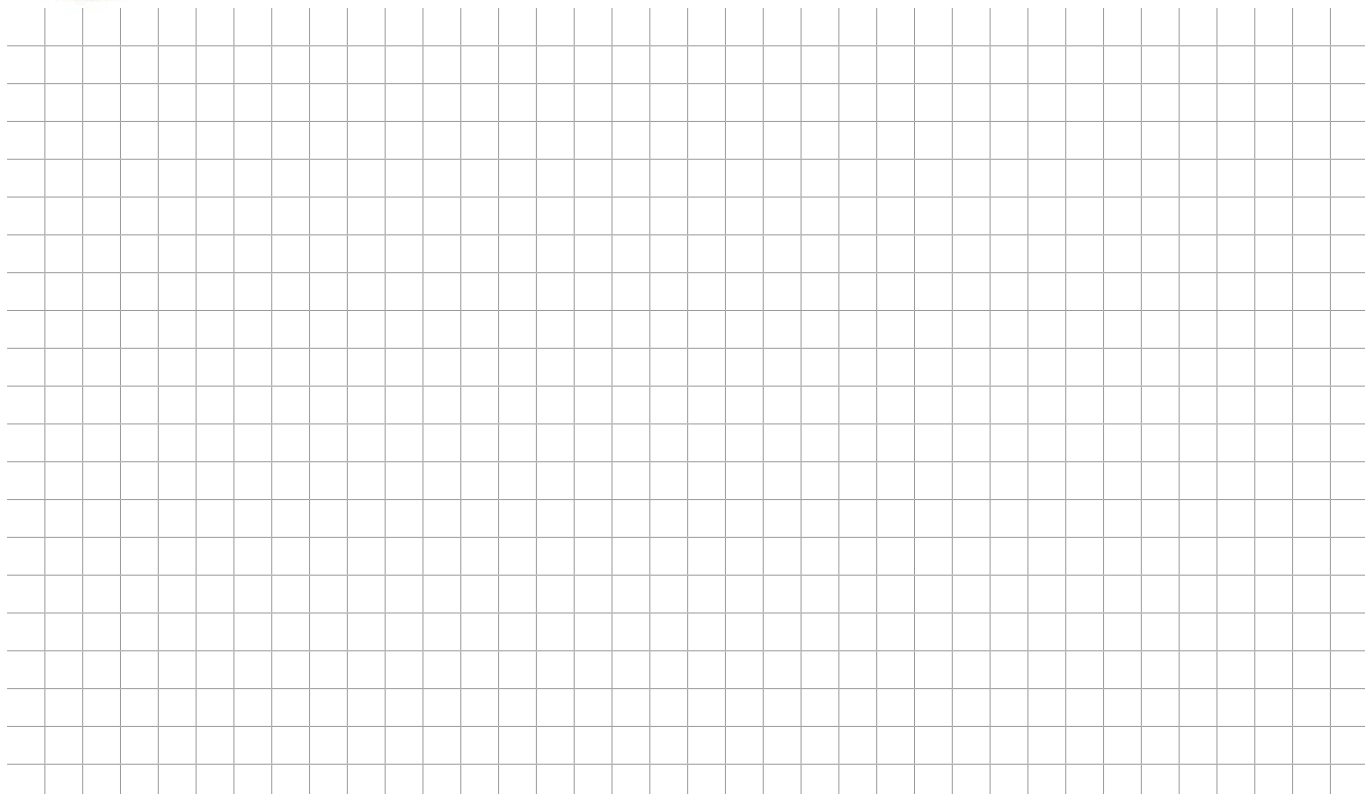


20 | 20 půlka

JAVOR

HLADKÝ / B - STANDARD

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet					hmotnost*	
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/bm	bm/paleta	kg/ks	kg/paleta
půlka	150	500	50	3	40	120	2	60	8,1	997
obrubeň	200	1000	50	3	20	60	1	60	21,8	1333
půlka	200	500	50	3	40	120	2	60	10,9	1333
obrubeň	250	1000	50	2	20	40	1	40	28,0	1145
půlka	250	500	50	2	40	80	2	40	14,0	1145
obrubeň	300	1000	50	2	16	32	1	32	34,3	1123



✓ Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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

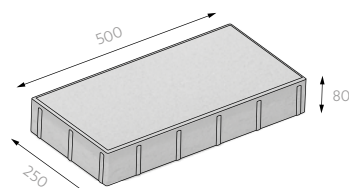
# CSB - SILNIČNÍ KRAJNÍK



GS04			povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
			hladký	
	výška	MJ	A - Přírodní ŠEDÁ	C - Nestandard BÍLÁ
<b>Krajník</b>	<b>80</b>	ks	<b>51,00</b>	<b>69,00</b>
minimální expediční množství			ks	ks
dostupnost			skladem	na objednávku
minimální objednávací množství			ks	600 ks bez příplatku   < 600 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

Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**			počet				množství	hmotnost*	
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/bm	bm/paleta	kg/ks	kg/paleta
krajník	80	500	250	10	6	60	2	30	22,4	1369

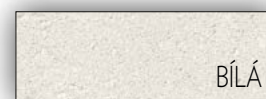
Ukázka základního prvku



## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PŘÍRODNÍ



HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ



HLADKÝ / C - NESTANDARD



A - přírodní: ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE

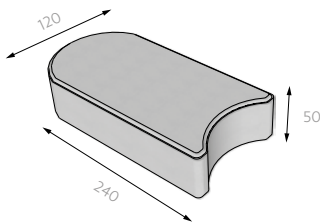
# CSB - TRÁVNÍKOVÝ LEM



GS08			povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
	výška	MJ	hladký	
			A - Přírodní ŠEDÁ	B - Standard ČERVENÁ, OKR
<b>Lem</b>	<b>50</b>	ks	<b>10,00</b>	<b>13,00</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			bez omezení	s fakturací do 30. 11.
vrácení odebraného zboží			nelze	nelze
kategorie zboží			CLASSIC	CLASSIC

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



POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ



ŠEDÁ

HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ

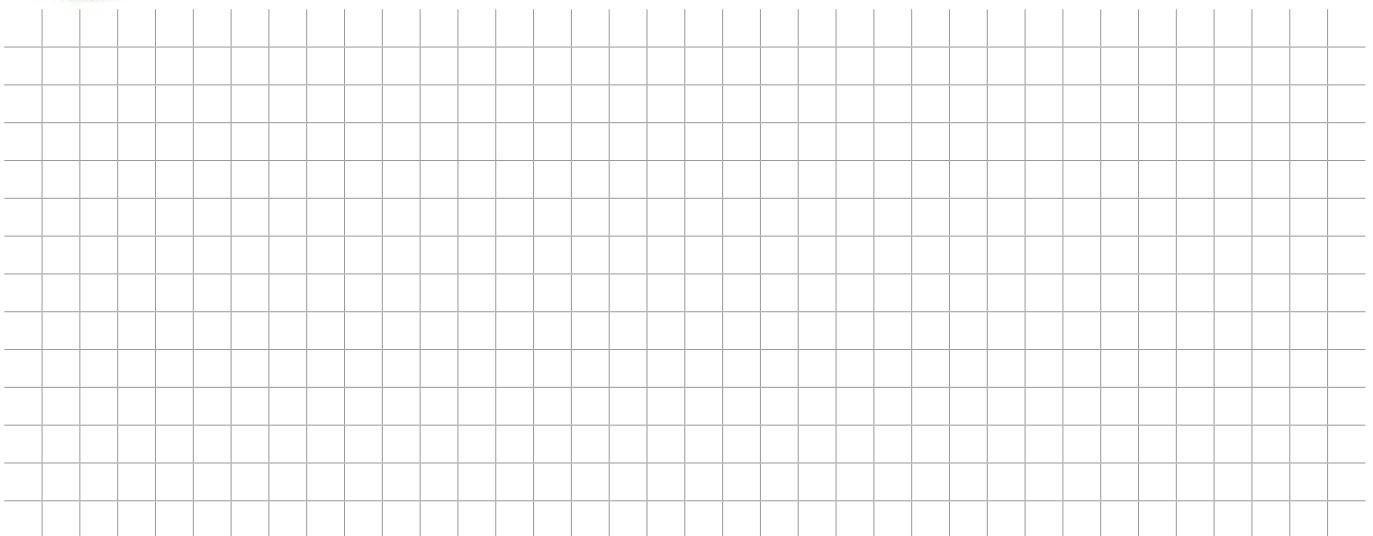


ČERVENÁ



OKR

HLADKÝ / B - STANDARD



✓ Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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

# NOVINKA

## CSB - ŽLABOVKY



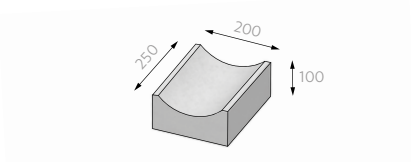
GS05		výška   MJ		povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
				hladký A - Přírodní ŠEDÁ	vibrolitý bez úprav A - Přírodní ŠEDÁ
<b>Žlabovka 20</b>	<b>100</b>	ks	<b>51,-</b>	-	
<b>Žlabovka 60</b>	<b>140</b>	ks	<b>59,-</b>	-	
minimální expediční množství			ks		
dostupnost			skladem		
minimální objednávací množství			ks		
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			bez omezení		
možnost konsignace			bez omezení		
vrácení odebraného zboží			s poplatkem		
kategorie zboží			CLASSIC		
<b>Žlabovka 75</b>	<b>155</b>	ks	<b>113,-</b>	-	
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		
<b>Žlabovka - rovné hrany <i>NOVINKA!</i></b>	<b>140</b>	ks	<b>65,-</b>	-	
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		
<b>Žlabovka svahová</b>	<b>85-155</b>	ks	-	<b>599,-</b>	
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	

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	155	330	750/800	3	8	24	3	8	48,2	1182
žlabovka - rovné hrany	140	250	600	3	12	36	4	9	35,1	1289
žlabovka svahová	302	500	600	1	6	6	2	3	94	589

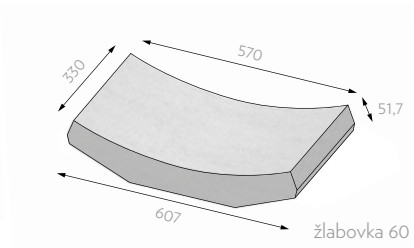
A - přírodní ŠEDÁ B - standard: ČERVENÁ, HNĚDÁ, OKROVÁ, ČERNÁ, JAVOR C - nestandard: BÍLÁ D - colormix: AMARILLA, RIENTE, GRACIA, ALLEGRI, NOARBLANC, RUSTIKAL, DESERTO, ALBA E - naturcolor: GRES, CAOBA, BASANITA, PLAYA, ROCA, CORAL, SOLETE



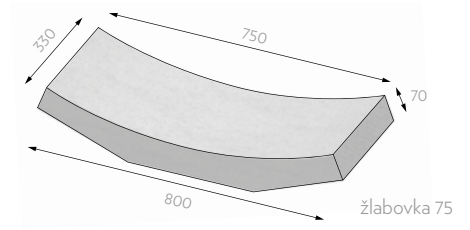
ukázka základních prvků



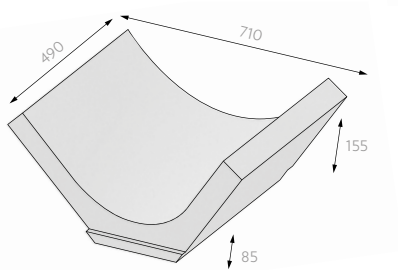
žlabovka 20



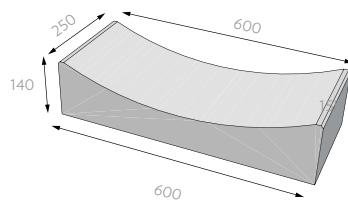
žlabovka 60



žlabovka 75



žlabovka svahová



žlabovka - rovné hrany NOVINKA!

**POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ**



ŠEDÁ

HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ



ŠEDÁ

VIBROLITÝ BEZ ÚPRAV / A - PŘÍRODNÍ



✓ Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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



## CSB - PRÁH PRO SVODIDLO



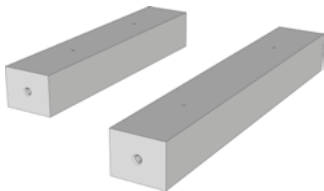
HS08			povrch / barva / cena [Kč bez DPH] vibrolitý bez úprav	
	výška	MJ	A - Přírodní ŠEDÁ	
Práh pro svodidlo 125 cm	200	ks	cena nabídkou	
Práh pro svodidlo 160 cm	200	ks	cena nabídkou	
minimální expediční množství			ks	
dostupnost			na objednávku	
minimální objednávkové množství			20 ks bez příplatku   < 20 ks s příplatkem	
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit	
možnost konsignace			nelze na konsignaci	
vrazení odebraného zboží			nelze vrátit	
kategorie zboží			SPECIAL	

### Technické parametry

práh pro svodidlo 125 cm  
práh pro svodidlo 160 cm

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

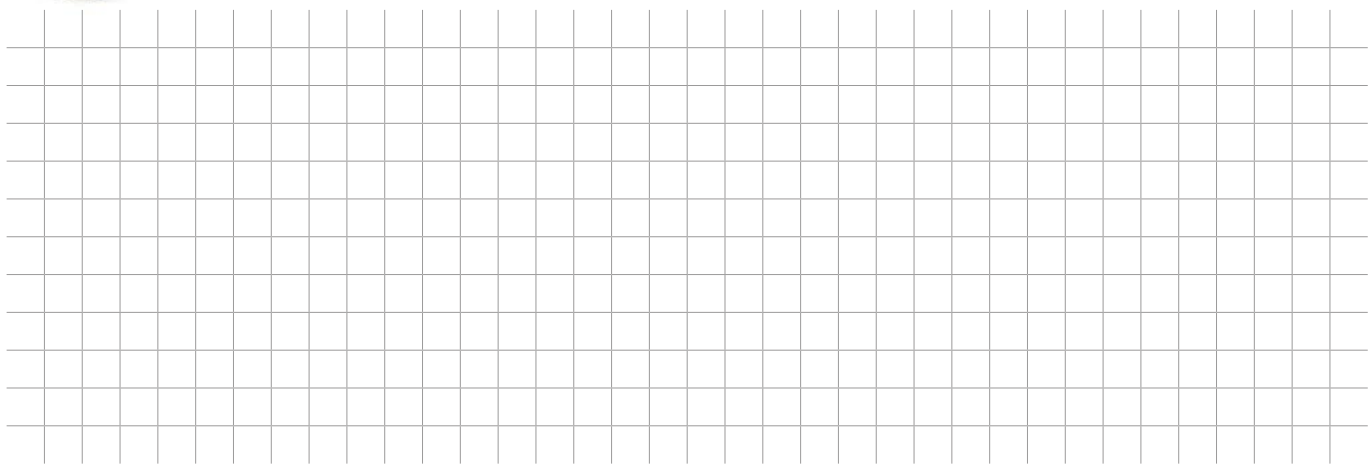
Ukázka prvků



### POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ



VIBROLITÝ BEZ ÚPRAV / A - PŘÍRODNÍ



Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku.  
Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

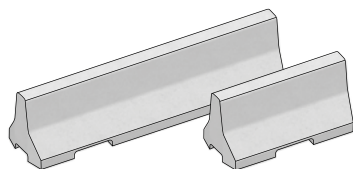
# CSB - SVODIDLO 50 - malá stěna vodící



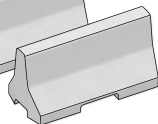
HS01		povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
		vibrolitý bez úprav	
		A - Přírodní ŠEDÁ	
	výška	MJ	
<b>Základní</b>	<b>500</b>	ks	<b>cena nabídkou</b>
<b>Zkrácené - doplněk</b>	<b>500</b>	ks	<b>cena nabídkou</b>
<b>Koncové</b>	<b>500</b>	ks	<b>cena nabídkou</b>
<b>Roh 90° vnější</b>	<b>500</b>	ks	<b>cena nabídkou</b>
<b>Oblouk R 0,5 - 90°</b>	<b>500</b>	ks	<b>cena nabídkou</b>
<b>Oblouk R 1,0 - 90°</b>	<b>500</b>	ks	<b>cena nabídkou</b>
<b>Nástřik bezpečnostních pruhů</b>	-	ks	<b>cena nabídkou</b>
<b>Bezpečnostní zábradlí</b>	-	ks	<b>cena nabídkou</b>
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]**			počet	hmotnost*
	výška	délka	šířka	ks/paleta	kg/ks
základní	500	2000	440	2	525
zkrácené - doplněk	500	1000	440	2	260
koncové levé, pravé	500	2000	440	2	443
roh 90° vnější	500	490	440	2	145
oblouk R 0,5 - 90°	500	790	440	2	119
oblouk R 1,0 - 90°	500	1575	440	1	330

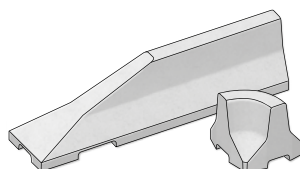
Ukázka prvků



svodidlo základní



svodidlo zkrácené



svodidlo koncové



svodidlo oblouk

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ



VIBROLITÝ BEZ ÚPRAV / A - PŘÍRODNÍ

## Příslušenství

Název produktu	MJ	rozměr [mm]	hmotnost [kg]	povrchová úprava	materiál	cena bez DPH
Šroub - malá stěna vodící	ks	M16 x 35	0,008	Zn	ocel	16,00
Šroub - malá stěna vodící	ks	M18 x 35	-	Zn	ocel	11,00
Spona - malá stěna vodící	ks	300 x 70 x 5	0,850	Zn	ocel	139,00

Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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













# CSB - SVODIDLO 120 - silniční záchytný systém

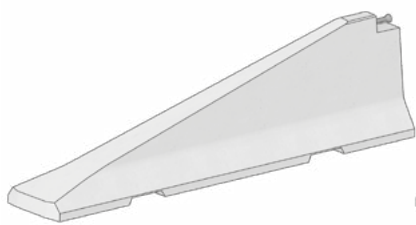


HS03 - jednostranné			povrch / barva / cena [Kč bez DPH]
	výška	MJ	vibrolitý bez úprav
			A - Přírodní ŠEDÁ
<b>Základní</b>	<b>1200</b>	ks	<b>cena nabídkou</b>
<b>Zkrácené - doplněk</b>	<b>1200</b>	ks	<b>cena nabídkou</b>
<b>Koncové levé, pravé</b>	<b>1200</b>	ks	<b>cena nabídkou</b>
<b>Přechodové levé, pravé (beton/ocel)</b>	<b>1200</b>	ks	<b>cena nabídkou</b>
<b>Přechodové levé, pravé (výškové na 1 m)</b>	<b>1200-1000</b>	ks	<b>cena nabídkou</b>
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

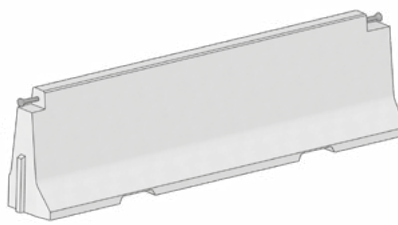
Spoj a kryt spoje nejsou součástí dodávky.

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

Ukázka prvků



svodidlo koncové



svodidlo základní

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

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ



VIBROLITÝ BEZ ÚPRAV / A - PŘÍRODNÍ

## Příslušenství

Název produktu	MJ	povrchová úprava	materiál	cena bez DPH
Velká stěna vodící - krytka PLAST	ks	-	plast	550,00
Spoj (pro svodidla základní 80 - 120)	ks	Zn	ocel	1650,00
Spoj pro svodidla 80-120 levý	ks	Zn	ocel	770,00
Spoj pro svodidla 80-120 pravý	ks	Zn	ocel	880,00

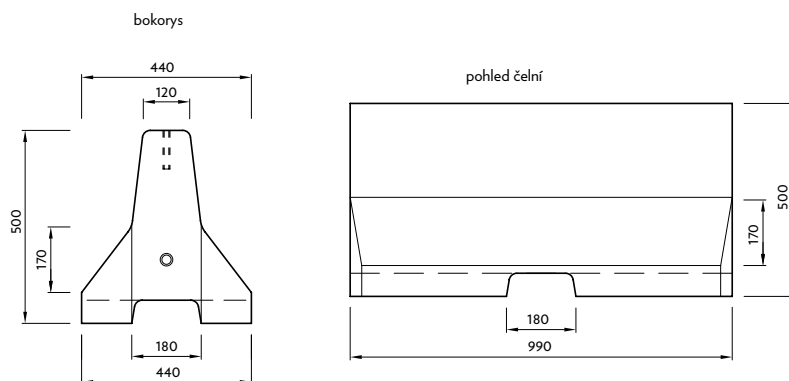
Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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

# UKÁZKA TVARŮ SVODIDEL

## Základní prvek

- CSB - SVODIDLA 50  
malá stěna vodičů

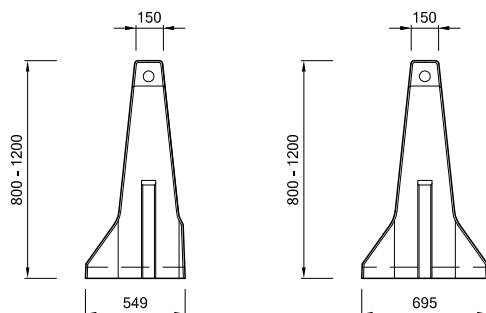


## Základní prvek

- CSB - SVODIDLA 120
- CSB - SVODIDLA 100
- CSB - SVODIDLA 80

### bokorys - svodidla jednostranného

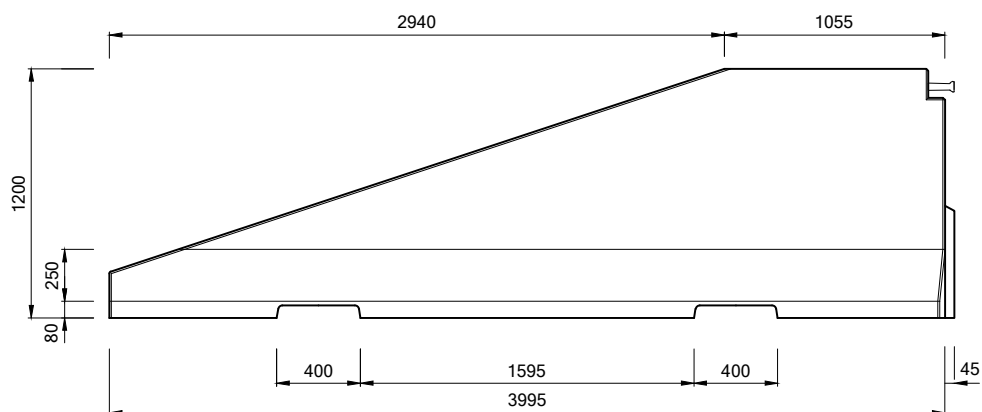
### bokorys - svodidla oboustranného



### CSB - SVODIDLA 120 - Čelní pohled

#### Jednostranné svodidlo - koncový prvek (levý)

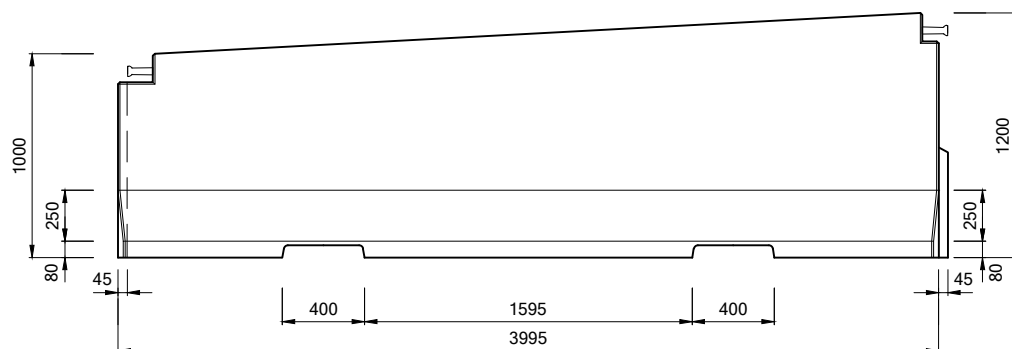
- CSB - SVODIDLA 120
- CSB - SVODIDLA 100
- CSB - SVODIDLA 80



### CSB - SVODIDLA 120 - Čelní pohled

#### Svodidlo přechodové (výškově)

- CSB - SVODIDLA 120
- CSB - SVODIDLA 100



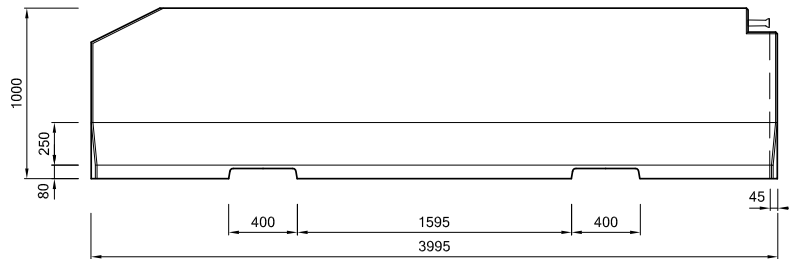
✓ Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku.  
Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

# UKÁZKA TVARŮ SVODIDEL

## CSB - SVODIDLA 100 - Čelní pohled

Svodidlo přechodové (beton/ocel)

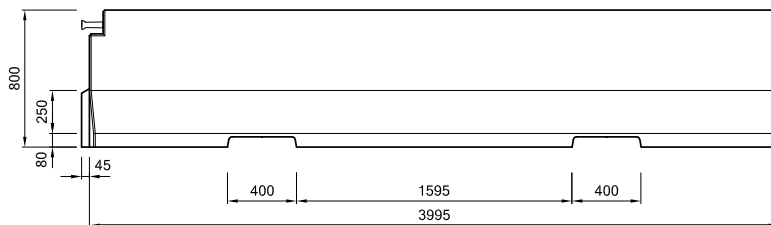
- CSB - SVODIDLA 120
- CSB - SVODIDLA 100



## CSB - SVODIDLA 80 - Čelní pohled

Svodidlo přechodové (beton/ocel)

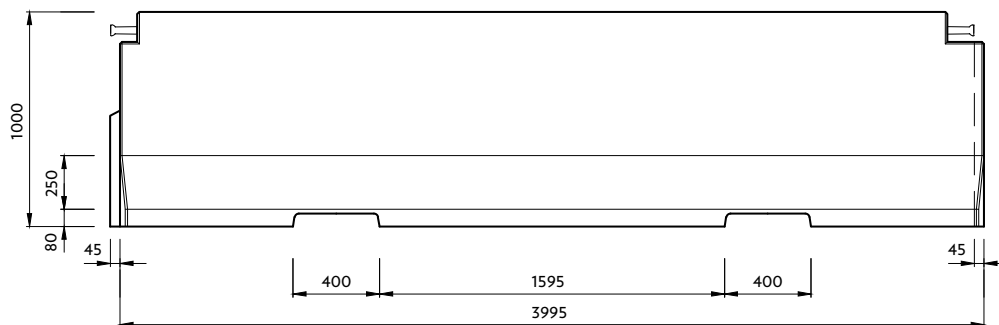
- CSB - SVODIDLA 80



## CSB - SVODIDLA 100 - Čelní pohled

Oboustranné svodidlo - Základní prvek

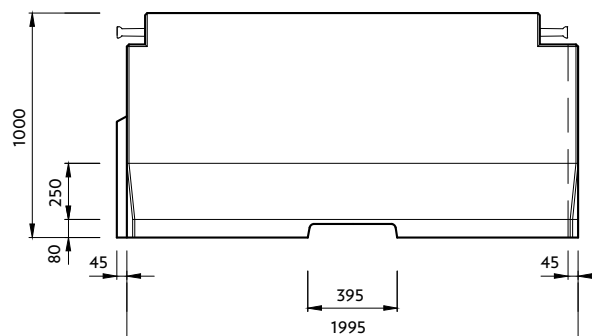
- CSB - SVODIDLA 120
- CSB - SVODIDLA 100
- CSB - SVODIDLA 80



## CSB - SVODIDLA 100 - Čelní pohled

Oboustranné svodidlo - Doplnkový prvek - zkrácený

- CSB - SVODIDLA 120
- CSB - SVODIDLA 100
- CSB - SVODIDLA 80



✓ Tento symbol označuje výrobky, u kterých držíme skladová minima. Platí pro konkrétní označenou barvu a uvedenou výšku. Pokud není uvedena výška, platí tento symbol pro všechny rozměrové varianty.

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



POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PŘÍRODNÍ



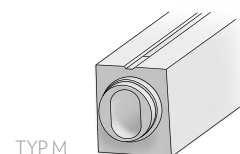
VIBROLITÝ BEZ ÚPRAV / A - PŘÍRODNÍ



## CSB - MIKROŠTĚRBINOVÁ TROUBA - PROFIL M

IS01	výška	MJ	označení	povrch / barva / cena [Kč bez DPH]
				vibrolitý bez úprav
				A - Přírodní ŠEDÁ
				zatížení D400 kN
MŠT s přerušovanou štěrbinou	260	ks	M-T	1 199,00
MŠT s přerušovanou štěrbinou, spád dna 0,5%	260	ks	M-G	1 299,00
MŠT rohová s přerušovanou štěrbinou	260	ks	M-roh	1 690,00
vpustový komplet základní V0	260	ks	M-V0	1 999,00
vpustový komplet úžlabí VU	260	ks	M-VU	1 999,00
čistící kus základní C0	260	ks	M-C0	1 299,00
čistící kus vrcholový CS	260	ks	M-CS	1 299,00
záslepka pero	260	ks	M-ZU	145,00
záslepka drážka	260	ks	M-ZZ	145,00
minimální expediční množství				ks
dostupnost				na objednávku
minimální objednávkové 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



Technické parametry	označení	skladebné rozměry (mm)**			hmotnost (kg/ks)
		výška	šířka	délka	
MŠT s přerušovanou štěrbinou	M-T	260	220	1000	103
MŠT s přerušovanou štěrbinou, spád dna 0,5%	M-G	260	220	1000	103 - 113
MŠT rohová s přerušovanou štěrbinou	M-roh	260	400	400	67
vpustový komplet základní V0	M-V0	260	220	1000	93
vpustový komplet úžlabí VU	M-VU	260	220	1000	89
čistící kus základní C0	M-C0	260	220	1000	100
čistící kus vrcholový CS	M-CS	260	220	1000	116
záslepka pero	M-ZU	260	220	120	15
záslepka drážka	M-ZZ	260	220	120	11

\*\* Skladebné rozměry počítají s mírami po uložení prvku popřípadě s minimální spárou.

# CSB - ŠTĚRBINOVÁ TROUBA PROFIL T

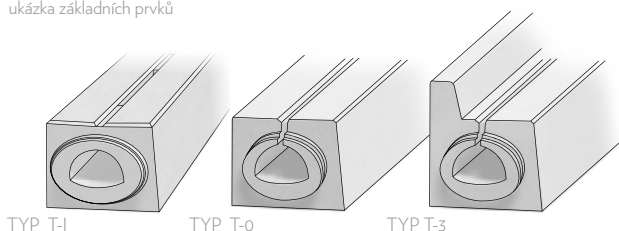
IS02	výška	MJ	označení	povrch / barva / cena [Kč bez DPH]
				vibrolitý bez úprav
				A - Přírodní ŠEDÁ
				zatížení D400 kN
ŠT s průběžnou štěrbinou	310	ks	T-0	cena nabídkou
ŠT s přerušovanou štěrbinou	310	ks	T-1	cena nabídkou
ŠT s průběžnou štěrbinou s obrubníkem 12 cm	310	ks	T-3	cena nabídkou
ŠT s průběžnou štěrbinou a obrubníkem, náběhová 0-12 cm (levá, pravá)	310	ks	T-0-3	cena nabídkou
ŠT s průběžnou štěrbinou a obrubníkem, náběhová 12-0 cm (levá, pravá)	310	ks	T-3-0	cena nabídkou
speciální obrubník 12 cm	150	ks	T-3-O	cena nabídkou
speciální obrubník náběhový 12-0 cm (levý, pravý)	150	ks	T-3-0-N	cena nabídkou
vyměnitelný kus	310	ks	T-3-V	cena nabídkou
bezpečnostní protipožární uzávěra	600	ks	T-PP	cena nabídkou
vpustový komplet základní VO	310	ks	T-VO	cena nabídkou
vpustový komplet úžlabí VU	310	ks	T-VU	cena nabídkou
čistící kus základní C0	310	ks	T-C0	cena nabídkou
čistící kus vrcholový CS	310	ks	T-CS	cena nabídkou
záslepka pero	310	ks	T-ZU	cena nabídkou
záslepka drážka	310	ks	T-ZZ	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 T nabízíme tyto doplňky:

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

## Výšku obrubníku a váhu prvku určuje typ profilu.

ukázka základních prvků



Technické parametry	označení	výška obrubníku	skladebné rozměry (mm)**			hmotnost (kg/ks)
			výška	šířka	délka	
ŠT s průběžnou štěrbinou	T-0	-	310	400	4000	945
ŠT s přerušovanou štěrbinou	T-1	-	310	400	4000	995
ŠT s průběžnou štěrbinou s obrubníkem 12 cm	T-3	120	310	400	4000	1061
ŠT s průběžnou štěrbinou a obrubníkem, náběhová 0-12 cm (levá, pravá)	T-0-3	0-120	310	400	1000	277
ŠT s průběžnou štěrbinou a obrubníkem, náběhová 12-0 cm (levá, pravá)	T-3-0	0-120	310	400	1000	277
speciální obrubník 12 cm	T-3-O	120	150	370	2000	310
speciální obrubník náběhový 12-0 cm (levý, pravý)	T-3-0-N	120-0	150	370	1000	142
vyměnitelný kus	T-3-V	-	310	400	-	-
bezpečnostní protipožární uzávěra	T-PP	-	600	400	1000	-
vpustový komplet základní VO	T-VO	-	310	400	1000	-
vpustový komplet úžlabí VU	T-VU	-	310	400	1000	-
čistící kus základní C0	T-C0	-	310	400	1000	-
čistící kus vrcholový CS	T-CS	-	310	400	1000	-
záslepka pero	T-ZU	-	310	400	120	-
záslepka drážka	T-ZZ	-	310	400	120	-

Vibrolitý - Vibrolité výrobky jsou vyráběny pouze v přírodní šedé barvě. Povrch výrobků je uzavřený, hladký a velmi málo nasávkavý.

# CSB - ŠTĚRBINOVÁ TROUBA PROFIL I

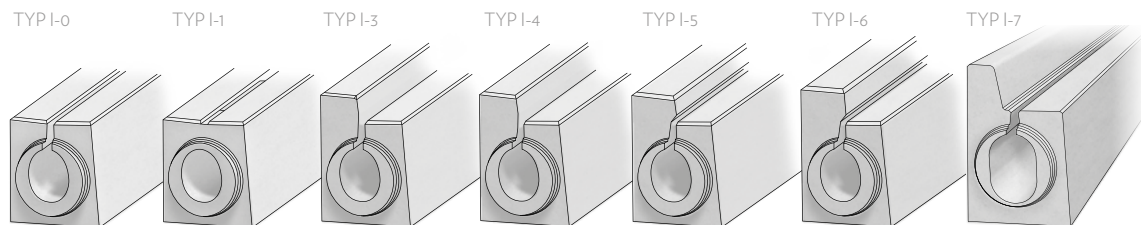
IS03					povrch / barva / cena [Kč bez DPH]		
	základní výška	výška obrubníku	MJ	označení	vibrolitý bez úprav		
					A - Přírodní ŠEDÁ		
					zatížení D400 kN	zatížení E600 kN	zatížení F900 kN
ŠT s průběžnou štěrbinou	500		ks	I-0	cena nabídkou	-	-
ŠT se spádem dna 0,5% a průběžnou štěrbinou	500		ks	I-0-G	cena nabídkou	-	-
ŠT s průběžnou štěrbinou - vyměnitelný kus	500		ks	I-0-V	cena nabídkou	-	-
ŠT bez vnitřního spádu s přerušovanou štěrbinou	500	-	ks	I-1	-	cena nabídkou	cena nabídkou
ŠT se spádem dna 0,5% a přerušovanou štěrbinou	500	-	ks	I-1-G	-	cena nabídkou	cena nabídkou
ŠT bez vnitřního spádu s přerušovanou štěrbinou pro cyklisty	500	-	ks	I-1-CY	-	cena nabídkou	cena nabídkou
ŠT se spádem dna 0,5% a přerušovanou štěrbinou pro cyklisty	500	-	ks	I-1-CY-G	-	cena nabídkou	cena nabídkou
ŠT oblouková	500	-	ks	I-1-OB	-	cena nabídkou	cena nabídkou
ŠT s přerušovanou štěrbinou - vyměnitelný kus	500	-	ks	I-1-V	-	cena nabídkou	cena nabídkou
ŠT s průběžnou štěrbinou a obrubníkem 7 cm	500	70	ks	I-2	cena nabídkou	-	-
ŠT se spádem dna 0,5% s průběžnou štěrbinou a obrubníkem 7 cm	500	70	ks	I-2-G	cena nabídkou	-	-
ŠT s průběžnou štěrbinou a obrubníkem 12 cm	500	120	ks	I-3	cena nabídkou	-	-
ŠT se spádem dna 0,5% s průběžnou štěrbinou a obrubníkem 12 cm	500	120	ks	I-3-G	cena nabídkou	-	-
ŠT bez vnitřního spádu s náběhovou a obrubníkem 0-12 cm (levým/pravým)	500	120	ks	I-0-3	cena nabídkou	-	-
ŠT bez vnitřního spádu s překrytou štěrbinou a obrubníkem 12 cm	500	120	ks	I-4	cena nabídkou	-	-
ŠT se spádem dna 0,5% s překrytou štěrbinou a obrubníkem 12 cm	500	120	ks	I-4-G	cena nabídkou	-	-
ŠT bez vnitřního spádu s náběhovou překrytou štěrbinou a obrubníkem 0-12 cm (levým/pravým)	500	120	ks	I-0-4	cena nabídkou	-	-
ŠT bez vnitřního spádu s překrytou štěrbinou a obrubníkem 12 cm	500	120	ks	I-5	cena nabídkou	-	-
ŠT se spádem dna 0,5% s překrytou štěrbinou a obrubníkem 12 cm	500	120	ks	I-5-G	cena nabídkou	-	-
ŠT bez vnitřního spádu s náběhovou překrytou štěrbinou a obrubníkem 0-12 cm (levým/pravým)	500	0-120	ks	I-0-5	cena nabídkou	-	-
ŠT bez vnitřního spádu s překrytou štěrbinou a obrubníkem 15 cm	650	150	ks	I-6	cena nabídkou	-	-
ŠT se spádem dna 0,5% s překrytou štěrbinou a obrubníkem 15 cm	650	150	ks	I-6-G	cena nabídkou	-	-
ŠT bez vnitřního spádu s obrubníkem 18 cm	500	180	ks	I-7	cena nabídkou	-	-
ŠT se spádem dna 0,5% a obrubníkem 18 cm	500	180	ks	I-7-G	cena nabídkou	-	-
bezpečnostní protipožární uzávěra	950	-	ks	I-PP	cena nabídkou	-	-
vpustový komplet základní V0	500	-	ks	I-V0	cena nabídkou	-	cena nabídkou
vpustový komplet úžlabí VU	500	-	ks	I-VU	cena nabídkou	-	cena nabídkou
čistící kus základní C0	500	-	ks	I-C0	cena nabídkou	-	cena nabídkou
čistící kus vrcholový CS	500	-	ks	I-CS	cena nabídkou	-	cena nabídkou
záslepka pero	500	-	ks	I-ZU	cena nabídkou	-	cena nabídkou
záslepka drážka	500	-	ks	I-ZZ	cena nabídkou	-	cena nabídkou
záslepka pero s napojením na KG	500	-	ks	I-ZU-KG	cena nabídkou	-	cena nabídkou
záslepka drážka s napojením na KG	500	-	ks	I-ZZ-KG	cena nabídkou	-	cena nabídkou
minimální expediční množství					ks	ks	ks
dostupnost					na objednávku	na objednávku	na objednávku
minimální objednávk. 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					SPECIAL	SPECIAL	SPECIAL

## Ke všem typům profilu I 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

## Výšku obrubníku a váhu prvku určuje typ profilu.

\*\* Skladebné rozměry počítají s mírami po uložení prvku popřípadě s minimální spárou.



Technické parametry	označení	výška obrubičku	skladebné rozměry (mm)**			hmotnost (kg/ks)
			výška	šířka	délka	
ŠT s průběžnou štěrbinou	I-0	-	500	450	4000	1496
ŠT se spádem dna 0,5% a průběžnou štěrbinou	I-0-G	-	500	450	4000	1515-1688
ŠT s průběžnou štěrbinou - vyměnitelný kus	I-0-V	-	500	450	4000	823-1688
ŠT bez vnitřního spádu s přerušovanou štěrbinou	I-1	-	500	450	4000	1510
ŠT se spádem dna 0,5% a přerušovanou štěrbinou	I-1-G	-	500	450	4000	1529-1702
ŠT bez vnitřního spádu s přerušovanou štěrbinou pro cyklisty	I-1-CY	-	500	450	4000	1520
ŠT se spádem dna 0,5% a přerušovanou štěrbinou pro cyklisty	I-1-CY-G	-	500	450	4000	1539-1712
ŠT oblouková	I-1-O	-	500	450	147-943	55-365
ŠT s přerušovanou štěrbinou - vyměnitelný kus	I-1-V	-	500	450	2100-4000	823-1688
ŠT s průběžnou štěrbinou a obrubníkem 7 cm	I-2	70	500	450	4000	1584
ŠT se spádem dna 0,5% s průběžnou štěrbinou a obrubníkem 7 cm	I-2-G	70	500	450	4000	1603-1771
ŠT s průběžnou štěrbinou a obrubníkem 12 cm	I-3	120	500	450	4000	1704
ŠT se spádem dna 0,5% s průběžnou štěrbinou a obrubníkem 12 cm	I-3-G	120	500	450	4000	1723-1877
ŠT bez vnitřního spádu s náběhovou s obrubníkem 0-12 cm (levým/pravým)	I-0-3	120	500	450	1000	400
ŠT bez vnitřního spádu s překrytou štěrbinou a obrubníkem 12 cm	I-4	150	500	450	4000	1710
ŠT se spádem dna 0,5% s překrytou štěrbinou a obrubníkem 12 cm	I-4-G	150	500	450	4000	1730-1898
ŠT bez vnitřního spádu s náběhovou překrytou štěrbinou a obrubníkem 0-12 cm (levým/pravým)	I-0-4	0-150	500	450	1000	401
ŠT bez vnitřního spádu s překrytou štěrbinou a obrubníkem 12 cm	I-5	120	500	450	4000	1681
ŠT se spádem dna 0,5% s překrytou štěrbinou a obrubníkem 12 cm	I-5-G	120	500	450	4000	1700-1849
ŠT bez vnitřního spádu s náběhovou překrytou štěrbinou a obrubníkem 0-12 cm (levým/pravým)	I-0-5	0-120	500	450	1000	404
ŠT bez vnitřního spádu s překrytou štěrbinou a obrubníkem 15 cm	I-6	150	500	450	4000	1738
ŠT se spádem dna 0,5% s překrytou štěrbinou a obrubníkem 15 cm	I-6-G	150	500	450	4000	1757-1907
ŠT bez vnitřního spádu s obrubníkem 18 cm	I-7	180	500	450	4000	1680
ŠT se spádem dna 0,5% a obrubníkem 18 cm	I-7-G	180	500	450	4000	1699-1872
bezpečnostní protipožární uzávěra	I-PP	-	950	495	2000	-
vpustový komplet základní V0	I-V0	-	500	450	1000	-
vpustový komplet úžlabí VU	I-VU	-	500	450	1000	-
čisticí kus základní C0	I-C0	-	500	450	1000	-
čisticí kus vrcholový CS	I-CS	-	500	450	1000	-
záslepka pero	I-ZU	-	500	450	120	-
záslepka drážka	I-ZZ	-	500	450	120	-
záslepka pero s napojením na KG	I-ZU-KG	-	500	450	120	-
záslepka drážka s napojením na KG	I-ZZ-KG	-	500	450	120	-

Vibrolitý - Vibrolité výrobky jsou vyráběny pouze v přírodní šedé barvě. Povrch výrobků je uzavřený, hladký a velmi málo nasávkavý.

# CSB - ŠTĚRBINOVÁ TROUBA PROFIL II

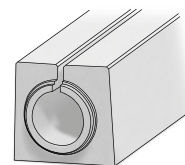
IS04	výška	MJ	označení	povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
				vibrolitý bez úprav	
				A - Přírodní ŠEDA	
				zatížení D400 kN	zatížení F900 kN
ŠT s průběžnou štěrbinou	500	ks	II-0	cena nabídkou	-
ŠT bez vnitřního spádu s přerušovanou štěrbinou	500	ks	II-1	cena nabídkou	cena nabídkou
vpustový komplet základní V0	500	ks	II-V0	cena nabídkou	cena nabídkou
vpustový komplet úžlabí VU	500	ks	II-VU	cena nabídkou	cena nabídkou
čistící kus základní C0	500	ks	II-C0	cena nabídkou	cena nabídkou
čistící kus vrcholový CS	500	ks	II-CS	cena nabídkou	cena nabídkou
záslepka pero	500	ks	II-ZU	cena nabídkou	cena nabídkou
záslepka drážka	500	ks	II-ZZ	cena nabídkou	cena nabídkou
minimální expediční množství				ks	ks
dostupnost				na objednávku	na objednávku
minimální objednávací množství				ks	ks
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				SPECIAL	SPECIAL

## Ke všem typům profilu II 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

## Výšku obrubníku a váhu prvku určuje typ profilu.

ukázka základního prvku



TYP II-0

Technické parametry	označení	skladebné rozměry (mm)**			hmotnost (kg/ks)
		výška	šířka	délka	
ŠT s průběžnou štěrbinou	II-0	500	520	4000	1673
ŠT bez vnitřního spádu s přerušovanou štěrbinou	II-1	500	520	4000	1700
vpustový komplet základní V0	II-V0	500	520	1000	347
vpustový komplet úžlabí VU	II-VU	500	520	1000	337
čistící kus základní C0	II-C0	500	520	1000	377
čistící kus vrcholový CS	II-CS	500	520	1000	387
záslepka pero	II-ZU	500	520	120	84
záslepka drážka	II-ZZ	500	520	120	57



\*\* Skladebné rozměry počítají s mírami po uložení prvku popřípadě s minimální spárou.



# CSB - ŠTĚRBINOVÁ TROUBA PROFIL III

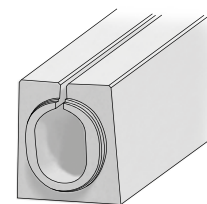
IS05	výška	MJ	označení	povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
				vibrolitý bez úprav	
				A - Přírodní ŠEDÁ	
				zatížení D400 kN	zatížení F900 kN
ŠT s průběžnou štěrbinou	600	ks	III-0	cena nabídkou	-
ŠT bez vnitřního spádu s přerušovanou štěrbinou	600	ks	III-1	cena nabídkou	cena nabídkou
vpustový komplet základní V0	600	ks	III-V0	cena nabídkou	cena nabídkou
vpustový komplet úžlabí VU	600	ks	III-VU	cena nabídkou	cena nabídkou
čistící kus základní C0	600	ks	III-C0	cena nabídkou	cena nabídkou
čistící kus vrcholový CS	600	ks	III-CS	cena nabídkou	cena nabídkou
záslepka pero	600	ks	III-ZU	cena nabídkou	cena nabídkou
záslepka drážka	600	ks	III-ZZ	cena nabídkou	cena nabídkou
minimální expediční množství				ks	ks
dostupnost				na objednávku	na objednávku
minimální objednávací 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 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

## Výšku obrubníku a váhu prvku určuje typ profilu.

ukázka základního prvku



TYP III-0

Technické parametry	označení	skladebné rozměry (mm)**			hmotnost (kg/ks)
		výška	šířka	délka	
ŠT s průběžnou štěrbinou	III-0	600	520	4000	1869
ŠT bez vnitřního spádu s přerušovanou štěrbinou	III-1	600	520	4000	1897
vpustový komplet základní V0	III-V0	600	520	1000	396
vpustový komplet úžlabí VU	III-VU	600	520	1000	385
čistící kus základní C0	III-C0	600	520	1000	426
čistící kus vrcholový CS	III-CS	600	520	1000	437
záslepka pero	III-ZU	600	520	120	102
záslepka drážka	III-ZZ	600	520	120	67



Vibrolitý - Vibrolité výrobky jsou vyráběny pouze v přírodní šedé barvě. Povrch výrobků je uzavřený, hladký a velmi málo nasávkavý.

# CSB - ŠTĚRBINOVÁ TROUBA PROFIL IV

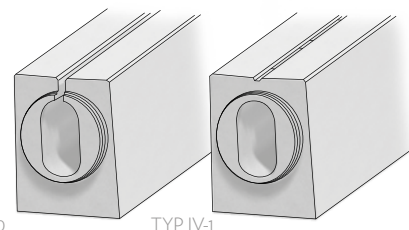
IS06				povrch / barva / cena [Kč bez DPH] vibrolitý bez úprav	
	výška	MJ	označení	A - Přírodní ŠEDÁ	
				zatížení D400 kN	zatížení F900 kN
ŠT s průběžnou štěrbinou	700	ks	IV-0	cena nabídkou	-
ŠT se spádem dna 0,5% a průběžnou štěrbinou	700	ks	IV-0-G	cena nabídkou	-
ŠT bez vnitřního spádu s přerušovanou štěrbinou	700	ks	IV-1	cena nabídkou	cena nabídkou
ŠT se spádem dna 0,5% a přerušovanou štěrbinou	700	ks	IV-1-G	cena nabídkou	cena nabídkou
vpustový komplet základní V0	700	ks	IV-V0	cena nabídkou	cena nabídkou
vpustový komplet úžlabí VU	700	ks	IV-VU	cena nabídkou	cena nabídkou
čistící kus základní C0	700	ks	IV-C0	cena nabídkou	cena nabídkou
čistící kus vrcholový CS	700	ks	IV-CS	cena nabídkou	cena nabídkou
záslepka pero	700	ks	IV-ZU	cena nabídkou	cena nabídkou
záslepka drážka	700	ks	IV-ZZ	cena nabídkou	cena nabídkou
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
vrazení odebraného zboží				nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží				SPECIAL	SPECIAL

## Ke všem typům profilu IV 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

## Výšku obrubníku a váhu prvku určuje typ profilu.

ukázka základních prvků



Technické parametry	označení	skladebný rozměr (mm)**			hmotnost (kg/ks)
		výška	šířka	délka	
ŠT s průběžnou štěrbinou	IV-0	700	540	4000	2632
ŠT se spádem dna 0,5% a průběžnou štěrbinou	IV-0-G	700	540	4000	2651-2993
ŠT bez vnitřního spádu s přerušovanou štěrbinou	IV-1	700	540	4000	2650
ŠT se spádem dna 0,5% a přerušovanou štěrbinou	IV-1-G	700	540	4000	2669-3011
vpustový komplet základní V0	IV-V0	700	540	1000	688
vpustový komplet úžlabí VU	IV-VU	700	540	1000	668
čistící kus základní C0	IV-C0	700	540	1000	713
čistící kus vrcholový CS	IV-CS	700	540	1000	733
záslepka pero	IV-ZU	700	540	100	85
záslepka drážka	IV-ZZ	700	540	150	75

\*\* Skladebné rozměry počítají s mírami po uložení prvku popřípadě s minimální spárou.

# CSB - ŠTĚRBINOVÁ TROUBA PROFIL VI

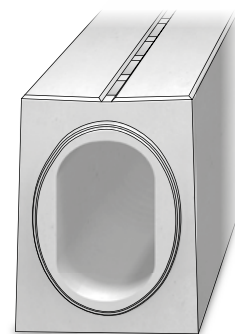
IS08	výška	MJ	označení	povrch / barva / cena [Kč bez DPH] vibrolitý bez úprav	
				A - Přírodní ŠEDÁ	
				zatížení D400 kN	zatížení F900 kN
ŠT bez vnitřního spádu s přerušovanou štěrbinou	880	ks	VI-1	cena nabídkou	cena nabídkou
vpustový komplet základní V0	880	ks	VI-V0	cena nabídkou	cena nabídkou
vpustový komplet úžlabí VU	880	ks	VI-VU	cena nabídkou	cena nabídkou
čistící kus základní C0	880	ks	VI-C0	cena nabídkou	cena nabídkou
čistící kus vrcholový CS	880	ks	VI-CS	cena nabídkou	cena nabídkou
záslepka pero	880	ks	VI-ZU	cena nabídkou	cena nabídkou
záslepka drážka	880	ks	VI-ZZ	cena nabídkou	cena nabídkou
minimální expediční množství				ks	ks
dostupnost				na objednávku	na objednávku
minimální objednávací 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

## Ke všem typům profilu IV 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

## Výšku obrubníku a váhu prvku určuje typ profilu.

ukázka základních prvků



TYP VI-1

Technické parametry	označení	skladebný rozměr (mm)**			hmotnost (kg/ks)
		výška	šířka	délka	
ŠT bez vnitřního spádu s přerušovanou štěrbinou	VI-1	880	680	4000	3600
vpustový komplet základní V0	VI-V0	880	680	2000	1526
vpustový komplet úžlabí VU	VI-VU	880	680	2000	1526
čistící kus základní C0	VI-C0	880	680	1000	821
čistící kus vrcholový CS	VI-CS	880	680	1000	821
záslepka pero	VI-ZU	880	680	120	154
záslepka drážka	VI-ZZ	880	680	120	129

Vibrolitý - Vibrolité výrobky jsou vyráběny pouze v přírodní šedé barvě. Povrch výrobků je uzavřený, hladký a velmi málo nasávkavý.

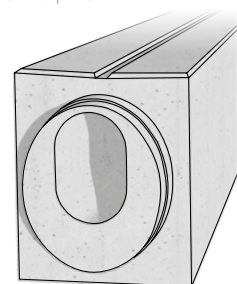
# CSB - PŘECHODOVÉ PROFILY

IS10			povrch / barva / cena [Kč bez DPH] vibrotlity bez úprav		
výška	MJ	označení	A - Přírodní ŠEDÁ		
			zatížení D400 kN	zatížení F900 kN	
ŠT přechodová Profil I - Profil II (levá/pravá)	500	ks	PP-I-II	cena nabídkou	cena nabídkou
ŠT přechodová Profil I - Profil III (levá/pravá)	600	ks	PP-I-III	cena nabídkou	cena nabídkou
ŠT přechodová Profil I - Profil IV (levá/pravá)	700	ks	PP-I-IV	cena nabídkou	cena nabídkou
minimální expediční množství				ks	ks
dostupnost				na objednávku	na objednávku
minimální objednávací 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 užití



ukázka základních prvků



Technické parametry	označení	skladebný rozměr (mm)**			hmotnost (kg/ks)
		výška	šířka	délka	
CSB - štěrbinová trouba přechodová Profil I - Profil II (levá/pravá)	PP-I-II	500	400/450	995	409
			496/533		
CSB - štěrbinová trouba přechodová Profil I - Profil III (levá/pravá)	PP-I-III	600	400/450	995	513
			498/533		
CSB - štěrbinová trouba přechodová Profil I - Profil IV (levá/pravá)	PP-I-IV	700	400/440	995	633
			500/540		

\*\* Skladebné rozměry počítají s mírami po uložení prvku popřípadě s minimální spárou.

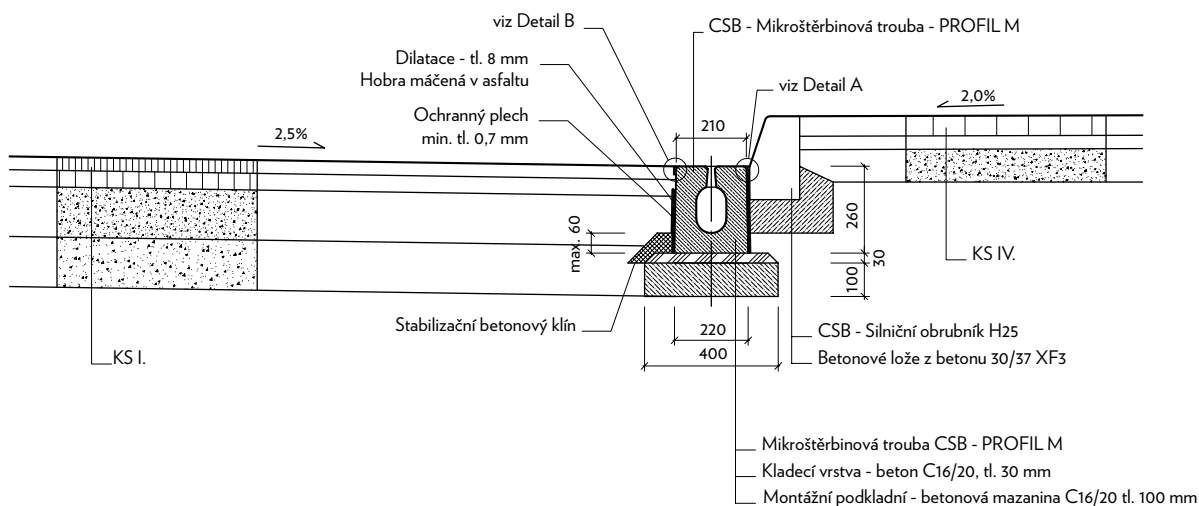
## Příslušenství

Název produktu	použití pro výrobky	rozměr [mm]	hmotnost [kg]	norma	zatížení	povrchová úprava	materiál	cena bez DPH
litinová mřížka	mikroštěrbínové trouby profil M	500x120	4,70	ČSN EN 1433	D400	asfaltový nátěr	tvárná litina	300,-
přechodová deska		720x410x80	51,00	-	-	-	beton C45/55	249,-
hmec		620x310x300	79,00	-	-	-	beton C45/55	355,-
kalový koš		140x70x310	1,40	-	-	Zn70	ocel	429,-
pryžové těsnění		-	0,10	-	-	-	pryž	40,-
litinová mříž F900	štěrbínové trouby profily I.-VI.	500x380	47,50	ČSN EN 1433	F900	asfaltový nátěr	tvárná litina	2 800,-
litinová mříž D400		500x380	48,20	ČSN EN 1433	D400	asfaltový nátěr	šedá litina	2 800,-
plastový poklop D400		500x380	10,90	ČSN EN 1433	D400	-	vstříkovaný plast	1 820,-
kónus		770x550x250	75,00	-	-	-	beton C45/55	240,-
kalový koš malý - D1		600x400x330	2,45	DIN 4052	-	Zn70	ocel	625,-
kalový koš velký - C3		600x400x580	7,60	DIN 4052	-	Zn70	ocel	810,-
pryžové těsnění		-	0,20	-	-	-	pryž	109,-
pryžové těsnění		-	0,15	-	-	-	pryž	79,-
kalový koš	štěrbínové trouby profil T	420x190x280	4,50	DIN 4052	-	Zn70	ocel	730,-
litinová mříž		500x300	20,95	ČSN EN 1433	F900	asfaltový nátěr	tvárná litina	1100,-
kluzná hmota (spojovací tmel)	všechny profily	-	1,00	-	-	-	-	120,-

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

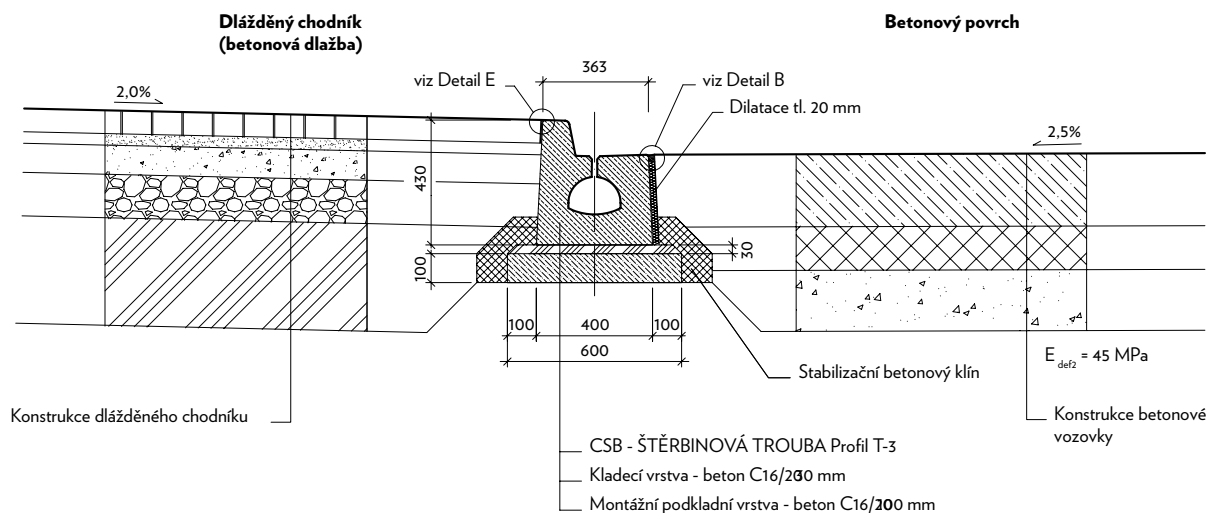
## PŘÍKLAD UŽITÍ

### Vzorový příčný řez - profil M



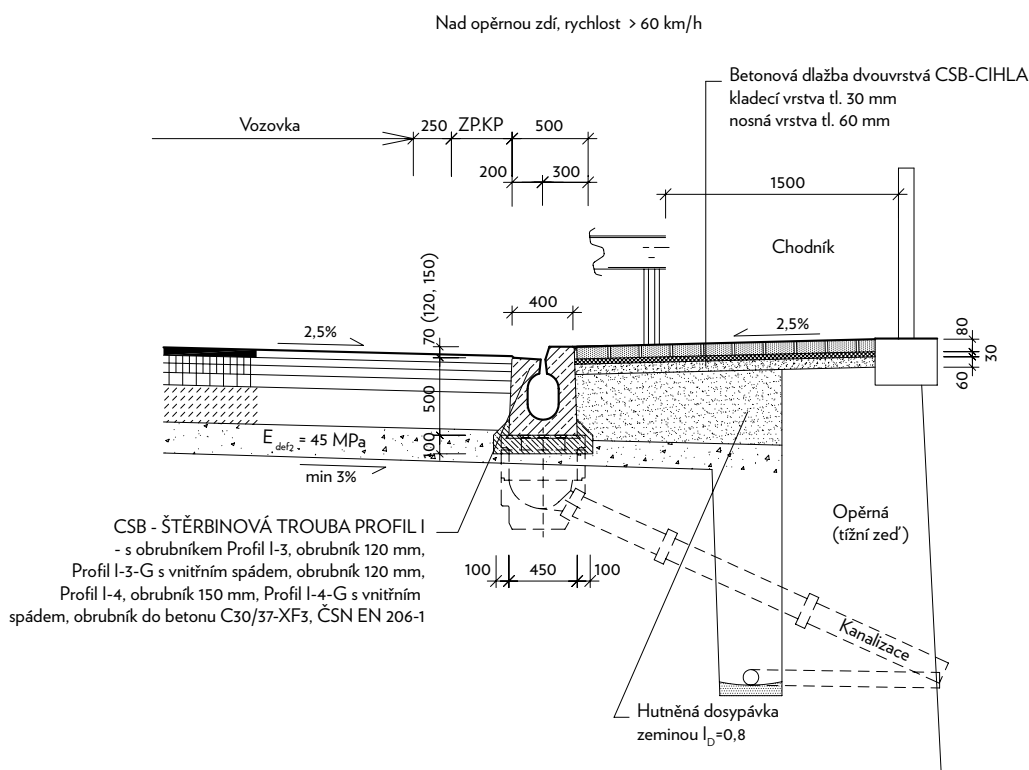
Vibrolitý - Vibrolité výrobky jsou vyráběny pouze v přírodní šedé barvě. Povrch výrobků je uzavřený, hladký a velmi málo nasávkavý.

### Vzorový příčný řez - profil T-3

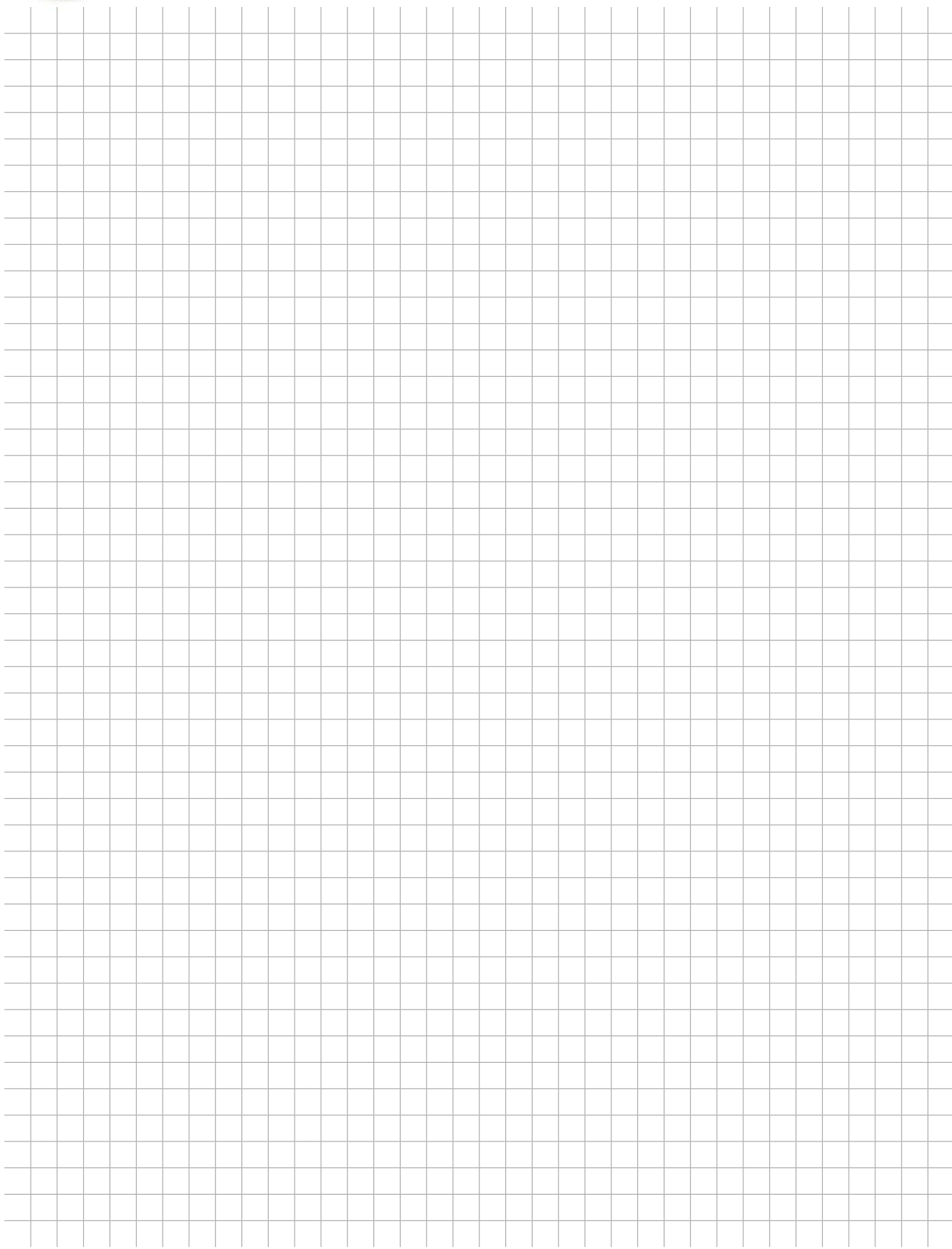


Pozn.: PRO DILATACI SE POUŽÍJE ELASTICKÝ, STLAČITELNÝ A OBJEMOVĚ STÁLÝ MATERIÁL (např. Hobra máčená v asfaltu, EPS70 apod.), jako ochrana proti mechanickému poškození se u hutněných vrstev použije plech tl. min. 0,7 mm; přesah cca 20 mm nad hutněnou vrstvu. ABSENCE TEPLOTNÍ DILATACE POUZE U NESTMELENÝCH VRSTEV! V případě, že konstrukce přilehlých ploch neobsahuje stmelené vrstvy (např. podkladní betony, betony, KSC, vrstvy stmelené hydraulickými pojivy apod.) na celou výšku štěrbinového žlabu, je možné od dilatace upustit.

### Vzorový příčný řez - profil I-3-G



\*\* Skladebné rozměry počítají s mírami po uložení prvku popřípadě s minimální spárou.



Vibrolitý - Vibrolité výrobky jsou vyráběny pouze v přírodní šedé barvě. Povrch výrobků je uzavřený, hladký a velmi málo nasávkavý.



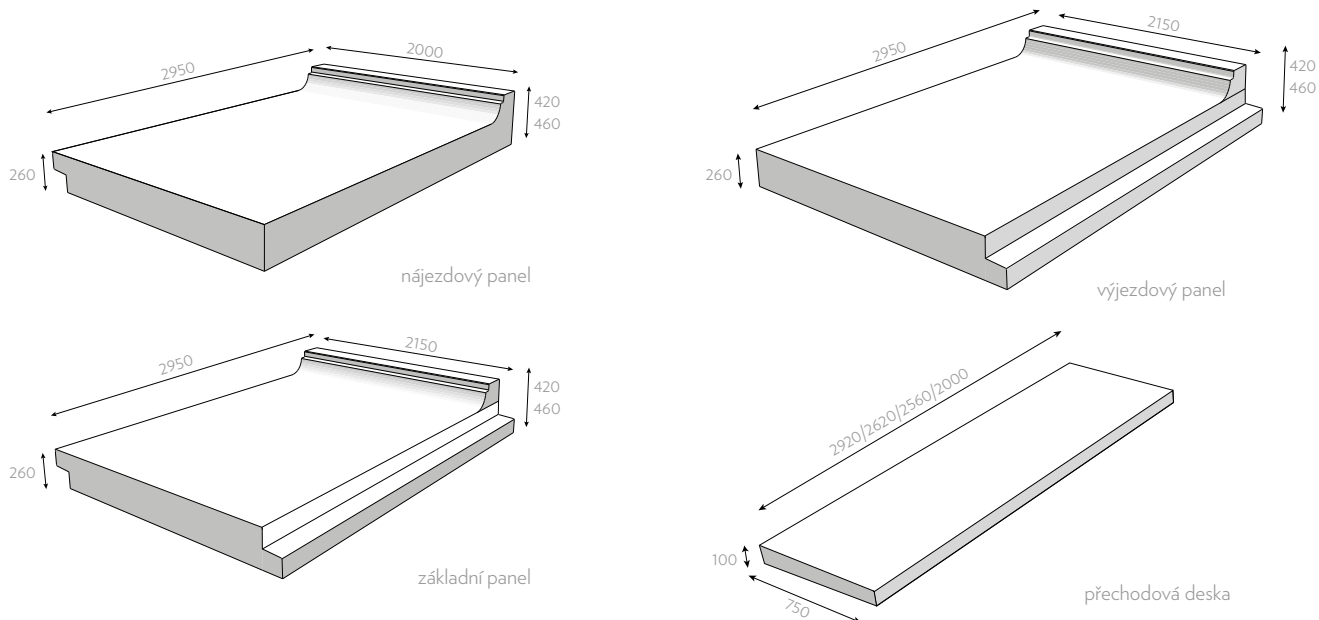
## CSB - SILNIČNÍ ZASTÁVKOVÉ BETONOVÉ PANELE

KS01			povrch / barva / cena [Kč bez DPH]
	výška nástupní hrany	MJ	vibrolitý bez úprav
			A - Přírodní ŠEDÁ
			zatížení D400 kN
Základní panel s nástupní hranou 20 cm	200	ks	cena nabídkou
Nájezdový panel s nástupní hranou 20 cm	200	ks	cena nabídkou
Výjezdový panel s nástupní hranou 20 cm	200	ks	cena nabídkou
Základní panel s nástupní hranou 20 cm s odvodněním	200	ks	cena nabídkou
Základní panel s nástupní hranou 16 cm	160	ks	cena nabídkou
Nájezdový panel s nástupní hranou 16 cm	160	ks	cena nabídkou
Výjezdový panel s nástupní hranou 16 cm	160	ks	cena nabídkou
Základní panel s nástupní hranou 16 cm s odvodněním	160	ks	cena nabídkou
Přechodová deska 1	80	ks	cena nabídkou
Přechodová deska 2	80	ks	cena nabídkou
Přechodová deska 3	80	ks	cena nabídkou
Přechodová deska 4	80	ks	cena nabídkou
Přechodová deska 5	80	ks	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			nelze vrátit
kategorie zboží			SPECIAL

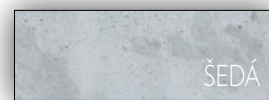
Technické parametry	skladebné rozměry [mm]**				hmotnost
	výška nástupní hrany	výška panelu	šířka	délka	kg/ks
základní panel s nástupní hranou 20 cm	200	460	2 950	2 150	3 865,8
nájezdový panel s nástupní hranou 20 cm	200	460	2 950	2 000	3 999,2
výjezdový panel s nástupní hranou 20 cm	200	460	2 950	2 150	3 732,8
základní panel s nástupní hranou 20 cm s odvodněním	200	460	2 950	2 150	3 972,9
základní panel s nástupní hranou 16 cm	160	420	2 950	2 150	3 829,4
nájezdový panel s nástupní hranou 16 cm	160	420	2 950	2 000	3 962,8
výjezdový panel s nástupní hranou 16 cm	160	420	2 950	2 150	3 696,4
základní panel s nástupní hranou 16 cm s odvodněním	160	420	2 950	2 150	3 685,9
přechodová deska 1	-	100	3 380	750	515,0
přechodová deska 2	-	100	1 850	750	289,0
přechodová deska 3	-	100	2 000	750	312,0
přechodová deska 4	-	100	2 150	750	335,0
přechodová deska 5	-	100	3 380	750	515,0

\*\* Skladebné rozměry počítají s mírami po uložení prvku popřípadě s minimální spárou.





POVRCHOVÁ ÚPRAVA / BAREVNÁ PROVEDENÍ



VIBROLITÝ, HLADKÝ / A - PŘÍRODNÍ

Panely jsou dodávány vždy včetně příslušných desek, viz obrázky na vedlejší straně.

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.

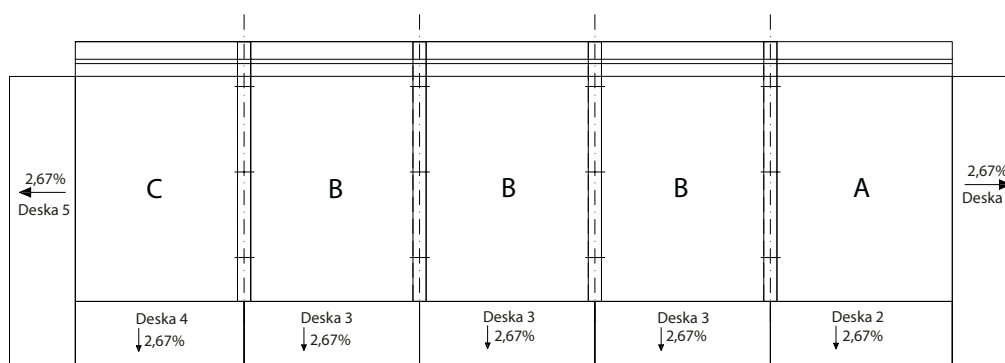
**Nájezdový zastávkový panel** – panel, který má po pravé straně z pohledu na nástupní část zastávkového panelu kotevní šrouby. Umísťuje na začátek sestavy silničního nástupiště.

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

**Přechodová deska** – tímto názvem se rozumí 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 typu 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, který se nanáší na spojovací ozub jednotlivých panelů a pod podložky spojovacích šroubů	100 ml/spára	310 ml	200,-
Těsnící provazec 8 mm	provazec vkládaný do předpřipravené drážky jednotlivých styčných spár mezi panely. Slouží k vymezení hloubky zatečení	3,5 m/spára	100 m	7,-
Těsnící provazec 15 mm	spárovací hmoty (provazce = 10 mm) profil M	3,5 m/spára	100 m	15,-

Vibrolitý - Vibrolité výrobky jsou vyráběny pouze v přírodní šedé barvě. Povrch výrobků je uzavřený, hladký a velmi málo nasávkavý. \* - cena podléhá individuální cenové nabídce



## LS01 - CSB - KÓNUSY A ZÁKRYTOVÉ DESKY DN 1000, t 120 mm

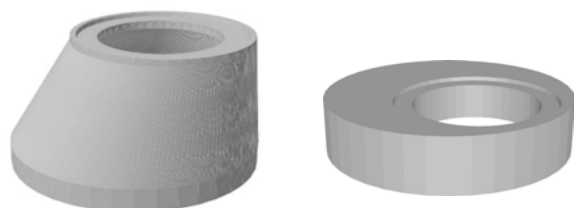
LS01	výška	MJ	označení	povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
				vibrolitý bez úprav	vibrolisovaný, hladký
				A - Přírodní ŠEDÁ	A - Přírodní ŠEDÁ
Kónus 1000/625 se stupadlem a kapsou, t 120 mm	600	ks	TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK	-	1 250,-
Kónus 1000/625 se stupadlem a kapsou, t 120 mm, integrované těsnění	600	ks	TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK INTEGRO	-	2 085,-
Zákrytová deska 1000/625, třída zatížení D400, t 120 mm	200	ks	TZK-Q.1 1000x625/200 D400	2 750,-	-
Zákrytová deska 1000/625, třída zatížení D400, t 120 mm, kapsové stupadlo	330	ks	TZK-Q.1 1000x625/330 SPK D400	3 585,-	-
minimální expediční množství				ks	ks
dostupnost				skladem	skladem
minimální objednávkové množství				ks	ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace				nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrazení odebraného zboží				s poplatkem	s poplatkem
kategorie zboží				Odvodnění a kanalizace	Odvodnění a kanalizace
Zákrytová deska 1000/625, třída zatížení B125, t 120 mm	200	ks	TZK-Q.1 1000x625/200 B125	2 585,-	-
Zákrytová deska 1000/625, třída zatížení B125, t 120 mm, integrované těsnění	200	ks	TZK-Q.1 1000x625/200 B125 INTEGRO	3 415,-	-
Zákrytová deska 1000/625, třída zatížení D400, t 120 mm, integrované těsnění	200	ks	TZK-Q.1 1000x625/200 D400 INTEGRO	3 585,-	-
Zákrytová deska 1000/625, třída zatížení D400, t 120 mm, zabudovaný poklop KDL05	200	ks	TZK-Q.1 1000x625/200 D400 KDL05	7 250,-	-
Zákrytová deska 1000/800, třída zatížení D400, t 120 mm	200	ks	TZK-Q.1 1000x800/200 D400	2 750,-	-
Zákrytová deska 1000/800, třída zatížení D400, t 120 mm, kapsové stupadlo	330	ks	TZK-Q.1 1000x800/330 SPK D400	3 165,-	-
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
vrazení odebraného zboží				nelze vrátit	nelze vrátit
kategorie zboží				Odvodnění a kanalizace	Odvodnění a kanalizace

### Technické parametry

	označení	MJ	DN	výška	t	hmotnost
Kónus 1000/625 se stupadlem a kapsou, t 120 mm	TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK	ks	1000/625	600	120	550
Kónus 1000/625 se stupadlem a kapsou, t 120 mm, integrované těsnění	TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK INTEGRO	ks	1000/625	600	120	549
Zákrytová deska 1000/625, třída zatížení B125, t 120 mm	TZK-Q.1 1000x625/200 B125	ks	1000/625	200	120	484
Zákrytová deska 1000/625, třída zatížení B125, t 120 mm, integrované těsnění	TZK-Q.1 1000x625/200 B125 INTEGRO	ks	1000/625	200	120	485
Zákrytová deska 1000/625, třída zatížení D400, t 120 mm	TZK-Q.1 1000x625/200 D400	ks	1000/625	200	120	484
Zákrytová deska 1000/625, třída zatížení D400, t 120 mm, integrované těsnění	TZK-Q.1 1000x625/200 D400 INTEGRO	ks	1000/625	200	120	484
Zákrytová deska 1000/625, třída zatížení D400, t 120 mm, kapsové stupadlo	TZK-Q.1 1000x625/330 SPK D400	ks	1000/625	330	120	798
Zákrytová deska 1000/625, třída zatížení D400, t 120 mm, zabudovaný poklop KDL05	TZK-Q.1 1000x625/200 D400 KDL05	ks	1000/625	200	120	585
Zákrytová deska 1000/800, třída zatížení D400, t 120 mm	TZK-Q.1 1000x800/200 D400	ks	1000/800	200	120	378
Zákrytová deska 1000/800, třída zatížení D400, t 120 mm, kapsové stupadlo	TZK-Q.1 1000x800/330 SPK D400	ks	1000/800	330	120	635

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

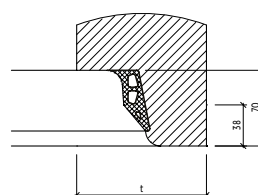
ukázka prvku



ukázka kapsového stupadla



INTEGRO s integrovaným těsněním



# LS02 - CSB - KANALIZAČNÍ SKRUŽE DN 1000, t 120 mm

LS02			povrch / barva / cena [Kč bez DPH]		
	výška	MJ	označení	vibrolisovaný hladký	vibrolitý
				A - Přírodní ŠEDÁ	A - Přírodní ŠEDÁ
<b>Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 250, t 120 mm</b>	<b>250</b>	ks	TBS-Q.1 1000/250/120 SP	<b>635,-</b>	-
<b>Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 500, t 120 mm</b>	<b>500</b>	ks	TBS-Q.1 1000/500/120 SP	<b>1 160,-</b>	-
<b>Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 1000, t 120 mm</b>	<b>1000</b>	ks	TBS-Q.1 1000/1000/120 SP	<b>2 290,-</b>	-
<b>Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 250, t 120 mm BEZ HRDLA</b>	<b>250</b>	ks	TBS-Q.1 1000/250/120 BH SP	<b>1 670,-</b>	-
<b>Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 500, t 120 mm BEZ HRDLA</b>	<b>500</b>	ks	TBS-Q.1 1000/500/120 BH SP	<b>3 000,-</b>	-
<b>Skruž šachtová s kapsovým stupadlem DN 1000, výška 350, t 120 mm</b>	<b>350</b>	ks	TBS-Q.1 1000/350/120 SPK	-	<b>1 835,-</b>
minimální expediční množství				ks	ks
dostupnost				skladem	skladem
minimální objednávkové množství				ks	ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				nelze zrušit	nelze zrušit
možnost konsignace				nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrazení odebraného zboží				s poplatkem	s poplatkem
kategorie zboží				Odvodnění a kanalizace	Odvodnění a kanalizace

## Technické parametry

	označení	MJ	DN	výška	t	hmotnost
Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 250, t 120 mm	TBS-Q.1 1000/250/120 SP	ks	1000	250	120	255
Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 500, t 120 mm	TBS-Q.1 1000/500/120 SP	ks	1000	500	120	510
Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 1000, t 120 mm	TBS-Q.1 1000/1000/120 SP	ks	1000	1000	120	1020
Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 250, t 120 mm BEZ HRDLA	TBS-Q.1 1000/250/120 BH SP	ks	1000	250	120	247
Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 500, t 120 mm BEZ HRDLA	TBS-Q.1 1000/500/120 BH SP	ks	1000	500	120	502
Skruž šachtová s kapsovým stupadlem DN 1000, výška 350, t 120 mm	TBS-Q.1 1000/350/120 SPK	ks	1000	350	120	357

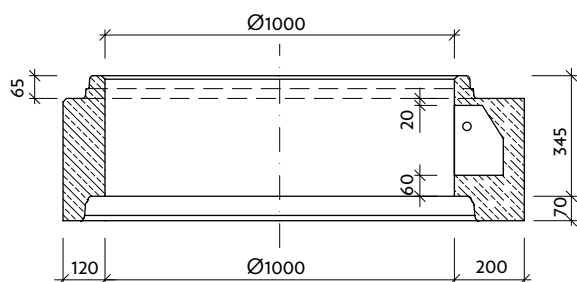
ukázka prvku



ukázka stupadla



řez skruží s kapsovým stupadlem



Vibrolitý - Vibrolité výrobky jsou vyráběny pouze v přírodní šedé barvě. Povrch výrobků je uzavřený, hladký a velmi málo nasávkavý.





# LS05 - CSB - KANALIZAČNÍ SKRUŽE DN 1000, t 150 mm, OC 120

LS05				povrch / barva / cena [Kč bez DPH] vibrolitý bez úprav
	výška	MJ	označení	A - Přírodní ŠEDÁ
<b>Skrůž šachtová se stupadly DN 1000, výška 250, t 150 mm, OC 120</b>	<b>250</b>	ks	TBS-Q.1 1000/250/150 SP OC 120	<b>1 600,-</b>
<b>Skrůž šachtová se stupadly DN 1000, výška 500, t 150 mm, OC 120</b>	<b>500</b>	ks	TBS-Q.1 1000/500/150 SP OC 120	<b>3 185,-</b>
<b>Skrůž šachtová se stupadly DN 1000, výška 1000, t 150 mm, OC 120</b>	<b>1000</b>	ks	TBS-Q.1 1000/1000/150 SP OC 120	<b>6 370,-</b>
minimální expediční množství				ks
dostupnost				na objednávku
minimální objednávkové množství				ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				nelze zrušit
možnost konsignace				nelze na konsignaci
vrazení odebraného zboží				nelze vrátit
kategorie zboží				Odvodnění a kanalizace

Technické parametry	označení	MJ	DN	výška	t	hmotnost
Skrůž šachtová se stupadly DN 1000, výška 250, t 150 mm, OC 120	TBS-Q.1 1000/250/150 SP OC 120	ks	1000	250	150	324
Skrůž šachtová se stupadly DN 1000, výška 500, t 150 mm, OC 120	TBS-Q.1 1000/500/150 SP OC 120	ks	1000	500	150	648
Skrůž šachtová se stupadly DN 1000, výška 1000, t 150 mm, OC 120	TBS-Q.1 1000/1000/150 SP OC 120	ks	1000	1000	150	1296

# LS06 - CSB - KANALIZAČNÍ SKRUŽE DN 1000, t 150 mm, OC 180

LS06				povrch / barva / cena [Kč bez DPH] vibrolitý bez úprav
	výška	MJ	označení	A - Přírodní ŠEDÁ
<b>Skrůž šachtová se stupadly DN 1000, výška 250, t 150 mm, OC 180</b>	<b>250</b>	ks	TBS-Q.1 1000/250/150 SP OC 180	<b>1 950,-</b>
<b>Skrůž šachtová se stupadly DN 1000, výška 500, t 150 mm, OC 180</b>	<b>500</b>	ks	TBS-Q.1 1000/500/150 SP OC 180	<b>3 875,-</b>
<b>Skrůž šachtová se stupadly DN 1000, výška 1000, t 150 mm, OC 180</b>	<b>1000</b>	ks	TBS-Q.1 1000/1000/150 SP OC 180	<b>7 595,-</b>
minimální expediční množství				ks
dostupnost				na objednávku
minimální objednávkové množství				ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				nelze zrušit
možnost konsignace				nelze na konsignaci
vrazení odebraného zboží				nelze vrátit
kategorie zboží				Odvodnění a kanalizace

Technické parametry	označení	MJ	DN	výška	t	hmotnost
Skrůž šachtová se stupadly DN 1000, výška 250, t 150 mm, OC 180	TBS-Q.1 1000/250/150 SP OC 180	ks	1000	250	150	324
Skrůž šachtová se stupadly DN 1000, výška 500, t 150 mm, OC 180	TBS-Q.1 1000/500/150 SP OC 180	ks	1000	500	150	648
Skrůž šachtová se stupadly DN 1000, výška 1000, t 150 mm, OC 180	TBS-Q.1 1000/1000/150 SP OC 180	ks	1000	1000	150	1296



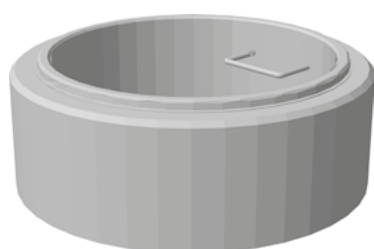
# LS08 - CSB - KANALIZAČNÍ SKRUŽE - DN 1200 a 1500, t 150 mm

LS08				povrch / barva / cena [Kč bez DPH] vibrolitý bez úprav	
	výška	MJ	označení	A - Přírodní ŠEDÁ	
<b>Skruž šachtová se stupadly DN 1200, výška 250, t 150 mm</b>	<b>250</b>	ks	TBS-Q.1 1200/250/150 SP	<b>1 750,-</b>	
<b>Skruž šachtová se stupadly DN 1200, výška 500, t 150 mm</b>	<b>500</b>	ks	TBS-Q.1 1200/500/150 SP	<b>3 500,-</b>	
<b>Skruž šachtová se stupadly DN 1200, výška 1000, t 150 mm</b>	<b>1000</b>	ks	TBS-Q.1 1200/1000/150 SP	<b>7 000,-</b>	
<b>Skruž šachtová DN 1200, výška 250, t 150 mm</b>	<b>250</b>	ks	TBS-Q.1 1200/250/150	<b>1 670,-</b>	
<b>Skruž šachtová DN 1200, výška 500, t 150 mm</b>	<b>500</b>	ks	TBS-Q.1 1200/500/150	<b>3 335,-</b>	
<b>Skruž šachtová DN 1200, výška 1000, t 150 mm</b>	<b>1000</b>	ks	TBS-Q.1 1200/1000/150	<b>6 670,-</b>	
minimální expediční množství				ks	
dostupnost				skladem	
minimální objednávk. množství				ks	
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				nelze zrušit	
možnost konsignace				nelze na konsignaci	
vrazení odebraného zboží				nelze vrátit	
kategorie zboží				Odvodnění a kanalizace	
<b>Přechodová deska 1200/1000, třída zatížení D400, t 150 mm</b>	<b>250</b>	ks	TZK-Q.1 1200x1000/250 D400	<b>3 670,-</b>	
<b>Přechodová deska 1500/1000, třída zatížení D400, t 330 mm</b>	<b>250</b>	ks	TZK-Q.1 1500x1000/250 D400	<b>5 835,-</b>	
<b>Přechodová deska 1500x1500/1000, třída zatížení D400 se stupadlem</b>	<b>250</b>	ks	TZK-Q.1 1500/1500x1000/250 SP D400	<b>5 960,-</b>	
minimální expediční množství				ks	
dostupnost				na objednávku	
minimální objednávk. množství				ks	
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				nelze zrušit	
možnost konsignace				nelze na konsignaci	
vrazení odebraného zboží				nelze vrátit	
kategorie zboží				Odvodnění a kanalizace	

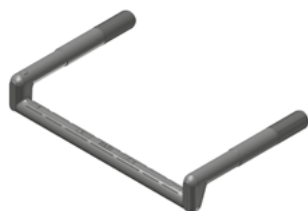
Pro manipulaci se šachtovými skružemi DN 1200 jsou třeba tři kusy lanových závěsů M16.

Technické parametry	označení	MJ	DN	výška	t	hmotnost
Skruž šachtová se stupadly DN 1200, výška 250, t 150 mm	TBS-Q.1 1200/250/150 SP	ks	1200	250	150	384
Skruž šachtová se stupadly DN 1200, výška 500, t 150 mm	TBS-Q.1 1200/500/150 SP	ks	1200	500	150	790
Skruž šachtová se stupadly DN 1200, výška 1000, t 150 mm	TBS-Q.1 1200/1000/150 SP	ks	1200	1000	150	1596
Skruž šachtová DN 1200, výška 250, t 150 mm	TBS-Q.1 1200/250/150	ks	1200	250	150	383
Skruž šachtová DN 1200, výška 500, t 150 mm	TBS-Q.1 1200/500/150	ks	1200	500	150	788
Skruž šachtová DN 1200, výška 1000, t 150 mm	TBS-Q.1 1200/1000/150	ks	1200	1000	150	1591
Přechodová deska 1200/1000, třída zatížení D400, t 150 mm	TZK-Q.1 1200x1000/250 D400	ks	1200/1000	250	150	370
Přechodová deska 1500/1000, třída zatížení D400, t 330 mm	TZK-Q.1 1500x1000/250 D400	ks	1500/1000	250	330	1150
Přechodová deska 1500x1500/1000, třída zatížení D400 se stupadlem	TZK-Q.1 1500/1500x1000/250 SP D400	ks	1500x1500/1000	250	330	860

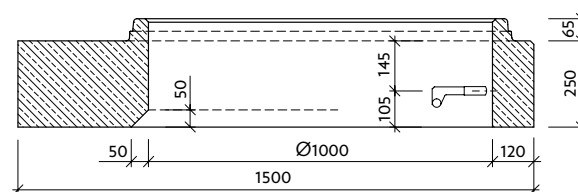
ukázka prvku



ukázka stupadla



řez přechodovou deskou





# LS09 - CSB - KOMPAKTNÍ JEDNOLITÉ ŠACHTOVÉ DNO - CAPITAN

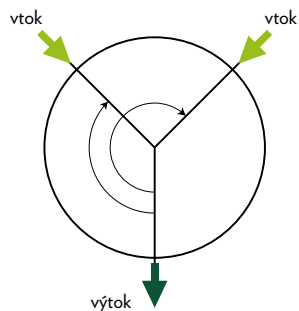
LS09				povrch / barva / cena [Kč bez DPH] vibrolitý bez úprav
	výška	MJ	označení	A - Přírodní ŠEDÁ
Šachtové dno DN 1000, výtok 250 mm, výška 500, t 150 mm	500	ks	TBZ-Q.1 CAPITAN 250/500	4 170,-
Šachtové dno DN 1000, výtok 300 mm, výška 600, t 150 mm	600	ks	TBZ-Q.1 CAPITAN 300/600	4 585,-
Šachtové dno DN 1000, výtok 400 mm, výška 800, t 170 mm	800	ks	TBZ-Q.1 CAPITAN 400/800	5 500,-
Šachtové dno DN 1000, výtok 500 mm, výška 1000, t 225 mm	1000	ks	TBZ-Q.1 CAPITAN 500/1000	6 750,-
Šachtové dno DN 1000, výtok 600 mm, výška 1000, t 225 mm	1000	ks	TBZ-Q.1 CAPITAN 600/1000	7 000,-
Šachtové dno DN 1200, výtok 800 mm, výška 1200, t 250 mm	1200	ks	TBZ-Q.1 CAPITAN 800/1200	13 670,-
Šachtové dno DN 1500, výtok 1000 mm, výška 1500, t 330mm	1500	ks	TBZ-Q.1 CAPITAN 1000/1500	22 500,-
Šachtové dno DN 1000, výtok 150 mm, výška 500, t 150 mm, kyneta 1/1	500	ks	TBZ-Q.1 CAPITAN 150/500, kyneta 1/1	4 170,-
Šachtové dno DN 1000, výtok 200 mm, výška 500, t 150 mm, kyneta 1/1	500	ks	TBZ-Q.1 CAPITAN 200/500, kyneta 1/1	4 170,-
Šachtové dno DN 1000, výtok 250 mm, výška 500, t 150 mm, kyneta 1/1	500	ks	TBZ-Q.1 CAPITAN 250/500 kyneta 1/1	4 500,-
Šachtové dno DN 1000, výtok 300 mm, výška 600, t 150 mm, kyneta 1/1	600	ks	TBZ-Q.1 CAPITAN 300/600 kyneta 1/1	5 000,-
Šachtové dno DN 1000, výtok 400 mm, výška 800, t 170 mm, kyneta 1/1	800	ks	TBZ-Q.1 CAPITAN 400/800 kyneta 1/1	5 585,-
Šachtové dno DN 1000, výtok 500 mm, výška 1000, t 225 mm, kyneta 1/1	1000	ks	TBZ-Q.1 CAPITAN 500/1000 kyneta 1/1	6 920,-
Šachtové dno DN 1000, výtok 600 mm, výška 1000, t 225 mm, kyneta 1/1	1000	ks	TBZ-Q.1 CAPITAN 600/1000 kyneta 1/1	7 335,-
Šachtové dno DN 1200, výtok 800 mm, výška 1200, t 250 mm, kyneta 1/1	1200	ks	TBZ-Q.1 CAPITAN 800/1200 kyneta 1/1	14 670,-
Čerpací šachta pro tlakovou kanalizaci DN 1000, výška 1700 mm, t 150 mm	1700	ks	TBZ-Q.1 CS 1000/1700	8 585,-
Šachtové dno DN 1200 INFRA, výtok 250 mm, výška 1200, t 250 mm	1200	ks	TBZ-Q.1 250/1200 INFRA	cena nabídkou
Brdzící vírová šachta DN 1000, výtok DN 150 mm, výška 1120 mm, t 225 mm	1120	ks	TBZ-BVS 150x150/1120	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
vrazení odebraného zboží				nelze vrátit
kategorie zboží				Odvodnění a kanalizace

Technické parametry	Označení	MJ	DN	výška	t	hmotnost	DN výtoku
Šachtové dno DN 1000, výtok 250 mm, výška 500, t 150 mm	TBZ-Q.1 CAPITAN 250/500	ks	1000	500	150	1270	250
Šachtové dno DN 1000, výtok 300 mm, výška 600, t 150 mm	TBZ-Q.1 CAPITAN 300/600	ks	1000	600	150	1405	300
Šachtové dno DN 1000, výtok 400 mm, výška 800, t 170 mm	TBZ-Q.1 CAPITAN 400/800	ks	1000	800	170	1830	400
Šachtové dno DN 1000, výtok 500 mm, výška 1000, t 225 mm	TBZ-Q.1 CAPITAN 500/1000	ks	1000	1000	225	2695	500
Šachtové dno DN 1000, výtok 600 mm, výška 1000, t 225 mm	TBZ-Q.1 CAPITAN 600/1000	ks	1000	1000	225	2595	600
Šachtové dno DN 1200, výtok 800 mm, výška 1200, t 250 mm	TBZ-Q.1 CAPITAN 800/1200	ks	1200	1200	250	4125	800
Šachtové dno DN 1500, výtok 1000 mm, výška 1500, t 330mm	TBZ-Q.1 CAPITAN 1000/1500	ks	1500	1500	330	7900	1000
Šachtové dno DN 1000, výtok 150 mm, výška 500, t 150 mm, kyneta 1/1	TBZ-Q.1 CAPITAN 150/500, kyneta 1/1	ks	1000	500	150	1290	150
Šachtové dno DN 1000, výtok 200 mm, výška 500, t 150 mm, kyneta 1/1	TBZ-Q.1 CAPITAN 200/500, kyneta 1/1	ks	1000	500	150	1350	200
Šachtové dno DN 1000, výtok 250 mm, výška 500, t 150 mm, kyneta 1/1	TBZ-Q.1 CAPITAN 250/500 kyneta 1/1	ks	1000	500	150	1430	250
Šachtové dno DN 1000, výtok 300 mm, výška 600, t 150 mm, kyneta 1/1	TBZ-Q.1 CAPITAN 300/600 kyneta 1/1	ks	1000	600	150	1580	300
Šachtové dno DN 1000, výtok 400 mm, výška 800, t 170 mm, kyneta 1/1	TBZ-Q.1 CAPITAN 400/800 kyneta 1/1	ks	1000	800	170	2020	400
Šachtové dno DN 1000, výtok 500 mm, výška 1000, t 225 mm, kyneta 1/1	TBZ-Q.1 CAPITAN 500/1000 kyneta 1/1	ks	1000	1000	225	2870	500
Šachtové dno DN 1000, výtok 600 mm, výška 1000, t 225 mm, kyneta 1/1	TBZ-Q.1 CAPITAN 600/1000 kyneta 1/1	ks	1000	1000	225	3230	600
Šachtové dno DN 1200, výtok 800 mm, výška 1200, t 250 mm, kyneta 1/1	TBZ-Q.1 CAPITAN 800/1200 kyneta 1/1	ks	1200	1200	250	4575	800
Čerpací šachta pro tlakovou kanalizaci DN 1000, výška 1700 mm, t 150 mm	TBZ-Q.1 CS 1000/1700	ks	1000	1700	155	2798	150
Šachtové dno DN 1200 INFRA, výtok 250 mm, výška 1200, t 250 mm	TBZ-Q.1 250/1200 INFRA	ks	1200	1200	250	6200	250
Brdzící vírová šachta DN 1000, výtok DN 150 mm, výška 1120 mm, t 225 mm	TBZ-BVS 150x150/1120	ks	1000	1120	225	3700	150

Vibrolitý - Vibrolité výrobky jsou vyráběny pouze v přírodní šedé barvě. Povrch výrobků je uzavřený, hladký a velmi málo nasávkavý.

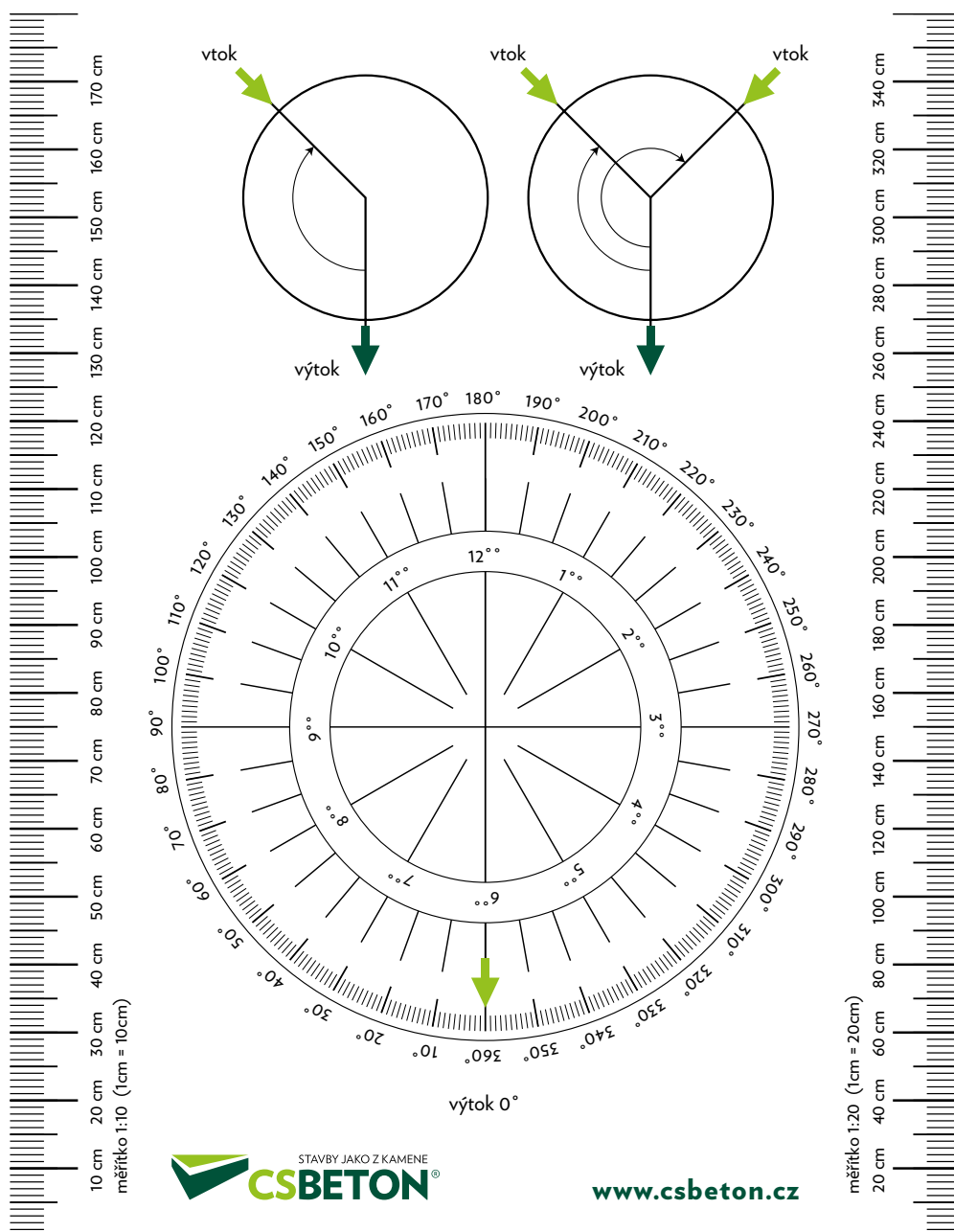
Připravujeme pro vás komplexní dodávku včetně čedičových, plastových a sklolaminátových výstelek a obkladů. Široký sortiment typů vstupů a šachtových vložek. U šachtových den bude možné zvýšení síly stěny dle naklonění vstupů nebo šachtových vložek. V rámci ucelené dodávky budeme dle požadavku zabudovávat stavítka, 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



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

úhломěr



# CSB – Drenážní šachty LS10-12

## LS10 - CSB - KÓNUSY A ZÁKRYTOVÉ DESKY DN 800, t 90

LS10				povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
	výška	MJ	označení	vibrolitý bez úprav	vibrolisovaný hladký
				A - Přírodní ŠEDÁ	A - Přírodní ŠEDÁ
<b>Kónus 800/625 se stupadly, t 90 mm</b>	<b>600</b>	ks	TBR-Q.2 800x625/600/90 SP	-	<b>1 250,-</b>
<b>Kónus 800/625 se stupadly, t 90 mm, kapsové stupadlo</b>	<b>300</b>	ks	TBR-Q.2 800x625/300/90 SPK	<b>1 250,-</b>	-
<b>Zákrytová deska 800/625, třída zatížení D400, t 90 mm</b>	<b>200</b>	ks	TZK-Q.2 800x625/200 D400	<b>1 595,-</b>	-
minimální expediční množství				ks	ks
dostupnost				skladem	skladem
minimální objednávací množství				ks	ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení	bez omezení
možnost konsignace				nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží				s poplatkem	s poplatkem
kategorie zboží				Odvodnění a kanalizace	Odvodnění a kanalizace
<b>Zákrytová deska 800/625, třída zatížení B125, t 90 mm</b>	<b>100</b>	ks	TZK-Q.2 800x625/100 B125	<b>1 250,-</b>	-
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				Odvodnění a kanalizace	-
<b>Zákrytová deska 800/100, třída zatížení A15, pùlená, t 90 mm</b>	<b>100</b>	sada	TZK-Q.2 800/100 A15 pùlená	<b>1 085,-</b>	-
<b>Kónus 800/625, t 90 mm</b>	<b>600</b>	ks	TBR-Q.2 800x625/600/90	-	<b>1 085,-</b>
minimální expediční množství				ks	-
dostupnost				skladem	-
minimální objednávací množství				ks	-
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení	-
možnost konsignace				konsignace	-
vrácení odebraného zboží				s poplatkem	-
kategorie zboží				Odvodnění a kanalizace	-

Pro manipulaci se zákrytovou deskou jsou třeba tři kusy lanových závěsů M16 a pro pùlené desky dva kusy. Otvor v pùlené desce je za příplatek.

Technické parametry	označení	MJ	DN	výška	t	ks/paleta	hmotnost
Kónus 800/625, t 90 mm	TBR-Q.2 800x625/600/90	ks	800/625	600	90	-	378
Kónus 800/625 se stupadly, t 90 mm	TBR-Q.2 800x625/600/90 SP	ks	800/625	600	90	-	380
Kónus 800/625 se stupadly, t 90 mm, kapsové stupadlo	TBR-Q.2 800x625/300/90 SPK	ks	800/625	300	90	-	195
Zákrytová deska 800/100, třída zatížení A15, pùlená, t 90 mm	TZK-Q.2 800/100 A15 pùlená	sada	800/980	100	90	4	192
Zákrytová deska 800/625, třída zatížení B125, t 90 mm	TZK-Q.2 800x625/100 B125	ks	800/625	100	90	2	113
Zákrytová deska 800/625, třída zatížení D400, t 90 mm	TZK-Q.2 800x625/200 D400	ks	800/625	200	90	2	226

Ukázka prvku



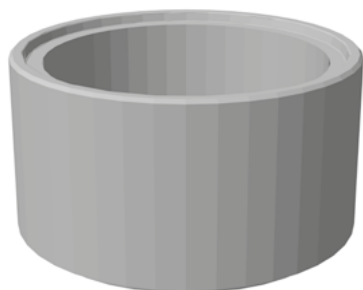
**Vibrolitý** - Vibrolité výrobky jsou vyráběny pouze v přírodní šedé barvě. Povrch výrobků je uzavřený, hladký a velmi málo nasávkavý.

# LS11 - CSB - STUDNIČNÍ A DRENÁŽNÍ SKRUŽE - DN 800, t 90 mm

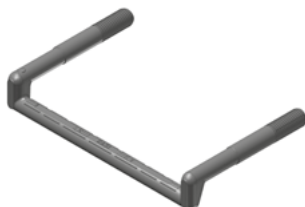
LS11				povrch / barva / cena [Kč bez DPH] vibrolisovaný hladký			
	výška	MJ	označení	A - Přírodní ŠEDÁ			
<b>Skruž šachtová bez stupadel DN 800, výška 250, t 90 mm</b>	<b>250</b>	ks	TBS-Q.2 800/250/90	<b>685,-</b>			
<b>Skruž šachtová bez stupadel DN 800, výška 500, t 90 mm</b>	<b>500</b>	ks	TBS-Q.2 800/500/90	<b>850,-</b>			
<b>Skruž šachtová bez stupadel DN 800, výška 1000, t 90 mm</b>	<b>1000</b>	ks	TBS-Q.2 800/1000/90	<b>1 325,-</b>			
minimální expediční množství				ks			
dostupnost				skladem			
minimální objednávkové množství				ks			
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení			
možnost konsignace				konsignace			
vrazení odebraného zboží				s poplatkem			
kategorie zboží				Odvodnění a kanalizace			
<b>Skruž šachtová se stupadly DN 800, výška 250, t 90 mm</b>	<b>250</b>	ks	TBS-Q.2 800/250/90 SP	<b>770,-</b>			
<b>Skruž šachtová se stupadly DN 800, výška 500, t 90 mm</b>	<b>500</b>	ks	TBS-Q.2 800/500/90 SP	<b>935,-</b>			
<b>Skruž šachtová se stupadly DN 800, výška 1000, t 90 mm</b>	<b>1000</b>	ks	TBS-Q.2 800/1000/90 SP	<b>1 470,-</b>			
<b>Skruž šachtová bez stupadel DN 800, výška 300, t 90 mm BEZ HRDLA</b>	<b>300</b>	ks	TBS-Q.2 800/300/90 BH	<b>1 415,-</b>			
minimální expediční množství				ks			
dostupnost				skladem			
minimální objednávkové množství				ks			
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení			
možnost konsignace				nelze na konsignaci			
vrazení odebraného zboží				s poplatkem			
kategorie zboží				Odvodnění a kanalizace			

Technické parametry	označení	MJ	DN	výška	t	ks/paleta	hmotnost
Skruž šachtová bez stupadel DN 800, výška 250, t 90 mm	TBS-Q.2 800/250/90	ks	800	250	90	4	145
Skruž šachtová bez stupadel DN 800, výška 500, t 90 mm	TBS-Q.2 800/500/90	ks	800	500	90	2	290
Skruž šachtová bez stupadel DN 800, výška 1000, t 90 mm	TBS-Q.2 800/1000/90	ks	800	1000	90	1	580
Skruž šachtová se stupadly DN 800, výška 250, t 90 mm	TBS-Q.2 800/250/90 SP	ks	800	250	90	4	147
Skruž šachtová se stupadly DN 800, výška 500, t 90 mm	TBS-Q.2 800/500/90 SP	ks	800	500	90	2	294
Skruž šachtová se stupadly DN 800, výška 1000, t 90 mm	TBS-Q.2 800/1000/90 SP	ks	800	1000	90	1	588
Skruž šachtová bez stupadel DN 800, výška 300, t 90 mm BEZ HRDLA	TBS-Q.2 800/300/90 BH	ks	800	300	90	1	170

Ukázka prvku



Ukázka stupadla



**Zakázkový list naleznete na webových stránkách společnosti v sekci ke stažení.**

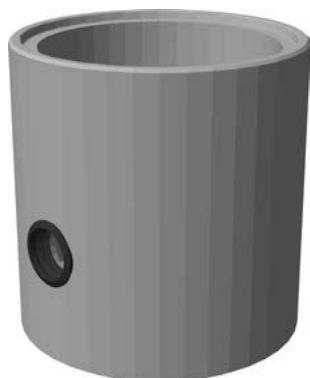
# LS12 - CSB - STUDNIČNÍ A DRENÁŽNÍ DNA DN 800, t 90 mm

LS12	povrch / barva / cena [Kč bez DPH] vibrolisovaný hladký		
	výška	MJ	označení
			A - Přírodní ŠEDÁ
Šachtové dno DN 800, výška 400, t 90 mm	400	ks	TBZ-Q.2 800/400
Šachtové dno DN 800, výška 900, t 90 mm	900	ks	TBZ-Q.2 800/900
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			Odvodnění a kanalizace

Technické parametry	označení	MJ	DN	výška	t	hmotnost
Šachtové dno DN 800, výška 400, t 90 mm	TBZ-Q.2 800/400	ks	800	400	90	408
Šachtové dno DN 800, výška 900, t 90 mm	TBZ-Q.2 800/900	ks	800	900	90	698

Připravujeme pro Vás komplexní dodávku vč. vrtání otvorů DN 150, 200 a jiných světlostí otvorů. Do těla skruží a drenážních den můžeme dle požadavku vyvrtat požadovaný otvor a dodat těsnící manžetu. Otvory jsou za příplatek.

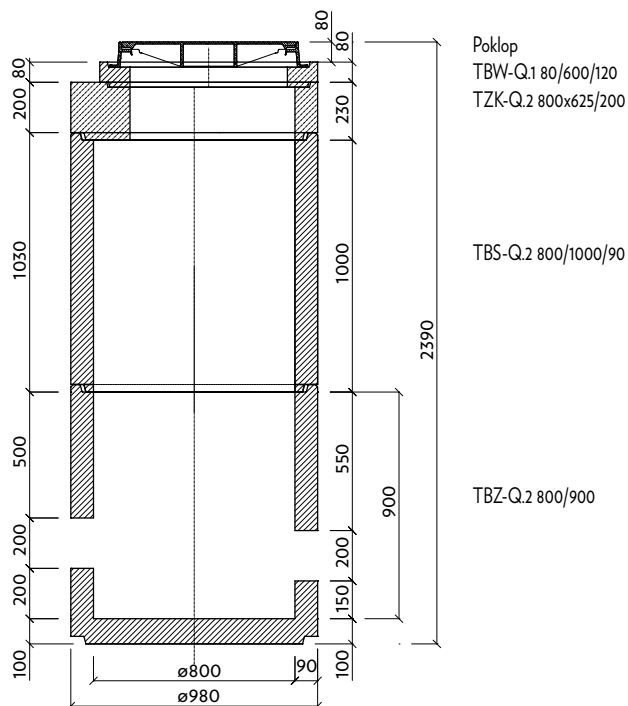
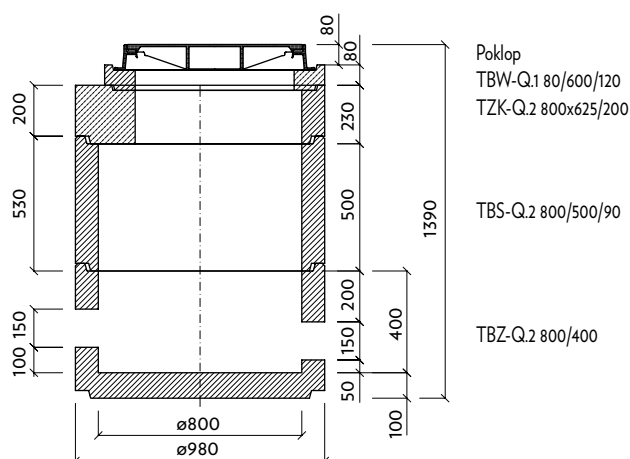
Ukázka prvku



Ukázka prvku - těsnící manžeta



Příklad možných sestav



Vibrolitý - Vibrolité výrobky jsou vyráběny pouze v přírodní šedé barvě. Povrch výrobků je uzavřený, hladký a velmi málo nasávkavý.



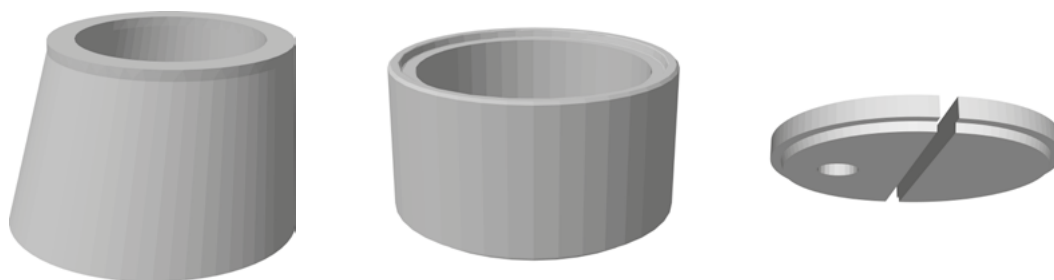
## LS13 - CSB - KÓNUSY A ZÁKRYTOVÉ DESKY DN 1000, t 90

LS13				povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
				vibrolitý bez úprav	vibrolisovaný hladký
	výška	MJ	označení	A - Přírodní ŠEDÁ	A - Přírodní ŠEDÁ
<b>Kónus 1000/625 se stupadly, t 90 mm</b>	<b>600</b>	ks	TBR-Q.2 1000x625/600/90 SP	-	<b>1 670,-</b>
<b>Zákrytová deska 1000/625, třída zatížení D400, t 90 mm</b>	<b>200</b>	ks	TZK-Q.2 1000x625/200 D400	<b>1 670,-</b>	-
minimální expediční množství				ks	ks
dostupnost				skladem	skladem
minimální objednávací množství				ks	ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení	bez omezení
možnost konsignace				nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrazení odebraného zboží				s poplatkem	s poplatkem
kategorie zboží				Odvodnění a kanalizace	Odvodnění a kanalizace
<b>Zákrytová deska 1000/625, třída zatížení B125, t 90 mm</b>	<b>100</b>	ks	TZK-Q.2 1000x625/100 B125	<b>1 450,-</b>	-
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				nelze vrátit	-
kategorie zboží				Odvodnění a kanalizace	-
<b>Kónus 1000/625, t 90 mm</b>	<b>600</b>	ks	TBR-Q.2 1000x625/600/90	-	<b>1 500,-</b>
<b>Zákrytová deska 1000/100, třída zatížení A15, půlená</b>	<b>100</b>	ks	TZK-Q.2 1000/100 A15 půlená	<b>1 420,-</b>	-
minimální expediční množství				ks	-
dostupnost				na objednávku	-
minimální objednávací množství				ks	-
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				nelze zrušit	-
možnost konsignace				konsignace	-
vrazení odebraného zboží				nelze vrátit	-
kategorie zboží				Odvodnění a kanalizace	-

Pro manipulaci se zákrytovou deskou jsou třeba tři kusy lanových závěsů M16 a pro půlené desky dva kusy. Otvor v půlené desce je za příplatek.

Technické parametry	označení	MJ	DN	výška	t	hmotnost
Kónus 1000/625, t 90 mm	TBR-Q.2 1000x625/600/90	ks	1000/625	600	90	388
Kónus 1000/625 se stupadly, t 90 mm	TBR-Q.2 1000x625/600/90 SP	ks	1000/625	600	90	400
Zákrytová deska 1000/100, třída zatížení A15, půlená	TZK-Q.2 1000/100 A15 půlená	sada	1000/1180	100	90	264
Zákrytová deska 1000/625, třída zatížení B125, t 90 mm	TZK-Q.2 1000x625/100 B125	ks	1000/625	100	90	168
Zákrytová deska 1000/625, třída zatížení D400, t 90 mm	TZK-Q.2 1000x625/200 D400	ks	1000/625	200	90	336

Ukázka prvku

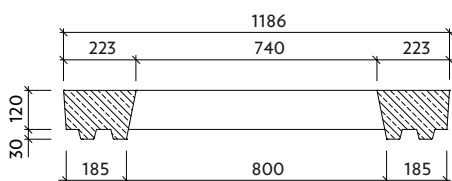


# LS24 - CSB - PŘECHODOVÁ DESKA PRO STUDNY

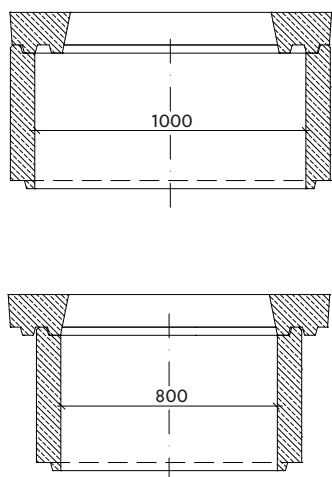
LS24	povrch / barva / cena [Kč bez DPH] vibrolitý bez úprav		
výška	MJ	označení	A - Přírodní ŠEDÁ
<b>Přechodová deska pro studny DN 800 nebo 1000</b>	<b>120</b>	ks	TZK-Q 2 740-1186/150
minimální expediční množství			ks
dostupnost			na objednávku
minimální objednávkové množství			ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem			nelze zrušit
možnost konsignace			nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží			nelze vrátit
kategorie zboží			Odvodnění a kanalizace

Technické parametry	označení	MJ	DN	výška	t	hmotnost
Přechodová deska pro studny DN 800 nebo 1000	TZK-Q 2 740-1186/150	ks	800/1000	120	185/223	562

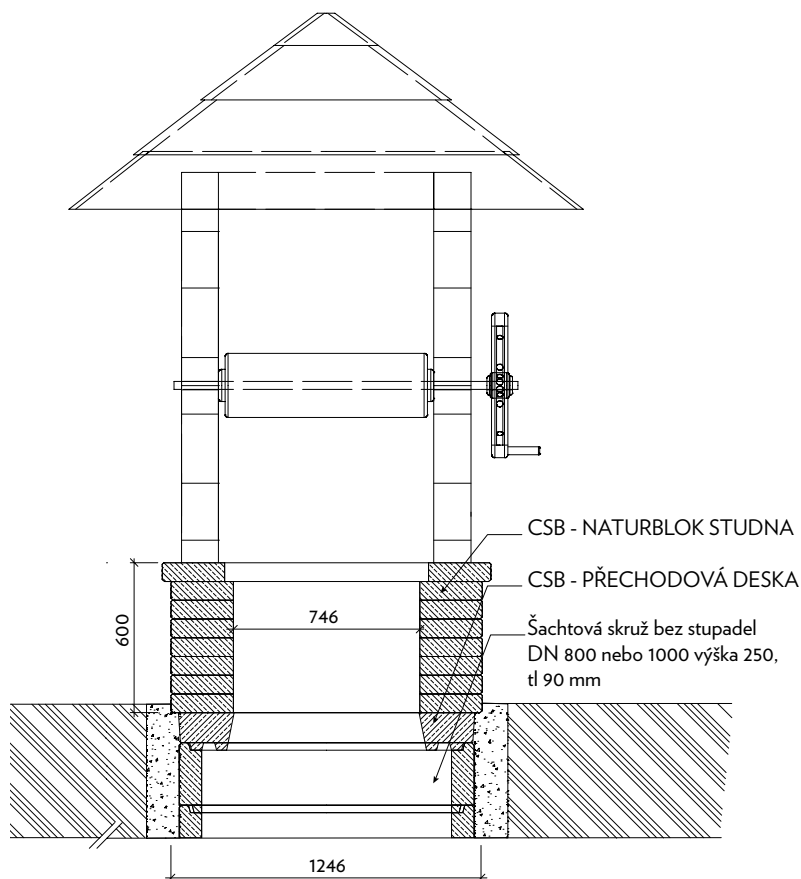
Ukázka tvaru



Ukázka užití



Ukázkový řez



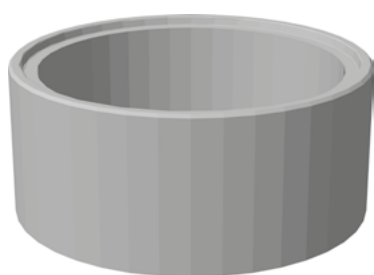
Vibrolitý - Vibrolité výrobky jsou vyráběny pouze v přírodní šedé barvě. Povrch výrobků je uzavřený, hladký a velmi málo nasávkavý.

# LS14 - CSB - STUDNIČNÍ A DRENÁŽNÍ SKRUŽE DN 1000, t 90 mm

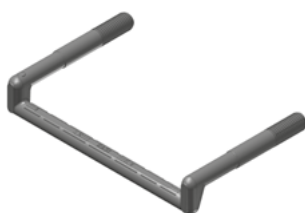
LS14				povrch / barva / cena [Kč bez DPH] vibrolisovaný hladký	
	výška	MJ	označení	A - Přírodní ŠEDÁ	
<b>Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 250, t 90 mm, stupadlo</b>	<b>250</b>	ks	TBS-Q.2 1000/250/90 SP	<b>820,-</b>	
<b>Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 500, t 90 mm, stupadlo</b>	<b>500</b>	ks	TBS-Q.2 1000/500/90 SP	<b>1 220,-</b>	
<b>Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 1000, t 90 mm, stupadlo</b>	<b>1000</b>	ks	TBS-Q.2 1000/1000/90 SP	<b>2 000,-</b>	
minimální expediční množství				ks	
dostupnost				skladem	
minimální objednávkové množství				ks	
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení	
možnost konsignace				nelze na konsignaci	
vrazení odebraného zboží				s poplatkem	
kategorie zboží				Odvodnění a kanalizace	
<b>Skruž šachtová bez stupadel DN 1000, výška 250, t 90 mm</b>	<b>250</b>	ks	TBS-Q.2 1000/250/90	<b>725,-</b>	
<b>Skruž šachtová bez stupadel DN 1000, výška 500, t 90 mm</b>	<b>500</b>	ks	TBS-Q.2 1000/500/90	<b>1 035,-</b>	
<b>Skruž šachtová bez stupadel DN 1000, výška 1000, t 90 mm</b>	<b>1000</b>	ks	TBS-Q.2 1000/1000/90	<b>1 870,-</b>	
minimální expediční množství				ks	
dostupnost				skladem	
minimální objednávkové množství				ks	
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení	
možnost konsignace				konsignace	
vrazení odebraného zboží				s poplatkem	
kategorie zboží				Odvodnění a kanalizace	

Technické parametry	označení	MJ	DN	výška	t	hmotnost
Skruž šachtová bez stupadel DN 1000, výška 250, t 90 mm	TBS-Q.2 1000/250/90	ks	1000	250	90	185
Skruž šachtová bez stupadel DN 1000, výška 500, t 90 mm	TBS-Q.2 1000/500/90	ks	1000	500	90	370
Skruž šachtová bez stupadel DN 1000, výška 1000, t 90 mm	TBS-Q.2 1000/1000/90	ks	1000	1000	90	740
Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 250, t 90 mm, stupadlo	TBS-Q.2 1000/250/90 SP	ks	1000	250	90	189
Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 500, t 90 mm, stupadlo	TBS-Q.2 1000/500/90 SP	ks	1000	500	90	374
Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 1000, t 90 mm, stupadlo	TBS-Q.2 1000/1000/90 SP	ks	1000	1000	90	748

Ukázka prvku



Ukázka stupadla





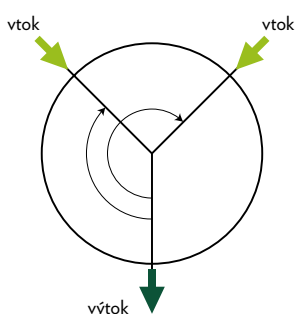
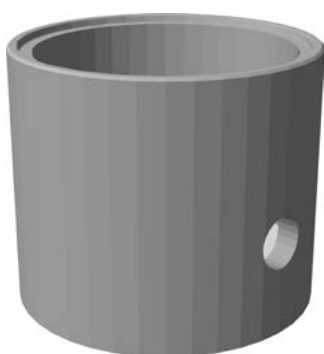
# LS15 - CSB - STUDNIČNÍ A DRENÁŽNÍ DNA DN 1000, t 90 mm

LS15	povrch / barva / cena [Kč bez DPH]		
	vibrolosováný hladký		
	výška	MJ	označení
			A - Přírodní ŠEDÁ
<b>Šachtové dno DN 1000, výška 400, t 90 mm</b>	<b>400</b>	ks	TBZ-Q.2 1000/400
<b>Šachtové dno DN 1000, výška 900, t 90 mm</b>	<b>900</b>	ks	TBZ-Q.2 1000/900
minimální expediční množství		ks	
dostupnost		na objednávku	
minimální objednávkové množství		ks	
zrušení potvrzení objednávky před vývozem		nelze zrušit	
možnost konsignace		nelze na konsignaci	
vraćení odebraného zboží		nelze vrátit	
kategorie zboží			Odvodnění a kanalizace

Technické parametry	označení	MJ	DN	výška	t	hmotnost
Šachtové dno DN 1000, výška 400, t 90 mm	TBZ-Q.2 1000/400	ks	1000	400	90	554
Šachtové dno DN 1000, výška 900, t 90 mm	TBZ-Q.2 1000/900	ks	1000	900	90	924

Připravujeme pro Vás komplexní dodávku vč. vrtání otvorů DN 150, 200 a jiných světlostí otvorů. Do těla skruží a drenážních den můžeme dle požadavku vyvrtat požadovaný otvor a dodat těsnící manžetu. Otvory jsou za příplatek.

Ukázka prvku



Vibrolitý - Vibrolité výrobky jsou vyráběny pouze v přírodní šedé barvě. Povrch výrobků je uzavřený, hladký a velmi málo nasávkavý.





## LS17 - CSB - POKLOPY ŠEDÁ LITINA

LS17				výška	MJ	označení	cena [Kč bez DPH]
<b>Poklop A15 BEGU bez odvětrání, rám BEGU</b>	<b>60</b>	ks	KA01				<b>1 220,-</b>
<b>Poklop B125 BEGU bez odvětrání, rám BEGU</b>	<b>125</b>	ks	KB01				<b>2 195,-</b>
<b>Poklop B125 BEGU s odvětráním, rám BEGU</b>	<b>125</b>	ks	KB02				<b>2 225,-</b>
<b>Poklop B125 GUSS bez odvětrání, rám BEGU</b>	<b>125</b>	ks	KB03				<b>2 365,-</b>
<b>Poklop B125 GUSS s odvětráním, rám BEGU</b>	<b>125</b>	ks	KB03O				<b>2 385,-</b>
<b>Poklop D400 BEGU s odvětráním, rám BEGU</b>	<b>160</b>	ks	KDB01				<b>3 615,-</b>
<b>Poklop D400 BEGU bez odvětrání, rám BEGU</b>	<b>160</b>	ks	KDB02				<b>2 710,-</b>
<b>Poklop D400 GUSS s odvětráním, rám BEGU</b>	<b>160</b>	ks	KDB03				<b>4 465,-</b>
<b>Poklop D400 GUSS bez odvětrání, rám BEGU</b>	<b>160</b>	ks	KDB05				<b>4 525,-</b>
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							Odvodnění a kanalizace
<b>Poklop D400 GUSS vtoková mříž, rám BEGU</b>	<b>160</b>	ks	KDB2M				<b>4 850,-</b>
<b>Poklop D400 GUSS bez odvětrání, rám výšky 100 mm</b>	<b>100</b>	ks	KDL05				<b>4 660,-</b>
<b>Poklop D400 BEGU s odvětráním, samonivelační rám</b>	<b>160</b>	ks	KDM01				<b>4 255,-</b>
<b>Poklop D400 BEGU bez odvětrání, samonivelační rám</b>	<b>160</b>	ks	KDM02				<b>3 345,-</b>
<b>Poklop F900 GUSS bez odvětrání, rám BEGU, duo tlumící vložka</b>	<b>160</b>	ks	KFT25				<b>8 020,-</b>
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							Odvodnění a kanalizace

Technické parametry	označení	MJ	DN	výška	ks/paleta	hmotnost
Poklop A15 BEGU bez odvětrání, rám BEGU	KA01	ks	625	60	16	51
Poklop B125 BEGU bez odvětrání, rám BEGU	KB01	ks	610	125	12	99
Poklop B125 BEGU s odvětráním, rám BEGU	KB02	ks	610	125	12	92
Poklop B125 GUSS bez odvětrání, rám BEGU	KB03	ks	625	125	12	72
Poklop B125 GUSS s odvětráním, rám BEGU	KB03O	ks	625	125	12	71
Poklop D400 BEGU s odvětráním, rám BEGU	KDB01	ks	610	160	8	164
Poklop D400 BEGU bez odvětrání, rám BEGU	KDB02	ks	610	160	8	156
Poklop D400 GUSS s odvětráním, rám BEGU	KDB03	ks	610	160	8	156
Poklop D400 GUSS bez odvětrání, rám BEGU	KDB05	ks	610	160	8	162
Poklop D400 GUSS vtoková mříž, rám BEGU	KDB2M	ks	610	160	8	163
Poklop D400 GUSS bez odvětrání, rám výšky 100 mm	KDL05	ks	605	100	10	105
Poklop D400 BEGU s odvětráním, samonivelační rám	KDM01	ks	610	160	10	113
Poklop D400 BEGU bez odvětrání, samonivelační rám	KDM02	ks	610	160	10	115
Poklop F900 GUSS bez odvětrání, rám BEGU, duo tlumící vložka	KFT25	ks	605	160	8	176

Vibrolitý - Vibrolité výrobky jsou vyráběny pouze v přírodní šedé barvě. Povrch výrobků je uzavřený, hladký a velmi málo nasávkavý.



KA01

KBA02

KDB02

KDB05

KDB0M

## LS18 - CSB - POKLOPY PLASTOVÉ A TVÁRNÁ LITINA

### LS18

	výška	MJ	označení	cena [Kč bez DPH]
Poklop B125 plast, bez odvětrání a logo ŘSD, rám výšky 60 mm	60	ks	P600B logo ŘSD	4 450,-
Klíč ŘSD ROVASCO poklop	-	ks	Klíč ŘSD poklop	490,-
Poklop B125 plast EMBECO, bez odvětrání logo ŘSD, rám výšky 100mm	100	ks	EMBECO B125 ŘSD	3 080,-
Poklop D400 Europa 8, GGG bez odvětrání, rám BEGU, osazení pro lapač	160	ks	KDA81B	3 730,-
Poklop D400 Europa 7, GGG bez odvětrání, rám výšky 100mm	100	ks	KDL71B	3 270,-
Poklop D400 Europa 7, GGG s odvětráním, rám výšky 100mm	100	ks	KDL72B	3 245,-
Poklop D400 Europa 8, GGG bez odvětrání, rám výšky 100 mm	100	ks	KDL81	3 635,-
Poklop D400 Europa 8, GGG s odvětráním, rám výšky 100 mm	100	ks	KDL82	3 650,-
Poklop D400 Europa 8, GGG bez odvětrání, rám výšky 100 mm	100	ks	KDL83B	3 600,-
Poklop D400 Europa 8, GGG bez odvětrání, rám BEGU	160	ks	KDB81B	3 715,-
Poklop D400 Europa 8, GGG s odvětráním, rám BEGU	160	ks	KDB82B	3 695,-
Poklop D400 Europa 8, GGG bez odvětrání, samonivelační rám	160	ks	KDM81B	4 125,-
Poklop D400 Europa 8, GGG s odvětráním, samonivelační rám	160	ks	KDM82B	4 115,-
Poklop D400 Europa 8, GGG bez odvětrání, rám BEGU bez čepu	160	ks	KDB83B	3 715,-
Poklop D400 Europa 8, GGG s odvětráním, rám BEGU bez čepu	160	ks	KDB84B	3 620,-
Poklop D400 ECON PRAHA, GGG bez odvětrání, rám výšky 100 mm	100	ks	ECON D400 PRAHA bez odv	7 310,-
Poklop D400 ECON PRAHA, GGG s odvětráním, rám výšky 100 mm	100	ks	ECON D400 PRAHA s odv	7 310,-
Poklop D400 Europa 7, ŘSD, GGG, pant, rám výšky 100 mm	100	ks	KDL71FNXXRD	3 580,-
Poklop D400 Europa 8, PRAHA, GGG s odvětráním, rám BEGU	160	ks	KDB84BXXXXPK	3 655,-
Poklop E600 Europa 8, GGG bez odvětrání, rám BEGU	160	ks	KEB81B	4 005,-
Poklop E600 Europa 8, GGG s odvětráním, rám BEGU	160	ks	KEB82B	3 725,-
Poklop D400 ECON DN 800 , GGG bez odvětráním DN800, rám výšky 130 mm	130	ks	ECON D400 DN 800 bez odv	17 150,-
Poklop D400 ECON DN 800 PRAHA, GGG bez odvětrání DN800, rám výšky 130 mm	130	ks	ECON D400 DN 800 PRAHA bez odv	17 700,-
Poklop D400 ECON DN 800 PRAHA, GGG s odvětráním DN800, rám výšky 130 mm	130	ks	ECON D400 DN 800 PRAHA s odv	17 700,-
Poklop D400, GGG bez odvětrání, 600x600, rám výšky 100 mm	102	ks	TRUCK 600x600	6 340,-
Poklop D400, GGG vtoková mříž, rám výšky 100 mm	102	ks	TRUCK mříž 600x600	7 300,-
Poklop D400 PAMETANCHE, GGG bez odvětrání, rám výšky 100 mm	100	ks	PAMETANCHE D400	17 150,-
Poklop D400 Europa 8, GGG vtoková mříž , rám BEGU	100	ks	KDB8MB	3 560,-
minimální expediční množství				ks
dostupnost				na objednávku
minimální objednávkové množství				ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				nelze zrušit
možnost konsignace				nelze na konsignaci
vracení odebraného zboží				s poplatkem
kategorie zboží				Odvodnění a kanalizace





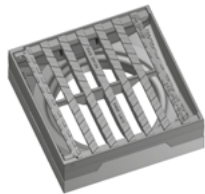
## LS19 - CSB - RÁMY S MŘÍŽÍ

LS19

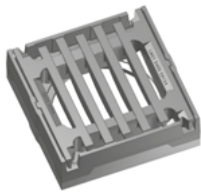
	výška	MJ	označení	cena [Kč bez DPH]
<b>Uliční vpusť rám s mříží D400, 500x500 s pantem tvárná litina</b>	<b>160</b>	ks	KM12P	<b>2 780,-</b>
<b>Uliční vpusť rám s mříží D400, 500x500 šedá litina</b>	<b>160</b>	ks	KM01	<b>3 330,-</b>
<b>Uliční vpusť rám s mříží C250, 500x500 s pantem tvárná litina</b>	<b>160</b>	ks	KM13P	<b>2 735,-</b>
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				Odvodnění a kanalizace
<b>Uliční vpusť rám s mříží D400 Curb-King, 300x500 s pantem tvárná litina</b>	<b>116/162</b>	ks	KM11RD	<b>2 760,-</b>
<b>Uliční vpusť rám s mříží D400, 500x500 prohnutá mříž s pantem tvárná litina</b>	<b>160</b>	ks	KM15P	<b>2 830,-</b>
<b>Uliční vpusť obrubníková vtoková mříž B125 radbuza se zámkem</b>	<b>192</b>	ks	PV3023-radbuza	<b>11 670,-</b>
<b>Uliční vpusť obrubníková vtoková mříž C250 nisa se zámkem</b>	<b>240</b>	ks	PV4951-nisa	<b>18 780,-</b>
<b>Uliční vpusť rám s mříží D400 celolitínový DIN 19583 1/13, 500x500 šedá litina</b>	<b>160</b>	ks	KM05	<b>4 730,-</b>
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				Odvodnění a kanalizace
<b>Uliční vpusť rám s mříží D400, 500x500 Plast</b>	<b>160</b>	ks	M508D	<b>5 540,-</b>
<b>Uliční vpusť rám s mříží D400 PRAHA, 500x500 šedá litina</b>	<b>160</b>	ks	KM01-PVK	<b>3 325,-</b>
<b>Uliční vpusť rám s mříží D400, 300x500 s pantem tvárná litina</b>	<b>125</b>	ks	KM18P	<b>2 160,-</b>
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				Odvodnění a kanalizace

Technické parametry	označení	MJ	DN	výška	ks/paleta	hmotnost
Uliční vpusť - rám s mříží D400, 500x500 s pantem - tvárná litina	KM12P	ks	500x500	160	16	68
Uliční vpusť - rám s mříží D400, 500x500 - šedá litina	KM01	ks	500x500	160	12	105
Uliční vpusť - rám s mříží C250, 500x500 s pantem - tvárná litina	KM13P	ks	500x500	160	16	65
Uliční vpusť - rám s mříží D400 - lomená (dálniční Curb-King), 300x500 pant - tvárná litina	KM11RD	ks	300x500	116-162	20	50
Uliční vpusť - rám s mříží D400, 500 x 500 prohnutá mříž s pantem	KM15P	ks	500x500	160	16	68
Uliční vpusť - rám s mříží D400 celolitínový DIN 19583 1/13, 500x500 šedá litina	KM05	ks	500x500	160	12	109
Uliční vpusť - obrubníková vtoková mříž B125 - radbuza se zámkem	PV3023-radbuza	ks	500x500	192	1	90
Uliční vpusť - obrubníková vtoková mříž C250 nisa se zámkem	PV4951-nisa	ks	500x500	240	5	157
Uliční vpusť - rám s mříží D400, 500x500 - plast	M508D	ks	500x500	160	16	60
Uliční vpusť - rám s mříží D400 PRAHA, 500x500 šedá litina	KM01-PVK	ks	500x500	160	12	150
Uliční vpusť - rám s mříží D400, 300x500 pant - tvárná litina	KM18P	ks	300x500	125	24	37

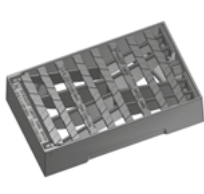
Ukázka prvků



KM12P



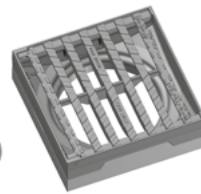
KM01



KM18P



KM11RD



KM13P



PV4951

## LS20 - CSB - KOŠE

### LS20

	výška	MJ	označení	cena [Kč bez DPH]
<b>Koš pozink v 600, vysoký - A4</b>	<b>600</b>	ks	A4	<b>740,-</b>
<b>Koš pozink v 250, malý - B1</b>	<b>250</b>	ks	B1	<b>510,-</b>
<b>Koš pozink v 600, vysoký ovál - C3</b>	<b>600</b>	ks	C3	<b>810,-</b>
<b>Koš pozink v 325, malý ovál - D1</b>	<b>325</b>	ks	D1	<b>625,-</b>
minimální expediční množství				ks
dostupnost				na objednávku
minimální objednávkové množství				ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení
možnost konsignace				nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží				s poplatkem
kategorie zboží				Odvodnění a kanalizace

Technické parametry	označení	MJ	DN	Výška	ks/paleta	hmotnost
Koš pozink v 600, vysoký - A4	A4	ks	450	600	36	4
Koš pozink v 250, malý - B1	B1	ks	450	250	60	2,5
Koš pozink v 600, vysoký ovál - C3	C3	ks	450	600	40	4
Koš pozink v 325, malý ovál - D1	D1	ks	450	325	52	3

ukázka prvků



D1, C3



B1, A4

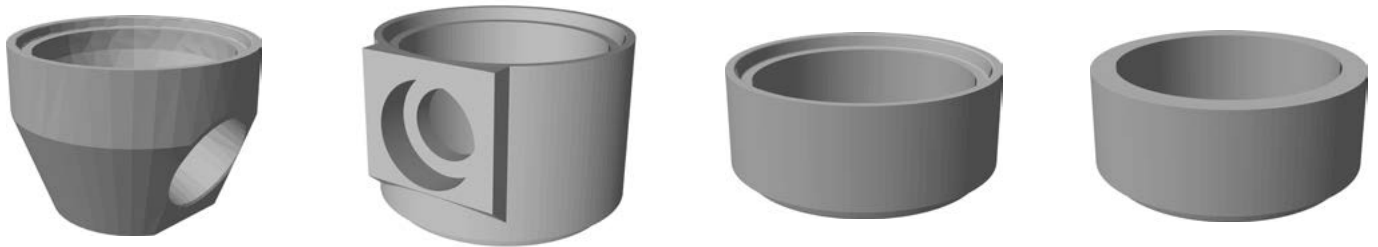
**Vibrolitý** - Vibrolité výrobky jsou vyráběny pouze v přírodní šedé barvě. Povrch výrobků je uzavřený, hladký a velmi málo nasávkavý.

# LS21 - CSB - ULIČNÍ VPUŠŤ - BETONOVÉ PRVKY

LS21				povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
				vibrolitý	vibrolisovaný
				bez úpravy - standard	standard hladký
	výška	MJ	označení	A - Přírodní ŠEDÁ	A - Přírodní ŠEDÁ
<b>Uliční vpusť deska</b>	<b>45</b>	ks	TBV-TZK 450/45	<b>260,-</b>	-
<b>Uliční vpusť vyrovnávací prstenec 10a</b>	<b>60</b>	ks	TBV-Q 450/60 10a	-	<b>180,-</b>
<b>Uliční vpusť dno s výtokem 1a DN 150</b>	<b>370</b>	ks	TBV-Q 450/370/1a DN 150	-	<b>260,-</b>
<b>Uliční vpusť dno s výtokem 1d DN 200</b>	<b>380</b>	ks	TBV-Q 450/380/1d DN 200	-	<b>310,-</b>
<b>Uliční vpusť dno s výtokem 1a PVC DN 150</b>	<b>370</b>	ks	TBV-Q 450/370/1a PVC DN 150	-	<b>315,-</b>
<b>Uliční vpusť dno s výtokem 1d PVC DN 200</b>	<b>380</b>	ks	TBV-Q 450/380/1d PVC DN 200	-	<b>385,-</b>
<b>Uliční vpusť dno bez výtokem 2a</b>	<b>300</b>	ks	TBV-Q 450/300/2a	-	<b>260,-</b>
<b>Uliční vpusť skruž s odtokem 3a DN 150</b>	<b>350</b>	ks	TBV-Q 450/350/3a DN 150	-	<b>255,-</b>
<b>Uliční vpusť skruž s odtokem 3a PVC DN 150</b>	<b>350</b>	ks	TBV-Q 450/350/3a PVC DN 150	-	<b>310,-</b>
<b>Uliční vpusť vyrovnávací prstenec 10b</b>	<b>60</b>	ks	TBV-Q 350/60 10b	-	<b>130,-</b>
<b>Uliční vpusť kónus 11</b>	<b>270</b>	ks	TBV-Q 450/270 11	-	<b>345,-</b>
minimální expediční množství				ks	ks
dostupnost				skladem	skladem
minimální objednávací množství				ks	ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení	bez omezení
možnost konsignace				nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží				s poplatkem	s poplatkem
kategorie zboží				Ovodnění a kanalizace	Ovodnění a kanalizace
<b>Uliční vpusť skruž s odtokem 3d DN 200</b>	<b>450</b>	ks	TBV-Q 450/450/3d DN 200	-	<b>485,-</b>
<b>Uliční vpusť skruž s odtokem 3d PVC DN 200</b>	<b>450</b>	ks	TBV-Q 450/450/3d PVC DN 200	-	<b>325,-</b>
<b>Uliční vpusť sifon s odtokem 3z DN 150</b>	<b>570</b>	ks	TBV-Q 450/570/3z DN 150	<b>cena nabídkou</b>	-
<b>Uliční vpusť sifon s odtokem 3z PVC DN 150</b>	<b>570</b>	ks	TBV-Q 450/570/3z PVC DN 150	<b>1 310,-</b>	-
<b>Uliční vpusť sifon s odtokem 3z DN 200</b>	<b>570</b>	ks	TBV-Q 450/570/3z DN 200	<b>cena nabídkou</b>	-
<b>Uliční vpusť sifon s odtokem 3z PVC DN 200</b>	<b>570</b>	ks	TBV-Q 450/570/3z PVC DN 200	<b>1 510,-</b>	-
minimální expediční množství				ks	ks
dostupnost				skladem	skladem
minimální objednávací 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				Ovodnění a kanalizace	Ovodnění a kanalizace
<b>Uliční vpusť horní skruž 5c výška 195 mm</b>	<b>195</b>	ks	TBV-Q 450/195/5c	-	<b>180,-</b>
<b>Uliční vpusť horní skruž 5b výška 295 mm</b>	<b>295</b>	ks	TBV-Q 450/295/5b	-	<b>215,-</b>
<b>Uliční vpusť horní skruž 5d výška 570 mm</b>	<b>570</b>	ks	TBV-Q 450/570/5d	-	<b>315,-</b>
<b>Uliční vpusť středová skruž 6b výška 195 mm</b>	<b>195</b>	ks	TBV-Q 450/195/6b	-	<b>180,-</b>
<b>Uliční vpusť středová skruž 6a výška 295 mm</b>	<b>295</b>	ks	TBV-Q 450/295/6a	-	<b>215,-</b>
<b>Uliční vpusť středová skruž 6d výška 570 mm</b>	<b>570</b>	ks	TBV-Q 450/570/6d	-	<b>315,-</b>
<b>Uliční vpusť - prstenec pro uchycení koše</b>	<b>450/500</b>	ks	TBV CSB 450-500/170 PRAHA	-	<b>360,-</b>
<b>Uliční vpusť - roznášecí skruž v 290 mm</b>	<b>290</b>	ks	TBV CSB 620/290 PRAHA	-	<b>740,-</b>
minimální expediční množství				ks	ks
dostupnost				skladem	skladem
minimální objednávací množství				ks	ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				bez omezení	bez omezení
možnost konsignace				nelze na konsignaci	nelze na konsignaci
vrácení odebraného zboží				s poplatkem	s poplatkem
kategorie zboží				Ovodnění a kanalizace	Ovodnění a kanalizace



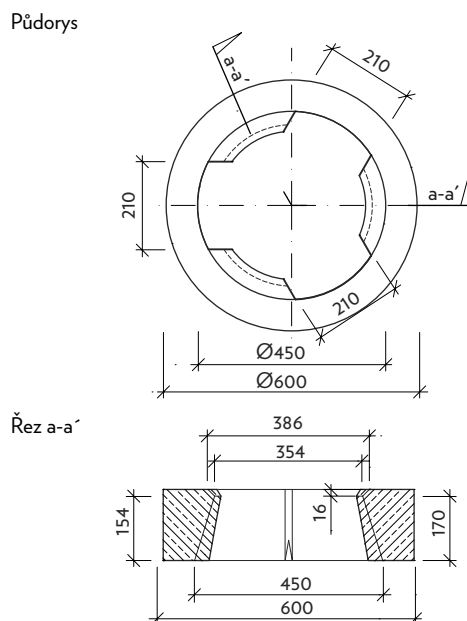
ukázka prvků



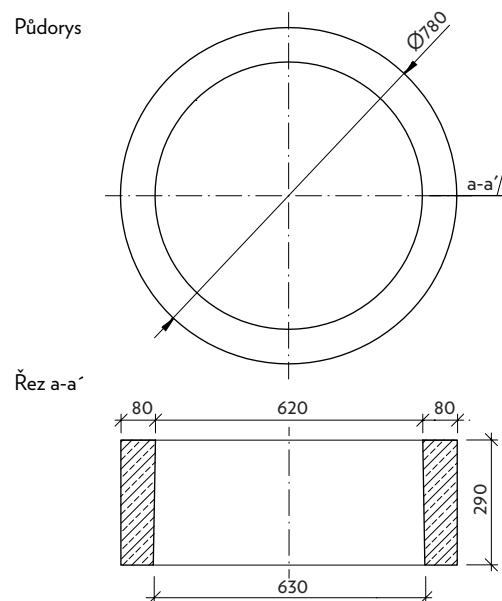
Technické parametry	Označení	MJ	DN	výška	t	ks/paleta	hmotnost	DN výtoku
Uliční vpust deska	TBV-TZK 450/45	ks	450/550	45	50	20	34	-
Uliční vpust vyrovnávací prstenec 10a	TBV-Q 450/60 10a	ks	390	60	50	15	23	-
Uliční vpust dno s výtokem 1a DN 150	TBV-Q 450/370/1a DN 150	ks	450	370	50	50	78	150
Uliční vpust dno s výtokem 1d DN 200	TBV-Q 450/380/1d DN 200	ks	450	380	50	16	101	200
Uliční vpust dno s výtokem 1a PVC DN 150	TBV-Q 450/370/1a PVC DN 150	ks	450	370	50	16	83	150
Uliční vpust dno s výtokem 1d PVC DN 200	TBV-Q 450/380/1d PVC DN 200	ks	450	380	50	12	96	200
Uliční vpust dno bez výtoku 2a	TBV-Q 450/300/2a	ks	450	300	50	12	69	-
Uliční vpust skruž s odtokem 3a DN 150	TBV-Q 450/350/3a DN 150	ks	450	350	50	16	73	150
Uliční vpust skruž s odtokem 3a PVC DN 150	TBV-Q 450/350/3a PVC DN 150	ks	450	350	50	16	75	150
Uliční vpust skruž s odtokem 3d DN 200	TBV-Q 450/450/3d DN 200	ks	450	450	50	16	73	200
Uliční vpust skruž s odtokem 3d PVC DN 200	TBV-Q 450/450/3d PVC DN 200	ks	450	450	50	8	103	200
Uliční vpust sifon s odtokem 3z DN 150	TBV-Q 450/570/3z DN 150	ks	450	570	50	8	175	150
Uliční vpust sifon s odtokem 3z PVC DN 150	TBV-Q 450/570/3z PVC DN 150	ks	450	570	50	4	175	150
Uliční vpust sifon s odtokem 3z DN 200	TBV-Q 450/570/3z DN 200	ks	450	570	50	8	195	200
Uliční vpust sifon s odtokem 3z PVC DN 200	TBV-Q 450/570/3z PVC DN 200	ks	450	570	50	4	195	200
Uliční vpust horní skruž 5c výška 195 mm	TBV-Q 450/195/5c	ks	450	195	50	8	38	-
Uliční vpust horní skruž 5b výška 295 mm	TBV-Q 450/295/5b	ks	450	295	50	20	57	-
Uliční vpust horní skruž 5d výška 570 mm	TBV-Q 450/570/5d	ks	450	570	50	16	105	-
Uliční vpust středová skruž 6b výška 195 mm	TBV-Q 450/195/6b	ks	450	195	50	8	38	-
Uliční vpust středová skruž 6a výška 295 mm	TBV-Q 450/295/6a	ks	450	295	50	24	58	-
Uliční vpust středová skruž 6d výška 570 mm	TBV-Q 450/570/6d	ks	450	570	50	16	105	-
Uliční vpust vyrovnávací prstenec 10b	TBV-Q 350/60 10b	ks	450/270	60	50	8	8,5	-
Uliční vpust kónus 11	TBV-Q 450/270 11	ks	450/270	270	50	12	60	-
Uliční vpust - prstenec pro uchycení koše	TBV CSB 450-500/170 PRAHA	ks	450/500	170	75/107	-	55	-
Uliční vpust - roznášecí skruž v 290 mm	TBV CSB 620/290 PRAHA	ks	620	290	80	-	114	-

Základní sestavy uličních vpustů naleznete na webových stránkách společnosti v sekci ke stažení.

Uliční vpust - prstenec pro uchycení koše

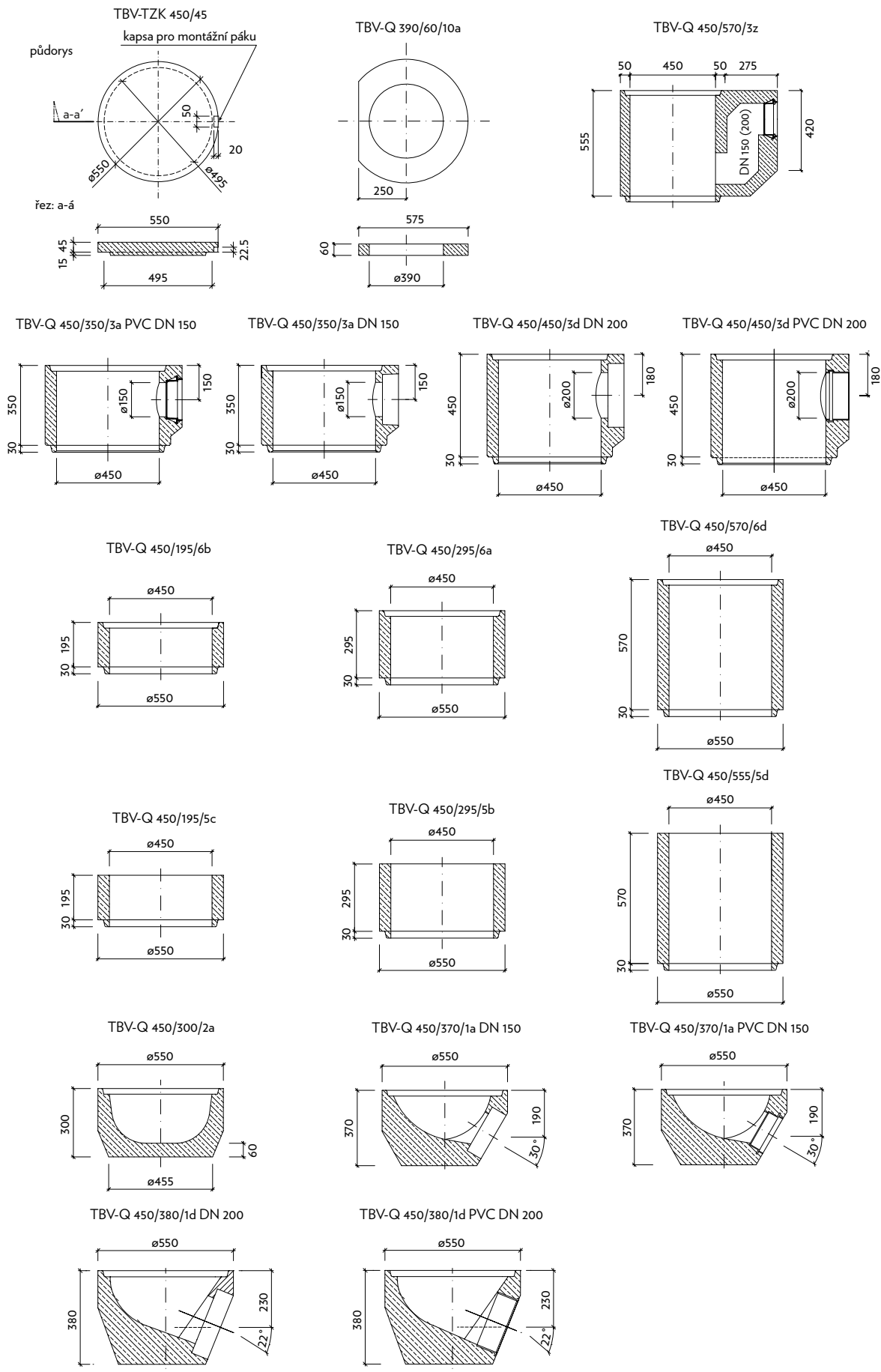


Uliční vpust - roznášecí skruž v 290 mm



Vibrolitý - Vibrolité výrobky jsou vyráběny pouze v přírodní šedé barvě. Povrch výrobků je uzavřený, hladký a velmi málo nasávkavý.

# UKÁZKA ZÁKLADNÍCH ŘEZŮ ULIČNÍCH VPUSTÍ



# LS25 - CSB - HORSKÁ VPUŠŤ

LS25				povrch / barva / cena [Kč bez DPH]	
				vibrolitý	
	výška	MJ	označení	A - Přírodní ŠEDÁ	
<b>Horská vpusť výška 1 200 mm bez výtoku</b>	<b>1 200</b>	ks	HV-Q 600/1200/1200	<b>10 335,-</b>	
<b>Horská vpusť výška 1 000 mm bez výtoku</b>	<b>1 000</b>	ks	HV-Q 600/1200/1000	<b>10 000,-</b>	
<b>Horská vpusť - rám s dvojitou mříží B125, rám litina, mříže litina</b>	<b>133</b>	ks	HV GUS 600/1200/133 B125	<b>16 270,-</b>	
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				Odvodnění a kanalizace	
<b>Horská vpusť - rám s mříží C250, rám litina, mříže plast</b>	<b>120</b>	ks	M600C-TYP B	<b>17 545,-</b>	
<b>Rektifikační rámeček HV výška 100 mm</b>	<b>100</b>	ks	TBV-Q HV 600/1200/100	<b>835,-</b>	
<b>Rektifikační rámeček HV výška 200 mm</b>	<b>300</b>	ks	TBV-Q HV 600/1200/200	<b>1 685,-</b>	
<b>Rektifikační rámeček HV výška 300 mm</b>	<b>300</b>	ks	TBV-Q HV 600/1200/300	<b>2 535,-</b>	
<b>Rektifikační rámeček HV výška 125 mm</b>	<b>125</b>	ks	TBV-Q HV 600/1200/125	<b>1 050,-</b>	
<b>Rektifikační rámeček HV výška 150 mm</b>	<b>150</b>	ks	TBV-Q HV 600/1200/150	<b>1 265,-</b>	
<b>Rektifikační rámeček HV výška 175 mm</b>	<b>175</b>	ks	TBV-Q HV 600/1200/175	<b>1 480,-</b>	
<b>Rektifikační rámeček HV výška 225 mm</b>	<b>225</b>	ks	TBV-Q HV 600/1200/225	<b>1 915,-</b>	
<b>Rektifikační rámeček HV výška 250 mm</b>	<b>250</b>	ks	TBV-Q HV 600/1200/250	<b>2 100,-</b>	
<b>Rektifikační rámeček HV výška 275 mm</b>	<b>275</b>	ks	TBV-Q HV 600/1200/275	<b>2 310,-</b>	
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				Odvodnění a kanalizace	

Technické parametry	označení	MJ	DN	výška	t	ks/paleta	hmotnost
Horská vpusť výška 1200 mm bez výtoku	HV-Q 600/1200/1200	ks	600x1200	1 200	140	-	2 112
Horská vpusť výška 1000 mm bez výtoku	HV-Q 600/1200/10200	ks	600x1200	1 000	140	-	1 998
Horská vpusť - rám s dvojitou mříží B125, rám litina, mříže litina	HV GUS 600/1200/133 B125	ks	600x1200	133	-	5	245
Horská vpusť - rám s mříží C250, rám litina, mříže plast	M600C-TYP B	ks	600x1200	120	-	5	142
Rektifikační rámeček HV výška 100 mm	TBV-Q HV 600/1200/100	ks	600x1200	100	135	-	132
Rektifikační rámeček HV výška 200 mm	TBV-Q HV 600/1200/200	ks	600x1200	300	135	-	267
Rektifikační rámeček HV výška 300 mm	TBV-Q HV 600/1200/300	ks	600x1200	300	135	-	401
Rektifikační rámeček HV výška 125 mm	TBV-Q HV 600/1200/125	ks	600x1200	125	135	-	166
Rektifikační rámeček HV výška 150 mm	TBV-Q HV 600/1200/150	ks	600x1200	150	135	-	200
Rektifikační rámeček HV výška 175 mm	TBV-Q HV 600/1200/175	ks	600x1200	175	135	-	234
Rektifikační rámeček HV výška 225 mm	TBV-Q HV 600/1200/225	ks	600x1200	225	135	-	301
Rektifikační rámeček HV výška 250 mm	TBV-Q HV 600/1200/250	ks	600x1200	250	135	-	334
Rektifikační rámeček HV výška 275 mm	TBV-Q HV 600/1200/275	ks	600x1200	275	135	-	368

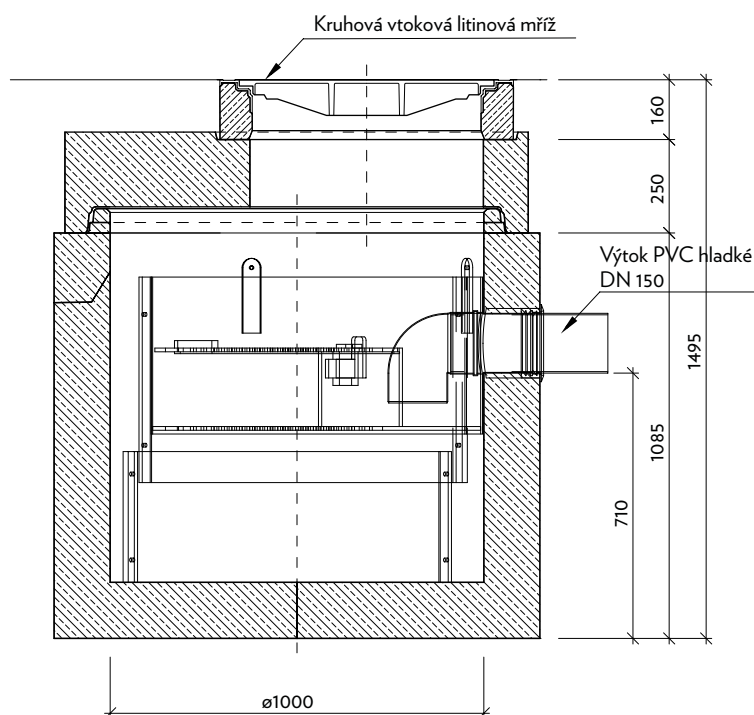
Vibrolitý - Vibrolité výrobky jsou vyráběny pouze v přírodní šedé barvě. Povrch výrobků je uzavřený, hladký a velmi málo nasávkavý.

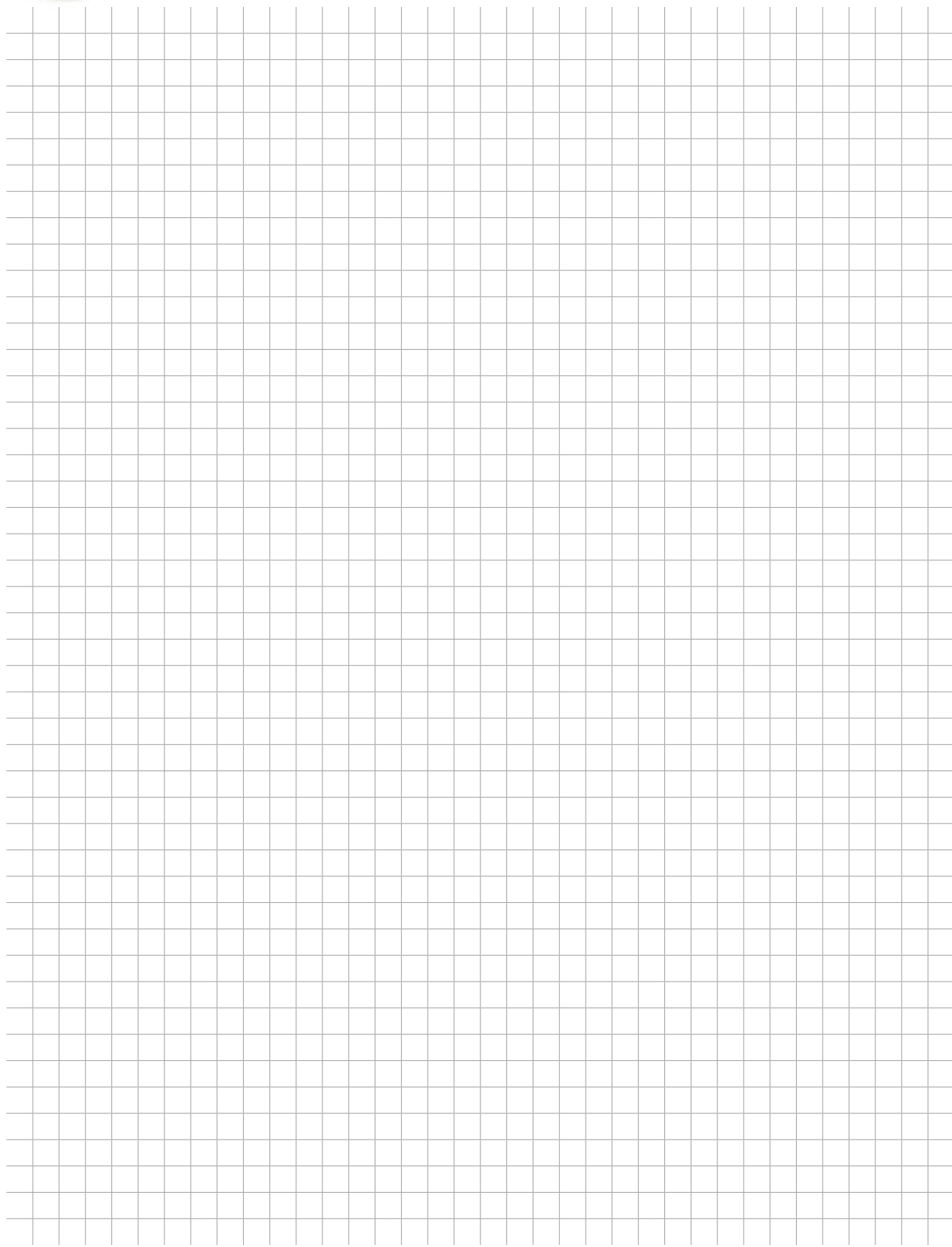
# LS26 - CSB - SORPČNÍ VPUŠŤ

LS26				povrch / barva / cena [Kč bez DPH]
	výška	MJ	označení	vibrolitý A - Přírodní ŠEDÁ
Pojezdová sorpční vpusť	1000	ks	TBV-SOL 2/4 CSB	cena nabídkou
Pojezdová sorpční vpusť PVC DN 125	1000	ks	TBV-SOL 2/4 CSB PVC DN 125	cena nabídkou
Pojezdová sorpční vpusť PVC DN 150	1000	ks	TBV-SOL 2/4 CSB PVC DN 150	cena nabídkou
Pojezdová sorpční vpusť PVC DN 200	1000	ks	TBV-SOL 2/4 CSB PVC DN 200	cena nabídkou
Filtrační šachta - Hydro Dynamický Separátor 150/1600	1600	ks	TBZ-HDS 150/1600 CSB	cena nabídkou
Filtrační šachta - Hydro Dynamický Separátor 200/1600	1600	ks	TBZ-HDS 200/1600 CSB	cena nabídkou
Filtrační šachta - Hydro Dynamický Separátor 250/1600	1600	ks	TBZ-HDS 250/1600 CSB	cena nabídkou
minimální expediční množství				ks
dostupnost				na objednávku
minimální objednávk. množství				ks
zrušení potvrzení objednávky před vývozem				nelze zrušit
možnost konsignace				nelze na konsignaci
vrazení odebraného zboží				nelze vrátit
kategorie zboží				Odvodnění a kanalizace

Technické parametry	označení	MJ	DN	výška	t	hmotnost
Pojezdová sorpční vpusť	TBV-SOL 2/4 CSB	ks	1000	1000	150	1775
Pojezdová sorpční vpusť PVC DN 125	TBV-SOL 2/4 CSB PVC DN 125	ks	1000	1000	150	1773
Pojezdová sorpční vpusť PVC DN 150	TBV-SOL 2/4 CSB PVC DN 150	ks	1000	1000	150	1773
Pojezdová sorpční vpusť PVC DN 200	TBV-SOL 2/4 CSB PVC DN 200	ks	1000	1000	150	1772
Filtrační šachta - Hydro Dynamický Separátor 150/1600	TBZ-HDS 150/1600 CSB	ks	1000	200	155	336
Filtrační šachta - Hydro Dynamický Separátor 200/1600	TBZ-HDS 200/1600 CSB	ks	1000	160	155	163
Filtrační šachta - Hydro Dynamický Separátor 250/1600	TBZ-HDS 250/1600 CSB	ks	1000	160	155	156

Ukázkový řez





Vibrolitý - Vibrolité výrobky jsou vyráběny pouze v přírodní šedé barvě. Povrch výrobků je uzavřený, hladký a velmi málo nasákvavý.



## LS22 - Příslušenství skruže a šachtová dna

Název	Označení	MJ	Cena bez DPH	DN	výška	t	hmotnost	DN výtoku	ks /paleta
Šachtové klínové těsnění DN 1000 SG 18	PS-ST DN 1000/18	ks	165,-	1000	18	120	-	-	-
Šachtové klínové těsnění DN 1200 SG 22	PS-ST DN 1200	ks	350,-	1200	22	150	-	-	-
Šachtové klínové těsnění DN 1500 SG 26	PS-ST DN 1500	kg	620,-	1500	26	150	-	-	-
Kluzný prostředek Gleitmittel 5 kg	PS-KP	ks	98,-	-	-	-	5	-	-
Lanový závěs se závitěm šachtová dna DN 1200	PS-LZ RD24	ks	300,-	24	-	-	-	-	-
Lanový závěs se závitěm šachtová dna DN 1000	PS-LZ RD16	ks	150,-	16	-	-	-	-	-
Univerzální samosvěrné manipulační kleště 1,5 t - 85/130 mm	PS-MK 1,5-85/130	ks	21 615,-	-	-	-	-	-	-
Univerzální samosvěrné manipulační kleště 2,5 t - 85/160 mm	PS-MK 2,5-86/160	ks	25 185,-	-	-	-	-	-	-
Vrtaný otvor DN 150 - skruž t 90 mm	PS-VO DN 150/90	ks	c. nabídkou	150	-	90	-	150	-
Vrtaný otvor DN 150 - skruž t 120 mm	PS-VO DN 150/120	ks	c. nabídkou	150	-	120	-	150	-
Vrtaný otvor DN 150 - skruž t 150 mm	PS-VO DN 150/150	ks	c. nabídkou	150	-	150	-	150	-
Vrtaný otvor DN 200 - skruž t 90 mm	PS-VO DN 200/90	ks	c. nabídkou	200	-	90	-	200	-
Vrtaný otvor DN 200 - skruž t 120 mm	PS-VO DN 200/120	ks	c. nabídkou	200	-	120	-	200	-
Vrtaný otvor DN 200 - skruž t 150 mm	PS-VO DN 200/150	ks	c. nabídkou	200	-	150	-	200	-
Vrtaný otvor DN 186 mm s těsnící manžetou pro PVC 150 a skruž t 90 mm	PS-VT PVC DN 150/186/90	ks	c. nabídkou	186	-	90	-	150	-
Vrtaný otvor DN 186 mm s těsnící manžetou pro PVC 150 a skruž t 120 mm	PS-VT PVC DN 150/186/120	ks	c. nabídkou	186	-	120	-	150	-
Vrtaný otvor DN 186 mm s těsnící manžetou pro PVC 150 a skruž t 150 mm	PS-VT PVC DN 150/186/150	ks	c. nabídkou	186	-	150	-	150	-
SADS Stupadlo krátké A-127 mm	000-009636	ks	81,-	-	-	-	1,18	-	-
Kapové stupadlo KS 16/180 - krátké	PS-S KS160/180 K	ks	105,-	-	-	-	0,84	-	-
Žebříkové poplastované stupadlo SADS	PS-S SADS Z	ks	85,-	-	-	-	1,29	-	-
Šachtové klínové těsnění DN 1000 SG 19	PS-ST DN 1000/19	ks	165,-	-	-	-	-	-	-

## Názvosloví

### Kanalizace a odvodnění

TBR	Šachtový kónus
TZK	Zákrytová nebo přechodová deska
TBS	Šachtová skruž
INTEGRO	Elastomerové těsnění zabudované přímo do těla prvku při výrobě
TBZ	Šachtové dno
Vstup	Otvor v šachtovém dně, který je vytvořen přímým vyformováním hrdla v prvku dle požadovaného potrubí. Může být osazen také elastomerovým těsněním.
Šachtová vložka	Plastová nebo sklolaminátové hrdlo určené k vytvoření odpovídajícího vtoku nebo výroku.
TBW	Vyrovnávací prstenec
OC	Rozsah čedičové výstelky
A15	Třída zatížení dle 1433/DIN 19580, zkušební zatížení 15 kN
B125	Třída zatížení dle 1433/DIN 19580, zkušební zatížení 125 kN
C250	Třída zatížení dle 1433/DIN 19580, zkušební zatížení 250 kN
D400	Třída zatížení dle 1433/DIN 19580, zkušební zatížení 400 kN

### Drenážní šachty, vsak a studny

TBR	Šachtový kónus
TZK	Zákrytová nebo přechodová deska
TBS	Šachtová skruž
TBZ	Šachtové dno
TBW	Vyrovnávací prstenec
A15	Třída zatížení dle 1433/DIN 19580, zkušební zatížení 15 kN
B125	Třída zatížení dle 1433/DIN 19580, zkušební zatížení 125 kN
C250	Třída zatížení dle 1433/DIN 19580, zkušební zatížení 250 kN
D400	Třída zatížení dle 1433/DIN 19580, zkušební zatížení 400 kN

Název	Označení	MJ	Cena bez DPH	DN	výška	t	hmotnost	DN výtoku
Příplatek za třetí a každý další vtok CAPITAN	PS-CAPITAN VTOK	ks	150,-	-	-	-	-	-
Otvor DN 92 mm	PS-DN 92	ks	cena nabídkou	92	-	-	-	-
Otvor DN 112 mm	PS-DN 112	ks	cena nabídkou	112	-	-	-	-
Otvor DN 152 mm	PS-DN 152	ks	cena nabídkou	152	-	-	-	-
Otvor DN 162 mm	PS-DN 162	ks	cena nabídkou	162	-	-	-	-
Otvor DN 186 mm	PS-DN 186	ks	cena nabídkou	186	-	-	-	-
Otvor DN 202 mm	PS-DN 202	ks	cena nabídkou	202	-	-	-	-
Otvor DN 300 mm	PS-DN 300	ks	cena nabídkou	300	-	-	-	-
Příplatek za silnější sílu stěny 170 mm u šachtového dna DN 250	PS-P DN 250 t170	ks	cena nabídkou	250	500	170	129	250
Příplatek za silnější sílu stěny 170 mm u šachtového dna DN 300	PS-P DN 300 t170	ks	cena nabídkou	300	600	170	149	300
Příplatek za silnější sílu stěny 225 mm u šachtového dna DN 250	PS-P DN 250 t225	ks	cena nabídkou	250	500	225	738	250
Příplatek za silnější sílu stěny 225 mm u šachtového dna DN 300	PS-P DN 300 t225	ks	cena nabídkou	300	600	225	894	300
Příplatek za silnější sílu stěny 225 mm u šachtového dna DN 400	PS-P DN 400 t225	ks	cena nabídkou	400	800	225	665	400
Příplatek za nástupnici z protiskluzových čedičových dlaždic DN 250/1000	PS-P DN 250/1000 NK OCP	ks	cena nabídkou	250	-	-	-	250
Příplatek za nástupnici z protiskluzových čedičových dlaždic DN 300/1000	PS-P DN 300/1000 NK OCP	ks	cena nabídkou	300	-	-	-	300
Příplatek za nástupnici z protiskluzových čedičových dlaždic DN 400/1000	PS-P DN 400/1000 NK OCP	ks	cena nabídkou	400	-	-	-	400
Příplatek za nástupnici z protiskluzových čedičových dlaždic DN 500/1000	PS-P DN 500/1000 NK OCP	ks	cena nabídkou	500	-	-	-	500
Příplatek za nástupnici z protiskluzových čedičových dlaždic DN 600/1000	PS-P DN 600/1000 NK OCP	ks	cena nabídkou	600	-	-	-	600
Příplatek za nástupnici z protiskluzových čedičových dlaždic DN 600/1200	PS-P DN 600/1200 NK OCP	ks	cena nabídkou	600	-	-	-	600
Příplatek za nástupnici z protiskluzových čedičových dlaždic DN 800/1200	PS-P DN 800/1200 NK OCP	ks	cena nabídkou	800	-	-	-	800
Příplatek za obklad přípojky žlabu 1/1 čedičem DN 250	PS-P DN 250 P1/1 OC	ks	cena nabídkou	250	-	-	-	250
Příplatek za obklad přípojky žlabu 1/1 čedičem DN 300	PS-P DN 300 P1/1 OC	ks	cena nabídkou	300	-	-	-	300
Příplatek za obklad přípojky žlabu 1/1 čedičem DN 400	PS-P DN 400 P1/1 OC	ks	cena nabídkou	400	-	-	-	400
Příplatek za obklad přípojky žlabu 1/1 čedičem DN 500	PS-P DN 500 P1/1 OC	ks	cena nabídkou	500	-	-	-	500
Příplatek za obklad přípojky žlabu 1/1 čedičem DN 600	PS-P DN 600 P1/1 OC	ks	cena nabídkou	600	-	-	-	600
Příplatek za obklad přípojky žlabu 1/1 čedičem DN 800	PS-P DN 800 P1/1 OC	ks	cena nabídkou	800	-	-	-	800
Příplatek za obklad přípojky žlabu 1/2 čedičem DN 250	PS-P DN 250 P1/2 OC	ks	cena nabídkou	250	-	-	-	250
Příplatek za obklad přípojky žlabu 1/2 čedičem DN 300	PS-P DN 300 P1/2 OC	ks	cena nabídkou	300	-	-	-	300
Příplatek za obklad přípojky žlabu 1/2 čedičem DN 400	PS-P DN 400 P1/2 OC	ks	cena nabídkou	400	-	-	-	400
Příplatek za obklad přípojky žlabu 1/2 čedičem DN 500	PS-P DN 500 P1/2 OC	ks	cena nabídkou	500	-	-	-	500
Příplatek za obklad přípojky žlabu 1/2 čedičem DN 600	PS-P DN 600 P1/2 OC	ks	cena nabídkou	600	-	-	-	600
Příplatek za obklad přípojky žlabu 1/2 čedičem DN 800	PS-P DN 800 P1/2 OC	ks	cena nabídkou	800	-	-	-	800
Příplatek za obklad žlabu 1/1 čedičem DN 250	PS-P DN 250 Z1/1 OC	ks	cena nabídkou	250	-	-	-	250
Příplatek za obklad žlabu 1/1 čedičem DN 300	PS-P DN 300 Z1/1 OC	ks	cena nabídkou	300	-	-	-	300
Příplatek za obklad žlabu 1/1 čedičem DN 400	PS-P DN 400 Z1/1 OC	ks	cena nabídkou	400	-	-	-	400
Příplatek za obklad žlabu 1/1 čedičem DN 500	PS-P DN 500 Z1/1 OC	ks	cena nabídkou	500	-	-	-	500
Příplatek za obklad žlabu 1/1 čedičem DN 600	PS-P DN 600 Z1/1 OC	ks	cena nabídkou	600	-	-	-	600
Příplatek za obklad žlabu 1/1 čedičem DN 800	PS-P DN 800 Z1/1 OC	ks	cena nabídkou	800	-	-	-	800
Příplatek za obklad žlabu 1/2 čedičem DN 250	PS-P DN 250 Z1/2 OC	ks	cena nabídkou	250	-	-	-	250
Příplatek za obklad žlabu 1/2 čedičem DN 300	PS-P DN 300 Z1/2 OC	ks	cena nabídkou	300	-	-	-	300
Příplatek za obklad žlabu 1/2 čedičem DN 400	PS-P DN 400 Z1/2 OC	ks	cena nabídkou	400	-	-	-	400
Příplatek za obklad žlabu 1/2 čedičem DN 500	PS-P DN 500 Z1/2 OC	ks	cena nabídkou	500	-	-	-	500
Příplatek za obklad žlabu 1/2 čedičem DN 600	PS-P DN 600 Z1/2 OC	ks	cena nabídkou	600	-	-	-	600
Příplatek za obklad žlabu 1/2 čedičem DN 800	PS-P DN 800 Z1/2 OC	ks	cena nabídkou	800	-	-	-	800
Vřetenové šoupátko SAFOX DN 250 včetně zabudování	PS-VS SAFOX DN 250	ks	cena nabídkou	250	-	-	-	-
Vřetenové šoupátko SAFOX DN 300 včetně zabudování	PS-VS SAFOX DN 300	ks	cena nabídkou	300	-	-	-	-
Vřetenové šoupátko SAFOX DN 400 včetně zabudování	PS-VS SAFOX DN 400	ks	cena nabídkou	400	-	-	-	-
Vřetenové šoupátko SAFOX DN 500 včetně zabudování	PS-VS SAFOX DN 500	ks	cena nabídkou	500	-	-	-	-
Vřetenové šoupátko SAFOX DN 600 včetně zabudování	PS-VS SAFOX DN 600	ks	cena nabídkou	600	-	-	-	-
Vřetenové šoupátko SAFOX DN 800 včetně zabudování	PS-VS SAFOX DN 800	ks	cena nabídkou	800	-	-	-	-
Vřetenové šoupátko SAFOX DN 1000 včetně zabudování	PS-VS SAFOX DN 1000	ks	cena nabídkou	1000	-	-	-	-
Mechovka k šoupátkům	PS-MKS	ks	cena nabídkou	-	-	-	-	-
Prodloužení SAFOX 150/600 - do 3 m	PS-PR SAFOX 150/600	ks	cena nabídkou	-	-	-	-	-
Vřetenové šoupátko XL4-RS 300x300 včetně zabudování	PS-VS XL4-RS DN300	ks	cena nabídkou	300	-	-	-	-
Vřetenové šoupátko XL4-RS 400x400 včetně zabudování	PS-VS XL4-RS DN400	ks	cena nabídkou	400	-	-	-	-
Vřetenové šoupátko XL4-RS 500x500 včetně zabudování	PS-VS XL4-RS DN500	ks	cena nabídkou	500	-	-	-	-
Vřetenové šoupátko XL4-RS 600x600 včetně zabudování	PS-VS XL4-RS DN600	ks	cena nabídkou	600	-	-	-	-
Vřetenové šoupátko XL4-RS 800x800 včetně zabudování	PS-VS XL4-RS DN800	ks	cena nabídkou	800	-	-	-	-
Prodloužení XL4-RS 250/600 - do 3 m	PS-PR XL4-RS 250/600 - 3000	ks	cena nabídkou	-	-	-	-	-
Obklad stěny DN1000/250 OC 180°	DN 1000 stěna v 250 OC 180°	ks	cena nabídkou	-	-	-	-	-
Obklad stěny DN1000/250 OC 360°	DN 1000 stěna v 250 OC 360°	ks	cena nabídkou	-	-	-	-	-
Obklad stěny DN1000/500 OC 180°	DN 1000 stěna v 500 OC 180°	ks	cena nabídkou	-	-	-	-	-
Obklad stěny DN1000/500 OC 360°	DN 1000 stěna v 500 OC 360°	ks	cena nabídkou	-	-	-	-	-
Obklad stěny DN1200/250 OC 180°	DN 1200 stěna v 250 OC 180°	ks	cena nabídkou	-	-	-	-	-
Obklad stěny DN1200/250 OC 360°	DN 1200 stěna v 250 OC 360°	ks	cena nabídkou	-	-	-	-	-
Obklad stěny DN1200/500 OC 180°	DN 1200 stěna v 500 OC 180°	ks	cena nabídkou	-	-	-	-	-
Obklad stěny DN1200/500 OC 360°	DN 1200 stěna v 500 OC 360°	ks	cena nabídkou	-	-	-	-	-
Plastová výstelka - Parshallův žlab - P1	Parshallův žlab - P1	ks	cena nabídkou	-	-	-	-	-
Otvor DN 250 mm	PS-DN 250	ks	cena nabídkou	-	-	-	-	-
Otvor DN 400 mm	PS-DN 400	ks	cena nabídkou	-	-	-	-	-
Otvor DN 500 mm	PS-DN 500	ks	cena nabídkou	-	-	-	-	-
Otvor DN 600 mm	PS-DN 600	ks	cena nabídkou	-	-	-	-	-
Otvor DN 800 mm	PS-DN 800	ks	cena nabídkou	-	-	-	-	-

Vibrolit - Vibrolité výrobky jsou vyráběny pouze v přírodní šedé barvě. Povrch výrobků je uzavřený, hladký a velmi málo nasávkový.

## INFORMACE O VÝROBCÍCH A BAREVNÝCH PROVEDENÍCH

Z technologických důvodů a povahy výroby tohoto barevného provedení, výrobce negarantuje stejnou probarvenost všech kamenů ve vrstvě a paletě. Plocha se posuzuje vždy jako celek – při pokládce výrobků s barevným provedením colormix výrobce doporučuje kombinovat jednotlivé kameny z několika paketů najednou z důvodu dosažení maximálního barevného efektu.

### Obecné informace o barvách:

U barevných výrobků je plně probarvena vrchní nášlapná vrstva, jádrová vrstva výrobku je pouze tónována. U výrobků neprobarvovaných i probarvovaných se může vyskytnout bílý povlak na nášlapné vrstvě výrobků, který zapří-

čiňuje barevný rozdíl. Jedná se o tzv. výkvět, který vzniká chemickou reakcí, způsobenou hydratací cementu. Jedná se o jev dočasný a neovlivnitelný. Výkvět není důvodem k reklamaci. Z důvodů použití čistě přírodních materiálů výrobce negarantuje stálost barevného odstínu výrobků v průběhu delšího časového období.

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 230,- Kč/kus. Kupující 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 195,- Kč/kus. Cena je ponížena o opotřebení a to ve výši 15% z ceny palety. Program uličních vpustí je paletován na EUR palety 120 x 120 cm. Smluvní cena za bezvadnou EUR paletu je stanovena na 270,- Kč/kus. Bezvadné palety budou zpět vykupovány prodávajícím za 240,- Kč/kus. Poškozené palety budou vykupovány za 80,- Kč/kus.

## INFORMACE O VÝROBCÍCH CSB - 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 mraza a chemických rozmrazovacích prostředků). Výztuž a způsob jejího uložení v prvku splňují podmínky ČSN EN a TKP ŘSD MDS. Obecná informace o výrobcích CSB - ŠTĚRBINOVÉ a CSB - MIKROŠTĚRBINOVÉ 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.

### Vpustovým kompletem se rozumí:

#### CSB - ŠTĚRBINOVÉ TROUBY - PROFIL I

- vlastní betonová část se zabudovaným rámem
- plastový poklop (nebo litinová mříž s pojistným šroubem)
- kónus
- vtokový koš ocelový, žárově pozinkovaný

#### CSB - MIKROŠTĚRBINOVÉ TROUBY - M

- vlastní betonová část se zabudovaným rámem
- litinová mříž s pojistným šroubem
- přechodová deska
- hrnec
- kalové koše - 2 ks

V ceně výrobků tohoto systém jsou zahrnuty montážní tmel a pryžová těsnění, odolná vůči ropným produktům. Tyto prvky se spojují pomocí dvouprstencového styku Aquafest, 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.

Na vibrolité výrobky je poskytována záruka v délce 5 let.

Výrobce zapůjčuje bezplatně montážní zařízení proti vratné záloze 5 000,- a 10 000,- Kč dle typu výrobku.

Na vyžádání poskytuje výrobce montážní předpisy pro montáž CSB - ŠTĚRBINOVÝCH i CSB - MIKROŠTĚRBINOVÝCH TRUB.

Dále také výrobce poskytuje veškerý technický servis včetně hydraulických výpočtů.

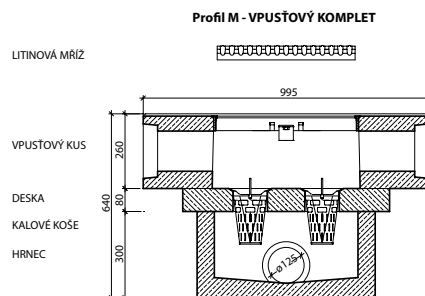
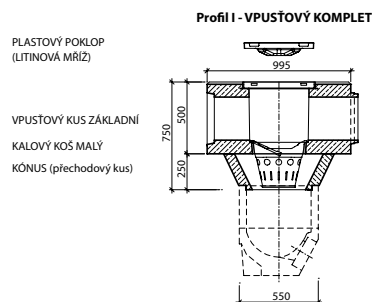
### Nadstandardní provedení výrobků -

ATYPICKÝ ROZMĚR - u výrobků je za příplatek 40% k ceně štěrbinové trouby možno vyrobit jakýkoliv atypický díl o délce větší jak 1000 mm a menší jak 4000 mm. ATYPICKÉ NAPOJENÍ - u štěrbinových a mikrošěrbinových trub je možné za příplatek 40% k ceně oba konce upravit jako hrkla, nebo jako trouby.

### Informace o balení výrobků:

Tento typ není paletován a je dodáván po jednotlivých kusech. Na přepravní prostředek jsou pakety ukládány na dřevěné palety typu EUR, popřípadě bez palet na proklady. V případě uložení paketu na zapůjčené palety je účtována

cena 250,- Kč / paleta (bez DPH). Výrobce na vyžádání zajišťuje dopravu výrobků na místo určení podle obchodních a dodacích podmínek. Uvedené hmotnosti výrobků se mohou lišit v rozmezí ± 5%.



## Expediční doba

pondělí 07:00 - 16:00  
úterý - čtvrtek 07:00 - 15:30  
pátek 07:00 - 15:00

Individuálně lze dohodnout i mimo výše uvedené časy včetně sobot a nedělí.

Vydáno - 1. 9. 2018

V letních měsících prodlužujeme expediční dobu do odvolání takto:

pondělí - pátek 07:00 - 19:00

Díky spolupráci s grafickým studiem při tvorbě produktových materiálů nemůže být výrobce zcela zodpovědný za tiskové chyby. Děkujeme za pochopení.



# 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. Vyrobená a jakostně odzkoušená a označená 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 tyto značení:

1. ochranou známku EUR označí dle ČSN 269110, vyjma palet s lisovanými špalky
2. ochranou známku schvalující železnice
3. uprostřed číslo oprávněného výrobce ve formátu 000-0-00

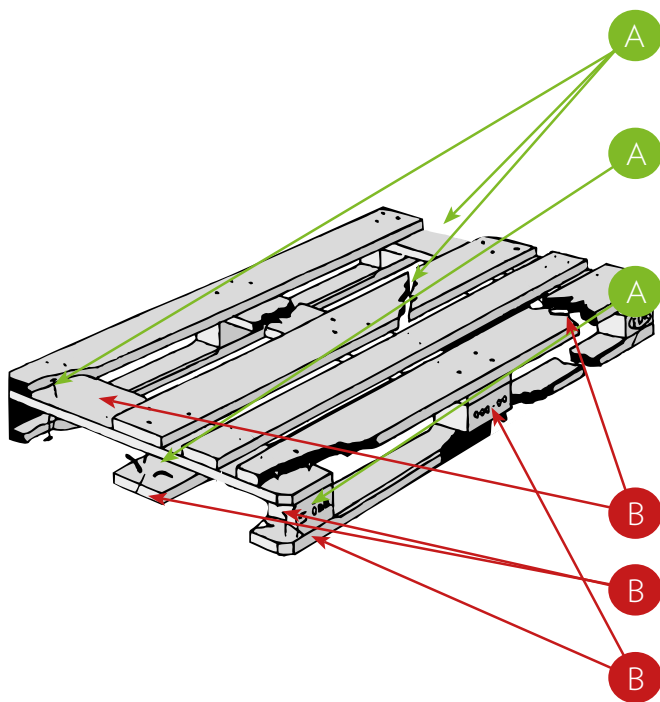
Paleta EUR



**PŘI VÝKUPU PALET BEZVADNÝCH JE CENA PONÍŽENA O OPOTŘEBENÍ 15%**

## PODMÍNKY PRO PŘEVZETÍ PALET - DRUHY VAD

### A. LZE PŘEVZÍT



### B. NELZE PŘEVZÍT

### VÝKUP PALET

Výrobky jsou dodávány balené na dřevěné palety typu EUR a na přepravní prostředek jsou ukládány včetně palet, popř. na proklady na základě vyzádání zákazníka. Fólie, balící ocelová páska a proklady jsou prvky balení nevratné a plně recyklovatelné. Smluvní cena za bezvadnou EUR paletu je stanovena na 230,- Kč/kus. Kupující 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 195,- Kč/kus. Cena je ponížena o opotřebení a to ve výši 15% z ceny palety. Poškozené palety budou vykupovány za 80,- Kč/kus. 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. Program uličních vstupů je paletován na EUR palety 120 x 120 cm. Smluvní cena za bezvadnou EUR paletu je stanovena na 270,- Kč/kus. Bezvadné palety budou zpět vykupovány prodávajícím za 240,- Kč/kus.

### LEHKÉ POŠKOZENÍ - VÝKUP 80,- Kč/ks

1 A	<b>Maximálně jeden přířez ložné nebo opěrné podlahy je uštípnut, našťipnut, nebo zlomený v celé délce.</b> Horní hrany přířezů opěrné (spodní) podlahy a 4 rohové hrany musejí být opatřeny zkosením. Pokud toto chybí, jde i lehké poškození.
2 A	<b>Maximálně jeden špalík chybí, je zlomený nebo tak odšťipnutý, že je viditelný více než jeden šroubový hřebík.</b> 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	<b>Chybí jedna povinná značka, nebo je zcela nečitelná.</b> Nejméně jedna značka železnice nebo paletové organizace a jedna značka EUR musí ještě existovat.

### ZÁVAŽNÉ POŠKOZENÍ

1 B	<b>Více jak jeden přířez chybí, je šikmo nebo napříč zlomený.</b> Jeden svlak je jakkoliv poškozený nebo chybí. Vztahuje se na všechny přířezy nebo svlaky.
2 B	<b>Více jak jeden špalík chybí, nebo je zlomený či odšťipnutý tak, že je viditelný více než jeden šroubový hřebík.</b>
3 B	<b>Více jak jedna podstatná značka chybí nebo je zcela nečitelná.</b>
4 B	<b>K opravě byly použity zjevně nepřípustné náhradní díly.</b> Například příliš slabý, úzký nebo krátký přířez, svlak nebo špalík.
5 B	<b>Celkový stav palety je tak špatný, že není zaručena únosnost.</b> 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



ČERNÁ



CORAL světle hnědá + šedá + bílá



ALBA světle hnědá + červená + žlutá



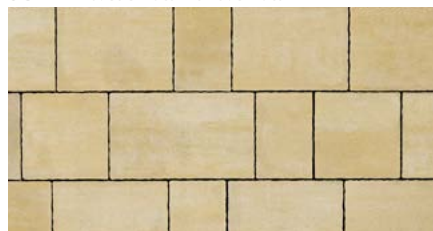
BASANITA černá + tmavě hnědá



PLAYA světle hnědá + tmavší hnědá + bílá



SOLETE světle žlutá + tmavě žlutá



HNĚDÁ



JAVOR



AMARILLA žlutá + tmavě hnědá



CAOBA - světle hnědá + tmavě hnědá



OŘECH světle hnědá + tmavě hnědá



OKR



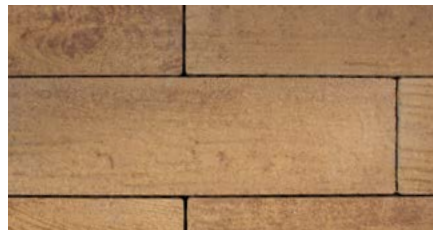
JAVOR



HNĚDÁ



BUK světle hnědá + tmavě hnědá + okr



Fotografie mají pouze ilustrativní charakter. Některé barvy mohou vyznít odlišně na několika výrobcích, díky použitému druhotnému opracování jednotlivých výrobků a také díky složení kameniva ob saže - něho v základní směsi. Také typ nasvícení při pořizování fotografií může barvy výrazně měnit.

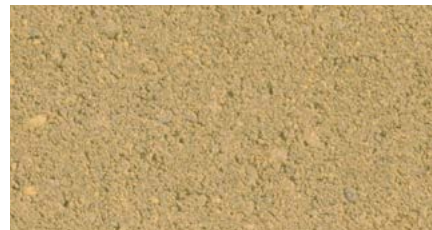
ČERVENÁ



ALLEGRIO hnědá + červená + žlutá + okr



OKR



RUSTIKAL červená + černá



JAVOR



ALBA světle hnědá + červená + žlutá



ČERNÁ



DESERTO žlutá + světle hnědá



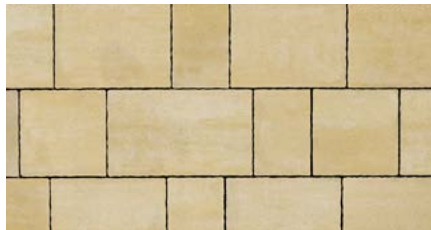
HNĚDÁ



RIENTE červená + bílá + černá



SOLETE světle žlutá + tmavě žlutá



AMARILLA žlutá + tmavě hnědá



ČERVENÁ



OKR



ČERNÁ



GRACIA červená + bílá



GRES okr + šedá



ALLEGRIO hnědá + červená + žlutá + okr



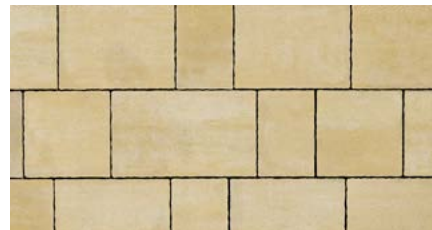
HNĚDÁ



PŘÍRODNÍ ŠEDÁ



SOLETE světle žlutá + tmavě žlutá



Fotografie mají pouze ilustrativní charakter. Některé barvy mohou vynízt odlišně na několika výrobcích, díky použitému druhotnému opracování jednotlivých výrobků a také díky složení kamene obsaženého v základní směsi. Také typ nasvícení při pořizování fotografií může barvy výrazně měnit.

# MOŽNOSTI BAREVNÝCH KOMBINACÍ

HNĚDÁ



PLAYA světle hnědá + tmavší 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 - ŠEDÁ



BASANITA černá + tmavě hnědá



TUMBLE PLAYA světle hnědá + tmavší hnědá + bílá



GRES okr + šedá



TUMBLE - BASANITA černá + tmavě hnědá



RIENTE červená + bílá + černá



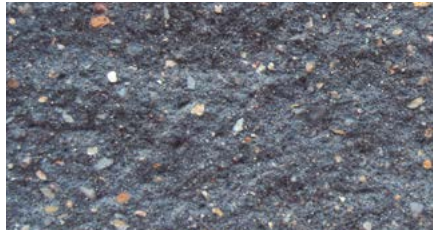
ŠTÍPANÝ - OKR



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. Některé barvy mohou vyznít odlišně na několika výrobcích, díky použitému druhotnému opracování jednotlivých výrobků a také díky složení kameniva obsaženého v základní směsi. Také typ nasvícení při pořizování fotografií může barvy výrazně měnit.

## VIBROLISOVANÝ / TUMBLE

Nadstandardní povrchová úprava libovolných jednovrstvých a dvouvrstvých produktů. Sekundárním opracováním je dosahováno rozrušené struktury hran produktů a zahlazení pohledových ploch. 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 a dopravního stavitelství. Produkty linie TUMBLE jsou předurčeny plnit požadavky na stavbách s nejvyššími architektonickými nároky. **Tento povrch najdete u výrobků: CSB - NATURBLOK, CSB - NATURBLOK EDIT, CSB - NATURBLOK SCHOD, CSB - NATURBLOK OHNIŠTĚ, CSB - NATURBLOK STUDNA.**

E - Caoba



E - Basanita



E - Roca



E - Playa



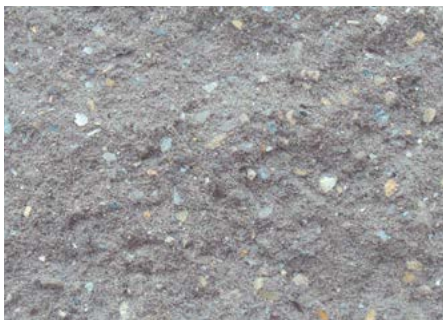
D - Noarblanc



## VIBROLISOVANÝ / ŠTÍPANÝ

**Štípaný povrch nalezneme zejména na plotových tvárnících CSB - CSBLOK a nově také na CSB - OBRUBNÍK ŠTÍPANÝ.** 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 dodá výrobkům atraktivní vzhled imitující strukturu pískovcovitého kamene. Povrch se vyrábí ve všech základních barevných provedeních.

A - Šedá



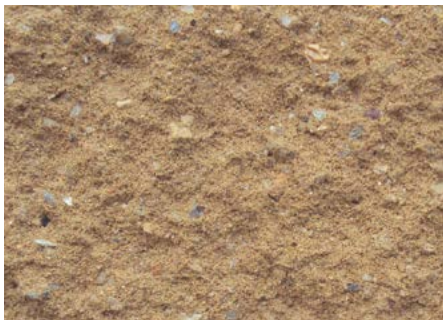
B - Červená



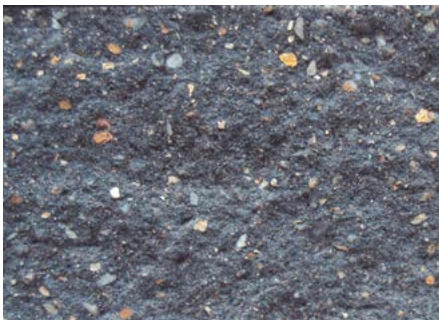
B - Hnědá



B - Okr



B - Černá



B - Javor



Fotografie mají pouze ilustrativní charakter. Některé barvy mohou vyznít odlišně na několika výrobcích, díky použitému druhotnému opracování jednotlivých výrobků a také díky složení kamene obsaženého v základní směsi. Také typ nasvícení při pořizování fotografií může barvy výrazně měnit.

# VIBROLISOVANÝ / 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 jemnozrnný, hladký a uzavřený vzhled. Povrchová úprava STANDARD vyniká především vysokou funkčností a nenáročnou údržbou.

A - Šedá



B - Červená



B - Hnědá



B - Okr



B - Černá



B - Javor



C - Bílá



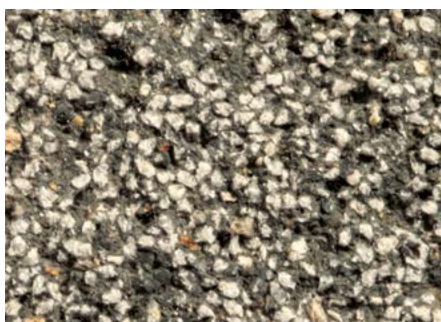
# VIBROLISOVANÝ / EXCELLENT

Povrch EXCELLENT patří mezi nadstandardní povrchové úpravy. Při výrobě produktů s povrchem EXCELLENT je do nášlapných vrstev, nad rámec standardní betonové směsi, použito speciálních, hrubozrnných, navzájem barevně kontrastních kameniv. Právě tato kameniva vytvářejí po dodatečném zušlechťení povrchu produktu žádanou mramorovanou strukturu. Výsledný povrch je uzavřeně hrubozrnné struktury s mírně zdrsňenou texturou. Je vhodný zejména pro stavby s vysokým požadavkem na estetickou kvalitu.

A - Šedá



B - Černá



C - Bílá



Fotografie mají pouze ilustrativní charakter. Některé barvy mohou vyznít odlišně na několika výrobcích, díky použitému druhotnému opracování jednotlivých výrobků a také díky složení kameniva obsaženého v základní směsi. Také typ nasvícení při pořizování fotografií může barvy výrazně měnit.

## VIBROLISOVANÝ / RELIÉF ANTIKO

Dlažba a **CSB - ALTO EVO** má mírně reliéfní povrch a je sekundárně opracována tzv. ostařováním. Výsledný efekt můžete vidět na obrázcích. Stejným princip úpravy probíhá i u dlažby **CSB - ALTO KRUH**.

D - Colormix ALLEGRIO



D - Colormix NOARBLANC



D - Colormix RUSTIKAL



E - Naturcolor CAOBA



E - Naturcolor PLAYA



## VIBROLISOVANÝ / RELIÉF

Povrchová úprava **STANDARD, RELIÉF** je základní povrchovou úpravou bez druhotného opracování. Vyznačuje se jemnozrnným, uzavřeným profilovaným povrchem. Hloubka profilace je závislá na typu produktu a pohybuje se od 2 do 9 mm. Druhým významným rysem je ostrost profilace. Produkty s ostřejší profilací vytváří výrazně kontrastnější a plastičtější dojem povrchu. Ukázka barevných provedení dlažby **CSB - CANTERA**.

E - Naturcolor GRES



E - Naturcolor CAOBA



E - Naturcolor BASANITA



E - Naturcolor CORAL



Fotografie mají pouze ilustrativní charakter. Některé barvy mohou vyníkat odlišně na několika výrobcích, díky použitému druhotnému opracování jednotlivých výrobků a také díky složení kameniva obsaženého v základní směsi. Také typ nasvícení při pořizování fotografií může barvy výrazně měnit.

# VIBROLISOVANÝ / RELIÉF ANTIKO

Dlažba CSB – VALENCIA je sestava šesti rozměrově různých kamenů. Nabízíme ji ve dvou provedeních: hladkém a reliéfním. Provedení s reliéfním povrchem je dále sekundárně opracováno tzv. ostařováním, stejnou metodou jaká je popsána u dlažby CSB – ALTO EVO. Obě varianty provedení jsou vyráběny novou technologií výroby, která dává betonové dlažbě unikátní a komplexní ochranu proti znečištění CSB – CLEAN PROTECT PLUS.

## UKÁZKA BAREVNÝCH PROVEDENÍ DLAŽBY CSB - VALENCIA

D - Colormix ALBA



D - Colormix NOARBLANC



E - Naturcolor PLAYA



E - Naturcolor CORAL



E - Naturcolor CAOBA



# VIBROLISOVANÝ / STANDARD, HLADKÝ

## UKÁZKA BAREVNÝCH PROVEDENÍ DLAŽBY CSB - VALENCIA

D - Colormix ALBA



D - Colormix NOARBLANC



E - Naturcolor PLAYA



E - Naturcolor CORAL



E - Naturcolor CAOBA



Fotografie mají pouze ilustrativní charakter. Některé barvy mohou vyznít odlišně na několika výrobcích, díky použitému druhotnému opracování jednotlivých výrobků a také díky složení kameniva obsaže- něho v základní směsi. Také typ nasvícení při pořizování fotografií může barvy výrazně měnit.



# VIBROLISOVANÝ / RELIÉF ANTIKO

Také dlažba CSB – 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 CSB – ALTO EVO. Obě varianty provedení jsou vyráběny novou technologií výroby, která dává betonové dlažbě unikátní a komplexní ochranu proti znečištění CSB – CLEAN PROTECT PLUS.

## UKÁZKA BAREVNÝCH PROVEDENÍ DLAŽBY CSB - CORTILA

D - Colormix ALBA



D - Colormix NOARBLANC



E - Naturcolor PLAYA



E - Naturcolor CORAL



E - Naturcolor SOLETE



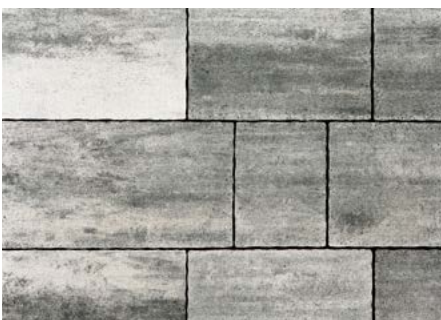
# VIBROLISOVANÝ / STANDARD, HLADKÝ

## UKÁZKA BAREVNÝCH PROVEDENÍ DLAŽBY CSB - CORTILA

D - Colormix ALBA



D - Colormix NOARBLANC



E - Naturcolor PLAYA



E - Naturcolor CORAL



E - Naturcolor SOLETE



Fotografie mají pouze ilustrativní charakter. Některé barvy mohou vyznít odlišně na několika výrobcích, díky použitému druhotnému opracování jednotlivých výrobků a také díky složení kamenniva obsaženého v základní směsi. Také typ nasvícení při pořizování fotografií může barvy výrazně měnit.

# ŘADA BAREVNÝCH KOMBINACÍ COLORMIX

Barevné kombinace COLORMIX tvoříme speciální technologií nanášením drobných proužků barev, které se navzájem prolínají. Výsledný efekt působí přirozeně a zároveň je maximálně praktický, nejsou na něm tak patrné nečistoty.

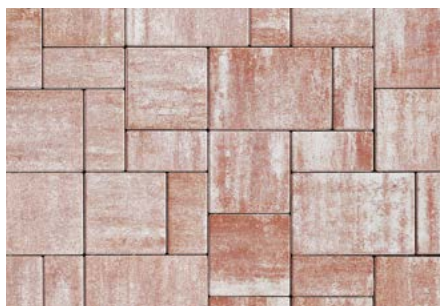
D - Colormix AMARILLA



D - Colormix RIENTE



D - Colormix GRACIA



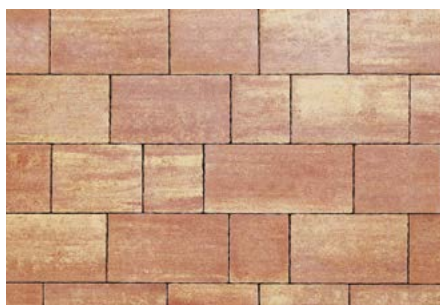
D - Colormix NOARBLANC



D - Colormix ALLEGRIO



D - Colormix ALBA



D - Colormix RUSTIKAL



D - Colormix DESERTO



Fotografie mají pouze ilustrativní charakter. Některé barvy mohou vyznít odlišně na několika výrobcích, díky použitému druhotnému opracování jednotlivých výrobků a také díky složení kameniva obsaženého v základní směsi. 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.

E - Naturcolor PLAYA



E - Naturcolor CAOBA



E - Naturcolor CORAL



E - Naturcolor SOLETE



E - Naturcolor BASANITA



E - Naturcolor GRES



E - Naturcolor ROCA



# ŘADA BAREVNÝCH KOMBINACÍ WOODLINE

F - Woodline BUK



F - Woodline OŘECH



Fotografie mají pouze ilustrativní charakter. Některé barvy mohou vyznít odlišně na několika výrobcích, díky použitému druhotnému opracování jednotlivých výrobků a také díky složení kameniva obsaženého v základní směsi. Také typ nasvícení při pořizování fotografií může barvy výrazně měnit.

# PŘEHLED VÝROBKŮ DLE BAREVNÝCH PROVEDENÍ

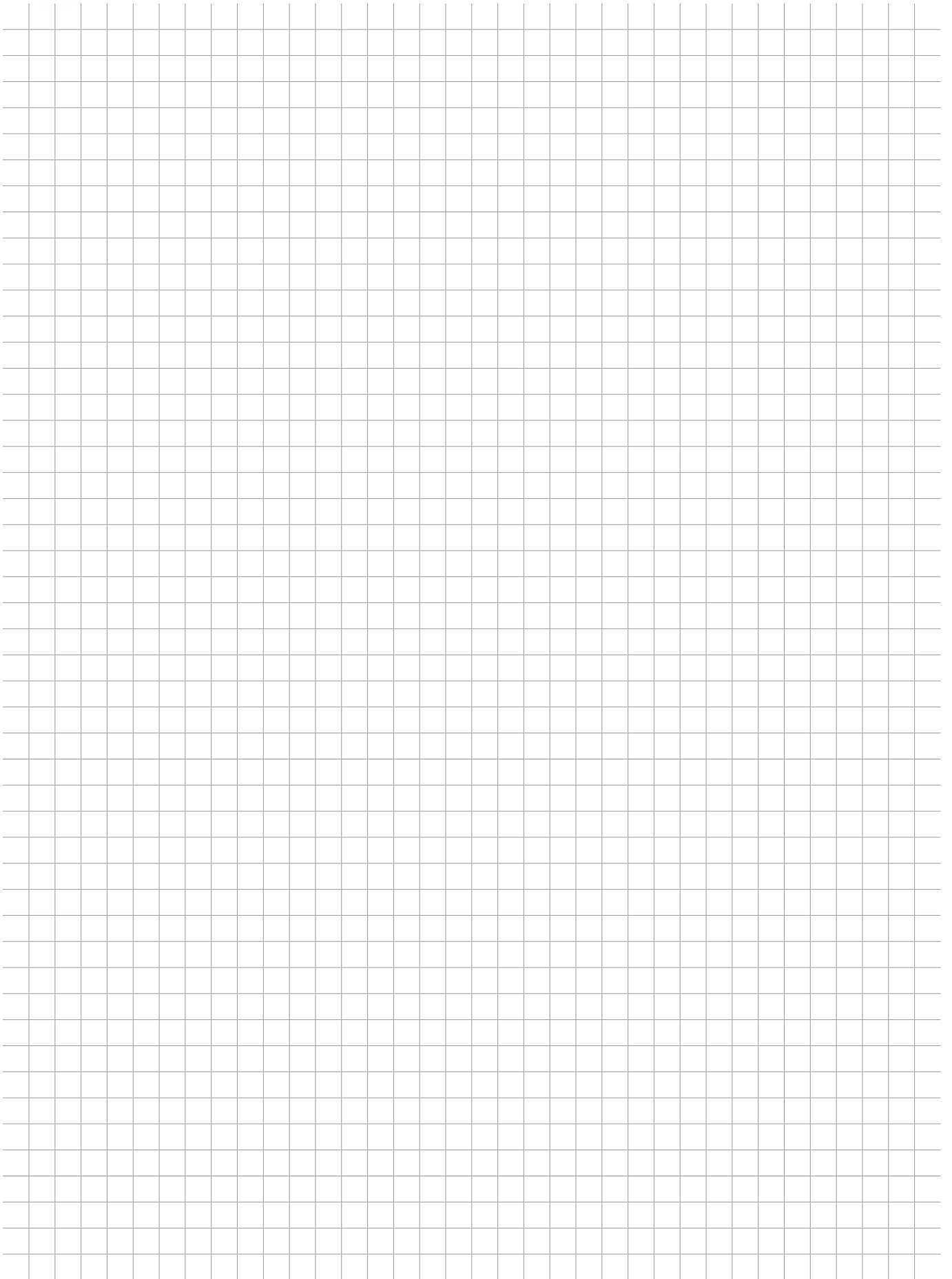
X	<b>POVRCH - HLADKÝ</b>	X*	<b>POVRCH - RELIÉF ANTIKO</b>	X**	<b>POVRCH - EXCELLENT</b>
---	------------------------	----	-------------------------------	-----	---------------------------

	ČERNÁ	NOARBLANC	BASANITA	ŠEDÁ	GRES	ROCA	HNĚDÁ	OŘECH	BUK	CAOBA	CORAL	PLAYA	ALLEGRIO	ČERVENÁ	RIENTE	RUSTIKAL	GRACIA	ALBA	OKR	JAVOR	SOLETE	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*			
CORTILA		X*									X*	X*						X*				X*			
FORMELA I-III	X			X			X							X						X	X				
FORMELA IV	X			X																					
FORMELA XL	X**			X**																					X**
GRAND HISTORI EVO		X		X							X	X													
GRANITO	X**			X**																					X**
HISTORI		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*							
VARIO				X										X											
VIA TECH		X									X		X		X		X	X						X	

	ČERNÁ	NOARBLANC	BASANITA	ŠEDÁ	GRES	ROCA	HNĚDÁ	OŘECH	BUK	CAOBA	CORAL	PLAYA	ALLEGRIO	ČERVENÁ	RIENTE	RUSTIKAL	GRACIA	ALBA	OKR	JAVOR	SOLETE	DESERTO	AMARILLA	BÍLÁ	
<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			X										X						X	X				X**
NATURBLOK SCHOD		X	X			X				X		X													
NATURBLOK STUDNA			X			X				X		X													
STEP	X			X			X							X						X	X				
<b>PLOTY</b>																									
CSBLOK	X			X			X							X						X	X				
FRAGMENT	X			X																					X
NATURBLOK			X			X				X		X													
NATURBLOK EDIT			X			X				X		X													
NEWBLOK	X			X																X	X				X
SOLOBLOK	X			X			X							X						X	X				
<b>OBRUBNÍKY</b>																									
OBRUBNÍK ZAHRADNÍ	X			X			X							X						X	X				
OBRUBNÍK ŠTÍPANÝ	X						X					X								X					
TRÁVNÍKOVÝ LEM				X										X						X					

Fotografie mají pouze ilustrativní charakter. Některé barvy mohou vyznít odlišně na několika výrobcích, díky použitému druhotnému opracování jednotlivých výrobků a také díky složení kameniva obsaže-

ného v základní směsi. Také typ nasvícení při pořizování fotografií může barvy výrazně měnit.



## 1. Úvodní ustanovení

Tyto prodejní a dodací podmínky (dále jen "PDP") upravují vztahy při dodávkách Zboží mezi společností CS-BETON s.r.o., se sídlem ve Velkých Žemosekách 184, PSČ 412 01, IČ: 47287586, zapsané v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí n.L. pod sp.zn. C 3257 (dále jen "Prodávající") a Kupujícími a jsou platné od 1. 4. 2018. Veškeré odchylky od PDP musí být písemně dohodnuty v příslušné Smlouvě.

## 2. Cenové nabídky a objednávky

2.1. Nabídky prodávajícího jsou informativní, pokud nejsou výslovně prohlášené za závazné. Objednávky kupujícího musí být písemné. K uzavření smlouvy dochází až na základě písemného potvrzení prodávajícím, ve kterém bude potvrzen termín dodání zboží.

Prodávající si vyhrazuje právo potvrzený termín dodání změnit, zejména v důsledku nedostatku výrobní kapacity či jiných nepředvídatelných událostí na straně prodávajícího. Nově určený termín dodání se zavazuje prodávající kupujícímu bezodkladně sdělit. Prodávajícím nově určený termín splnění se považuje za smluvní, pokud kupující v průměrně lhůtě nesdělí prodávajícímu, že se změnou termínu plnění nesouhlasí. V případě nesouhlasu se změnou termínu dodání má prodávající právo od kupní smlouvy odstoupit.

## 2.2. Objednávka musí obsahovat:

- druh, množství a barvu zboží nebo odkaz na platnou cenovou nabídku prodávající
- navrhovaný termín dodávky (není-li uveden, rozumí se jím nejblíže termín dle kapacitních možností prodávajícího)
- způsob dopravy
- dodací adresu a telefonické spojení na kontaktní osobu
- osoba jednající za právnickou osobu včetně prac. zařazení/po-stavení, z něhož lze vyvodit oprávnění učinit objednávku
- jméno osoby oprávněné k převzetí dodávky

2.3. Vstupní-li kupující po seznámení s tímto PDP do obchodního vztahu s prodávajícím, platí to za bezvýhradnou akceptaci těchto PDP. Vylučuje se aplikace ustanovení § 1740 odst. 3 a § 1751 odst. 2 NOZ. Veškeré dohody, k nimž mezi prodávajícím a kupujícím v souvislosti s prováděním dodávek zboží dochází, musí být učiněny písemně.

2.4. Detailní podmínky objednání a dodání zboží (např. min. objednané množství, min. expediční množství, možnost zrušení objednávky před vývozem, možnost konsignace, možnost vrácení zboží apod.) jsou stanoveny v dokumentu Pracovní sešit v aktuální verzi.

## 3. Předmět dodávky

3.1. Sortiment, druh balení a provedení výrobků a k nim dodávaných doplňků je uveden v aktuálním ceníku, pracovním sešitu nebo písemných cenových nabídkách prodávající. Provedení a zobrazení zboží v obchodních dokumentech prodávající je informativní. Tyto listiny nelze považovat za předlohy či vzorky.

3.2. Výrobky prodávajícího jsou vyrobeny a dodávány v jakosti odpovídající platným normám ČSN/ČSN EN.

3.3. Prodávající 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, doplněného 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 určitých případech autorizovanou osobou č. 204 TZÚS Praha, s.p. Prodávající provozuje systém managementu jakosti dle ČSN EN ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 a OHSAS 18001.

## 4. Cena výrobků

4.1. Kupující je povinen platit prodávajícímu za dodané zboží ceny uvedené v ceníku platném v době uskutečnění dodávky zboží, není-li cena stanovena jinak. V ceně jsou zahrnuty náklady na standardní balení (páskování, překrytí fólií PE, proklady) a naložení na přepravní prostředek. Doprava zboží, cena palet a ostatních obalů, na nichž je zboží loženo, je vyčíslena zvlášť.

4.2. Cenové nabídky prodávajícího jsou závazné po dobu 3 měsíců od data jejich vystavení, není-li na nich vyznačena platnost odlišná.

4.3. Prodávající je vždy oprávněn ceny zboží zvýšit, pokud dojde k prokazatelnému a výrobem nezaviněnému nárůstu výrobních nákladů, avšak vždy po dohodě s kupujícími.

## 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 výskyt vad nemají vliv na povinnost kupujícího uhradit kupní cenu řádně a včas. Není-li dohodnuto jinak, v případě dodávek "na fakturu" je splatnost daňových dokladů vystavených prodávajícím 14 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění, tj. dodání zboží a hrazení se bez jakéhokoliv odpočtu. Přílohou daňových dokladů prodávajícího je pouze prostý dodací list, originál potvrzeného dodacího listu potvrzený kupujícími předloží prodávající na základě výzvy kupujícího a to bez zbytečného odkladu.

Při objednávce zboží na zakázku (tj. zboží, které není ve standardní nabídce prodávajícího) má prodávající právo požadovat zálohu ve výši 50% z kupní ceny takového zboží. Termín pro dodání pak běží až ode dne uhradení této zálohy. Pokud kupující v rozporu se smlouvou zboží na zakázku ve stanoveném termínu doručí nebo nepřevzít, je prodávající oprávněn po marném uplynutí dodatečné lhůty k převzetí zboží od smlouvy odstoupit a vyúčtovat kupující smluvní pokutu ve výši poskytnuté zálohy. Tím není dotčen nárok na úhradu způsobené škody.

5.2. Kupující je povinen v případě prodloužení s placením ceny dodávky zaplatit prodávajícímu smluvní úrok z prodloužení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý být započatý den prodloužení. Kupní cena se považuje za zaplacenou okamžikem připsání příslušné finanční částky na bankovní účet prodávajícího.

5.3. Nárok na dodatečnou slevu za včasnou úhradu kupní ceny lze uplatňovat pouze za předpokladu, že kupující není současně v prodloužení úhrady žádné jiné splatné faktury vystavené prodávajícím.

5.4. V případě prodloužení kupujícího s řádnou a včasnou úhradou kupní ceny zboží vzniká prodávajícímu právo při dalších dodávkách jednostranně snížit či nepřiznat veškeré smluvní slevy a to do doby řádného uhracení všech splatných závazků. Předpokladem vzniku nároku kupujícího na vyplacení množstevních a jiných bonusů a premií je úplné a včasné zaplacení všech splatných závazků kupující, není-li smluvně dohodnuto jinak.

5.5. Smluvní strany sjednávají, že prodávající je oprávněn stanovit dodavatelský limit čerpání zboží. Každý odběr zboží nad stanovený limit čerpání zboží podléhá individuálnímu projednání. Prodávající je oprávněn požadovat na kupujícího k zajištění sjednaného zboží vystavit zajišťovací směnky se směněnými podmínkami dle požadavků prodávajícího, avšak stanovené členy statutárního orgánu kupující.

5.6. V případě prodloužení kupujícího se zaplacením kupní ceny delším jak 14 dnů nebo překročení smluvního dodavatelského limitu je prodávající oprávněn veškeré dodávky zboží kupujícímu pozastavit a provést další dodávky pouze po zaplacení zálohy ve výši dohodnuté ceny zboží nebo po poskytnutí dodatečného zajištění (notářský zápis se souhlasem k přímé vykonatelnosti, směnka) na zaplacení ceny zboží.

## 6. Termín plnění

6.1. Termín plnění je stanoven kupní smlouvou či potvrzenou objednávkou nebo v souladu s bodem 2.1 těchto PDP

6.2. V případě nesplnění smluvních termínů odběru zboží kupujícími má právo prodávající stanovit náhradní termín zahájení odběru ne však déle než 1 týden.

Pokud ani v tomto termínu kupující zboží neodebere, má prodávající právo převést zboží do burzy volných výrobků a prodat je, kupující má povinnost s prodávajícím dohodnout nový termín dodání zboží s ohledem na výrobní a obchodní možnosti prodávajícího.

## 7. Dodací podmínky

7.1. Při dodávce potvrdí kupující nebo jím pověřená osoba dodací list. Potvrzený dodací list slouží jako doklad o převzetí zboží kupujícími. Převzetím zboží kupující potvrzuje splnění závazku prodávajícího předat doklady ke zboží včetně těchto podmínek a zároveň potvrzuje, že zboží řádně prohlédl a zjistil jeho shodu se smlouvou (druh, stav, jakost, barva, provedení, množství). Převzetím dochází též k přechodu nebezpečí škody na zboží na kupujícího.

7.2. Pokud kupující nepřevzme připravené zboží ve smluvním termínu nebo dle výzvy k odběru, je prodávající oprávněn zboží na účet a nízko kupujícího po dobu 7 dnů uskladnit a vyúčtovat mu cenu uskladnění včetně vzniklých souvisejících nákladů. Cena za uskladnění činí 50,- Kč za každou neodebranou skladovanou jednotku (tj. paletu) a započatý kalendářní den. V případě prodloužení s převzetím zakázkových prvků kanalizačního programu delším než 15 kalendářních dnů je prodávající oprávněn bez dalšího vyfakturovat kupní cenu zboží, tím není dotčeno právo požadovat cenu za uskladnění ve výši 50,- Kč za každou neodebranou skladovanou jednotku a započatý kalendářní den.

7.3. Prodávající zajišťuje na požádání jako volně dostupnou přepravu výrobků na místo určení. Podmínkou zajištění přepravy je řádná objednávka této služby ze strany kupujícího.

7.4. Kontaktním místem pro podání objednávky na dopravu je oddělení péče o zákazníky prodávajícího. Objednávka na dopravu musí obsahovat následující informace:

- požadovaný termín vykládky
- požadovaný druh přepravy (návěs, návěs bez plachty, souprava, auto s HR)
- přesnou adresu vykládky (místo, ulice, PSČ) včetně přejímací osoby a její telefon.

7.5. Cena přepravy je smluvní a účtuje se společně s přepravovými 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 nevytížené vozidlo bude požadována cena za dopravu dle cenové nabídky prodávajícího. Dojde-li v době mezi uzavřením smlouvy a realizací dopravy k podstatné změně právních předpisů v oblasti dopravy (např. rozšíření povinnosti hradit mýtné na silnici I. třídy, zvýšení silniční daně aj.) nebo skokovému navýšení ceny pohonných hmot o více jak 10 %, je prodávající oprávněn tyto změny do ceny dopravy promítnout.

7.6. Kupující zajistí pro hladkou vykládku na své náklady následující podmínky:

- Vhodný manipulační prostředek pro skládání zboží z přepravního prostředku např. VZV, jeřáb. Za poškození zboží či přepravních obalů z důvodu použití nevhodného manipulačního prostředku pro skládání nese prodávající 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. Toto ustanovení se nevztahuje na přepravu pomocí přepravních prostředků vybavených hydraulickou rukou.
- Přítomnost osoby oprávněné pro převzetí zboží. Je-li zboží dodáváno přímo odběrateli kupujícího a kupující (obchodní organizace) na místě dodání svého zaměstnance či zástupce, určí v objednávce osobu či subjekt oprávněný k převzetí zboží. Podpisem dodacího listu takto určenou osobou se zboží považuje za doručené i 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.
- Prodávající zajistí 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 prodávající oprávněn rozhodnout o tom, že se vozidlo se zbožím vrátí zpět do sídla prodávajícího a marně vynaložené náklady na dopravu budou vyúčtovány kupujícímu.

7.7. Pokud z jakýchkoliv důvodů existuje na straně kupujícího překážka, pro kterou nelze přepravu uskutečnit, je kupující povinen neprodleně tuto skutečnost oznámit prodávajícího, je kupující povinen neprodleně zabránit vzniku zbytečných nákladů. Vzniklé náklady je kupující povinen uhradit. V případě překročení celkové povolené doby vykládky, tj. 1 hodina, bude kupujícímu účtována náhrada za promarněný čas ve výši 250,- Kč za každých započatých 15 min.

7.8. Pokud kupující použije k odběru dopravce, je tento povinen se prokázat oprávněním dle převzít.

7.9. Kupující se zavazuje uvést přesné dopravní dispozice do objednávky. Jakékoli změny dopravních dispozic musí být provedeny písemně, nejpozději 3 pracovní dny před odesláním zboží.

7.10. Prodávající se zavazuje dodávat své výrobky kupujícímu balené dle prodejních a dodacích podmínek. Fólie, balicí ocelová páska a proklady jsou prvky balení nevratné a plně recyklovatelné. Prodávající prodává své výrobky na paletách typu EUR. Smluvní cena za bezvadnou paletu je stanovena na 230,- Kč/kus. Kupující 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 cenu 195,- Kč/kus. Prodávající prodává výrobky z řady Uličních vpusť na paletách typu EUR 120x120 cm. Smluvní cena za tuto paletu v bezvadném stavu je stanovena na 270,- Kč/kus. Bezvadné palety 120x120 cm budou zpět vykupovány prodávajícím za cenu 240,- Kč/kus. Prodávající vykupuje palety do šesti měsíců po 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. Podmínkou pro zpětný odkup palet je bezvadný stav palet ve smyslu norem ČSN 26 9110 a ČSN 269107. Prodávající nevykupuje palety poškozené.

## 8. Náhrada škody

8.1. Prodávajícím není povinen hradit nepřímé a následné škody vzniklé porušením smluvní povinnosti. Za nepřímé a následné škody se považují zejména: úšlý zisk, energetické ztráty, náklady spojené s nemožností užívání věcí, náklady na zajištění náhradního zboží, škody vzniklé jako následek pozdního dodání zboží, smluvní pokuty a jiné sankce vyplývající ze smluvních vztahů uzavřených mezi kupujícím a třetími osobami.

8.2. Celková souhrnná povinnost Prodávajícího k náhradě veškeré škody včetně smluvní pokuty a dalších nároků kupujícího vzniklých v souvislosti s porušením jedné nebo více povinností prodávajícího nesmí v žádném případě převyšovat maximální částku ve výši 30 % celkové ceny zboží bez DPPH.

8.3. Žádné z výše uvedených omezení celkové náhrady škody se nevztahuje na škodu způsobenou úmyslně nebo z hrubé nebalosti.

## 9. Záruka

9.1. Prodávající poskytuje kupujícímu na zboží záruku v délce 5 let a to na výrobní vadu a funkčnost, tzn. že při obvyklém užívání a dodržení podmínek uvedených dále bude zboží použitelné k smluvnému či obvyklému účelu po celou záruční dobu, tzn. že bude mít zboží prokazatelné vlastnosti dle příslušných norem ČSN a prohlášení o shodě po celou záruční dobu. Na výrobky z kanalizačního programu prodávající poskytuje záruku v trvání 2 let a to na výrobní vadu a funkčnost, zejména na zachování fyzikálních vlastností výrobku dle platných norem po celou dobu trvání záruky. Záruka se nevztahuje na obchodní a dodatečné povrchové úpravy typu bezpečnostního šrafování.

Podmínky záruky a uplatnění reklamace se řídí Reklamačním řádem prodávajícího.

9.2. Záruka dle předchozího bodu se nevztahuje na kovové a plastové kompletní prvky.

9.3. Jakoukoliv reklamaci zjevných vad musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu a to ještě před zapracováním výrobků do stavby.

9.4. Nárok na uplatnění záruky nevznikne v případě: poškození zboží, jehož příčina spočívá přímo či nepřímo v selhání podloží či spodní konstrukce nebo v sedání či deformaci podloží poškození zboží z důvodu chybné montáže, pokládky, neobtomeho zacházení, znečištění poškození zboží způsobením mechanickými či chemickými vlivy (zejména používáním nevhodného chemického posypového materiálu - posypové soli na bázi jiné než NaCl mohou zásadním způsobem narušit betonové konstrukce) mechanického poškození zboží a případně změny povrchu způsobené povětrnostními vlivy, které nezhorší užité vlastnosti zboží, vzniku odlišností v odstínu povrchové barevnosti, dále odlišnosti způsobené vápenným nebo železitým výkvětem či odlišnosti způsobené použitím desinfekčních přípravků na bázi sloučenin chlóru, vady vzniklé při přípravě způsobené nedostatečným připravením/kurčováním, poškození vnějšími vlivy zejména nikoliv však vylučně zemětřesením, povodní, zaplavením, požárem, krupobitím, explozí, pádem letících těles, sesuvem půdy, lavinou, zřícením skál, poškození způsobené vyšší mocí.

Barevné provedení COLORMIX, NATURCOLOR a WOODLINE je nutno posuzovat na celé vydlážděné ploše nikoliv na jednotlivých kamelech.

## 10. Další ujednání

10.1. Pro smluvní vztahy je závazný vylučně právní řád České republiky.

10.2. Veškeré změny a doplňky těchto dodacích podmínek mohou být provedeny v konkrétním případě pouze písemně.

10.3. Kupující je povinen informovat prodávajícího o všech podstatných změnách tykajících vnitřní struktury své korporace a to bez zbytečného odkladu. V případě změny, která by mohla ohrozovat plnění již uzavřených smluv (např. převody obchodních podílů na nové společníky bez potřebné důvěryhodnosti), je prodávající oprávněn plnění smlouvy dočasně pozastavit a požadovat předložení dodatečného zajištění. Nebude-li takové zajištění poskytnuto, je oprávněn od smlouvy odstoupit a požadovat neprodlenou úhradu veškerých (i dosud nesplatných) závazků.

1. Práva z odpovědnosti za vady je nutno uplatnit u toho právního subjektu, u kterého bylo zboží zakoupeno. U společnosti CS-BETON s.r.o. je možné uplatnit reklamaci pouze kupujícím, který zboží zakoupil přímo u prodávajícího a na jehož jméno byl vystaven daňový doklad. Vady musejí být uplatněny bez zbytečného odkladu.

2. Kupující se při reklamaci výrobků či zboží v záruční době musí prokázat daňovým dokladem a dodacím listem. O reklamaci sepíše prodávající reklamační zápis, který musí být podepsán též kupujícím. Na základě posouzení reklamace rozhodne prodávající o její oprávněnosti, uznání nebo zamítnutí.

Prodávající přejímá závazek odstranit bezplatně řádně a včas oznámené vady zboží a to podle svého rozhodnutí 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.

3. Zjevné vady zboží musí být oznámeny bez zbytečného odkladu po dodání zboží kupujícím. Kupující se při zjištění zjevných vad (opticky zjištělných) a při uplatnění svých práv zavazuje postupovat takto:

- při přejímce zboží v návaznosti na rozsah a závažnost zjevné vady zboží nepřevzeme. 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 dnů od přejímky zboží, a zboží převezme. Zboží ponechá v původním originálním balení do doby vyřešení reklamace.

Nejsou-li zjevné vady při přejímce zboží uplatněny v uvedených lhůtách, má prodávající za to, že zboží bylo řádně dodáno bez zjevných vad.

4. Zboží mající zjevné vady opticky zjištělné, které však nemohly být zjištěny při přejímce vlivem balení zboží, nesmí být zabudováno a musí být ponecháno ve stavu, v jakém byla vada zjištěna. Kupující

zejména uvede znaky prokazující původ zboží a charakter vady, tj. zejména štítek označující zboží, jeho kvalitativní třídu a datum výroby či štítek s čárovým kódem. Takovéto vady je kupující povinen oznámit prodávajícímu neprodleně po zjištění. Oznámení v písemné formě je nezbytné doručit prodávající nejpozději do 48 hodin po zjištění a nahlášení.

5. Při zjištění skrytých vad zboží je kupující povinen oznámit prodávajícímu výskyt těchto vad neprodleně písemně s uvedením charakteru vady a ponechat zboží ve stavu a konstrukci, kde vadu zjistil do prohlídky prodávajícího. Kupující musí umožnit prodávajícímu realizovat jakákoliv opatření vedoucí k získání podkladů pro řádné prošetření skryté vady (odběry vzorků, výtřtů atd.).

6. Vady zboží musí být reklamovány vždy písemně a oznámení musí splňovat zákonné náležitosti. Oznámení o vadách zboží či díla, v němž je zboží zabudováno, zaslané prodávajícímu v vědomí třetí osobou či pouhé přeposlání takového oznámení kupujícím prodávající, není možné považovat za platné oznámení vady. Stejně tak oznámení, které postrádá identifikaci reklamovaného zboží a pozorovanou vadu, prodávající není povinen řešit. V případě, že kupující neumožnil či jinak zabránil prodávajícímu řešit vadu zboží či jeho možnou opravu, nebo bez vědomí a souhlasu prodávajícího vadu řešil jiným způsobem, zanikají tím záruky na zboží dané prodávajícím včetně jeho odpovědnosti z vady.

7. Za vadu zboží nelze považovat vadu, která spočívá v nesplnění vlastností zboží prodávajícím v době výroby a dodání zboží neznámých a nepožadovaných nebo ke které se prodávající smluvně nezavázal. Totéž platí i o dokladované kvalitě zboží. Má-li zboží vady, zvláště pak skryté, které v době zjištění nezapříčinily ztrátu technických, bezpečnostních a funkčních vlastností zboží a jehož výměna by vyžadovala náklady vyšší než 50% kupní ceny zboží, akceptuje kupující právo prodávajícího 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 prodávajícího realizovat výměnu zboží v okamžiku, kdy v důsledku

vady bude opotřebením zboží či ztrátou funkčnosti zboží vyšší než na jaké bylo zkoušeno a na jaké bylo vydáno prohlášení o shodě, ale to pouze nastane-li tato skutečnost v době záruční doby.

Reklamaci nelze uplatnit na výrobky a zboží prodané za nižší cenu z důvodu vady, pro kterou byla nižší cena sjednána.

V případě, že kupující oznámí prodávajícímu vadu zboží a na zboží nejsou zjištěny žádné vady, za které by byl prodávající odpovědný, nahradí kupující prodávajícímu náklady vzniklé v souvislosti s tímto oznámením.

8. Reklamování vad zboží nedává právo kupujícímu neplnit platební podmínky, ke kterým se zavázal. Kupující také nemá právo neplnit z titulu vad zboží platební podmínky u dodaného zboží, kterého se uplatněná odpovědnost za vady netýká.

Vadu zboží nelze uplatnit na drobné barevné odlišnosti v odstínu povrchové barevnosti zboží, neboť je důsledkem užívání přírodních materiálů (písky, štěrkopísky, cement). Taktéž není důvodem k uplatnění vad zboží výskyt složek cementu na povrchových plochách zboží. Jedná se o nepravidelný bílý povlak povrchu zboží, který nemá žádný vliv na kvalitu a užité vlastnosti zboží a zmizí účinkem působení povětrnostních vlivů.

Za vadu zboží nelze uplatnit též drobnou barevnou odlišnost, která může nastat vlivem plnění různých objednávek či doobjednávek s větším časovým odstupem jejich realizace prodávajícím.

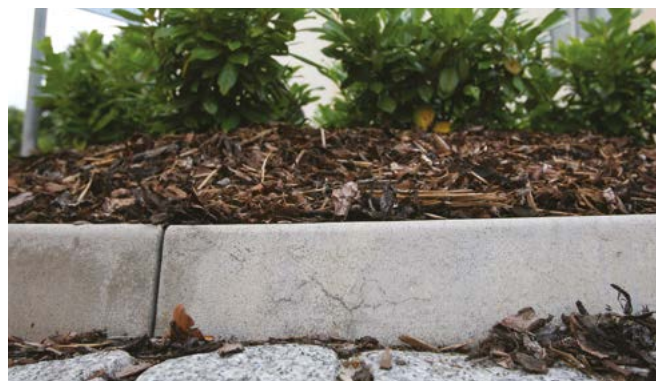
Dále nelze uplatnit vadu zboží z důvodu výskytu tzv. krakeláže (mikrotrhlin). Na povrchu betonových produktů se mohou v průběhu životnosti vyskytnout povrchové mikrotrhlinky, které jsou patrné zejména po dešti. Tyto mikrotrhlinky nemají vliv na technické vlastnosti, neovlivňují mechanicko-fyzikální vlastnosti produktů, neovlivňují jejich životnost ani funkci a nemohou být důvodem k reklamaci.

9. Reklamační řád v tomto znění nabyl účinnosti dnem 20. 3. 2017. Reklamační řád je k dispozici v sídle prodávající či na: [www.csbeton.cz](http://www.csbeton.cz).

Prodávající si vyhrazuje právo změny tohoto reklamačního řádu.

## KRAKELÁŽ

Na povrchu betonových obrubníků se v průběhu životnosti mohou vyskytnout povrchové mikrotrhlinky, které jsou patrné zejména po dešti. Tyto mikrotrhlinky nemají vliv na technické vlastnosti betonových obrubníků, neovlivňují jejich životnost ani funkci, nejsou tedy důvodem k reklamaci.



## VÁPENO-CEMENTOVÝ VÝKVĚT

Výkvěty 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:

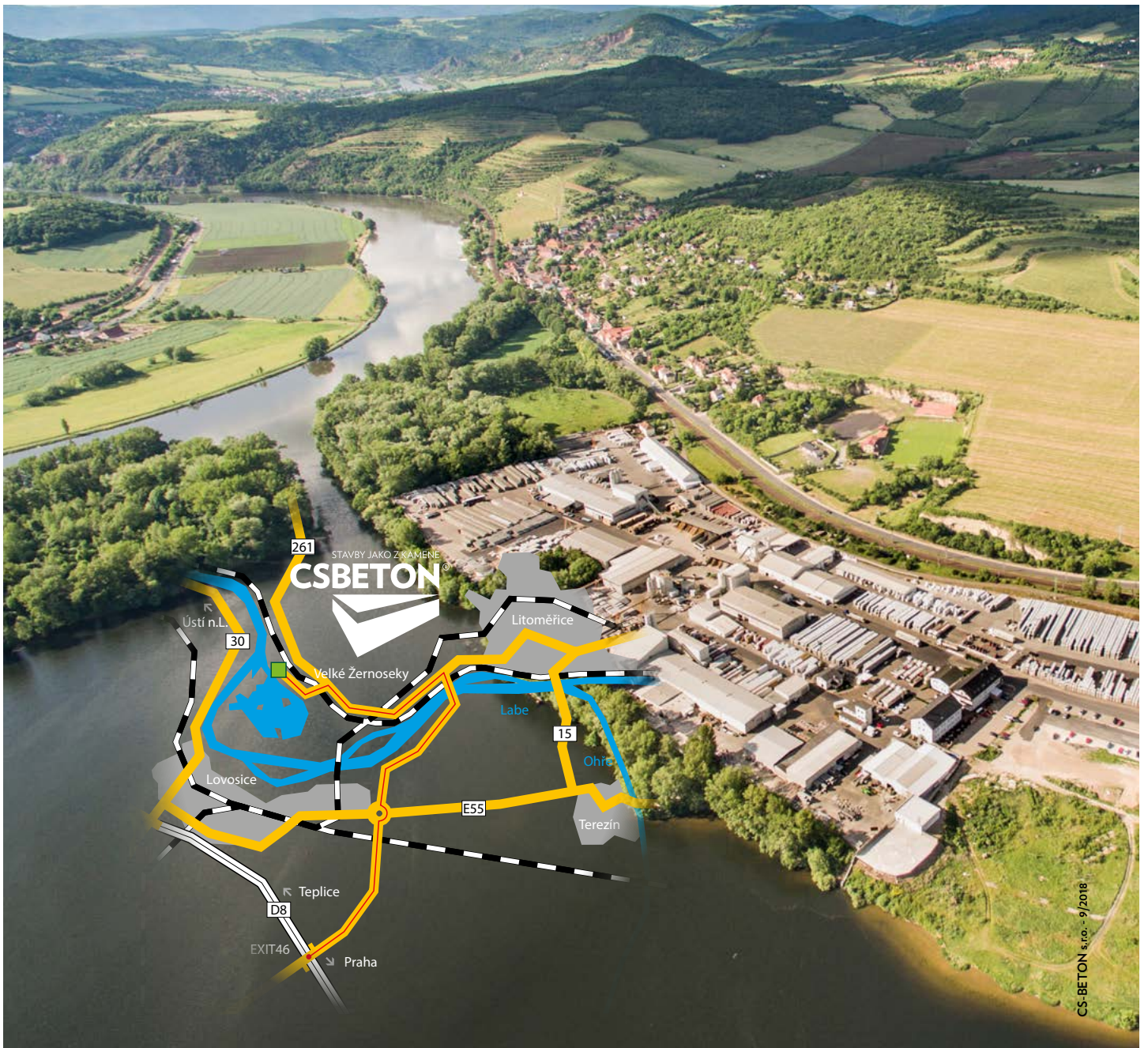
- Výkvěty na našich výrobcích jsou z převážné části tvořeny uhličitánem vápenatým, který vzniká přeměnou hydroxidu vápenatého. Ten je jedním z produktů hydratace cementu a za určitých okolností může být rozpuštěn v pórové kapalině a následně transportován na povrch betonu. Zde se působením  $\text{CO}_2$  přemění na  $\text{CaCO}_3$ .
- Výkvěty na povrchu betonových výrobků a konstrukcí mají většinou charakter bílých skvrn rozdílného tvaru a velikosti.
- Výkvěty sestávající z uhličitánu vápenatého nejsou známkou nedostatečné kvality betonu a nemají vliv na jeho jakost.
- Vznik výkvětů je nezávislý na druhu a jakosti použitých cementů.
- Rovněž přísady do betonu nezamezují spolehlivě vzniku výkvětů.
- Jestliže se již na povrchu betonu výkvěty objevily, je zpravidla účelné vyčkat určitou dobu. Často získá povrch betonu po delší době opět obvyklý vzhled, např. v důsledku působení kyselých dešťů. Výkvěty lze odstranit z povrchu také použitím speciálních chemických prostředků.



Ukázka povrchu a povrchu s cimento-vápněným výkvětem.



**CS-BETON s.r.o.**, Velké Žernoseky 184, 412 01 Litoměřice



+420 473 030 400

+420 416 747 179

csbeton@csbeton.cz

www.csbeton.cz