STAVBY JAKO Z KAMENE
CSBETON®

platnost od 1. 1. 2022

CENÍK
katalogu Dům a zahrada

Inspiraci, poradenství a kompletní sortiment naleznete na **www.csbeton.cz**

STAVBY JAKO Z KAMENE CSBETON®
PARK INSPIRACE
přijeďte k nám načerpat inspiraci
strany 4–5

STAVBY JAKO Z KAMENE CSBETON®
GRAN TECH
představujeme nový povrch MINERAL
strany 6–7

STAVBY JAKO Z KAMENE CSBETON®
GREEN BLOK
nový blok z řady ECOLINE
strana 35

OBSAH
2022

3 PŘEDSTAVUJEME

4 – 5 PARK INSPIRACE

6 – 7 BETONOVÁ DLAŽBA S POVRCHEM MINERAL

8 – 11 BETONOVÁ DLAŽBA S HLADKÝM POVRCHEM

12 – 16 BETONOVÁ DLAŽBA S POVRCHEM RELIÉF, ANTIKO, EXCELLENT

17 – 19 BETONOVÁ DLAŽBA MALOFORMÁTOVÁ A ZÁMKOVÁ

20 – 21 POKLÁDKA BETONOVÉ DLAŽBY

22 – 26 STAVEBNÍ SYSTÉMY PRO OPĚRNÉ I OKRASNÉ ZDI A PLOTY

27 – 30 PALISÁDY A SCHODY

31 – 33 ZAHRADNÍ DOPLŇKY A OHNIŠTĚ

34 – 38 VEGETAČNÍ DLAŽBY

38 – 41 OBRUBNÍKY A LEMY

42 – 43 STAVEBNÍ KONSTRUKCE

44 – 45 ODVODNĚNÍ

46 MALÁ STĚNA VODICÍ

47 – 51 STUDNY, DRENÁŽNÍ ŠACHTY, HOSPODAŘENÍ S VODOU

52 – 53 MOŽNOSTI BAREVNÝCH KOMBINACÍ

54 PALETOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

55 INFORMACE O VÝROBCÍCH

56 – 58 PRODEJNÍ A DODACÍ PODMÍNKY
REKLAMAČNÍ ŘÁD SPOLEČNOSTI CS-BETON s. r. o. a CS-BETON Prefa s .r. o.

PŘEDSTAVUJEME

PRO INSPIRACI

RADY A TIPY
INSTRUKTÁŽNÍ VIDEA

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

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

Naše seriály instruktážních videí vám jistě pomohou zodpovědět otázky, které si musíte položit, než započnete práce samotné.

Videa najdete na našich stránkách v sekci INSPIRACE a podsekci RADY a TIPY.

Pokud byste se o instruktážních videích chtěli dozvědět více, sledujte naše sociální sítě a webové stránky.

CSBETON PARK INSPIRACE

CSBETON PARK INSPIRACE
Velké Žernoseky 184, 412 01 Litoměřice
+420 735 722 963
dita.vrbova@csbeton.cz
www.parkinspirace.cz

NÁVŠTĚVNÍ DOBA PARKU
pondělí–neděle 7:00–19:00

OTEVÍRACÍ DOBA INFOCENTRA
pondělí–pátek 8.30–17.00 (březen–říjen)
pondělí–pátek 7.00–15.00 (listopad–únor)
sobota, neděle a svátky zavřeno

Přijďte si odpočinout, poradit se a inspirovat!

Vydejte se po Labské cyklostezce a odpočiňte si v Parku inspirace na břehu Žernoseckého jezera. Zde se nachází náš **CSBETON PARK INSPIRACE**, *kde si můžete nejen odpočinout, ale také načerpat nové nápady pro váš dům a zahradu. Chcete vylepšit okolí svého rodinného domku, ale listování katalogem vám nestačí? Přijďte se podívat do nově otevřeného Parku inspirace, kde si můžete prohlédnout naše výrobky a vybrat vhodné prvky pro váš nový chodník, terasu či venkovní schodiště. V Parku je vám k dispozici občerstvení.*

CSBETON PARK INSPIRACE

VParku je možné si kromě mnoha dalších produktů prohlédnout i naši NOVINKU, a to dlažbu **GRAN TECH**. Dlažba nepochybně zaujme nejen tvary avelikostmi kamenů ve skladbě, ale také novou úpravou povrchu s názvem **MINERAL**.

Nový povrch **MINERAL**, ve kterém slunce odhaluje odlesky krystalických nerostů, dodává dlažbě lehkost a eleganci. Tato technologie nabízí možnost vyniknout kráse přírodních materiálů. Jako první kombinaci přinášíme tuto kouzelnou **BÍLO-ČERNOU** variantu.

Více na www.parkinspirace.cz

Betonová dlažba s povrchem mineral

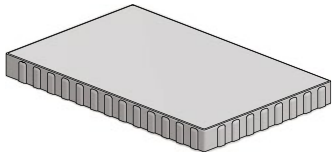
GRAN TECH AE17 — NOVINKA!

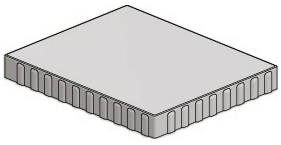
mineral + CLEAN PROTECT PLUS

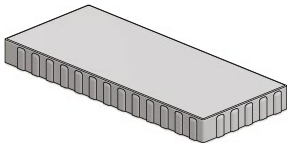
	výška	MJ	barva: BÍLO-ČERNÁ Cena bez DPH	Cena s DPH
Skladba 7 kamenů	80	m²	**690,–**	835,–

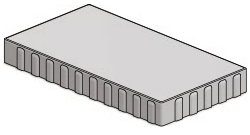
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150,- Kč/paleta.
DŮLEŽITÉ informace o ochraně CLEAN PROTECT PLUS najdete na str. 55. **Dlažba GRAN TECH bude k dispozici od 1. 4. 2022.**

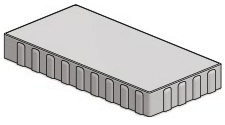
Ukázka tvarů

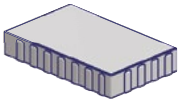

kámen č. 1

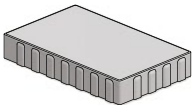

kámen č. 2


kámen č. 3

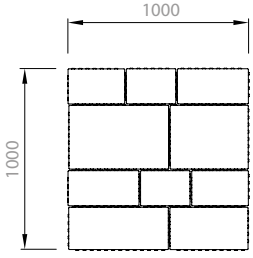

kámen č. 4


kámen č. 5


kámen č. 6


kámen č. 7

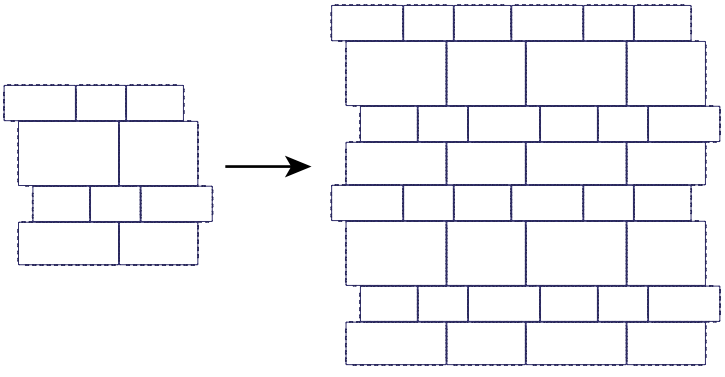
Skladba na paletě



ČERNO-BÍLÁ

Technické parametry	možné zatížení	* skladebné rozměry [mm] výška	délka	šířka	počet vrstev	ks/vrstva	množství [m²] vrstva	paleta	** hmotnost kg/paleta
kámen č. 1			560	360		1			
kámen č. 2			440			1			
kámen č. 3			560	240		1			
kámen č. 4		80	440		8	1	1	8,00	1 533
kámen č. 5			400	200		2			
kámen č. 6			320			2			
kámen č. 7			280			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.



* Skladebné rozměry uvádějí rozměr po uložení prvku nebo s minimální spárou.
** Váha palety je uvedena včetně váhy palety samotné.

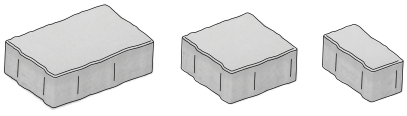
Betonová dlažba s hladkým povrchem

HISTORI AE03

hladký

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ		barva: JAVOR		barva: NOARBLANC, ALBA, RUSTIKAL, DESERTO, ALLEGRIO	
			Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH
Skladba 3 kamenů	40	m²	**269,–**	325,–	**-**	-	**399,–**	483,–
Skladba 3 kamenů	60	m²	**299,–**	362,–	**399,–**	483,–	**439,–**	531,–
Skladba 3 kamenů	80	m²	**389,–**	471,–	**439,–**	531,–	**489,–**	592,–

Ukázka tvarů



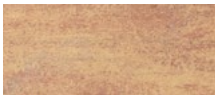
Minimální expediční množství: vrstva
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

NOARBLANC

ŠEDÁ

JAVOR

ALBA


DESERTO

RUSTIKAL

ALLEGRIO

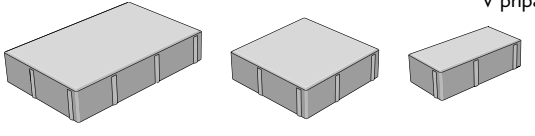
Technické parametry	možné zatížení	* skladebné rozměry [mm]			počet		množství [m²]		** hmotnost
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
skladba 3 kamenů		40	140/210	140/70	18	39	0,8619	15,5142	1440
skladba 3 kamenů		60	140/210	140/70	12	39	0,8619	10,3428	1395
skladba 3 kamenů		80	140/210	140/70	10	39	0,8619	8,6190	1562

VIA TECH AE12

hladký

	výška	MJ	barva: AMARILLA, NOARBLANC, ALLEGRIO, RIENTE, GRACIA, CORAL, ALBA	
			Cena bez DPH	Cena s DPH
Skladba 3 kamenů	60	m²	**429,–**	519,–
Skladba 3 kamenů	80	m²	**479,–**	580,–

Ukázka tvarů



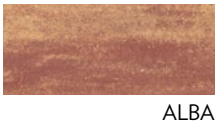
Minimální expediční množství: vrstva
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

CORAL

NOARBLANC

RIENTE

AMARILLA


ALBA

GRACIA

ALLEGRIO

Technické parametry	možné zatížení	* skladebné rozměry [mm]			počet		množství [m²]		** hmotnost
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
skladba 3 kamenů		60	200/300	100/200	10	29	1,0800	10,8000	1488
skladba 3 kamenů		80	200/300	100/200	8	29	1,0800	8,6400	1587

STAVBY JAKO Z KAMENE CSBETON®

Na str. 17. naleznete vysvětlení k ikonám možného zatížení dlažby.
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.

Betonová dlažba s hladkým povrchem

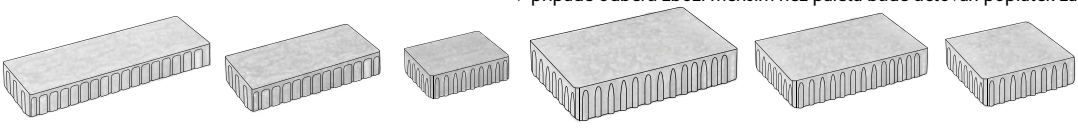
VALENCIA AE09

hladký CLEAN PROTECT PLUS

	výška	MJ	barva: NOARBLANC, ALBA, PLAYA, CAOBA, CORAL	
			Cena bez DPH	Cena s DPH
Skladba 6 kamenů	60	m²	**569,–**	688,–
Skladba 6 kamenů	80	m²	**639,–**	773,–

Ukázka tvarů

Minimální expediční množství: vrstva
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.



ALBA NOARBLANC CORAL CAOBA PLAYA

Technické parametry	možné zatížení	* skladebné rozměry [mm]			počet		množství [m²]		** hmotnost
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
skladba 6 kamenů		60	200-500	150/200	9	21	1,1781	10,6029	1470
skladba 6 kamenů		80	200-500	150/200	7	21	1,1781	8,2467	1519

VALENCIA s výškou 60 mm důrazně nedoporučujeme plochu hutnit vibrační deskou. Pouze v případě plochy z betonové dlažby VALENCIA o výšce 80 mm je možné plochu hutnit vibrační deskou s maximální hmotností do 50 kg.

CORTILA AE10

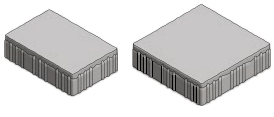
hladký CLEAN PROTECT PLUS

	výška	MJ	barva: ALBA, NOARBLANC, CORAL, PLAYA	
			Cena bez DPH	Cena s DPH
Skladba 4 kamenů	60	m²	**569,–**	688,–
Skladba 4 kamenů	80	m²	**639,–**	773,–

Ukázka tvarů

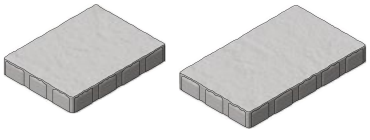
Minimální expediční množství: vrstva
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

Systém distančníků pro výšku 80 mm



V druhém kvartálu tohoto roku zavádíme do výroby nové formy pro dlažbu Cortila výšky 80 mm. Změna spočívá pouze v systému distančníků. Změna se týká hladkého i reliéfního povrchu.
Tento nový systém distančníků postupně zcela nahradí všechny typy dlažeb s distančními zámky NEXUS. Je velmi důležité při objednávce udat, zdali nejde o doobjednání nějakého množství k již dříve vyexpedované dlažby se zámky NEXUS, protože tyto dva typy zámků do sebe nebudou zapadat a nelze je plynule napojit.

Systém distančníků pro výšku 60 mm



ALBA NOARBLANC CORAL PLAYA

Technické parametry	možné zatížení	* skladebné rozměry [mm]			počet		množství [m²]		** hmotnost
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
skladba 4 kamenů		60	200-500	300	9	12	1,2000	10,8000	1511
skladba 4 kamenů		80	200-500	300	7	12	1,2000	8,4000	1553

* Skladebné rozměry uvádějí rozměr po uložení prvku nebo s minimální spárou.
** Váha palety je uvedena včetně váhy palety samotné.

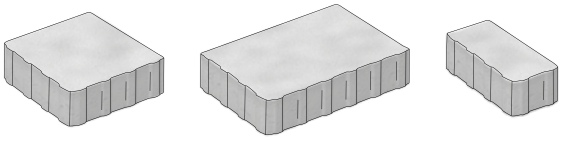
Betonová dlažba s hladkým povrchem

GRAND HISTORI EVO AE15

hladký

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ Cena bez DPH	barva: ŠEDÁ Cena s DPH	barva: NOARBLANC, CORAL, PLAYA Cena bez DPH	barva: NOARBLANC, CORAL, PLAYA Cena s DPH
Skladba 3 kamenů	60	m²	**389,–**	471,–	**499,–**	604,–

Ukázka tvarů



Minimální expediční množství: vrstva
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

CORAL NOARBLANC PLAYA ŠEDÁ

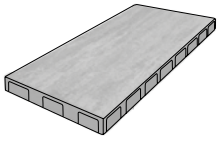
Technické parametry	možné zatížení	* skladebné rozměry [mm] výška	délka	šířka	počet vrstev	ks/vrstva	množství [m²] vrstva	paleta	** hmotnost kg/paleta
skladba 3 kamenů		60	165-495	165-330	10	9	1,1403	11,4030	1496

LEGANTO BE05

hladký +CLEAN PROTECT PLUS

	výška	MJ	barva: ALBA, NOARBLANC, CORAL, PLAYA Cena bez DPH	barva: ALBA, NOARBLANC, CORAL, PLAYA Cena s DPH
Základní kámen	50	ks	**149,–**	180,–
Základní kámen	100	ks	**199,–**	241,–

Ukázka tvarů



Minimální expediční množství: vrstva
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

ALBA NOARBLANC CORAL PLAYA

Technické parametry	možné zatížení	* skladebné rozměry [mm] výška	délka	šířka	počet vrstev	ks/vrstva	ks/m²	množství [m²] vrstva	paleta	** hmotnost kg/paleta
základní kámen		50	700	350	7	3	4,08	0,7350	5,145	621,4
základní kámen		100	700	350	5	3	4,08	0,7350	3,675	876,7

STAVBY JAKO Z KAMENE CSBETON®

Na str. 17. naleznete vysvětlení k ikonám možného zatížení dlažby.
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.

Betonová dlažba s hladkým povrchem

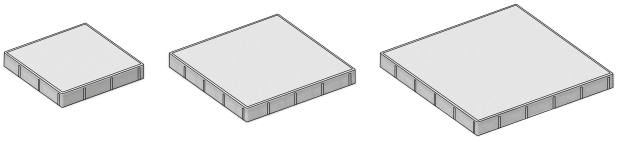
FORMELA I-III BE01, 02, 03

hladký

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ		barva: ČERVENÁ, OKR, ČERNÁ, JAVOR	
			Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH
FORMELA I	50	ks	**33,–**	40,–	**40,–**	48,–
FORMELA II	50	ks	**58,–**	70,–	**79,–**	96,–
FORMELA III	50	ks	**92,–**	111,–	**132,–**	160,–

Minimální expediční množství: vrstva, ŠEDÁ – paleta
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

Ukázka tvarů



ŠEDÁ ČERVENÁ OKR ČERNÁ JAVOR

Technické parametry	možné zatížení	* skladebné rozměry [mm]			počet			množství [m²]		** hmotnost	
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/m²	vrstva	paleta	kg/ks	kg/paleta
FORMELA I		50	300	300	14	8	11,10	0,7200	10,0800	10,20	1172
FORMELA II		50	400	400	14	6	6,30	0,9600	13,4400	18,30	1560
FORMELA III		50	500	500	10	4	4,00	1,0000	10,0000	28,61	1170

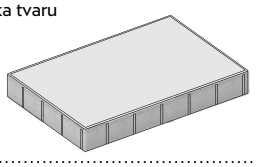
FORMELA IV BE04

hladký

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ		barva: ČERNÁ	
			Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH
Základní kámen	50	ks	**99,–**	120,–	**115,–**	139,–
Základní kámen	80	ks	**145,–**	175,–	**159,–**	192,–

Minimální expediční množství: vrstva
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

Ukázka tvaru



ŠEDÁ ČERNÁ

Technické parametry	možné zatížení	* skladebné rozměry [mm]			počet			množství [m²]		** hmotnost	
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/m²	vrstva	paleta	kg/ks	kg/paleta
základní kámen		50	600	400	14	4	4,20	0,9600	13,4400	27,5	1565
základní kámen		80	600	400	8	4	4,20	0,9600	7,6800	44,0	1433

* Skladebné rozměry uvádějí rozměr po uložení prvku nebo s minimální spárou.
** Váha palety je uvedena včetně váhy palety samotné.

Betonová dlažba s povrchem reliéf, antiko a excellent IW

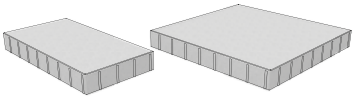
FORMELA XL BE06

excellent IW

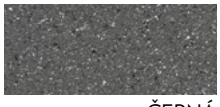
	výška	MJ	barva: ŠEDÁ, ČERNÁ, BÍLÁ	
			Cena bez DPH	Cena s DPH
Základní kámen	120	ks	**1 390,–**	1 682,–
Půlka	120	ks	**729,–**	882,–

Minimální expediční množství: vrstva
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

Ukázka tvarů



ŠEDÁ


ČERNÁ

BÍLÁ

Technické parametry	možné zatížení	* skladebné rozměry [mm]			počet			množství [m²]		** hmotnost	
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/m²	vrstva	paleta	kg/ks	kg/paleta
základní kámen		120	1000	1000	5	1	1	1	5	275,10	1400
půlka		120	1000	500	5	2	2	1	5	137,55	1395

VALENCIA AE09

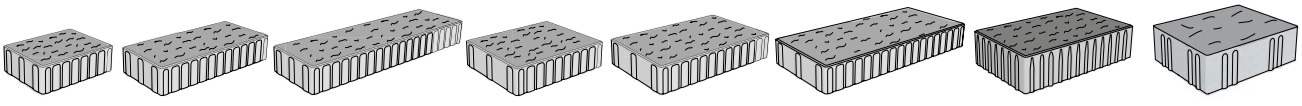
reliéf antiko **CLEAN PROTECT PLUS**

	výška	MJ	barva: NOARBLANC, ALBA, PLAYA, CAOBA, CORAL	
			Cena bez DPH	Cena s DPH
Skladba 6 kamenů reliéf	60	m²	**569,–**	688,–
Skladba 6 kamenů reliéf	80	m²	**639,–**	773,–

Minimální expediční množství: vrstva. V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

Ukázka tvarů

Nové distančníky pro výšku 80 mm



V tomto roce zavádíme do výroby nové formy pro dlažbu Valencia výšky 80 mm. Změna spočívá pouze v systému distančníků. Začínáme s typem v reliéfním povrchu. Tento nový systém distančníků postupně zcela nahradí všechny typy dlažeb s distančními zámky NEXUS. Je velmi důležité při objednávce udat, zdali nejde o doobjednání nějakého množství k již dříve vyexpedované dlažby se zámky NEXUS, protože tyto dva typy zámků do sebe nebudou zapadat a nelze je plynule napojit.

ALBA

NOARBLANC

CORAL

CAOBA

PLAYA

Technické parametry	možné zatížení	* skladebné rozměry [mm]			počet		množství [m²]		** hmotnost
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
skladba 6 kamenů reliéf		60	200-500	150/200	9	21	1,1781	10,6029	1443
skladba 6 kamenů reliéf		80	200-500	150/200	7	21	1,1781	8,2467	1495

VALENCIA s výškou 60 mm důrazně nedoporučujeme plochu hutnit vibrační deskou. Pouze v případě plochy z betonové dlažby VALENCIA o výšce 80 mm je možné plochu hutnit vibrační deskou s maximální hmotností do 50 kg.

STAVBY JAKO Z KAMENE CSBETON®

Na str. 17. naleznete vysvětlení k ikonám možného zatížení dlažby.
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.

Betonová dlažba s povrchem reliéf, antiko a excellent IW

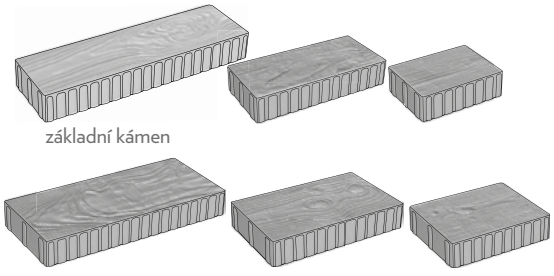
LIGNEO AE13

reliéf

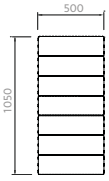
	výška	MJ	barva: BUK, OŘECH	
			Cena bez DPH	Cena s DPH
Základní kámen	60	m²	**629,–**	761,–
Skladba 6 kamenů	60	m²	**629,–**	761,–

Minimální expediční množství: vrstva. V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

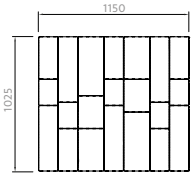
Ukázka tvaru prvků ve skladbě 6 kamenů/základní kámen

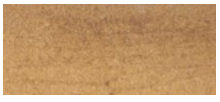


Skladba na paletě - základní kámen



Skladba na paletě - skladba 6 kamenů





BUK

OŘECH

Technické parametry	možné zatížení	* skladebné rozměry [mm]			počet		množství [m²]		** 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	200-500	150-200	9	21	1,1781	10,6029	1443

LIGNEO důrazně nedoporučujeme plochu hutnit vibrační deskou.

CORTILA AE10

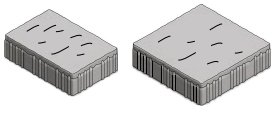
reliéf antiko **+CLEAN PROTECT PLUS**

	výška	MJ	barva: ALBA, NOARBLANC, CORAL, PLAYA	
			Cena bez DPH	Cena s DPH
Skladba 4 kamenů reliéf	60	m²	**569,–**	688,–
Skladba 4 kamenů reliéf	80	m²	**639,–**	773,–

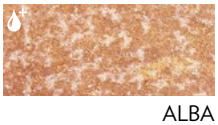
Minimální expediční množství: vrstva
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

Ukázka tvarů

Systém distančníků pro výšku 80 mm



Systém distančníků pro výšku 60 mm



ALBA

NOARBLANC

CORAL

PLAYA

Technické parametry	možné zatížení	* skladebné rozměry [mm]			počet		množství [m²]		** hmotnost
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
skladba 4 kamenů reliéf		60	200-500	300	9	12	1,2000	10,8000	1486
skladba 4 kamenů reliéf		80	200-500	300	7	12	1,2000	8,4000	1532

* Skladebné rozměry uvádějí rozměr po uložení prvku nebo s minimální spárou.
** Váha palety je uvedena včetně váhy palety samotné.

Betonová dlažba s povrchem reliéf, antiko a excellent IW

CONCEPT AE14

reliéf antiko

	výška	MJ	barva: RIENTE, DESERTO, PLAYA, ROCA	
			Cena bez DPH	Cena s DPH
Skladba 5 kamenů	60	m²	**479,–**	580,–

Minimální expediční množství: vrstva
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

Ukázka tvarů

RIENTE

DESERTO

ROCA

PLAYA

Technické parametry	možné zatížení	* skladebné rozměry [mm]			počet	množství [m²]		** hmotnost
		výška	délka	šířka	vrstev	vrstva	paleta	kg/paleta
skladba 5 kamenů		60	150–300	75–300	10	1,08	10,8	1436

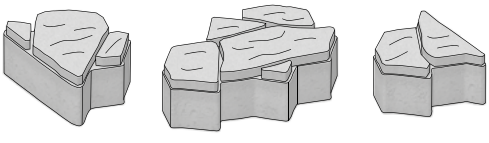
CANTERA AE08

reliéf

	výška	MJ	barva: CAOBA, BASANITA, GRES, CORAL	
			Cena bez DPH	Cena s DPH
Skladba 7 kamenů	80	m²	**559,–**	676,–

Minimální expediční množství: vrstva
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

Ukázka tvarů



CORAL

GRES

CAOBA

BASANITA

Technické parametry	možné zatížení	* skladebné rozměry [mm]			počet		množství [m²]		** hmotnost
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
skladba 7 kamenů		80	602/301	336/411	8	7	0,9401	7,5208	1363

STAVBY JAKO Z KAMENE CSBETON®

Na str. 17. naleznete vysvětlení k ikonám možného zatížení dlažby.
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.

Betonová dlažba s povrchem reliéf, antiko a excellent IW

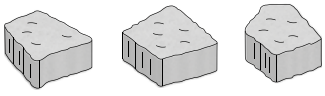
GRANITO AE01

excellent IW

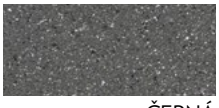
	výška	MJ	barva: ŠEDÁ, ČERNÁ, BÍLÁ	
			Cena bez DPH	Cena s DPH
Skladba 117 kamenů	60	m²	**680,–**	823,–

Minimální expediční množství: vrstva
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

Ukázka tvarů



ŠEDÁ


ČERNÁ

BÍLÁ

Technické parametry	možné zatížení	* skladebné rozměry [mm]			počet		množství [m²]		** hmotnost
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
skladba 117 kamenů		60	-	-	12	117	0,7956	9,5472	1343

ALTO EVO AE16

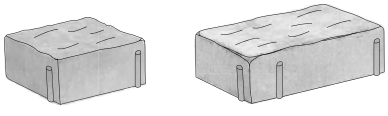
reliéf antiko

	výška	MJ	barva: ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL	
			Cena bez DPH	Cena s DPH
Čtverec, obdélník	60	m²	**499,–**	604,–
Čtverec, obdélník	80	m²	**619,–**	749,–

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

Minimální expediční množství: vrstva
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

Ukázka tvarů



ALLEGRIO

NOARBLANC

RUSTIKAL

Technické parametry	možné zatížení	* skladebné rozměry [mm]			počet			množství [m²]		** hmotnost
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/m²	vrstva	paleta	kg/paleta
čtverec		60	140	140	12	48	51,02	0,9408	11,2896	1519
obdélník		60	210	140	12	30	34,01	0,8820	10,5840	1434
čtverec		80	140	140	10	48	51,02	0,9408	9,4080	1685
obdélník		80	210	140	10	30	34,01	0,8820	8,8200	1589

* Skladebné rozměry uvádějí rozměr po uložení prvku nebo s minimální spárou.
** Váha palety je uvedena včetně váhy palety samotné.

Betonová dlažba s povrchem reliéf, antiko a excellent IW

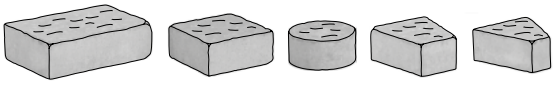
ALTO KRUH FE02

reliéf antiko

	výška	MJ	barva: ALLEGRIO, NOARBLANC, RUSTIKAL, CAOBA		barva: PLAYA	
			Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH
Sestava	60	ks	**4 530,–**	5 481,–	**5 660,–**	6 849,–

Minimální expediční množství: kus

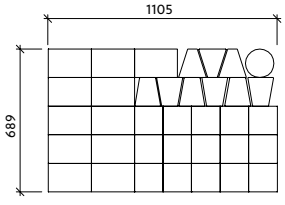
Ukázka tvarů

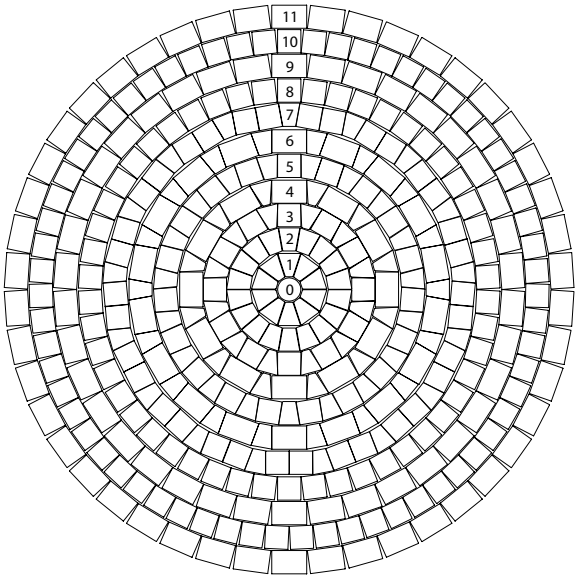


ALLEGRIO NOARBLANC RUSTIKAL CAOBA PLAYA

Technické parametry	možné zatížení	* skladebné rozměry [mm]			počet			** hmotnost
		výška kamene	průměr kruhu	m²/sestava	MJ/paleta	ks/vrstva	vrstev	kg/paleta
sestava		60	3200	8,0	1	36	12	1367

Skladba na paletě





Skladba kamenů na vrstvě je daná výrobní technologií.
Několik kamenů po dokončení stavby přebývá.

	POČET KS				
ŘADA	KRUH	MALÝ KLÍN	VELKÝ KLÍN	ČTVEREC	OBDÉLNÍK
0	1	-	-	-	-
1	-	10	-	-	-
2	-	-	18	-	-
3	-	12	-	12	-
4	-	12	-	-	12
5	-	-	19	19	-
6	-	-	18	-	18
7	-	-	17	34	-
8	-	-	-	50	-
9	-	-	-	-	38
10	-	-	-	63	-
11	-	-	-	-	46
	celkem: 1 ks	celkem: 34 ks	celkem: 72 ks	celkem: 178 ks	celkem: 114 ks

STAVBY JAKO Z KAMENE CSBETON®

Na str. 17. naleznete vysvětlení k ikonám možného zatížení dlažby.
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.

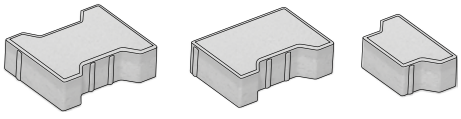
Betonová dlažba maloformátová a zámková

KOST AS01

hladký

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ		barva: ČERVENÁ, ČERNÁ, JAVOR, HNĚDÁ, OKR	
			Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH
Základní kámen	60	m²	**305,–**	369,–	**385,–**	466,–
Základní kámen	80	m²	**378,–**	457,–	**448,–**	542,–
Základní kámen	100	m²	**439,–**	531,–	**519,–**	628,–
Základní kámen	120	m²	**459,–**	555,–	**529,–**	640,–
Půlka, kraj	60	m²	**379,–**	459,–	**439,–**	531,–
Půlka, kraj	80	m²	**439,–**	531,–	**489,–**	592,–
Půlka, kraj	100	m²	**499,–**	604,–	**539,–**	652,–

Ukázka tvarů



Minimální expediční množství: ŠEDÁ základní kámen 60, 80, 100, 120 – paleta, ČERVENÁ základní kámen 60 a 80 – paleta, ostatní provedení – vrstva. V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

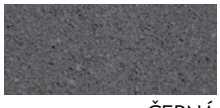
Z důvodu rozšíření formovací techniky je možné se při dodávkách betonové dlažby KOST ve výšce 80 mm setkat se dvěma různými skladbami na paletě. Hlavním rozdílem je celkové množství m² na paletě.

ŠEDÁ

ČERVENÁ

HNĚDÁ

OKR



ČERNÁ

JAVOR

Technické parametry	možné zatížení	* skladebné rozměry [mm]			počet		množství [m²]		** hmotnost
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
základní kámen		60/80*/100*/120	200	165	12/10/9/7/6	30/36*	0,84/1,01*	10,08/8,4/9,07/7,056/5,04	1331/1486/1600/1565/1322
půlka		60/80/100	100	165	12/10/8	64	0,8960	10,7520/8,96/7,1680	1408/1576/1561
kraj		60/80/100	200	140	12/10/8	36	0,9108	10,9296/ 9,108/ 7,2864	1470/1646/1627

KOSTKA AS07

hladký

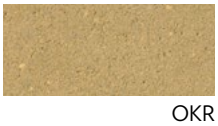
	výška	MJ	barva: ŠEDÁ		barva: ČERVENÁ, OKR, ČERNÁ, JAVOR	
			Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH
Základní kámen	60	m²	**345,–**	417,–	**409,–**	495,–
Základní kámen	80	m²	**385,–**	466,–	**455,–**	551,–

Ukázka tvaru

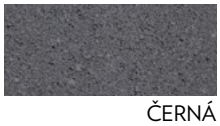
Minimální expediční množství: vrstva
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

ŠEDÁ

ČERVENÁ



OKR



ČERNÁ

JAVOR

Technické parametry	možné zatížení	* skladebné rozměry [mm]			počet		množství [m²]		** hmotnost
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
základní kámen		60/80	100	100	12/10	88	0,8800	10,56/8,80	1365/1551

* Skladebné rozměry uvádějí rozměr po uložení prvku nebo s minimální spárou.
** Váha palety je uvedena včetně váhy palety samotné.

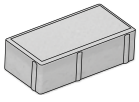
Betonová dlažba maloformátová a zámková

CIHLA AS04

hladký

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ		barva: JAVOR, HNĚDÁ, OKR		barva: ČERVENÁ, ČERNÁ		barva: ALLEGRIO, RUSTIKAL	
			Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH
Základní kámen	40	m²	**269,–**	325,–	**349,–**	422,–	**349,–**	422,–	**-**	-
Základní kámen	60	m²	**305,–**	369,–	**385,–**	466,–	**385,–**	466,–	**395,–**	478,–
Základní kámen	80	m²	**378,–**	457,–	**448,–**	542,–	**448,–**	542,–	**459,–**	555,–
Základní kámen	100	m²	**439,–**	531,–	**-**	-	**519,–**	628,–	**-**	-

Ukázka tvaru

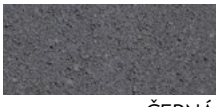


Minimální expediční množství: vrstva, ŠEDÁ – paleta, ČERVENÁ, OKR 60 a 80 – paleta, ostatní provedení – vrstva.
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

ŠEDÁ

ČERVENÁ

OKR


ČERNÁ

HNĚDÁ

JAVOR

ALLEGRIO

RUSTIKAL

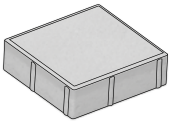
Technické parametry	možné zatížení	* skladebné rozměry [mm]			počet		množství [m²]		** hmotnost
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
základní kámen		40/60/80/100	200	100	18/12/10/8	48	0,9600	17,28/11,52/9,60/7,68	1537/1499/1672/1699

QUADRO AS08

hladký

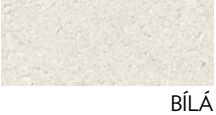
	výška	MJ	barva: ŠEDÁ		barva: ČERVENÁ, OKR, ČERNÁ, JAVOR, HNĚDÁ		barva: BÍLÁ	
			Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH
Základní kámen	60	m²	**345,–**	417,–	**409,–**	495,–	**499,–**	604,–
Základní kámen	80	m²	**385,–**	466,–	**455,–**	551,–	**599,–**	725,–

Ukázka tvaru



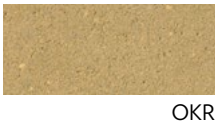
Minimální expediční množství: ŠEDÁ - paleta, ostatní provedení - vrstva
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

ŠEDÁ


BÍLÁ

ČERVENÁ

HNĚDÁ


OKR

ČERNÁ

JAVOR

Technické parametry	možné zatížení	* skladebné rozměry [mm]			počet			množství [m²]		** hmotnost
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/m²	vrstva	paleta	kg/paleta
základní kámen		60/80	200	200	12/10	24	25	0,9600	11,5200/9,6000	1561/1741

STAVBY JAKO Z KAMENE CSBETON®

Na str. 17. naleznete vysvětlení k ikonám možného zatížení dlažby.
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.

Betonová dlažba maloformátová a zámková

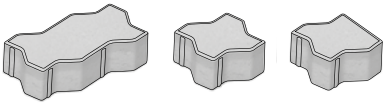
VARIO AS11

hladký

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ		barva: ČERVENÁ	
			Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH
Skladba 3 kamenů	60	m²	**319,–**	386,–	**399,–**	483,–
Skladba 3 kamenů	80	m²	**389,–**	471,–	**439,–**	531,–
Skladba 2 kamenů	100	m²	**439,–**	531,–	**469,–**	567,–

Minimální expediční množství: ŠEDÁ - paleta, ČERVENÁ - vrstva
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

Ukázka tvarů



ŠEDÁ

ČERVENÁ

Technické parametry	možné zatížení	* skladebné rozměry [mm]			počet		množství [m²]		** hmotnost
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
skladba 3 kamenů		60	224/112	112	12	34	0,8466	10,1592	1326
skladba 3 kamenů		80	224/112	112	10	34	0,8500	8,5000	1488
skladba 2 kamenů		100	224/112	112	8	33	0,8349	6,6792	1580

Únosnost betonové dlažby

Pro správný výběr dlažby je důležité znát plánovaný způsob a intenzitu užívání dlážděné plochy. Únosnost betonové dlažby je vždy ovlivněna výškou podkladních vrstev a kvalitou jejich zhutnění, neboť zastávají část nosné funkce celé plochy. Tloušťka dlažebních prvků a tloušťka podkladních vrstev se v případě veřejných komunikací volí podle třídy dopravního zatížení (TDZ) v souladu s Technickými podmínkami MD ČR - TP 170.

1) Pochozí dlažba – určená pouze pro pochozí plochy, je vhodná pro pěší a nemotoristické komunikace, přístupové chodníky a terasy, odpočinkové plochy, balkony apod. Zpravidla se jedná o dlažbu výšky 40 až 60 mm s výškou ložní vrstvy min. 30 mm.

2) Pojezd do 1,5 tuny – příjezdové komunikace k rodinným domům pro osobní vozidla do 1,5 t.

3) Dlažby pro zatížení do 3,5 t sojedinělým přejezdem speciálních vozidel (sanitka, požární vůz apod.), které jsou určené pro pěší či motoristické komunikace s lehkým provozem osobních automobilů (do velikosti SUV), např. příjezdové komunikace k rodinným domům. Jedná se o dlažby výšky 60 mm s výškou ložní vrstvy min. 30 mm.

4) Dlažby pro zatížení do 3,5 t (pro místní/obslužné komunikace) smožností pojezdu těžších nákladních vozidel (několikrát týdně) – dlažby určené pro intenzivní provoz středního zatížení, které za předpokladu dodržení veškerých podmínek skladby konstrukčních vrstev komunikace dle TP 170 vyhovují zatížení TDZ VI. Jedná se o dlažby o výšce 80 mm a v některých případech 100 mm s výškou ložní vrstvy min. 40 mm.

5) Dlažba pro pravidelné zatížení větší než 3,5 t – zpravidla dlažba o výšce 100 až 120 mm s výškou ložní vrstvy min. 40 mm, která vyhovuje zatížení TDZ IV nebo TDZ V, tj. odolá průměrné denní intenzitě těžkých nákladních vozidel (TNVk) v rozsahu 100–500.

* Skladebné rozměry uvádějí rozměr po uložení prvku nebo s minimální spárou.
** Váha palety je uvedena včetně váhy palety samotné.

POKLÁDKA BETONOVÉ DLAŽBY

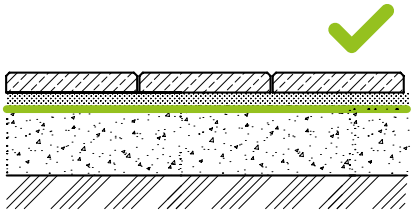
Vzhledem k povaze betonu nedoporučujeme klást dlažbu do betonového lože!

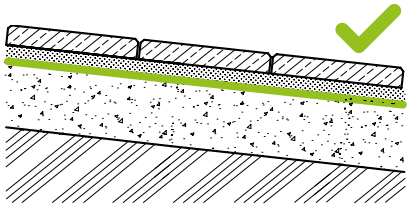
1. ÚPRAVA PLÁNĚ

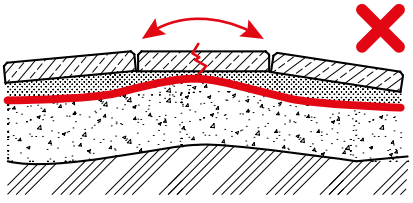
Plání je v terminologii dopravních staveb chápána plocha vytvořená skrývkou či násypem zeminy tvořící základ pro konstrukci zpevněné plochy. Pro účely kladení dlažeb je již pláni třeba věnovat zvýšenou pozornost. Kvalita provedení pláně zásadně rozhoduje o dlouhodobé kvalitě celé dlážděné zpevněné plochy.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

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

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







2. MATERIÁL PODKLADNÍCH VRSTEV

Pro konstrukce podkladních vrstev se běžně používá:

štěrkopísek frakce 0-4 mm / 4-8 mm / 8-16 mm
drcené kamenivo 0-2 mm / 2-5 mm / 8-16 mm
16-32 mm / 32-63 mm

štěrkodrť 0-63 mm / 0-32 mm

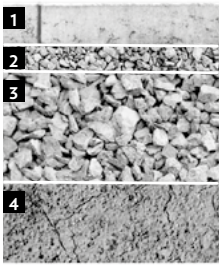
3. PŘÍPRAVA PODLOŽÍ PRO KLADENÍ DLAŽEB

Úvodem je třeba předeslat, že skladba podkladních vrstev zpevněné plochy je vždy závislá na konkrétních geologických poměrech zeminy pod 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 kladecí vrstvu je drcené kamenivo frakce 4-8 mm. Jako alternativu lze využít i frakci 2-5 mm. Není vhodné používat frakce s velkým obsahem prachových částic. Kladecí vrstvu navyšujeme o cca 3-5 mm oproti projektu, jelikož finálním hutněním betonové dlažby dochází k poklesu vrchní části kladecí vrstvy.

Návrh a bližší specifikace jednotlivých podkladních vrstev musí být 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). Za předpokladu dodržení veškerých podmínek skladby konstrukčních vrstev komunikace dlažební bloky vyhovují zatížení TZD Vve smyslu TP 170 ŘSD MDS.

4. DOPORUČENÉ SKLADBY PODKLADNÍCH VRSTEV

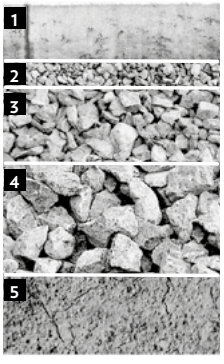
4.1. Chodník pro pěší



Skladba:
vrstva (výška)
1 dlažba (40-60 mm)
2 kladecí vrstva (30-40 mm)
drcené kamenivo 4-8 mm, popř. 2-5 mm
3 nosná vrstva (200 mm)
štěrkodrť 0-32 mm/drcené kamenivo 16-32 mm
4 hutněná pláň (E_{def2} = 30-45, MPA)

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

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

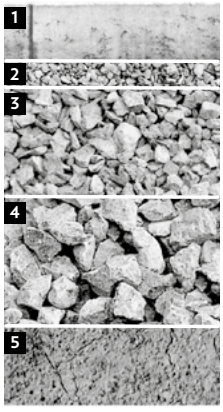


Skladba:
vrstva (výška)
1 dlažba (60-80 mm)
2 kladecí vrstva (30-40 mm)
drcené kamenivo 4-8 mm, popř. 2-5 mm
3 nosná vrstva (100 mm)
štěrkodrť 0-32 mm/drcené kamenivo 16-32 mm
4 roznášecí vrstva (100 mm)
štěrkodrť 0-63 mm/drcené kamenivo 32-63 mm
5 hutněná pláň (E_{def2} = 45, MPA)

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

POKLÁDKA BETONOVÉ DLAŽBY

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 (100 mm)
štěrkodrť 0-32 mm/drcené kamenivo 16-32 mm
4 roznášecí vrstva (100 mm)
štěrkodrť 0-63 mm/drcené kamenivo 32-63 mm
5 hutněná pláň (E_{def2} = 45, MPA)

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

4.4. Plocha pro pojezd vozidel nad 3,5 t

Skladba:

vrstva (výška)

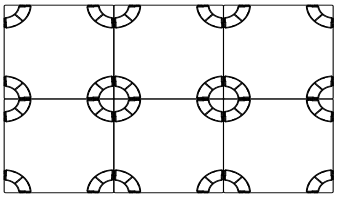
1 dlažba (100 mm)
2 kladecí vrstva (30-40 mm)
drcené kamenivo 4-8 mm, popř. 2-5 mm
3 nosná vrstva (100 mm)
štěrkodrť 0-32 mm/drcené kamenivo 16-32 mm
4 roznášecí vrstva (150 mm)
štěrkodrť 0-63 mm/drcené kamenivo 32-63 mm
5 hutněná pláň (E_{def2} = 45, MPA)

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

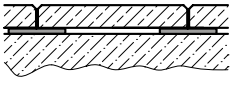
POKLÁDKA DLAŽBY NA PLASTOVÉ TERČE

Výhody pokládky dlažby na plastové terče

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



Plocha na terasách, lodžiích a střechách



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

Orientační spotřeba terčů na m²

typ dlažby	300 x 300	400 x 400	500 x 500	400 x 600
počet terčů na m² - dle typu	11 - 12	6 - 7	4 - 5	4 - 6

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

5. HUTNĚNÍ POLOŽENÉ DLAŽBY

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

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

DŮLEŽITÁ DOPORUČENÍ VÝROBCE

VALENCIA, LIGNEO

Při konečné úpravě plochy vytvořené z betonové dlažby VALENCIA a dlažby LIGNEO s výškou 60 mm důrazně nedoporučujeme plochu hutnit vibrační deskou.
Pouze v případě plochy z betonové dlažby VALENCIA o výšce 80 mm je možné plochu hutnit vibrační deskou s maximální hmotností do 50 kg.
Betonová dlažba VALENCIA/LIGNEO má specifické moderní tvarové uspořádání vyznačující se tenkými podlouhlými bloky. Především v těchto blocích je při zatížení vyvolán velký ohybový moment, který může způsobit rozlomení dlažebního bloku v pozici blízko středu kolmo na podélnou osu prvku.

LEGANTO

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

Dlažbu LEGANTO nedoporučujeme klást na plastové terče.

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

Pro dokonalé probarvení plochy doporučujeme kameny odebírat z různých vrstev a různých palet. Více na straně 51.

Stavební systémy pro opěrné i okrasné zdi a ploty

NATURBLOK EE01

tumble

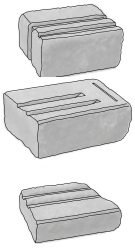
	výška	MJ	Minimální expediční množství	barva: BASANITA, ROCA, CAOBA		barva: PLAYA	
				Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH
Skladba 5 kamenů	75	m²	vrstva	**1 820,–**	2 202,–	**2 170,–**	2 626,–
Skladba 5 kamenů	150	m²	vrstva	**1 820,–**	2 202,–	**2 170,–**	2 626,–
Skladba 5 kamenů stříška	75	bm	vrstva	**423,–**	512,–	**495,–**	599,–
Skladba 2 kamenů stříška rovná sloupková	75	pár	pár	**419,–**	507,–	**489,–**	592,–
Sloupkový kámen základní	75	ks	kus	**116,–**	140,–	**139,–**	168,–
Sloupkový kámen základní	150	ks	kus	**232,–**	281,–	**280,–**	339,–
Sloupkový kámen půlka	75	ks	kus	**58,–**	70,–	**69,–**	83,–
Sloupkový kámen půlka	150	ks	kus	**116,–**	140,–	**139,–**	168,–
Rohový kámen	75	ks	kus	**128,–**	155,–	**146,–**	177,–
Rohový kámen	150	ks	kus	**216,–**	261,–	**267,–**	323,–

Příslušenství	MJ	rozměry [mm]	materiál	Cena bez DPH	Cena s DPH
plastová spojka	ks	-	Plast	**6,–**	7,–

poznámka: Držák slouží k uchycení dvou plotových polí. Součástí dodávky jsou plastové spojky, které se ukládají do drážky kamene a zajišťují uložení v rovině a odolnost proti smykovému zatížení.
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta. Neplatí pro prvky sloupkový kámen, rohový kámen.

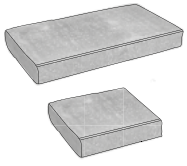
Ukázka vybraných tvarů

skladba 5 kamenů

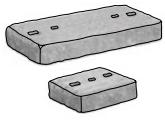


stříška – skladba 5 kamenů

stříška sloupková – skladba 2 kamenů



sloupek – dva typy kamenů



rohový kámen

CAOBA

PLAYA

BASANITA

ROCA

Technické parametry	MJ	* skladebné rozměry [mm]		počet				** hmotnost
		výška	šířka	vrstev	ks/vrstva	m²/paleta	bm/vrstva	kg/paleta
skladba 5 kamenů	m²	75	250	10	12	2,5320	-	1355
skladba 5 kamenů	m²	150	250	5	12	2,5320	-	1411
skladba 5 kamenů stříška	bm	75	320	10	9	-	2,4402	1392
skladba 2 kamenů stříška rovná sloupková	pár	75	320	10	6	-	2,5700	1420
sloupkový kámen základní	ks	75	250	10	4	-	0,3000	858
sloupkový kámen základní	ks	150	250	5	4	-	0,6000	854
sloupkový kámen půlka	ks	75	250	10	8	-	0,3000	846
sloupkový kámen půlka	ks	150	250	5	8	-	0,6000	844
rohový kámen	ks	75	250	10	8	-	0,6000	1089
rohový kámen	ks	150	250	5	8	-	1,2000	993

Stavební systémy pro opěrné i okrasné zdi a ploty

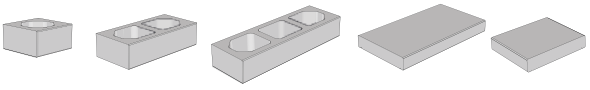
NEWBLOK EE03

hladký

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ		barva: JAVOR, ČERNÁ		barva: BÍLÁ	
			Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH
Skladba 3 kamenů	100	m²	**1 220,–**	1 476,–	**1 380,–**	1 670,–	**1 500,–**	1 815,–
Stříška – základní kámen	50	ks	**184,–**	223,–	**196,–**	237,–	**261,–**	316,–
Stříška – půlka	50	ks	**96,–**	116,–	**107,–**	129,–	**134,–**	162,–

Minimální expediční množství: vrstva, STŘÍŠKA – kus.
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

Ukázka tvarů

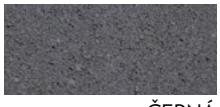


Stavební bloky určené pro zalévaní betonem doporučujeme na stykových plochách spojovat nízkoexpanzní polyuretanovou pěnou a zalévat výhradně drenážním betonem.

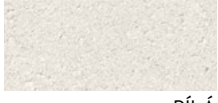
Stříšky Newblok jsou totožné se stříškami Soloblok.

ŠEDÁ

JAVOR



ČERNÁ



BÍLÁ

Technické parametry	* skladebné rozměry [mm]			počet		množství		** hmotnost		spotřeba betonu na ks [m³]
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	bm/paleta	m²/paleta	kg/ks	kg/paleta	
skladba 3 kamenů	100	600	200	10	6	–	6,006	12,66	1360	0,00152
		400			4			9,01		0,00383
		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	–

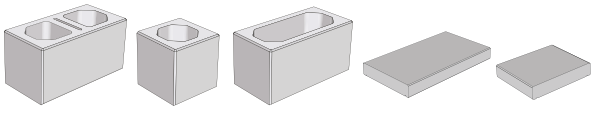
SOLOBLOK ES09

hladký

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ		barva: OKR, JAVOR		barva: ČERVENÁ, ČERNÁ, HNĚDÁ	
			Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH
Tvárnice základní	200	ks	**75,– ***	91,–	**85,–**	103,–	**85,–**	103,–
Tvárnice půlka	200	ks	**49,– ***	59,–	**54,–**	65,–	**54,–**	65,–
Stříška základní kámen	50	ks	**184,–**	223,–	**196,–**	237,–	**196,–**	237,–
Stříška půlka	50	ks	**96,–**	116,–	**107,–**	129,–	**107,–**	129,–

Minimální expediční množství: kus, položky s * - vrstva
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

Ukázka tvarů



Stavební bloky určené pro zalévaní betonem doporučujeme na stykových plochách spojovat nízkoexpanzní polyuretanovou pěnou a zalévat výhradně drenážním betonem.

Stříšky Soloblok jsou totožné se stříškami Newblok.

* Skladebné rozměry uvádějí rozměr po uložení prvku nebo s minimální spárou.
** Váha palety je uvedena včetně váhy palety samotné.

Stavební systémy pro opěrné i okrasné zdi a ploty

SOLOBLOK ES09

hladký

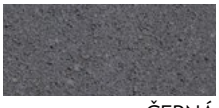
ŠEDÁ

OKR

JAVOR

ČERVENÁ

HNĚDÁ


ČERNÁ

Technické parametry	* skladebné rozměry [mm]			počet					počet		spotřeba betonu na ks [m³]
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/m²	m²/paleta	kg/ks	kg/paleta	
tvárnice základní	200	400	200	5	10	50	12,5	4,80	20,15	1234	0,0089
- k půlení					2	10					0,0089
tvárnice půlka	200	200	200	5	24	120	25,0	4,80	11,0	1345	0,0039
stříška základní kámen	50	460	260	10	8	80	36,8	-	13,0	1065	-
stříška půlka	50	230	260	10	16	160	36,8	-	6,5	1065	-

EDITBLOK EE05

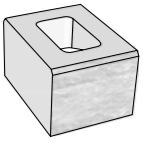
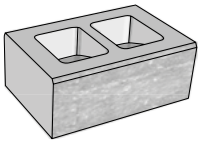
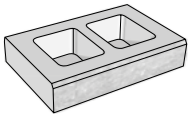
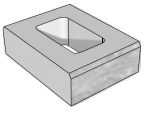
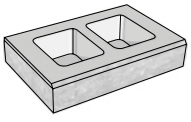
tumble

	výška	MJ	barva: BASANITA, ROCA, CAOBA		barva: PLAYA	
			Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH
Skladba 3 kamenů	75	m²	**1 690,–**	2 045,–	**2 030,–**	2 456,–
Skladba 3 kamenů	150	m²	**1 690,–**	2 045,–	**2 030,–**	2 456,–
Skladba 3 koncových prvků	75	m²	**2 220,–**	2 686,–	**2 450,–**	2 965,–
Skladba 3 koncových prvků	150	m²	**2 220,–**	2 686,–	**2 450,–**	2 965,–

Minimální expediční množství: vrstva

V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

Ukázka vybraných tvarů

CAOBA

PLAYA

BASANITA

ROCA

Technické parametry	MJ	* skladebné rozměry [mm]		počet				** hmotnost
		výška	šířka	vrstev	ks/vrstva	m²/paleta	m²/vrstva	kg/paleta
skladba 3 kamenů	m²	75	250	10	12	2,5320	0,2532	971
skladba 3 kamenů	m²	150	250	5	12	2,5320	0,5060	974
skladba 3 koncových prvků	m²	75	250	10	12	2,5320	0,2532	971
skladba 3 koncových prvků	m²	150	250	5	12	2,5320	0,5060	974

Při použití vzoru skladby dle technického katalogu je spotřeba výplňového betonu 0,0872 m³ na 1 m² pohledové plochy.

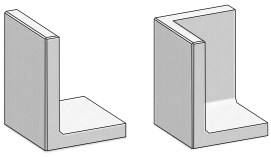
Stavební bloky určené pro zalévaní betonem doporučujeme na stykových plochách spojovat nízkoexpanzní polyuretanovou pěnou a zalévat výhradně drenážním betonem.

ÚHLOVÁ ZEĎ ES05

vibrolitý s úpravou

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ Cena bez DPH	Cena s DPH
Přímá	600	ks	**1 320,–**	1 597,–
Přímá	800	ks	**1 530,–**	1 851,–
Přímá	1000	ks	**1 690,–**	2 045,–
Přímá	1200	ks	**1 830,–**	2 214,–
Rohová	600	ks	**2 010,–**	2 432,–
Rohová	800	ks	**2 320,–**	2 807,–
Rohová	1000	ks	**2 830,–**	3 424,–
Rohová	1200	ks	**2 950,–**	3 570,–

Ukázka vybraných tvarů



Minimální expediční množství: kus

ŠEDÁ/VIBROLITÝ

Technické parametry	* skladebné rozměry [mm] výška	délka	hloubka	počet ks/paleta	** hmotnost kg/ks
přímá/rohová	600	600	500/600	4/1	132/218
přímá/rohová	800	600	500/600	4/1	156/271
přímá/rohová	1000	600	500/600	4/1	180/324
přímá/rohová	1200	600	500/600	4/1	204/377

OPĚRNÁ ZEĎ ÚHLOVÁ IZX ES10

vibrolitý

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ Cena bez DPH	Cena s DPH
Přímá	800	ks	**7 130,–**	8 627,–
Přímá	1500	ks	**8 860,–**	10 721,–
Přímá	2000	ks	**9 940,–**	12 027,–
Přímá	3750	ks	**15 560,–**	18 828,–

Ukázka prvku

Minimální expediční množství: kus

ŠEDÁ/VIBROLITÝ

Technické parametry	* skladebné rozměry [mm] výška	šířka	hloubka	manipulační prostředky	** hmotnost kg/ks
přímá	800	1000	1000	3 x 2,5 t DEHA	1150
přímá	1500	1000	1000		1728
přímá	2000	1000	1000		1928
přímá	3750	1000	1000		2555

Stavební systémy pro opěrné i okrasné zdi a ploty

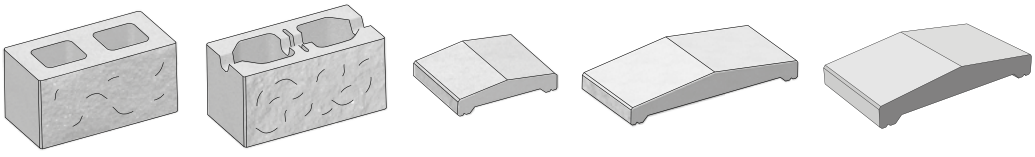
CSBLOK ES03

štípaný

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ		barva: OKR, JAVOR, ČERVENÁ, ČERNÁ, HNĚDÁ	
			Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH
20 hladký	200	ks	**75,–***	91,–	**84,–**	102,–
20 jednostranně štípaný	200	ks	**79,–***	96,–	**94,–**	114,–
20 jednostranně štípaný s prořezem	200	ks	**79,–***	96,–	**94,–**	114,–
30 jednostranně štípaný s prořezem	200	ks	**126,–**	152,–	**138,–**	167,–
20 protistranně štípaný	200	ks	**100,–***	121,–	**117,–**	142,–
20 roh	200	ks	**116,–**	140,–	**127,–**	154,–
20 sloupek	200	ks	**163,–**	197,–	**174,–**	211,–
20 koncový	200	ks	**186,–**	225,–	**197,–**	238,–
20 čtyřstranně štípaný	200	ks	**220,–**	266,–	**232,–**	281,–
Stříška 20	70	ks	**73,–**	88,–	**83,–**	100,–
Stříška 30	77	ks	**109,–**	132,–	**116,–**	140,–
Stříška 40	84	ks	**123,–**	149,–	**127,–**	154,–

Minimální expediční množství: kus, položky s označením * - vrstva
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.
Tento příplatek neplatí pro výrobky: Tvárnice rohová šířky 20 cm, Tvárnice sloupková šířky 20 cm, Tvárnice koncová šířky 20 cm, Tvárnice čtyřstranně štípaná šířky 20 cm v barvách OKR, JAVOR, ČERNÁ, ČERVENÁ, HNĚDÁ.

Ukázka tvarů



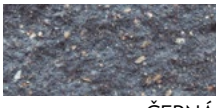
ŠEDÁ

OKR

JAVOR

ČERVENÁ

HNĚDÁ


ČERNÁ

Technické parametry	* skladebné rozměry [mm]			počet				spotřeba betonu na ks [m³]
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/m²	m²/paleta	
hladký/jednostranně štípaný	200	400	200	5	12	12,5	4,8	0,0089/ 0,0063/ 0,0053
rohový/sloupkový/koncový prvek	200	400	200	5	10	12,5	4	0,0051
čtyřstranně/protistranně štípaný	200	400	200	5	10	12,5	4	0,0051/ 0,0053
jednostranně štípaný	200	400	300	5	8	12,5	3,2	0,0125
stříšky 20/30/40	70/77/84	300/400/500	230	1	44/35/28	-	-	-

Stavební bloky určené pro zalévaní betonem doporučujeme na stykových plochách spojovat nízkoexpanzní polyuretanovou pěnou a zalévat výhradně drenážním betonem.

Palisády a schody

PALISÁDA VERA DS01

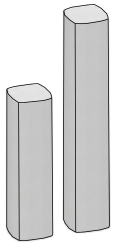
hladký

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ Cena bez DPH	barva: ŠEDÁ Cena s DPH	barva: OKR, JAVOR, ČERVENÁ, ČERNÁ, HNĚDÁ Cena bez DPH	barva: OKR, JAVOR, ČERVENÁ, ČERNÁ, HNĚDÁ Cena s DPH
Palisáda	400	ks	**47,–**	57,–	**59,–**	71,–
Palisáda	600	ks	**139,–**	168,–	**158,–**	191,–

Minimální expediční množství: kus

V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta. **Poplatek se netýká výšky 40 cm.**

Ukázka tvarů

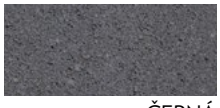


ŠEDÁ

ČERVENÁ

OKR

JAVOR



ČERNÁ

HNĚDÁ

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

PALISÁDA LENA DS02

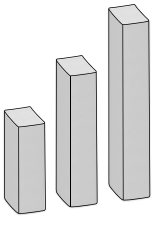
hladký

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ Cena bez DPH	barva: ŠEDÁ Cena s DPH	barva: OKR, JAVOR, ČERVENÁ, ČERNÁ, HNĚDÁ Cena bez DPH	barva: OKR, JAVOR, ČERVENÁ, ČERNÁ, HNĚDÁ Cena s DPH
Palisáda	400	ks	**75,–**	91,–	**83,–**	100,–
Palisáda	600	ks	**199,–**	241,–	**233,–**	282,–
Palisáda	800	ks	**269,–**	325,–	**315,–**	381,–
Palisáda	1200	ks	**409,–**	495,–	**439,–**	531,–

Minimální expediční množství: kus

V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta. **Poplatek se netýká výšky 40 cm.**

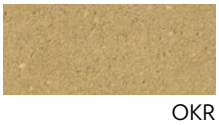
Ukázka tvarů



ŠEDÁ

ČERVENÁ

HNĚDÁ



OKR

ČERNÁ

JAVOR

Technické parametry	* skladebné rozměry [mm] výška	délka	šířka	počet ks/paket	ks/paleta	ks/bm	bm/paleta	** hmotnost kg/ks	kg/paleta
palisáda 1. balení	400	180	120	21	42	5,6/8,3	7,3/5,1	19,80	857
palisáda 2. balení	400	180	120	24	48	5,6/8,3	8,3/5,18	19,80	976
palisáda	600	180	120	40	40	5,6/8,3	6,95/4,86	30,80	1257
palisáda	800	180	120	30	30	5,6/8,3	5,21/3,64	41,40	1267
palisáda	1200	180	120	20	20	5,6/8,3	3,48/2,428	61,60	1257

* Skladebné rozměry uvádějí rozměr po uložení prvku nebo s minimální spárou.
** Váha palety je uvedena včetně váhy palety samotné.

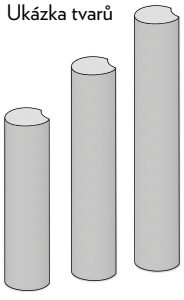
PALISÁDA YVETTE DS03

hladký

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ Cena bez DPH	barva: ŠEDÁ Cena s DPH	barva: OKR, ČERVENÁ Cena bez DPH	barva: OKR, ČERVENÁ Cena s DPH
Palisáda	600	ks	**245,–**	296,–	**255,–**	309,–
Palisáda	800	ks	**315,–**	381,–	**349,–**	422,–
Palisáda	1000	ks	**375,–**	454,–	**399,–**	483,–
Palisáda	1200	ks	**455,–**	551,–	**499,–**	604,–
Palisáda	1500	ks	**855,–**	1 035,–	**929,–**	1 124,–

Minimální expediční množství: kus
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

Ukázka tvarů



ŠEDÁ

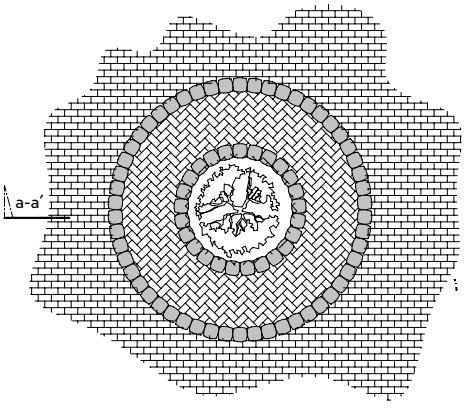
OKR

ČERVENÁ

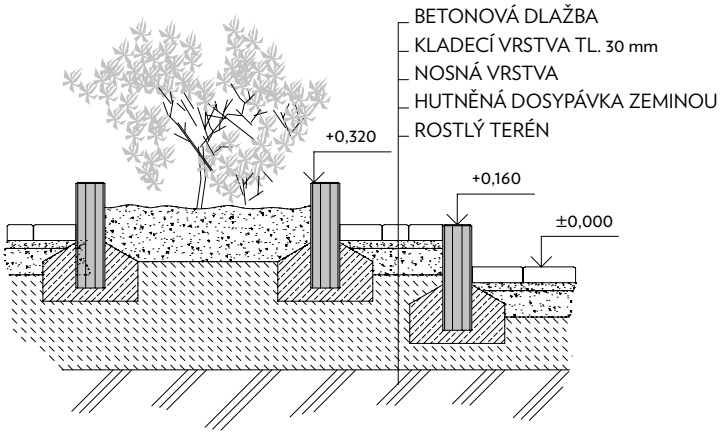
Technické parametry	* skladebné rozměry [mm] výška	délka	šířka	ks/paleta	ks/bm	bm/paleta	** hmotnost kg/ks	kg/paleta
palisáda	600	175	200	30	5,7	5,25	42,50	1300
palisáda	800	175	200	25	5,7	4,38	56,70	1443
palisáda	1000	175	200	20	5,7	3,50	70,90	1443
palisáda	1200	175	200	15	5,7	2,63	85,10	1302
palisáda	1500	175	200	10	5,7	1,75	106,30	1088

Ukázka užití palisády Vera:

půdorys:



řez a-a´



STAVBY JAKO Z KAMENE CSBETON®

Palisády a schody

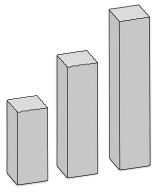
PALISÁDA CITY DS04

reliéfní

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ		barva: OKR, JAVOR, ČERVENÁ, ČERNÁ, HNĚDÁ	
			Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH
Palisáda	400	ks	**82,–**	99,–	**99,–**	120,–
Palisáda	600	ks	**229,–**	277,–	**259,–**	313,–
Palisáda	1000	ks	**289,–**	350,–	**303,–**	367,–
Palisáda	1200	ks	**409,–**	495,–	**439,–**	531,–

Minimální expediční množství: kus
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

Ukázka tvarů

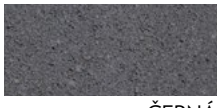


ŠEDÁ

ČERVENÁ

HNĚDÁ

OKR


ČERNÁ

JAVOR

Technické parametry	* skladebné rozměry [mm]						** hmotnost	
	výška	délka	šířka	ks/paleta	ks/bm	bm/paleta	kg/ks	kg/paleta
palisáda	400	160	160	42	6,3	6,72	23,70	1021
palisáda	600	160	160	40	6,3	6,40	35,50	1445
palisáda	1000	160	160	25	6,3	4,00	59,20	1505
palisáda	1200	160	160	20	6,3	3,20	71,10	1447

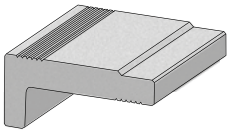
STEP DS05

hladký

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ		barva: OKR, JAVOR, ČERVENÁ, ČERNÁ, HNĚDÁ	
			Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH
Schod	170	ks	**159,–**	192,–	**189,–**	229,–

Minimální expediční množství: kus
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

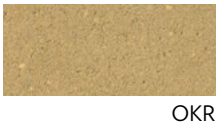
Ukázka tvaru

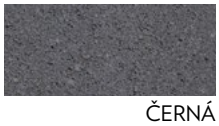


ŠEDÁ

ČERVENÁ

HNĚDÁ


OKR


ČERNÁ

JAVOR

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

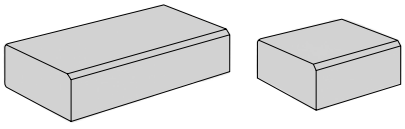
* Skladebné rozměry uvádějí rozměr po uložení prvku nebo s minimální spárou.
** Váha palety je uvedena včetně váhy palety samotné.

DUO STEP DS06

hladký

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ Cena bez DPH	Cena s DPH
Skladba 2 kamenů	150	ks	**539,–**	652,–

Ukázka tvarů



Minimální expediční množství: kus
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.
Měrná jednotka DUO STEP zahrnuje oba kusy schodnice, je možné dodávat pouze v páru.

ŠEDÁ

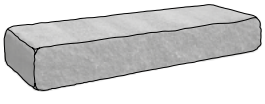
Technické parametry	* skladebné rozměry [mm] výška	délka	šířka	počet vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	bm/vrstva	bm/paleta	** hmotnost kg/ks	kg/paleta
skladba 2 kamenů	150	1000	350	4	3	12	3	12	120,51	1472

NATURBLOK SCHOD DE01

tumble

	výška	MJ	barva: BASANITA, CAOBA, PLAYA, ROCA Cena bez DPH	Cena s DPH
Schod	150	ks	**559,–**	676,–

Ukázka tvaru



Minimální expediční množství: kus

CAOBA

PLAYA

BASANITA

ROCA

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

NATURBLOK STUDNA/OHNIŠTĚ FE03

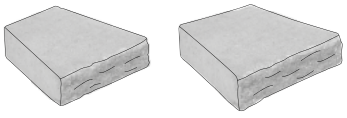
tumble

	MJ	barva: BASANITA, ROCA, CAOBA		barva: PLAYA	
		Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH
Sestava kamenů	ks	**5 660,–**	6 849,–	**6 110,–**	7 393,–

Minimální expediční množství: kus

Příslušenství	MJ	popis	Cena bez DPH	Cena s DPH
příslušenství	ks	popelník, grilovací rošt z ušlechtilé oceli ø 57 cm, okrasný kryt	**10 800,–**	13 068,–

Ukázka tvarů



ROCA CAOBA PLAYA BASANITA

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

PŘECHODOVÁ DESKA PRO STUDNY LS24

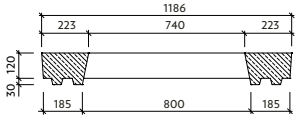
vibrolitý

	označení	MJ	DN	výška	t	váha	Cena bez DPH	Cena s DPH
Přechodová deska pro studny DN 800 nebo 1000	TZK-Q.2740-1186/150	ks	800/1000	120	185/223	193	**1 400,–**	1 694,–

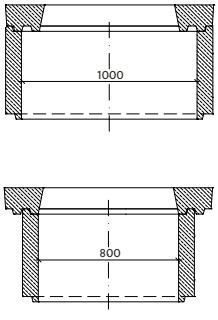
Přechodová deska zajistí univerzální přechod mezi skruží o světlosti 800 nebo 1000 mm pod úrovní terénu na požadovanou výšku, kde snadno použijete okrasnou studnu NATURBLOK STUDNA.

ŠEDÁ/VIBROLITÝ

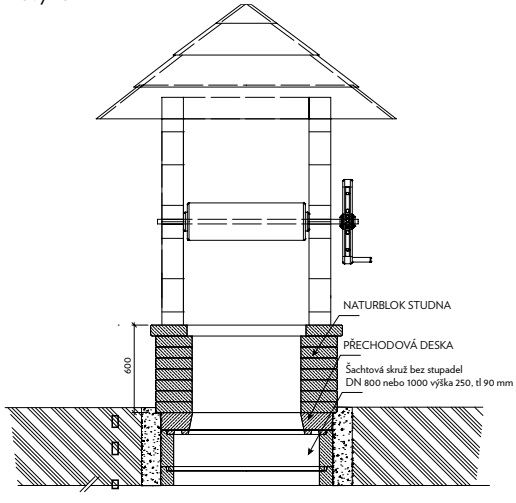
Ukázka tvaru



Ukázka užití



Ukázkový řez



* Skladebné rozměry uvádějí rozměr po uložení prvku nebo s minimální spárou.
** Váha palety je uvedena včetně váhy palety samotné.

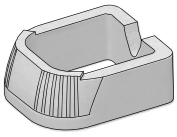
Zahradní doplňky a ohniště

FLORIA FS01

hladký

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ Cena bez DPH	barva: ŠEDÁ Cena s DPH	barva: OKR, JAVOR, ČERVENÁ, ČERNÁ, HNĚDÁ Cena bez DPH	barva: OKR, JAVOR, ČERVENÁ, ČERNÁ, HNĚDÁ Cena s DPH
Květináč	140	ks	**84,–**	102,–	**97,–**	117,–

Ukázka tvaru



Minimální expediční množství: kus
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

ŠEDÁ ČERVENÁ HNĚDÁ OKR ČERNÁ JAVOR

Technické parametry	* skladebné rozměry [mm] výška	délka	šířka	počet vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/m²	m²/paleta	** hmotnost kg/ks	kg/paleta
květináč	130	370	320	4	6	24	13,7	1,79	13	337

FLORETA FS03

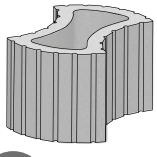
hladký

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ Cena bez DPH	barva: ŠEDÁ Cena s DPH	barva: OKR, JAVOR, ČERVENÁ, ČERNÁ, HNĚDÁ Cena bez DPH	barva: OKR, JAVOR, ČERVENÁ, ČERNÁ, HNĚDÁ Cena s DPH
Květináč	300	ks	**164,–**	198,–	**213,–**	258,–

Minimální expediční množství: kus. V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

Příslušenství	MJ	rozměry [mm]	materiál	Cena bez DPH	Cena s DPH
FLORETA plastové dno	ks	386/177	plast	**52,–**	63,–

Ukázka tvaru



ŠEDÁ ČERVENÁ HNĚDÁ OKR ČERNÁ JAVOR

Technické parametry	* skladebné rozměry [mm] výška	délka	šířka	počet vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/m²	m²/paleta	** hmotnost kg/ks	kg/paleta
květináč	300	500	209	3	4	12	9,35	1,28	45,3	569

STAVBY JAKO Z KAMENE CSBETON®

TIESTO FS02 / **TIESTO malé** FS04

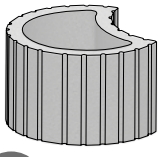
hladký

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ		barva: OKR, JAVOR, ČERVENÁ, ČERNÁ, HNĚDÁ	
			Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH
Květináč	300	ks	**149,–**	180,–	**177,–**	214,–
Květináč	200	ks	**68,–**	82,–	**75,–**	91,–

Minimální expediční množství: kus. V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

Příslušenství	MJ	rozměry [mm]	materiál	Cena bez DPH	Cena s DPH
TIESTO FS02 plastové dno	ks	386/281	plast	**65,–**	79,–

Ukázka tvaru

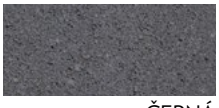


ŠEDÁ

ČERVENÁ

HNĚDÁ

OKR

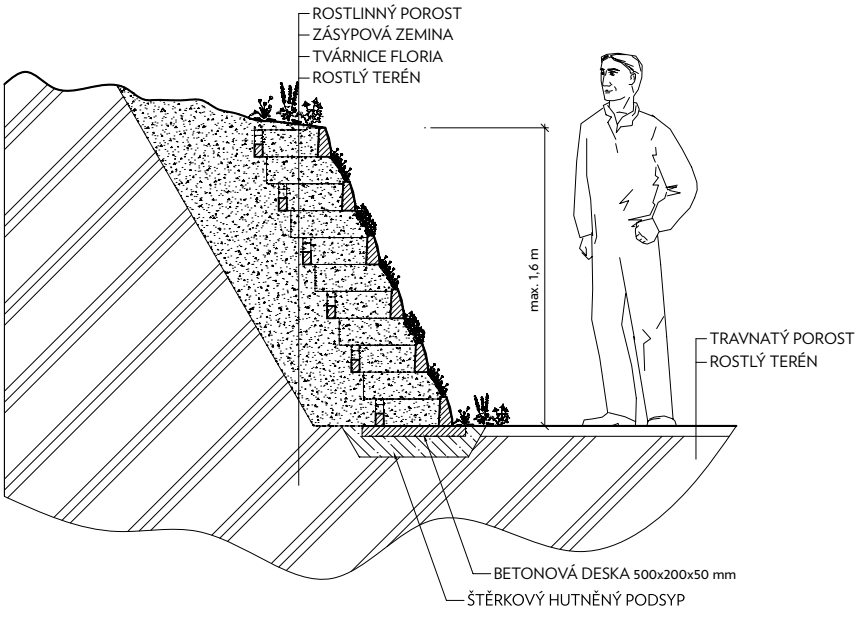


ČERNÁ

JAVOR

Technické parametry	* skladebné rozměry [mm]			počet					** hmotnost	
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/m^2	m^2/paleta	kg/ks	kg/paleta
květináč	300	357	500	3	4	12	9,35	1,28	46,8	587
květináč	200	230	300	5	12	60	21,55	2,78	13,8	855

Vzorový příčný řez opěrnou zdí:



* Skladebné rozměry uvádějí rozměr po uložení prvku nebo s minimální spárou.
** Váha palety je uvedena včetně váhy palety samotné.

CLEAN PROTECT PLUS

není jen povrchová impregnace

VYLEPŠENÁ TECHNOLOGIE OCHRANY DLAŽBY

SKVRNY SE NETVOŘÍ!

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

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

CLEAN PROTECT PLUS

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

Výhody ochrany 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.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

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

Při údržbě dlažeb s ochranou **CLEAN PROTECT PLUS** stačí když skvrny pouze odstraníte suchou či mokrou cestou. Pigmentové látky z nich na dlažbě neponehávají stopy.

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

STAVBY JAKO Z KAMENE CSBETON®

Na str. 17. naleznete vysvětlení k ikonám možného zatížení dlažby.
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.

GREEN BLOK CS07

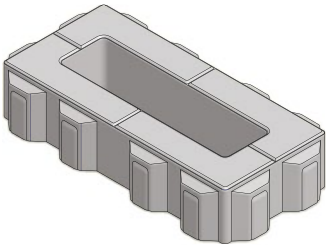
NOVINKA!

hladký

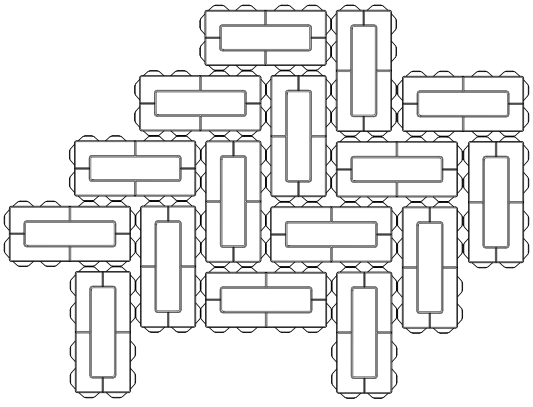
	výška	MJ	barva: ŠEDÁ Cena bez DPH	Cena s DPH
základní kámen	100	m²	**490,–**	593,–

V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150,- Kč/paleta.
Novinka GREEN BLOK bude k dispozici od 1. 4. 2022.

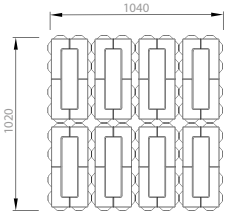
Ukázka tvaru



Ukázka skladby



Skladba na paletě



ŠEDÁ

Technické parametry	možné zatížení	* skladebné rozměry [mm] výška	délka	šířka	počet vrstev	ks/vrstva	ks/ m²	množství [m²] vrstva	paleta	** hmotnost kg/ks	kg/paleta
základní kámen		100	510	255	9	8	7,69	1,04	9,36	18,85	1 382

KE STAŽENÍ
TECHNICKÉ LISTY,
CERTIFIKÁTY,
CE ŠTÍTKY

* Skladebné rozměry uvádějí rozměr po uložení prvku nebo s minimální spárou.
** Váha palety je uvedena včetně váhy palety samotné.

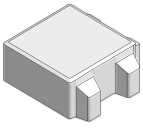
QUADRO VEGETAČNÍ CS06

reliéf

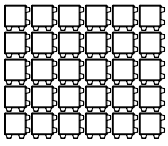
	výška	MJ	barva: ŠEDÁ		barva: OKR, JAVOR, ČERVENÁ, ČERNÁ	
			Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH
Základní kámen	80	m²	**429,–**	519,–	**499,–**	604,–

Minimální expediční množství: vrstva, ŠEDÁ – paleta
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

Ukázka tvaru



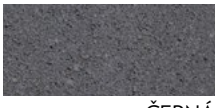
Skladba na paletě



ŠEDÁ

ČERVENÁ

OKR



ČERNÁ

JAVOR

Technické parametry	možné zatížení	* skladebné rozměry [mm]			počet		množství [m²]		** hmotnost
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	vrstva	paleta	kg/paleta
základní kámen		80	200	200	8	30	1,2000	9,6	1464

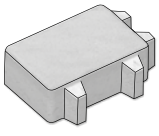
ERBO CS03

reliéf

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ		barva: OKR, JAVOR, ČERVENÁ, ČERNÁ	
			Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH
Základní kámen	80	m²	**429,–**	519,–	**499,–**	604,–

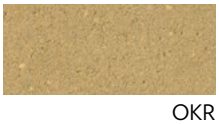
Minimální expediční množství: vrstva, ŠEDÁ – paleta
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

Ukázka tvaru



ŠEDÁ

ČERVENÁ



OKR

ČERNÁ

JAVOR

Technické parametry	možné zatížení	* skladebné rozměry [mm]			počet			množství [m²]		** hmotnost
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/m²	vrstva	paleta	kg/paleta
základní kámen		80	240	170	10	25	24,5	1,0200	10,2000	1516

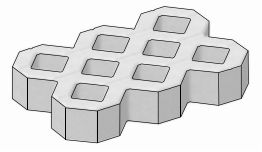
STAVBY JAKO Z KAMENE
CSBETON®

VEGETAČNÍ TVÁRNICE MALÁ CS01

hladký

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ Cena bez DPH	Cena s DPH
Základní kámen	80	ks	**55,–**	67,–

Ukázka tvaru



Minimální expediční množství: paleta
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

ŠEDÁ

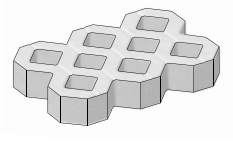
Technické parametry	možné zatížení	* skladebné rozměry [mm] výška	délka	šířka	počet vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/m²	množství [m²] vrstva	paleta	** hmotnost kg/ks	kg/paleta
základní kámen		80	450	300	11	8	88	7,41	1,18	12,98	14,7	1319

VEGETAČNÍ TVÁRNICE VELKÁ CS02

hladký

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ Cena bez DPH	Cena s DPH
Základní kámen	80	ks	**82,–**	99,–
Základní kámen	100	ks	**119,–**	144,–

Ukázka tvaru



Minimální expediční množství: paleta
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

ŠEDÁ

Technické parametry	možné zatížení	* skladebné rozměry [mm] výška	délka	šířka	počet vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/m²	množství [m²] vrstva	paleta	** hmotnost kg/ks	kg/paleta
základní kámen		80	600	400	11	4	44	4,17	0,9600	10,5600	26,5	1191
základní kámen		100	600	400	9	4	36	4,17	0,9600	8,6400	33,5	1231

* Skladebné rozměry uvádějí rozměr po uložení prvku nebo s minimální spárou.
** Váha palety je uvedena včetně váhy palety samotné.

Vegetační dlažby

CRETO CS05

hladký

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ		barva: NOARBLANC, RIENTE	
			Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH
Skladba 17 kamenů	60	m²	**299,–**	362,–	**399,–**	483,–
Skladba 17 kamenů	80	m²	**399,–**	483,–	**499,–**	604,–

Ukázka tvarů

Minimální expediční množství: vrstva
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

ŠEDÁ

NOARBLANC

RIENTE

Technické parametry	možné zatížení	* skladebné rozměry [mm]			počet			množství [m²]		** hmotnost
		výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/m²	vrstva	paleta	kg/paleta
skladba 17 kamenů	+	60	-	-	12	23	-	0,8602	10,3224	1444
skladba 17 kamenů	+	80	-	-	10	23	-	0,8602	8,6020	1606

Obrubníky

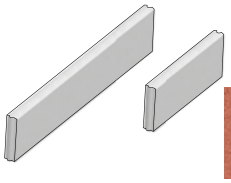
OBRUBNÍK ZAHRADNÍ R GS03

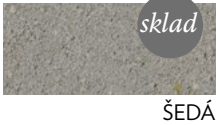
vibrolisovaný

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ		barva: OKR, JAVOR, ČERVENÁ, ČERNÁ, HNĚDÁ	
			Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH
Obrubník 15 půlka	150	ks	**37,–**	45,–	**-**	-
Obrubník 20 celý	200	ks	**66,–**	80,–	**106,–**	128,–
Obrubník 20 půlka	200	ks	**44,–**	53,–	**63,–**	76,–
Obrubník 25 celý	250	ks	**87,–**	105,–	**-**	-
Obrubník 25 půlka	250	ks	**52,–**	63,–	**-**	-
Obrubník 30 celý	300	ks	**92,–**	111,–	**-**	-

Minimální expediční množství: kus, ŠEDÁ – vrstva. V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

Ukázka tvarů





ŠEDÁ

ČERVENÁ

HNĚDÁ

OKR

ČERNÁ

JAVOR

Technické parametry	* skladebné rozměry [mm]			počet					** hmotnost	
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/bm	bm/paleta	kg/ks	kg/paleta
obrubník 15 půlka	150	500	50	3	40	120	2	60,00	8,1	997
obrubník 20 celý/půlka	200	1000/500	50	3	20/40	60/120	1/2	60,00	21,8/10,9	1333
obrubník 25 celý/půlka	250	1000/500	50	2	20/40	40/80	1/2	40,00	28,0/14,0	1145
obrubník 30	300	1000	50	2	16	32	1	32,00	34,3	1123

STAVBY JAKO Z KAMENE
CSBETON®

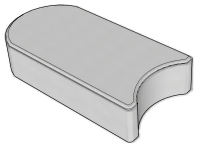
Lemy

TRÁVNÍKOVÝ LEM GS08

hladký

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ Cena bez DPH	barva: ŠEDÁ Cena s DPH	barva: ČERVENÁ, OKR Cena bez DPH	barva: ČERVENÁ, OKR Cena s DPH
Lem	50	ks	**16,–**	19,–	**19,–**	23,–

Ukázka tvaru



Minimální expediční množství: vrstva

ŠEDÁ

ČERVENÁ

OKR

Technické parametry	* skladebné rozměry [mm] výška	délka	šířka	počet vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/bm	bm/vrstva	bm/paleta	** hmotnost kg/ks	kg/vrstva	kg/paleta
lem	50	220	120	12	35	420	4,54	7,70	92,40	3,00	105,1	1285

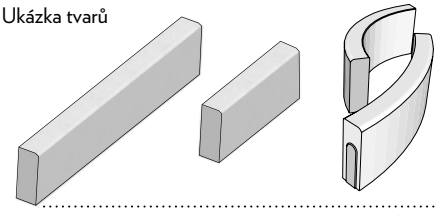
Silniční obrubníky

OBRUBNÍK SILNIČNÍ T GS02

vibrolisovaný

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ Cena bez DPH	barva: ŠEDÁ Cena s DPH
Obrubník přímý šířky 6 cm	200	ks	**89,–**	108,–
Obrubník přímý šířky 8 cm, celý	250	ks	**125,–**	151,–
Obrubník přímý šířky 8 cm, půlka	250	ks	**83,–**	100,–
Obrubník přímý šířky 10 cm	250	ks	**146,–**	177,–
Oblouk R 0,5 šířky 8 cm	250	ks	**319,–***	386,–
Oblouk R 1,0 šířky 8 cm	250	ks	**319,–***	386,–

Ukázka tvarů



Minimální expediční množství: vrstva, položky s označením * – kus
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

ŠEDÁ

Technické parametry	* skladebné rozměry [mm] výška	délka	šířka	počet vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/bm	bm/paleta	** hmotnost kg/ks	kg/paleta
obrubník přímý šířky 6 cm	200	1000	60	3	13	39	1	39	27,70	1106
obrubník přímý šířky 8 cm, celý/půlka	250	1000/500	80	3	10/20	30/60	1/2	30	46,7/23,3	1426/1423
obrubník přímý šířky 10 cm	250	1000	100	3	9	27	1	27	58,3	1600
oblouk R 0,5 šířky 8 cm	250	780	80	3	4	12	výseč 90°	4 ks/kruh	34,0	433
oblouk R 1,0 šířky 8 cm	250	780	80	3	5	15	výseč 45°	8 ks/kruh	33,0	520

* Skladebné rozměry uvádějí rozměr po uložení prvku nebo s minimální spárou.
** Váha palety je uvedena včetně váhy palety samotné.

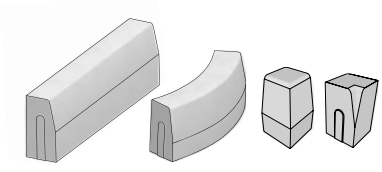
OBRUBNÍK SILNIČNÍ H GS01

vibrolisovaný

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ Cena bez DPH	Cena s DPH
Obrubník přímý	300	ks	**199,–**	241,–
Obrubník přímý	250	ks	**173,–**	209,–
Obrubník půlka	250	ks	**119,–**	144,–
Vnitřní oblouk R 0,5	250	ks	**389,–**	471,–
Vnitřní oblouk R 1,0	250	ks	**389,–**	471,–
Vnější oblouk R 0,5	250	ks	**389,–**	471,–
Vnější oblouk R 1,0	250	ks	**389,–**	471,–
Vnější oblouk R 2,0	250	ks	**389,–**	471,–
Roh 90° vnitřní	250	ks	**390,–**	472,–
Roh 90° vnější	250	ks	**390,–**	472,–
Obrubník nájezdový	150	ks	**145,–**	175–
Obrubník náběhový pravý 15-25 cm	150/250	ks	**445,–**	538,–
Obrubník náběhový levý 25-15 cm	250/150	ks	**445,–**	538,–

Minimální expediční množství: obrubník přímý - vrstva, ostatní - kus
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.
Příplatek neplatí pro tyto prvky: Vnitřní i vnější oblouk, roh, levý i pravý náběh.

Ukázka tvarů



ŠEDÁ

Technické parametry	* skladebné rozměry [mm] výška	délka	šířka	počet vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/bm	bm/paleta	** hmotnost kg/ks	kg/paleta
obrubník přímý	300	1000	150	3	5	15	1	15	98,9	1509
obrubník přímý	250	1000	150	3	6	18	1	18	80,6	1476
obrubník 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° vnitřní	250	150	150	2	35	70	-	-	11,1	802
obrubník nájezdový	150	1000	150	4	6	24	1	24	50,0	1225
obrubník náběhový 15-25 cm	150/250	1000	150	2	4	8	1	8	66,0	553
obrubník náběhový 25-15 cm	250/150	1000	150	2	4	8	1	8	66,0	553

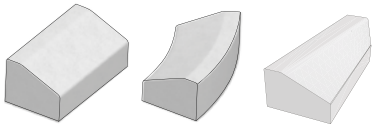
OBRUBNÍK SILNIČNÍ KO GS06

vibrolitý bez úprav

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ Cena bez DPH	Cena s DPH
Obrubník přímý	195	ks	**350,–**	424,–
Obrubník půlka	195	ks	**220,–**	266,–
Vnější oblouk R 0,5	195	ks	**210,–**	254,–
Vnější oblouk R 1,0	195	ks	**300,–**	363,–
Vnitřní oblouk R 0,5	195	ks	**290,–**	351,–
Vnitřní oblouk R 1,0	195	ks	**300,–**	363,–
Koncový oblouk R 0,6	195	ks	**550,–**	666,–
Koncový oblouk R 0,75	195	ks	**560,–**	678,–
Obrubník přechodový 15 pravý 250 - 195	250	ks	**490,–**	593,–
Obrubník přechodový 15 levý 195 - 250	195	ks	**490,–**	593,–

Minimální expediční množství: kus

Ukázka tvarů



ŠEDÁ / VIBROLITÝ

Technické parametry	* skladebné rozměry [mm] výška	délka	šířka	počet vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	hmotnost 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	-

* Skladebné rozměry uvádějí rozměr po uložení prvku nebo s minimální spárou.
** Váha palety je uvedena včetně váhy palety samotné.

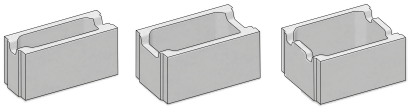
BEDNICÍ TVÁRNICE ES01

hladký

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ Cena bez DPH	Cena s DPH
Tvárnice šířky 10 cm	250	ks	**49,–**	59,–
Tvárnice šířky 15 cm	250	ks	**53,–**	64,–
Tvárnice šířky 20 cm	250	ks	**55,–**	67,–
Tvárnice šířky 25 cm	250	ks	**59,–**	71,–
Tvárnice šířky 30 cm	250	ks	**65,–**	79,–
Tvárnice šířky 40 cm	250	ks	**74,–**	90,–
Tvárnice šířky 50 cm	250	ks	**95,–**	115,–

Minimální expediční množství: paleta. V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

Ukázka tvarů



Stavební bloky určené pro zalévaní betonem doporučujeme na stykových plochách spojovat nízkoexpanzní polyuretanovou pěnou a zalévat výhradně drenážním betonem.

ŠEDÁ

Technické parametry	* skladebné rozměry [mm] výška	délka	šířka	počet vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/m²	m²/paleta	** hmotnost kg/ks	kg/paleta	Spotřeba betonu na ks [m³]
tvárnice šířky 10 cm	250	500	100	4	22	88	8	11,00	18,1	1618	0,0043
tvárnice šířky 15 cm	250	500	150	4	16	64	8	8,00	21,4	1395	0,0089
tvárnice šířky 20 cm	250	500	200	4	12	48	8	6,00	27,0	1321	0,0137
tvárnice šířky 25 cm	250	500	250	5	8	40	8	5,00	28,7	1173	0,0190
tvárnice šířky 30 cm	250	500	300	5	8	40	8	5,00	31,0	1263	0,0240
tvárnice šířky 40 cm	250	500	400	5	6	30	8	3,75	35,2	1081	0,0347
tvárnice šířky 50 cm	250	500	500	5	4	20	8	2,50	46,1	947	0,0433

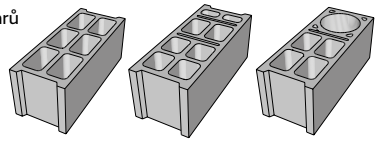
ZDICÍ TVÁRNICE ES07

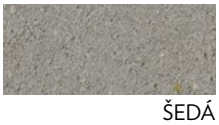
hladký

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ Cena bez DPH	Cena s DPH
Skladba 3 tvárnic	190	ks	**52,–**	63,–

Minimální expediční množství: paleta
V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

Ukázka tvarů





ŠEDÁ

Technické parametry	* skladebné rozměry [mm] výška	délka	šířka	počet vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	ks/m²	m²/paleta	** hmotnost kg/ks	kg/paleta	Spotřeba betonu na ks [m³]
tvárnice základní	190	500	200		6	30			20,59		0,0072
tvárnice k půlení	190	500	200	5	2	10	10	6,00	23,23	1296	0,0088
tvárnice rohová	190	500	200		4	20			21,05		0,0084

POZOR! Spotřeba betonu platí jen v případě uložení dnem dolů. Při zdění dnem vzhůru, jak je doporučeno, se vyplní pouze armovací otvor (tvárnice rohová: 0,0035 m³).

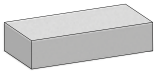
BETONKA ES04

hladký

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ Cena bez DPH	Cena s DPH
Cihla	65	ks	**19,–**	23,–

Minimální expediční množství: paleta. V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

Ukázka tvaru



ŠEDÁ

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

SCHODIŠŤOVÝ STUPEŇ JS06

vibrolitý

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ Cena bez DPH	Cena s DPH
Schodišťový stupeň	180	ks	**2 030,–**	2 456,–

Minimální expediční množství: vrstva. V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

Ukázka tvaru

ŠEDÁ/VIBROLITÝ

Technické parametry	* skladebné rozměry [mm] výška	délka	hloubka	počet vrstev	ks/vrstva	ks/paleta	bm/kus	** hmotnost kg/ks	kg/paleta
schodišťový stupeň	180	750	500	5	2	10	7,5	154	1 565

* Skladebné rozměry uvádějí rozměr po uložení prvku nebo s minimální spárou.
** Váha palety je uvedena včetně váhy palety samotné.

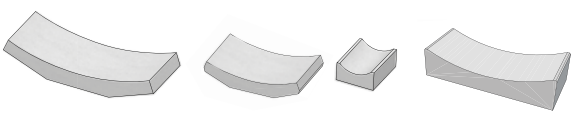
ŽLABOVKY GS05

vibrolisovaný

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ		barva: ŠEDÁ, vibrolitý bez úprav	
			Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH
Žlabovka 20	100	ks	**69,–**	83,–	**-**	-
Žlabovka 60	140	ks	**95,–**	115,–	**-**	-
Žlabovka 75	155	ks	**159,–**	192,–	**-**	-
Žlabovka rovné hrany	140	ks	**72,–**	87,–	**-**	-
Žlabovka svahová	85-155	ks	**-**	-	**700,–**	847,–

Minimální expediční množství: kus. V případě odběru zboží menším než paleta bude účtován poplatek za rozbalení palety 150 Kč/paleta.

Ukázka tvarů



ŠEDÁ/VIBROLITÝ

ŠEDÁ

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	94,0	589

STAVBY JAKO Z KAMENE CSBETON®

Na str. 17. naleznete vysvětlení k ikonám možného zatížení dlažby.
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.

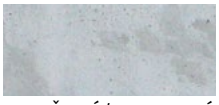
MIKROŠTĚRBINOVÁ TROUBA - PROFIL M IS01

vibrolitý

	výška	MJ	označení	barva: ŠEDÁ | zatížení D400 kN	
				Cena bez DPH	Cena s DPH
MŠT s přerušovanou štěrbinou	260	ks	M-T	**1 230,–**	1 488,–
MŠT s přerušovanou štěrbinou, spád dna 0,5 %	260	ks	M-G	**1 330,–**	1 609,–
MŠT s přerušovanou štěrbinou, rohová	260	ks	M-roh	**1 710,–**	2 069,–
Vpusťový komplet základní V0	260	ks	M-V0	**2 030,–**	2 456,–
Vpusťový komplet úžlabí VU	260	ks	M-VU	**2 030,–**	2 456,–
Čisticí kus základní C0	260	ks	M-C0	**1 330,–**	1 609,–
Čisticí kus vrcholový CS	260	ks	M-CS	**1 330,–**	1 609,–
Záslepka pero	260	ks	M-ZU	**150,–**	182,–
Záslepka drážka	260	ks	M-ZZ	**150,–**	182,–

Minimální expediční množství: kus

Ukázka tvaru



ŠEDÁ/VIBROLITÝ

Technické parametry	MJ	označení	* skladebný rozměr š/h/l (mm)	** hmotnost (kg/ks)
MŠT s přerušovanou štěrbinou, spád dna 0,5 %	ks	M-G	220/260/1000	103–113
MŠT s přerušovanou štěrbinou	ks	M-T	220/260/1000	103
MŠT s přerušovanou štěrbinou, rohová	ks	M-roh	400/260/400	67
vpusťový komplet základní V0	ks	M-V0	220/260/1000	93
vpusťový komplet úžlabí VU	ks	M-VU	220/260/1000	89
čisticí kus základní C0	ks	M-C0	220/260/1000	100
čisticí kus vrcholový CS	ks	M-CS	220/260/1000	116
záslepka pero	ks	M-ZU	220/260/120	15
záslepka drážka	ks	M-ZZ	220/260/120	11

* Skladebné rozměry uvádějí rozměr po uložení prvku nebo s minimální spárou.
** Váha palety je uvedena včetně váhy palety samotné.

Malá stěna vodicí

SVODIDLO 50 - malá stěna vodicí HS01

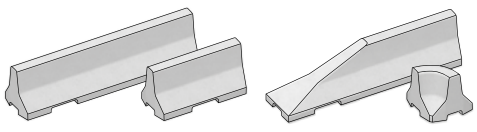
vibrolitý

	výška	MJ	barva: ŠEDÁ Cena bez DPH	Cena s DPH
Základní	500	ks	**cena nabídkou**	–
Zkrácené	500	ks	**cena nabídkou**	–
Koncové	500	ks	**cena nabídkou**	–
Roh 90° vnější	500	ks	**cena nabídkou**	–
Oblouk R 0,5 - 90°	500	ks	**cena nabídkou**	–
Oblouk R 1,0 - 90°	500	ks	**cena nabídkou**	–
Nástřik bezpečnostních pruhů	-	-	**cena nabídkou**	–
Bezpečnostní zábradlí	-	-	**cena nabídkou**	–

Minimální expediční množství: kus

Příslušenství	MJ	rozměry [mm]	hmotnost [kg]	povrchová úprava	materiál	Cena bez DPH	Cena s DPH
Šroub – malá stěna vodící	ks	16 x 35	0,008	Zn	ocel	**26,–**	31,–
Spona – malá stěna vodící	ks	300 x 70 x 5	0,850	Zn	ocel	**230,–**	278,–

Ukázka tvarů



ŠEDÁ/VIBROLITÝ

Technické parametry	* skladebný rozměr [mm] výška	délka	šířka	počet ks/paleta	** hmotnost kg/ks
základní	500	2000	440	2	525
zkrácené	500	1000	440	2	260
koncové	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

LS10 - **KÓNUSY A ZÁKRYTOVÉ DESKY DN 800, t 90 mm**

	označení	MJ	DN	výška*	t	ks/ paleta	váha	Cena bez DPH/ks	Cena s DPH/ks
Kónus	TBR-Q.2 800x625/600/90	ks	800/625	600	90	1	378	**1 500,–**	1 815,–
Kónus se stupadly	TBR-Q.2 800x625/600/90 SP	ks	800/625	600	90	1	380	**1 720,–**	2 081,–
Kónus s kapsovým sputadlem	TBR-Q.2 800x625/300/90 SPK	ks	800/625	300	90	1	195	**1 720,–**	2 081,–
Zákrytová deska zatížení A15, půlená	TZK-Q.2 800/100 A15 půlená	sada	800/980	100	90	4	192	**1 420,–**	1 718,–
Zákrytová deska zatížení B125	TZK-Q.2 800x625/200 B125	ks	800/625	200	90	1	222	**1 640,–**	1 984,–
Zákrytová deska zatížení D400	TZK-Q.2 800x625/200 D400	ks	800/625	200	90	2	226	**2 090,–**	2 529,–
Drenážní přechodová deska půlená - otvor 900x210mm	TZK-TRN 800/900x210/120 deska půlená	ks	800	70	120	1	150	**1 950,–**	2 360,–
Drenážní zákrytová deska půlená - plná	TZK-TRN 800/120 deska půlená - plná	ks	800	80	120	1	230	**2 030,–**	2 456,–

LS11 - **DRENÁŽNÍ SKRUŽE DN 800, t 90 mm**

	označení	MJ	DN	výška*	t	ks/ paleta	váha	Cena bez DPH/ks	Cena s DPH/ks
Drenážní skruž bez stupadel, hs 250	TBS-Q.2 800/250/90	ks	800	250	90	4	145	**860,–**	1 041,–
Drenážní skruž bez stupadel, hs 500	TBS-Q.2 800/500/90	ks	800	500	90	2	290	**1 130,–**	1 367,–
Drenážní skruž bez stupadel, hs 750	TBS-Q.2 800/750/90	ks	800	750	90	1	435	**1 510,–**	1 827,–
Drenážní skruž bez stupadel, hs 1000	TBS-Q.2 800/1000/90	ks	800	1000	90	1	580	**1 670,–**	2 021,–
Drenážní skruž se stupadly, hs 250	TBS-Q.2 800/250/90 SP	ks	800	250	90	4	147	**970,–**	1 174,–
Drenážní skruž se stupadly, hs 500	TBS-Q.2 800/500/90 SP	ks	800	500	90	2	294	**1 240,–**	1 500,–
Drenážní skruž se stupadly, hs 1000	TBS-Q.2 800/1000/90 SP	ks	800	1000	90	1	588	**1 850,–**	2 239,–

LS12 – **DRENÁŽNÍ DNA DN 800, t 90 mm**

	označení	MJ	DN	výška*	t	ks/ paleta	váha	Cena bez DPH/ks	Cena s DPH/ks
Drenážní dno, hs 400	TBZ-Q.2 800/400	ks	800	400	90	2	408	**2 830,–**	3 424,–
Drenážní dno, hs 650	TBZ-Q.2 800/650	ks	800	650	90	1	623	**3 480,–**	4 211,–
Drenážní dno, hs 900	TBZ-Q.2 800/900	ks	800	900	90	1	698	**3 900,–**	4 719,–

LS13 – **KÓNUSY A ZÁKRYTOVÉ DESKY DN 1000, t 90 mm**

	označení	MJ	DN	výška*	t	ks/ paleta	váha	Cena bez DPH/ks	Cena s DPH/ks
Kónus	TBR-Q.2 1000x625/600/90	ks	1000/625	600	90	1	388	**2 050,–**	2 481,–
Kónus se stupadly	TBR-Q.2 1000x625/600/90 SP	ks	1000/625	600	90	1	400	**2 270,–**	2 747,–
Zákrytová deska zatížení B125	TZK-Q.2 1000x625/200 B125	ks	1000/625	200	90	2	336	**2 010,–**	2 432,–
Zákrytová deska zatížení D400	TZK-Q.2 1000x625/200 D400	ks	1000/625	200	90	2	336	**2 180,–**	2 638,–
Zákrytová deska zatížení A15, půlená	TZK-Q.2 1000/100 A15 pulena	sada	1000/1180	100	90	4	264	**1 860,–**	2 251,–
Zákrytová deska zatížení A15, půlená	TZK-Q.2 1180/80 A15 pulena	sada	1180	80	-	4	216	**2 250,–**	2 723,–

* Skladebné rozměry uvádějí rozměr po uložení prvku nebo s minimální spárou.
** Váha palety je uvedena včetně váhy palety samotné.

LS14 - **STUDNIČNÍ SKRUŽE DN 1000, t 90 mm**

	označení	MJ	DN	výška*	t	ks/paleta	váha	Cena bez DPH/ks	Cena s DPH/ks
Skruž šachtová bez stupadel, hs 250	TBS-Q.2 1000/250/90	ks	1000	250	90	4	185	**950,–**	1 150,–
Skruž šachtová bez stupadel, hs 500	TBS-Q.2 1000/500/90	ks	1000	500	90	2	370	**1 420,–**	1 718,–
Skruž šachtová bez stupadel, hs 1000	TBS-Q.2 1000/1000/90	ks	1000	1000	90	1	740	**2 440,–**	2 952,–
Skruž šachtová se stupadly, hs 250	TBS-Q.2 1000/250/90 SP	ks	1000	250	90	4	189	**1 070,–**	1 295,–
Skruž šachtová se stupadly, hs 500	TBS-Q.2 1000/500/90 SP	ks	1000	500	90	2	374	**1 660,–**	2 009,–
Skruž šachtová se stupadly, hs 1000	TBS-Q.2 1000/1000/90 SP	ks	1000	1000	90	1	748	**2 600,–**	3 146,–

LS15 – **STUDNIČNÍ DNA DN 1000, t 90 mm**

	označení	MJ	DN	výška*	t	ks/paleta	váha	Cena bez DPH/ks	Cena s DPH/ks
Šachtové dno, hs 400	TBZ-Q.2 1000/400	ks	1000	400	90	2	554	**3 320,–**	4 017,–
Šachtové dno, hs 900	TBZ-Q.2 1000/900	ks	1000	900	90	1	924	**4 460,–**	5 397,–

LS30 - **ČERPACÍ, FILTRAČNÍ ŠACHTY A JINÉ**

	označení	MJ	DN	výška*	t	váha	dn výtoku	Cena bez DPH/ks
Čerpací šachta pro tlakovou kanalizaci, hs 1200	TBZ-Q.1 CS 1000/1200	ks	1000	1200	150	1995	150	**cena nabídkou**
Čerpací šachta pro tlakovou kanalizaci, hs 1600	TBZ-Q.1 CS 1000/1600	ks	1000	1600	155	2490	150	
Čerpací šachta pro tlakovou kanalizaci, hs 1700	TBZ-Q.1 CS 1000/1700	ks	1000	1700	150	2798	150	
Čerpací šachta pro tlakovou kanalizaci, hs 1000	TBZ-Q.1 CS 1200/1000	ks	1200	1000	300	3840	250	
Filtrační šachta - Hydro Dynamický Separátor dn výtoku 150	TBZ-HDS 150/1600 CSB	ks	1000	1600	155	4186	150	
Filtrační šachta - Hydro Dynamický Separátor dn výtoku 200	TBZ-HDS 200/1600 CSB	ks	1000	1600	155	4185	200	
Filtrační šachta - Hydro Dynamický Separátor dn výtoku 250	TBZ-HDS 250/1600 CSB	ks	1000	1600	155	4184	250	

LS28 - **VODOMĚRNÁ ŠACHTA OBDÉLNÍKOVÁ**

	označení	MJ	DN	výška*	t	váha	Cena bez DPH/ks	Cena s DPH/ks
Zákrytová deska otvor 600x600, zatížení B125	TZK-Q.2 200x900/600x600/80 125 B125	ks	1200x900	125	80	275	**3 140,–**	3 799,–
Zákrytová deska otvor DN 600, zatížení B125	TZK-Q 1200x900/600/80 125 B125	ks	1200x900	125	80	295	**2 670,–**	3 231,–
Nástavec hs 250, zatížení B125	TBS-Q 1200x900/250/80 B125	ks	1200x900	250	80	225	**3 130,–**	3 787,–
Nástavec hs 500, zatížení B125	TBS-Q 1200x900/500/80 B125	ks	1200x900	500	80	450	**3 370,–**	4 078,–
Dno pro vodoměrnou šachtu zatížení B125	TBZ-Q 1200x900/500/80 B125	ks	1200x900	500	80	760	**4 920,–**	5 953,–

LS16 – **VYROVNÁVACÍ PRSTENCE**

	označení	MJ	DN	výška*	t	ks/paleta	váha	Cena bez DPH/ks	Cena s DPH/ks
Vyrovnávací prstenec, hs 40 mm	TBW-Q.1 40/600/120	ks	625	40	120	17	28	**251,-**	304,–
Vyrovnávací prstenec, hs 40 mm XA3	TBW-Q.1 40/600/120 XA3	ks	625	40	120	17	28	**275,-**	333,–
Vyrovnávací prstenec, hs 60 mm	TBW-Q.1 60/600/120	ks	625	60	120	18	40	**273,-**	330,–
Vyrovnávací prstenec, hs 60 mm XA3	TBW-Q.1 60/600/120 XA3	ks	625	60	120	18	40	**299,-**	362,–
Vyrovnávací prstenec, hs 80 mm	TBW-Q.1 80/600/120	ks	625	80	120	14	53	**316,-**	382,–
Vyrovnávací prstenec, hs 80 mm XA3	TBW-Q.1 80/600/120 XA3	ks	625	80	120	14	53	**345,-**	417,–
Vyrovnávací prstenec, hs 100 mm	TBW-Q.1 100/600/120	ks	625	100	120	11	68	**349,-**	422,–
Vyrovnávací prstenec, hs 100 mm XA3	TBW-Q.1 100/600/120 XA3	ks	625	100	120	11	68	**381,-**	461,–
Rektifikační prstenec, hs 60-100 mm	TBW-Q.1 60-100/600/120	ks	625	60-100	120	10	53	**350,-**	424,–
Vyrovnávací prstenec, hs 120 mm	TBW-Q.1 120/600/120	ks	625	120	120	9	81	**382,-**	462,–
Vyrovnávací prstenec, hs 120 mm XA3	TBW-Q.1 120/600/120 XA3	ks	625	120	120	9	81	**418,-**	506,–
Vyrovnávací prstenec, hs 150 mm	TBW-Q.1 150/600/120	ks	625	150	120	-	102	**483,-**	584,–
Vyrovnávací prstenec, hs 150 mm XA3	TBW-Q.1 150/600/120 XA3	ks	625	150	120	-	102	**528,-**	639,–
Vyrovnávací prstenec, hs 200 mm	TBW-Q.1 200/600/120	ks	625	200	120	-	136	**640,-**	774,–
Vyrovnávací prstenec, hs 200 mm XA3	TBW-Q.1 200/600/120 XA3	ks	625	200	120	-	136	**700,-**	847,–
Vyrovnávací prstenec, hs 60 mm XA3	TBW-Q.1 60/800/150 XA3	ks	800	60	150	12	65	**1 150,-**	1 392,–
Vyrovnávací prstenec, hs 80 mm XA3	TBW-Q.1 80/800/150 XA3	ks	800	80	150	9	85	**1 200,-**	1 452,–
Vyrovnávací prstenec, hs 100 mm XA3	TBW-Q.1 100/800/150 XA3	ks	800	100	150	9	105	**1 250,-**	1 513,–

LS17 – **POKLOPY ŠEDÁ LITINA**

	označení	MJ	DN	výška*	ks/paleta	váha	Cena bez DPH/ks
Poklop A15 BEGU bez odvětrání, rám BEGU	KA01	ks	625	60	16	51	**cena nabídkou**
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 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	

LS19 – **RÁMY S MŘÍŽÍ**

	označení	MJ	DN	výška	ks/paleta	váha	Cena bez DPH/ks
Uliční vpust rám s mříží D400, 500x500s pantem tvárná litina	KM12P	ks	500x500	160	16	68	**cena nabídkou**
Uliční vpust rám s mříží D400, 300x500 s pantem tvárná litina	KM18P	ks	300x500	125	24	37	

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

LS21 - **ULIČNÍ VPUSTI**

	označení	MJ	DN	výška*	t	ks /paleta	váha	dn výtoku	Cena bez DPH/ks	Cena s DPH/ks
Zákrytová deska	TBV-TZK 450/45	ks	450/550	45	50	20	34	-	**330,–**	399,–
Vyrovnávací prstenec 10a	TBV-Q 450/60 10a	ks	390	60	50	15	23	-	**230,–**	278,–
Vyrovnávací prstenec 10b	TBV-Q 350/60 10b	ks	450/270	60	50	50	9	-	**210,-**	254,-
Prstenec pro uchycení koše	TBV CSB 450-500/170 PRAHA	ks	450/500	170	75/107	1	55	-	**440,-**	532,-
Roznášecí skruž	TBV CSB 620/290 PRAHA	ks	620	290	80	1	114	-	**910,-**	1 101,-
Dno s výtokem 1a DN 150	TBV-Q 450/370/1a DN 150	ks	450	370	50	12	78	150	**330,–**	399,–
Dno s výtokem 1a PVC dn 150	TBV-Q 450/370/1a PVC DN 150	ks	450	370	50	12	83	150	**380,–**	460,–
Dno s výtokem 1d dn 200	TBV-Q 450/370/1d DN 200	ks	450	370	50	12	101	200	**470,–**	569,–
Dno s výtokem 1d PVC dn 200	TBV-Q 450/370/1d PVC DN 200	ks	450	370	50	12	96	200	**530,–**	641,–
Dno bez výtoku 2a	TBV-Q 450/300/2a	ks	450	300	50	16	69	-	**310,–**	375,–
Skruž s odtokem 3a dn 150	TBV-Q 450/350/3a DN 150	ks	450	350	50	16	73	150	**380,–**	460,–
Skruž s odtokem 3a PVC dn 150	TBV-Q 450/350/3a PVC DN 150	ks	450	350	50	16	75	150	**370,–**	448,–
Kónus 11	TBV-Q 450/270 11	ks	450/270	270	50	12	60	-	**420,–**	508,–
Skruž s odtokem 3d dn 200	TBV-Q 450/450/3d DN 200	ks	450	450	50	8	73	200	**610,–**	738,–
Skruž s odtokem 3d PVC dn 200	TBV-Q 450/450/3d PVC DN 200	ks	450	450	50	8	103	200	**440,–**	532,–
Sifon s odtokem 3z PVC dn 150	TBV-Q 450/570/3z PVC DN 150 Z	ks	450	570	50	2	175	150	**1 490,–**	1 803,–
Sifon s odtokem 3z PVC dn 200	TBV-Q 450/570/3z PVC DN 200	ks	450	570	50	2	195	200	**1 600,–**	1 936,–
Dno s výtokem 1g PVC dn 300	TBV-Q 450/500/1 g PVC DN 300	ks	450	500	50	2	178	300	**650,–**	787,–
Horní skruž 5c výška 195 mm	TBV-Q 450/195/5c	ks	450	195	50	20	38	-	**220,–**	266,–
Horní skruž 5b výška 295 mm	TBV-Q 450/295/5 b	ks	450	295	50	16	57	-	**260,–**	315,–
Horní skruž 5d výška 570 mm	TBV-Q 450/570/5d	ks	450	570	50	8	105	-	**390,–**	472,–
Středová skruž 6b výška 195 mm	TBV-Q 450/195/6 b	ks	450	195	50	16	38	-	**220,–**	266,–
Středová skruž 6a výška 295 mm	TBV-Q 450/295/6a	ks	450	295	50	16	58	-	**260,–**	315,–
Středová skruž 6d výška 570 mm	TBV-Q 450/570/6d	ks	450	570	50	8	105	-	**390,–**	472,–

LS50 - **ZÁKRYTOVÉ A PŘECHODOVÉ DESKY PRO JÍMKY**

	označení	MJ	DN	výška*	t	váha	Cena bez DPH/ks	Cena s DPH/ks
Přechodová deska DN 1200/625	TZK-Q.1 1200x625/185	ks	1200/625	185	150	705	**5 810,-**	7 030,–
Přechodová deska DN 1500/625	TZK-Q.1 1500x625/185	ks	1500/625	185	150	1140	**6 990,-**	8 458,-
Zákrytová deska DN 1650/625, zatížení A15	TZN-Q.1 1650x625/200 A15	ks	1650/625	200	130	1200	**8 070,-**	9 765,-
Zákrytová deska DN 1650/625, zatížení D400	TZN-Q.1 1650x625/250 D400	ks	1650/625	250	130	1580	**12 330,-**	14 919,-
Zákrytová deska DN 2200/625, zatížení A15	TZN-Q.1 2200x625/200 A15	ks	2200/625	200	130	2210	**14 700,-**	17 787,-
Zákrytová deska DN 2200/625, zatížení D400	TZN-Q.1 2200x625/250 D400	ks	2200/625	250	130	2690	**23 580,-**	28 532,–

LS51 - **JÍMKY KRUHOVÉ - SKRUŽE**

	označení	MJ	DN	výška*	t	váha	Cena bez DPH/ks	Cena s DPH/ks
Kruhová jímková skruž DN 1200, hs 250	TBS-Q.1 1200/250/150	ks	1200	250	150	388	**4 140,-**	5 009,-
Kruhová jímková skruž DN 1200, hs 500	TBS-Q.1 1200/500/150	ks	1200	500	150	760	**5 290,-**	6 401,-
Kruhová jímková skruž DN 1200, hs 1000	TBS-Q.1 1200/1000/150	ks	1200	1000	150	1520	**8 280,-**	10 019,-
Kruhová jímková skruž DN 1200, hs 500	TBS-Q.1 1200/500/150 DEHA	ks	1200	500	150	760	**5 410,-**	6 546,-
Kruhová jímková skruž DN 1200, hs 1000	TBS-Q.1 1200/1000/150 DEHA	ks	1200	1000	150	1520	**8 740,-**	10 575,-
Kruhová jímková skruž DN 1500, hs 500	TBS-Q.1 1500/500/195 DEHA	ks	1500	500	195	1250	**7 710,-**	9 329,-
Kruhová jímková skruž DN 1500, hs 1000	TBS-Q.1 1500/1000/195 DEHA	ks	1500	1000	195	2450	**13 630,-**	16 492,-
Kruhová jímková skruž DN 1650, hs 1000	TBS-Q.1 1650/1000/130	ks	1650	1000	130	1860	**11 410,-**	13 806,-
Kruhová jímková skruž DN 1650, hs 1300	TBS-Q.1 1650/1300/130	ks	1650	1300	130	2400	**14 720,-**	17 811,-
Kruhová jímková skruž DN 1650, hs 1700	TBS-Q.1 1650/1700/130	ks	1650	1700	130	3130	**19 200,-**	23 232,-
Kruhová jímková skruž DN 1650, hs 2000	TBS-Q.1 1650/2000/130	ks	1650	2000	130	3680	**22 540,-**	27 273,-
Kruhová jímková skruž DN 2200, hs 1000	TBS-Q.1 2200/1000/130	ks	2200	1000	130	2410	**14 790,-**	17 896,-
Kruhová jímková skruž DN 2200, hs 1300	TBS-Q.1 2200/1300/130	ks	2200	1300	130	3130	**19 200,-**	23 232,-
Kruhová jímková skruž DN 2200, hs 1700	TBS-Q.1 2200/1700/130	ks	2200	1700	130	4080	**25 030,-**	30 286,-
Kruhová jímková skruž DN 2200, hs 2000	TBS-Q.1 2200/2000/130	ks	2200	2000	130	4790	**29 380,-**	35 550,-

LS52 - **JÍMKY KRUHOVÉ - DNA**

	označení	MJ	DN	výška*	t	ks/paleta	váha	Cena bez DPH/ks	Cena s DPH/ks
Dno kruhové jímky DN 1650, hs 2300	XZY-Q 1650/2300/130	ks	1650	2300	130	1	5290	**31 140,–**	37 679,–
Dno kruhové jímky DN 2200, hs 1800	XZY-Q 2200/1800/130	ks	2200	1800	130	1	6250	**37 390,-**	45 242,-
Dno kruhové jímky DN 2200, hs 2300	XZY-Q 2200/2300/130	ks	2200	2300	130	1	7360	**44 100,–**	53 361,–

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

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*

ALLEGRIO *hnědá + červená + žlutá + okr*

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*

STAVBY JAKO Z KAMENE
CSBETON®

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.

ČERVENÁ

ALLEGRIO *hnědá + červená + žlutá + okr*

OKR

RUSTIKAL *červená + černá*

JAVOR

ALBA *světle hnědá + červená + žlutá*

ČERNÁ

DESERTO *žlutá + světle hnědá*

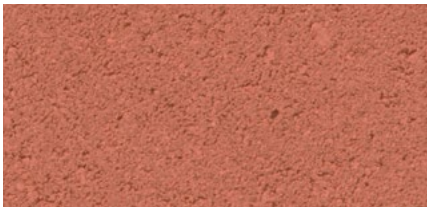
HNĚDÁ

RIENTE *červená + bílá + černá*

CAOBA - *světle hnědá + tmavě hnědá*

AMARILLA *žlutá + tmavě hnědá*

ČERVENÁ



OKR

ČERNÁ

GRACIA *červená + bílá*

GRES *okr + šedá*

ALLEGRIO *hnědá + červená + žlutá + okr*

HNĚDÁ

PŘÍRODNÍ ŠEDÁ

ALBA *světle hnědá + červená + žlutá*

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.

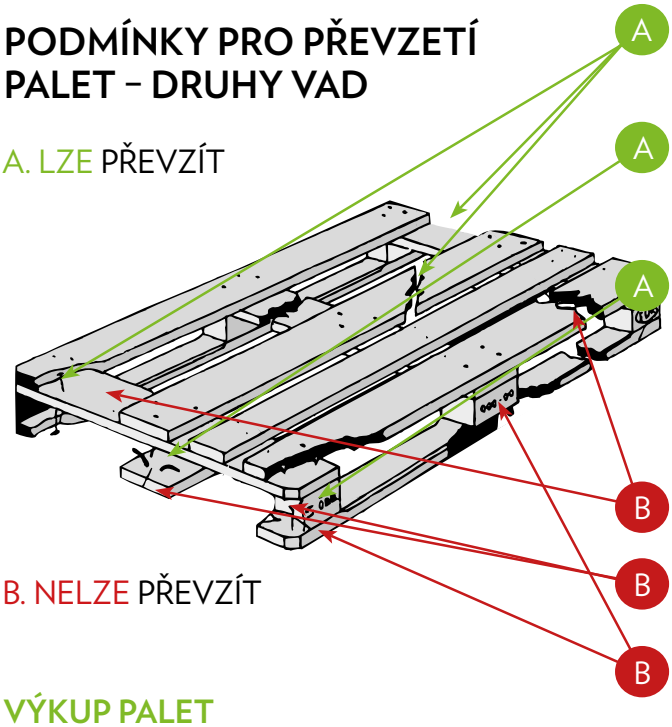
Paleta EUR obsahuje tato značení:

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

Paleta EUR

PODMÍNKY PRO PŘEVZETÍ PALET – DRUHY VAD

A. LZE PŘEVZÍT



B. NELZE PŘEVZÍT

LEHKÉ POŠKOZENÍ - VÝKUP 100,- Kč/ks

1 A	**Maximálně jeden přířez ložné nebo opěrné podlahy je uštípnut, naštípnut nebo zlomený v celé délce.** Horní hrany přířezů opěrné (spodní) podlahy a 4 rohové hrany musejí být opatřeny zkosením. Pokud toto chybí, jde o lehké poškození.
2 A	**Maximálně jeden špalík chybí, je zlomený nebo tak odštípnutý, že je viditelný více než jeden šroubový hřebík.** Jeden šroubový hřebík ve špalíku může být viditelný, i když ze špalíku nic nechybí. Naštípnutí špalíku, pro které je šroubový hřebík viditelný, neovlivňuje únosnost - nejedná se tedy o vadu.
3 A	**Chybí jedna povinná značka nebo je zcela nečitelná.** Nejméně jedna značka železnice nebo paletové organizace a jedna značka EUR musí ještě existovat.

ZÁVAŽNÉ POŠKOZENÍ

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

VÝKUP PALET

Prodejní ceny palet se mění s platností od 1. 10. 2021, tj. nová cena bude aplikována na palety vyexpedované od 1. 10. 2021 dále.

Nová výkupní cena se na vrácené palety použije až po vyčerpání celého konta palet daného zákazníka, které byly prodány za původní ceny.

Do doby vyčerpání konta palet budou aplikovány výkupní ceny platné do 1. 10. 2021.

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 **490,- 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 **435,- Kč/kus** při vrácení do 6 měsíců od data expedice. Cena je ponížena o opotřebení, a to ve výši **55,- Kč** z ceny palety. Poškozené palety budou vykupovány za **100,- 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 vpustí je paletován na EUR palety 100 x 120 cm. Smluvní cena za bezvadnou EUR paletu 100 x 120 cm je stanovena na **550,- Kč/kus**, tyto bezvadné palety budou zpět vykupovány prodávajícím za **495,- Kč/kus**. Smluvní cena palety 80 x 120 PLUS pro přepravu EDITBLOKU výšky 75 mm v bezvadném stavu je stanovena na **700,- Kč/kus**, tyto bezvadné palety budou zpět vykupovány prodávajícím za cenu **645,- Kč/ks**. Palety je nutné vrátit ve výrobním závodě, ve kterém je kupující nabyl.

STAVBY JAKO Z KAMENE CSBETON®

INFORMACE O VÝROBCÍCH A BAREVNÝCH PROVEDENÍCH

Z technologických důvodů a povahy výroby barev COLORMIX a NATURCOLOR 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 zapříčiňuje 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 důvodu použití čistě přírodních materiálů výrobce negarantuje stálost barevného odstínu výrobků v průběhu delšího časového období.

Výrobky, které nejsou vedené skladem, je možné objednat pouze v minimálním objednacím množství, které vám sdělí váš prodejce. Při objednání menšího množství bude účtován příplatek. Při objednávkách malého rozsahu nelze ani v případě příplatku garantovat termín dodání z provozních důvodů.

Skladová minima:
U výrobků označených „skladem“ pro vás držíme trvale skladová minima. V případě jejich vyčerpání můžete svou dodávku výrobků očekávat do 14 dnů od zadání objednávky.

MRAZUVZDORNOST
vysoká odolnost proti povětrnostním podmínkám

COLORMIX
barevné pigmenty se navzájem prolínají

NATURCOLOR
přirozená imitace barev přírodních materiálů

SNADNÁ ÚDRŽBA
povrch lze dodatečně naimpregnovat

CLEAN PROTECT PLUS
hloubková ochrana povrchu a zvýraznění barvy

SNADNÁ POKLÁDKA
na sucho na zhutněný povrch s přesnými distančníky

ZÁRUKA 5 LET
na všechny výrobky poskytujeme záruku 5 let

SPOLEHLIVÉ ZÁMKY
vysoce pevné a stabilní spojení kamenů

NEXUS
vysoce pevné a stabilní spojení pro dlažbu výšky 8 cm

VYSOKÁ VARIABILITA
dlažbu lze skládat do mnoha různých tvarů

SUCHÁ STAVBA
stavba bez použití pojicích materiálů

IMITACE DŘEVA
výrobky imitující strukturu dřeva

IMITACE KAMENE
výrobky imitující přírodní kámen

WOODLINE
barevné provedení imitující dřevo

EXPEDIČNÍ DOBA

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

Nakládka velkých prvků jeřáby se provádí pouze do 15:00 hod.
V letních měsících je expediční doba prodloužena.
Konkrétní časy se v jednotlivých závodech liší.
Individuálně lze dohodnout i mimo výše uvedené časy.

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

Vydáno - 1. 7. 2021

DŮLEŽITÁ DOPORUČENÍ!

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

PRODEJNÍ A DODACÍ PODMÍNKY **CS-BETON, s. r. o. a CS-BETON Prefa, s. r. o.**

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Tyto prodejní a dodací podmínky (dále jen „PDP") vydané společností **CS-BETON, s. r. o.,** IČ: 47287586, se sídlem ve Velkých Žernosekách 184, PSČ 412 01 a společností **CS-BETON Prefa, s. r. o.,** IČ: 60777133, se sídlem V Zanikadlech 260, Lužec nad Vltavou, PSČ 277 06 (obě společnosti dále jen „Prodávající") upravují smluvní vztahy mezi Prodávající a jejími zákazníky (dále jen „Kupující"), které vznikají při dodávkách vlastních výrobků a zboží z výrobních závodů Velké Žernoseky, Lužec a Grygov a poskytování souvisejících služeb.

PDP tvoří nedílnou součást kupních smluv o odběru zboží a služeb (dále jen „smlouva") a Kupující objednávkou nebo písemnou smlouvou tyto podmínky akceptuje a potvrzuje jejich znalost. Odchylky od platných PDP mohou být sjednány pouze v rámci písemné smlouvy. Vylučuje se aplikace ustanovení § 1740 odst. 3 a § 1757 odst. 2 a odst. 3 NOZ. Veškeré dohody, k nimž mezi Prodávající a Kupující v souvislosti s prováděním dodávek zboží dochází, musí být učiněny písemně. Jakákoliv ujednání či prohlášení učiněná smluvními stranami před uzavřením kupní smlouvy v průběhu jednání o uzavření této smlouvy nejsou pro určení obsahu smlouvy právně závazná.

Prodávající zveřejňuje aktuální znění PDP na webových stránkách www.csbeton.cz a www.csbetonprefa.cz.

2. UZAVŘENÍ KUPNÍ SMLOUVY

2. 1. Právní vztahy mezi Prodávající a Kupující jsou založeny dílčími kupními smlouvami, které jsou uzavírány formou písemných objednávek Kupující s jejich následným písemným přijetím Prodávající nebo samostatnou písemnou kupní smlouvou.

V případě opakovaných odběrů může být smluvními stranami uzavřena rámcová kupní smlouva. Smlouva je uzavřena i převzetím zboží na základě dodacího listu ve výrobním areálu Prodávající, a to po zaplacení kupní ceny dle aktuálního ceníku na základě zálohové faktury.

2. 2. Obchodní listiny (katalogy, ceníky, pracovní sešity apod.) a cenové nabídky Prodávající jsou informativní, pokud nejsou výslovně prohlášeny za závazné. Zobrazení a provedení výrobků a zboží v obchodních listinách, na webových stránkách a reklamních materiálech nelze považovat za předlohy či vzorky dle § 2096 NOZ. Zboží ve výstavkách a reklamních stojanech poskytuje nejlepší formu seznámení s výrobkem. Dodržení přesného barevného odstínu však nelze v důsledku užívání přírodních materiálů garantovat. Odstín barvy a provedení výrobku je možno zachovat pouze při odběru zboží z jedné výrobní šarže.

2. 3. Cenová nabídka bude bez ohledu na adresu doručení poptávky vystavena obchodním oddělením výrobního závodu, který určí Prodávající. Toto určení je pak závazné pro veškerou komunikaci, která se realizace zakázky týká. Nebude-li stanoveno jinak, cenová nabídka je omezena časově na 1 měsíc od jejího vystavení a může být omezena i z hlediska určení (např. konkrétní stavba) či rozsahu (jen při odběru stanoveného množství zboží). Informace obsažené v cenových nabídkách jsou striktně důvěrné a jejich adresát je povinen zachovávat ohledně jejich obsahu vůči třetím osobám mlčenlivost.

2. 4. Objednávka musí obsahovat: i) druh, množství, provedení a barvu zboží dle aktuálního ceníku nebo odkaz na platnou cenovou nabídku Prodávající; ii) navrhovaný termín dodávky (není-li uveden, rozumí se jím nejbližší termín dle kapacitních možností Prodávající); iii) způsob dopravy (vlastní odběr, předání k přepravě, včetně dopravy); iv) dodací adresu a telefonické spojení na osobu oprávněnou k převzetí dodávky; v) identifikaci Kupující (včetně jména a příjmení osoby jednající za právnickou osobu a jejího prac. zařazení/postavení, z něhož lze vyvodit oprávnění učinit objednávku); vi) podpis.

V případě objednávky zboží vyráběného na zakázku se doporučuje využít vzorové objednávkové formuláře (např. zakázkové listy) nebo poradenství Prodávající.

Řádně doručenou objednávkou projevuje Kupující zájem uzavřít s Prodávající kupní smlouvu a objednávka je tedy návrhem na uzavření kupní smlouvy.

2. 5. Potvrzení objednávky. K uzavření kupní smlouvy dochází až na základě písemného potvrzení objednávky Prodávající. Obsahuje-li potvrzení objednávky oproti objednávce či původní nabídce změny ve specifikaci výrobku (např. upravený výkres) nebo dodacích podmínkách (termín dodání, doprava, místo převzetí), je Kupující oprávněna do 24 hodin od doručení takového potvrzení vyjádřit se změnou svůj nesouhlas. Marným uplynutím této lhůty se považuje změna za přijatou.

Po uzavření kupní smlouvy jsou další požadavky na změny předmětu smlouvy vyloučeny a Kupující je povinna objednané zboží odebrat, ledaže se smluvní strany dohodnou jinak. Zboží vyrobené na zakázku nelze vrátit, u ostatního zboží je možnost vrácení upravena v dokumentu Pracovní sešit CS-BETON v aktuální verzi.

Smluvní vztah vzniklý na základě potvrzení objednávky se řídí výhradně těmito PDP a ujednáními obsaženými v cenové nabídce, na kterou objednávka odkazuje. K dodatečným podmínkám, výhradám a návrhům ujednání obsaženým v objednávce či jiných tiskovinách Kupující (např. odkazy na jiné obchodní podmínky, smluvní pokuty, odlišné platební podmínky), které nebyly výslovně akceptovány v potvrzení objednávky, se nepřihlíží a pro Prodávající nejsou závazné.

2. 6. Detailní podmínky objednání a dodání zboží (např. min. objednací množství, min. expediční množství, možnost zrušení objednávky před vývozem, možnost konsignace, možnost vrácení zboží apod.) jsou stanoveny v dokumentu Pracovní sešit CS-BETON v aktuální verzi.

2. 7. Jakákoliv doporučení nebo součinnost poskytnutá Prodávající ve vztahu k účelu, návrhu, použití nebo provozu zboží se nevykládají jako výslovná či implikovaná prohlášení nebo záruky jakéhokoliv druhu a tyto informace Kupující přijímá na své vlastní riziko a aniž by mu vznikla jakákoliv povinnost nebo odpovědnost vůči Prodávající. Je výlučnou odpovědností Kupující určit vhodnost zboží k použití v dané stavbě. Skutečnost, že Prodávající neučiní doporučení, nezakládá žádnou odpovědnost vůči Kupující.

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

3. 1. Sortiment, druh balení a provedení výrobků a k nim dodávaných doplňků je uveden v aktuálním ceníku, pracovním sešitu nebo písemných cenových nabídkách Prodávající. Technické parametry, tolerance, užitné vlastnosti, pokyny k pokládce a údržbě jsou uvedeny na webových stránkách Prodávající.

3. 2. Výrobky jsou vyrobeny a dodávány v jakosti odpovídající platným normám ČSN/ČSN EN a v souladu s požadavky na prokázání shody s technickými požadavky na výrobky. V případě rozšířených požadavků na provedení, parametry či zkoušení výrobků nad rámec, uvedený v předchozí větě, je Kupující povinna předat Prodávající v rámci nabídkového řízení tyto rozšířené požadavky (např. kompletní ZTKP výše uvedené stavby). Prodávající k těmto požadavkům vypracuje cenovou nabídku zohledňující tyto rozšířené požadavky a Kupující v rámci objednávky stvrdí, že cenová nabídka rozšířeným požadavkům vyhovuje. Nebudou-li rozšířené požadavky na výrobky ze strany Kupující uplatněny výše popsaným způsobem, předmětem koupě bude zboží se standardními parametry dle technických podkladů Prodávající a Kupující je povinna takové zboží odebrat.

3. 3. Prodávající na své zboží vystavuje buď prohlášení o shodě podle požadavku 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 požadavku nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 305/2011. Zboží podléhá zkouškám výrobce podle schváleného kontrolního a zkušebního plánu a v určených případech autorizovanou osobou č. 204 TZÚS Praha, s. p. Prodávající provozuje systém managementu jakosti dle ČSN EN ISO 9001, ISO 14001. CS-BETON, s. r. o. dále i systém dle ISO 45001 a ISO 50001.

3. 4. V sortimentu je zařazeno i zboží jiných výrobců, u něhož mohou být stanoveny odlišné prodejní podmínky (např. bonusy, záruky apod.). Prodávající si z technických nebo kapacitních důvodů vyhrazuje právo dodat Kupující zboží jiného výrobce.

3. 5. Při prodeji manipulačních prostředků Kupující objednáním

a odebráním potvrzuje, že se seznámila s technologickými postupy pro jejich užívání a že se zavazuje tyto postupy dodržovat a plnit pokyny výrobce manipulačních prostředků pro jejich užívání, evidenci, kontrolu a vyřazování.

4. CENA VÝROBKŮ

4. 1. Prodávající prodává zboží za ceny smluvní dle cenové nabídky nebo dle ceníku platného v době objednávky, z nichž může Kupující poskytnout slevu. Při poskytnutí slevy může Prodávající v cenové nabídce nebo v kupní smlouvě uvést již kupní cenu po poskytnuté slevě. Ceníky Prodávající jsou Kupující k dispozici na webových stránkách Prodávající, případně jí budou poskytnuty v expedici. Prodávající si vyhrazuje právo ceník výrobků a zboží kdykoliv aktualizovat, změny nabývají účinnosti 14 kalendářních dnů po zveřejnění, nebude-li stanoveno jinak. U objednávek s místem dodání zboží na prodejní sklad Kupující či jejího obchodního partnera si Prodávající vyhrazuje právo určit termín, do kterého je nutno zboží s původní ceníkovou cenou vyexpedovat z výrobního závodu. Po uplynutí této lhůty budou na dodávky aplikovány ceny dle nového ceníku, nebude-li výslovně dohodnuto jinak. U zakázkové výroby Prodávající sdělí Kupující cenu na základě technických podkladů od Kupující, pokud ji ceník Prodávající neobsahuje.

4. 2. Ceny uvedené v ceníku či v nabídce jsou cenami EXW výrobní závod Prodávající (dle určení), není-li sjednáno jinak. V ceně jsou zahrnuty náklady na standardní balení (páskování, překrytí fólií PE, proklady paletovaného zboží) a naložení na přepravní prostředek. Doprava zboží; cena palet, na nichž je zboží loženo; cena prokladového materiálu potřebného pro bezpečnou přepravu zboží, jsou vyčísleny zvlášť dle cenové nabídky nebo platného ceníku. Dojde-li v době mezi uzavřením smlouvy a realizací zakázky k prokazatelné podstatné změně ceny vstupních či kompletačních materiálů (např. polystyren, železo, vložky apod.) o více jak 5 %, je Prodávající oprávněna tyto změny do ceny výrobků promítnout dodatečným zvýšením ceny v adekvátní výši, tj. ve výši, kterou se propisuje do ceníkové ceny výrobku. Prodávající je povinna o plánovaném zvýšení kupní ceny informovat Kupující bez zbytečného odkladu. Kupující má právo změnu ceny neakceptovat a od smlouvy v rozsahu dosud nevyrobeného zboží od smlouvy odstoupit. Zboží, které bylo do doby včasného doručení projevu vůle o odstoupení od smlouvy vyrobeno, bude dodáno za původních podmínek bez navýšení. Kupující je oprávněna takto od smlouvy odstoupit nejpozději do 14 dnů ode dne doručení oznámení o zvýšení kupní ceny, nebude-li v oznámení určena lhůta delší.

4. 3. Prodávající po dohodě s Kupující zajistí dopravu zboží do místa určeného Kupující. Cena dopravy je účtována vždy zvlášť, není-li dohodnuto jinak. Tato cena neobsahuje náklady na složení zboží z dopravního prostředku.

4. 4. V kupní ceně zboží jsou zahrnuty náklady na zkoušku typu

a výrobkovou certifikaci. Pokud má Kupující doplňující požadavky na provedení, kvalitu a zkoušení požadovaného zboží, musí své požadavky specifikovat písemně jako součást objednávky. Dodatečně uplatněné nároky na technické, kvalitativní či zkušební vlastnosti zboží nebudou Prodávající akceptovány. Prodávající má nárok na úhradu nákladů spojených s těmito doplňujícími požadavky Kupující.

4. 5. V případě prodeje dle cenových nabídek či akčních letáků je dáno, že vyznačená platnost nabídky je i konečným termínem pro expedici zboží z výrobního závodu Prodávající. Platnost cenových nabídek je 1 měsíc od data vydání, není-li stanoveno jinak.

4. 6. Podmínkou pro poskytnutí slevy z ceny zboží, uvedené v cenové nabídce Prodávající, je to, že Kupující odebere nejméně 90 % z celkového množství zboží uvedeného v dané cenové nabídce nebo sjednaného v kupní smlouvě. Nesplní-li Kupující tuto podmínku, je Prodávající oprávněna doúčtovat doplatek kupní ceny zboží až do ceny uvedené v ceníku Prodávající platného v době dodávky.

4. 7. Prodávající prodává vybrané zboží na paletách EUR či jiných typech palet, jejichž cenu účtuje vždy samostatně. Zpětný výkup je možný za podmínek stanovených v čl. 7. 13.

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 Kupující uhradit kupní cenu řádně a včas. Není-li dohodnuto jinak, v případě dodávek „na fakturu" je splatnost daňových dokladů vystavených Prodávající 14 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění, tj. dodání zboží, a hradí se bez jakéhokoliv odpočtu. Přílohou daňových dokladů Prodávající je pouze prostý dodací list, originál potvrzeného dodacího listu potvrzený Kupující předloží Prodávající na základě výzvy Kupující, a to bez zbytečného odkladu.

Při objednávce zboží na zakázku (tj. zboží, které není ve standardní nabídce Prodávající) má Prodávající právo požadovat zálohu na kupní cenu takového zboží. Termín pro dodání pak běží až ode dne uhrazení této zálohy. Pokud Kupující v rozporu se smlouvu zboží na zakázku ve stanoveném termínu dodání neodebere, je Prodávající oprávněná po marném uplynutí dodatečné lhůty k převzetí zboží zbývající část ceny bez dalšího vyfakturovat.

5. 2. Kupující je povinna v případě prodlení s placením ceny dodávky zaplatit Prodávající smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý byť započatý den prodlení. Kupní cena se považuje za zaplacenou okamžikem připsání příslušné finanční částky na bankovní účet Prodávající.

5. 3. Nárok na dodatečnou slevu za včasnou úhradu kupní ceny lze uplatňovat pouze za předpokladu, že Kupující není současně v prodlení s úhradou žádné jiné splatné faktury vystavené Prodávající.

5. 4. V případě prodlení Kupující s řádnou a včasnou úhradou kupní ceny zboží vzniká Prodávající právo při dalších dodávkách jednostranně snížit či nepřiznat veškeré smluvní slevy, a to do doby řádného uhrazení všech splatných závazků. Předpokladem vzniku nároku Kupující na vyplacení množstevních a jiných bonusů a prémií je úplné a včasné zaplacení všech splatných závazků Kupující, není-li smluvně dohodnuto jinak.

5. 5. Smluvní strany sjednávají, že Prodávající je oprávněna stanovit dodavatelský limit čerpání zboží. Každý odběr zboží nad stanovený limit čerpání zboží podléhá individuálnímu projednání. Prodávající je oprávněna požadovat na Kupující k zajištění sjednaného zboží vystavení zajišťovací směnky se směnečnými podmínkami dle požadavku Prodávající, avalovanou členy statutárního orgánu Kupující.

5. 6. V případě prodlení Kupující se zaplacením kupní ceny delším jak 14 dnů, překročení smluveného dodavatelského limitu nebo vstupu do likvidačního či insolvenčního řízení je Prodávající oprávněna veškeré dodávky zboží Kupující 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.

5. 7. Prodávající si vyhradila ke zboží vlastnické právo a Kupující se stane vlastníkem zboží až úplným zaplacením kupní ceny dané zakázky. Prodávající může v případě prodlení s úhradou kupní ceny odstoupit od smlouvy a požadovat vrácení zboží, avšak pouze za předpokladu, že toto dosud nebylo zabudováno do žádné stavební konstrukce a může být vráceno v původním stavu.

6. TERMÍN PLNĚNÍ

6. 1. Termín plnění je stanoven kupní smlouvou či potvrzenou objednávkou nebo odsouhlaseným harmonogramem. Termín dodání výrobků na zakázku bude upřesněn v závislosti na potvrzení či dodání úplných, čitelných a technicky jasných podkladů nutných pro naplánování výroby ze strany Kupující.

Termín plnění je splněn, je-li zboží připraveno k nakládce či dodáno ve sjednaný kalendářní den. Prodávající nezaručuje realizaci nakládky ani

STAVBY JAKO Z KAMENE CSBETON®

dodání zboží na konkrétní hodinu a neručí za škody způsobené v důsledku prostoje na stavbě způsobeného v důsledku zpoždění přepravy oproti plánovanému příjezdu.

6. 2. V případě nesplnění smluvních termínů odběru zboží ze strany Kupující má Prodávající právo 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 Prodávající dohodnout nový termín dodání zboží s ohledem na výrobní a obchodní možnosti Prodávající. Toto ustanovení se nepoužije u zakázkové výroby. V případě prodlení Kupující s odběrem zakázkového zboží je Prodávající oprávněna po předchozí marné výzvě k odběru kupní cenu zboží vyfakturovat.

6. 3. Prodávající si vyhrazuje právo potvrzený termín dodání změnit, zejména v důsledku nedostatku výrobní kapacity, nedostatku výrobního materiálu či jiných nepředvídatelných událostí na straně Prodávající. Nově určený termín dodání se zavazuje Prodávající Kupující bezodkladně sdělit. Prodávající nově určený termín splnění se považuje za smluvený, pokud Kupující v přiměřené lhůtě nesdělí Prodávající, že se změnou termínu plnění nesouhlasí. V případě nesouhlasu se změnou termínu dodání má Prodávající právo od kupní smlouvy odstoupit.

7. DODACÍ PODMÍNKY

7. 1. Místem dodání (plnění) je výrobní závod Prodávající (dle specifikace v cenové nabídce). Dodávka zboží je uskutečněna naložením na dopravní prostředek Kupující v místě plnění nebo předáním zboží dopravci určenému Kupující. Dopravní prostředky Kupující musí splňovat požadavky stanovené zvláštními předpisy. Při nesplnění těchto požadavků je Prodávající oprávněna odmítnout provedení nakládky.

7. 2. Při převzetí zboží potvrdí Kupující nebo jí pověřená osoba dodací list. Podpisem dodacího listu pověřená osoba potvrzuje: i) splnění závazku Prodávající předat doklady ke zboží (včetně těchto podmínek); ii) že zboží řádně prohlédla a zjistila jeho shodu s kupní smlouvou (druh, jakost, barva, provedení, množství, vhodnost a neporušenost obalu). Převzetím dochází též k přechodu nebezpečí škody na zboží na Kupující.

7. 3. Uskladnění. Pokud Kupující nepřevezme připravené zboží ve smluvním termínu nebo dle výzvy k odběru, je Prodávající oprávněna zboží na účet a riziko Kupující uskladnit a vyúčtovat jí cenu uskladnění včetně vzniklých souvisejících nákladů. Cena za uskladnění činí 50 Kč za každou neodebranou skladovanou jednotku (tj. kus, paletu) a započatý kalendářní den. V případě prodlení s převzetím zboží vyrobeného na zakázku delšího než 15 kalendářních dnů je Prodávající oprávněna bez dalšího vyfakturovat kupní cenu zboží, tím není dotčeno právo požadovat cenu za uskladnění dle předchozí věty.

7. 4. Přeprava. Prodávající zajišťuje na požádání jako placenou službu přepravu výrobků na místo určení. Podmínkou zajištění přepravy je řádná objednávka včetně souvisejících služeb (např. skládání) ze strany Kupující. Nabídka dopravy je vždy koncipována tak, aby došlo k plnému vytížení nákladních vozidel. Podmínkou včasné a plynulé expedice dodávek většího rozsahu (více jak 4 kamiony o jednotlivé tonáži 24 t) je včasné oznámení požadavků na realizaci závozů ze strany kupujícího a to s předstihem alespoň 2 týdnů. Kupující předloží návrh harmonogramu postupného závozu, který musí být prodávajícím odsouhlasen. V případě nedodržení shora uvedených lhůt pro sjednání harmonogramu bude zboží expedováno dle aktuálních výrobních, skladových a přepravních kapacit prodávajícího a dostupné spedice.

V případě nakládky zboží jeřábem prodávající neodpovídá za prostoje způsobené nepříznivými povětrnostními podmínkami (zejména vítr), které znemožňují použití manipulační techniky.

7. 5. Kontaktním místem pro podání objednávky na dopravu je oddělení péče o zákazníky v závodě Prodávající, z jejíhož závodu je zboží expedováno. Objednávka na dopravu musí obsahovat následující informace: i) požadovaný termín vykládky; ii) požadovaný druh přepravy (návěs, návěs bez plachty, souprava, auto s HR); iii) přesnou adresu vykládky (místo, ulice, PSČ) včetně přejímací osoby a její telefon.

7. 6. Cena přepravy je smluvní a účtuje se společně s přepravovanými výrobky daňovým dokladem, případně samostatným daňovým dokladem. Obsahuje-li cenová nabídka doložku „doprava zboží zdarma", nebude dopravné účtováno pouze v případě plného vytížení celého nákladního vozidla. Za nevytížené vozidlo bude požadována cena za dopravu dle cenové nabídky Prodávající. Dojde-li v době mezi uzavřením smlouvy a realizací dopravy k podstatné změně právních předpisů v oblasti dopravy (např. zvýšení či další rozšíření placení mýtného, zvýšení silniční daně aj.) nebo skokovému navýšení ceny pohonných hmot či aditiv o více jak 5 %, je Prodávající oprávněna tyto změny do ceny dopravy promítnout.

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

Vhodný manipulační prostředek pro skládání zboží z přepravního prostředku např. VZV, jeřáb a potřebné manipulační a upínací/vazací prostředky. Za poškození zboží či přepravních obalů z důvodu použití nevhodného manipulačního prostředku pro skládání nenese 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.

7. 8. Je-li zboží dodáváno přímo odběrateli Kupující a Kupující na místě dodání nemá svého zaměstnance či zástupce, určí v objednávce osobu či subjekt oprávněný k převzetí zboží. Podpisem dodacího listu takto určenou osobou se má za to, že Prodávající splnila své závazky a pro přebírajícího platí PDP jako by byl Kupující. Od převzetí zboží běží lhůta pro provedení prohlídky zboží bez ohledu na to, kdy a zda vůbec Kupující provedení prohlídky na stavbě fyzicky zajistí.

7. 9. Prodávající zajistí doručení zboží pouze na místa přístupná po komunikaci způsobilé pro pohyb kamionů. Nebude-li tato podmínka splněna a nebude bezodkladně určeno ani náhradní místo pro vykládku zboží, je Prodávající oprávněna rozhodnout o tom, že se vozidlo se zbožím vrátí zpět do závodu Prodávající a marně vynaložené náklady na dopravu budou vyúčtovány Kupující. Za přiměřené proškolení řidiče z konkrétních pravidel BOZP při vjezdu na stavbu je odpovědná Kupující nebo přímo odběratel.

7. 10. Pokud z jakýchkoliv důvodů existuje na straně Kupující překážka, pro kterou nelze přepravu uskutečnit, je Kupující povinna neprodleně tuto skutečnost oznámit Prodávající tak, aby bylo možno maximálně zabránit vzniku zbytečných nákladů. Vzniklé náklady je Kupující povinna uhradit. V případě překročení celkové povolené doby vykládky, tj. 1 hodina, může být Kupující účtována náhrada za promarněný čas ve výši 250 Kč za každých započatých 15 min.

7. 11. Pokud Kupující použije k odběru dopravce, je tento povinen se prokázat oprávněním zboží převzít (např. smlouva či plná moc). Bez těchto dokladů nebude zboží vydáno.

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

7. 13. Obaly a palety. Prodávající se zavazuje za účelem usnadnění manipulace a ochrany před poškozením dodávat Kupující zboží vhodně zabalené. Fólie, balící ocelová páska a proklady jsou obaly nevratné a plně recyklovatelné. Výrobky mohou být uloženy na paletách typu EUR 800 x 1200, 1000 x 1200 cm nebo 800 x 1200 PLUS, případně mohou být loženy bez palet na proklady. Smluvní cena za bezvadnou paletu a prokladový materiál je stanovena v aktuálním ceníku a Prodávající si vyhrazuje právo její změny. O změně Kupující písemně informuje s min. 14 denním předstihem. Bezvadné palety budou zpět vykupovány Prodávající za cenu stanovenou v aktuálním ceníku. Prodávající vykupuje palety do šesti měsíců po dodání zboží, a to v místě původní dodávky, tj. v závodu, který zakázku realizoval. Po uplynutí této lhůty není Prodávající povinna palety vykoupit. Prodávající vykupuje palety od Kupující pouze do výše množství palet dodaných Kupující za sledované období. Podmínkou pro zpětný odkup palet je bezvadný stav palet ve smyslu norem ČSN 269110 a ČSN 269107. Prodávající nevykupuje palety poškozené. Prokladový materiál Prodávající nevykupuje.

8. NÁHRADA ŠKODY

8. 1. Prodávající není povinna hradit nepřímé a následné škody vzniklé porušením smluvní či mimosmluvní povinnosti. Za nepřímé a následné škody se považují zejména: i) ušlý zisk a příjmy; ii) ztrátu z použití jakéhokoliv majetku či kapitálu; iii) ztrátu očekávaných úspor; iv) energetické ztráty; v) náklady na zajištění náhradního zboží; vi) škody vzniklé jako následek pozdního dodání zboží; vii) smluvní pokuty a jiné sankce vyplývající ze smluvních vztahů uzavřených mezi Kupující a třetími osobami.

8. 2. Prodávající neodpovídá za vznik jakýchkoliv vícenákladů či škod způsobených v důsledku zabudování zboží se zjevnými vadami.

8. 3. Celková souhrnná povinnost Prodávající k náhradě veškeré škody včetně smluvní pokut a dalších nároků Kupující vzniklých v souvislosti s porušením jedné nebo více povinností Prodávající podle kupní smlouvy nebo v souvislosti s ní nesmí v žádném případě převyšovat smluvní cenu konkrétního zboží nebo služeb, v souvislosti, s nimiž vznikl takový nárok.

8. 4. Žádné z výše uvedených omezení celkové náhrady škody se nevztahuje na škodu způsobenou úmyslně nebo z hrubé nedbalosti.

8. 5. Prodávající se zprostí povinnosti k náhradě újmy a úhradě smluvní pokuty vzniklé v důsledku porušení smluvní povinnosti, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti ze smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Za tuto překážku se považuje také výrazné omezení či ukončení dodávek základní výrobní suroviny ze strany dodavatele, nepředvídatelné havárie či technické obtíže, jakož i jakékoliv důvody související s šířením nakažlivé nemoci a opatřeními proti jejímu šíření, a to včetně opatření preventivních ze strany orgánů veřejné moci, opatření prodávajícího či opatření třetích států, včetně případů uzavření provozovny prodávajícího způsobeného onemocněním jeho zaměstnanců či jejich umístěním do karantény či uzavření nebo omezení provozu v důsledku jakéhokoliv výpadku ze strany dodavatelů.

9. ZÁRUKA

9. 1. Prodávající poskytuje Kupující na zboží záruku v délce 5 let, a to na výrobní vady a funkčnost, tzn. že při obvyklém užívání a dodržení podmínek uvedených dále bude zboží použitelné k smluvenému 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 vady a funkčnost, zejména na zachování fyzikálních vlastností výrobku dle platných norem po celou dobu trvání záruky. Záruka na dodatečné povrchové úpravy typu bezpečnostního šrafování a kovové a plastové kompletační prvky se poskytuje v délce 1 rok. Pro obchodované zboží se použije záruka poskytnutá výrobcem.

9. 2. Podmínky záruky, výluky ze záruky a uplatnění reklamace se řídí Reklamačním řádem Prodávající.

9. 3. Záruka platí za předpokladu, že bude dodané zboží užito v souladu s doporučeními výrobce zveřejněnými na webových stránkách Prodávající – zejména se jedná o technologické postupy montáže (TPM) výrobce či návody k pokládce. Pro případ kontroly dodržování TPM na stavbě ze strany Prodávající je Kupující povinna tuto kontrolu umožnit a zajistit u zhotovitele stavby poskytnutí veškeré potřebné součinnosti (např. zajištění přístupu na stavbu, nahlédnutí do stavebního deníku stavby, obstarání kopií ze stavebního deníku stavby vyžádaných stránek za úplatu, zajištění nahlédnutí do technické zprávy projektu u projektanta, případně obstarání kopie technické zprávy projektu nebo její části apod.). V případě nedodržení těchto technologických postupů neodpovídá Prodávající za poškození zboží.

9. 4. Prodávající neodpovídá za vady zboží ani za případné škody vzniklé v důsledku toho, že vyrobila a dodala zboží podle výslovných pokynů a dokumentace Kupující. V tom nese Kupující veškerou odpovědnost, a to zejména s ohledem na předpokládaný účel použití zboží, za správnou konstrukci zboží, za dodržení příslušných bezpečnostních předpisů, za správnost a úplnost technických podmínek a podkladů a výkresů či jiných dokumentací předaných Prodávající, a to i tehdy, pokud Prodávající navrhla a provedla úpravy a Kupující tyto úpravy akceptovala. Kupující také nese odpovědnost za veškeré důsledky, pokud by na základě jí poskytnutých údajů či dokumentací straně Prodávající byla porušena chráněná autorská či průmyslová práva třetích osob. Prodávající není povinna přezkoumávat správnost zadání Kupující ani případné porušení chráněných práv třetích osob ve smyslu předchozích vět.

10. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

10. 1. Pro smluvní vztahy mezi Kupující a Prodávající je závazný výlučně právní řád České republiky.

10. 2. Veškeré změny a doplňky těchto dodacích podmínek po dobu jejich platnosti mohou být provedeny v konkrétním případě pouze písemně.

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

10. 4. Smluvní strany si mohou během plnění jakékoliv objednávky vyměňovat informace, které tvoří jejich obchodní tajemství („důvěrné informace"). Veškeré důvěrné informace zůstanou majetkem smluvní strany, která je sděluje, a smluvní strana, které jsou poskytovány, je uchová v důvěrnosti po dobu 10 let ode dne sdělení. Tyto povinnosti se nevztahují na informace, které: (a) jsou veřejně známé v okamžiku sdělení nebo se stanou veřejně známými jinak než vinou příjemce, (b) jsou příjemci známé v okamžiku sdělení, aniž by k jejich vyzrazení došlo zaviněním příjemce, (c) příjemce přijal od třetí osoby bez omezení podobných těm, která jsou uvedena v tomto článku, nebo (d) příjemce samostatně vypracoval. Každá smluvní strana si uchová vlastnictví svých důvěrných informací, zejména veškerých práv k patentům, autorským právům, ochranným známkám a obchodním tajemstvím. Příjemce důvěrných informací nesmí tyto důvěrné informace sdělit bez předchozího písemného souhlasu smluvní strany, která informace sděluje, s tím, že dodavatel může důvěrné informace sdělit svým přidruženým společnostem, zaměstnancům, vedoucím pracovníkům, poradcům, zástupcům a dodavatelům.

10. 5. Kupující je povinna zajistit prokazatelné seznámení všech dotčených osob a subjektů s riziky a opatřeními BOZP na konkrétním staveništi v případě: a) dodávky přímo na staveniště; b) místního reklamačního šetření; c) obhlídky stavby v rámci odborného poradenství; d) opravy zboží.

10. 6. V případě výskytu překážek vyšší moci, které Prodávající brání ve splnění jejích závazků, nenese odpovědnost za škody a újmy, které Kupující v souvislosti s porušením smluvních závazků vznikly.

Tyto PDP nabývají účinnosti 1. 2. 2022 a nahrazují původní Prodejní a dodací podmínky. Prodávající si vyhrazuje právo změny těchto PDP. Nové PDP Prodávající zveřejní na svých webových stránkách a oznámí Kupující e-mailem před nabytím jejich účinnosti, není-li smluvně stanoveno jinak. Kupující je oprávněna změny odmítnout a závazek z tohoto důvodu vypovědět ve výpovědní lhůtě 1 kalendářního měsíce. Nové PDP jsou vůči Kupující účinné ode dne data jejich účinnosti, nejdříve však jeden měsíc ode dne jejich doručení Kupující.

REKLAMAČNÍ ŘÁD SPOLEČNOSTI **CS-BETON, s. r. o. a CS-BETON Prefa, s. r. o.**

REKLAMAČNÍ ŘÁD

společnosti **CS-BETON, s. r. o.,** IČ: 47287586, se sídlem ve Velkých Žernosekách 184, PSČ 412 01 a společnosti
CS-BETON Prefa, s. r. o., IČ: 60777133, se sídlem V Zanikadlech 260, Lužec nad Vltavou, PSČ 277 06 (obě společnosti dále jen „prodávající") stanovující podmínky uplatnění práv z vadného plnění a vymezující další práva a povinnosti při prodeji zboží obchodním partnerům prodávající, kteří v rámci obchodního styku s prodávající odebírají zboží na základě příslušných kupních smluv a vystupují v takových závazkových vztazích výlučně v pozici podnikatelů, tj. osob, které jednají v rámci své vlastní obchodní nebo výrobní podnikatelské činnosti nebo v rámci samostatného výkonu svého povolání (dále jen „kupující").

Tento reklamační řád je nedílnou součástí kupní smlouvy uzavřené mezi prodávající a kupující a upravuje odpovědnost prodávající za vady zboží, podmínky a způsob uplatnění práv z vadného plnění a požadované náležitosti a postupy vedoucí k vyřízení reklamace ze strany prodávající.

1. Osoba oprávněná reklamovat. Práva z odpovědnosti za vady je nutno uplatnit u toho právního subjektu, u kterého bylo zboží zakoupeno. U prodávající je možné uplatnit reklamaci pouze kupující, která zboží zakoupila přímo u prodávající

a na jejíž jméno byl vystaven daňový doklad. Koncoví zákazníci musí svá práva uplatnit prostřednictvím svého smluvního partnera. Prosté přeposlání oznámení koncového zákazníka stranou kupující na vědomí straně prodávající není považováno za řádné uplatnění záručních práv.

2. Prohlídka věci kupujícím. Kupující prohlédne zboží co nejdříve po přechodu nebezpečí škody na věci a přesvědčí se o jeho vlastnostech, provedení a množství. Kupující vykoná prohlídku osobně nebo třetí osobou. U prefabrikovaných dílců určených pro stavby ŘSD se přejímka provádí v souladu

s TKP 18 (případně ZTKP) před expedicí ve výrobním závodě prodávající nebo na staveništi co nejdříve po dodání, a to vždy před jejich zabudováním.

3. Uplatnění práva z vadného plnění. Vady musejí být uplatněny písemně prostřednictvím obchodního oddělení výrobního závodu, kde bylo zboží dodáno či odkud bylo expedováno, a to bez zbytečného odkladu po jejich odhalení. Kupující se při reklamaci výrobků či zboží v záruční době musí prokázat daňovým dokladem a dodacím listem. Oznámení musí obsahovat: i) identifikaci zboží, tj. zejména štítek označující zboží, jeho kvalitativní třídu a datum výroby či štítek s čárovým kódem; ii) stručný popis pozorované vady a její rozsah včetně fotodokumentace.

Neúplné, nesrozumitelné, nepodložené oznámení či oznámení učiněné jinou osobou než kupující se nepovažuje za účinné uplatnění práv z vadného plnění.

4. Zjevné vady zboží. Reklamaci zjevných vad musí kupující uplatnit u prodávající do 3 dnů od dodání do místa určení, a to ještě před zapracováním výrobků do stavby či jejich jiným užitím. Tato lhůta je prekluzivní a v případě jejího marného uplynutí se má za to, že bylo zboží dodáno řádně bez zjevných vad. Kupující se při zjištění zjevných vad (opticky zjistitelných) a při uplatnění svých práv zavazuje postupovat takto:

- Při přejímce zboží v návaznosti na rozsah a závažnost zjevné vady zboží nepřevezme. Tuto skutečnost s řádným zdůvodněním vyznačí do dodacího listu dodávky zboží.
- Při přejímce zboží poznačí zjištěné zjevné vady do dodacího listu dodávky zboží, uplatní písemnou reklamaci v nejkratší možné době, nejpozději však do 2 pracovních dnů od dodání zboží, a zboží převezme. Zboží ponechá v původním originálním balení do doby vyřešení reklamace.

Zboží mající zjevné vady opticky zjistitelné, které však nemohly být zjištěny při přejímce vlivem balení zboží, nesmí být zabudováno a musí být ponecháno ve stavu, v jakém byla vada zjištěna. Takovéto vady je kupující povinna oznámit prodávající neprodleně po zjištění. Oznámení v písemné formě je nezbytné doručit prodávající nejpozději do 48 hodin po zjištění. V případě zabudování takového zboží do stavby platí, že bylo zboží dodáno bez vad.

5. Skryté vady zboží je kupující povinna oznámit prodávající bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistila. Zboží ponechá na místě, kde vadu zjistila, do prohlídky prodávající.

6. Reklamační řízení. O přijetí řádně uplatněné reklamace prodávající kupující písemně vyrozumí a bez zbytečného odkladu zahájí reklamační řízení, příp. upozorní oznamovatele na vady podání.

Je-li to pro posouzení reklamace nutné, provede prodávající místní šetření, ze kterého vyhotoví reklamační zápis, který musí být podepsán též kupující. Kupující musí umožnit prodávající realizovat jakákoliv opatření vedoucí k získání podkladů pro řádné prošetření skryté vady (odběry vzorků, vývrtů atd.).

Na základě posouzení reklamace rozhodne prodávající o její oprávněnosti, uznání nebo zamítnutí, a to nejpozději do

30 dnů ode dne zahájení reklamačního řízení. Bude-li k posouzení oprávněnosti třeba provedení časově náročnějších úkonů např. laboratorních zkoušek nebo součinnosti kupující či třetích osob, tato lhůta se přiměřeně prodlouží.

7. Odběry vzorků a zkoušky. Přijme-li prodávající či kupující (případně koncový zákazník) rozhodnutí provést zkoušky nebo umožní třetí osobě provádět zkoušky prokazující kvalitativní parametry prodávající prodávaného zboží, je povinna přizvat druhou smluvní stranu s přiměřeným předstihem k účasti při odběru vzorků či celých výrobků. Nebude-li zkouška prováděna v certifikované laboratoři prodávající ve Velkých Žernosekách musí mít prodávající zajištěn přístup svého zástupce do laboratoře, provádějící zkoušky, aby mohla sledovat, zda průběh a provádění zkoušek je v souladu

s platnými předpisy a zda výsledky zkoušek nejsou negativně ovlivněny postupy a okolnostmi, které v souladu s platnými předpisy a technickými zvyklostmi nejsou. Poruší-li kupující tuto povinnost, pak platí, že výsledek takové zkoušky není důkazním prostředkem pro případnou reklamaci. Náklady na sanaci či výměnu výrobků, poškozených odběrem vzorků, nese v případně neoprávněné reklamace v plném rozsahu kupující.

U zkoušek vodotěsnosti trubních a šachtových systémů je kupující povinna zabezpečit přizvání prodávající ke zkoušce ve stadiu nezasypaných konstrukcí a výrobků, aby bylo možno identifikovat a eliminovat případné netěsnosti s minimálními náklady. Zvýšené náklady, vzniklé nedodržením postupu, popsaného v předchozí větě, nese v plném rozsahu kupující. Výrobce garantuje deklarované vlastnosti při dodržení metody zkoušky dle prohlášení o vlastnostech.

8. Oprávněná reklamace. V případě oprávněné reklamace bude rozhodnutí dle předchozího bodu obsahovat i návrh řešení včetně časového odhadu realizace. Prodávající přejímá závazek odstranit bezplatně řádně a včas oznámené vady zboží, a to podle svého rozhodnutí především opravou nebo výměnou. V případě zabudování zboží se zjevnou vadou se kupující zavazuje na své náklady zajistit pracovní přístup ke zboží, jeho demontáž a opětovnou instalaci nezbytnou k řádnému provedení opravy/výměny zboží. Provedením opravy či předáním bezvadného náhradního zboží jsou veškeré vzájemné nároky související s vadnou dodávkou vypořádány. Přiměřená lhůta pro dodání náhradního zboží je 10 pracovních dnů od vydání rozhodnutí. Opravy budou provedeny v technologicky a stavebně přiměřených lhůtách. Odstoupit od smlouvy může odběratel pouze v případě, kdy prodávající oprávněnou reklamaci nevyřídí odstraněním vady, dodáním náhradního zboží či přiměřenou slevou.

Má-li zboží vady, zvláště pak skryté, které v době zjištění nezapříčinily ztrátu technických, bezpečnostních a funkčních vlastností zboží a jehož výměna by vyžadovala náklady vyšší než 50 % kupní ceny zboží, akceptuje kupující právo prodávající nejprve poskytnout slevu z ceny zboží vyjadřující snížení kvalitativních parametrů zboží nebo realizovat adekvátní odbornou sanaci zboží nebo ponechat zboží v konstrukci a na náklady prodávající realizovat výměnu zboží v okamžiku, kdy v důsledku vady bude opotřebení zboží či ztráta funkčnosti zb oží 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.

9. Součinnost kupující. V případě, že kupující neumožnila či jinak zabránila prodávající řešit vadu zboží či jeho možnou opravu, nebo bez vědomí a souhlasu prodávající vadu řešila jiným způsobem, zanikají tím záruky na zboží dané prodávající včetně její odpovědnosti z vad.

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

11. V případě, že kupující oznámí prodávající vady zboží a na zboží nejsou zjištěny žádné vady, za které by byla prodávající odpovědná, nahradí kupující prodávající náklady vzniklé v souvislosti s tímto oznámením.

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

13. Výluky ze záruky. Nárok na uplatnění záruky nevznikne v případě:

- poškození zboží, jehož příčina spočívá přímo či nepřímo v selhání podloží či okolní konstrukce nebo v sedání či deformaci podloží, či působení tlaku rozpínajících se přiléhajících konstrukcí;
- poškození zboží z důvodu chybné montáže, pokládky, neodborného zacházení (vrtání, svévolné opravy, zatížení výrobku před dokončením montáže);
- destrukce či popraskání tvarovek v důsledku použití nevhodného výplňového betonu, nedodržení dilatací či zalévání několika řad najednou;
- vady a netěsnosti kanalizačních prvků, které nebyly před zásypem kanalizace odzkoušeny tlakovou nebo obdobně prokazatelnou zkouškou;
- znečištění či odření zboží. Betonové výrobky jsou odolné proti obrusu, používáním se povrch dlažby opticky sjednotí;
- poškození zboží způsobené mechanickými či chemickými vlivy (zejména používáním nevhodného chemického posypového materiálu - posypové soli na bázi jiné než NaCl mohou zásadním způsobem narušit betonové konstrukce);
- změn povrchu způsobených povětrnostními vlivy, které nezhoršují užitné vlastnosti zboží;
- estetických vad zboží na ryze funkčních výrobcích určených pro zabudování do země, a to včetně pohledových částí těchto výrobků (program Dopravní infrastruktura);
- drobných barevných odlišností v odstínu povrchové barevnosti zboží, neboť je důsledkem užívání přírodních materiálů (písky, štěrkopísky, cement) nebo vlivem plnění různých objednávek či doobjednávek s větším časovým odstupem jejich realizace prodávající;
- u barevného provedení COLORMIX, NATURCOLOR a WOODLINE je nutno probarvení posuzovat na celé vydlážděné ploše nikoliv na jednotlivých kamenech;
- výkvět složek cementu na povrchových plochách zboží. Jedná se o nepravidelný bílý povlak povrchu zboží, který nemá žádný vliv na kvalitu a užitné vlastnosti zboží a zmizí účinkem působení povětrnostních vlivů;
- vady vzniklé při přepravě způsobené nedostatečným připevněním/kurtováním či v rámci vykládky;
- poškození vnějšími vlivy zejména nikoliv však výlučně zemětřesením, povodní, zaplavením, požárem, krupobitím, explozemi, pádem letících těles, sesuvem půdy, lavinou, zřícením skal a další poškození způsobená vyšší mocí.
- výskytu tzv. krakeláže (mikrotrhlin). Na povrchu betonových produktů se mohou v průběhu životnosti vyskytnout povrchové mikrotrhlinky, které jsou patrné zejména po dešti. Tyto mikrotrhlinky nemají vliv na technické vlastnosti, neovlivňují mechanicko-fyzikální vlastnosti produktů, neovlivňují jejich životnost ani funkci.

14. Uzavře-li prodávající kupní smlouvu přímo se spotřebitelem, nepřihlíží se v případě reklamace zboží k těm ustanovením Reklamačního řádu, která jsou v rozporu s ustanoveními zákona, od kterých se nelze odchýlit v neprospěch spotřebitele.

15. Reklamační řád v tomto znění nabyl účinnosti dnem 1. 1. 2021 a nahrazuje všechna předchozí znění reklamačních řádů a jakýchkoliv dalších dokumentů doposud užívaných mezi prodávající a kupující v souvislosti s uplatňováním vad z vadného plnění a záruky za jakost.

Reklamační řád je k dispozici v sídle prodávající či na **www.csbeton.cz** nebo **www.csbetonprefa.cz**. Prodávající si vyhrazuje právo změny tohoto reklamačního řádu.

STAVBY JAKO Z KAMENE CSBETON®

KRAKELÁŽ

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

CEMENTO-VÁPENNÝ 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:

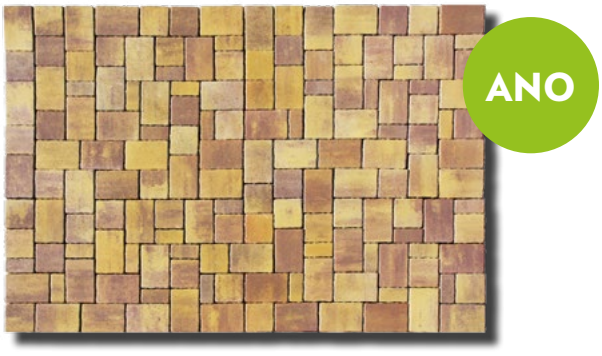
- Výkvěty na našich výrobcích jsou z převážné části tvořeny uhličitanem vápenatým, který vzniká přeměnou hydroxidu vápenatého. Ten je jedním z produktů hydratace cementu a za určitých okolností může být rozpuštěn v pórové kapalině a následně transportován na povrch betonu. Zde se působením CO_2 přemění na $CaCO_3$.
- Výkvěty na povrchu betonových výrobků a konstrukcí mají většinou charakter bílých skvrn rozdílného tvaru a velikosti.
- Výkvěty sestávající z uhličitanu 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 cemento-vápenným výkvětem.

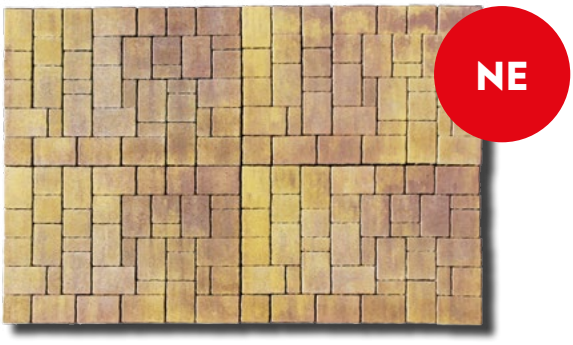
SPRÁVNÁ POKLÁDKA BETONOVÉ DLAŽBY V BARVÁCH COLORMIX A NATURCOLOR

POKLÁDKA BETONOVÉ DLAŽBY

Při pokládce betonové dlažby v barevném i základním šedém provedení je potřeba dodržovat tato základní pravidla:
Dlažba se klade na řádně zhutněnou a zarovnanou pláň s cca 3-5mm převýšením oproti obrubníkům.
Při kladení je třeba dbát na rovinnost spár a dodržování jednotného rozměru spár. Dlažební kameny nesmějí být ukládány na sraz bez možnosti dilatace.
Při pokládce dlažby v barevném provedení je nutné odebírat a kombinovat dlažební kameny z více palet současně a pokládat je zcela náhodně. Tímto způsobem je dosaženo dokonalé barevné kombinace v celé zpevněné ploše (obr. 1). Při nedodržení tohoto pravidla dochází k nerovnoměrnému probarvení plochy a tím k estetickému znehodnocení celé plochy (obr. 2).
Při pokládce je nutno dbát na přerušení podélných a příčných průběžných spár u skladebných dlažeb z důvodu zvýšení vodorovné únosnosti krytu. Při použití COLORMIXu je nutno posuzovat nikoliv probarvenost jednotlivých kamenů, vrstev nebo palet, ale probarvenost celé dlážděné plochy. Speciální technologií použitou při výrobě této dlažby vzniká vždy originální barevná kombinace.



obr. 1



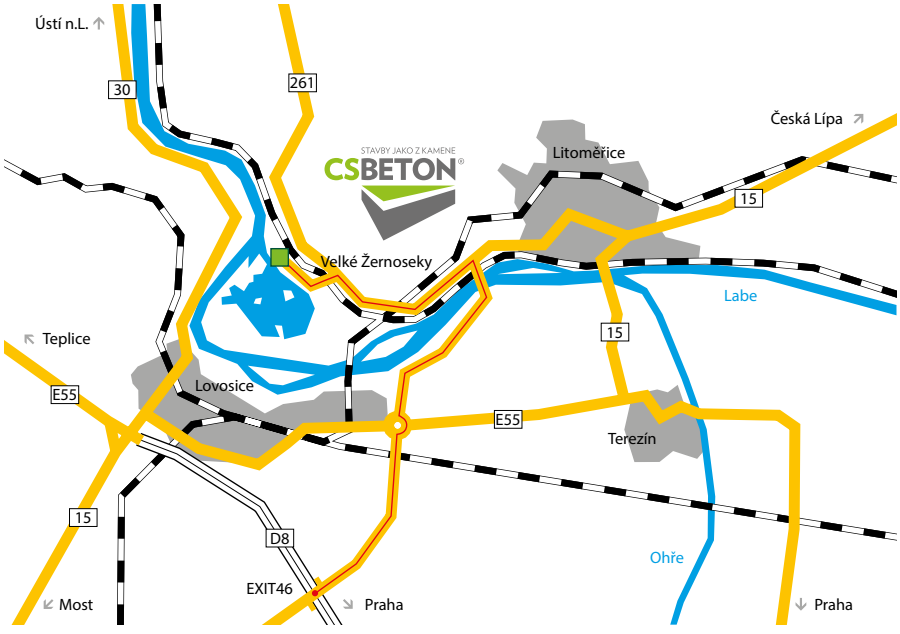
obr. 2

správná pokládka z více palet současně, správné rozložení barev

chybná pokládka z jedné palety, vznik jednobarevných ploch

STAVBY JAKO Z KAMENE
CSBETON®

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



CS-BETON, s. r. o. – platnost od 1. 1. 2022

+420 473 030 400 csbeton@csbeton.cz www.csbeton.cz