

Názvy výrobků zařazených do technického listu

Kostka 6; Kostka 6 vodící linie; Kostka 6 rovná hrana; Kostka 8; Kostka 8 rovná hrana; Kostka 8 vodící linie; Kostka 10 rovná hrana

1. Specifikace

- 1.1. Betonové vibrolisované výrobky jsou vyráběny kombinovaným účinkem vibrace a přítlaču při, kterém je ve vibrolisu zpracovávána zavlhlá betonová směs.
- 1.2. Pro dosažení vysokých užitných vlastností a zejména požadovaných estetických i vizuálních hledisek se betonové výrobky vyrábí jako dvouvrstvé – tzn. s nášlapným a jádrovým betonem.
- 1.3. Dlažební prvky jsou vyráběny s fazetou, pouze některé dlažební prvky jsou bezfazetové (s označením - rovná hrana).

2. Zamýšlené použití

- 2.1. Vnitřní a venkovní dopravní plochy, plochy určené k chůzi, jízdě a krytí střech, jako např. chodníky, okolí budov, stezky pro cyklisty, parkoviště pro auta, cesty, silnice, průmyslové zóny (včetně doků a přístavů), letištní plochy, stanice autobusů a benzínové stanice.

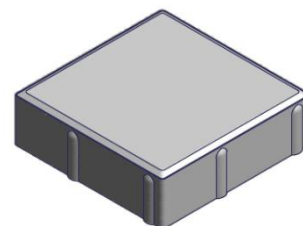
Například

KOSTKA 6; KOSTKA 8 - místa s nízkým a středním dopravním zatížením, jako jsou místní komunikace, chodníky, cyklistické stezky apod., – EN 1338: 2003.

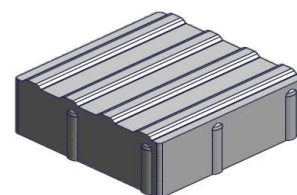
KOSTKA 6 vodící linie; KOSTKA 8 vodící linie - pomocné plochy pro vytvoření signálních a varovných pasů (na chodnících před přechody, na nástupištích hromadné dopravy, atd.) pro nevidomé nebo slabozraké - STO č. 060-051962.

Kostka 6 rovná hrana; KOSTKA 8 rovná hrana; KOSTKA 10 rovná hrana - místa s požadavkem na nízkou provozní hlučnost a s vyššími nároky na rovinnost povrchů – klidové zóny měst, parkoviště supermarketů apod.; u dlažebních prvků bezfazetových hrozí při vyšším zatížení/namáhání poškozování hran – EN 1338: 2003.

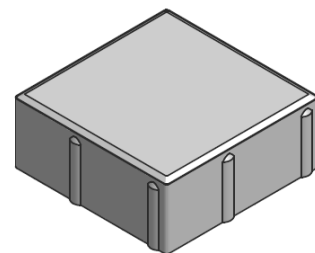
- 2.2. Způsob zhotovení dlážděné plochy musí být proveden vždy s ohledem na místní geologické podmínky, podkladní vrstvy a



Obr. č.1 – KOSTKA 6



Obr. č.2 – KOSTKA 6 vodící linie



Obr. č.3 – KOSTKA 8

konkrétní dopravní zatížení – doporučujeme konzultovat s projektantem.

3. Přednosti

3.1. Přiměřená kombinace vrstev pohledového (nášlapného) a jádrového betonu zajišťuje dosahování následujících potřebných užitečných vlastností:

- odolnost vůči obrusu,
- vysokou pevnost,
- mrazuvzdornost a odolnost proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek,
- odolnost proti smyku/skluzu.

3.2. Snadná a rychlá pokládka nevyžadující speciální technologie nebo nářadí.

3.3. Jednoduchá opravitelnost poškozené dlážděné plochy.

3.4. Betonové dlažební prvky KOSTKA umožňují množství barevných kombinací – viz. vzorové kladecí plány.

3.5. Pro realizaci ploch s požadavkem na nízkou provozní hlučnost a zejména rovinnost lze použít bezfazetové bloky.

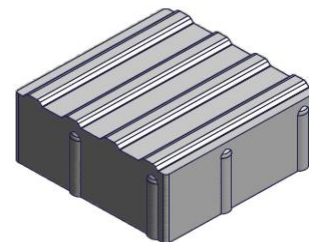
4. Nabídka barev a povrchů

4.1. Aktuální nabídka barevného provedení, včetně druhu povrchů, je uvedena v platném ceníku DITON.

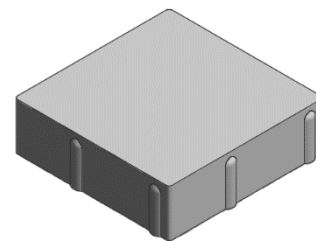
5. Expedice, skladování a manipulace s manipulačními jednotkami

5.1. Základní informace pro expedici, skladování a manipulaci s manipulačními jednotkami jsou uvedeny v dokumentu Pokyny pro skladování, expedici, dopravu a manipulaci s manipulačními jednotkami – viz. www.diton.cz.

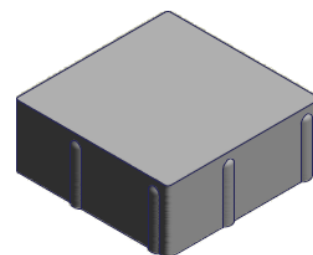
5.2. Informace pro stohování manipulačních jednotek jsou uvedeny v dokumentu Stohovatelnost manipulačních jednotek – viz. www.diton.cz.



Obr. č.4 - KOSTKA 8 vodící linie



Obr. č.5 - KOSTKA 6 rovná hrana



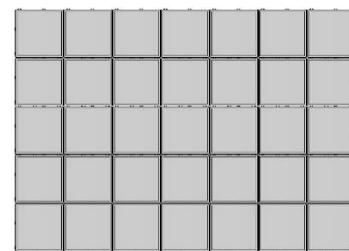
Obr. č.6 - KOSTKA 8; 10 rovná hrana

6. Doplnující informace

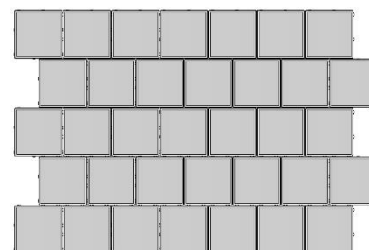
- 6.1. Rozdíly v barvě a struktuře dlažebních prvků mohou být způsobeny odlišnostmi v odstínech a vlastnostech surovin a odlišnostmi při tvrdnutí, kterých se výrobce nemůže vyvarovat, a proto nejsou považovány za významné.
- 6.2. Při pokládce je nutné odebírat dlažební prvky z více palet a více vrstev současně, abychom zmírnili barevné rozdíly zadlážděné plochy.
- 6.3. Před zapískováním dlažby doporučujeme z hlediska dosažení jednotné barevné celistvosti plochy zaměnit jednotlivé prvky mezi sebou tak, aby došlo k optickému sjednocení plochy.
- 6.4. Výskyt vápenných výkvětů na dlažebních prvcích (výrobce se jich nemůže vyvarovat) nemá vliv na jejich užité vlastnosti a nepovažuje se za významný.
- 6.5. Případné dořezání prvků je nutné provádět tak, aby nedošlo k poškození a znehodnocení (zanesení prachových částic do nášlapné vrstvy) dořezávaných prvků a zadlážděné plochy.
- 6.6. Podkladní a úložné vrstvy a pravidla pro pokládku dlažby jsou uvedeny v dokumentech **Obecné zásady pokládky dlažby zámkové a skladebné** a **Obecné zásady pokládky plošné a velkoformátové dlažby**.

7. Údržba

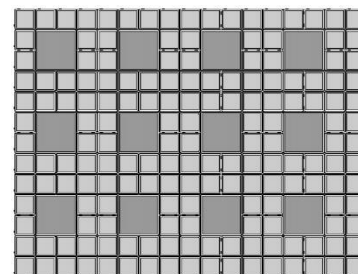
- 7.1. Pro zásyp spár, vzhledem k lepšímu zpracování (ideální zrnitostní křivce) a vlastnostem (složení eliminující zarůstání spár), doporučujeme používat pytlovaný (sušený) křemičitý písek (DITON písek pytlovaný) z doplňkového sortimentu společnosti DITON s.r.o.
- 7.2. Důležité je vydlážděnou plochu chránit před nepřiměřeným mechanickým poškozením nebo znečištěním.
- 7.3. Tam, kde se očekává zvýšené riziko znečištění, doporučujeme ošetřit zadlážděnou plochu ochranným (impregnačním/hydrofobizačním) nátěrem, který je součástí doplňkového sortimentu DITON s.r.o. - viz. aktuální ceník. Při použití dlažby u bazénu je nutné ochranu impregnačním nátěrem pravidelně opakovat, minimálně jednou za rok.



Obr. č.7 - Příklad pokládky betonové dlažby KOSTKA č.1



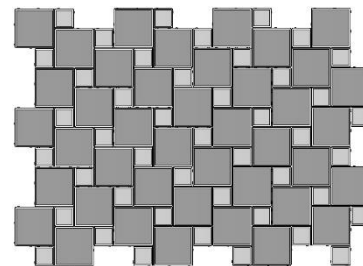
Obr. č.8 - Příklad pokládky betonové dlažby KOSTKA č.2



Obr. č.9 - Příklad pokládky betonové dlažby KOSTKA v kombinaci s KOSTIČKOU 100x100 mm č.1

8. Legislativa

- 8.1. Betonové výrobky Kostka 6; Kostka 6 rovná hrana; Kostka 8; Kostka 8 rovná hrana a Kostka 10 rovná hrana jsou vyráběny v souladu s normou EN 1338: 2003 a firemní provozní dokumentací.
- 8.2. Betonové výrobky KOSTKA 6 vodící linie a KOSTKA 8 vodící linie jsou vyráběny v souladu s STO č. 060-051962 a firemní provozní dokumentací.
- 8.3. Na dané skupiny výrobků jsou vydána výrobcem Prohlášení o vlastnostech a o shodě – viz. www.diton.cz.
- 8.4. Kvalita betonových prvků je průběžně sledována firemní zkušební laboratoří a dozorována akreditovanými zkušebními laboratořemi.
- 8.5. Potřebná legislativa pro jakoukoli manipulaci, skladování a dopravu je uvedena v dokumentu **Pokyny pro skladování, expedici, dopravu a manipulaci s manipulačními jednotkami** – viz. www.diton.cz.
- 8.6. Společnost DITON s.r.o. plní povinnosti zpětného odběru a využití odpadů z obalů zapojením do systému sdruženého plnění – viz. www.diton.cz.
- 8.7. Systémy managementu firmy DITON s. r. o. splňují požadavky níže uvedených norem, které jsou ověřovány nezávislou společností CERTLINE.



Obr. č.10 - Příklad pokládky betonové dlažby KOSTKA v kombinaci s KOSTIČKOU 100x100 mm č.2



CERTLINE
 ČSN EN ISO 9001:2016



CERTLINE
 ČSN EN ISO 14001:2016



CERTLINE
 ČSN ISO 45001:2018

KOSTKA

Technický list č.22

Tab. - Technické parametry

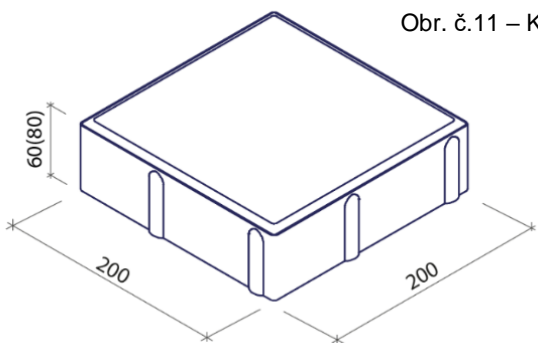
kód	Název výrobku	Povrch	Skladebný rozměr - d/š/v [mm]	MJ	Paletizace A* [MJ]	Paletizace B* [MJ]	Hmotnost manipul. jednotky A* [kg]	Hmotnost manipul. jednotky B* [kg]
22212	Kostka 6	standard	200x200x60	m ²	9,60	9,60	1 254 kg	1 254 kg
22213	Kostka 8	standard	200x200x80	m ²	8,40	7,68	1 470 kg	1 346 kg
22248	Kostka 6 rovná hrana	standard	200x200x60	m ²	9,60	9,60	1 254 kg	1 254 kg
22245	Kostka 8 rovná hrana	standard	200x200x80	m ²	8,40	7,68	1 470 kg	1 346 kg
22246	Kostka 10 rovná hrana	standard	200x200x100	m ²	5,76	5,76	1 303 kg	1 252 kg
22251	Kostka 6 vodící linie	standard	200x200x60	m ²	9,60	9,60	1206 kg	1206 kg
22254	Kostka 8 vodící linie	standard	200x200x80	m ²	8,40	7,68	1 453 kg	1 331 kg

* Paletizace A - výrobní závody Čeperka, Paskov

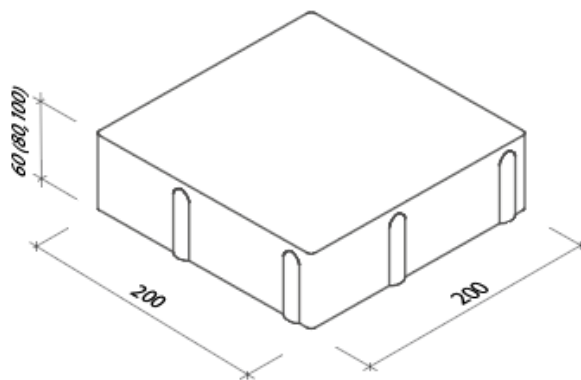
* Paletizace B - výrobní závody Otnice, Přerov

Kostka - Skladebné rozměry

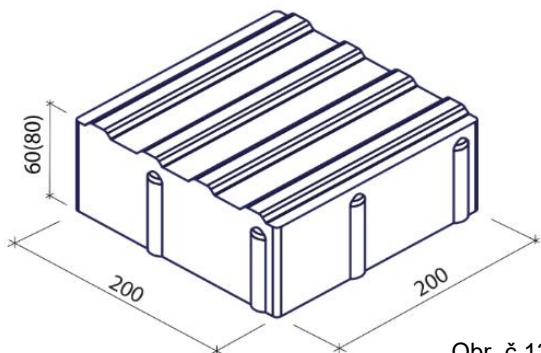
Obr. č.11 – KOSTKA rozměry



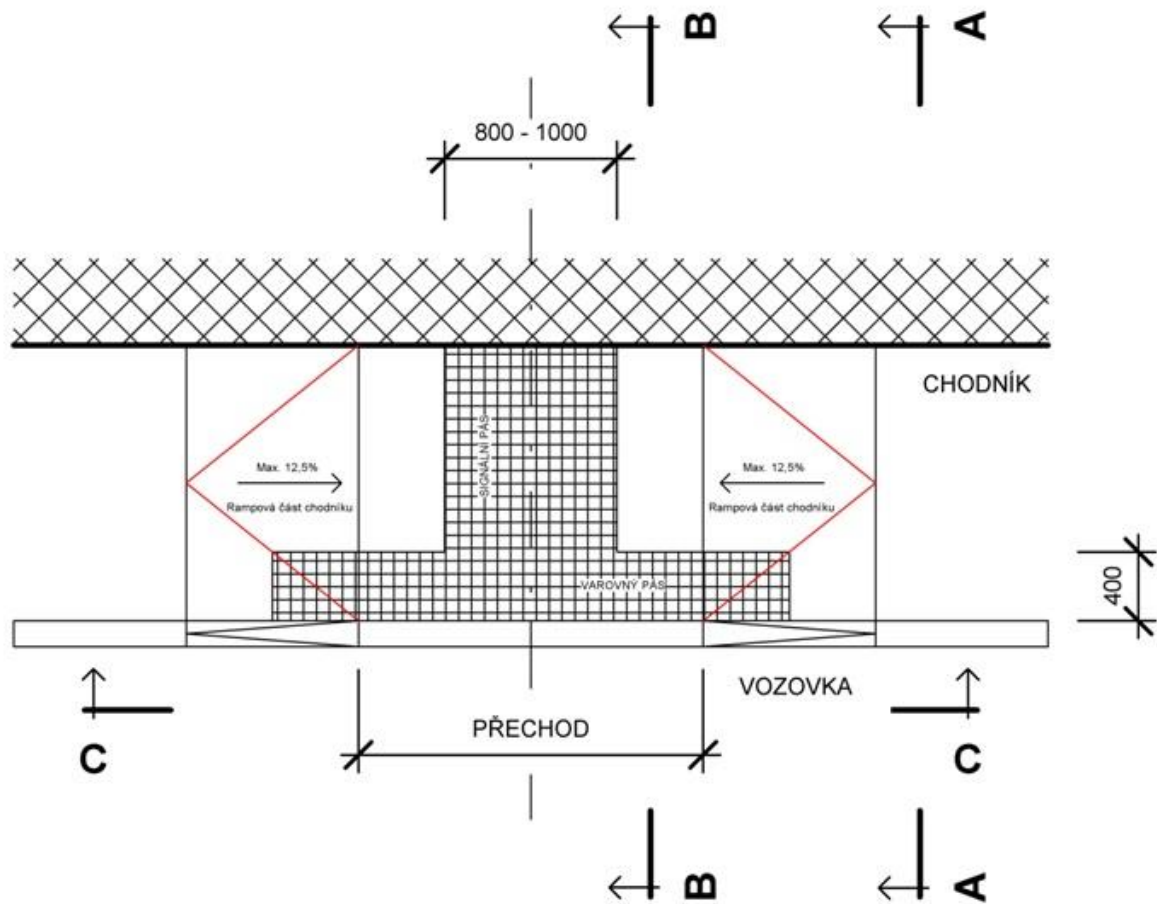
Obr. č.12 - KOSTKA rovná hrana



Obr. č.13 – KOSTKA vodící linie rozměry



Příklady technického řešení – Kostka vodící linie



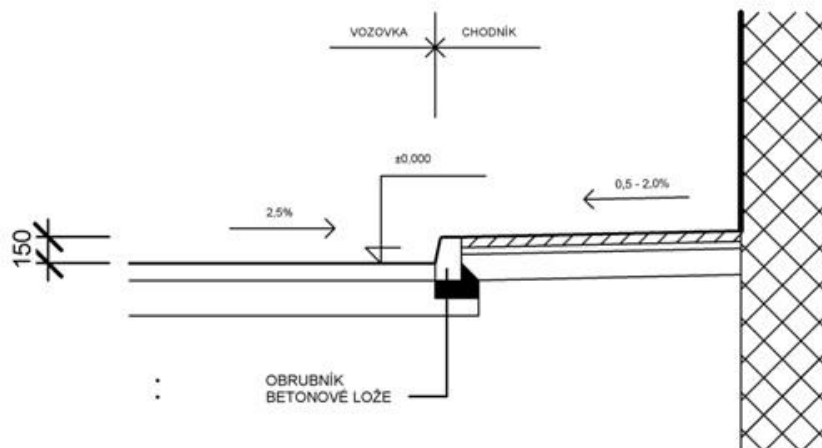
POHLED C - C



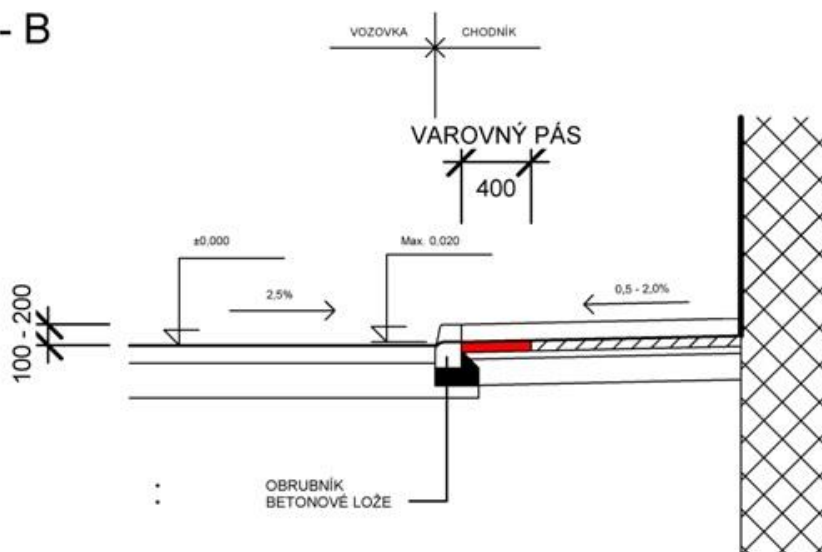
KOSTKA

Technický list č.22

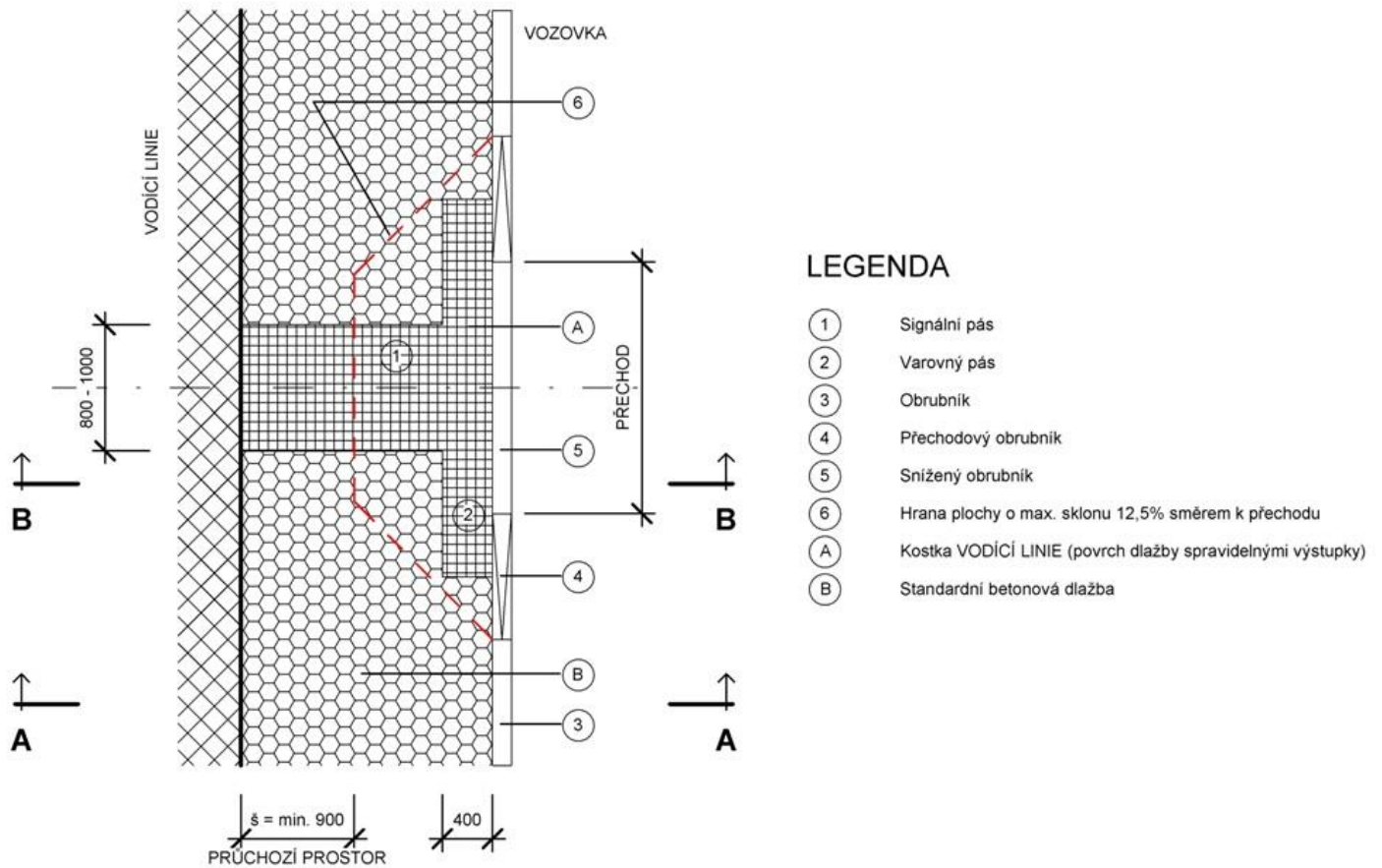
ŘEZ A - A



ŘEZ B - B

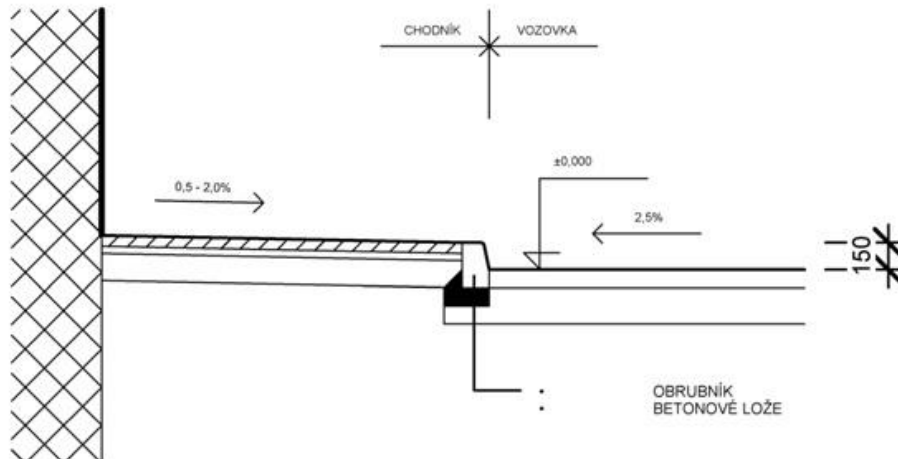


HMATOVÉ ÚPRAVY V MÍSTĚ PŘECHODU

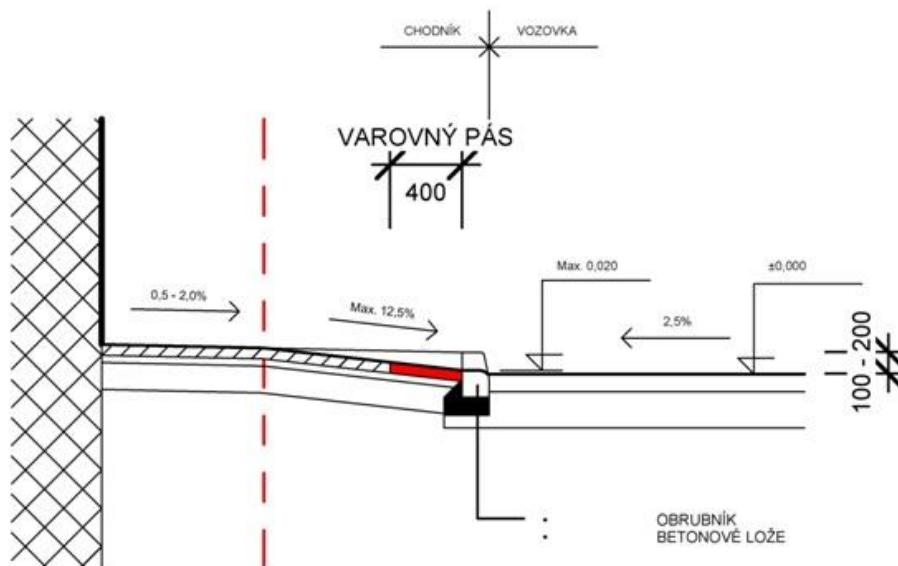


KOSTKA

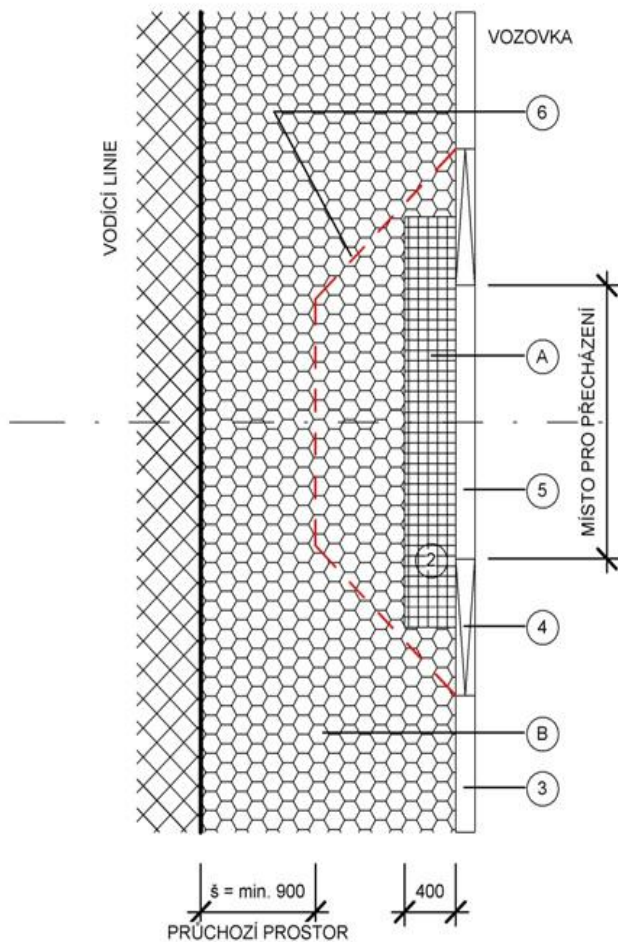
ŘEZ A - A



ŘEZ B - B



HMATOVÉ ÚPRAVY V MÍSTĚ PRO PŘECHÁZENÍ



LEGENDA

- ② Varovný pás
- ③ Obrubník
- ④ Přechodový obrubník
- ⑤ Snížený obrubník
- ⑥ Hrana plochy o max. sklonu 12,5% směrem k přechodu
- Ⓐ Kostka VODÍČÍ LINIE (povrch dlažby spravidelnými výstupky)
- Ⓑ Standardní betonová dlažba

Platnost

od 2/2021; toto vydání nahrazuje předcházející technické listy v plném rozsahu