

PK dopravní s.r.o., Lidická 811, 438 01 Žatec, IČ:04166205, DIČ: CZ04166205, email: info@pkdopravni.cz

stupeň dokumentace: DPS

zodp. projektant: PETR KOUBÍK

vypracoval: ING. JANA JÍŠOVÁ, ING. VÍT ONDRÁČEK

investor: MĚSTO ROUDNICE NAD LABEM, KARLOVO NÁMĚSTÍ 21, 413 01 ROUDNICE NAD LABEM

název projektu:

ROUDNICE NAD LABEM - PŘECHODY V CENTRU MĚSTA



formát: 9x A4

datum: 07/2024

měřítko --

stavební objekt: C - Situační výkresy

předmět výkresu: VÝROBKY A MATERIÁLY OBECNĚ

č.výkresu:

C.3

č.paré:

STAVEBNÍ PRVKY:

Požadavky na výrobky a provádění:

Základní technické požadavky na kvalitu všech stavebních materiálů pro obrubníky, chodníky a dopravní plochy z dílců určují "ČSN 73 6131 Stavba vozovek – Kryty z dlažeb a dílců" a "TP 192 – Dlažby pro konstrukce pozemních komunikací", včetně v nich citovaných norem a předpisů.

Při provádění je nutné dodržovat zejména příslušné Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP):

TKP 09 Kryty z dlažeb a dílců

TKP 10 Obrubníky, krajníky, chodníky a dopravní plochy

TKP 18 Betonové konstrukce a mosty

Pro jednotlivé druhy prvků platí:

Prvky z přírodního kamene:

Obecně ČSN 73 1810 Prvky z přírodního kamene pro stavební účely. Společná ustanovení

Materiál ČSN 72 1800 Přírodní stavební kámen pro kamenické výrobky. Technické požadavky

Obrubníky a krajníky ČSN EN 1343 ED.2 Obrubníky z přírodního kamene pro venkovní dlažbu – Požadavky a zkušební metody

Dlažební kostky ČSN EN 1342 ED.2 Dlažební kostky z přírodního kamene pro venkovní dlažbu – Požadavky a zkušební metody

Dlažební desky ČSN EN 1341 ED.2 Desky z přírodního kamene pro venkovní dlažbu – Požadavky a zkušební metody

Betonové prvky:

Obecně ČSN EN 13369 Společná ustanovení pro betonové prefabrikáty

ČSN 73 1326 Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek

Materiál ČSN EN 206+A1 Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

Dlažební bloky ČSN EN 1338 Betonové dlažební bloky – Požadavky a zkušební metody

Dlažební desky ČSN EN 1339 Betonové dlažební desky – Požadavky a zkušební metody

Obrubníky ČSN EN 1340 Betonové obrubníky – Požadavky a zkušební metody

Prvky z umělého kamene:

Obecně Stavebně technické osvědčení (STO) výrobku

Vybrané stavební výrobky uvedené Nařízením vlády č. 163/2002 Sb, kterým se stanovují technické požadavky na vybrané stavební výrobky, musí splňovat požadavky na tyto výrobky stanovené v daném nařízení. Požadavky na stavební výrobky s označením CE se řídí Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 o stavebních výrobcích.

Výrobky určené pro použití na prvky pro nevidomé musí mít platnou certifikace dle TN TZÚS a schválení od Sjdnocené organizace nevidomých a slabozrakých ČR.

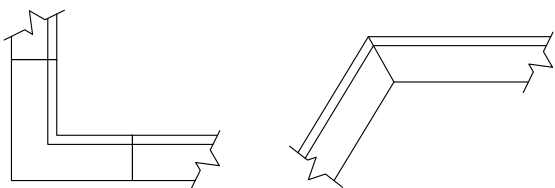
Schválení konkrétních výrobků a prvků:

Finální výběr výrobků a materiálu musí být odsouhlasen autorským dozorem po předvedení vzorků daných materiálů.

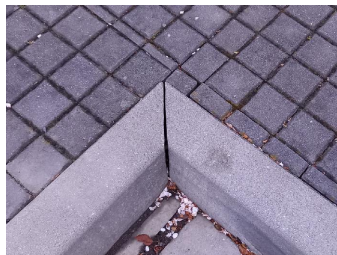
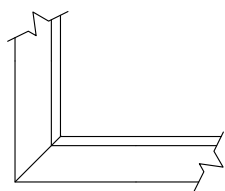
SKLADBA A ŘEZ SILNIČNÍCH BETONOVÝCH OBRUB:

Řezy nedoporučujeme používat k vytvoření prvků, které jsou standardní součástí nabídky výrobců (roh vnitřní a vnější 90°, rádiusové obruby, obruba dl. 0,5 m a jiné). V případě nedostupnosti potřebného prefabrikátu bude napojení obrub provedeno SEŘÍZNUTÍM KONCŮ OBOU obrub pod patřičným úhlem (1/2 úhlu svíraného obrubami) tak, aby po sesazení obrub NEBYL VIDITELNÝ ŘEZ OBRUBOU.

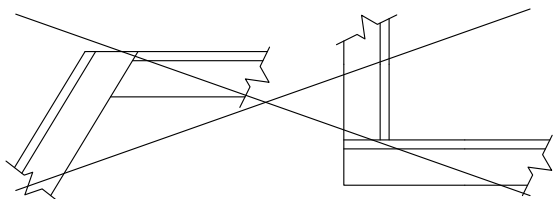
PREFEROVANÝ ZPŮSOB:



PŘÍPUSTNÝ ZPŮSOB:



NEPŘÍPUSTNÝ ZPŮSOB:



V případě nároží je opět preferováno využití prefabrikovaných prvků, které jsou součástí sortimentů výrobců (platí zejména pro menší poloměry). Při nedostupnosti potřebných prvků musí být základní obruby nařezány na menší kusy, seříznuty pod potřebným úhlem, aby byly minimalizovány spáry mezi obrubami. Spáry mezi čely obrubníků neodpovídající parametrům uvedeným níže jsou nepřijatelné.

PREFEROVANÝ ZPŮSOB:



PŘÍPUSTNÝ ZPŮSOB:



NEPŘÍPUSTNÝ ZPŮSOB:

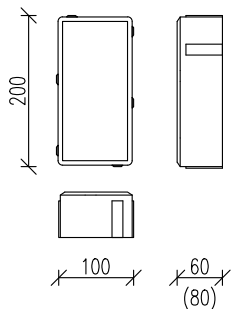


SPECIFIKACE STAVEBNÍCH PRVKŮ – DLAŽEBNÍ PRVKY BETONOVÉ:

Betonová dlažba skladebná, tvar "cihla" (200/100)

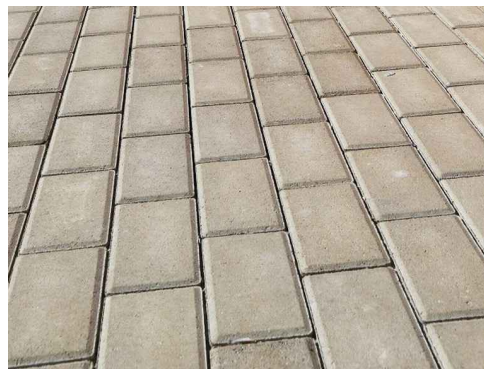
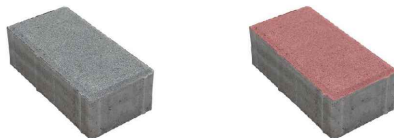
1:10

Základní tvar:



Použití:

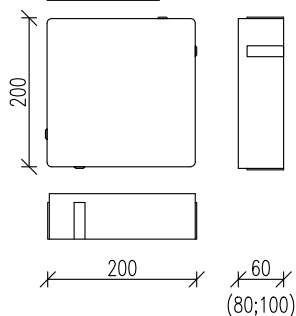
Vjezd S0104 (tl. 80 mm, barva šedá)
Chodníky (tl. 60 mm, barva šedá)
Kontrastní pás (tl. 60 mm, barva červená)



Betonová dlažba skladebná, tvar "čtverec" (200/200) bez sražených hran

1:10

Základní tvar:



Použití:

Obklad varovného a signálního pásu S0104
Vjezdy (tl. 80 mm, barva šedá)
Chodník (tl. 60 mm, barva šedá)



Betonová dlažba skladebná, imitace pražské kostky

1:10

Základní tvar:

Použití:

Opavy a doplnění ve stávajících plochách s touto dlažbou.

Skladba jedné vrstvy:

4 oblouky A = 16 kostek A

4 oblouky B = 16 kostek B = 0,8 m²

Klíňový prvek ke spojení jednotlivých oblouků.



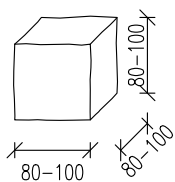
SPECIFIKACE STAVEBNÍCH PRVKŮ – DLAŽEBNÍ PRVKY KAMENNÉ:

Dlažební kostka žulová, drobná 8/10

1:10

Základní tvar:

Materiál: žula, štípaná



Tolerance: třída 1
(dle ČSN EN 1342 ed. 2, kapitola 4.2.2)

Barva: světle šedá

Spáry: šířka 10–15 mm

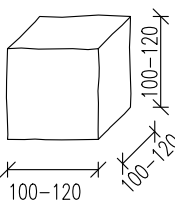


Dlažební kostka žulová, drobná 8/10, spárování cementovou maltou

1:10

Základní tvar:

Materiál: žula, štípaná



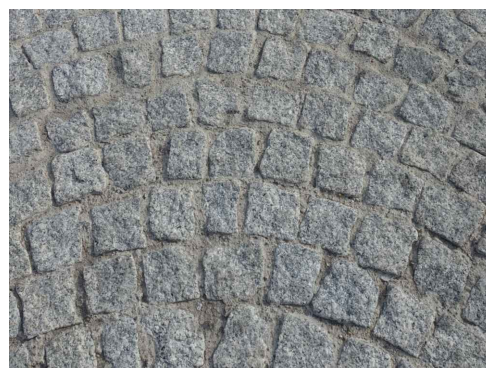
Tolerance: třída 1
(dle ČSN EN 1342 ed. 2, kapitola 4.2.2)

Barva: světle šedá

Spáry: šířka 10–15 mm

Spárováno cementovou maltou,
postup viz vzorové příčné řezy.

Vazba kroužková/oblouková.

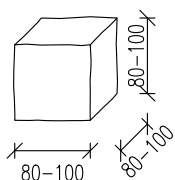


Dlažební kostka čedičová, drobná 8/10

1:10

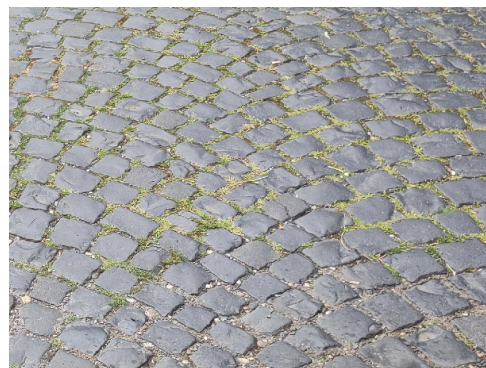
Základní tvar:

Materiál: čedič, štípaný



Barva: černá

Spáry: šířka 10–15 mm



Dlažební kámen čedičový,

1:10

Materiál: čedič

Tvar: volný

Barva: černá

Spáry: šířka 10–15 mm

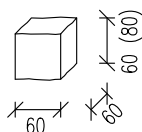


SPECIFIKACE STAVEBNÍCH PRVKŮ – DLAŽEBNÍ PRVKY KAMENNÉ:

Mozaiková dlažba řezaná – vápenec

1:10

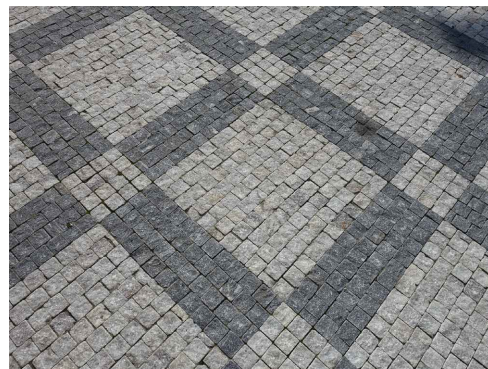
Základní tvar:



Výška:
základní 60 mm

Materiál: vápenec
Barva: bílá
Norma: ČSN EN 1342 ed. 2

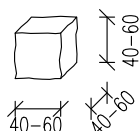
Řezané boky, horní a spodní strana štípaná



Mozaiková dlažba štípaná 4/6 – (růžová)

1:10

Základní tvar:

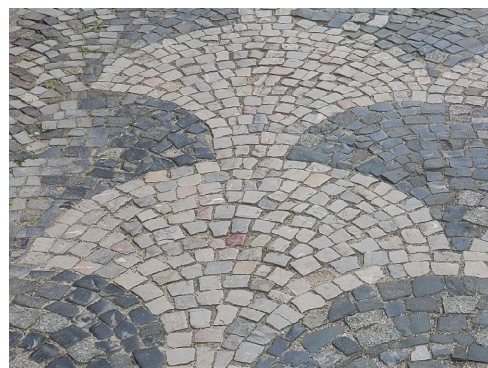


Materiál: ???

Barva: růžová, světlá

Norma: ČSN EN 1342 ed. 2, třída 2

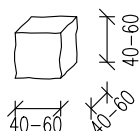
Všechny strany štípané, pro vějířový tvar vhodné s větší tvarovou variabilitou než charakterizuje třída 2



Mozaiková dlažba štípaná 4/6 – (černá)

1:10

Základní tvar:

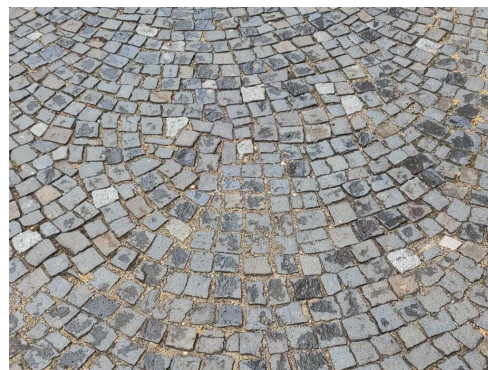


Materiál: čedič

Barva: černá

Norma: ČSN EN 1342 ed. 2, třída 2

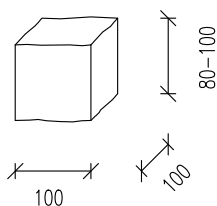
Všechny strany štípané, pro vějířový tvar vhodné s větší tvarovou variabilitou než charakterizuje třída 2



Drobná žulová dlažba řezanoštípaná 100x100, v. 80–100 mm

1:10

Základní tvar:



Použití:
Přechod pro chodce v dlážděné ploše

Materiál: vápenec
Norma: ČSN EN 1342 ed. 2

Řezané boky
Horní a spodní strana štípaná



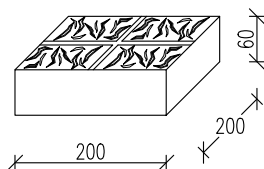
Poznámka: Jedná se o ilustrační obrázek daného způsobu opracování a formátu, materiál je odlišný od požadovaného.

SPECIFIKACE STAVEBNÍCH PRVKŮ – PRVKY PRO NEVIDOMÉ:

Polymerbetonové varovné a signální pásy

1:10

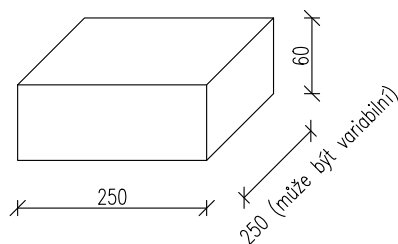
- Polymerbetonová dlaždice s hmatovou úpravou (reliéfní povrch).
- Povrch tvořen rastrem 100 x 100 mm s nepravidelnými výstupky tvaru hřebenu s roztečí 30 až 60 mm s maximálními výškovými rozdíly 8 mm.
- Parametry musí odpovídat TN TZÚS 12.03.04, pro dosažení hmatového kontrastu lemováno rovinným povrchem v šíři nejméně 250 mm.
- Barva: černá
- Rozměry: 200x200x60 mm



Dlažba pro lemování prvků pro nevidomé – žulová

1:10

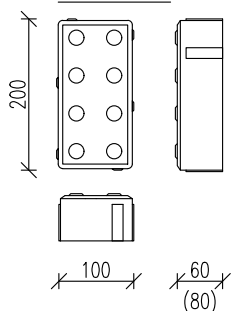
- Hladká žulová dlaždice pro lemování prvků pro nevidomé pro dosažení hmatového kontrastu.
- Materiál: Vápenická žula
- Povrch: řezaný, tryskaný
- Rozměry: 250x250x60 mm



Betonová dlažba pro nevidomé, tvar "cihla" (200/100)

1:10

Základní tvar:



Použití:

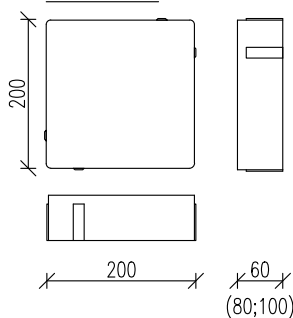
- Varovné a signální pásy pro nevidomé
- barva červená, tl. 60 mm pro pochozí plochy
- barva červená, tl. 80 mm pro pojížděné plochy



Betonová dlažba skladebná, tvar "čtverec" (200/200) bez sražených hran

1:10

Základní tvar:



Použití:

- Obklad varovného a signálního pásu S0104
- Vjezdy (tl. 80 mm, barva šedá)
- Chodník (tl. 60 mm, barva šedá)



SPECIFIKACE STAVEBNÍCH PRVKŮ – OBRUBY BETONOVÉ:

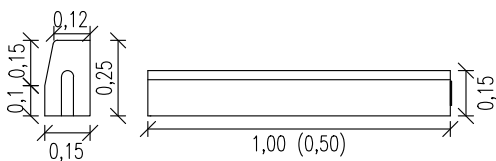
Betonová silniční obruba š. 15 cm

1:25

Základní:

Bokorys:

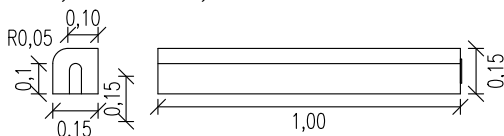
Půdorys:



Nájezdová

Bokorys:

Půdorys:

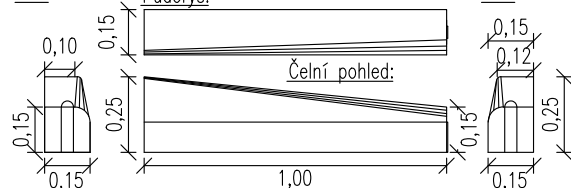


Náběhová – levá:

Řez:

Půdorys:

Řez:

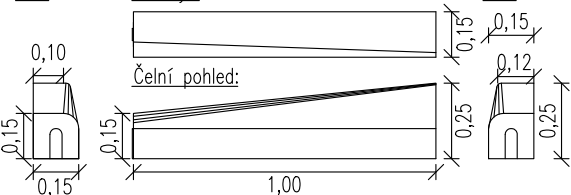


Náběhová – pravá:

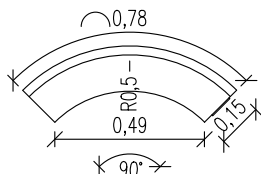
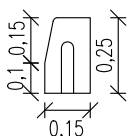
Řez:

Půdorys:

Řez:



Obruba rádius R0,5 vnější:



Poznámka: 4 kusy do kruhu.



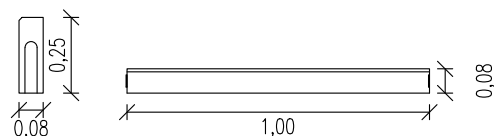
Půdorysné rozměry se dle konkrétního výrobce mohou mírně lišit. Vždy musí být zachován profil obruby a její rádius/úhel. Výkaz výměr uvažuje s parametry dle těchto schémát. V případě použití jiného výrobku je přepočet výměr zodpovědností zhotovitele.

Betonová chodníková obruba š. 8 cm

1:25

Bokorys:

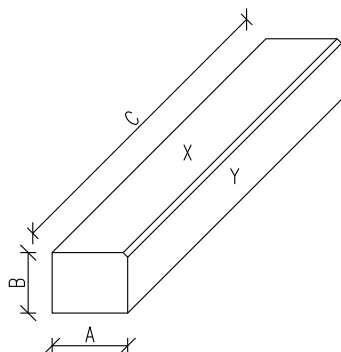
Základní obruba (dl. 1,0):



SPECIFIKACE STAVEBNÍCH PRVKŮ – KAMENNÉ UPEVNĚVACÍ PRVKY:

Kamenné obrubníky OP – přímé

1:25



Rozměry:

TYP	ŠÍŘKA [A]	VÝŠKA [B]	DÉLKA [C]
OP2	30 cm	20 cm	80 – 200 cm
OP3	25 cm	20 cm	80 – 200 cm
ATYP	30 cm	45 cm	80 – 200 cm
SKLOPENÁ*	30 cm	12–20 cm	50 cm
NABĚHOVÁ*	30 cm	12–20 cm	80 – 200 cm

* VIZ D.101.5

Opracování:

Pohledové plochy (strany X a Y) – tryskání

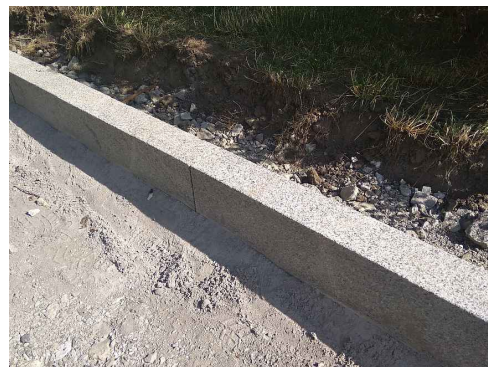
Mezi pohledovými stranami seříznutí 10/10 mm (splávek)

Spárování obrubníků:

Šířka spáry v přímé: max. 10 mm

Šířka spáry v oblouku: max. 15 mm

Použitá malta: M25–XF4



Kamenné obrubníky OP – rádiusové

1:25

Použité rozměry:

TYP	ŠÍŘKA [A]	VÝŠKA [B]	POUŽITÉ POLOMĚRY [R]
OP2	30 cm	20 cm	80 – 200 cm



Opracování – shodné jako u přímých kusů:

Pohledové plochy (strany X a Y) – tryskání

Mezi pohledovými stranami seříznutí 10/10 mm (splávek)

Spárování obrubníků:

Šířka spáry v přímé: max. 10 mm

Šířka spáry v oblouku: max. 15 mm

Použitá malta: M25–XF4

