



ČÍSLO REVIZE	DATUM REVIZE	POPIS REVIZE
2.	----	----
1.	----	----

<small>GENERÁLNÍ PROJEKTANT:</small>  <b>PROJEKCE DOPRAVNÍ FILIP s.r.o.</b> Švermova 1338, 413 01 Roudnice nad Labem tel.: 416 831 624 IČO: 28714792, DIČ: CZ28714792  HIP: Ing. Luboš Thomayer		<small>SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.P.V.</small>	<small>OTISK RAZÍTKA:</small>	
Investor: Město Klatovy, náměstí Míru 62, 339 01 Klatovy				
KÚ: Klatovy (665797)				
Zodpovědný projektant: Ing. Josef Filip, Ph.D.		<small>ZPRACOVATEL ČÁSTI:</small>  <b>PROJEKCE DOPRAVNÍ</b>		
Vypracoval: Ing. Petr Vopalecký				
Datum: 02/2026	Číslo zakázky: 25-053-4.01	Formátů A4:	Stupeň: DPS	
Zakázka: KLATOVY - HAVLÍČKOVA ULICE - REKONSTRUKCE			Měřítko: ----	Paré:
Příloha: DETAILS A SPECIFIKACE VÝROBKŮ			Číslo přílohy: D.1.101.6	

# STAVEBNÍ PRVKY:

## Požadavky na výrobky a provádění:

Základní technické požadavky na kvalitu všech stavebních materiálů pro obrubníky, krajníky, 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

Zdicí prvky (svahovky) ČSN EN 771-6+A1 Specifikace zdicích prvků – Část 6: Zdicí prvky z přírodního kamene

### 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+A2 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

Silniční dílce ČSN 72 3000 Výroba a kontrola betonových stavebních dílců. Společná ustanovení

Vegetační dílce ČSN 72 3000 Výroba a kontrola betonových stavebních dílců. Společná ustanovení a TP 153

Zdicí prvky (svahovky) ČSN EN 771-3+A1 Specifikace zdicích prvků – Část 3: Betonové tvárnice s hutným nebo pórovitým kamenivem

Bednicí tvárnice ČSN EN 15435 Betonové prefabrikáty – Bednicí tvárnice z obyčejného a lehkého betonu – Vlastnosti výrobku

### Prvky z umělého kamene:

Obecně Stavebně technické osvědčení (STO) výrobku

Zdicí prvky (svahovky) ČSN EN 771-5+A1 Specifikace zdicích prvků – Část 5: Zdicí prvky z umělého kamene

### Ocelové prvky:

Obecně ČSN 41 1373 Ocel 11 373

ČSN EN 10025-2 Výrobky válcované za tepla z konstrukčních ocelí Část 2: Technické dodací podmínky pro nelegované konstrukční oceli

Tvary ČSN EN 10055 Tyče ocelové průřezu T rovnoramenné se zaoblenými hranami a přechody válcované za tepla

ČSN EN 10056-1 Tyče průřezu rovnoramenného a nerovnoramenného L z konstrukčních ocelí. Část 1

ČSN EN 10056-2 Tyče průřezu rovnoramenného a nerovnoramenného L z konstrukčních ocelí. Část 2

ČSN EN 10058 Ocelové tyče ploché a široká plochá ocel válcované za tepla pro obecné použití

ČSN EN 10080 Ocel pro výztuž do betonu – Svařitelná betonářská ocel – Všeobecně

ČSN 43 0139 Ocel pro výztuž do betonu – Svařitelná betonářská ocel žebírková a hladká

Povrchová úprava ČSN EN ISO 1461 Zinkové povlaky nanášené žárově ponorem na ocelové a litinové výrobky – Specifikace a zkušební metody

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.

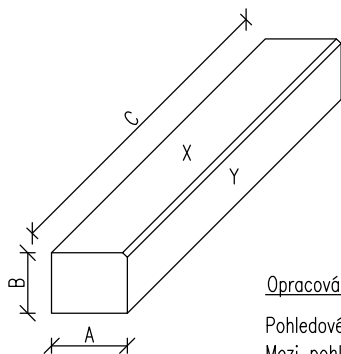
**Výrobky určené pro použití na prvky pro nevidomé musí mít platnou certifikace dle TN TZÚS a schválení od Sjedenocené organizace nevidomých a slabozrakých ČR.**

## Schválení konkrétních výrobků a prvků:

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

# SPECIFIKACE STAVEBNÍCH PRVKŮ – KAMENNÉ UPEVNĚVACÍ PRVKY:

## Kamenné obrubníky OP6 – přímé



### Rozměry:

TYP	ŠÍŘKA [A]	VÝŠKA [B]	DÉLKA [C]
<b>OP6</b>	15 cm	25 cm	50 – 150 cm

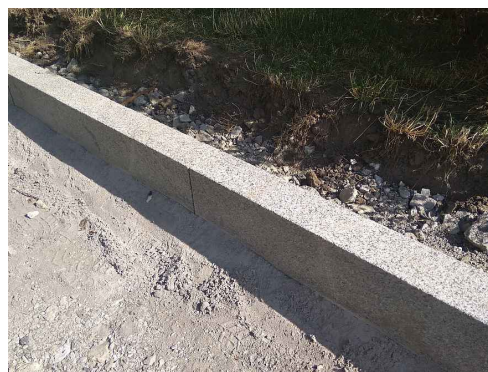
### Spárování obrubníků:

Šířka spáry v přímé: max. 10 mm  
 Šířka spáry v oblouku: max. 15 mm  
 Použitá malta: M25–XF4  
 V souladu: TKP 18, ČSN 73 6131

### Opracování:

Pohledové plochy (strany X a Y) – tryskání.  
 Mezi pohledovými stranami seříznutí 10/10 mm (splávek).

V místech, kde jsou navrženy ostré rohy obrub, tak obruby budou seříznuty pod patřičným úhlem (1/2 úhlu svíraného obrubami) tak, aby po sesazení obrub nebyl viditelný řez obrubou.



## Kamenné obrubníky OP6 – rádiusové

### Použité rozměry:

TYP	ŠÍŘKA [A]	VÝŠKA [B]	POUŽITÉ POLOMĚRY [R]	Úhel sevření [°]
<b>OP6</b>	15 cm	25 cm	R=1,15 m – vnější	127,39
<b>OP6</b>	15 cm	25 cm	R=2,0 m – vnější	98,67
<b>OP6</b>	15 cm	25 cm	R=3,0 m – vnější	106,67
<b>OP6</b>	15 cm	25 cm	R=3,5 m – vnější	81,49

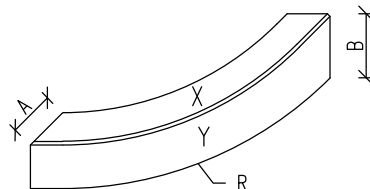
V případě nedostupnosti potřebných rádiusových obrub musí být základní přímé obruby OP6 nařezány na menší kusy, seříznuty pod potřebným úhlem, aby byly minimalizovány spáry mezi obrubami a oblouky budou vyskládány z přímých kusů.

### Spárování obrubníků:

Šířka spáry v přímé: max. 10 mm  
 Šířka spáry v oblouku: max. 15 mm  
 Použitá malta: M25–XF4  
 V souladu: TKP 18, ČSN 73 6131

### Opracování – shodné jako u přímých kusů:

Pohledové plochy (strany X a Y) – tryskání.  
 Mezi pohledovými stranami seříznutí 10/10 mm (splávek).

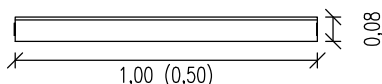
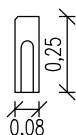


# SPECIFIKACE STAVEBNÍCH PRVKŮ – OBRUBY BETONOVÉ:

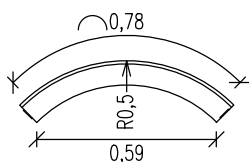
## Betonová chodníková obruba š. 8 cm

1:25

Bokorys: Základní obruba (dl. 1,0 nebo 0,5 m):



### Rádiusová (R0,5, vnější):

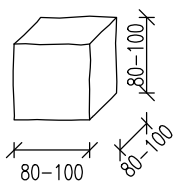


## SPECIFIKACE STAVEBNÍCH PRVKŮ – DLAŽEBNÍ PRVKY KAMENNÉ:

Dlažební kostka žulová, drobná 8/10 cm

1:10

Základní tvar:



Materiál: žula, štípaná

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

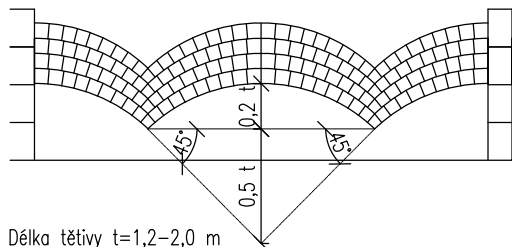
Barva: přírodní – šedá

Spáry: šířka 10–15 mm  
spáry vyplněny štěrkem fr. 2/4  
přídlažba bude spárována cementovou maltou M25 XF4

Použití: plocha pro parkování (kroužková vazba)  
řádka přídlažby



Kroužková/oblouková vazba:

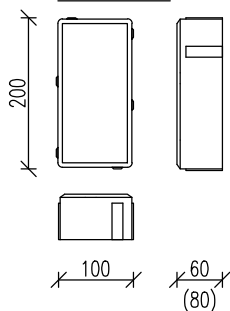


## SPECIFIKACE STAVEBNÍCH PRVKŮ – DLAŽEBNÍ PRVKY BETONOVÉ:

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

1:10

Základní tvar:



Použití:

Chodníky – zesílená skladba (tl. 80 mm, barva okrová)

Chodníky (tl. 60 mm, barva okrová)

Chodníky – předláždění (tl. 60 mm, barva šedá) – stávající



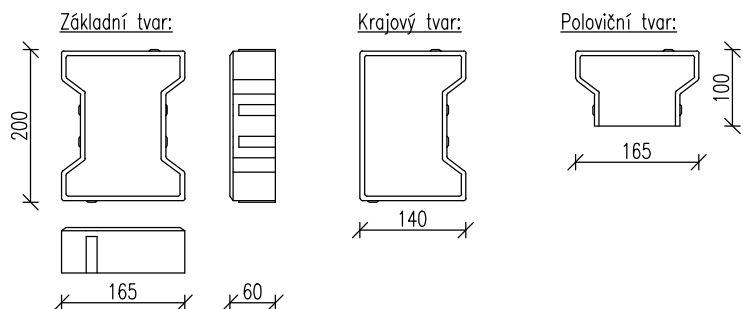
Pro zmenšení množství dořezů je možné použít i poloviční tvary (tzv. "kostka" 100/100/60, resp. 100/100/80)



## SPECIFIKACE STAVEBNÍCH PRVKŮ – DLAŽEBNÍ PRVKY BETONOVÉ:

Betonová dlažba zámková, tvar "kost" (200/165 mm)

1:10



### Použití:

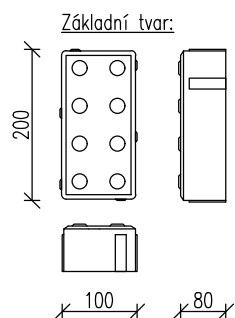
Chodníky – předláždění (tl. 60 mm, barva šedá) – použita stávající dlažba



## SPECIFIKACE STAVEBNÍCH PRVKŮ – PRVKY PRO NEVIDOMÉ:

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

1:10



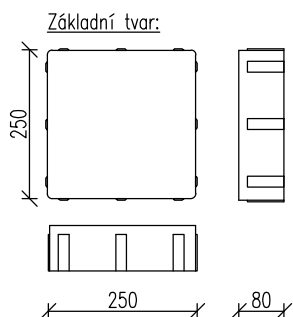
### Použití:

Varovné pásy pro nevidomé  
– barva černá, tl. 80 mm



Betonová dlažba, obklad prvků pro nevidomé, tvar "čtverec" bez sražených hran (250/250 mm)

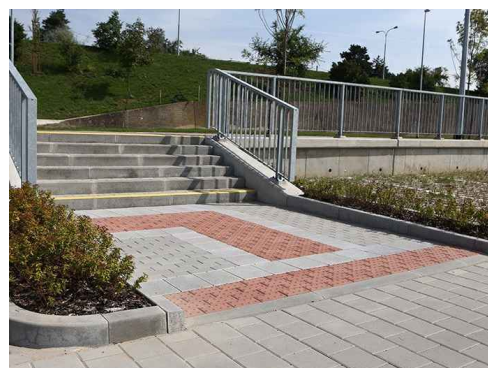
1:10



### Použití:

Lem prvků pro nevidomé  
(tl. 80 mm, barva šedá)

### Řez hranou:



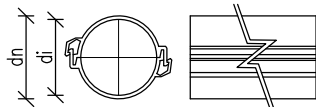
## SPECIFIKACE OSTATNÍCH PRVKŮ:

### Dělená chránička

1:25

#### Specifikace:

- Dělená chránička pro dodatečnou ochranu vedení již uložených v zemi
- Materiál: HDPE
- Mechanická odolnost: 450 N/20 cm (DN110)
- Stupeň krytí: IP30
- ČSN EN 61386-24:11, ČSN EN 61386-1 ed.2:09



#### Rozměry:

DN VNĚJŠÍ	DI VNITŘNÍ
110	100



**Použití:** ochrana stávajících vedení ČEZ Distribuce a CETIN v místě vjezdů. Chráničky budou přesahovat na každou stranu o 0,5 m za hranici vjezdu.

### Ohebná dvouplošková korugovaná chránička

1:25

#### Specifikace:

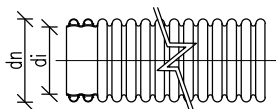
- Ohebná dvouplošková chránička pro mechanickou ochranu vedení uložených v zemi
- Materiál: HDPE
- Mechanická odolnost: 450 N/20 cm
- Stupeň krytí: IP40 (do Ø110 mm)
- ČSN EN 61386-24:11, ČSN EN 61386-1 ed.2:09

#### Rozměry:

DN VNĚJŠÍ	DI VNITŘNÍ
110	94

#### Příslušenství:

- Spojky
- Těsnicí kroužky
- Uzavírací zátky
- Distanční rozpěrky



Založení rezervních chrániček ve vjezdech pro vedení ČEZ Distribuce a CETIN.

### Venkovní kovová pozinkovaná rohož

#### Specifikace:

- Rozměr: 400x700 mm (rohož včetně rámu)
- Povrchová úprava: žárový zinek
- Protiskluzová úprava
- Uzamčení rohožky proti odcizení
- Oka roštu o rozměru 42x9 mm
- Rám rohožky z profilu L 25x25x4 mm
- Výška roštu 20 mm
- Výška osazení zároveň s výškou chodníku

