

SPECIFIKACE POVRCHŮ

D – DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE (DpVD)

REVIZE 00

NÁZEV STAVBY

Přeměna sídlištních ploch – II. etapa

ÚČEL STAVBY

veřejné prostranství

ÚZEMÍ

Praha 12, k.ú. Kamýk a Modřany

STAVEBNÍK

Městská část Praha 12

adresa: Generála Šišky 2375/6, 143 00 Praha 4 - Modřany ČR

IČO: 00231151

tel.: +420 244 028 208, email: informace@praha12.cz

zastoupeno: Ing. Vojtěch Kos, MBA, starosta

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

HUA HUA ARCHITECTS s.r.o.

Porážka 459/2, 602 00 Brno

IČ: 09546146

Ing. arch. Václav Kocián

+420 773 264 222, kocian@huahua.cz

PROJEKTANT ČÁSTI

Ing. arch. Václav Kocián

+420 773 264 222, kocian@huahua.cz

VYPRACOVAL

Ing. Barbora Malá

+420 737 200 644, projekce@huahua.cz

DATUM

01.09. 2025

Požadavky a podmínky pro realizaci objektu mající vliv na technické řešení a jeho funkci

Zemní práce:

Před započítím prací bude provedeno v místě zeleně provedena sejmutí ornice a stávající zpevněné plochy v místě nových zpevněných ploch budou odstraněny.

Výkopy budou prováděny strojně a ručně. Ruční provádění bude v místech křížení inženýrských sítí. V místech zásypu rýh musí být dosaženo relativní hutnosti $I_D = 0,8-0,9$ u zemin nesoudržných, resp. PS 102 % u zemin soudržných. Před dokončením stavebních prací bude provedeno rozprostření ornice v tl. 100 mm a osetí travním semenem dle projektu sadových úprav.

Projektant upozorňuje, že poloha všech inženýrských sítí je pouze informativní a před zahájením zemních prací je nutno, aby zhotovitel stavby zajistil vytyčení všech podzemních inženýrských sítí, které se v uvedené lokalitě nacházejí, řádné označení sítí a označení jejich průběhu v terénu během výstavby. Při provádění projektové dokumentace nebyla výšková ani směrová poloha jednotlivých inženýrských sítí ověřována. Dokumentace se zákresy vedení inženýrských sítí neslouží jako vytyčovací výkres, do situace jsou zakresleny rozvody inženýrských sítí, které byly známy.

Kvalitativní podmínky:

Veškeré kvalitativní podmínky, které je nutno při stavbě dodržet jsou uvedeny v „Technických kvalitativních podmínkách staveb pozemních komunikací“ (TKP), vydaných Ministerstvem dopravy. Zejména se jedná o kapitoly č.1 – Všeobecně, č.4 – Zemní práce a č.5 – Podkladní vrstvy. Technická pravidla pro kontrolu provedení zemní pláň jsou specifikována v TP 77 a ČSN 72 1016, ČSN 73 3050 a ČSN 73 6133. Stavební materiály, stavební směsi a hotové vrstvy se ověřují zkouškami průkazními, kontrolními výrobními a přejímacími. Za výsledek průkazních zkoušek kameniva, asfaltu a dalších materiálů se považuje osvědčení o jakosti výrobku. Kontrolní zkoušky materiálů ověřují shodu vlastností s požadavky průkazních zkoušek. Přejímacími zkouškami se porovnává skutečný stav se stavem navrhovaným.

Podmínkou ukončení stavby je prokázání realizace dle projektu a předání všech prací bez vad a nedodělků. Veškeré zasypávané konstrukce musí být zaměřeny polohově i výškově. Součástí předání je i předání všech dokladů o jakosti materiálů, provedených zkouškách, geodetickém zaměření a dokumentace skutečného provedení.

Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci ve stádiu realizace

Bezpečnost práce:

Při stavbě musí být dodrženy všechny bezpečnostní předpisy, které určují technologické postupy při provádění jednotlivých druhů prací.

- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 207/1991 Sb.
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech
- ČSN 73 6133 – Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

A Betonové nášlapy

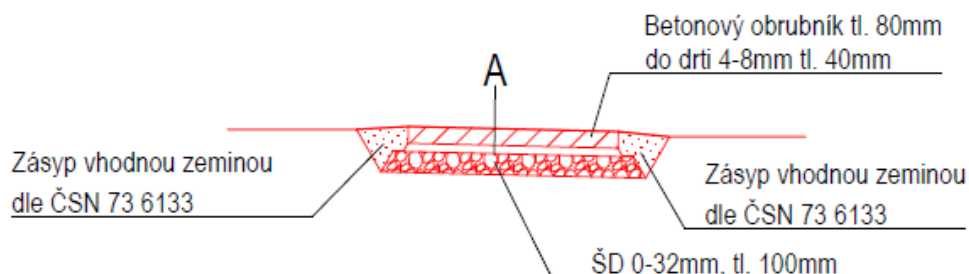
- Betonový obrubník 1000x250x80 mm s rovnou hranou položen na plocho (fazetou dolů) do štěrkového lože
- Dvouvrstvý vibrolisovaný obrubník s vysokou pevností, mrazuvzdorností, s odolností povrchu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek. Obrubník má nízkou ohrusnost a dobré adhezí vlastnosti.
- Barva: přírodní
- Množství: 2 ks / m délky pěšiny
- Šířka spáry: 250 mm, vysypat zeminou promíchanou s travním semenem (kombinace 50 % kameniva a 50 % expanzivního substrátu s travním semenem; zásyp 2 cm pod horní okraj dlažby)

SKLADBA

KONSTRUKCE A

Betonový obrubník 100x25x8 cm, přírodní;	OB	80 mm	ČSN 73 6131
Lože z drti frakce 4/8	L	40 mm	ČSN 73 6126-1
Štěrkodrt' alt. betonový recyklát	ŠD _A 0/32	100 mm	ČSN 73 6126-1
CELKEM		min. 220 mm	

VZOROVÝ ŘEZ + RASTR



POZN.:

Výškový průběh pěšiny ze šlapáků bude kopírovat rostlý terén s nadvýšením 0-5cm

B1 Betonová zámková dlažba

Betonová dlažba standart přírodní 10x20x6 cm - pochozí

- Dvouvrstvá vibrolisovaná dlažba s vysokou pevností, mrazuvzdorností, s odolností povrchu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek. Dlažba má nízkou ohrusnost a dobré adhezí vlastnosti.
- Hrany: fazeta
- Barva: přírodní
- Základní parametry:
 - Vysoká pevnost i mrazuvzdornost
 - Povrch odolný proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
 - Ohrusnost: nízká
 - Pevnost v příčném tahu $\geq 3,6$ MPa
 - ČSN 73 1326, odolnost proti povětrnostním vlivům, metoda A: $\leq 1,0$ kg/m² po 100 cyklech
 - standardní povrch s přirozenou drsností kameniva odpovídající pohledové vrstvě betonové dlažby
- Technický reprezentant: <https://www.best.cz/best-klasiko/prirodni>

RASTR



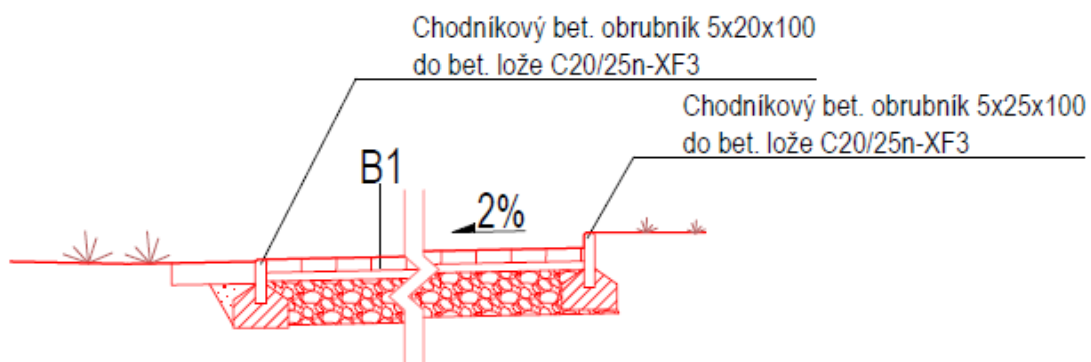
Preferovaný vizuál spárořezu

SKLADBA

KONSTRUKCE B1

Betonová zámková dlažba 20x10x6cm, přírodní; spáry vysypány štěrkokem fr. 2/4	DL	60 mm	ČSN 73 6131
Lože z drti frakce 4/8	L	40 mm	ČSN 73 6126-1
Štěrkodrt' alt. betonový recyklát	ŠD _A 0/32	min. 200 mm	ČSN 73 6126-1
Zhutněná zemní pláně / násyp, hutnit po vrstvách o mocnosti max. 200 mm, Edef,2= min. 30MPa			
CELKEM		min. 300 mm	

VZOROVÝ ŘEZ

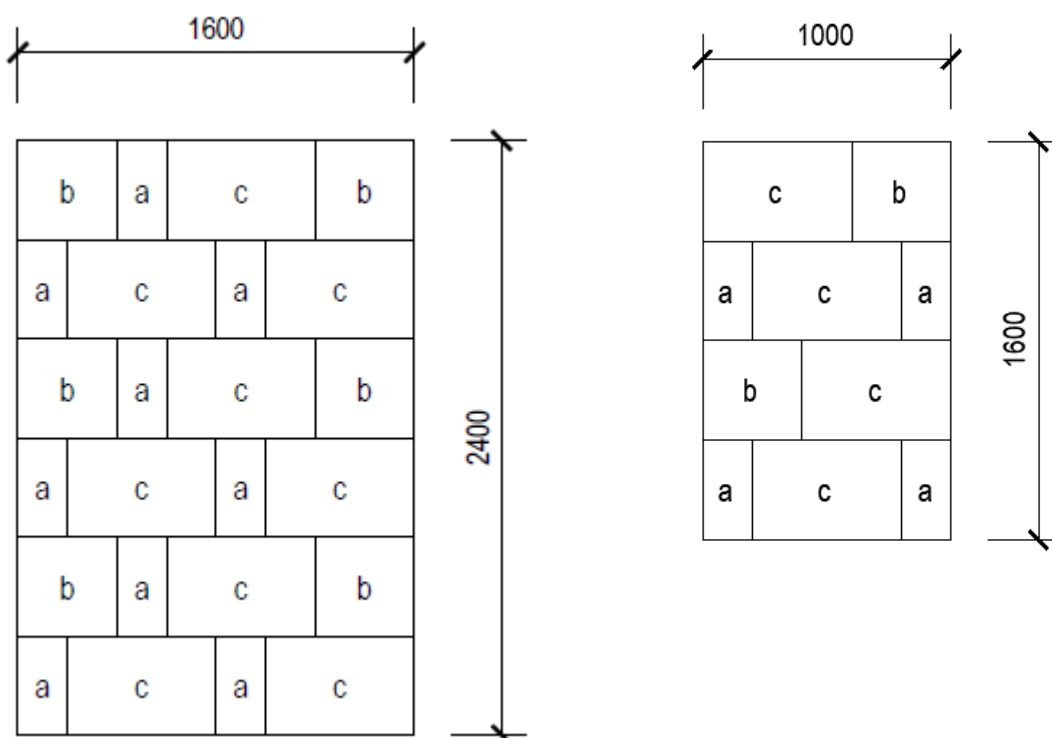


B2 Betonová velkoformátová dlažba

Betonová dlažba přírodní 20x40 / 40x40 / 60x40 cm, tl. 5 cm - pochozí

- Dvouvrstvá dlažba s vysokou pevností, mrazuvzdorností, s odolností povrchu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek. Dlažba má nízkou obrušnost a dobré adhezni vlastnosti.
- Hrany: fazeta
- Barva: přírodní
- Základní parametry:
 - Vysoká pevnost i mrazuvzdornost
 - Povrch odolný proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
 - Standardní povrch s přirozenou drsností kameniva odpovídající pohledové vrstvě betonové dlažby
- Skladebný modul: 400 mm
- Technický reprezentant: <https://www.prefa.cz/prefa-dekor/betonove-dlazby/plosna-dlazba-hbg/>

RASTR

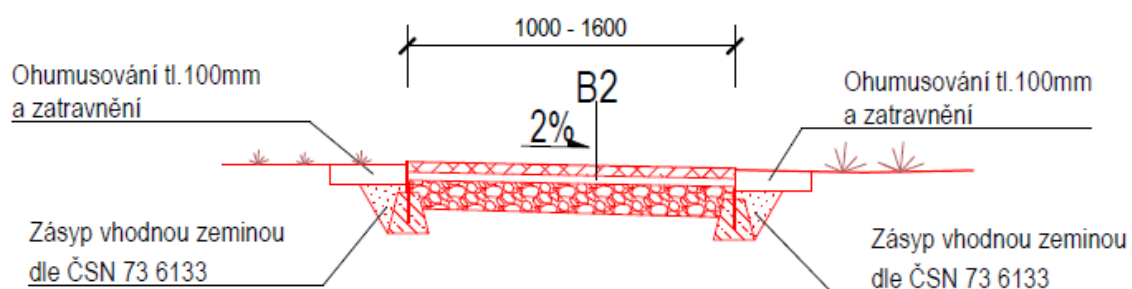


SKLADBA

KONSTRUKCE B2

Betonová zámková velkoformátová, přírodní; spáry vysypány štěrkodrtí fr. 2/4	DL	50 mm	ČSN 73 6131
Lože z drti frakce 4/8	L	40 mm	ČSN 73 6126-1
Štěrkodrt' alt. betonový recyklát	ŠD _A 0/32	min. 150 mm	ČSN 73 6126-1
Zhutněná zemní pláň / násyp, hutnit po vrstvách o mocnosti max. 200 mm, Edef,2= min. 30MPa			
CELKEM		min. 240 mm	

VZOROVÝ ŘEZ



C1 Zatravňovací dlažba, 8x30x12 (15) cm

- Zatravňovací dvouvrstvá vibrolisovaná dlažba s vysokou pevností, mrazuvzdorností, s odolností povrchu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
- Standardní povrch s přirozenou drsností kameniva odpovídající pohledové vrstvě betonové dlažby
- Barva: přírodní
- Hrany: mini fazeta
- Spáry: tl. 3 cm, vysypat zeminou promíchanou s travním semenem (kombinace 70 % kameniva a 30 % expanzivního substrátu s travním semenem; zásyp 2 cm pod horní okraj dlažby)
- Skladebný modul: 150 mm

RASTR



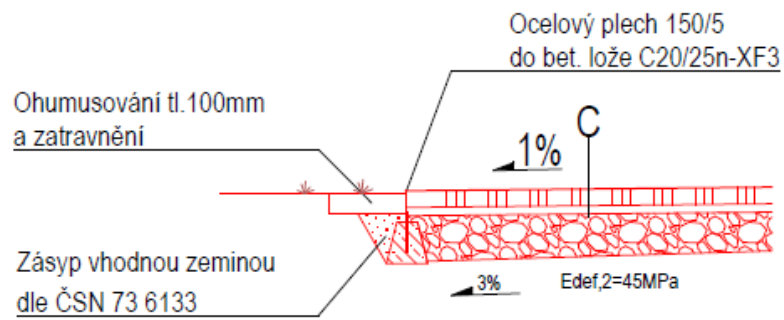
Technický reprezentant: <https://www.best.cz/best-akvalines/colormix-brilant/AKVALINES8M19>

SKLADBA

KONSTRUKCE č.C1

Betonová zatravňovací dlažba 30x15x8cm	ZATR.D.	80 mm	ČSN 73 6131
Lože z drti frakce 4/8	L	40 mm	ČSN 73 6126-1
Štěrkodrt' alt. betonový recyklát	ŠD _A 0/63	min. 200 mm	ČSN 73 6126-1
Zhutněná zemní pláň / násyp, hutnit po vrstvách o mocnosti max. 200 mm, Edef,2= min. 30MPa			
CELKEM		min. 320 mm	

VZOROVÝ ŘEZ



C2 Betonová dlažba, 8x30x15 cm

- Dvouvrstvá vibrolisovaná dlažba s vysokou pevností, mrazuvzdorností, s odolností povrchu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek. Dlažba má nízkou obrusnost a dobré adhezní vlastnosti.
- Standardní povrch s přirozenou drsností kameniva odpovídající pohledové vrstvě betonové dlažby
- Barva: přírodní
- Hrany: mini fazeta
- Skladebný modul: 150 mm

RASTR



Technický reprezentant: <https://www.best.cz/best-belisima/prirodni>

SKLADBA

KONSTRUKCE č.C2

Betonová dlažba 30x15x8 cm	BET.DL.	80 mm	ČSN 73 6131
Lože z drti frakce 4/8	L	40 mm	ČSN 73 6126-1
Štěrkodrt' alt. betonový recyklát	ŠD _A 0/63	min. 200 mm	ČSN 73 6126-1
Zhutněná zemní pláň / násyp, hutnit po vrstvách o mocnosti max. 200 mm, Edef,2= min. 30MPa			
CELKEM		min. 320 mm	

D Žulová kostka štípaná 4-6 cm

- Kostka 4-6 cm, tl. 6 cm - pochozí
- Štípaná mozaika
- Barva: světle šedá (možnost kombinovat s melírem v rozsahu cca 30%) – finální materiál musí být vyzorkován a odsouhlasen investorem a hlavním architektem projektu
- Spárořez: pravidelný s převazbou
- Základní parametry:
 - Pevnost v tlaku: min. 210 MPa
 - Pevnost v ohybu: cca 12 MPa
 - Nasákavost: cca 0,5 % z hmotnosti
 - Obrusnost: cca 2 mm
 - Koeficient mrazuvzdornosti: 0,8

RASTR



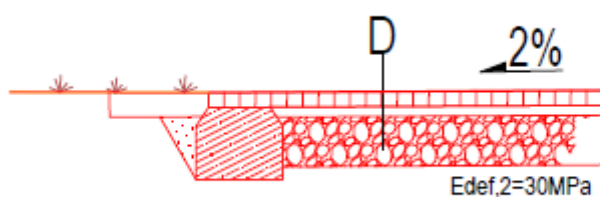
Preferovaný vizuál spárořezu

SKLADBA

KONSTRUKCE č.D1

Kamenná kostka štípaná 4-6 cm	DL	60 mm	ČSN 73 6131
Lože z drti frakce 4/8	L	40 mm	ČSN 73 6126-1
Štěrkodrť alt. betonový recyklát	ŠD _A 0/32	min. 200 mm	ČSN 73 6126-1
Zhutněná zemní pláň / násyp, hutnit po vrstvách o mocnosti max. 200 mm, Edef,2= min. 30MPa			
CELKEM		min. 300 mm	

VZOROVÝ ŘEZ



E Litá guma – EPDM

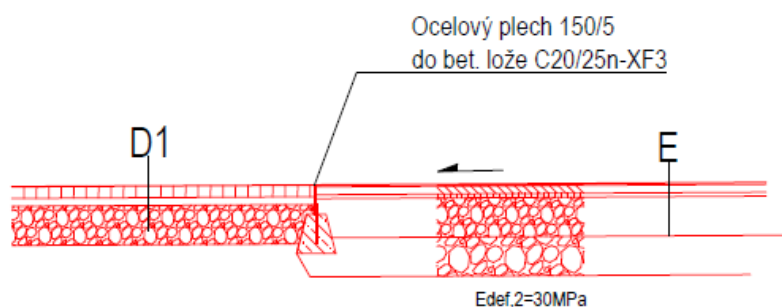
- Barva: 50% RAL 7037 tmavě šedá + 25% RAL 7047 světle šedá + 25% RAL 5018 azurová (barva musí být vyzorkována a odsouhlasena investorem a hlavním projektantem)
- Po obvodu ohraničeno ocelovým obrubníkem
- Certifikací TÜV podle norem EN 1177 a BS 7188.
- Základní parametry:
 - Propustnost: vodopropustná
 - Bezpečnost: tlumení nárazů
 - Odolnost: odolná vůči povětrnostním vlivům, UV záření a opotřebení
 - Odolnost vůči teplotám: -40 až +125 °C
 - Odolnost vůči kyselinám i zásadám

SKLADBA

KONSTRUKCE č.E

Litá syntetická pryž, barva 70% červená + 30% béžová	EPDM	10 mm	
Litá guma	SBR	40 mm	
Štěrkodrt'	ŠD _A 0/4	20 mm	ČSN 73 6126-1
Štěrkodrt'	ŠD _A 0/32	200 mm	ČSN 73 6126-1
Štěrkodrt' alt. betonový recyklát, zhutnění min. 25 Mpa	ŠD _A 0/63	min. 200 mm	ČSN 73 6126-1
Zhutněná zemní pláň / násyp, hutnit po vrstvách o mocnosti max. 200 mm, Edef,2= min. 30MPa			
CELKEM		min. 470 mm	

VZOROVÝ ŘEZ



F Asfalt

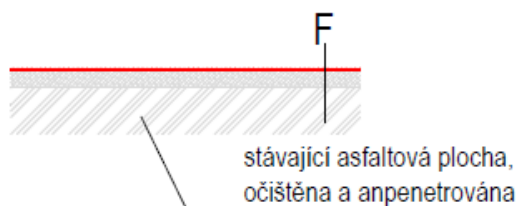


SKLADBA

KONSTRUKCE č.F

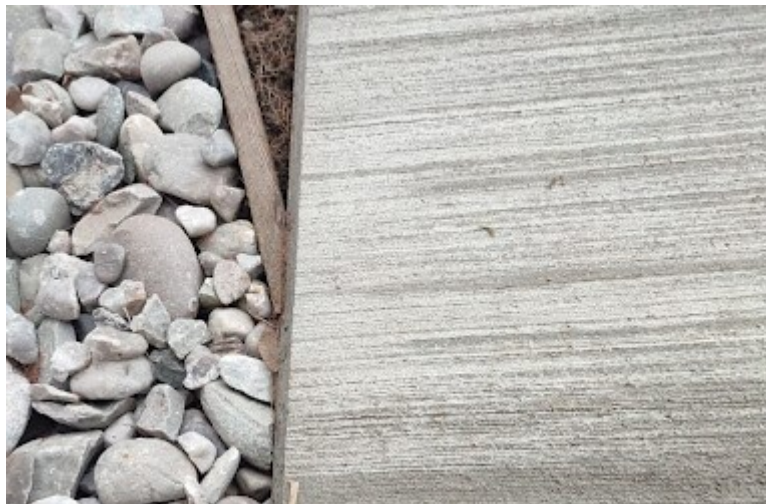
Mikrokoberec za studena (emulze + kamenivo frakce 2–4 mm nebo 4–6 mm)	12 mm
Asfaltová penetrace - tenká vrstva cca 0,2–0,4 kg/m ²	-
Stávající sfaltové plochy - očištěny, vysparvené trhliny (studená asfaltová směs)	
CELKEM	> 12 mm

VZOROVÝ ŘEZ



G Litý beton

- betonová plocha 3x2 m pod lavičkami
- barva: přírodní (světle šedá)
- skrytý ocelový obrubník po obvodu



KONSTRUKCE č.G

Beton C25/30, XF4 + KARI 6x100x100 mm,
kartáčovaný povrch, stykování min. 300 mm

LB

100 mm

Štěrkodrt', zhutnění min. 25 Mpa

ŠD_A 8/16

150 mm

ČSN 73 6126-1

Zhutněná zemní pláň / násyp, hutnit po vrstvách o mocnosti max. 200 mm, Edef,2= min. 30MPa

CELKEM

250 mm

Ohumusování tl.100mm
a zatravnění

