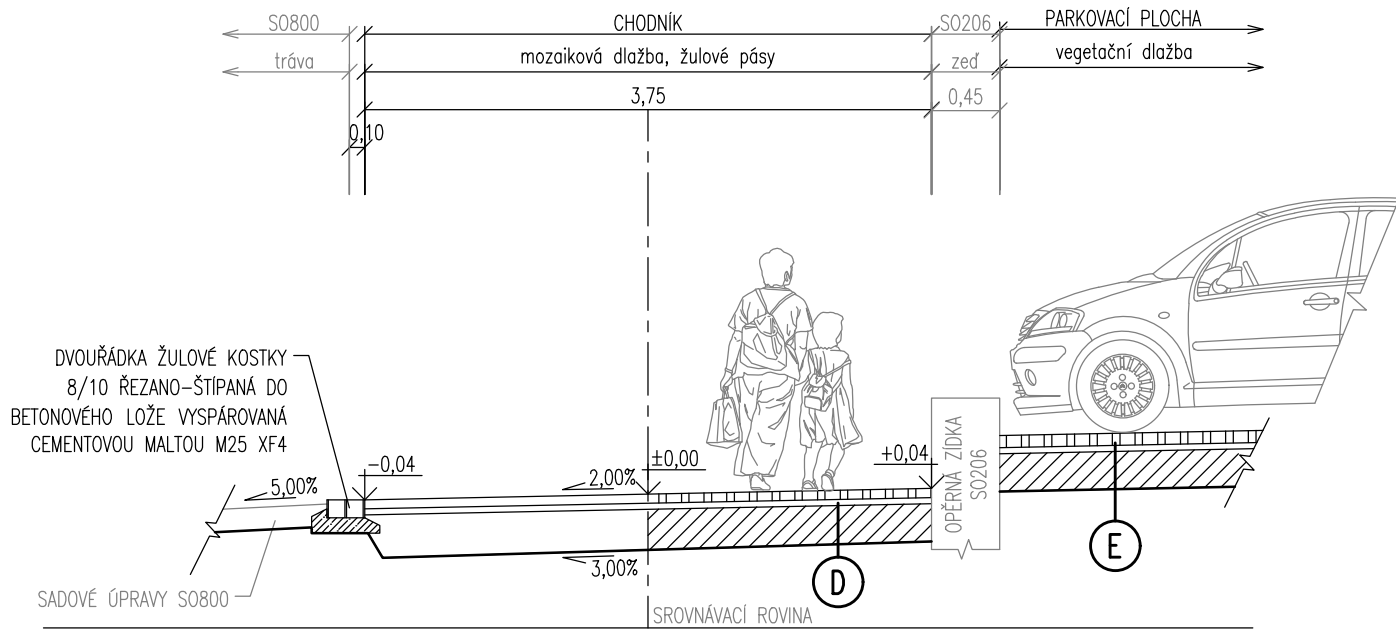
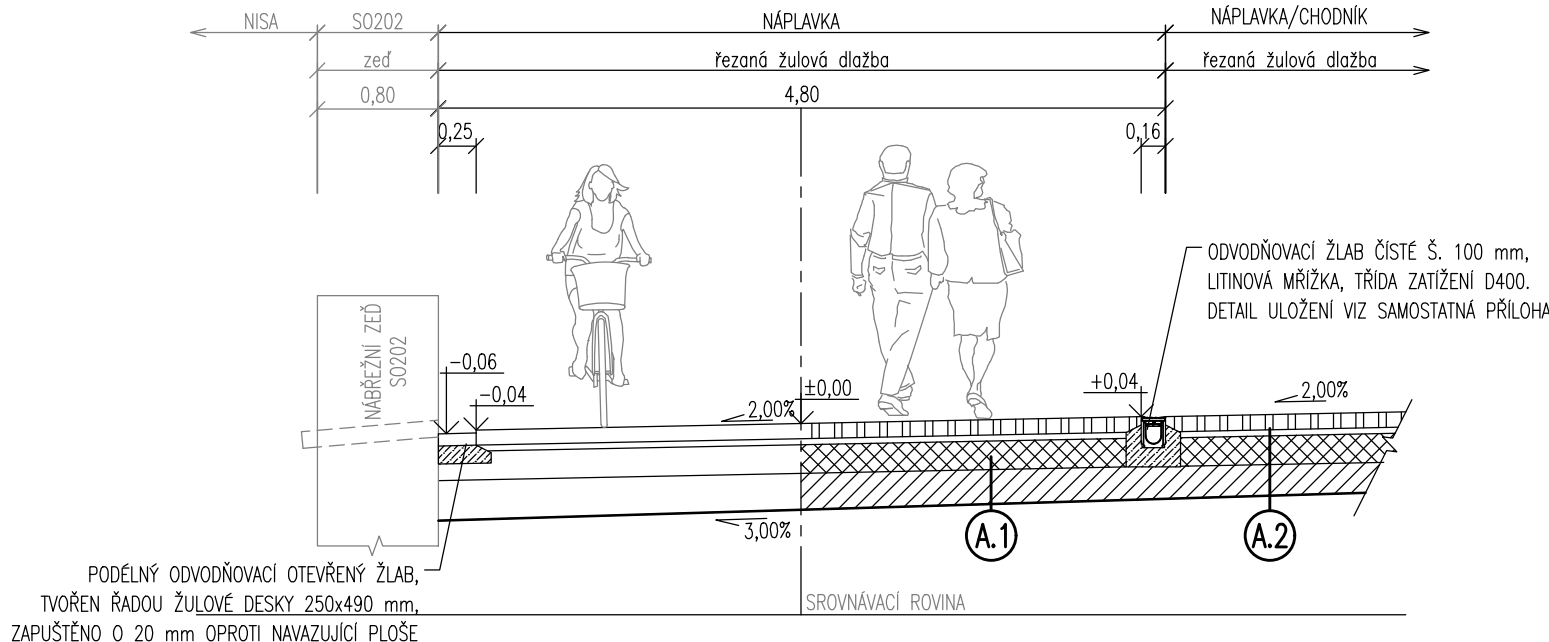


ŘEZ A-A': VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ KOMUNIKACÍ chodník u DK



ŘEZ B-B': VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ NÁPLAVKOU pravý břeh



A NÁPLAVKA – POJÍŽDĚNÁ ČÁST (FORMÁTOVANÁ ŽULOVÁ DLAŽBA) D1-D-3-VI-PIII DLE TP 170

▼ 90MPa	ŽULOVÁ DL. ŘEZANÁ	DL	100 mm	ČSN 73 6131, ČSN EN 1341
▼ 50MPa	LOŽNÍ VRSTVA DDK fr. 4/8	L	40 mm	ČSN 73 6131
▼ 30MPa	MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO	MZK	190 mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285
	ŠTĚRKODRT'	ŠD ₆	zákl. tl. 200 mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285
	CELKEM		zákl. tl. 530 mm	

KÓD	DRUH DLAŽBY	POUŽITÍ
A.1	Sestava tří kamenů š. 250 mm, dl. 300, 400, 490 mm	"Liberecká" žula
A.2	Sestava tří kamenů š. 150 mm, dl. 190, 240, 280 mm	"Liberecká" žula
A.3	Sestava tří kamenů š. 250 mm, dl. 300, 400, 490 mm	Syenit

D CHODNÍK (MOZAIKOVÁ DLAŽBA) D2-D-1-CH-PIII DLE TP 170, upravená pro použití mozaikové dlažby

▼ 50MPa	MOZAIKOVÁ DLAŽBA	DL	60 mm	ČSN 73 6131, ČSN EN 1342
▼ 30MPa	LOŽNÍ VRSTVA MVC 10	L	40 mm	ČSN EN 998-2
	ŠTĚRKODRT'	ŠD ₆	zákl. tl. 200 mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285
	CELKEM		zákl. tl. 300 mm	

Dlažba stávající, kombinace mozaikové dlažby s řezanými žulovými pásy.

E PARKOVIŠTĚ – STÁNÍ (ZATRAVNĚNÁ DLAŽBA) D2-D-1-O-PIII DLE TP 170, upravená pro užití vegetační dlažby

▼ 50MPa	KOSTKA 8/10 ŠTÍPANÁ	DL	80 mm	ČSN 73 6131, ČSN EN 1342
▼ 30MPa	LOŽNÍ VRSTVA	L	40 mm	ČSN 73 6131
	ŠTĚRKODRT'	ŠD ₆	zákl. tl. 250 mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285
	CELKEM		zákl. tl. 370 mm	

OTVORY BUDOU VYPLNĚNY VHDNOU ZEMINOU (VÝŠKOVÝ ROZDÍL MEZI HORNÍ HRANOU DÍLCE A ZEMINOU cca 20–30 mm) A OSETY TRAVNÍM SEMENEM DLE TP 153.

G.1 CHODNÍK – PŘEDLÁŽDĚNÍ (BETONOVÁ DLAŽBA) D2-D-1-CH-PIII DLE TP 170, bez vrstvy štěrkodrti

▼ 45MPa	BETONOVÁ DLAŽBA	DL	80 mm	ČSN 73 6131, ČSN EN 1338
	LOŽNÍ VRSTVA DDK fr. 4/8	L	40 mm	ČSN 73 6131
	ŠTĚRKODRT' (DLE POTŘEBY)	ŠD ₆	prům. tl. 50 mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE			
	CELKEM		150 mm	

V případě konstrukce G.2, kdy se dodlažďují malé plochy je uvažováno se shodnými podkladními vrstvami jako v navazujících sousedních konstrukcích (A, B,C)

Vrstvy ze štěrkodrti ŠD₆ lze v souladu s TP 170 (článek 6) nahradit MZ (mechanicky zpevněná zemina) podle ČSN 73 6126-1. Požadavky na MZ podle ČSN 73 6126-1 obvykle splňují některé recyklované stavební demoliční materiály.

MATERIÁL LIBERECKÁ ŽULA UVEDEN JAKO REFERENČNÍ, MOŽNO POUŽÍT JINOU ŽULU S ODPOVÍDAJÍCÍMI PARAMETRY – VIZ SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA SPECIFIKACE MATERIÁLŮ.

VÝKOPOVÉ PRÁCE POD KORUNAMI STROMŮ PROVÁDĚNY RUČNĚ, NESMÍ BÝT POUŽITA TĚŽKÁ TECHNIKA! NUTNO OCHRÁNIT KOŘENOVÉ SYSTÉMY STROMŮ – VIZ PŘÍSLUŠNÝ SO VEGETAČNÍCH ÚPRAVY. BETONOVÁ LOŽE OBRUB/KAMENNÝCH ŘÁDEK ZEJMÉNA V MÍSTECH POD KORUNAMI STROMŮ REALIZOVAT V MINIMÁLNÍCH ROZMĚRECH, NEVYTVÁŘET VELKÉ BETONOVÉ ZÁKLADY.

POZNÁMKY:

1. Soulad s technickými normami

Hutnění zemní pláňe bude provedeno v souladu s ČSN 72 1006.

Hutněné asfaltové vrstvy budou provedeny v souladu s ČSN 73 6121, specifikace materiálů dle ČSN EN 13108-1.

Nestmelené vrstvy budou provedeny v souladu s ČSN 73 6126-1 a 73 6126-2, specifikace materiálů dle ČSN EN 13285.

Kryty z dlažeb budou provedeny v souladu s ČSN 73 6131, ložní vrstva z MVC 10 bude v souladu s ČSN EN 998-2 ED.2.

Vrstvy z recyklovaných materiálů budou v souladu s ČSN EN 13108-8.

2. Doba zrání betonových konstrukcí

Z technologického hlediska je nutné dodržet 28 denní lhůtu pro vytvrzení (vyzrání) betonové konstrukce, během které nesmí být vystavena jakémukoliv namáhání vzniklému průjezdem vozidel. V opačném případě se riskuje brzké porušení a ztráta stability konstrukce.

3. Spárování kamenných dlažeb a obrubníků

Zásyp spar mozaikové dlažby šterkopískem s příměsí cca 20 % vápna, směs musí být suchá.

Spára mezi žulovými obrubami je 10 mm mezi čely obrubníků, zaplňuje se cementovou maltou.

4. Spárování betonových prvků

Betonové vodicí proužky a otevřené betonové žlaby budou vyspárovány cementovou maltou odpovídající M25 XF4.

5. Úprava zemní pláňe

V případě nevhodného stavu zemin v aktivní zóně pod navrženou stavbou se uvažuje s její výměnou. Nevhodná zemina v tl. min. 0,30 m bude odtěžena, odtěžená zemina bude nahrazena vrstvou z kameniva předepsaných vlastností (štěrkodrt' ŠD₆ 0/63 nebo materiál odpovídající požadavkům ČSN 73 6133, kapitola 4). Hutnění provést po vrstvách 0,15 m.

Skutečný rozsah případných sanací pláňe, vybrání vhodného materiálu pro násypy bude možné upřesnit až ve stadiu zemních prací konzultační a geotechnikou kontrolní činností přímo při výstavbě, kdy dojde k plošnému obnovení budoucí pláňe.

Je nutné zajistit dostatečnou únosnost aktivní zóny komunikace dle platných norem a předpisů.

Liberecká náplavka

investor:	Statutární město Liberec se sídlem nám. Dr. E. Beneše 1 460 59Liberec
architekt, generální projektant:	re: architekti studio s.r.o. Melantrichova 15, 110 00, Praha studio@rearchitekti.cz www.rearchitekti.cz

část:	D DOKUMENTACE OBJEKTŮ
stavební objekt:	SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY PRÁVÝ BŘEH
projektant části:	Projekce dopravní Filip s.r.o. Švermova 1338 413 01 Roudnice nad Labem
zodp. projektant části:	Ing. Josef Filip, Ph.D.
vypracoval:	Ing. Pavel Soukup
stupeň:	DUSP - dokumentace pro společné povolení stavby DPS - dokumentace pro provádění stavby

výkres:	VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY SO 101
část dokumentace:	D.1.1 datum: 07/2024
číslo výkresu:	D.1.1.3 měřítko: 1:50 paré: