

k.ú. JESTŘEBICE U KOKOŘINA

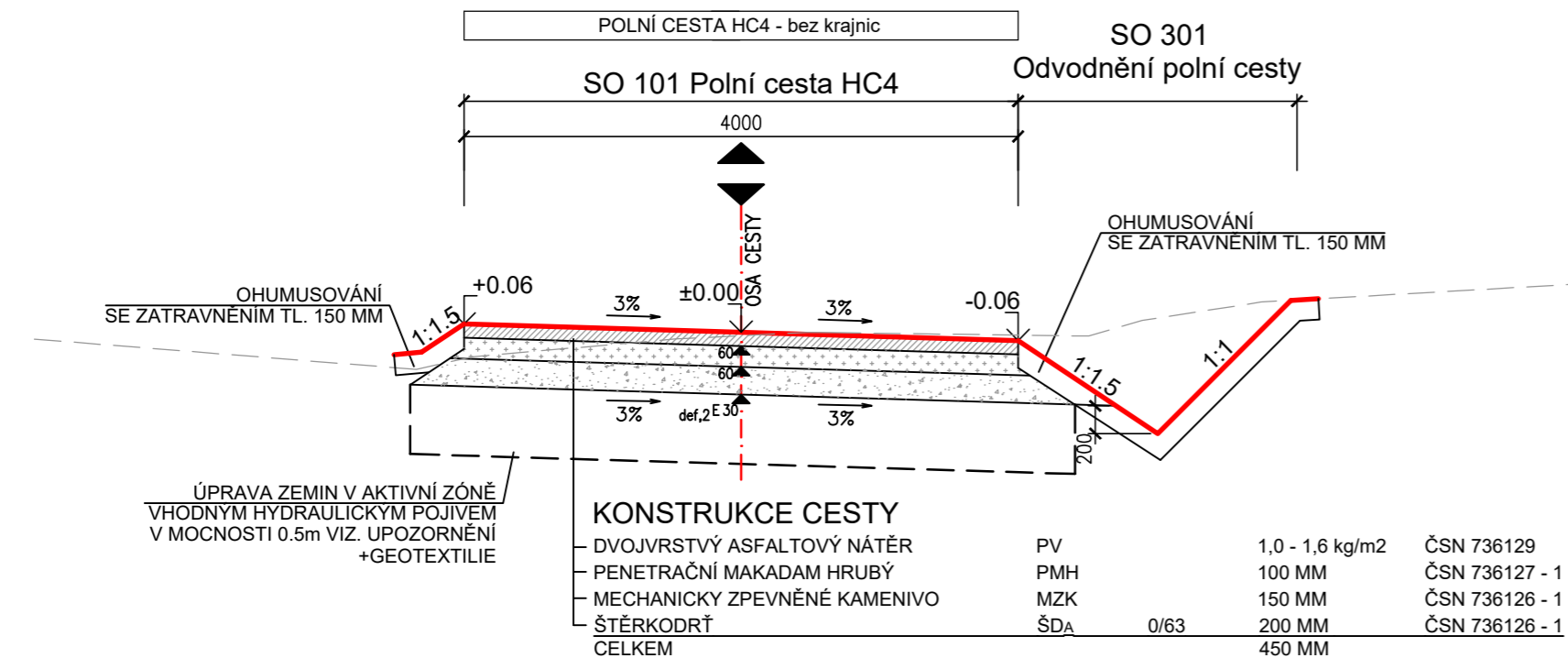
POLNÍ CESTA HC4 S PŘÍKOPEM P4

VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY M 1:50

NÁVRHOVÁ ÚROVEŇ PORUŠENÍ VOZOVKY D2
 TŘÍDA DOPRAVNÍHO ZATÍŽENÍ VI
 TYP VOZOVKY NETUHÁ

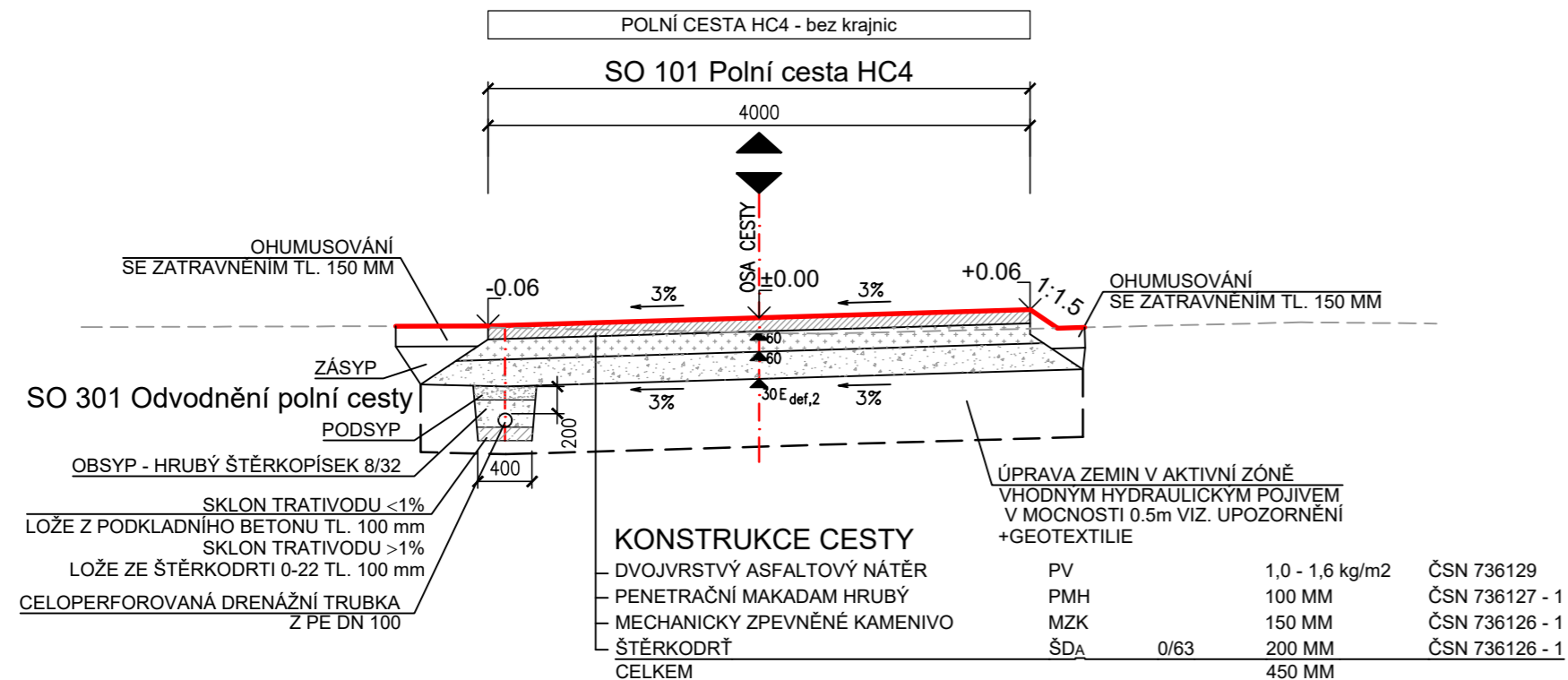
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ 1

platnost od staničení 0.000 00 - 0.800 00



VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ 2

platnost od staničení 0.800 00 - 1.581 09 km



UPOZORNĚNÍ:

Z popisu provedených sond (půdních vpichů) a z popisů profilů archivních sond zcela jednoznačně vyplývá, v úrovni zemní pláň (aktivní zóny) tj. v hloubce cca 0,5 m pod úroveň stávajícího terénu se budou vyskytovat horniny velice jednotného charakteru. Jedná se o spraše a sprašové hlíny zařazené podle ČSN 73 6133 jako středně až vysoce plastické hlíny nebo jíly (Ml, MH, Cl, CH). Dle tabulky A.1 uvedené normy se jedná o horniny podmíněčně vhodné (Ml, Cl, CH) a nebo nevhodné (MH) do násypu a nevhodné (Ml, MH, Cl, CH) do aktivní zóny. Obecně je tyto horniny nutné považovat za vysoce namrzavé.

Z uvedeného je zřejmé, že tyto zeminy nelze bez úpravy v aktivní zóně zemní pláň ponechat. Bude zde provedena úprava zemin v aktivní zóně vhodným hydraulickým pojivem. Jako vhodné hydraulické pojivo lze uvažovat směsi na bázi cement : vápno v poměru 30 : 70, popřípadě bude-li v průběhu prací ověřen výraznější podíl písčité frakce, lze volit poměr 50 : 50. Dávkování pojiva je vhodné volit dle aktuální vlhkosti v čase provádění úpravy, z analogie s obdobnými typy zemin lze předpokládat, že se jeho množství bude pohybovat mezi 2 - 4 % suché objemové hmotnosti zeminy. Recepturu směsi i její dávkování je nutné v předstihu stanovit na základě výsledků laboratorních zkoušek. Provedení úpravy a ochranu zemní pláň je třeba provádět ve shodě s TP 94 - Úprava zemin.

Využitelnost zastížených zemin pro násypové těleso bude s ohledem na poměrně výrazný podíl jílovitých zemin problematická. Pokud by se přesto využívaly, je třeba uvažovat opět úpravu hydraulickými pojivy shodným způsobem jako u aktivní zóny.

Vzhledem k dominantně zastoupeným jemnozrnným horninám a s ohledem na jejich problematické chování při převlhčení by bylo vhodné zvážit možné odvodnění komunikací prostřednictvím příkopů, který by zároveň odvodňoval zemní pláň i srážkové vody. Limitující pro dané úvahy bude navržená síť komunikace ve vztahu k okolním pozemkům a pozice komunikace vůči okolnímu terénu.

SO 101 POLNÍ CESTA HC 4

POLNÍ CESTA
 penetrační makadam hrubý 6520 m²

SO 301 ODVODNĚNÍ POLNÍ CESTY

ODVODNĚNÍ POLNÍ CESTY - trativod
 drenážní trubka DN 100 785 m

Část odvodňovacího příkopu bude zaústěna do vsakovací jámy o půdorysných rozměrech 4 x 2,5 metry a hloubce 2,5 metru.

Trativod bude zaústěn do vsakovací jámy o půdorysných rozměrech 2 x 2 metry a hloubce 2,5 metru. Vysypána bude štěrkokdrť frakce 32/63. V horní části bude štěrkokdrť překryta vodopropustnou geotextilií a zasypána vrstvou ornice tl. 150 mm s osetím travním semenem

Vsakovací jáma (2x2 m) - 2 ks

(pro 1 ks)
 štěrkokdrť 32/63 9.40 m²
 ohumusování a osetí tl. 150 mm 4.00 m²
 geotextilie 4.00 m²

Vsakovací jáma (4x2.5 m) - 1 ks

(pro 1 ks)
 štěrkokdrť 32/63 23.50 m²
 ohumusování a osetí tl. 150 mm 10.00 m²
 geotextilie 10.00 m²

BPB

6	Pz6	Dz6	Kz6
5	Pz5	Dz5	Kz5
4	Pz4	Dz4	Kz4
3	Pz3	Dz3	Kz3
2	Pz2	Dz2	Kz2
1	Pz1	Dz1	Kz1
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

Sweco Hydroprojekt a.s. OZ České Budějovice Zátkovo nábreží 7, 370 21 Č. Budějovice; c.budejovice@sweco.cz; www.sweco.cz				SWECO Sustainable engineering and design	
VYPRACOVAL	HIP	J. Kubíková, DiS.	T. KONTROLA	M. Pešek, DiS.	
PROJEKTANT	J. Kubíková, DiS.	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. P. Niedlová	DATUM	09/2016
OBJEDNATEL	ČR SPÚ - KPÚ pro Středočeský kraj - pobočka Mělník	OKRES	Mělník		
AKCE:	Polní cesta HC 4 s příkopem P4 Interakční prvek IP 20 k.ú. Jestřebice u Kokořina		ČÍSLO ZAKÁZKY	41-6131-01	
			STUPEŇ	DPS	
			FORMÁT	3xA4	
			MĚŘÍTKO	1:50	
			ARCHIVNÍ ČÍSLO	-	
ČÁST STAVBY	Polní cesta HC4	SO/PS	SO 101,301		
PŘÍLOHA:	VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY		ČÍSLO PŘÍLOHY	C.1.2.4	ver rev

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.
 Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).