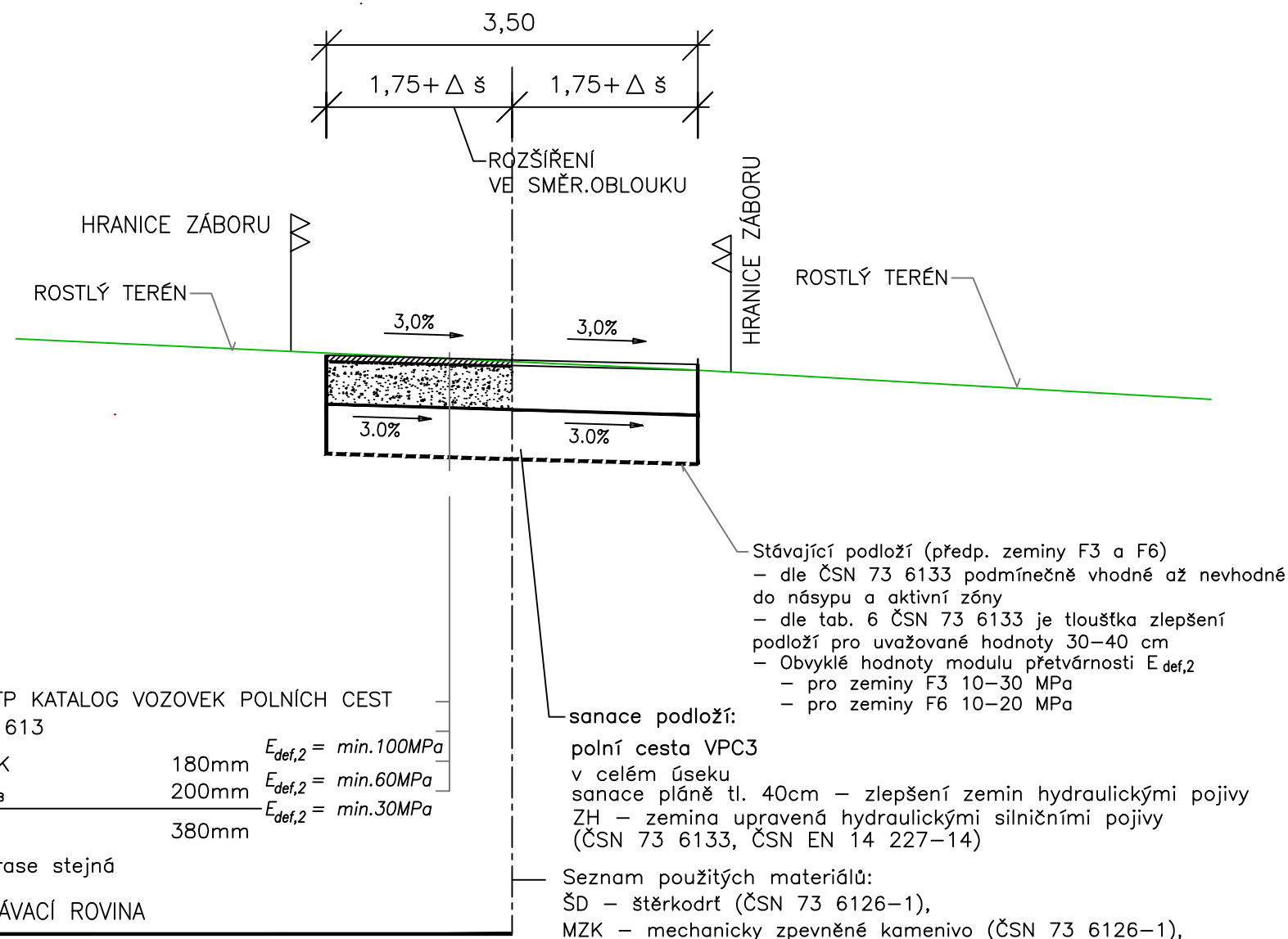


VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ POLNÍ CESTY VPC3

VEDLEJŠÍ POLNÍ CESTA

NÁVRHOVÁ KATEGORIE P 3,5/20



Pozn.: Vrstvu (ŠD, VŠ, MZK) lze nahradit vrstvou z R-materiálu (dle TP 208).

Stávající pláň dle IGP:

Z výsledků IGP vyplývá, že zeminy v úrovni pláň zemního tělesa a v aktivní zóně jsou nevhodné nebo podmíněně vhodné k přímému použití bez úpravy. Vzhledem ke vzorkům zemin ($CBR_{sat} = 2,0$ až $3,0 \%$) lze konstatovat, že zeminy na lokalitě jsou nevhodné k přímému použití bez úpravy. Jako vhodnou úpravu doporučujeme provedení zlepšení zemin hydraulickými pojivy. Zlepšení navrhujeme v mocnosti cca 0,40 m s množstvím pojiva cca 3 %, tj. cca 30 kg.m⁻². Na základě výsledků průkazných zkoušek po odkrytí na silniční pláň je možné recepturu změnit. Vlhkost upravované zeminy se nemá lišit od optimální vlhkosti zeminy stanovené zkouškou Proctor Standard (PS) o více než +/- 3%. Optimální vlhkost zeminy potřebná pro dosažení maximální objemové hmotnosti, zjištěná na vzorku zemin F3 CS na 13,0 %. Zlepšení zemin se nesmí provádět v době výrazných atmosférických srážek. Výjimkou jsou krátkodobé neintenzivní přeháňky v době před položením a po zapracování pojiva.

Zpracování pojiva, které přišlo do styku s atmosférickými srážkami, je zakázáno. Na pláň ze zlepšených zemin je zakázáno po dobu 24 hodin vjíždět (s výjimkou jízd souvisejících s technologií). Práce v mrazivých dnech je zapotřebí konzultovat s geotechnikem. Únosnost jednotlivých konstrukčních vrstev aktivní zóny je třeba kontrolovat statickou zatěžovací deskou na povrchu každé vrstvy. Po provedení stabilizace by měl deformační modul dosahovat hodnoty $E_{def2} \geq 45$ MPa. Pro provádění zlepšení zemin a stanovení optimálního dávkování pojiva je nutné postupovat v souladu s TP 94 ÚPRAVA ZEMIN. Konečný rozsah zlepšení zemin může být upraven dle skutečného stavu a ověření geotechnikem a musí být schválený správcem stavby v rámci realizace zemních prací.

C.

vedoucí projektant	Bc. Pipa		
zodp. projektant	Bc. Pipa		
vypracoval/CAD	Bc. Pipa		
kontroloval	Ing. Sedlák		
Objednatel: ČR-SPÚ, Krajský pozemkový úřad pro Kraj Vysočina, pobočka Žďár n.S.			formát 2 A4
akce			datum 11/2022
POLNÍ CESTA VPC3 V K.Ú. OTÍN U MĚŘÍNA			stupeň DSP+PDPS
			zak.č. 2022-000112
			paré č.
obsah			měřítko 1:500
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ			č. výkresu C.3.