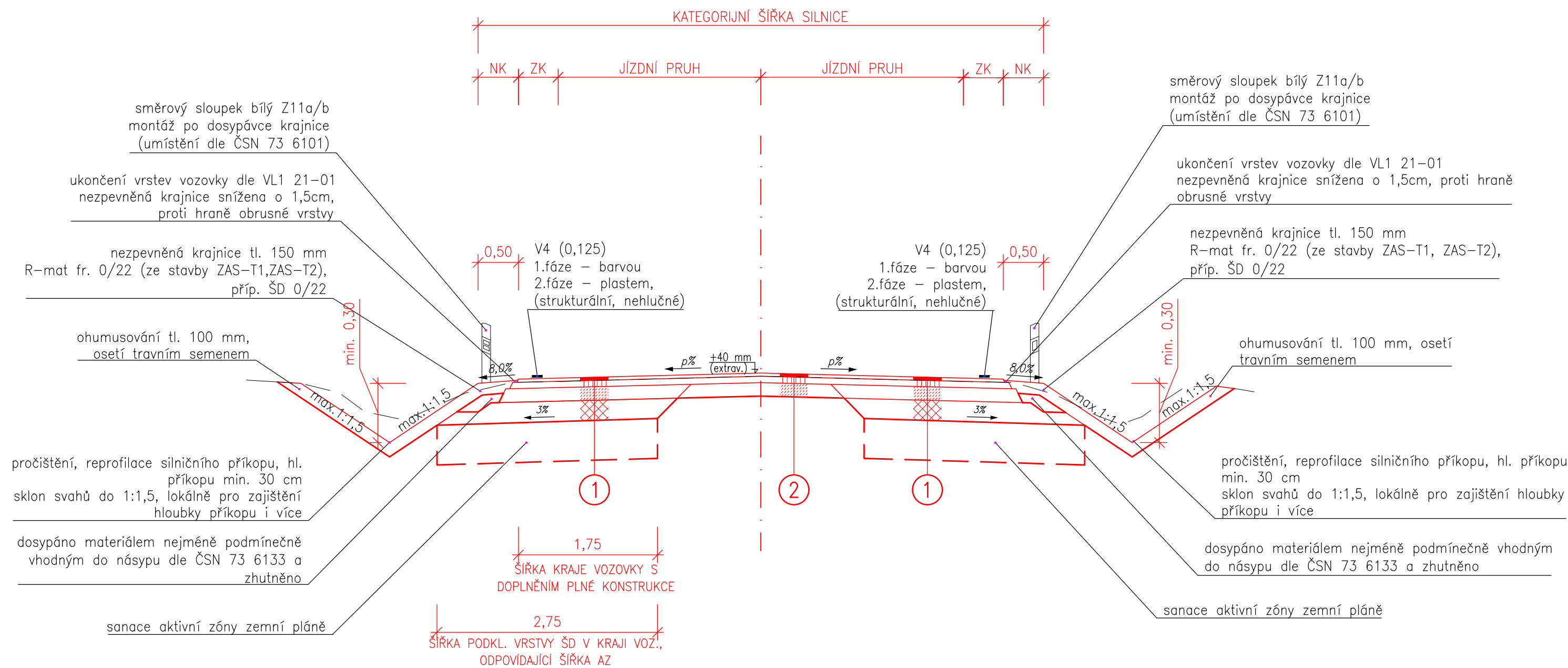


VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY – 1.DÍL, M 1:50

OPRAVA VOZOVKY III/11411 Libomyšl
km 0,000–0,166 a 0,186–2,100 (extravilán), celková délka 2,080 m

RECYKLACE PODKLADNÍCH VRSTEV ZA STUDENA NA MÍSTĚ,
V KRAJÍCH DOPLNĚNÍ PLNĚ KONSTRUKCE VČETNĚ SANACE AZ



TECHNOLOGICKÝ POSTUP OPRAVY

- frézování asfaltových vrstev do hloubky 40 mm pod stávající niveletu, uložení R-mat (ZAS T1) na mezideponii pro další využití (např. doplnění R-mat do recyklované směsi před recyklací, nebo k dosypávkám krajnic)
- frézování asfaltových případně vybourání nestmelených konstrukčních vrstev (typu PM) tl. 40 mm (ZAS T1 nebo T3), tj. 80 mm pod stávající niveletu.
- v krajích vozovky (šířka cca 1,75 m, dle VR) vybourání konstrukčních vrstev prům. tl. 170 mm (tj. na úroveň -250 mm pod stávající niveletu), odvoz materiálu na mezideponii.
- v krajích vozovky vybourání konstrukčních vrstev průměrné tl. 250 mm (tj. na úroveň -500 mm pod stávající niveletu), odvoz materiálu na recyklační středisko
- v krajích vozovky sanace aktivní zóny v tl. 500 mm (šířka sanace v kraji vozovky odpovídá cca 2,75 m)
- v krajích vozovky pokládka vrstvy ŠD tl. 250 mm.
- v krajích vozovky bude navezen materiál prům. tl. 170 mm, dříve uložený na mezideponii
- provedení recyklace za studena na místě v celé šíři vozovky dle ČSN 73 6147, tl. 170 mm.
- pokládka nových asfaltových vrstev ACP a ACO vč. spojovacího postřiku. Navýšení nivelety o 40 mm.

KONSTRUKCE Č. 1

EXTRAVILÁN, V KRAJÍCH VOZOVKY (PŘEDPOKLAD 100% L + 100% P), NAVÝŠENÍ NIVELETY O 40 MM

D1-A-6, TDZ IV, PIII				
asfaltový beton pro ohrubné vrstvy	ACO 11+ 50/70	40 mm	ČSN EN 13108-1	ČSN 73 6121
postřik spojovací emulzní	PS-C 0,35 kg/m ²		ČSN EN 13808	ČSN 73 6129
asfaltový beton pro podkladní vrstvy	ACP 16+ 50/70	80 mm	ČSN EN 13108-1	ČSN 73 6121
recyklace za studena na místě	RS 0/45 CA (na místě)	170 mm	ČSN 73 6147	
šterkodrt 0/32	ŠD _A	250mm	ČSN EN 14 227-1	ČSN 73 6124-1
celkem		540 mm		

KONSTRUKCE Č. 2

EXTRAVILÁN – STŘED VOZOVKY, NAVÝŠENÍ NIVELETY O 40 MM

D1-A-6, TDZ IV, PIII (neúplná konstrukce)				
asfaltový beton pro ohrubné vrstvy	ACO 11+ 50/70	40 mm	ČSN EN 13108-1	ČSN 73 6121
postřik spojovací emulzní	PS-C 0,35 kg/m ²		ČSN EN 13808	ČSN 73 6129
asfaltový beton pro podkladní vrstvy	ACP 16+ 50/70	80 mm	ČSN EN 13108-1	ČSN 73 6121
recyklace za studena na místě	RS 0/45 CA (na místě)	170 mm	ČSN 73 6147	
celkem		390 mm		

SANACE AKTIVNÍ ZÓNY

= sanace podloží (AZ) tl. 500 mm a šířce cca 2,75 m (odpovídá šířce vybouraných konstrukčních vrstev – odměřeno z VR).

Zastížená zemina v podloží vozovky (převažuje jí se střední plasticitou F6 Cl) je dle ČSN 73 6133 nevhodná k přímému použití pro podloží vozovky (aktivní zónu) bez úpravy. Pro zlepšení je uvažována stabilizace zeminy v tl. do 500 mm použitím vhodného směsného silničního pojiva. Pro rozpočet je uvažováno dávkování směsného pojiva v množství 2% (suché) obj. hmotnosti zeminy. (Alternativně lze stávající zeminu v aktivní zóně tl. min. 500 mm vyměnit za materiál vhodný do aktivní zóny zemního tělesa dle ČSN 73 6133).

Přesný způsob sanace bude stanoven odpovědným geotechnikem stavby na základě provedení průkazných zkoušek dle ČSN 73 6133 a TP94. Provedení sanace bude na stavbě ověřováno kontrolními zkouškami dle ČSN 73 6133 a TP94.