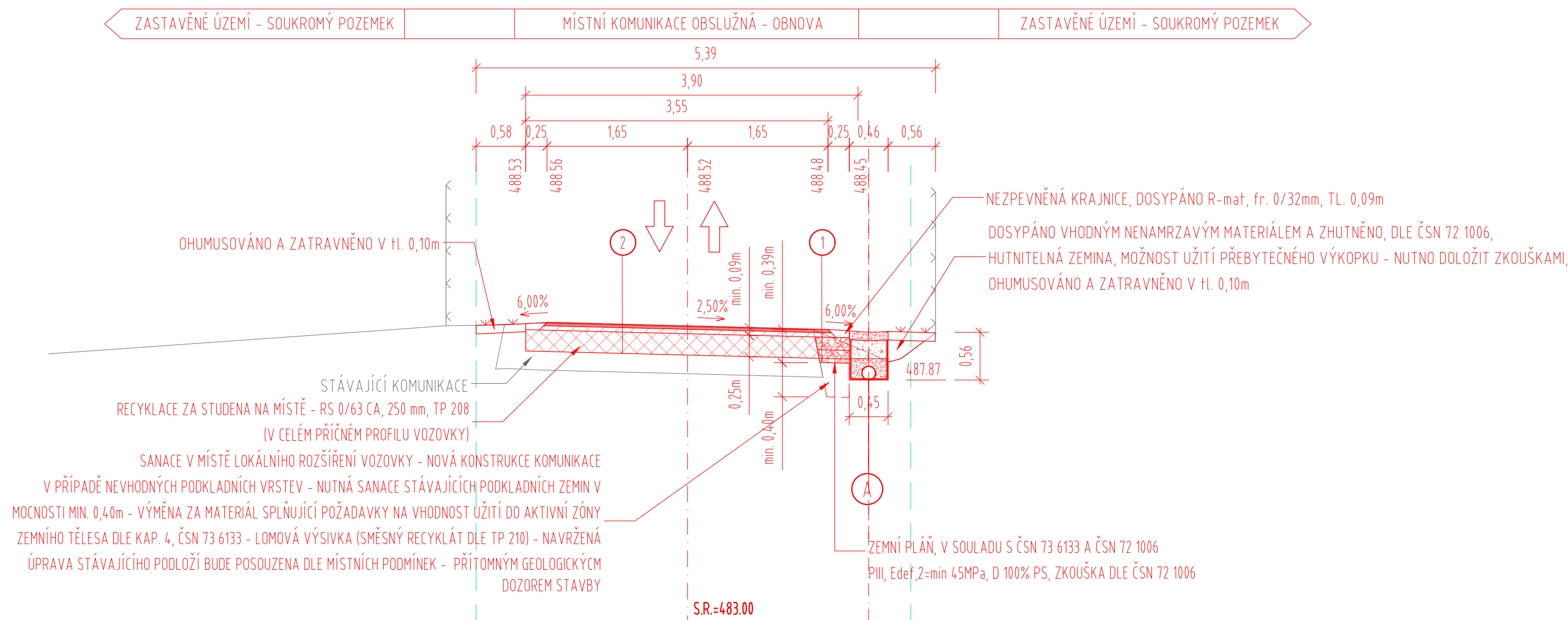
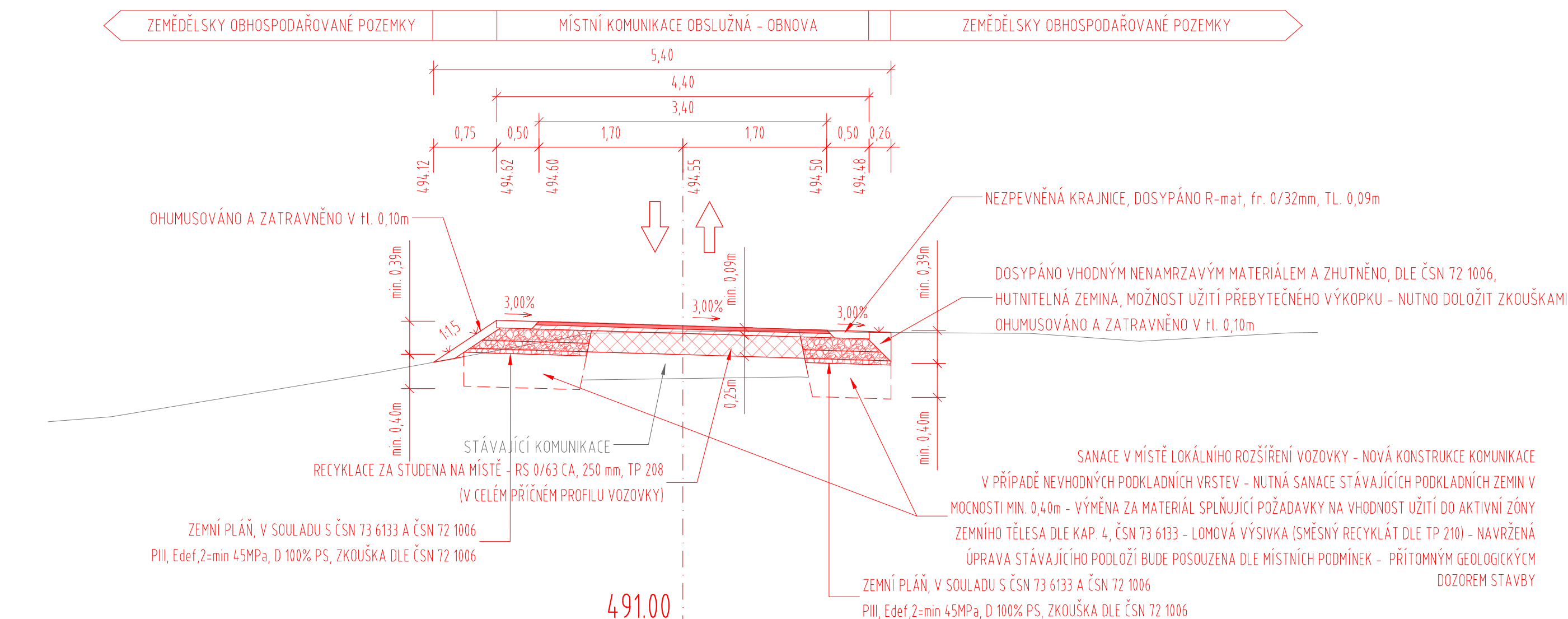


PŘÍČNÝ ŘEZ, KM 0.040 00, TRASA B  
MÍSTNÍ KOMUNIKACE OBSLUŽNÁ – OBNOVA, JEDNOSTRANNÝ SKLON, ZÁSTAVBA, VSAKOVACÍ PŘÍKOP (PVP 1)



PŘÍČNÝ ŘEZ, KM 0.240 00, TRASA B  
MÍSTNÍ KOMUNIKACE OBSLUŽNÁ – OBNOVA, JEDNOSTRANNÝ SKLON, MIMO ZÁSTAVBU



- ① RECYKLACE - V MÍSTĚ ROZŠÍŘENÍ STÁVAJÍCÍ VOZOVKY, D1-N-2-VI-PIII, DLE TP 170, DODATEK Č.1, UPRAVENO DLE MÍSTNÍCH PODMÍNEK

ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNOU VRSTVU	AC011	40mm	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1, TKP 7
SPOJOVACÍ POSTŘIK PS-C, 0,40 kg/m <sup>2</sup>			ČSN 73 6129
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVU	ACP16+	50mm	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1, TKP 7
ZHUTNIT, modul přetvárnosti Edef,2=90 MPa			
RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ – RS 0/63 CA	RS	250mm	TP 208
provedení recyklace v celém příčném profilu vozovky, předpoklad – cement			4,00%, asfaltové pojivo 3,00%
ŠTERKODRT, fr.0/63mm	ŠDB	150mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285, TKP 5
ZHUTNIT, modul přetvárnosti Edef,2=70 MPa			
ŠTERKODRT, fr.0/63mm	ŠDB	150mm	ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285, TKP 5
UPRAVENÁ ZEMNÍ PLÁŇ, ZHUTNIT, modul přetvárnosti Edef,2=45 Mpa			ČSN 73 6133, ČSN 72 1006
CELKOVÉ NOVÉ VRSTVY KOMUNIKACE		390 mm	

SAŇACE STÁVÁJÍCÍHO PODLOŽÍ 400 mm

výměna za materiál splňující požadavky na vhodnost užití do aktivní zóny zemního tělesa dle kap. 4, ČSN 73 6133 (lomová výsivka, směsný recyklát dle TP 210)

## PARAPLÁN

CELKEM SE SANAČNÍ VRSTVOU	790mm
---------------------------	-------

- ② RECYKLACE - V MÍSTĚ STÁVAJÍCÍ VOZOVKY, D1-N-2-VI-PIII, DLE TP 170, DODATEK Č.1, UPRAVENO DLE MÍSTNÍCH PODMÍNEK

ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNOU VRSTVU	AC011	40 mm	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1, TKP 7
SPOJOVACÍ PÓSTRÍK PS-C, 0,40 kg/m <sup>2</sup>			ČSN 73 6129
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVU	ACP16+	50 mm	ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1, TKP 7
<u>ZHUTNIT, modul přetvárnosti Edef,2=90 MPa</u>			
RECYKLACE ZA STUŽENA NA MÍSTĚ - RS 0/63 CA	RS	250 mm	TP 208
provedení recyklace v celém příčném profilu vozovky, předpoklad - cement 4,00%, asfaltové pojivo 3,00%			
<u>STÁVAJÍCÍ PODKLADNÍ VRSTVY</u>			
rozrušeny, urovňovány a reprofilovány (doplnění/odebrání materiálů) do navržených sklónů a projektové nivelety			
CELKEM NOVÉ VRSTVY KOMUNIKACE		90 mm	

CELKEM NOVÉ VRSTVY KOMUNIKACE 90 mm

- (A) VSAKOVACÍ PŘÍKOP KOMUNIKACE, dle TP 83 a VL.2.2, odst.2.222

- PODELNÝ SKLON DRENÁŽNÍ TRUBKY 0.50% AŽ 3.00% - VYROVNÁNÍ DNA MÍSTNÍ ZEMINOU

- PVC-U ČÁSTEČNĚ PERFOROVANÁ DRENÁŽNÍ TRUBKA DN 160

- OBSYP DŘEVNÝM KAMENIVEM fr. 8/16mm MOCNOST min. 0 10m NAD HORNÍ HRANU DŘEVÁŽNÍ TRUBKY ŠÍŘKA min. 0 45m

- ZÁSYP DRENÁŽNÍ RÝHY ŠTĚRKODRTÍ fr. 32/63mm MOCNOST DLE SITUACE

- VRSTVA ODDĚLENA VODOPROPUSTNOU GEOTEXTILIÍ (DOPORUČENÝ PŘÍSAK > 0,1m)

- FILTŘAČNÍ VRSTVA DRŽENÉHO KAMENIVA,  $f_c$  8/16mm, MOCNOST 0,10m

- DRENÁŽNÍ TĚLESO JE ODDĚLENO OD STÁVAJÍCÍCH ZEMIN NEPROPUSTNOU FOLIÍ (PV

BRUNNEN TELEFON DE SOBREVIVÊNCIA DO SUJEITO: A EXPERIÊNCIA DE UM CASO DE LÚPUS ERMES (P. 16)

## TECHNOLOGICKÝ POSTUP

1. LOKÁLNÍ ŠÍŘKOVÉ ROZŠÍŘENÍ A DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍCH VRSTEV KOMUNIKACE DLE NAVRŽENÉHO ŠÍŘKOVÉHO A SMĚROVÉHO VEDENÍ. V MÍSTĚ ODTĚŽENÍ KOMUNIKACE SE PROVEDE:

- ODTĚŽENÍ STÁVAJÍCÍHO MATERIÁLU DO ÚROVNĚ 190 MM POD PROJEKTOVOU NIVELETU (390 MM DO ÚROVNĚ ZEMNÍ PLÁŇ - 400 MM SANACIÍ VRSTVA)
- ZŘÍZENÍ SANACIÍ VRSTVY PODLOŽÍ Z MATERIÁLU, KTERÝ SPLŇUJE POŽADAVKY NA VHDNOST DO AKTIVNÍ ZÓNY ZEMNÍHO TĚLESA PODLE KAP. 4 ČSN 73 6133
- PŘÍP. LAMOVÉ VÝŠKYVY, SMĚSNÉ RECYKLÁT PODLE TP 210 APD. (POŽADAVKY EDEF. 2, 45 MPA NA ZEMNÍ PLÁŇ)
- PODKLADNÍ VRSTVY ZE ŠTERKODRŽE ŠDg/63 MM, 2 x 150 MM, ČSN 73 6126-1. (MOŽNO POUŽÍT ODSTRANĚNÝ MATERIÁL ZE STÁVAJÍCÍCH VRSTVOVKY)
- TLOUŠŤKA HORNÍ PODKLADNÍ VRSTVY ŠD SE UPRAVÍ S OHLEDEM NA STÁVAJÍCÍ NIVELETU (VRSTVA BUDE RECYKLOVÁNA ZA STUDENA NA MÍSTĚ ZÁROVEŇ S PŮVODNÍM MATERIÁLEM Z OSTATNÍ ČÁSTI VRSTVOVKY)

POZN. V PŘÍPADĚ PŘEBYTKU ODSTRANĚNÉHO MATERIÁLU ZE STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ VOZOVKY (PENETRAČNÍ MAKADAM, PODKLADNÍ DRČENÉ KAMENIVO) HO LZE POUŽÍT JAKO ZÁMĚNU ZA NAVRŽENÉ PODKLADNÍ VRSTVY ZE ŠD V RÁMCÍ VÝŠE ZMÍNĚNÉHO ROZŠÍŘOVÁNÍ VOZOVKY.

2. ROZPOJENÍ VRSTEV STÁVAJÍCÍ VOZOVKY RECYKLAČNÍ FRÉZOU DO HLoubKY 250 MM, DOPLNĚNÍ/ODEBRÁNÍ MATERIÁLU DO ÚROVNĚ 90 MM POD PROJEKTOVOU NIVELETU (STAV PO ZHUTNĚNÍ), V PŘÍPADĚ CHYBĚJÍCÍHO MATERIÁLU SE PROVEDE JEHO DOPLNĚNÍ ŠD<sub>B</sub> 0/63 (PŘÍP. 0/32, 0/22)

ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍ VRSVTV PENĚTRÁČNÍHO MAKADAMU A PODKLADNÍHO DRCENÉHO KAMENIVA (MÍSTÁ PŘEBYTÝKŮ MATERIÁLU), KDE STÁVAJÍCÍ POVRCH JE NAD PROJEKTOVOU HRANOU RECYKLOVANÉ VRSVTV (90 MM POD NAVRŽENOU PROJEKTOVOU NIVELETOU KOMUNIKACE), NEBO V DOSYPÁVÁNÍ ODSTRANĚNÉHO MATERIÁLU (PENĚTRÁČNÍ MAKADAM, PODKLADNÍ DRCENÉ KAMENIVO) DO MÍST, KDE STÁVAJÍCÍ POVRCH JE POD NAVRŽENOU HRANOU RECYKLOVANÉ VRSVTV (MÍSTÁ NEDOSTATKŮ MATERIÁLU). V PŘÍPADĚ NEDOSTATKU STÁVAJÍCÍHO MATERIÁLU BUDE POUŽITA ŠD<sub>0</sub> 0/63.

3. UROVNĚNÍ A REPROFILACE DO NAVRŽENÝCH PŘÍČNÝCH SKLONŮ A PROJEKTOVÉ NIVELETY, PŘEHUTNĚNÍ VRSTVY

V MÍSTECH NEDOSTATKŮ MATERIÁLU, PŘEBÝTKU MATERIÁLU NEBO NAVRŽENÉ ZMĚNY PRŮČNÉHO SKLONU, POĐELNÉHO SKLONU ČI KLOPENÍ VOZOVKY PROBĚHNE ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO POVRCHU (NAPŘ. GREJDEREM) DO POŽADOVANÝCH SKLONŮ A VÝŠEK, POTÉ PROBĚHNE ZHTNĚNÍ ÚPRAVENÉ VRSTVY ZEMNÍM VÁLCEM.

POZN. PO DOKONČENÍ PRACÍ JE NUTNÉ PROVÉST VIZUÁLNÍ PROHLÍDKU PŘIPRAVENÉ VRSTVY. V PŘÍPADĚ NALEZENÝ LOKÁLNĚ PORUŠENÝCH MÍST, JE JEJICH SANACE ŘEŠENA S VYUŽITÍM TECHNOLOGIÍ A POSTUPŮ POUŽITÝCH PŘI VÝMĚNĚ CELÉ KONSTRUKCE VOZOVKY. VHODNOST A NÁSLEDNÁ MOCNOST ÚPRAVY PODLOŽÍ A VRSTEV KOMUNIKACE BUDE NAVRŽENA PŘÍTOMNÝM GEOLOGICKÝM DOZOREM STAVBY.

4. RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ S POUŽITÍM CEMENTU A ASFALTOVÉHO POJIVA - RECYKLACE RS 0/63 CA (NA MÍSTĚ), 250 MM, TP 208, PROVEDE SE V CELÉM PŘÍČNÉM PROFILU VOZOVKY VČETNĚ ŠTĚRKODRŽE DOPLNĚNÉ PŘI ROZŠÍŘENÍ OKRAJŮ

POZN. DÁVKOVÁNÍ POJIVA JE NUTNO POSODIT NA MÍSTĚ, DLE PRŮKAZNÍ ZKOUŠKY TP 208 (PŘEDPOKLAD - CEMENT 4,00 %, ASFALTOVÁ SMĚS 3,00 %)

5. POKLÁDKA 2 VRSTVÉHO KRYT Z ASFALTOBETONU

- POKLÁDKA PODKLADNÍ VRSTVY Z ASFALTOVÉHO BETONU PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL. 50 MM PODLE ČSN EN

13108-1 A ČSN 73 6121 A TKP KAP. 7

- SPOJOVACÍ POSTŘÍK PS-C, Z KATIONAKTIVNÍ ASFALTOVÉ EMULZE URČENÉ PRO SPOJOVACÍ POSTŘÍKY V MNOŽSTVÍ

ZBYTKOVÉHO ASFALTU 0,4 KG/M<sup>2</sup>: PODLE ČSN 73 6129

- POKLÁDKA OBRUSNÉ VRSTVY Z ASFALTOVÉHO BETONU PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40 MM PODLE ČSN EN 13108-1 A ČSN 73 6121 A TKP KAP. 7

## ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY - STÁVAJÍCÍ PODLOŽ

NÁVRH PŘEDPOKLÁDÁ V ÚSEKU OD KM 0,150 000 DO KÚ SANACI STÁVAJÍCÍCH PODKLADNÍCH VRSTEV V MÍSTĚ ROZŠÍŘENÍ VOZOVKY A TO V PODOBĚ VÝMĚNY STÁVAJÍCÍCH ZEMIN DO HLUBOKY 400 MM (DLE DIAGNOSTICKÉHO PRŮJZKUMU VOZOVKY) ZA JAKOUKOLIV SPANPINU, KVALIFIKOVANOU JAKO VHDNÁ DO AKTIVNÍ ZÓNY (CBRSAT  $\geq 15\%$ ) PODLE ČSN 73 6133, KAPITOLA 4, NAPŘ. LOMOVÁ VÝSIVKA, SMĚSNÉ RECYKLÁTY DLE TP 210 APOD. VHDNOST A NÁSLEDNÁ MOCNOST ÚPRAVY PODLOŽÍ BUDE DOODHLAŠENA PŘÍTOHYMY GEOLOGICKÝM DOZOREM STAVBY, NA ZÁKLADĚ KONTROLY ZHTNĚNÍ PODKLADNÍCH VRSTEV POMOCÍ TERÉNNÍCH GEODETICKÝCH METOD V ÚROVNI PŘEDPOKLÁDANÉ ZEMNÍ PLÁNĚ DLE ČSN 72 1006 (KONTROLA HUTNĚNÍ ZEMIN A SPANPIN).

V ÚSEKU OD ŽÚ DO KM 0,150 000 JE PŘEDPOKLAD VHDNÉHO STÁVÁJÍCÍHO PODLOŽÍ A VÝRAZNÁ SANACE PODLOŽÍ NEBUDE V TĚCHTO MÍSTĚCH PATRNĚ NUTNÁ. SE SANACÍ AKTIVNÍ ZÓNY LZE BÝE UVAŽOVAT POUZE LOKÁLNĚ, V MÍSTĚCH KDE BY ŠTĚRKOVITÉ SEDIMENTY OBSAHOVALY VÝRAZNĚ ZVÝŠENOU JILOVITOU PŘÍMĚS. Z TĚCHTO DŮVODŮ JE STÁVÁJÍCÍ PŘEDPOKLAD V TOMTO ÚSEKU NUTNÝ POSUDIT PŘÍTOMNÝ GEOLOGICKÝ DOZOREM PŘI REALIZACI STAVBY, KTERÝ BUDE S POMOĆÍ METOD GEOTECHNICKÝCH METOD KONTROLOVAT ZHUŤNOVÁNÍ PODKLADNÍCH VRSTEV A PŘEDEVŠÍM PŘEDPOKLADANÉ ÚROVNĚ ZEMNÍ PLÁNĚ, DLE ČSN 72 1005 S PŘÍHLÉDNUTÍM K ČSN 73 6133. V DŮSLEDKU VYHODNOCENÍ ZKŮSEK, BUDE V PŘÍPADĚ NEDOSTATEČNÉ ÚSNOSNOSTI PODLOŽÍ A NEMOŽNOSTI ZHUŤNĚNÍ, NUTNĚ POUŽÍT NAVRŽENÉ OPATŘENÍ V PODOBĚ VÝRAZNĚ STÁVÁJÍCÍ SANACE INŽAVERNĚ V ÚSEKU KM 0,150 000 - ŽÚ, KTERÝ BUDE PŘÍTOMNÝ GEOLOGEM NA MÍSTĚ ODPOUSLAŠEN, PŘÍPADNĚ UPRAVENO.

SOUHRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK VÝKROVÝ SYSTÉM: BpV			
Vyracoval :	Zodp.projektant :	Hlavní projektant :	
BC.HEROLD	ING. FIŠER	ING. FIŠER	
Země: ČR	Obec : MLÝNICKÝ DVŮR		
Investor: OBEC ČERVENÁ VODA, ČERVENÁ VODA 268, 56161			
Akce :	<b>OBNOVA MÍSTNÍCH A ÚČELOVÝCH KOM. OBEC MLÝNICKÝ DVŮR</b>		
Objekt :	SO 102 – OBNOVA KOMUNIKACE – TRASA B		
Obsah :	<b>VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY TRASA B</b>		

spol. s r.o.  
 Vladislavova 29/1  
 566 01 Vysoké Mýto  
 Tel: 465424472, 465424170  
 Fax: 465424171  
 bkn@bkn.cz      www.bkn.cz

Stupeň : DŮR+DSP

Datum : 1/2021

Zak.číslo : 5725/19

Měřítko : Příloha :  
1:50      D.1.2.4