

ZOZNAM PRÍLOH

Stavba: **VRANOV N/T-ÚPRAVA PLOCHY NA UL. PREŠOVSKÉJ**

Objekt: SO 01 – Úprava plochy

Diel: DOP

Číslo zákazky: 15107

Upozornenie: Akékoľvek rozmnožovanie tejto dokumentácie a jej poskytnutie tretej osobe podlieha schváleniu Stavoprojektu s.r. o. Prešov

Príl.č.	Prílohy	Počet A4
1	Technická správa	
2	Širšie vzťahy	1
3	Situácia	6
4	Figuračný plán	6
5	Pozdĺžny profil	2
6	Vzorové priečne rezy	3
7	Detail dlažby pre nevidiacich	2
8	Výkaz výmer	

Vypracoval: Ing. Kmec

Zodpovedný projektant: Ing. Kmec

Vedúci projektant: Ing. Kmec

Stavba: **VRANOV N/T-ÚPRAVA PLOCHY NA UL. PREŠOVSKÉJ** Zák.číslo: 15107

Časť: E - stavebná Stupeň: DSP

Objekt: SO 01- Úprava plochy Diel: DOP

Obsah: Technická správa Príl.č. 1

TECHNICKÁ SPRÁVA

Pre stavbu: **VRANOV N/T-ÚPRAVA PLOCHY NA UL. PREŠOVskej**

Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie

Objekt: SO 01-Úprava plochy

Jedná sa o úpravu plochy resp. o úpravu časti plochy na ul. Prešovskej (cesta II/576). Plocha je situovaná na ľavej strane cesty II/576 za križovatkou ulíc Herlianska a Prešovská pri smere jazdy od tejto križovatky k ul. Čemernianskej.

Skutkový stav:

Plocha je neupravená, čiastočne zdevastovaná. Povrch tvorí buď asfalt alebo kamenná drť. Povrch susednej cesty II/576 nie je patrične odvodnený, preto po dažďoch sú miestami veľké mláky na styku cesty a predmetnej plochy.

Navrhovaný stav:

Upraví sa len časť tejto plochy z ohľadom na majetkoprávny stav, čiže len na parcelách vo vlastníctve mesta Vranov nad Topľou. V rámci úpravy plochy sa navrhuje parkovisko, zastávková nika vrátane nástupišťnej plochy a plochy pod prístreškom a chodník pozdĺž cesty II/576. Kvôli odvodneniu sa navrhujú uličné vpuste (uličná vpusť s lapolom) so zaústením do navrhovanej dažďovej kanalizácie -viď objekt SO 02.

Dopravné napojenie navrhovaného parkoviska bude na cestu II/576 krátkou prístupovou komunikáciou. Po jej obidvoch stranách sa navrhujú kolmé parkovacie miesta. Celkový počet parkovacích miest bude 12. Šírka navrhovanej prístupovej komunikácie k parkovisku bude 6,0 m. Celková dĺžka prístupovej komunikácie k parkovisku bude 24,63 m. Výškové riešenie prístupovej komunikácie je dokumentované pozdĺžnym profilom.

Konštrukčné vrstvy prístupovej komunikácie k parkovisku:

asfaltový betón strednozrný.....	50 mm
asfaltový postrek spojovací 0,5 kg/m ²	
asfaltový betón hrubozrný.....	50 mm
asfaltový postrek spojovací 0,5 kg/m ²	
štrkodrva	200 mm
štrkopiesok	170-200 mm

spolu:

470-500 mm

Ohraničenie prístupovej komunikácie bude cestným vyvýšeným obrubníkom, zo strany kolmého parkoviska bude ohraničenie zapusteným záhonovým obrubníkom. Priečny sklon bude jednostranný 2 % . Odvodnenie je uvažované rovnako aj samotného kolmého parkoviska do navrhovanej uličnej vpuste s lapolom. Odvodnenie pláne je pravostrannou pozdĺžnou drenážou. Samotné kolmé parkovisko bude mať celkovo 12 kolmých parkovacích miest. Z toho počtu je jedno parkovacie miesto určené pre telesne postihnutých. Rozmery kolmých parkovacích miest sú 5 * 2,5 m, parkovacie miesto pre TP má rozmery 5 * 3,5 m. Súčasťou parkoviska je prístup pre zásobovanie k susednému objektu.

Konštrukčné vrstvy kolmého parkoviska:

betónová dlažba sivá 20*10.....	80 mm
pieskové lôžko frakcia 4-8 mm.....	40 mm
štrkodrva	200 mm
štrkopiesok	150-170 mm

spolu:

470-490 mm

Jednotlivé stojiská na parkovisku sa oddelia pásikom dlažby červenej farby. Ohraničenie parkoviska zo strany prístupovej komunikácie, ako už bolo naznačené, bude zapusteným záhonovým obrubníkom, zo strany zelene vyvýšeným cestným betónovým obrubníkom. Priechy sklon je 2 % smerom k prístupovej komunikácii.

Za navrhovaným parkoviskom smerom ku križovatke ulíc Herlianska-Prešovská sa navrhuje zastávková nika pre autobusy SAD.

Dĺžka odbočovacieho pruhu bude 15 m, dĺžka pripojovacieho pruhu bude 10 m. Dĺžka nástupišťnej hrany bude 12 m. Šírka zastávkového pruhu bude 3,25 m. Šírka nástupnej plochy, ktorá bude vlastne súčasťou navrhovaného chodníka, bude 2,25 m. To znamená, že bude rovnaká ako šírka navrhovaného chodníka.

Konštrukčné vrstvy zastávkovej niky:

-asfaltový betón modifikovaný.....50 mm

-asfaltový postrek spojovací 0,5 kg/m²

-podkladný betón C20/25.....240 mm

-štrkopiesok.....250 mm

spolu

540 mm

V podkladnom betóne je potrebné narezať priečne dilatačné škáry vo vzdialenosti maximálne 6 m od seba.

Ohraničenie zo strany nástupnej plochy či chodníka bude vyvýšeným cestným obrubníkom.

Priečny sklon v hodnote 2 % bude smerom k ceste II. triedy.

Konštrukčné vrstvy nástupnej plochy budú rovnaké ako konštrukčné vrstvy chodníka. Na nástupnej ploche bude uložená aj dlažba pre nevidiacich. Jestvujúci prístrešok sa preloží do novej polohy.

Chodník:

Chodník šírky 2,25 m sa navrhuje od navrhovanej prístupovej komunikácie k parkovisku po napojenie na jestvujúci chodník v blízkosti križovatky ulíc Herlianska-Prešovská.

Konštrukčné vrstvy chodníka:

-betónová dlažba 20/10 sivá.....60 mm

-pieskové lôžko fr. 4-8 mm.....40 mm

štrkopiesok.....120 mm

spolu

220 mm

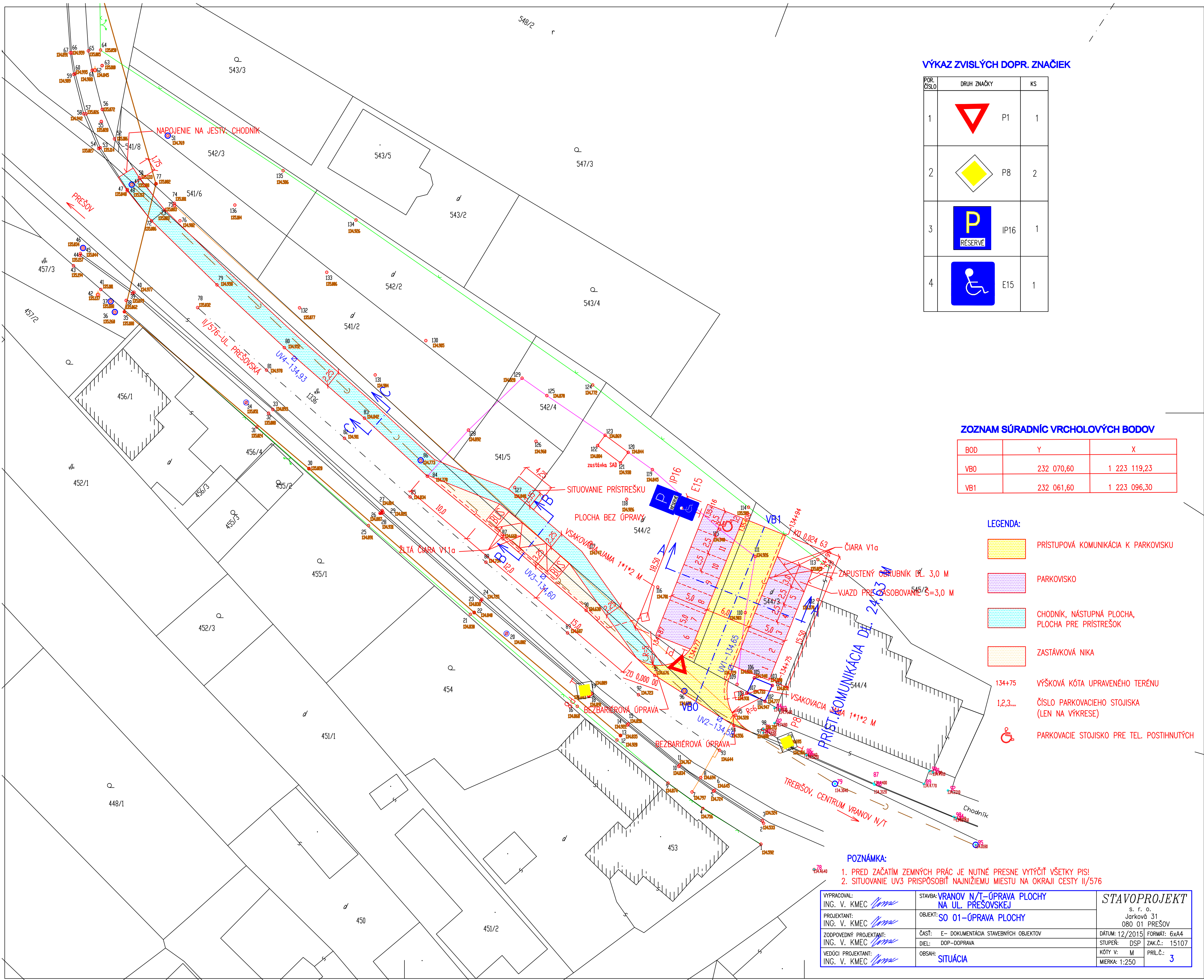
Ohraničenie chodníka plochy zo strany od zostávajúcej časti neupravenej plochy bude zapusteným záhonovým obrubníkom. Ohraničenie zo strany cesty II/576 bude vyvýšeným cestným obrubníkom. Priečny sklon bude 2 % smerom k ceste II/576. Na styku s navrhovanou prístupovou komunikáciou k parkovisku bude bezbariérová úprava. Výškové riešenie chodníka a zastávkovej niky je dané výškovou úrovňou cesty II/576.

Kvôli odvodneniu chodníka, zastávkovej niky i samotnej cesty II/576 sa navrhujú uličné vpuste so zaústením do navrhovanej dažďovej kanalizácie -viď objekt SO 02.

Dopravné značenie sa urobí podľa výkresu č. 3-Situácia.

Vytýčenie stavby sa urobí podľa súradníc a kót udaných v situácii. Pevné body pre vytýčenie ich súradnice a výšky- si dodávateľ stavby vyžiada od spracovateľa geodetického zamerania, lebo neboli dodané projektantovi. Je ním Ing. Marián Urban, Nám. Slobody 6, Vranov nad Topľou, č.t. 0907 939 183

Pred začatím zemných prác je potrebné presne vytýčiť všetky PIS.



VÝKAZ ZVISLÝCH DOPR. ZNAČIEK

FOR. ČÍSLO	DRUH ZNAČKY	KS
1	P1	1
2	P8	2
3	IP16	1
4	E15	1

ZOZNAM SÚRADNÍC VRCHOLOVÝCH BODOV

BOD	Y	X
VB0	232 070,60	1 223 119,23
VB1	232 061,60	1 223 096,30

LEGENDA:

- PRISTUPOVÁ KOMUNIKÁCIA K PARKOVISKU
- PARKOVISKO
- CHODNÍK, NÁSTUPNÁ PLOCHA, PLOCHA PRE PRÍSTREŠOK
- ZASTÁVKOVÁ NIKA
- 134+75 VÝŠKOVÁ KÓTA UPRAVENÉHO TERÉNU
- 1,2,3,... ČÍSLO PARKOVACIEHO STOJISKA (LEN NA VÝKRESE)
- PARKOVACIE STOJISKO PRE TEL. POSTIHNUÝCH

POZNÁMKA:

- PRED ZAČATÍM ZEMNÝCH PRÁČ JE NUTNÉ PRESNE VYTÝČIť VŠETKY PIS!
- SITUOVANIE UV3 PRISPÔSOBIť NAJNIŽIEMU MIESTU NA OKRAJI CESTY II/576

VYPRACOVAL: ING. V. KMEC	STAVBA: VRANOV N/T-ÚPRAVA PLOCHY NA UL. PREŠOVskej	STAVOPROJEKT s. r. o. Jarková 31 080 01 PREŠOV	
PROJEKTANT: ING. V. KMEC	OBJEKT: SO 01-ÚPRAVA PLOCHY		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. V. KMEC	ČASŤ: E- DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV	DÁTUM: 12/2015	FORMÁT: 6x44
VEDÚCI PROJEKTANT: ING. V. KMEC	DIEL: DOP-DOPRAVA	STUPEŇ: DSP	ZAK.Č.: 15107
	OBŠAH: SITUÁCIA	KÓTY V: M	PRÍL.Č.: 3
		MIERKA: 1:250	

VYPRACOVAL: ING. V. KMEC <i>V. KMEC</i>	STAVBA: VRANOV N/T-ÚPRAVA PLOCHY NA UL. PREŠOVSEJ	STAVOPROJEKT s. r. o. Jarková 31 080 01 PREŠOV	
PROJEKTANT: ING. V. KMEC <i>V. KMEC</i>	OBJEKT: SO 01-ÚPRAVA PLOCHY	DÁTUM: 12/2015	FORMÁT: 5xA4
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. V. KMEC <i>V. KMEC</i>	ČASŤ: E- DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV DIEL: DOP-DOPRAVA	STUPEŇ: DSP	ZAK.Č.: 15107
VEDÚCI PROJEKTANT: ING. V. KMEC <i>V. KMEC</i>	OBSAH: FIGURAČNÝ PLÁN	KÓTY V: M MIERKA: 1:250	PRÍL.Č.: 4

SKLONOVÉ POMERY
MERITKA X / Y 1:500 / 1:100

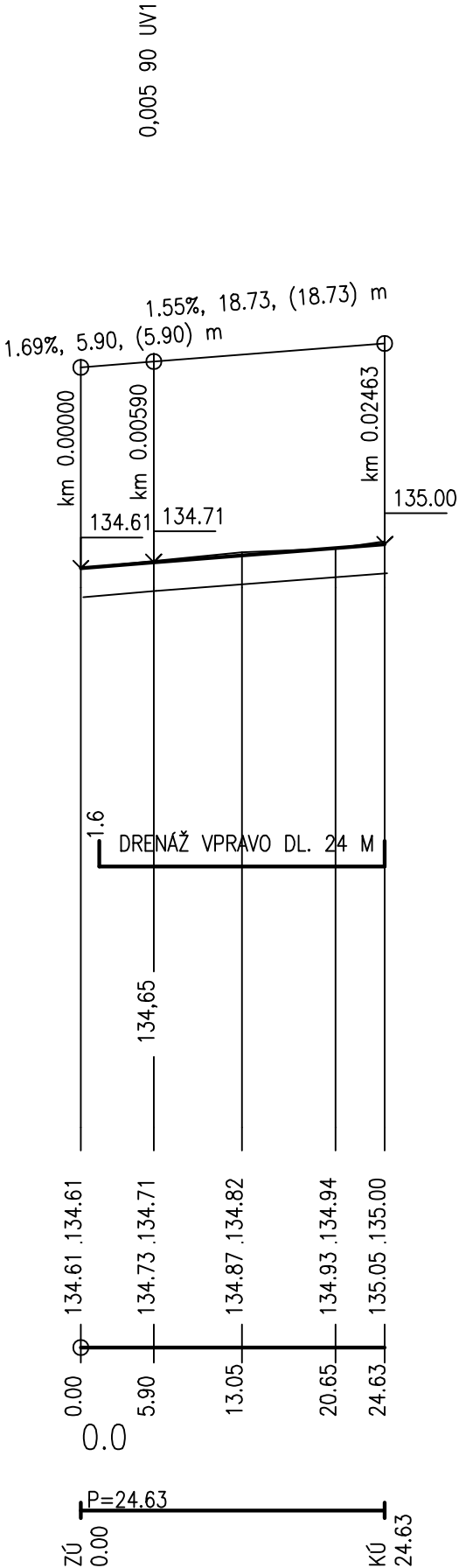
KÓTA MREŽE VPUSTE

KÓTY NIVELETY

KÓTY TERÉNU
POROVNÁVACIA ROVINA: 122

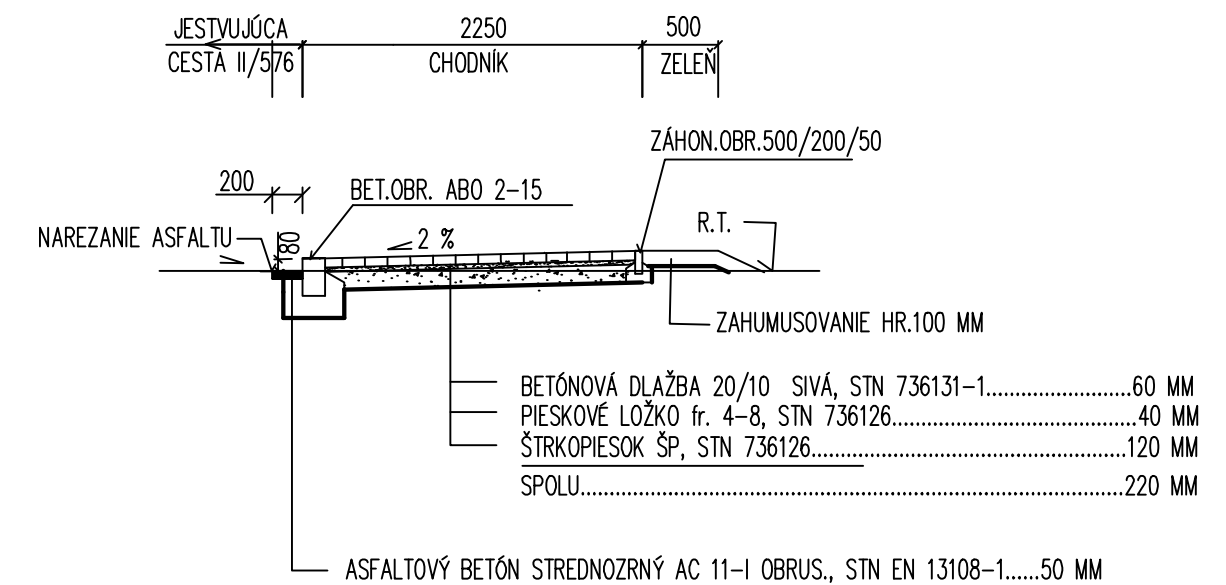
STANIČENIE

SMEROVÉ POMERY



VYPRACOVAL: ING. V. KMEC	STAVBA: VRANOV N/T-ÚPRAVA PLOCHY NA UL. PREŠOVskej	STAVOPROJEKT s. r. o. Jarková 31 080 01 PREŠOV	
PROJEKTANT: ING. V. KMEC	OBJEKT: SO 01-ÚPRAVA PLOCHY		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. V. KMEC	ČASŤ: E- DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV	DÁTUM: 12/2015	FORMÁT: 2xA4
VEDÚCI PROJEKTANT: ING. V. KMEC	DIEL: DOP-DOPRAVA	STUPEŇ: DSP	ZAK.Č.: 15107
	OBSAH: POZDLŽNY PROFIL	KÓTY V: M	PRÍL.Č.: 5
		MIERKA: 1:500/100	

VZOROVÝ PRIEČNY REZ C-C



POZNÁMKA: JEDNOTLIVÉ STOJISKÁ NA PARKOVISKU ODDELÍŤ PÁSIKOM DLAŽBY ČERVENEJ FARBY
DOTKNUTÚ ASFALTOVÚ PLOCHU VYBÚRAŤ

JESTVUJÚCA CESTÁ II/576 3250 ZASTÁVKOVÁ NIKA 2250 NÁSTUPNÁ PLOCHA 500 ZELEN'

NAREZANIE ASFALTU

2 %

150

BET.OBR. ABO 2-15

2 %

R.T.

ZÁHON.OBR.500/200/50

ZAHUMUSOVANIE HR.100 MM

400

500

FLEXIBILNÁ RÚRKA DN 160 MM

BETÓNOVÁ DLAŽBA 20/10 SIVÁ, STN 736131-1.....60 MM

PIESKOVÉ LOŽKO fr. 4-8, STN 736126.....40 MM

ŠTRKOPIESOK ŠP, STN 736126.....120 MM

SPOLU.....220 MM

ASF. BETÓN STREDNOZR. MODIFIK. AC 11-I OBRUS. STN EN 13108-1.....50 MM

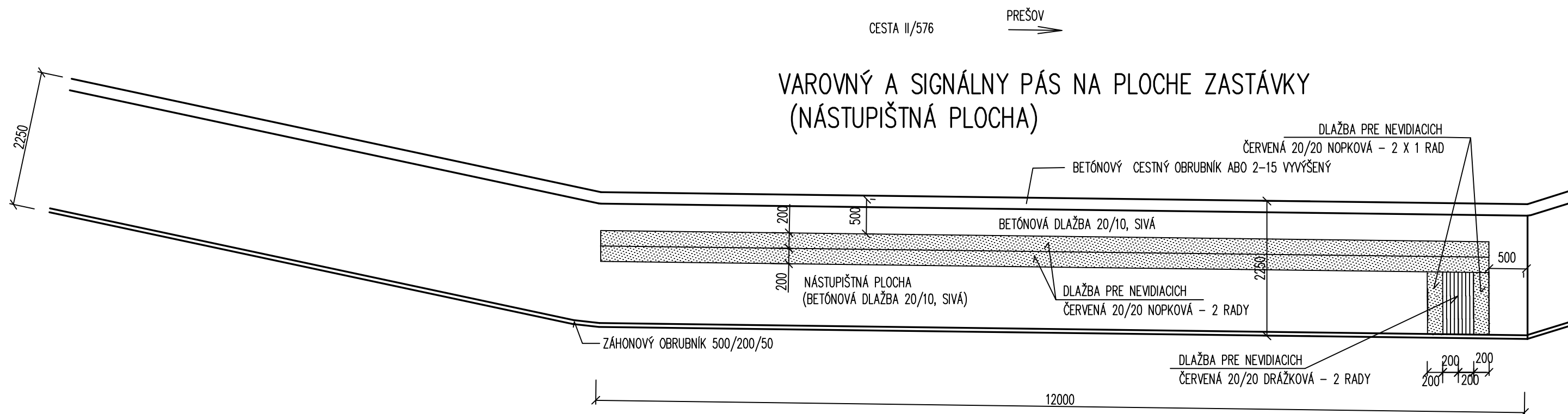
ASFALTOVÝ POSTREK SPOJOVACÍ 0,5 KG/M2

BETÓN C 20/25, STN 736123.....240 MM

ŠTRKOPIESOK ŠP, STN 736126250 MM

SPOLU.....540 MM

VYPRACOVAL: ING. V. KMEC <i>V. KMEC</i>		STAVBA: VRANOV N/T-ÚPRAVA PLOCHY NA UL. PRESOVSKEJ		STAVOPROJEKT s. r. o. Jarková 31 080 01 PREŠOV	
PROJEKTANT: ING. V. KMEC <i>V. KMEC</i>		OBJEKT: SO 01-ÚPRAVA PLOCHY			
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. V. KMEC <i>V. KMEC</i>		ČASŤ: E- DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV		DÁTUM: 12/2015	FORMÁT: 3xA4
		DIEL: DOP-DOPRAVA		STUPEŇ: DDP	ZAK.Č.: 15107
VEDÚCI PROJEKTANT: ING. V. KMEC <i>V. KMEC</i>		OBSAH: VZOROVÉ PRIEČNE REZY		KÓTY V: MMS	PRIŁ.Č.: 6
				MIERKA: 1:50	



VYPRACOVAL: ING. V. KMEC <i>[Signature]</i>	STAVBA: VRANOV N/T-ÚPRAVA PLOCHY NA UL. PREŠOVSKÉJ	STAVOPROJEKT s. r. o. Jarková 31 080 01 PREŠOV	
PROJEKTANT: ING. V. KMEC <i>[Signature]</i>	OBJEKT: SO 01-ÚPRAVA PLOCHY		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. V. KMEC <i>[Signature]</i>	ČASŤ: E- DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV	DÁTUM: 12/2015	FORMÁT: 2xA4
VEDÚCI PROJEKTANT: ING. V. KMEC <i>[Signature]</i>	DIEL: DOP-DOPRAVA	STUPEŇ: DSP	ZAK.Č.: 15107
	OBSAH: DETAIL DLAŽBY PRE NEVIDIACICH	KÓTY V: MM	PRIL.Č.: 7
		MIERKA: 1:50	

ZOZNAM PRÍLOH

Stavba: **VRANOV N/T – ÚPRAVA PLOCHY NA UL. PREŠOVSKÉJ**
Objekt: **SO 02 – POVRCHOVÉ ODVODNENIE**
Časť: E – Dokumentácia stavebných objektov
Stupeň: DSP
Číslo zák.: 15107

Upozornenie: Akékoľvek rozmnožovanie tejto dokumentácie a jej poskytovanie tretej osobe podlieha schváleniu Stavoprojektu s.r.o. Prešov

Príl.č.	Prílohy	Počet A4
1	TECHNICKÁ SPRÁVA	3
2	SITUÁCIA	8
3	POZDĺŽNY PROFIL	4
4	ULIČNÝ VPUST	1
5	ULIČNÝ VPUST S FILTRAČNOU VLOŽKOU	1
6	TABUĽKA KANALIZAČNÝCH PRÍPOJOK UV	2
7	KANALIZAČNÁ ŠACHTA	2
8	VÝKAZ - VÝMER	

ZOZNAM PRÍLOH

Stavba: **VRANOV N/T – ÚPRAVA PLOCHY NA UL. PREŠOVSKÉJ**
Objekt: **SO 02 – POVRCHOVÉ ODVODNENIE**
Časť: E – Dokumentácia stavebných objektov
Stupeň: DSP
Číslo zák.: 15107

Upozornenie: Akékoľvek rozmnožovanie tejto dokumentácie a jej poskytovanie tretej osobe podlieha schváleniu Stavoprojektu s.r.o. Prešov

Príl.č.	Prílohy	Počet A4
1	TECHNICKÁ SPRÁVA	3
2	SITUÁCIA	8
3	POZDĺŽNY PROFIL	4
4	ULIČNÝ VPUST	1
5	ULIČNÝ VPUST S FILTRAČNOU VLOŽKOU	1
6	TABUĽKA KANALIZAČNÝCH PRÍPOJOK UV	2
7	KANALIZAČNÁ ŠACHTA	2
8	ROZPOČET	

STAVOPROJEKT s.r.o.
Jarková č. 31
080 01 Prešov

Vypracoval: Ing. B. Haltmanová

Zodpovedný projektant: Ing. B. Haltmanová

Vedúci projektant: Ing. V. Kmec

Stavba: **VRANOV N/T – ÚPRAVA PLOCHY
NA UL. PREŠOVSKÉJ**

Objekt: **SO 02 – POVRCHOVÉ ODVODNENIE**

Časť: E – Dokumentácia stavebných objektov

Obsah: **TECHNICKÁ SPRÁVA**

Číslo zákazky: 15107

Diel: VKN

Stupeň: DSP

Príl.č.: 1

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba: **VRANOV N/T – ÚPRAVA PLOCHY NA UL. PREŠOVSKÉJ**
Objekt: **SO 02 – POVRCHOVÉ ODVODNENIE**
Stupeň: Dokumentácia pre stavebné povolenie
Zák. č.: 15107

Podklady

- výškopis a polohopis M 1:250
- podklady T.Ú.

Súčasný stav odvedenia dažďových vôd

V súčasnosti v táto časť ulice je nemá povrchové odvodnenie a dažďové vody tvoria mláky na ceste aj v nespevnenej časti mimo cesty.

Technické riešenie kanalizácie

V tejto projektovej dokumentácii sa navrhuje chodník po ľavej strane v smere vstupu do mesta. Realizácia chodníka si vyžaduje návrh odvodňovacieho potrubia do ktorého sa zaustia uličné vpusty. Poloha vpustov a výškové osadenie vpustov sú prevzaté z projektu terénnych úprav. Pre odvedenie dažďových vôd z komunikácie navrhujeme cez uličné vpusty (UV) a kanalizačné prípojky s napojením do navrhovanej stoky „P“.

Bod zaustenia navrhovanej kanalizácie je do jestvujúcej dažďovej kanalizácie, ktorá je vyústená do Lomnického potoka. Od bodu zaustenia navrhovaná stoka „P“ križuje cestu II. triedy - ulice Prešovskej. Aby sa zabránilo prekopaniu cesty, navrhujeme potrubie uložiť do chráničky ocelevej rúry DN500, dĺžky 8,0 m bezvýkopovou metódou. Chránička sa osadí technológiou mikrotunelovania, pre ktoré je potrebné na začiatku a na konci úseku zriadiť štartovaciu a cieľovú jamu.

Od lomovej šachty Š2 sa trasa kanalizácie lomí, križuje bočnú cestu a pokračuje v existujúcom chodníku až po jeho koniec pri obchode Farby-Laky. Od šachty Š5 je trasa vedená medzi jestvujúcou kanalizáciou a jestvujúcim plynovodom. Ukončenie trasy je v spevnenej ploche šachtou Š7 do ktorej sa zaustí prípojka od navrhovaného vpustu UV4.

Napojenie prípojok od vpustov do kanalizačného potrubia DN300 stoky „P“ bude odbočnou tvarovkou PVC DN300/200 a kolenom PVC DN200/30°.

Výpočet množstva dažďových vôd

Výpočet je prevedený podľa STN 75 6101 – Stokové siete a kanalizačné prípojky a STN EN 752-4 Stokové siete a systémy kanalizačných potrubí mimo budov.

$$Q_{\text{daž}} = \sum (\psi_i \cdot i_i \cdot A_i)$$

$$Q_{\text{daž}} = (0,9 \cdot 145 \text{ l.s}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot 0,070 \text{ ha}) + (0,5 \cdot 145 \text{ l.s}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot 0,040 \text{ ha}) = \underline{12,03 \text{ l.s}^{-1}}$$

$\psi_1 = 0,90$ [-] ... súčiniteľ odtoku pre komunikácie, spevnené plochy, asfalt

$\psi_2 = 0,50$ [-] ... súčiniteľ odtoku pre plochy s dlažobným krytom so zapieskovanými škárami

$A_1 = 700,0 \text{ m}^2 = 0,070 \text{ ha}$ plocha komunikácií

$A_2 = 400,0 \text{ m}^2 = 0,040 \text{ ha}$ plocha parkovísk

$i = 145 \text{ l.s}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$... intenzita 15 minútového blokového dažďa s periodicitou $p=1,0$

Navrhujeme potrubie DN200, $I=10 \text{ ‰}$, $Q_{\text{kap}} = 39,90 \text{ l.s}^{-1}$, $v_{\text{kap}} = 1,27 \text{ m.s}^{-1}$

Z dôvodu konfigurácie terénu, ktorý je skoro rovina navrhujeme potrubie DN300 so spádom $I=8 \text{ ‰}$.

Profil kanalizácie a materiál

Kanalizačné potrubie navrhujeme z PVC-U rúr, D300 a D200 mm hladkých hrdlovaných spájaných pomocou hrdla s gumovým tesnením.

Uloženie PVC rúr v otvorenom výkope bude na pieskovom lôžku hr. 15 cm a obsypom potrubia pieskom alebo ŠP hr. zrna do 63 mm.

Kanalizačné šachty

Na kanalizačnom potrubí sa zriadia kanalizačné šachty, ktoré budú slúžiť pre revíziu a kontrolu a čistenie potrubia. Navrhnuté sú typové prefabrikované kanalizačné šachty. Dno šachiet je z prefa betónu, vstupný komín je z betónových skruží priemeru 1000 mm, prechodová skruž 1000/600 mm alebo prechodová doska.

Na úrovni terénu sa šachty ukončia liatinovým poklopom priemeru 600 mm, typ "D", zaťaženie 400 kN. Poklop bude v spevnených plochách zarovnaný s upraveným terénom. Kanalizačné potrubie sa napojí do šachiet pomocou stenových šachtových vložiek.

Uličné vpusty

Pre odvodnenie spevnených plôch sú navrhované uličné vpusty UV2 až UV4 typové z betónových dielcov, ukončené na teréne vtokovou mrežou. Vnútorň priemer vpuste je 500 mm kruhového tvaru, aby sa dal mechanicky čistiť, na zachytávanie splavenín sa použije kôš na bahno kónického tvaru, s dostatočným počtom otvorov na prepustenie dažďovej vody.

Uličný vpust UV1 je zo ŽB prefabrikátov priemeru 500 mm, ukončený na teréne liatinovou mrežou, podľa STN 13 6331, trieda zaťaženia D400. Do vpustu sa vloží ORL – UV filtračná vložka.

Odlučovač ropných látok (ORL)

Pretože odvodňovanú plochu tvorí parkovisko osobných automobilov, kde je riziko kontaminovania dažďových vôd ropnými látkami (olej, benzín, nafta a pod.) navrhujeme zabezpečenie dažďových vôd pomocou odlučovača ropných látok, ktorý sa vloží do uličného vpustu.

Technické parametre

Prietok: $Q = 5 \text{ l/s}$

Účinnosť: 0,1 mg NEL/liter na výstupe

Pri budovaní uličných vpustov je potrebné súčasne zabudovať šachtové prechodky PŠV DN200, PVC a tým sa dosiahne dokonalá vodotesnosť.

Zemné práce

Zemné práce je potrebné realizovať podľa STN 73 3050 - Zemné práce.

Pred samotným začiatkom zemných prác investor zabezpečí vytýčenie všetkých podzemných vedení, prípadne inžinierske podzemné siete, ktoré mohli byť vybudované v dobe medzi spracovaním projektu a termínom začiatku výstavby.

Pri zemných prácach dôjde k rozbúreniu konštrukcie chodníka a bočnej cesty. Po uložení potrubia sa na zásyp rýh (okrem pri zaustení v zeleni) použije štrkopiesok a v spevnených plochách aj vrchný kryt asfaltový betón.

Prevedenie zemných prác pre kanalizáciu predpokladáme v zemine kategórie 3. Navrhujeme výkop stavebnej ryhy s kolmými stenami, pri výkopoch, kde je hĺbka väčšia ako 1,30 m, v projekte je navrhnuté príložné. Minimálna šírka ryhy je 1,10 m.

Pri hrubom výkope ryhy sa dno upraví do spádu podľa pozdĺžneho profilu a vyrovná sa lôžkom hrúbky 15 cm. Po uložení potrubia sa prevedie obsyp 30 cm nad vrcholom rúry. Na lôžko a na obsyp potrubia sa použije piesok (nesúdržná zemina zrnitosti max 20 mm).

Križovanie s podzemnými inžinierskymi sieťami

V projekte je trasa podzemných inžinierskych sietí (PIS) zakreslená orientačne, podľa vyjadrení správcov PIS. Pred začatím zemných prác je investor (dodávateľ) povinný zabezpečiť u správcov PIS presné vytýčenie ich priebehu v teréne.

Pri práci v blízkosti PIS (okruh min. 2,0 m) je nutné postupovať zvlášť opatrne, zaistiť potrubie alebo kábel proti posunutiu, resp. poškodeniu a výkop prevádzať ručne. Pri výskyte

PIS vo výkope dodržať minimálne vzdialenosti pri súbehu a pri križovaní podľa STN 73 6005 a výkop realizovať ručne.

Bezpečnosť práce

Počas výkopových a montážnych prác musia všetci pracovníci dodržiavať predpisy o bezpečnosti práce podľa Zákonníka práce a vyhlášky č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach. Okrem toho je nutné dodržiavať všetky ustanovenia noriem a predpisov súvisiacich s projektovaním a výstavbou kanalizácie.

Zoznam použitých noriem

STN 01 3463 - Výkresy kanalizácie.

STN 73 3050 - Zemné práce.

STN 73 6005 - Priestorová úprava vedení technického vybavenia.

STN 73 6716 - Skúšanie vodotesnosti stôk.

STN 73 6734 - Uloženie a montáž kanalizačných potrubí z nemäkčeného PVC-U.

STN 75 6101 - Stokové siete a kanalizačné prípojky.

STN 75 6915 - Obsluha a údržba stokových sietí.

STN EN 1610 (75 6910) - Stavba a skúšanie kanalizačných potrubí a stôk.

STN EN 1671 (75 6125) - Tlakové kanalizačné systémy mimo budov.

STN EN 476 (73 6735) - Všeobecné požiadavky na súčasti gravitačných systémov kanalizačných potrubí a stôk.

STN EN 752-1 až 7 (75 6100) - Stokové siete a systémy kanalizačných potrubí mimo budov.

Polohové vytýčenie stavby:

Vytýčené sú: osi kanalizačných šachiet a napojenia kanalizačných prípojok od uličných vpustov.

Súradnicový systém: S - JTSK

Výškový systém: Bpv

Podklad: digitálne zameranie územia

Výškové vytýčenie stavby

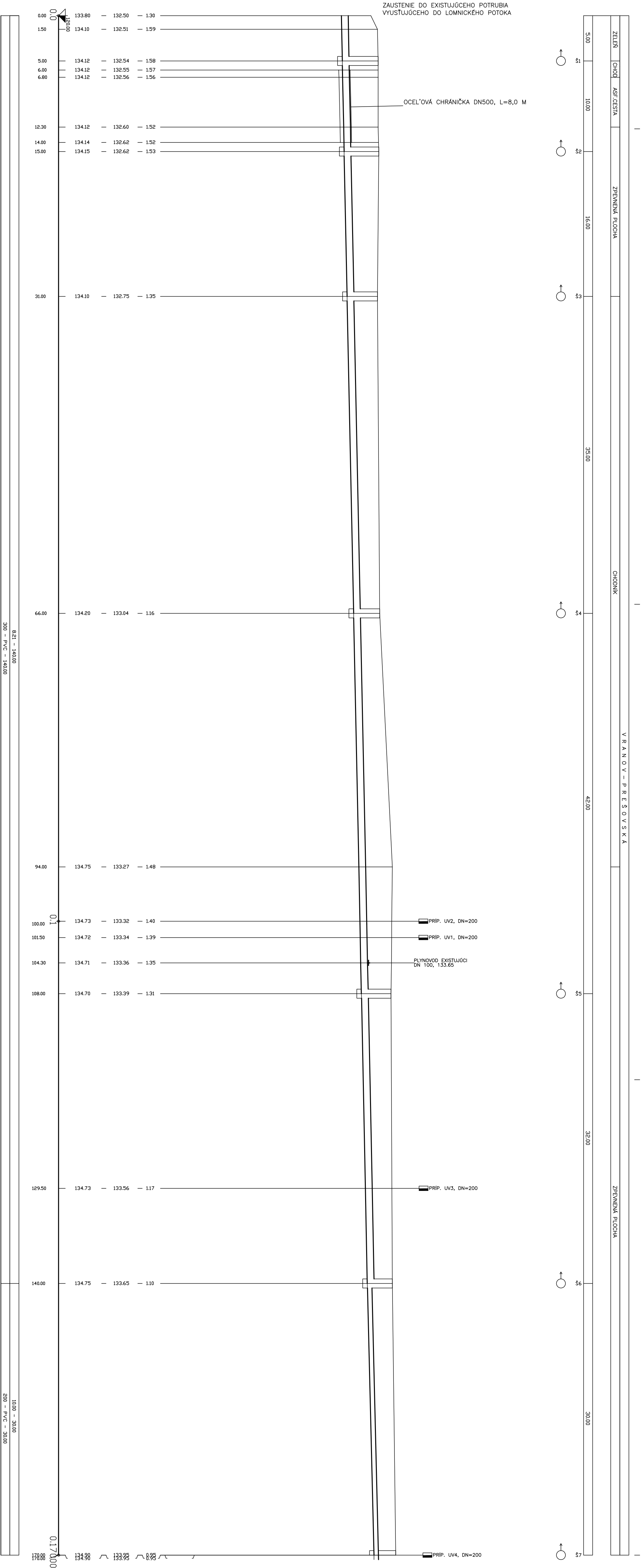
Výškové vytýčenie šachiet je vo výkresoch pozdĺžnych profilov.

STOKA „P“	Y	X
Bod zaústenia	231992.78	1223168.11
Š1	231993.84	1223163.97
Š2	231989.47	1223155.18
Š3	232002.11	1223145.79
Š4	232034.77	1223133.47
UV2	232066.11	1223118.71
UV1	232067.41	1223117.96
Š5	232073.10	1223115.37
UV3	232089.08	1223101.06
Š6	232096.92	1223093.89
Š7- UV4	232119.15	1223073.56

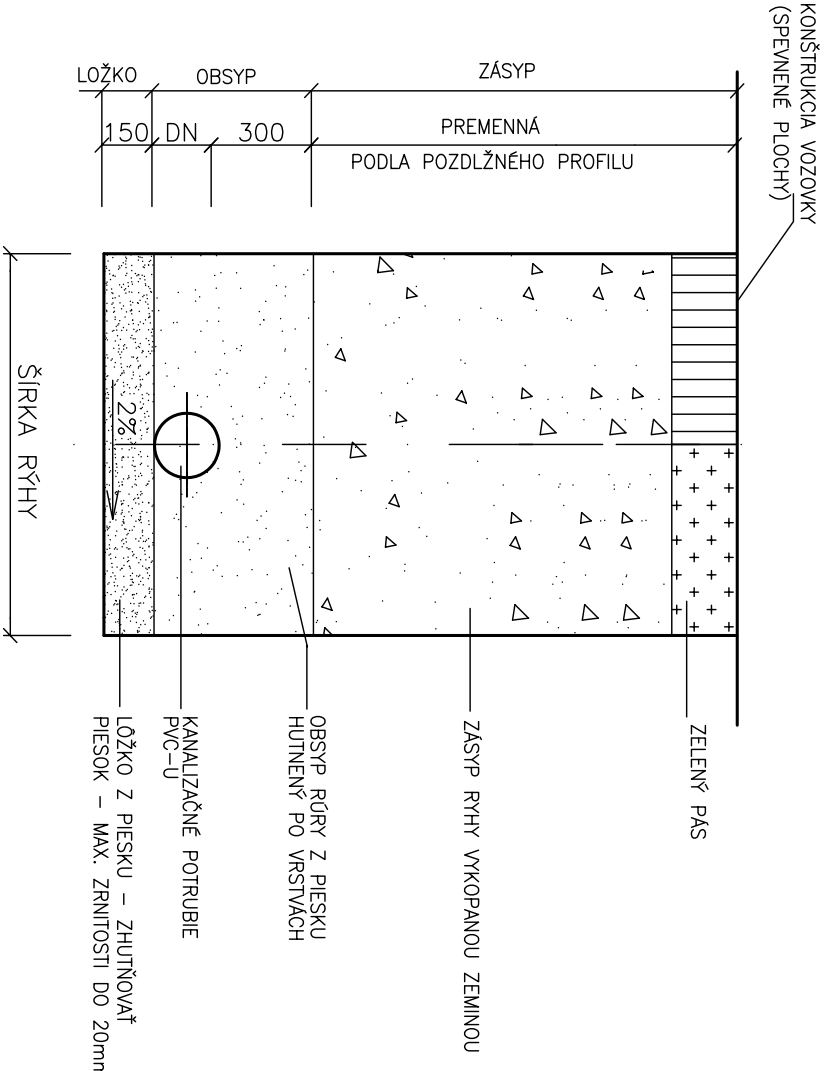
ÚZEMIE
POVRCH ÚZEMIA
VZDLAŽNOSŤ ŠACHŤET
NÁZVY ŠACHŤET

PRÍP. P1
MIERKA 1:500 / 1:100

HL. BKA VYKOPU
KÓTA DNA POTRUBIA
KÓTA TERENU
ZROVNÁVACIA ROVINA
STANČENIE [km][m]
SKLON [promile] – DL.ŽKA [m]
DN [mm] – MATERIÁL – DL.ŽKA [m]

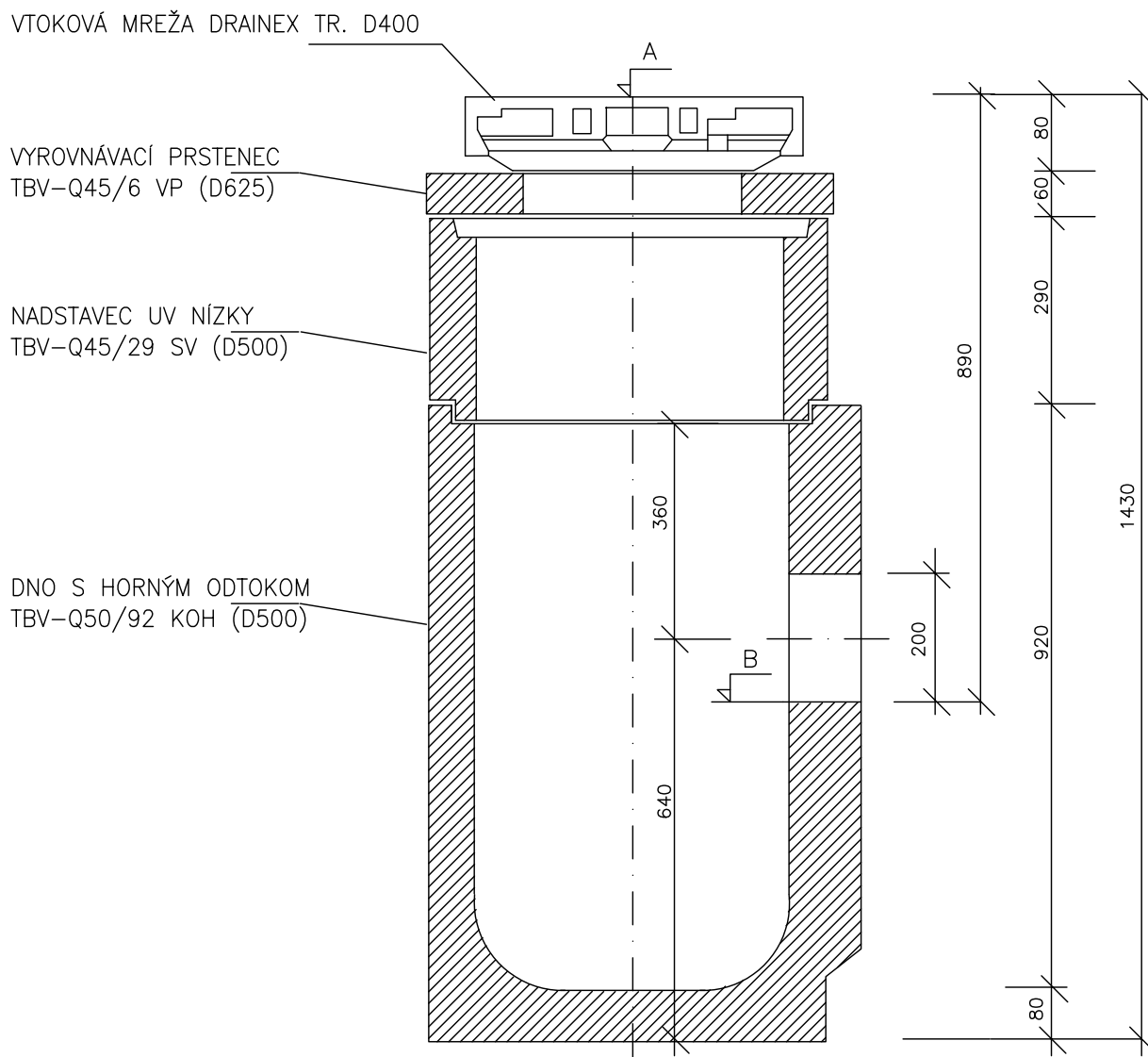


ULOŽENIE KANALIZAČNÉHO POTRUBIA PVC



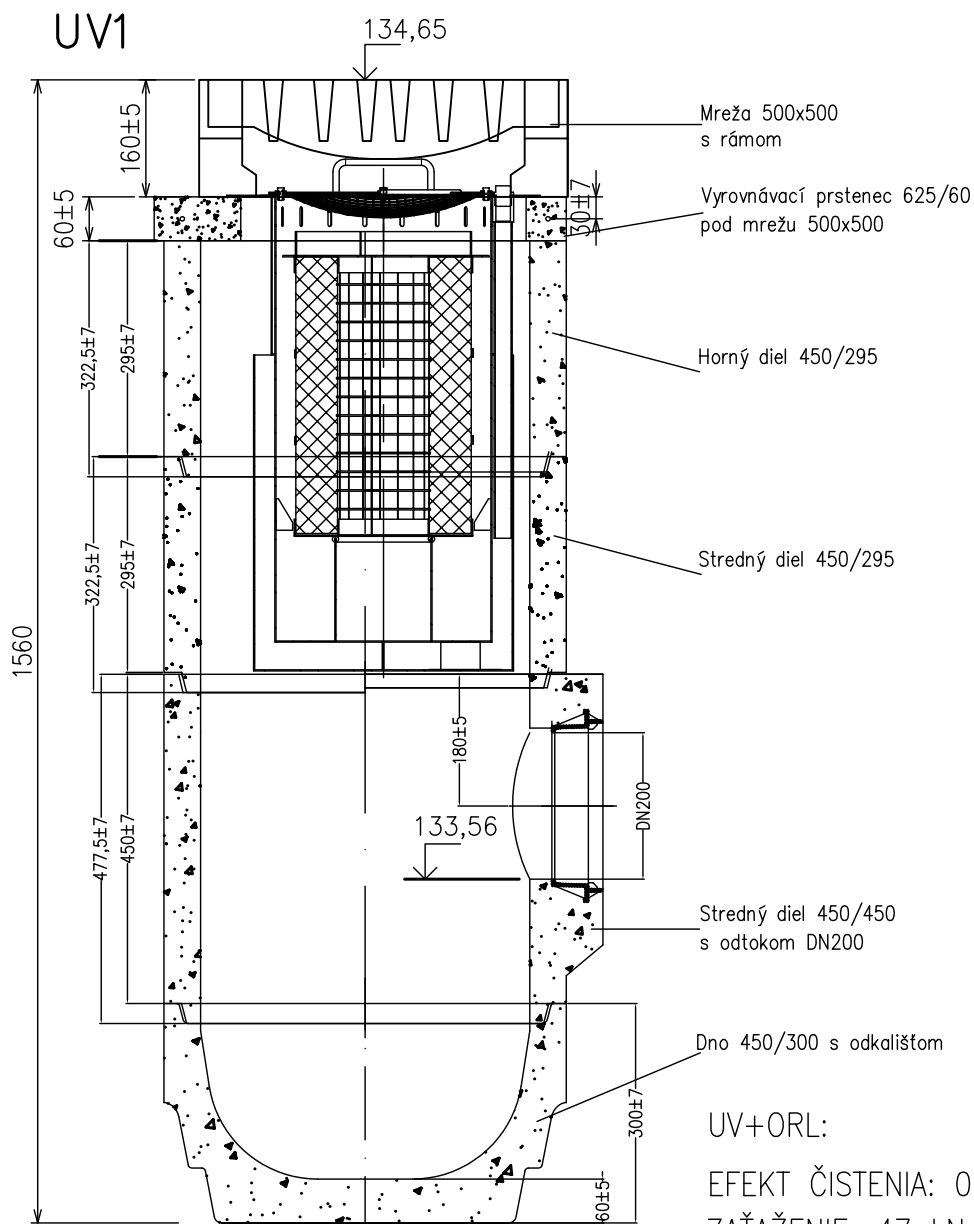
VÝRAČOVÁ:		STAVOPROJEKT	
ING. B. HALTMANOVÁ		S. I. O.	
PROJEKTANT:		Ján Kováčik	
ING. B. HALTMANOVÁ		080 01 P R E Š O V	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		SO 02 - P O V R C H O V É O D V O D N E N I E	
ING. B. HALTMANOVÁ		E - D O K U M E N T Á C I A S T A E N B Ŕ I C H O B J E K T O V	
VEDÚCI PROJEKTANT:		DIEŤ: KAN - VONKAŠIA KANALIZÁCIA	
ING. V. KMEC		STUPEŇ: DSP	
		KÓTY V: M	
		MIERKA: 1:250/100	
		PRÍL. Č.: 3	

ULIČNÝ VPUST UV2-UV4



VYPRACOVAL: ING. B. HALTMANOVÁ <i>Handwritten signature</i>	STAVBA: VRANOV N/T-ÚPRAVA PLOCHY NA UL. PREŠOVskej	STAVOPROJEKT s. r. o. Jarková 31 080 01 PREŠOV	
PROJEKTANT: ING. B. HALTMANOVÁ <i>Handwritten signature</i>	OBJEKT: SO 02-POVRCHOVÉ ODVODNENIE		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. B. HALTMANOVÁ <i>Handwritten signature</i>	ČASŤ: E- DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV	DÁTUM: 11/2015	FORMÁT: 2x A4
	DIEL: VKN - VONKAJŠIA KANALIZÁCIA	STUPEŇ: DSP	ZAK.Č.: 15107
VEDÚCI PROJEKTANT: ING. V. KMEC <i>Handwritten signature</i>	OBSAH: ULIČNÝ VPUST	KÓTY V: M	PRÍL.Č.: 4
		MIERKA: 1:25	

ORL-UV FILTRAČNÁ VLOŽKA CRC-EKODREN OSADENIE FILTRA DO ULIČNEJ VPUSTE



VYPRACOVAL: ING. B. HALTMANOVÁ	STAVBA: VRANOV N/T-ÚPRAVA PLOCHY NA UL. PREŠOVSKÉJ	STAVOPROJEKT s. r. o. Jarková 31 080 01 PREŠOV	
PROJEKTANT: ING. B. HALTMANOVÁ	OBJEKT: SO 02-POVRCHOVÉ ODVODNENIE		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. B. HALTMANOVÁ	ČASŤ: E- DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV	DÁTUM: 11/2015	FORMÁT: 2xA4
VEDÚCI PROJEKTANT: ING. V. KMEC	DIEL: VKN - VONKAJŠIA KANALIZÁCIA	STUPEŇ: DSP	ZAK.Č.: 15107
	OBSAH: ULIČNÝ VPUST S FILTRAČNOU VLOŽKOU	KÓTY V: M	PRÍL.Č.: 5
		MIERKA: 1:25	

STAVOPROJEKT s.r.o.
Jarková č. 31
080 01 Prešov

Vypracoval: Ing. B. Haltmanová

Zodpovedný projektant: Ing. B. Haltmanová

Vedúci projektant: Ing. V. Kmec

Stavba: **VRANOV N/T – ÚPRAVA PLOCHY**
NA UL. PREŠOVSKÉJ

Číslo zákazky: 15107

Objekt: **SO 02 – POVRCHOVÉ ODVODNENIE**

Diel: VKN

Časť: E – Dokumentácia stavebných objektov

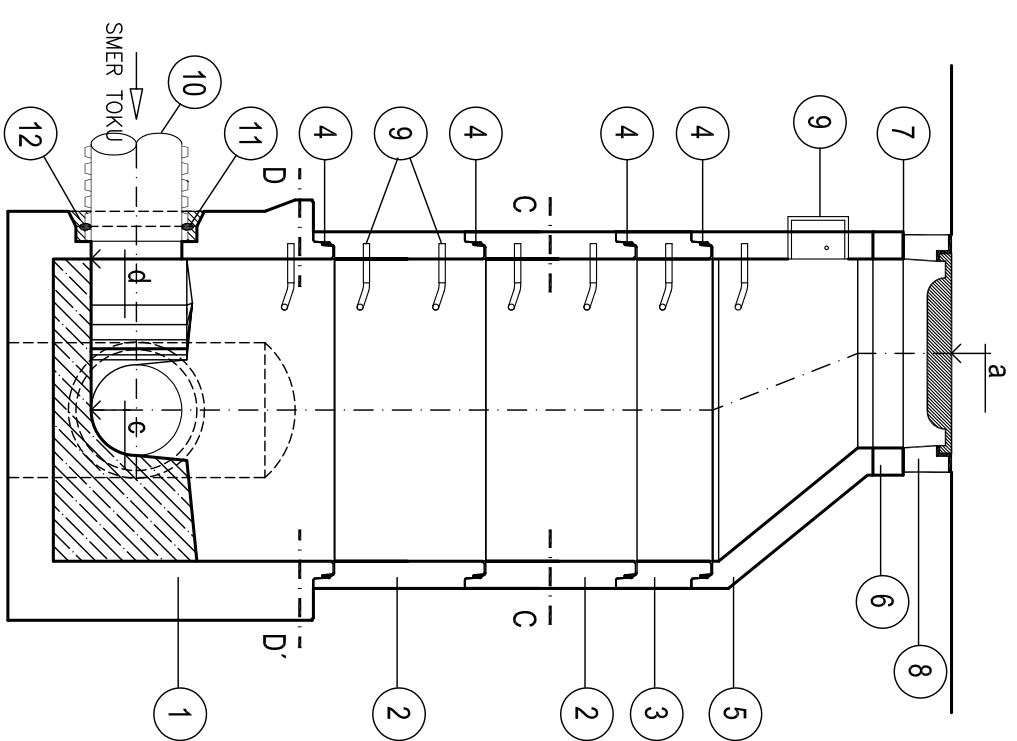
Stupeň: DSP

Obsah: **TABUĽKA KANALIZAČNÝCH PRÍPOJOK UV**

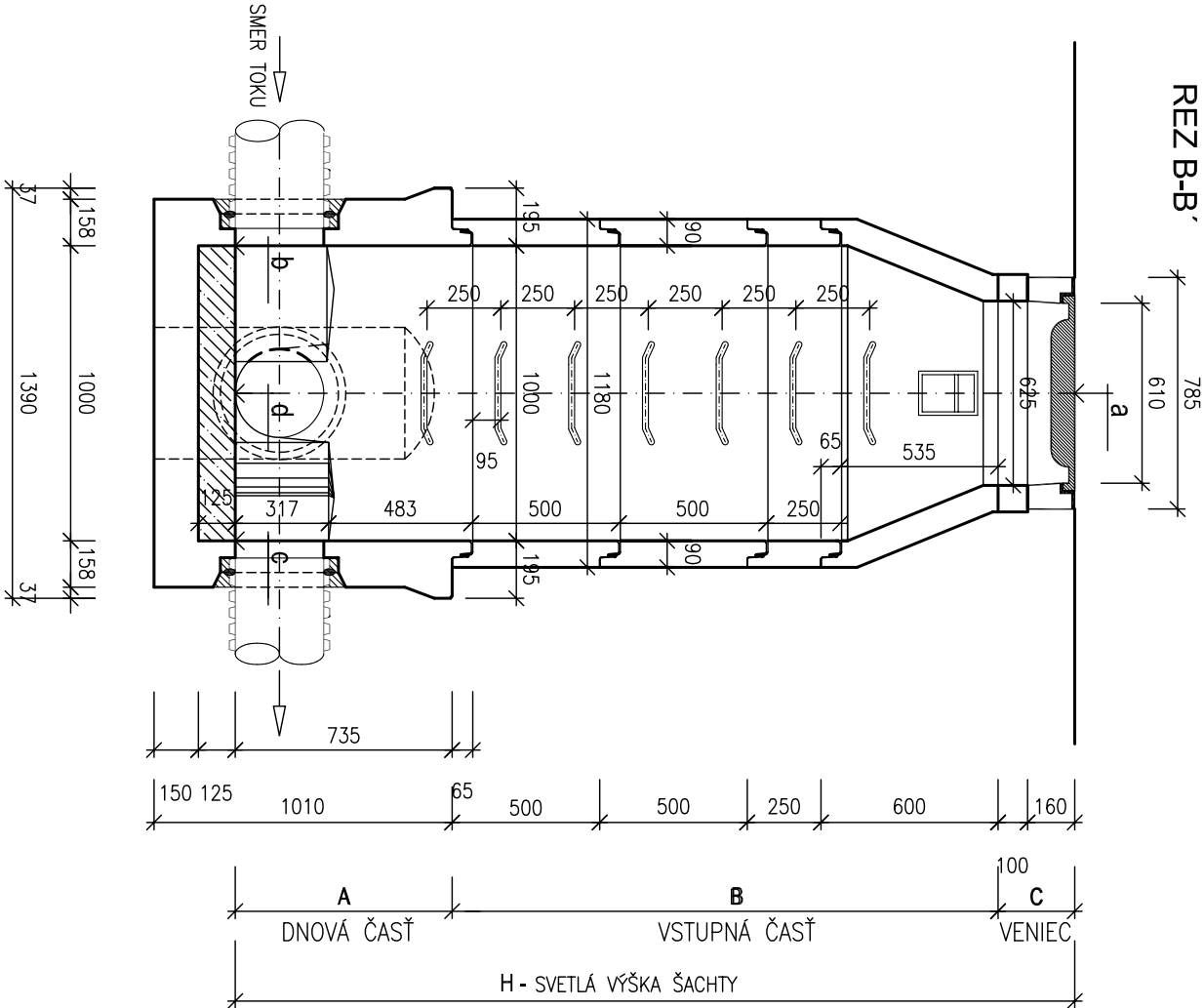
Príl.č.: **6**

Stavba:				VRANOV N/T - ÚPRAVA PLOCHY NA UL. PREŠOVSKÉJ																		
Objekt:				SO 02 - POVRCHOVÉ ODVODNENIE								Č. zákaz: 15107										
Obsah:				KANALIZAČNÉ PRIPOJKY UV																		
Označenie kanalizačnej prípojky	Označenie stoky	Zaústenie do stoky		Koniec prípojky		Priemerná hlbka výkopu	Dĺžka potrubia	Výškový rozdiel dna	Spád potrubia	Šírka ryhy	Objem ryhy	Zvislé premiestnenie do 2,5 m	Paženie stien ryhy hĺbky do 2,0 m	Potrubie PVC200	Odbočka PVC DN300/200	Prechodka Kam-PVC 200	Koleno PVC DN200-30°	Šachtová vložka PVC200				
		Kóta terénu	Kóta potrubia	Kóta terénu	Kóta dna potrubia																	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[%]	[m]	[m³]	[m3]	[m3]	[m]	[ks]	[kus]	[kus]	[kus]				
UV1	P	134,72	133,40	134,65	133,56	1,25	3,50	0,16	45,00	1,0	4,38			3,50	1	x	1	x				
UV2	P	134,73	133,40	134,58	133,69	1,19	3,00	0,29	96,00	1,0	3,57			3,00	1	x	1	x				
UV3	P	134,73	133,64	135,60	134,71	1,08	2,50	0,07	28,00	1,0	2,70			2,50	1	x	1	x				
UV4	P	134,90	133,95	134,92	134,03	0,97	4,00	0,08	20,00	1,0	3,88			4,00	1	x	1	x				
S P O L U :							13,00				14,53		0,00	13,00	4	x	4	x				

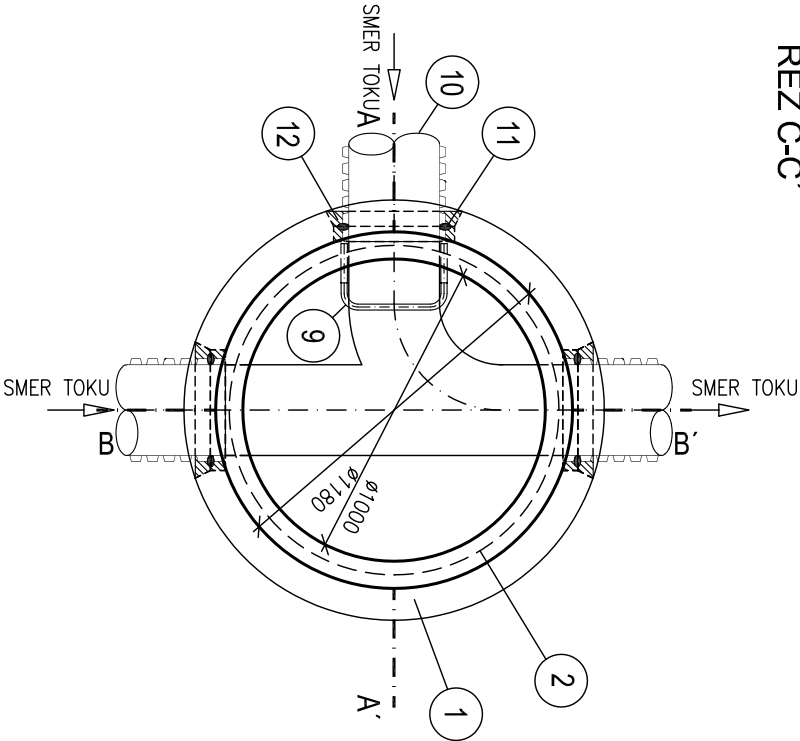
REZ A-A'



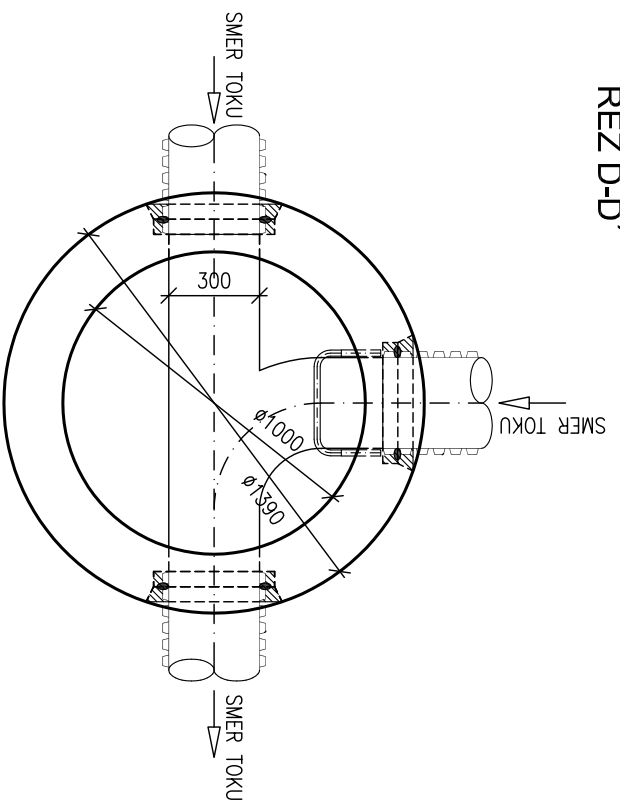
REZ B-B'



REZ C-C'



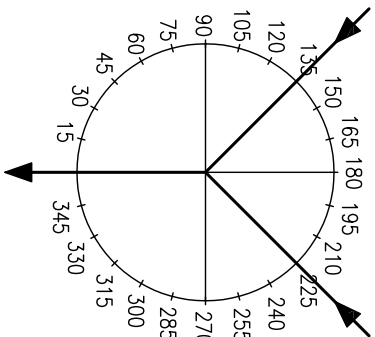
REZ D-D'



LEGENDA:

Č.	POPIS
1	ŠACHTOVÉ DNO PREFABRIKOVANÉ SD 1000/1075 VB 20
2	BETÓNOVÁ SKRUŽ ROVNÁ TBS 1000/500 VB 20
3	BETÓNOVÁ SKRUŽ ROVNÁ TBS 1000/250 VB20
4	GUMOVÉ TESNENIE SKRUŽI
5	BETÓNOVÁ SKRUŽ PRECHODOVÁ TBS 1000/625 VB20
6	VYROVŇAVACÍ PRSTENEC TBW 625/100
7	PRYŽOVÁ REKTIFIKAČNÁ VLOŽKA
8	LIATINOVÝ ŠACHTOVÝ POKLOP D 400 S ODVETRAMIM
9	REBRIKOVÁ KANALIZAČNÁ STUPAČKA + 1ks KAPSOVÁ STUPAČKA
10	KORUGOVANÁ RÚRA PVC-U
11	GUMOVÉ TESNENIE RÚR CM 4680
12	XYPEC "Concentrate" VO FORME "DRY-PAC" – SUCHÝ TMEL

SCHEMA ŠACHTOVÉHO DNA UHOL ZAUSTENIA POTRUBIA



ZOZNAM PRÍLOH

Stavba: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ
MESTA VRANOV NAD TOPLĽOU**

Objekt: 2-Oprava chodníka na Sídl. II (pred ZŠ II)

Diel: DOP

Číslo zákazky: 17022

*Upozornenie: Akékoľvek rozmnožovanie tejto dokumentácie a jej poskytnutie tretej osobe
podlieha schváleniu Stavoprojektu s.r.o., Prešov*

Príl.č.	Prílohy	Počet A4
1	Technická správa	
2	Situácia	2
3	Vzorové priečne rezy	2

STAVOPROJEKT s.r.o.
Jarková 31
080 01 PREŠOV

Vypracoval: Ing. V. Kmec

Zodpovedný projektant: Ing. V. Kmec

Vedúci projektant: Ing. V. Kmec

Stavba: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ** Zák. číslo: 17022
MESTA VRANOV NAD TOPLĽOU

Časť: E - stavebná

Stupeň: P

Objekt: 2-Oprava chodníka na Sídl. II (pred ZŠ II)

Diel: DOP

Obsah: Technická správa

Príl.č. 1

TECHNICKÁ SPRÁVA

Pre stavbu: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ
MESTA VRANOV NAD TOPLŤOU**

Stupeň: Projekt

Objekt: 2-Oprava chodníka na Sídl. II (pred ZŠ II)

Je potrebné opraviť chodník na Sídl. II pred ZŠ II. Bude sa opravovať chodník v dĺžke 138 m. Prevažná časť opravovaného chodníka je na strane samotnej ZŠ časť je na opačnej strane ako je ZŠ-pozdĺž jestvujúceho parkoviska.

Na strane ZŠ je oprava chodníka je zameraná okrem krytu z liateho asfaltu na vybúranie jestvujúcich obrubníkov a osadenie nových obrubníkov namiesto nich. To znamená, že sa vybúrajú záhonové obrubníky na styku chodníka so zeleňou aj cestné obrubníky na styku chodníka s miestnou komunikáciou.

Nové obrubníky (záhonové aj cestné) sa osadia o cca 2 cm vyššie než boli osadené pôvodné obrubníky.

Po vybúraní krytu z liateho asfaltu je potrebné dôkladné očistenie povrchu zostávajúceho betónového podkladu.

Potom bude sa aplikovať vrstva asfaltového postreku spojovacieho v množstve 0,5 kg/m² a uloží sa nová vrstva asfaltového betónu strednozrného hr. 40 mm

Pri napojení nového asfaltového krytu na pôvodný (ktorý ďalej zostane bez úpravy), na začiatku aj na konci úpravy, sa nareže asfalt.

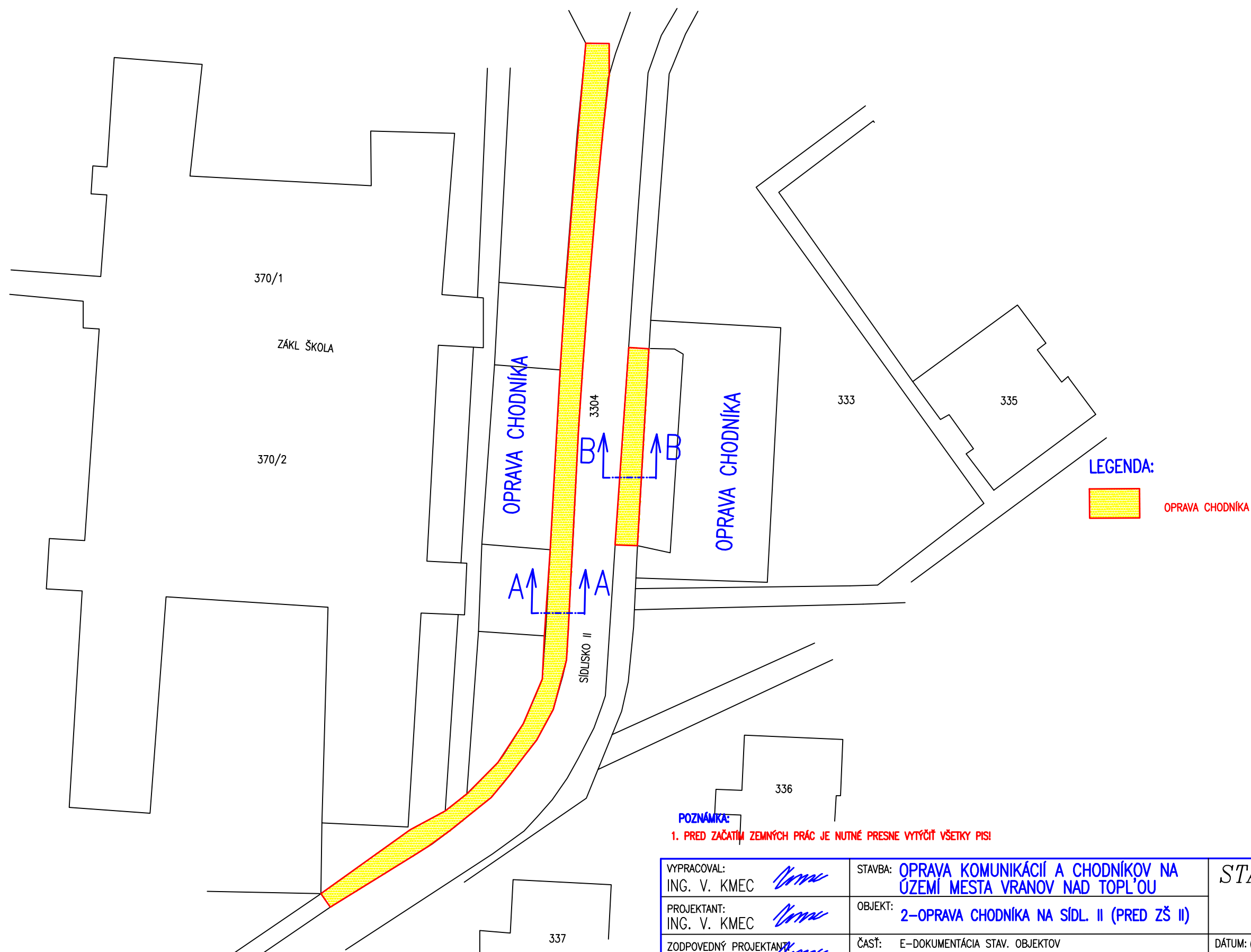
Okrem vyššie uvedených prác je potrebná vysprávka medzi novým cestným obrubníkom a okrajom miestnej komunikácie. Prakticky sa jedná o uloženie vrstvy asfaltového betónu strednozrného hrúbky 60 mm medzi novoosadeným cestným obrubníkom a narezaným okrajom miestnej komunikácie. To znamená na šírku 0,5 m.

Na opačnej strane pozdĺž jestvujúceho parkoviska sa urobí rovnaká oprava chodníka. Rozdiel oproti vyššie uvedenej oprave bude taký, že sa cestný obrubník osadí na ležato. Záhonový obrubník na opačnej strane zostane pôvodný.

Pred začatím prác je nutné presne vytýčiť PIS resp. overiť ich priebeh.

V Prešove , marec 2017

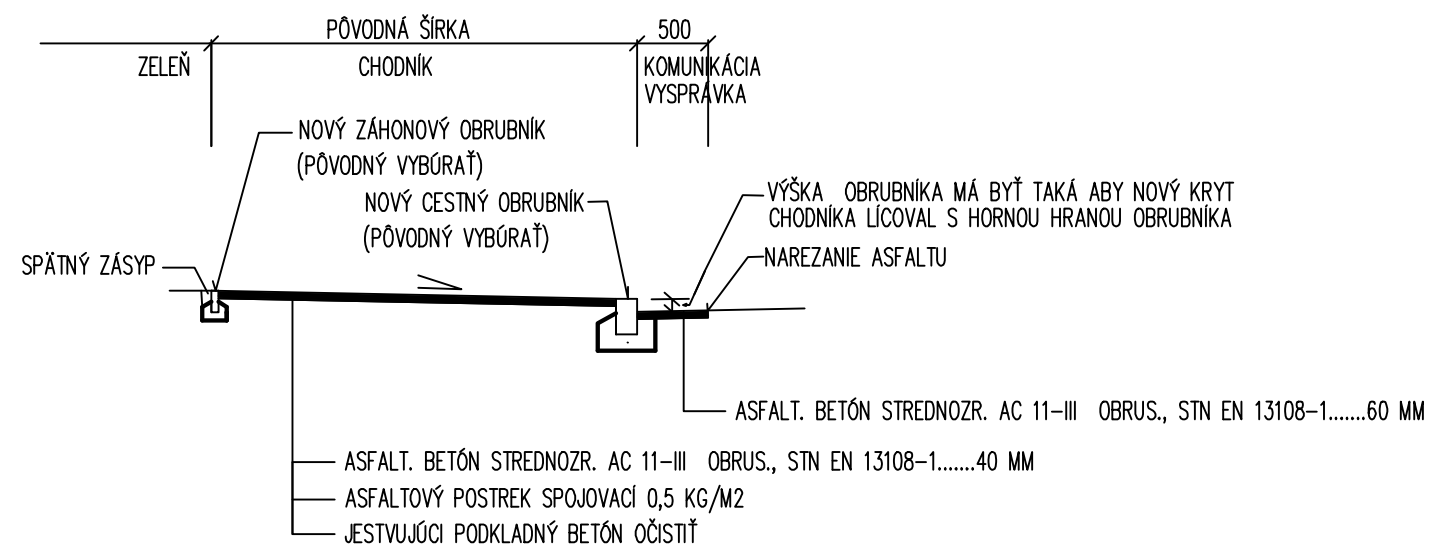
Vypracoval: Ing. Kmec



POZNÁMKA:
1. PRED ZAČATÍM ZEMNÝCH PRÁČ JE NUTNÉ PRESNE VYTÝČIť VŠETKY PIS!

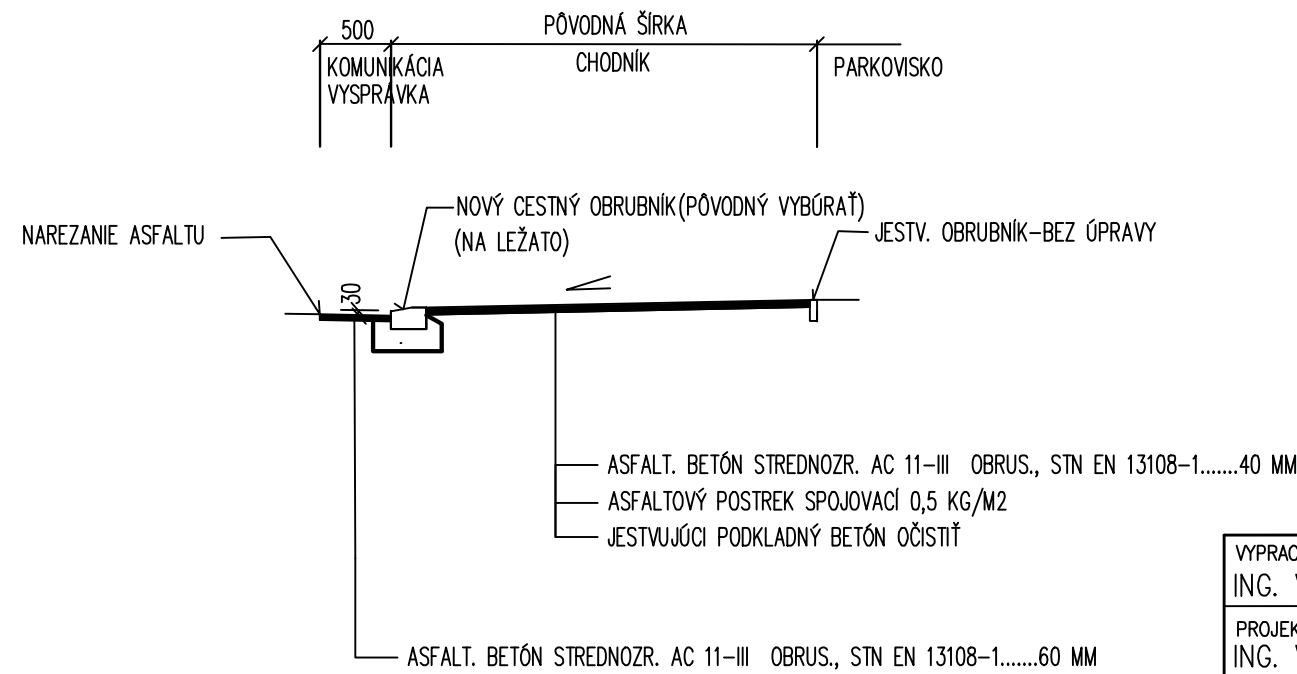
VYPRACOVAL: ING. V. KMEC	<i>[Signature]</i>	STAVBA: OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ MESTA VRANOV NAD TOPL'OU	STAVOPROJEKT s. r. o. Jarková 31 080 01 PREŠOV	
PROJEKTANT: ING. V. KMEC	<i>[Signature]</i>	OBJEKT: 2-OPRAVA CHODNÍKA NA SÍDL. II (PRED ZŠ II)		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. V. KMEC	<i>[Signature]</i>	ČASŤ: E-DOKUMENTÁCIA STAV. OBJEKTOV	DÁTUM: 03/2017	FORMÁT: 2xA4
		DIEL: DOP-DOPRAVA	STUPEŇ: P	ZAK.Č.: 17022
VEDÚCI PROJEKTANT: ING. V. KMEC	<i>[Signature]</i>	OBSAH: SITUÁCIA	KÓTY V: M	PRÍL.Č.: 2
			MIERKA: 1:500	

VZOROVÝ REZ A-A M 1:50



POZNÁMKA: PŮVODNÝ KRYT Z LIATEHO ASFALTU VYBÚRAŤ!

VZOROVÝ REZ B-B M 1:50



POZNÁMKA: PŮVODNÝ KRYT Z LIATEHO ASFALTU VYBÚRAŤ!

VYPRACOVAL: ING. V. KMEC	STAVBA: OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ MESTA VRANOV NAD TOPL'OU	STAVOPROJEKT s. r. o. Jarková 31 080 01 PREŠOV	
PROJEKTANT: ING. V. KMEC	OBJEKT: 2-OPRAVA CHODNÍKA NA SÍDL II (PRED ZŠ II)	DÁTUM: 03/2017	FORMÁT: 2xA4
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. V. KMEC	ČASŤ: E-DOKUMENTÁCIA STAV. OBJEKTOV	STUPEŇ: P	ZAK.Č.: 17022
VEDÚCI PROJEKTANT: ING. V. KMEC	OBSAH: VZOROVÉ PRIEČNE REZY	KÓTY V: MM	PRÍL.Č.: 3
		MIERKA: 1:50	

ZOZNAM PRÍLOH

Stavba: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ
MESTA VRANOV NAD TOPLĽOU**

Objekt: 3-Oprava komunikácie na Dubníku

Diel: DOP

Číslo zákazky: 17022

*Upozornenie: Akékoľvek rozmnožovanie tejto dokumentácie a jej poskytnutie tretej osobe
podlieha schváleniu Stavoprojektu s.r.o.. Prešov*

Príl.č.	Prílohy	Počet A4
---------	---------	----------

1	Technická správa	
---	------------------	--

2	Situácia	2
---	----------	---

3	Vzorové priečne rezy	2
---	----------------------	---

STAVOPROJEKT s.r.o.
Jarková 31
080 01 PREŠOV

Vypracoval: Ing. V. Kmec

Zodpovedný projektant: Ing. V. Kmec

Vedúci projektant: Ing. V. Kmec

Stavba: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ** Zák. číslo: 17022
MESTA VRANOV NAD TOPLŤOU

Časť: E - stavebná Stupeň: P

Objekt: 3-Oprava komunikácie na Dubníku Diel: DOP

Obsah: Technická správa Príl.č. 1

TECHNICKÁ SPRÁVA

Pre stavbu: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ
MESTA VRANOV NAD TOPLŤOU**

Stupeň: Projekt

Objekt: 3-Oprava komunikácie na Dubníku

Je potrebné opraviť krátku časť miestnej komunikácie a chodník na Dubníku. Predmetná časť miestnej komunikácie je kolmo napojená na tú časť ul. Dubník, ktorá je ukončená neďaleko domu smútku. Opravovaný chodník je situovaný nad domom smútku.

Opravovaná časť miestnej komunikácie má dĺžku 30 m. Šírka komunikácie je 5,0 m. Na začiatku sa urobí železobetónový priepust DN 400 dĺžky 6 m s čelami.

V celom úseku sa očistí na nej jestvujúci panelový kryt. Potom sa uloží vyrovnávajúca vrstva podkladného betónu priemernej hrúbky 50 mm. Nakoniec sa uloží vrstva asfaltového betónu strednozrného hrúbky 50 mm.

Predtým na podkladný betón bude aplikovaný asfaltový postreku spojovací v množstve 0,5 kg/m².

Oprava chodníka je zameraná na realizáciu chodníka s nasledovnými konštrukčnými vrstvami:

-betónová dlažba.....60 mm

-pieskové lôžko fr. 4-8 mm.....40 mm

-štrkopiesok.....120 mm

spolu.....220 mm

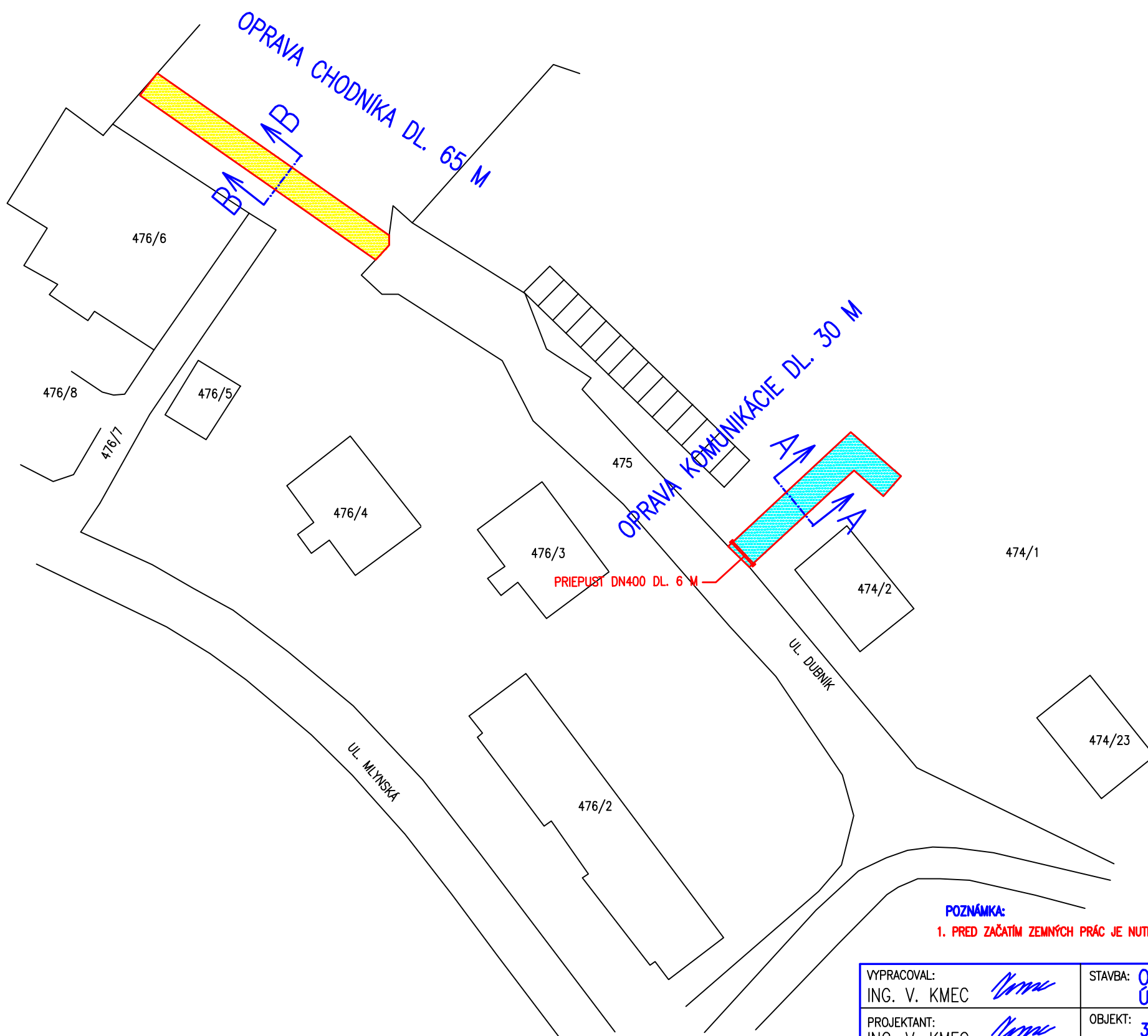
Ohraničenie chodníka z obidvoch strán bude záhonovým zapusteným obrubníkom.

Odvodnenie chodníka je uvažované do zelene. Šírka chodníka bude 1,5 m.

Pred začatím prác je nutné presne vytýčiť PIS resp. overiť ich priebeh.

V Prešove, marec 2017

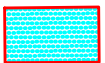
Vypracoval: Ing. Kmec



LEGENDA:



OPRAVA CHODNIKA



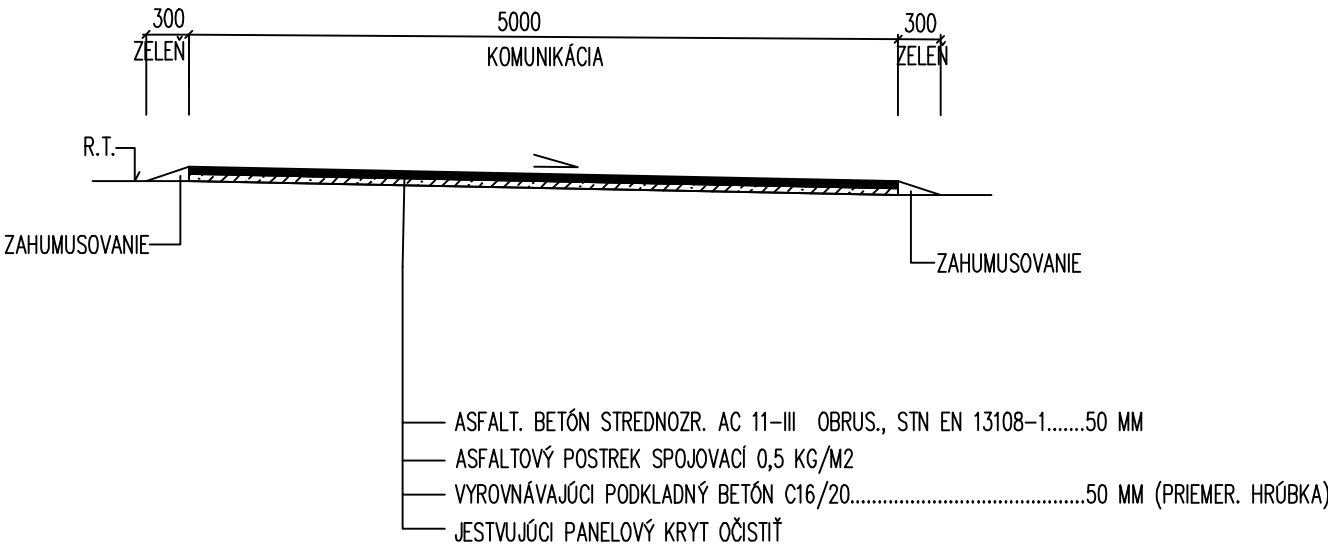
OPRAVA KOMUNIKÁCIE

POZNÁMKA:

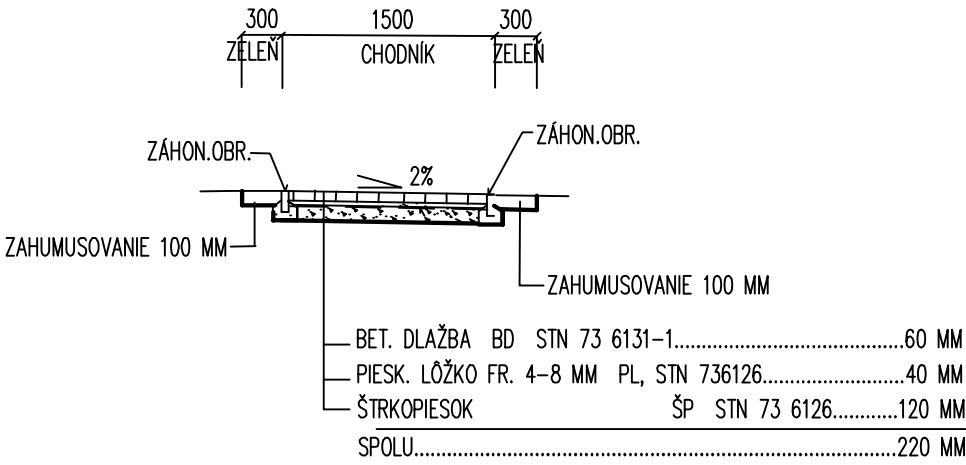
1. PRED ZAČATÍM ZEMNÝCH PRÁČ JE NUTNÉ PRESNE VYTÝČIŤ VŠETKY PIS!

VYPRACOVAL: ING. V. KMEC	STAVBA: OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ MESTA VRANOV NAD TOPL'OU	STAVOPROJEKT s. r. o. Jarková 31 080 01 PREŠOV	
PROJEKTANT: ING. V. KMEC	OBJEKT: 3-OPRAVA KOMUNIKÁCIE NA DUBNÍKU		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. V. KMEC	ČASŤ: E-DOKUMENTÁCIA STAV. OBJEKTOV	DÁTUM: 03/2017	FORMÁT: 2xA4
VEDÚCI PROJEKTANT: ING. V. KMEC	DIEL: DOP-DOPRAVA	STUPEŇ: P	ZAK.Č.: 17022
	OBSAH: SITUÁCIA	KÓTY V: M	PRIL.Č.: 2
		MIERKA: 1:1000	

VZOROVÝ REZ A-A M 1:50



VZOROVÝ REZ B-B M 1:50



VYPRACOVAL: ING. V. KMEC	STAVBA: OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ MESTA VRANOV NAD TOPL'OU	STAVOPROJEKT s. r. o. Jarková 31 080 01 PREŠOV	
PROJEKTANT: ING. V. KMEC	OBJEKT: 3-OPRAVA KOMUNIKÁCIE NA DUBNÍKU	DÁTUM: 03/2017	FORMÁT: 2xA4
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. V. KMEC	ČASŤ: E-DOKUMENTÁCIA STAV. OBJEKTOV	STUPEŇ: P	ZAK.Č.: 17022
VEDÚCI PROJEKTANT: ING. V. KMEC	OBSAH: VZOROVÉ PRIEČNE REZY	KÓTY V: MM MIERKA: 1:50	PRÍL.Č.: 3

ZOZNAM PRÍLOH

Stavba: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ
MESTA VRANOV NAD TOPLĽOU**

Objekt: 4-Oprava chodníka od ul. Mlynská po ul. Dobrianskeho

Diel: DOP

Číslo zákazky: 17022

*Upozornenie: Akékoľvek rozmnožovanie tejto dokumentácie a jej poskytnutie tretej osobe
podlieha schváleniu Stavoprojektu s.r.o. Prešov*

Príl.č.	Prílohy	Počet A4
1	Technická správa	
2	Situácia	2
3	Vzorový priečny rez	2

STAVOPROJEKT s.r.o.
Jarková 31
080 01 PREŠOV

Vypracoval: Ing. V. Kmec

Zodpovedný projektant: Ing. V. Kmec

Vedúci projektant: Ing. V. Kmec

Stavba: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ** Zák. číslo: 17022
MESTA VRANOV NAD TOPLŤOU

Časť: E - stavebná Stupeň: P

Objekt: 4-Oprava chodníka od ul. Mlynská po ul. Dobrianskeho Diel: DOP

Obsah: Technická správa Príl.č. 1

TECHNICKÁ SPRÁVA

Pre stavbu: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ
MESTA VRANOV NAD TOPLŤOU**

Stupeň: Projekt

Objekt: 4-Oprava chodníka od ul. Mlynská po ul. Dobrianskeho

Je potrebné opraviť chodník(pravostranný) na ul. Dubník od Mlynskej po ul. Dobrianskeho. Bude sa opravovať chodník v dĺžke 390 m a v šírke 1,5 m.

Oprava chodníka je zameraná okrem vybúrania krytu z liateho asfaltu na vybúranie jestvujúcich obrubníkov a osadenie nových obrubníkov namiesto nich. To znamená, že sa vybúra v celej dĺžke jestv. záhonový obrubník na styku chodníka so zeleňou. Cestný obrubník sa vybúra len v úseku ul. Mlynská-križovatka so zeleným ostrovčekom. V zostávajúcom úseku zostane cestný obrubník bez úpravy (bol nedávno osadený).

Nové obrubníky (záhonové aj cestné) sa osadia o cca 2 cm vyššie než boli osadené pôvodné obrubníky.

Po vybúraní krytu z liateho asfaltu je potrebné dôkladné očistenie povrchu zostávajúceho betónového podkladu.

Potom bude sa aplikovať vrstva asfaltového postreku spojovacieho v množstve 0,5 kg/m² a uloží sa nová vrstva asfaltového betónu strednozrného hr. 40 mm.

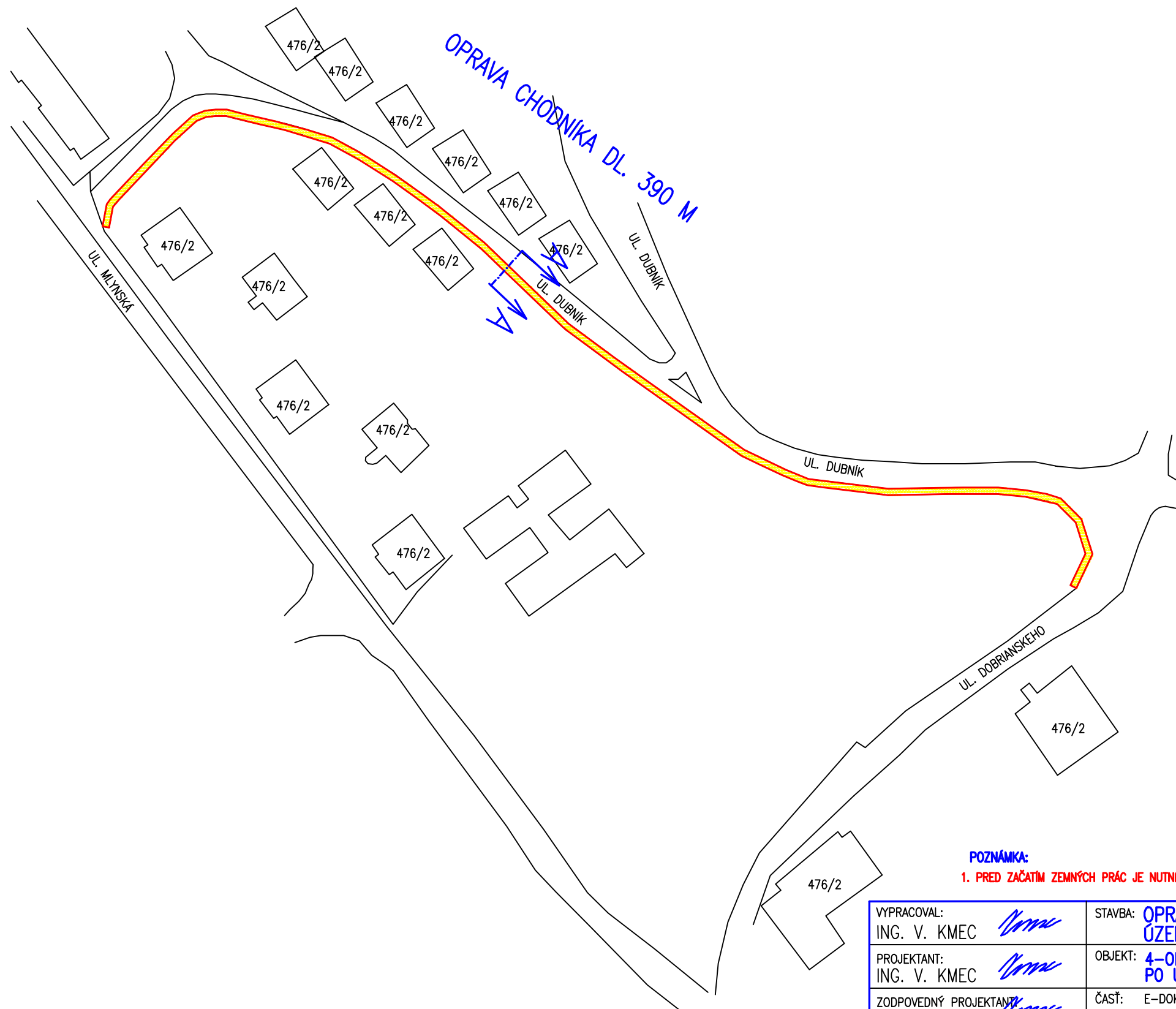
Pri napojení nového asfaltového krytu na pôvodný (ktorý ďalej zostane bez úpravy), na začiatku aj na konci úpravy, sa nareže asfalt.

Okrem vyššie uvedených prác je potrebná vysprávka medzi novým cestným obrubníkom a okrajom miestnej komunikácie. Prakticky sa jedná o uloženie vrstvy asfaltového betónu strednozrného hrúbky 60 mm medzi novoosadeným cestným obrubníkom a narezaným okrajom miestnej komunikácie. To znamená na šírku 0,5 m.

Pred začatím prác je nutné presne vytýčiť PIS resp. overiť ich priebeh.

V Prešove , marec 2017

Vypracoval: Ing. Kmec



LEGENDA:

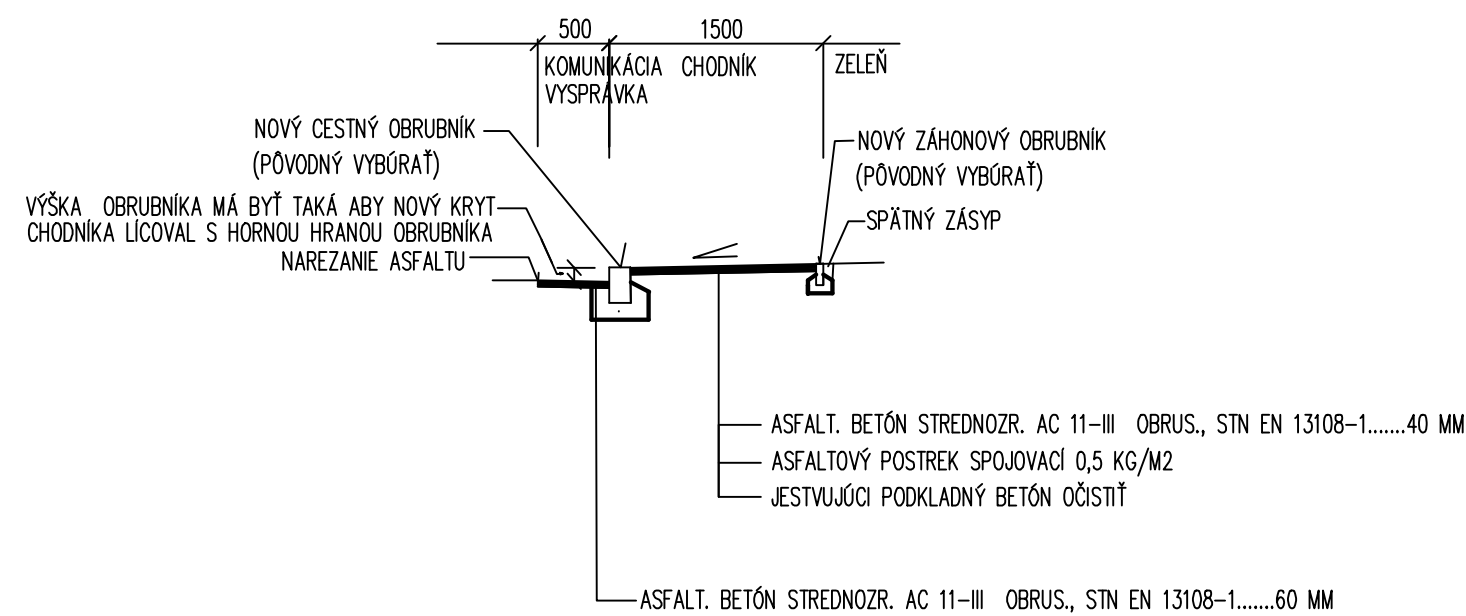


POZNÁMKA:

1. PRED ZAČATÍM ZEMNÝCH PRÁC JE NUTNÉ PRESNE VYTÝČIť VŠETKY PÍSI

VYPRACOVAL: ING. V. KMEC <i>V. KMEC</i>	STAVBA: OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ MESTA VRANOV NAD TOPL'OU	STAVOPROJEKT s. r. o. Jarková 31 080 01 PREŠOV	
PROJEKTANT: ING. V. KMEC <i>V. KMEC</i>	OBJEKT: 4-OPRAVA CHODNÍKA OD UL. MLÝNSKÁ PO UL. DOBRIANSKEHO		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. V. KMEC <i>V. KMEC</i>	ČASŤ: E-DOKUMENTÁCIA STAV. OBJEKTOV	DÁTUM: 03/2017	FORMÁT: 2xA4
VEDÚCI PROJEKTANT: ING. V. KMEC <i>V. KMEC</i>	DIEL: DOP-DOPRAVA	STUPEŇ: P	ZAK.Č.: 17022
	OBSAH: SITUÁCIA	KÓTY V: M	PRÍL.Č.: 2
		MIERKA: 1:2000	

VZOROVÝ REZ A-A M 1:50



POZNÁMKA: PŮVODNÝ KRYT Z LIATEHO ASFALTU VYBÚRAŤ!

POZNÁMKA: V ÚSEKU KRIŽOVATKA SO ZELENÝM OSTROVČEKOM-UL. DOBRIANSKEHO SA CESTNÝ OBRUBNÍK MENIŤ NEBUDE(BOL NEDÁVNO OSADENÝ)

VYPRACOVAL: ING. V. KMEC	STAVBA: OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ MESTA VRANOV NAD TOPL'OU	STAVOPROJEKT s. r. o. Jarková 31 080 01 PREŠOV	
PROJEKTANT: ING. V. KMEC	OBJEKT: 4-OPRAVA CHODNÍKA OD UL. MLYNSKÁ PO UL. DOBRIANSKEHO		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. V. KMEC	ČASŤ: E-DOKUMENTÁCIA STAV. OBJEKTOV	DÁTUM: 03/2017	FORMÁT: 2xA4
VEDÚCI PROJEKTANT: ING. V. KMEC	DIEL: DOP-DOPRAVA	STUPEŇ: P	ZAK.Č.: 17022
	OBSAH: VZOROVÝ PRIEČNY REZ	KÓTY V: MM	PRÍL.Č.: 3
		MIERKA: 1:50	

ZOZNAM PRÍLOH

Stavba: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ
MESTA VRANOV NAD TOPLĽOU**

Objekt: 5-Oprava chodníka pri BD G

Diel: DOP

Číslo zákazky: 17022

*Upozornenie: Akékoľvek rozmnožovanie tejto dokumentácie a jej poskytnutie tretej osobe
podlieha schváleniu Stavoprojektu s.r.o.. Prešov*

Príl.č.	Prílohy	Počet A4
1	Technická správa	
2	Situácia	2
3	Vzorový priečny rez	2

STAVOPROJEKT s.r.o.
Jarková 31
080 01 PREŠOV

Vypracoval: Ing. V. Kmec

Zodpovedný projektant: Ing. V. Kmec

Vedúci projektant: Ing. V. Kmec

Stavba: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ** Zák. číslo: 17022
MESTA VRANOV NAD TOPLŤOU

Časť: E - stavebná

Stupeň: P

Objekt: 5-Oprava chodníka pri BD G

Diel: DOP

Obsah: Technická správa

Príl.č. 1

TECHNICKÁ SPRÁVA

Pre stavbu: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ
MESTA VRANOV NAD TOPLŤOU**

Stupeň: Projekt

Objekt: 5-Oprava chodníka pri BD G

Je potrebné opraviť chodník na ul. Sídliisko 1. mája pri bytovom dome G. Bude sa opravovať chodník v dĺžke 98,20 m a v šírke 2,20 m.

Oprava chodníka je zameraná okrem vybúrania krytu z liateho asfaltu na vybúranie jestvujúcich obrubníkov a osadenie nových obrubníkov namiesto nich. To znamená, že sa vybúrajú záhonové obrubníky na styku chodníka so zeleňou aj cestné obrubníky na styku chodníka s miestnou komunikáciou.

Nové obrubníky (záhonové aj cestné) sa osadia o cca 2 cm vyššie než boli osadené pôvodné obrubníky.

Po vybúraní krytu z liateho asfaltu je potrebné dôkladné očistenie povrchu zostávajúceho betónového podkladu.

Potom bude sa aplikovať vrstva asfaltového postreku spojovacieho v množstve 0,5 kg/m² a uloží sa nová vrstva asfaltového betónu strednozrného hr. 40 mm

Pri napojení nového asfaltového krytu na pôvodný (ktorý ďalej zostane bez úpravy), na začiatku aj na konci úpravy, sa nareže asfalt.

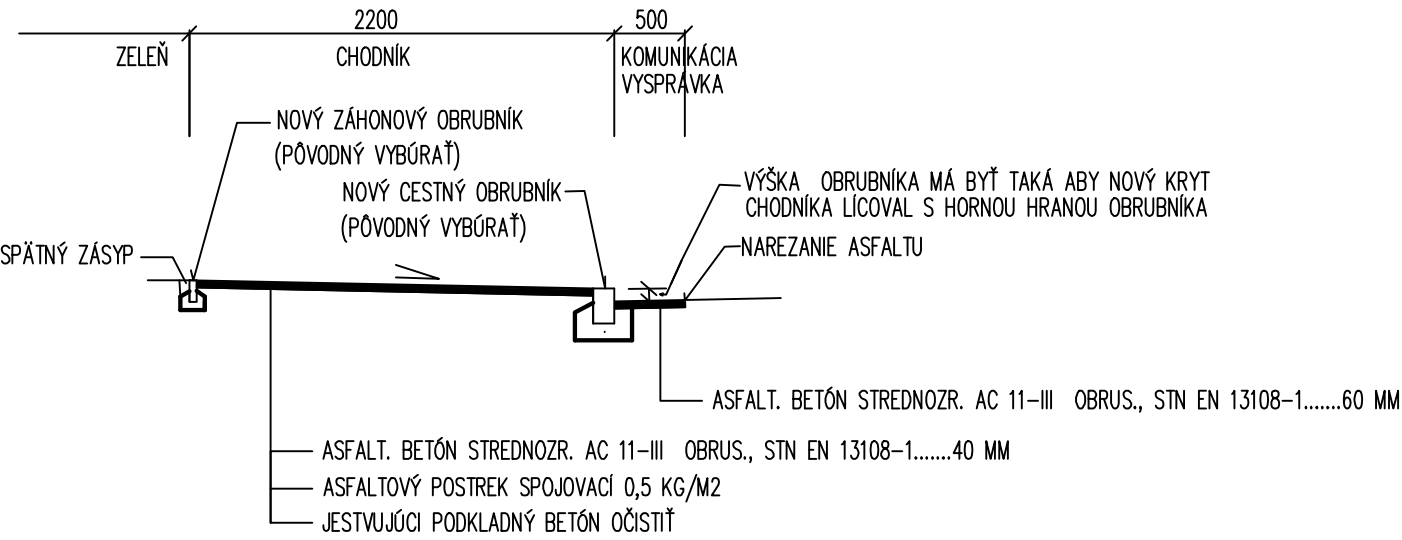
Okrem vyššie uvedených prác je potrebná vysprávka medzi novým cestným obrubníkom a okrajom miestnej komunikácie. Prakticky sa jedná o uloženie vrstvy asfaltového betónu strednozrného hrúbky 60 mm medzi novoosadeným cestným obrubníkom a narezaným okrajom miestnej komunikácie. To znamená na šírku 0,5 m.

Pred začatím prác je nutné presne vytýčiť PIS resp. overiť ich priebeh.

V Prešove , marec 2017

Vypracoval: Ing. Kmec

VZOROVÝ REZ A-A M 1:50



POZNÁMKA: PŮVODNÝ KRYT Z LIATEHO ASFALTU VYBÚRAŤ!

VYPRACOVAL: ING. V. KMEC	STAVBA: OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ MESTA VRANOV NAD TOPL'OU	STAVOPROJEKT s. r. o. Jarková 31 080 01 PREŠOV	
PROJEKTANT: ING. V. KMEC	OBJEKT: 5-OPRAVA CHODNÍKA PRI BD G		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. V. KMEC	ČASŤ: E-DOKUMENTÁCIA STAV. OBJEKTOV	DÁTUM: 03/2017	FORMÁT: 2xA4
	DIEL: DOP-DOPRAVA	STUPEŇ: P	ZAK.Č.: 17022
VEDÚCI PROJEKTANT: ING. V. KMEC	OBSAH: VZOROVÝ PRIEČNY REZ	KÓTY V: MM MIERKA: 1:50	PRÍL.Č.: 3

ZOZNAM PRÍLOH

Stavba: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ
MESTA VRANOV NAD TOPLĽOU**

Objekt: 6-Oprava chodníka na ul. M. R. Štefánika

Diel: DOP

Číslo zákazky: 17022

*Upozornenie: Akékoľvek rozmnožovanie tejto dokumentácie a jej poskytnutie tretej osobe
podlieha schváleniu Stavoprojektu s.r.o.. Prešov*

Príl.č.	Prílohy	Počet A4
1	Technická správa	
2	Situácia	2
3	Vzorové priečne rezy	2

STAVOPROJEKT s.r.o.
Jarková 31
080 01 PREŠOV

Vypracoval: Ing. V. Kmec

Zodpovedný projektant: Ing. V. Kmec

Vedúci projektant: Ing. V. Kmec

Stavba: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ** Zák. číslo: 17022
MESTA VRANOV NAD TOPLŤOU

Časť: E - stavebná

Stupeň: P

Objekt: 6-Oprava chodníka na ul. M. R. Štefánika

Diel: DOP

Obsah: Technická správa

Príl.č. 1

TECHNICKÁ SPRÁVA

Pre stavbu: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ
MESTA VRANOV NAD TOPLŤOU**

Stupeň: Projekt

Objekt: 6-Oprava chodníka na ul. M. R. Štefánika

Je potrebné opraviť aj chodník na ul. M. R. Štefánika. Bude sa opravovať chodník na ľavej strane pri smere jazdy k ul. Dlhej. Začiatok opravy bude od ul. Štúrovej a koniec v križovatke s ul. Hviezdoslavovou. Celková dĺžka opravovaného chodníka bude 300 m. Šírka chodníka bude 3,2 m. V počiatočnom úseku sa na okraji chodníka osadí zábradlie dĺžky 15 m (v úseku vybúrania jestvujúceho múrika).

Oprava chodníka je zameraná na vybúranie jestv. asfaltového krytu a vybúranie jestvujúcich cestných obrubníkov a osadenie nových obrubníkov namiesto nich.

Nové cestné obrubníky sa osadia o cca 2 cm vyššie než boli osadené pôvodné obrubníky.

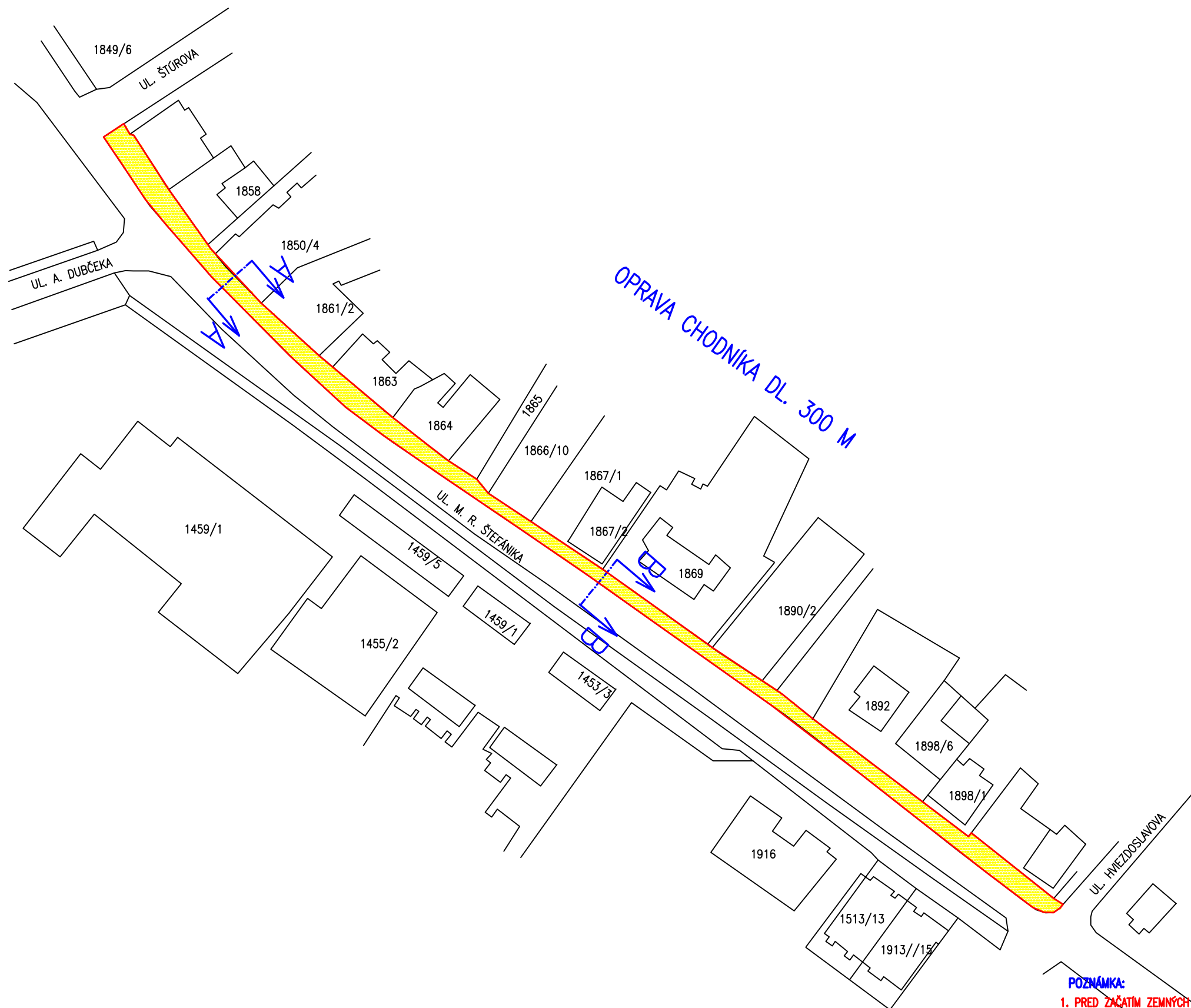
Po vybúraní krytu z liateho asfaltu je potrebné dôkladné očistenie povrchu zostávajúceho betónového podkladu.

Potom bude sa aplikovať vrstva asfaltového postreku spojovacieho v množstve 0,5 kg/m² a uloží sa nová vrstva asfaltového betónu strednozrného hr. 40 mm

Pri napojení nového asfaltového krytu na pôvodný (ktorý ďalej zostane bez úpravy), na začiatku aj na konci úpravy, sa nareže asfalt.

Okrem vyššie uvedených prác je potrebná vysprávka medzi novým cestným obrubníkom a okrajom miestnej komunikácie. Prakticky sa jedná o uloženie vrstvy asfaltového betónu strednozrného hrúbky 60 mm medzi novoosadeným cestným obrubníkom a narezaným okrajom miestnej komunikácie. To znamená na šírku 0,5 m.

Pred začatím prác je nutné presne vytýčiť PIS resp. overiť ich priebeh.



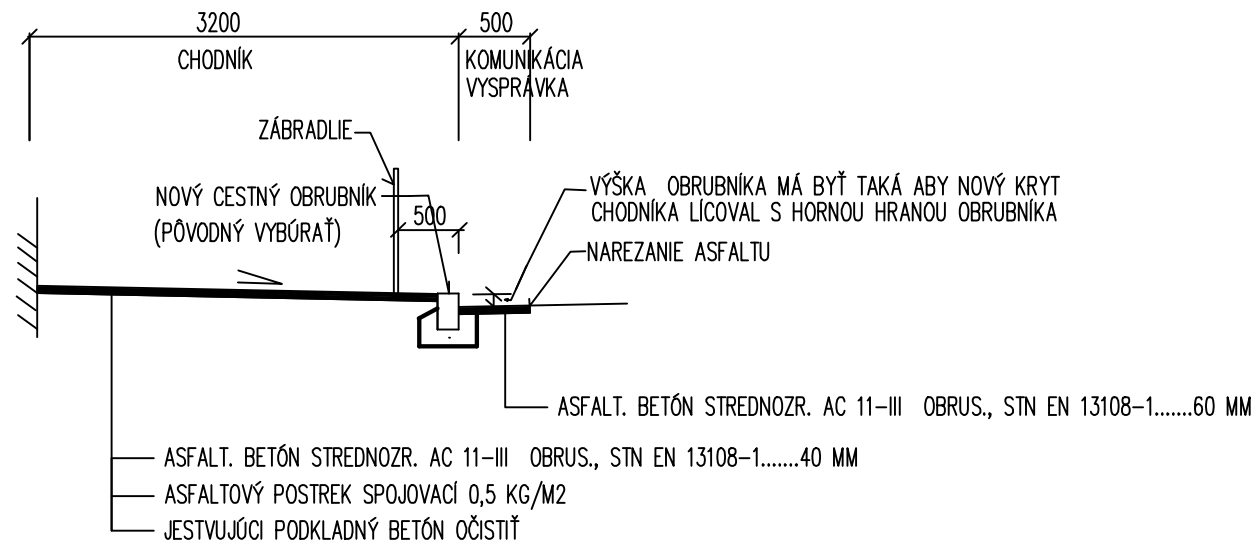
LEGENDA:



POZNÁMKA:
1. PRED ZAČATÍM ZEMNÝCH PRÁČ JE NUTNÉ PRESNE VYTYČIŤ VŠETKY PÍSI

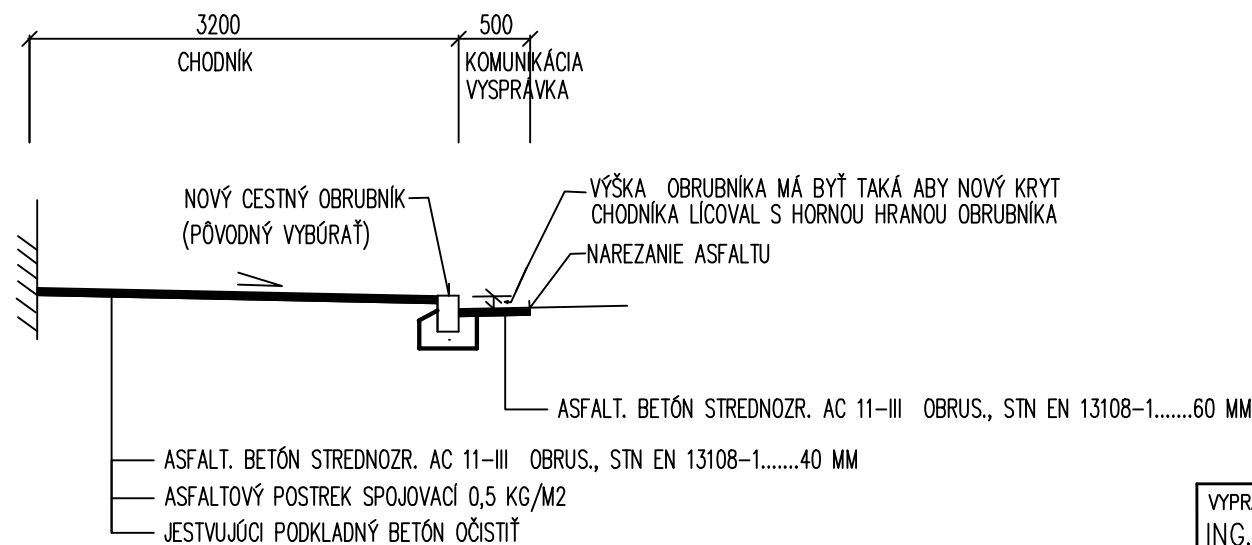
VYPRACOVAL: ING. V. KMEC <i>V. KMEC</i>	STAVBA: OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ MESTA VRANOV NAD TOPL'OU	STAVOPROJEKT s. r. o. Jarková 31 080 01 PREŠOV	
PROJEKTANT: ING. V. KMEC <i>V. KMEC</i>	OBJEKT: 6-OPRAVA CHODNÍKA NA UL. M.R. ŠTEFÁNIKA	DÁTUM: 03/2017	FORMÁT: 2xA4
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. V. KMEC <i>V. KMEC</i>	ČASŤ: E-DOKUMENTÁCIA STAV. OBJEKTOV	STUPEŇ: P	ZAK.Č.: 17022
VEDÚCI PROJEKTANT: ING. V. KMEC <i>V. KMEC</i>	OBSAH: SITUÁCIA	KÓTY V: M	PRIL.Č.: 2
		MIERKA: 1:1000	

VZOROVÝ REZ A-A M 1:50



POZNÁMKA: PŮVODNÝ KRYT Z LIATEHO ASFALTU VYBÚRAŤ!

VZOROVÝ REZ B-B M 1:50



POZNÁMKA: PŮVODNÝ KRYT Z LIATEHO ASFALTU VYBÚRAŤ!

VYPRACOVAL: ING. V. KMEC	STAVBA: OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ MESTA VRANOV NAD TOPL'OU	STAVOPROJEKT s. r. o. Jarková 31 080 01 PREŠOV	
PROJEKTANT: ING. V. KMEC	OBJEKT: 6-OPRAVA CHODNÍKA NA UL. M. R. ŠTEFÁNICA		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. V. KMEC	ČASŤ: E-DOKUMENTÁCIA STAV. OBJEKTOV	DÁTUM: 03/2017	FORMÁT: 2xA4
VEDÚCI PROJEKTANT: ING. V. KMEC	DIEL: DOP-DOPRAVA	STUPEŇ: P	ZAK.Č.: 17022
	OBSAH: VZOROVÉ PRIEČNE REZY	KÓTY V: MM	PRÍL.Č.: 3
		MIERKA: 1:50	

ZOZNAM PRÍLOH

Stavba: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ
MESTA VRANOV NAD TOPLĽOU**

Objekt: 7-Oprava chodníka na ul. Dr. C. Daxnera

Diel: DOP

Číslo zákazky: 17022

*Upozornenie: Akékoľvek rozmnožovanie tejto dokumentácie a jej poskytnutie tretej osobe
podlieha schváleniu Stavoprojektu s.r.o.. Prešov*

Príl.č.	Prílohy	Počet A4
---------	---------	----------

1	Technická správa	
---	------------------	--

2	Situácia	2
---	----------	---

3	Vzorové priečne rezy	2
---	----------------------	---

STAVOPROJEKT s.r.o.
Jarková 31
080 01 PREŠOV

Vypracoval: Ing. V. Kmec

Zodpovedný projektant: Ing. V. Kmec

Vedúci projektant: Ing. V. Kmec

Stavba: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ** Zák. číslo: 17022
MESTA VRANOV NAD TOPLŤOU

Časť: E - stavebná

Stupeň: P

Objekt: 7-Oprava chodníka na ul. Dr. C. Daxnera

Diel: DOP

Obsah: Technická správa

Príl.č. 1

TECHNICKÁ SPRÁVA

Pre stavbu: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ
MESTA VRANOV NAD TOPLŤOU**

Stupeň: Projekt

Objekt: 7-Oprava chodníka na ul. Dr. C. Daxnera

Je potrebné opraviť dlaždený chodník pred mestským úradom, prístupovú komunikáciu k parkovisku zo strany ul. Na Hrunku a krátky úsek prístupovej komunikácie na opačnej strane.

Jestvujúca dlažba na chodníku pred mestským úradom sa выбúra. Namiesto nej sa uloží nová dlažba, ktorá bude rovnaká ako v centre mesta. Pod dlažbou bude pieskové lôžko frakcia 4-8 m.

Na spomínaných prístupových komunikáciách sa выбúra dlažba a pieskové lôžko. Namiesto nich sa uloží vyrovnávajúca vrstva štrkodrvy v priemer. hrúbke 70 mm a nová vrstva asfaltového betónu strednozného hrúbky 50 mm. Predtým sa urobí aplikácia asfaltového postreku spojovacieho v množstve 0,5 kg/m².

Opravi sa aj krátky úsek chodníka na rohu ulíc Dr. C. Daxnera a Na Hrunku. Vybúra sa vrstva liateho asfaltu aj obrubníky.

Nové obrubníky (záhonové aj cestné) sa osadia o cca 2 cm vyššie než boli osadené pôvodné obrubníky.

Po výbúraní krytu z liateho asfaltu je potrebné dôkladné očistenie povrchu zostávajúceho betónového podkladu.

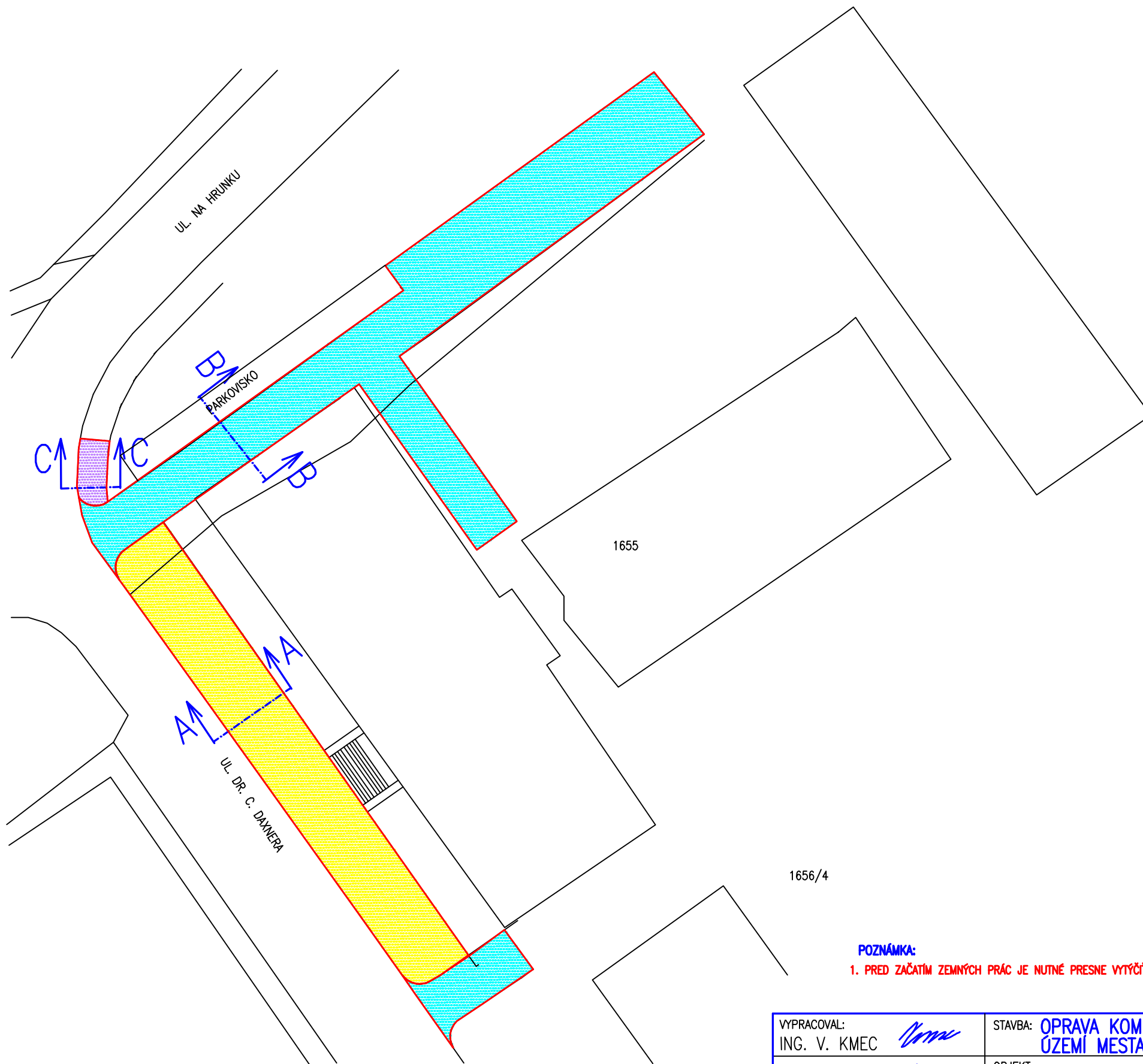
Potom bude sa aplikovať vrstva asfaltového postreku spojovacieho v množstve 0,5 kg/m² a uloží sa nová vrstva asfaltového betónu strednozného hr. 40 mm.

Okrem vyššie uvedených prác je potrebná vysprávka medzi novým cestným obrubníkom a okrajom miestnej komunikácie. Prakticky sa jedná o uloženie vrstvy asfaltového betónu strednozného hrúbky 60 mm medzi novoosadeným cestným obrubníkom a narezaným okrajom miestnej komunikácie. To znamená na šírku zhruba 0,5 m.

Pred začatím prác je nutné presne vytýčiť PIS resp. overiť ich priebeh.

V Prešove , marec 2017

Vypracoval: Ing. Kmec



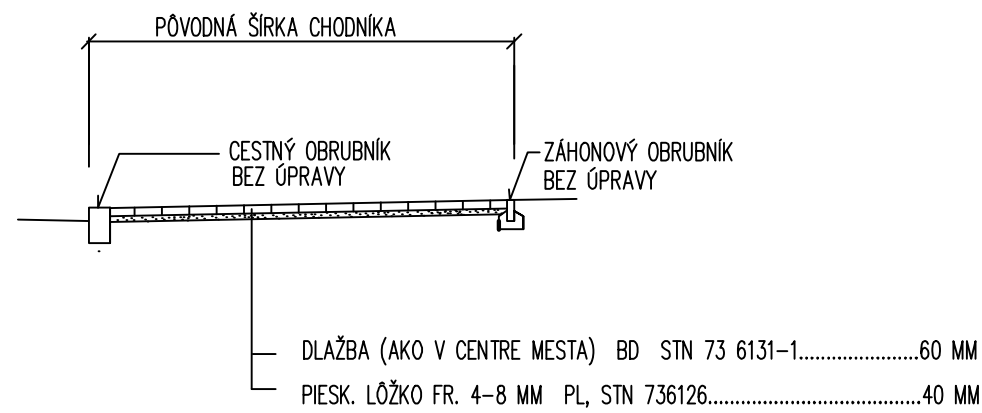
LEGENDA:

-  OPRAVA CHODNÍKA-VÝMENA DLAŽBY
-  OPRAVA CHODNÍKA-NAMIESTO DLAŽBY ASFALTOVÝ BETÓN
-  OPRAVA PRÍST KOMUNIKÁCIE K PARKOVISKU (NAMIESTO DLAŽBY ASFALTOVÝ BETÓN)

POZNÁMKA:
1. PRED ZAČATÍM ZEMNÝCH PRÁC JE NUTNÉ PRESNE VYTÝČIŤ VŠETKY PIS!

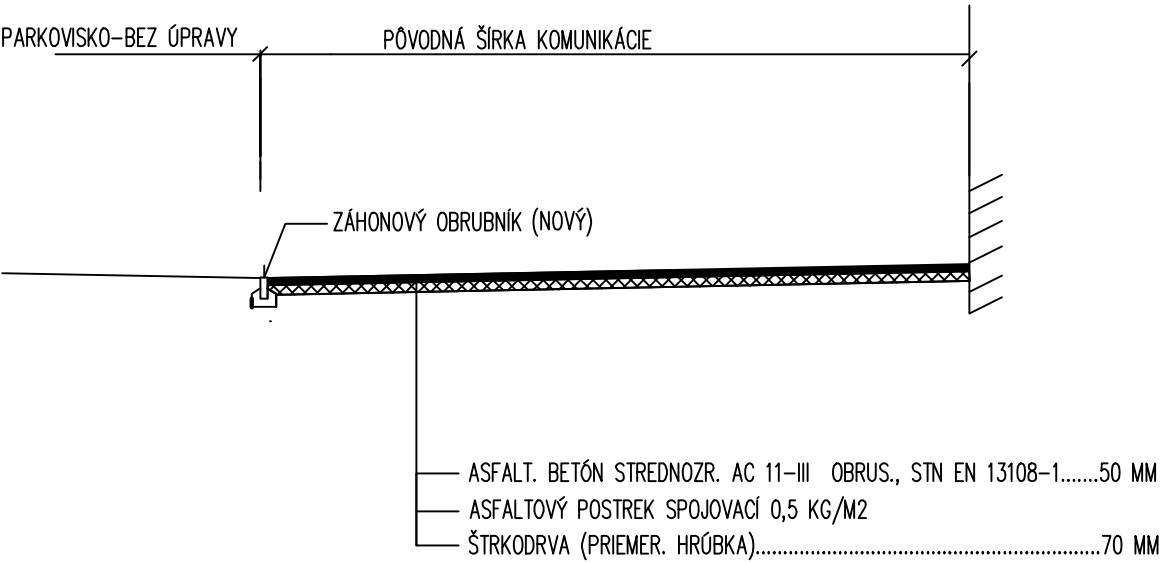
VYPRACOVAL: ING. V. KMEC	STAVBA: OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ MESTA VRANOV NAD TOPL'OU	STAVOPROJEKT s. r. o. Jarková 31 080 01 PREŠOV	
PROJEKTANT: ING. V. KMEC	OBJEKT: 7-OPRAVA CHODNÍKA NA UL. DR. C. DAXNERA	DÁTUM: 03/2017 FORMÁT: 2xA4	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. V. KMEC	ČASŤ: E-DOKUMENTÁCIA STAV. OBJEKTOV DIEL: DOP-DOPRAVA	STUPEŇ: P	ZAK.Č.: 17022
VEDÚCI PROJEKTANT: ING. V. KMEC	OBSAH: SITUÁCIA	KÓTY V: M MIERKA: 1:1500	PRÍL.Č.: 2

VZOROVÝ REZ A-A M 1:50



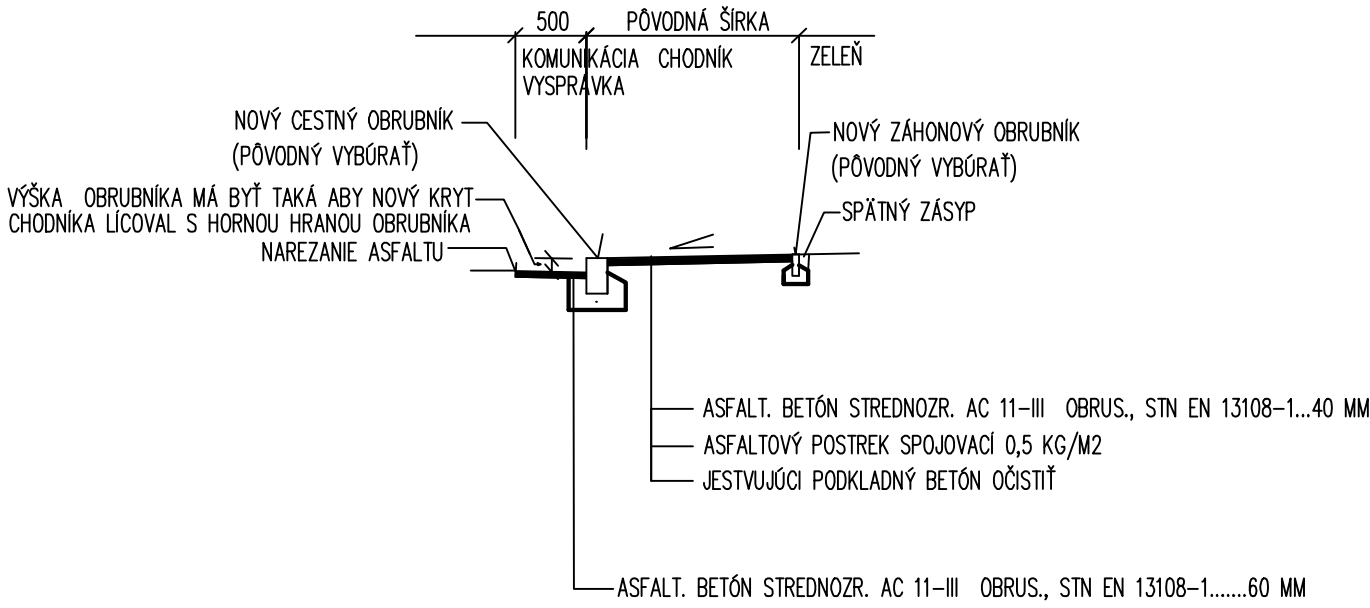
POZNÁMKA: PŮVODNÁ DLAŽBA SA VYBÚRA

VZOROVÝ REZ B-B M 1:50



POZNÁMKA: PŮVODNÁ DLAŽBA SA VYBÚRA

VZOROVÝ REZ C-C M 1:50



POZNÁMKA: PŮVODNÝ KRYT Z LIATEHO ASFALTU VYBÚRAŤ!

VYPRACOVAL: ING. V. KMEC	STAVBA: OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ MESTA VRANOV NAD TOPL'OU	STAVOPROJEKT s. r. o. Jarková 31 080 01 PREŠOV	
PROJEKTANT: ING. V. KMEC	OBJEKT: 7-OPRAVA CHODNÍKA NA UL. DR. C. DAXNERA	DÁTUM: 03/2017	FORMÁT: 2xA4
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. V. KMEC	ČASŤ: E-DOKUMENTÁCIA STAV. OBJEKTOV	STUPEŇ: P	ZAK.Č.: 17022
VEDÚCI PROJEKTANT: ING. V. KMEC	DIEL: DOP-DOPRAVA	KÓTY V: MM	PRÍL.Č.: 3
	OBSAH: VZOROVÉ PRIEČNE REZY	MIERKA: 1:50	

ZOZNAM PRÍLOH

Stavba: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ
MESTA VRANOV NAD TOPLĽOU**

Objekt: 8-Oprava chodníka pri RD 857 smerom k ZŠ Juh

Diel: DOP

Číslo zákazky: 17022

*Upozornenie: Akékoľvek rozmnožovanie tejto dokumentácie a jej poskytnutie tretej osobe
podlieha schváleniu Stavoprojektu s.r.o.. Prešov*

Príl.č.	Prílohy	Počet A4
1	Technická správa	
2	Situácia	2
3	Vzorový priečny rez	2

STAVOPROJEKT s.r.o.
Jarková 31
080 01 PREŠOV

Vypracoval: Ing. V. Kmec

Zodpovedný projektant: Ing. V. Kmec

Vedúci projektant: Ing. V. Kmec

Stavba: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ** Zák. číslo: 17022
MESTA VRANOV NAD TOPLĽOU

Časť: E - stavebná Stupeň: P

Objekt: 8-Oprava chodníka pri RD 857 smerom k ZŠ Juh Diel: DOP

Obsah: Technická správa Príl.č. 1

TECHNICKÁ SPRÁVA

Pre stavbu: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ
MESTA VRANOV NAD TOPLŤOU**

Stupeň: Projekt

Objekt: 8-Oprava chodníka pri RD 857 smerom k ZŠ Juh

Je potrebné opraviť chodník na ul. Sídliisko juh. Bude sa opravovať chodník na strane samotnej ZŠ v dĺžke 120 m. Jedná sa o úsek od križovatky s ul. M.R. Štefánika po ZŠ. Šírka chodníka je 2,0 m.

Oprava chodníka je zameraná na vybúranie jestvujúcich obrubníkov a osadenie nových obrubníkov namiesto nich. To znamená, že sa vybúrajú záhonové obrubníky na styku chodníka so zeleňou aj cestné obrubníky na styku chodníka s miestnou komunikáciou. Nové obrubníky sa osadia o 2 cm vyššie než boli osadené pôvodné obrubníky.

Jestvujúci kryt z liateho asfaltu sa vybúra. Potom sa uloží vrstva asfaltového betónu AC11-III hrúbky 40 mm.

Predtým však je potrebné dôkladné očistenie povrchu po vybúraní asfaltového krytu a aplikácia asfaltového postreku spojovacieho v množstve 0,5 kg/m².

Pri napojení nového asfaltového krytu na pôvodný (ktorý ďalej zostane bez úpravy), na začiatku aj na konci úpravy, sa nareže asfalt.

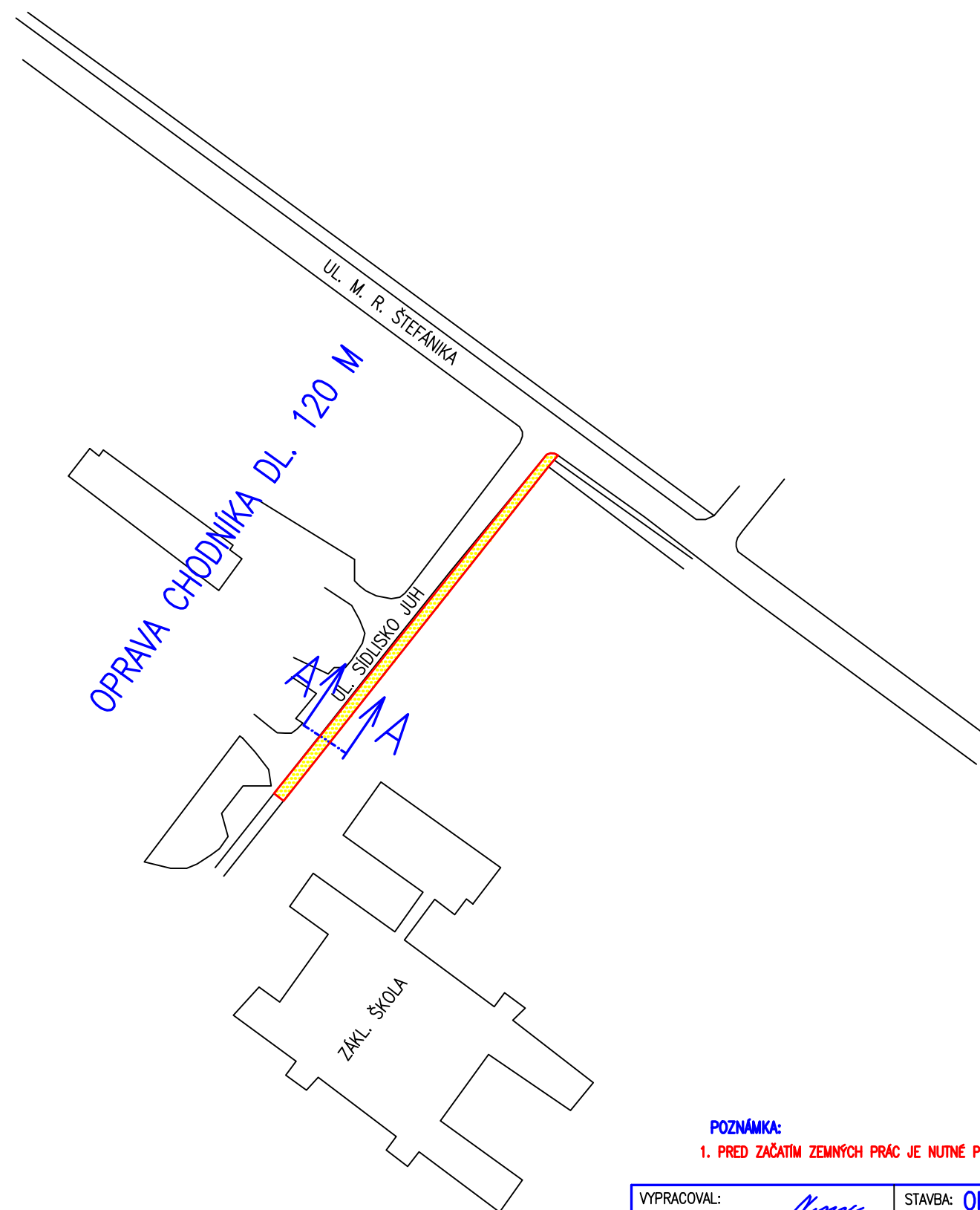
Okrem vyššie uvedených prác je potrebná vysprávka medzi novým cestným obrubníkom a okrajom miestnej komunikácie. Prakticky sa jedná o uloženie vrstvy asfaltového betónu strednozrného hrúbky 60 mm medzi novoosadeným cestným obrubníkom a narezaným okrajom miestnej komunikácie. To znamená na šírku zhruba 0,5 m.

Zároveň sa odstráni jestvujúci oporný múr zo stany rodinného domu a namiesto neho sa urobí nový zo šalovacích tvárnic. Ten bude mať rovnaké rozmery ako pôvodný. V tomto úseku sa nebude búrať ani osadzovať záhonový obrubník.

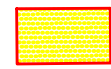
Pred začatím prác je nutné presne vytýčiť PIS resp. overiť ich priebeh.

V Prešove , marec 2017

Vypracoval: Ing. Kmec



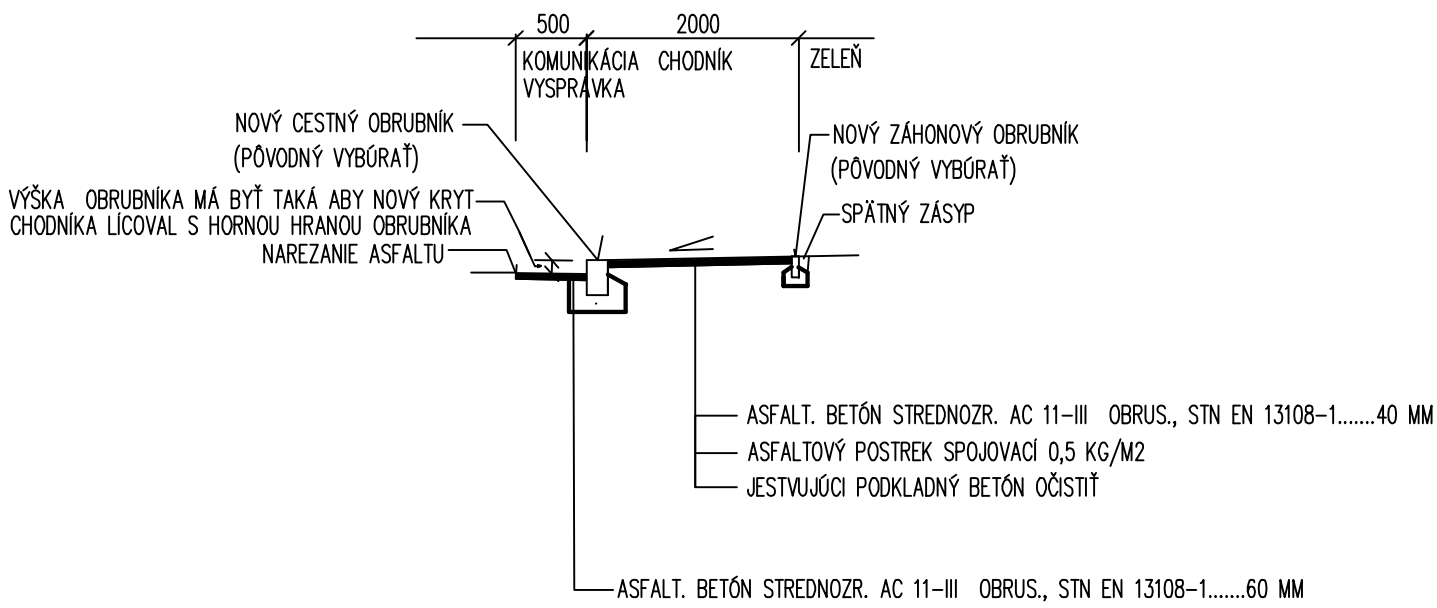
LEGENDA:

 OPRAVA CHODNIKA

POZNÁMKA:
1. PRED ZAČATÍM ZEMNÝCH PRÁC JE NUTNÉ PRESNE VYTÝČIŤ VŠETKY PIS!

VYPRACOVAL: ING. V. KMEC 	STAVBA: OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ MESTA VRANOV NAD TOPL'OU	STAVOPROJEKT s. r. o. Jarková 31 080 01 PREŠOV	
PROJEKTANT: ING. V. KMEC 	OBJEKT: 8-OPRAVA CHODNÍKA PRI RD 857 SMEROM K ZŠ JUH		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. V. KMEC 	ČASŤ: E-DOKUMENTÁCIA STAV. OBJEKTOV	DÁTUM: 03/2017	FORMÁT: 2xA4
	DIEL: DOP-DOPRAVA	STUPEŇ: P	ZAK.Č.: 17022
VEDÚCI PROJEKTANT: ING. V. KMEC 	OBSAH: SITUÁCIA	KÓTY V: M	PRÍL.Č.: 2
		MIERKA: 1:2500	

VZOROVÝ REZ A-A M 1:50



POZNÁMKA: PŮVODNÝ KRYT Z LIATEHO ASFALTU VYBÚRAŤ!
POZNÁMKA: V ÚSEKU, KDE JE OPORNÝ MÚR, OPORNÝ MÚR SA VYBÚRA
A NAMIESTO NEHO SA UROBÍ NOVÝ ZO ŠALOVACÍCH TVÁRNIC. NOVÝ OM
BUDE ROVNAKÝCH ROZMEROV AKO PŮVODNÝ

VYPRACOVAL: ING. V. KMEC	STAVBA: OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ MESTA VRANOV NAD TOPL'OU	STAVOPROJEKT s. r. o. Jarková 31 080 01 PREŠOV	
PROJEKTANT: ING. V. KMEC	OBJEKT: 8-OPRAVA CHODNÍKA PRI RD 857 SMEROM K ZŠ JUH	DÁTUM: 03/2017	FORMÁT: 2xA4
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. V. KMEC	ČASŤ: E-DOKUMENTÁCIA STAV. OBJEKTOV	STUPEŇ: P	ZAK.Č.: 17022
VEDÚCI PROJEKTANT: ING. V. KMEC	OBSAH: VZOROVÉ PRIEČNE REZY	KÓTY V: MM MIERKA: 1:50	PRÍL.Č.: 3

ZOZNAM PRÍLOH

Stavba: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ
MESTA VRANOV NAD TOPLĽOU**

Objekt: 9-Oprava chodníka na ul. Viničná

Diel: DOP

Číslo zákazky: 17022

*Upozornenie: Akékoľvek rozmnožovanie tejto dokumentácie a jej poskytnutie tretej osobe
podlieha schváleniu Stavoprojektu s.r.o., Prešov*

Príl.č.	Prílohy	Počet A4
---------	---------	----------

1	Technická správa	
---	------------------	--

2	Situácia	2
---	----------	---

3	Vzorový priečny rez	2
---	---------------------	---

STAVOPROJEKT s.r.o.
Jarková 31
080 01 PREŠOV

Vypracoval: Ing. V. Kmec

Zodpovedný projektant: Ing. V. Kmec

Vedúci projektant: Ing. V. Kmec

Stavba: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ** Zák. číslo: 17022
MESTA VRANOV NAD TOPLŤOU

Časť: E - stavebná Stupeň: P

Objekt: 9-Oprava chodníka na ul. Viničná Diel: DOP

Obsah: Technická správa Príl.č. 1

TECHNICKÁ SPRÁVA

Pre stavbu: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ
MESTA VRANOV NAD TOPLŤOU**

Stupeň: Projekt

Objekt: 9-Oprava chodníka na ul. Viničná

Tiež je potrebné opraviť chodník na ul. Viničnej. Bude sa opravovať tak ľavostranný ako aj pravostranný chodník (na strane kostola) powyše okružnej križovatky. Oprava chodníkov bude v dĺžke 295 m a v šírke 1,5 m.

Vrstva z liateho asfaltu sa vybúra a vybúrajú sa iba záhonové obrubníky zo strany zástavby. Cestné obrubníky sa meniť nebudú, lebo už boli nedávno vymenené. Nové záhonové obrubníky sa osadia o 2 cm vyššie než boli osadené pôvodné obrubníky.

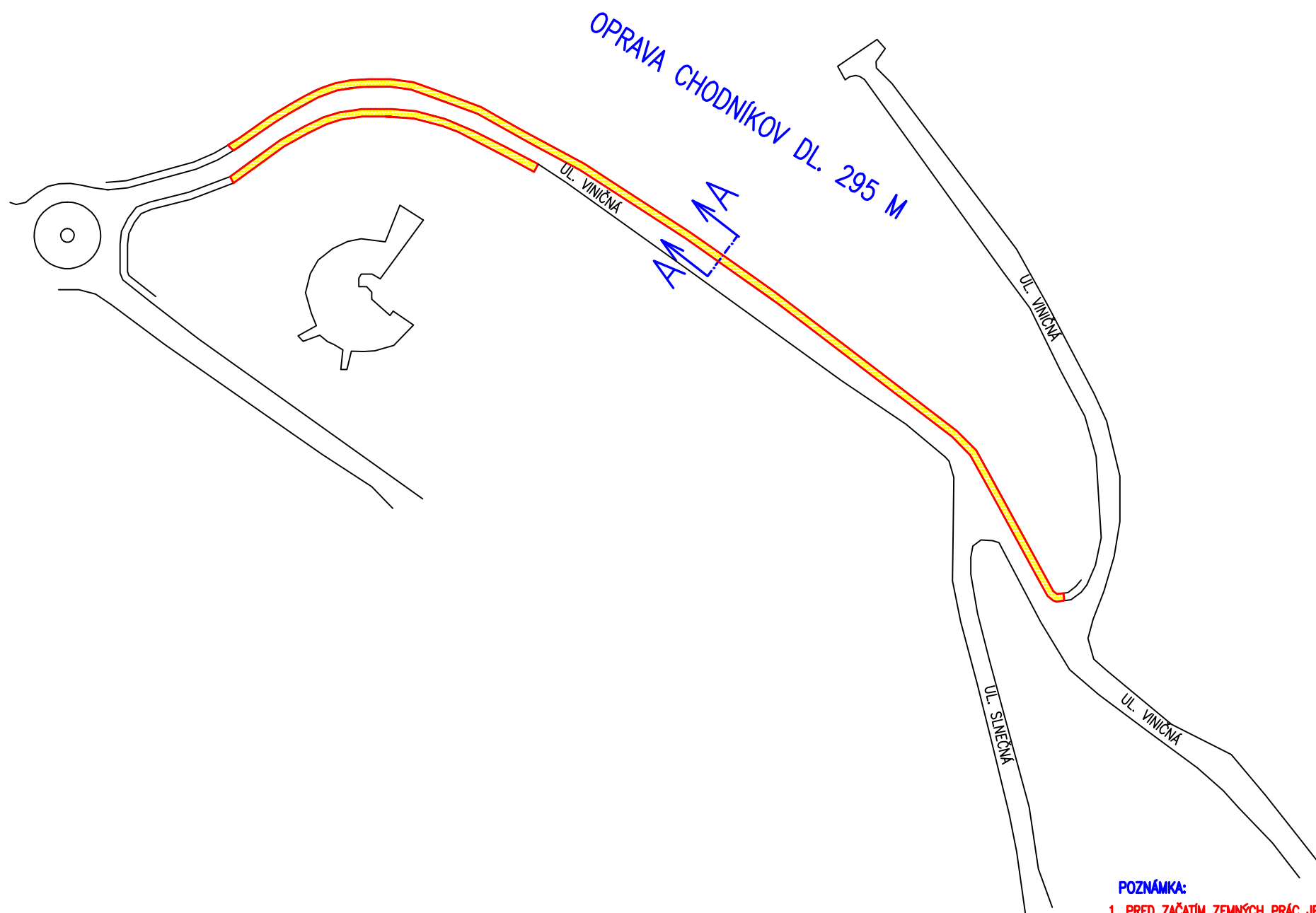
Nová vrstva asfaltového betónu AC11-III hrúbky 40 mm sa uloží po dôkladnom očistení povrchu po vybúraní asfaltového krytu a po aplikácii asfaltového postreku spojovacieho v množstve 0,5 kg/m².

Pri napojení nového asfaltového krytu na pôvodný (ktorý ďalej zostane bez úpravy), na začiatku aj na konci úpravy, sa nareže asfalt.

Pred začatím prác je nutné presne vytýčiť PIS resp. overiť ich priebeh.

V Prešove , marec 2017

Vypracoval: Ing. Kmec



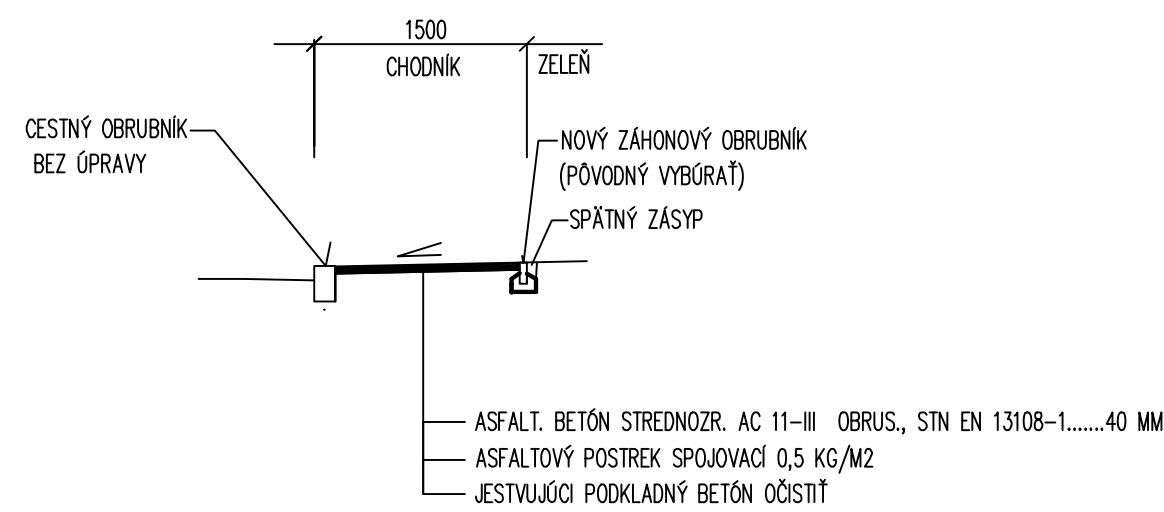
LEGENDA:

OPRAVA CHODNÍKA

POZNÁMKA:
1. PRED ZAČATÍM ZEMNÝCH PRÁC JE NUTNÉ PRESNE VYTÝČIŤ VŠETKY PIS!

VYPRACOVAL: ING. V. KMEC	<i>[Signature]</i>	STAVBA: OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ MESTA VRANOV NAD TOPL'OU	STAVOPROJEKT s. r. o. Jarková 31 080 01 PREŠOV	
PROJEKTANT: ING. V. KMEC	<i>[Signature]</i>	OBJEKT: 9-OPRAVA CHODNÍKA NA UL. VINIČNÁ		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. V. KMEC	<i>[Signature]</i>	ČASŤ: E-DOKUMENTÁCIA STAV. OBJEKTOV	DÁTUM: 03/2017	FORMÁT: 2xA4
VEDÚCI PROJEKTANT: ING. V. KMEC	<i>[Signature]</i>	DIEL: DOP-DOPRAVA	STUPEŇ: P	ZAK.Č.: 17022
		OBSAH: SITUÁCIA	KÓTY V: M	PRIL.Č.: 2
			MIERKA: 1:2500	

VZOROVÝ REZ A-A M 1:50



POZNÁMKA: PŮVODNÝ KRYT Z LIATEHO ASFALTU VYBÚRAŤ!

VYPRACOVAL: ING. V. KMEC	STAVBA: OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ MESTA VRANOV NAD TOPL'OU	STAVOPROJEKT s. r. o. Jarková 31 080 01 PREŠOV	
PROJEKTANT: ING. V. KMEC	OBJEKT: 9-OPRAVA CHODNÍKA NA UL. VINIČNÁ		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. V. KMEC	ČASŤ: E-DOKUMENTÁCIA STAV. OBJEKTOV	DÁTUM: 03/2017	FORMÁT: 2xA4
	DIEL: DOP-DOPRAVA	STUPEŇ: P	ZAK.Č.: 17022
VEDÚCI PROJEKTANT: ING. V. KMEC	OBSAH: VZOROVÝ PRIEČNY REZ	KÓTY V: MM	PRÍL.Č.: 3
		MIERKA: 1:50	

ZOZNAM PRÍLOH

Stavba: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ
MESTA VRANOV NAD TOPLĽOU**

Objekt: 10-Oprava chodníka na ul. Gen. Svobodu

Diel: DOP

Číslo zákazky: 17022

*Upozornenie: Akékoľvek rozmnožovanie tejto dokumentácie a jej poskytnutie tretej osobe
podlieha schváleniu Stavoprojektu s.r.o.. Prešov*

Príl.č.	Prílohy	Počet A4
1	Technická správa	
2	Situácia	2
3	Vzorový priečny rez	2

STAVOPROJEKT s.r.o.
Jarková 31
080 01 PREŠOV

Vypracoval: Ing. V. Kmec

Zodpovedný projektant: Ing. V. Kmec

Vedúci projektant: Ing. V. Kmec

Stavba: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ** Zák. číslo: 17022
MESTA VRANOV NAD TOPLŤOU

Časť: E - stavebná Stupeň: P

Objekt: 10-Oprava chodníka na ul. Gen. Svobodu Diel: DOP

Obsah: Technická správa Príl.č. 1

TECHNICKÁ SPRÁVA

Pre stavbu: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ
MESTA VRANOV NAD TOPLŤOU**

Stupeň: Projekt

Objekt: 10-Oprava chodníka na ul. Gen. Svobodu

Ďalšia z opráv chodníkov bude na ul. Gen. Svobodu. Tu sa opraví ľavostranný chodník od ul. Slnecnej po ul. Jarnú v dĺžke 380 m. Šírka chodníka je 1,5 m.

Vrstva z liateho asfaltu sa vybúra a vybúrajú sa iba záhonové obrubníky zo strany zástavby. Cestné obrubníky sa meniť nebudú, lebo už boli nedávno vymenené. Nové záhonové obrubníky sa osadia o 2 cm vyššie než boli osadené pôvodné obrubníky.

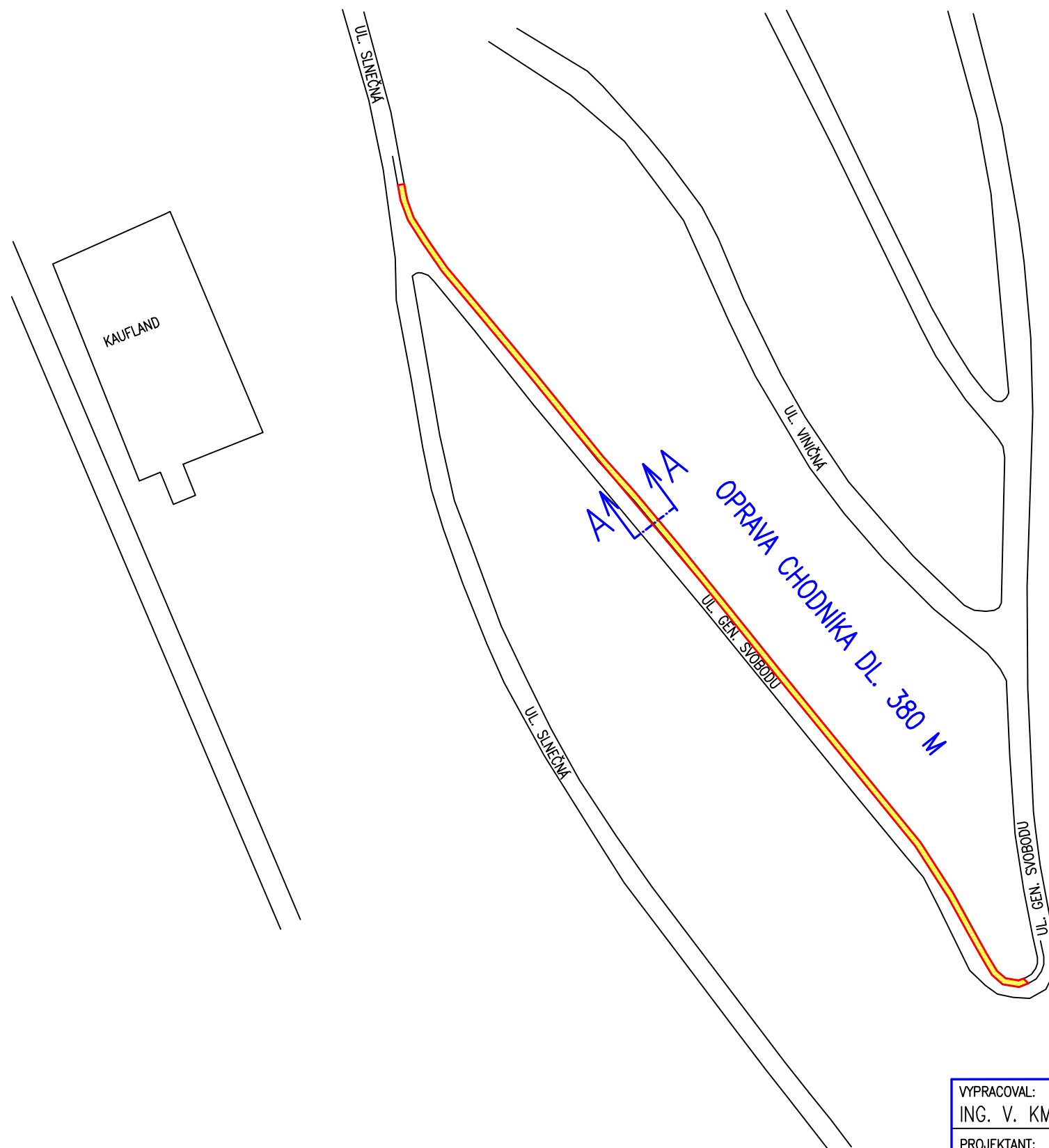
Nová vrstva asfaltového betónu AC11-III hrúbky 40 mm sa uloží po dôkladnom očistení povrchu po vybúraní asfaltového krytu a po aplikácii asfaltového postreku spojovacieho v množstve 0,5 kg/m².

Pri napojení nového asfaltového krytu na pôvodný (ktorý ďalej zostane bez úpravy), na začiatku aj na konci úpravy, sa nareže asfalt.

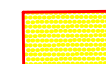
Pred začatím prác je nutné presne vytýčiť PIS resp. overiť ich priebeh.

V Prešove , marec 2017

Vypracoval: Ing. Kmec



LEGENDA:



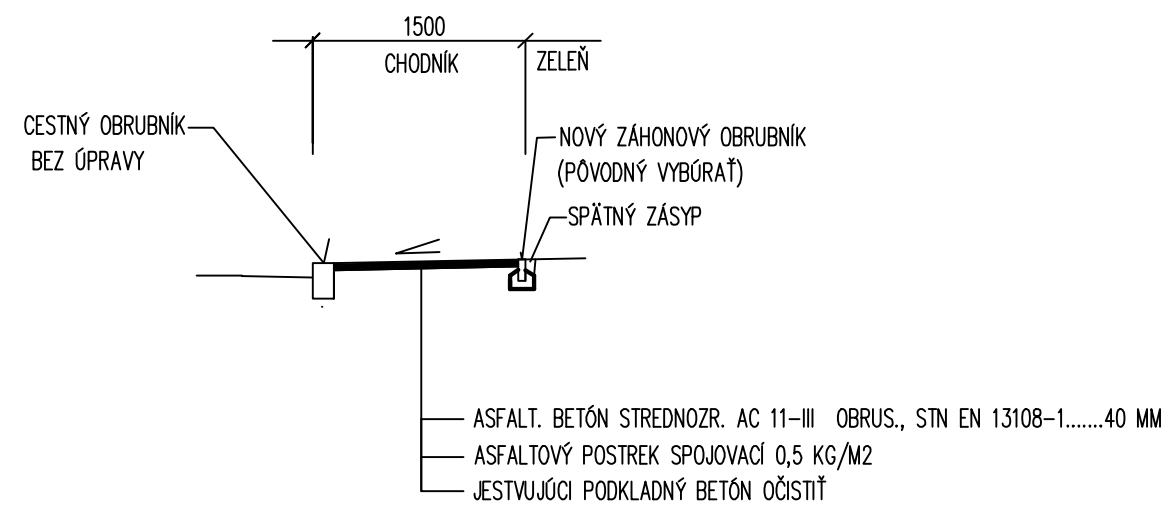
OPRAVA CHODNIKA

POZNÁMKA:

1. PRED ZAČATÍM ZEMNÝCH PRÁC JE NUTNÉ PRESNE VYTÝČIŤ VŠETKY PIS!

VYPRACOVAL: ING. V. KMEC	<i>[Signature]</i>	STAVBA: OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ MESTA VRANOV NAD TOPL'OU	STAVOPROJEKT s. r. o. Jarková 31 080 01 PREŠOV	
PROJEKTANT: ING. V. KMEC	<i>[Signature]</i>	OBJEKT: 10-OPRAVA CHODNIKA NA UL. GEN. SVOBODU		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. V. KMEC	<i>[Signature]</i>	ČASŤ: E-DOKUMENTÁCIA STAV. OBJEKTOV	DÁTUM: 03/2017	FORMÁT: 2xA4
VEDÚCI PROJEKTANT: ING. V. KMEC	<i>[Signature]</i>	DIEL: DOP-DOPRAVA	STUPEŇ: P	ZAK.Č.: 17022
		OBSAH: SITUÁCIA	KÓTY V: M	PRÍL.Č.: 2
			MIERKA: 1:2500	

VZOROVÝ REZ A-A M 1:50



POZNÁMKA: PŮVODNÝ KRYT Z LIATEHO ASFALTU VYBÚRAŤ!

VYPRACOVAL: ING. V. KMEC	STAVBA: OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ MESTA VRANOV NAD TOPL'OU	STAVOPROJEKT s. r. o. Jarková 31 080 01 PREŠOV	
PROJEKTANT: ING. V. KMEC	OBJEKT: 10-OPRAVA CHODNÍKA NA UL. GEN. SVOBODU		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. V. KMEC	ČASŤ: E-DOKUMENTÁCIA STAV. OBJEKTOV	DÁTUM: 03/2017	FORMÁT: 2xA4
	DIEL: DOP-DOPRAVA	STUPEŇ: P	ZAK.Č.: 17022
VEDÚCI PROJEKTANT: ING. V. KMEC	OBSAH: VZOROVÝ PRIEČNY REZ	KÓTY V: MM	PRIL.Č.: 3
		MIERKA: 1:50	

ZOZNAM PRÍLOH

Stavba: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ
MESTA VRANOV NAD TOPLĽOU**

Objekt: 11-Oprava komunikácie na ul. Slniečná

Diel: DOP

Číslo zákazky: 17022

*Upozornenie: Akékoľvek rozmnožovanie tejto dokumentácie a jej poskytnutie tretej osobe
podlieha schváleniu Stavoprojektu s.r.o.. Prešov*

Príl.č.	Prílohy	Počet A4
1	Technická správa	
2	Situácia	2
3	Vzorový priečny rez	2

STAVOPROJEKT s.r.o.
Jarková 31
080 01 PREŠOV

Vypracoval: Ing. V. Kmec

Zodpovedný projektant: Ing. V. Kmec

Vedúci projektant: Ing. V. Kmec

Stavba: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ** Zák. číslo: 17022
MESTA VRANOV NAD TOPLĽOU

Časť: E - stavebná

Stupeň: P

Objekt: 11-Oprava komunikácie na ul. Slniečná

Diel: DOP

Obsah: Technická správa

Príl.č. 1

TECHNICKÁ SPRÁVA

Pre stavbu: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ
MESTA VRANOV NAD TOPLŤOU**

Stupeň: Projekt

Objekt: 11-Oprava komunikácie na ul. Slnečná

Jedná sa o opravu miestnej komunikácie na ul. Slnečnej. Oprava komunikácie bude od križovatky s ul. Gen. Svobodu po koniec tejto slepej komunikácie. Celková dĺžka opravy komunikácie bude 380 m a šírka 5,5 m.

Oprava komunikácie je zameraná odfrézovanie jestvujúceho asfaltového krytu hr. 50 mm a na vybúranie jestvujúcich cestných obrubníkov na opačnej strane ako je chodník. Na strane chodníka už bol cestný obrubník vymenený. . Namiesto vybúraných sa osadia nové. .

Po odfrézovaní asfaltového krytu sa uloží sa vrstva asfaltového betónu AC11-III hrúbky 50 mm.

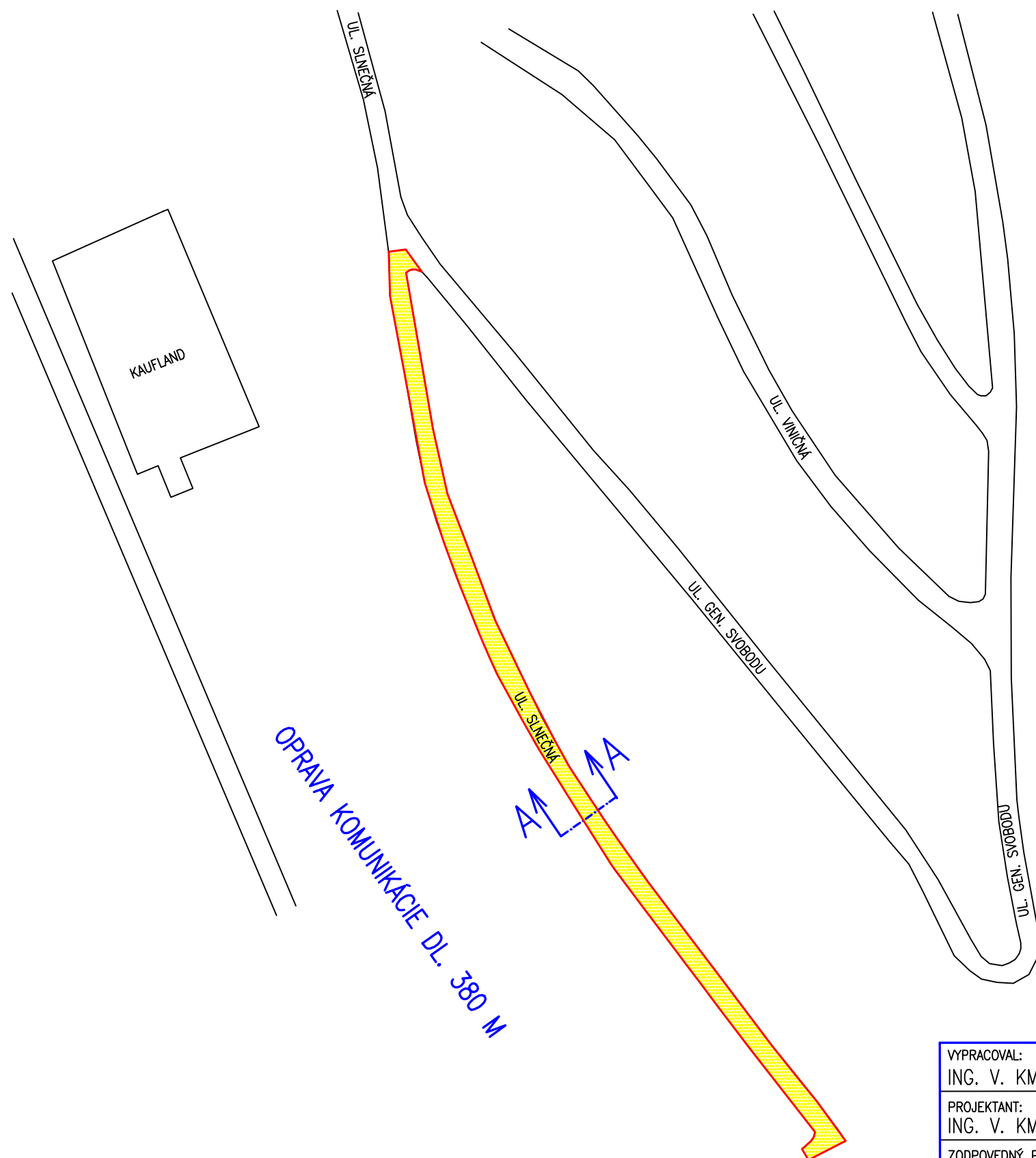
Predtým však je potrebné dôkladné očistenie povrchu po odfrézovaní asfaltového krytu a aplikácia asfaltového postreku spojovacieho v množstve 0,5 kg/m².

Pri napojení nového asfaltového krytu na pôvodný (ktorý ďalej zostane bez úpravy) sa nareže asfalt.

Pred začatím prác je nutné presne vytýčiť PIS resp. overiť ich priebeh.

V Prešove , marec 2017

Vypracoval: Ing. Kmec



LEGENDA:

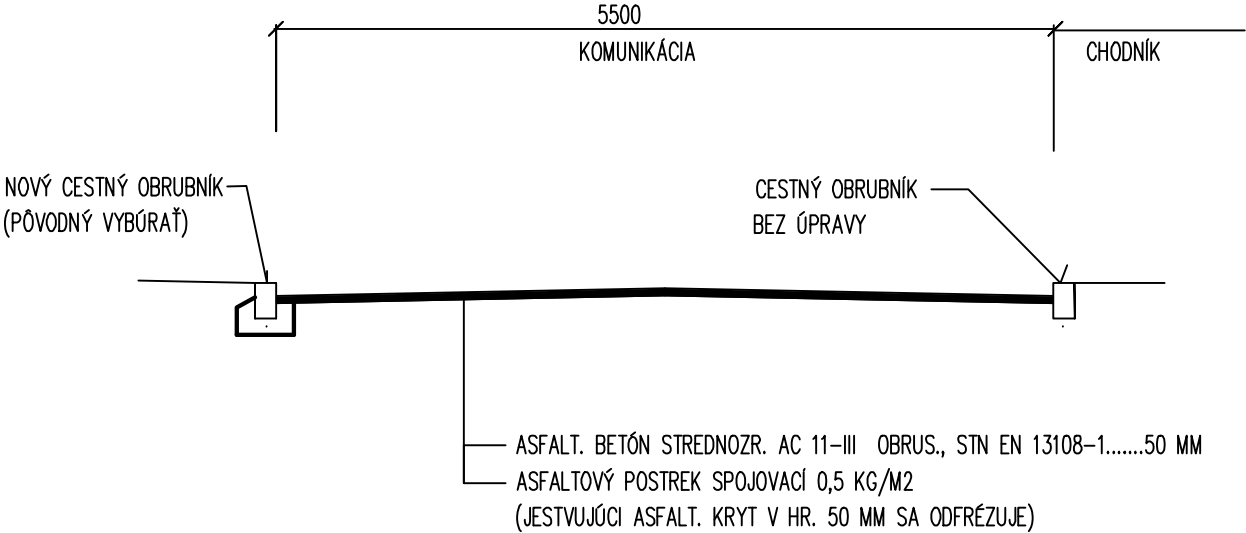


POZNÁMKA:

1. PRED ZAČATÍM ZEMNÝCH PRÁČ JE NUTNÉ PRESNE VYTÝČIŤ VŠETKY PIS!

VYPRACOVAL: ING. V. KMEC	STAVBA: OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ MESTA VRANOV NAD TOPL'OU	STAVOPROJEKT s. r. o. Jarková 31 080 01 PREŠOV	
PROJEKTANT: ING. V. KMEC	OBJEKT: 11-OPRAVA KOMUNIKÁCIE NA UL. SLNEČNÁ	DÁTUM: 03/2017	FORMÁT: 2xA4
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. V. KMEC	ČASŤ: E-DOKUMENTÁCIA STAV. OBJEKTOV	STUPEŇ: P	ZAK.Č.: 17022
VEDÚCI PROJEKTANT: ING. V. KMEC	OBSAH: SITUÁCIA	KÓTY V: M	PRÍL.Č.: 2
		MIERKA: 1:2500	

VZOROVÝ REZ A-A M 1:50



VYPRACOVAL: ING. V. KMEC	STAVBA: OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ MESTA VRANOV NAD TOPL'OU	STAVOPROJEKT s. r. o. Jarková 31 080 01 PREŠOV	
PROJEKTANT: ING. V. KMEC	OBJEKT: 11-OPRAVA KOMUNIKÁCIE NA UL. SLNEČNÁ		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. V. KMEC	ČASŤ: E-DOKUMENTÁCIA STAV. OBJEKTOV	DÁTUM: 03/2017	FORMÁT: 2xA4
	DIEL: DOP-DOPRAVA	STUPEŇ: P	ZAK.Č.: 17022
VEDÚCI PROJEKTANT: ING. V. KMEC	OBSAH: VZOROVÝ PRIEČNY REZ	KÓTY V: MM	PRÍL.Č.: 3
		MIERKA: 1:50	

ZOZNAM PRÍLOH

Stavba: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ
MESTA VRANOV NAD TOPLĽOU**

Objekt: 12-Oprava chodníka pri SOU, ul. Bernolákova

Diel: DOP

Číslo zákazky: 17022

*Upozornenie: Akékoľvek rozmnožovanie tejto dokumentácie a jej poskytnutie tretej osobe
podlieha schváleniu Stavoprojektu s.r.o.. Prešov*

Príl.č.	Prílohy	Počet A4
1	Technická správa	
2	Situácia	2
3	Vzorový priečny rez	2

STAVOPROJEKT s.r.o.
Jarková 31
080 01 PREŠOV

Vypracoval: Ing. V. Kmec

Zodpovedný projektant: Ing. V. Kmec

Vedúci projektant: Ing. V. Kmec

Stavba: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ** Zák. číslo: 17022
MESTA VRANOV NAD TOPLŤOU

Časť: E - stavebná Stupeň: P

Objekt: 12-Oprava chodníka pri SOU, ul. Bernolákova Diel: DOP

Obsah: Technická správa Príl.č. 1

TECHNICKÁ SPRÁVA

Pre stavbu: **OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ
MESTA VRANOV NAD TOPLŤOU**

Stupeň: Projekt

Objekt: 12-Oprava chodníka pri SOU, ul. Bernoláková

Ďalšia z opráv chodníkov bude na ul. Bernolákovej pri SOU. Tu sa opraví pravostranný chodník od okružnej križovatky v dĺžke 215 m. Šírka chodníka je 2,5 m. Medzi chodníkom a miestnou komunikáciou je zelený pás.

Oprava chodníka je zameraná na vybúranie jestvujúcich záhonových obrubníkov a osadenie nových obrubníkov namiesto nich. Nové obrubníky sa osadia o 2 cm vyššie než boli osadené pôvodné obrubníky.

Jestvujúci kryt z liateho asfaltu sa vybúra. Potom sa uloží vrstva asfaltového betónu AC11-III hrúbky 40 mm.

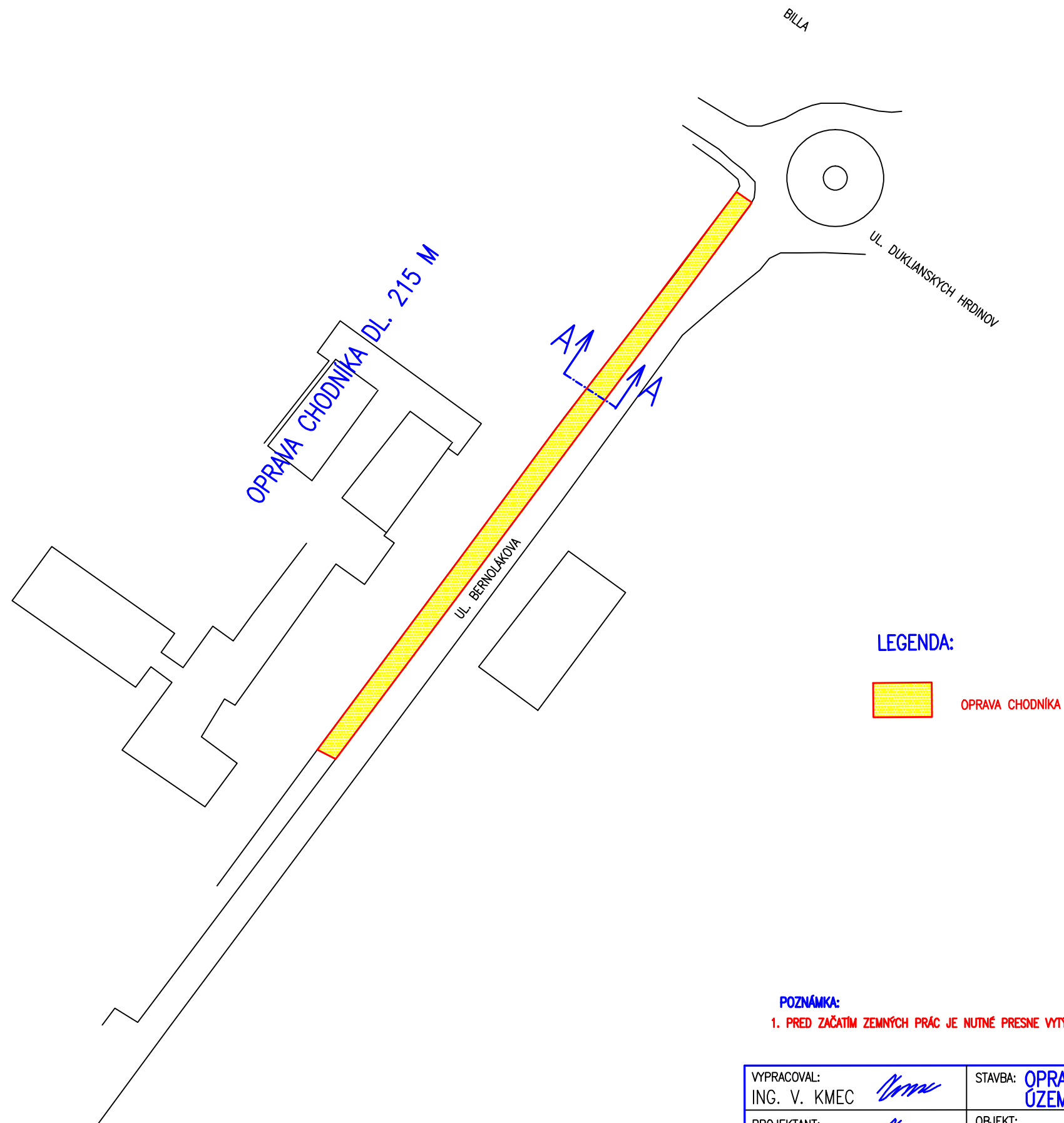
Predtým však je potrebné dôkladné očistenie povrchu po vybúraní asfaltového krytu a aplikácia asfaltového postreku spojovacieho v množstve 0,5 kg/m².

Pri napojení nového asfaltového krytu na pôvodný, ktorý ďalej zostane bez úpravy, sa nareže asfalt.

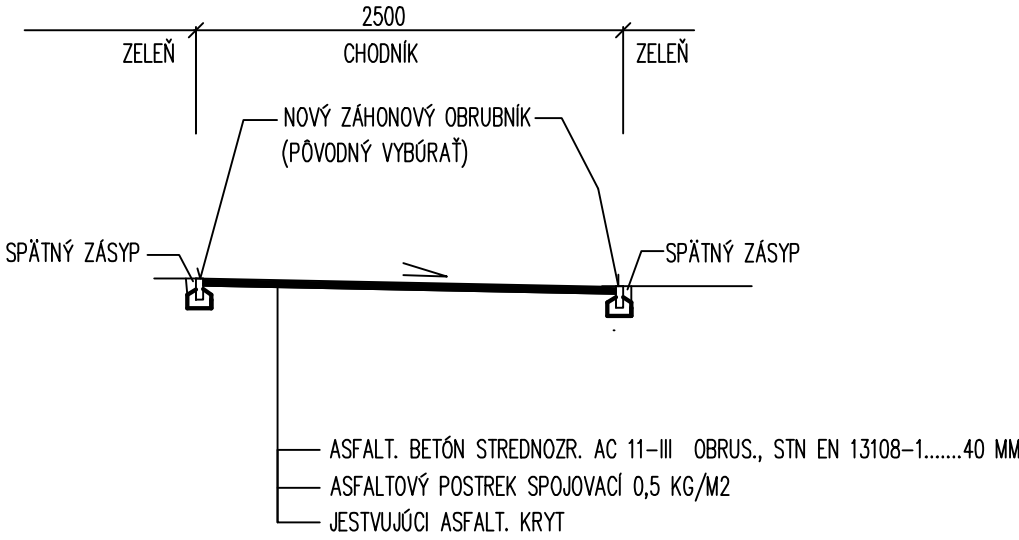
Pred začatím prác je nutné presne vytýčiť PIS resp. overiť ich priebeh.

V Prešove , marec 2017

Vypracoval: Ing. Kmec



VZOROVÝ REZ A-A M 1:50



POZNÁMKA: PŮVODNÝ KRYT Z LIATEHO ASFALTU VYBÚRAŤ!

VYPRACOVAL: ING. V. KMEC	STAVBA: OPRAVA KOMUNIKÁCIÍ A CHODNÍKOV NA ÚZEMÍ MESTA VRANOV NAD TOPL'OU	STAVOPROJEKT s. r. o. Jarková 31 080 01 PREŠOV	
PROJEKTANT: ING. V. KMEC	OBJEKT: 12-OPRAVA CHODNÍKA PRI SOU, UL. BERNOLÁKOVA		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. V. KMEC	ČASŤ: E-DOKUMENTÁCIA STAV. OBJEKTOV	DÁTUM: 03/2017	FORMÁT: 2xA4
VEDÚCI PROJEKTANT: ING. V. KMEC	DIEL: DOP-DOPRAVA	STUPEŇ: P	ZAK.Č.: 17022
	OBSAH: VZOROVÝ PRIEČNY REZ	KÓTY V: MM	PRÍL.Č.: 3
		MIERKA: 1:50	