

CSANK s.r.o.

Povstania 1677/5, 979 01 Rimavská Sobota

tel.: 0915 474 642

e-mail: ing.petercsank@gmail.com

TECHNICKÁ SPRÁVA

SO-01 REKONŠTRUKCIA KOMUNIKÁCIÍ

REKONŠTRUKCIA CIEST A VYBUDOVANIE CHODNÍKOV ZA
ÚČELOM ZLEPŠENIA DOSTUPNOSTI SLUŽIEB V OBCI BREKOV

1. Identifikačné údaje

Názov stavby : Rekonštrukcia ciest a vybudovanie chodníkov za účelom zlepšenia dostupnosti služieb v obci Brekov

Stavebný objekt: SO-01 Rekonštrukcia komunikácií

Katastrálne územie : Brekov

Číslo parcely: 554/1, 555/1, 557, 558

Obec : Brekov

Okres : Humenné

Kraj: Prešovský

Investor : Obec Brekov, Obecný úrad č.226, 066 01 Humenné

Druh P.D. : Projekt pre stavebné povolenie a realizáciu stavby

2. Základné údaje

Plocha rekonštruovaných komunikácií:	úsek 1 – 1243,30 m ²
	úsek 2 – 594,70 m ²
	úsek 3 – 212,70 m ²

3. Charakteristika staveniska a jestvujúcej stavby

Záujmové územie sa nachádza v intraviláne obce Brekov, k.ú. Brekov.

Stavenisko v mieste stavby je svahovité, s výskytom nadzemných a podzemných inžinierskych sietí. Uvažuje sa s rekonštrukciou miestnych komunikácií. Rekonštrukcia spočíva vo výmene podkladnej a obrusnej vrstvy vozovky.

4. Architektonické a dispozičné riešenie

Riešenie rekonštrukcie miestnych komunikácií vychádza z platných vyhlášok a technických noriem STN.

Realizáciou sa zabezpečia optimálne bezpečnostné podmienky pre prevádzkovanie.

5. Stavebno-technické riešenie

5.1 Šírkové usporiadanie

Miestne pomery a intenzita dopravy dovoľujú šírkové usporiadanie miestnej komunikácie ako obojsmernú dvojpruhovú v priemernej šírke 4,0 m. Šírka jedného jazdného pruhu je 2,0 m.

5.2 Smerové pomery

Trasa komunikácie je určená priebehom jestvujúcej komunikácie.

5.3 Výškové pomery

Pozdĺžne vedenie je určené jestvujúcim povrchom komunikácie.

5.4 Rekonštrukcia jestvujúcej živičnej vozovky

Rekonštrukcia bude zrealizovaná vo vrstvách:

asfaltový betón AC11 O; II	hr.40 mm	STN EN 13108-1
postrek spojovací PS; EK		STN 73 6129
asfaltový betón AC16 L; II	hr.60 mm	STN EN 13108-1
postrek infiltračný PI; EK		STN 73 6129

6. Vplyv stavby na životné prostredie

Stavba svojím charakterom, vzhľadom na jej územnú lokalizáciu nevlýva negatívne na životné prostredie. Nenachádza sa v nej výrobná prevádzka, nie je produkovaný negatívny hluk.

Počas výstavby budú stavebné práce vykazujúce hlučnosť prevádzané v časovom rozpätí od 8,00 hod. do max. 20,00 hod.

7. Ochrana a bezpečnosť zdravia pri práci

Pri realizácii je potrebné aby dodávateľ dodržal všetky bezpečnostné , technické predpisy a normy, ktoré súvisia s vykonanou prácou. Vzhľadom na bezpečnosť práce musí dodržať znenie Vyhlášky č. 147/2003 ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností
Pracovníkom vykonávajúcim túto prácu sa musia zabezpečiť primerané individuálne ochranné pomôcky a pravidelné školenie o bezpečnosti práce.

8. Predpisy a normy

Projektová dokumentácia bola vypracovaná v súlade s platnými technickými normami STN, technologickými predpismi a doporučeniami výrobcov jednotlivých častí konštrukcií a materiálov.

v Rimavskej Sobote, september 2019

CSANK s.r.o.

Povstania 1677/5, 979 01 Rimavská Sobota

tel.: 0915 474 642

e-mail: ing.petercsank@gmail.com

TECHNICKÁ SPRÁVA

SO-02 VÝSTAVBA CHODNÍKOV

REKONŠTRUKCIA CIEST A VYBUDOVANIE CHODNÍKOV ZA
ÚČELOM ZLEPŠENIA DOSTUPNOSTI SLUŽIEB V OBCI BREKOV

1. Identifikačné údaje

Názov stavby : Rekonštrukcia ciest a vybudovanie chodníkov za účelom zlepšenia dostupnosti služieb v obci Brekov

Stavebný objekt: SO-02 Výstavba chodníkov

Katastrálne územie : Brekov

Číslo parcely: 554/1, 555/1, 557, 558

Obec : Brekov

Okres : Humenné

Kraj: Prešovský

Investor : Obec Brekov, Obecný úrad č.226, 066 01 Humenné

Druh P.D. : Projekt pre stavebné povolenie a realizáciu stavby

2. Základné údaje

Dĺžka nových chodníkov:	úsek 1 – 0,1113 km
	úsek 2 – 0,0291 km
	úsek 3 – 0,1327 km
	úsek 4 – 0,0276 km
	úsek 5 – 0,0248 km
	úsek 6 – 0,0748 km
	úsek 7 – 0,1538 km
	úsek 8 – 0,1651 km
Plocha nových chodníkov:	1152,40 m ²

3. Charakteristika staveniska a jestvujúcej stavby

Záujmové územie sa nachádza v intraviláne obce Brekov, k.ú. Brekov.

Stavenisko v mieste stavby je svahovité, s výskytom nadzemných a podzemných inžinierskych sietí. Uvažuje sa s výstavbou nových chodníkov.

4. Architektonické a dispozičné riešenie

Povrchová úprava chodníkov sa zrealizuje z betónovej dlažby Semmelrock CityTop Kombi hr. 60 a 80 mm so vzorom kladenia podľa výkresovej časti. Šírka nových chodníkov je 1,5 a 1,8 m s priečnym sklonom 2,0% k jestvujúcej vozovke.

Pri chodníku sú navrhnuté bezbariérové úpravy pre pohyb osôb s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie vo forme znížených obrubníkov pri prechodoch pre chodcov. Pri týchto prechodoch je za rovný obrubník kladený pás z dlažby pre nevidiacich červenej farby kvôli upozorneniu vstupu do nebezpečného priestoru komunikácie.

5. Stavebno-technické riešenie

5.1 Búracie práce

Búracie práce pozostávajú z vybúrania liateho asfaltu po zarezaní krajnice komunikácie.

5.2 Zemné práce

Zemné práce pozostávajú s odkopania rastlého terénu. Výkop stavebných rýh previesť strojom alebo ručne. Dočistenie stavebnej jamy vykonať ručne. Násypy, zásypy a zhutnenie zeminy previesť strojom na únosnosť 45 MPa.

5.3 Betónová dlažba

Chodník pre peších bude vyskladaný z betónovej dlažby Semmelrock CityTop Kombi hr. 60 mm. Dlažba je kladená do lôžka z drveného kameniva frakcie 4-8 mm. Pri chodníku sú navrhnuté bezbariérové úpravy pre pohyb osôb s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie vo forme znížených obrubníkov pri prechodoch pre chodcov.

Konštrukcia chodníka z dlažby CityTop Kombi hr. 60 mm v skladbe:

betónová dlažba BD, STN 736131-1	hr. 60 mm
drvené kamenivo ŠD fr. 4-8 mm, STN 736126	hr. 40 mm
<u>štrkodrava ŠD, STN 736126</u>	<u>hr. 250 mm</u>
	hr. 350 mm

Pri všetkých chodníkoch sú navrhnuté bezbariérové úpravy pre pohyb osôb s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie vo forme znížených obrubníkov pri prechodoch pre chodcov. Pri týchto prechodoch je za rovný obrubník kladený pás z dlažby pre nevidiacich červenej farby kvôli upozorneniu vstupu do nebezpečného priestoru komunikácie.

Konštrukcia chodníka pri vjazde z dlažby CityTop Kombi hr.80 mm v skladbe:

betónová dlažba BD, STN 736131-1	hr. 80 mm
drvené kamenivo ŠD fr. 4-8 mm, STN 736126	hr. 40 mm
štrkodrava ŠD, STN 736126	hr. 180 mm
<u>štrkodrava ŠD, STN 736126</u>	<u>hr. 150 mm</u>
	hr. 450 mm

Skladba konštrukcie chodníkov bola navrhnutá podľa odporúčania firmy Semmelrock. Farebné riešenie, vzor kladenia a podrobnosti vid' vo výkresovej časti.

5.4 Betónové obrubníky

Chodníky sú ohraničené pomocou betónových obrubníkov od firmy Semmelrock vo vyhotovení:

- rovný obrubník 100x20x10 cm
- parkový obrubník 100x20x 5 cm
- nájazdový obrubník 100x20x15 cm
- cestný obrubník 100x25x15 cm

Všetky betónové obrubníky sú sivej farby a budú osadené do betónového lôžka zo suchého prostého betónu triedy C 16/20 . Podrobnosti vid' vo výkresovej časti.

5.5 Odvedenie dažďových vôd

Chodníky budú vyspádované smerom k jestvujúcej komunikácii (min. 2%). Odvodnenie komunikácie je riešené jestvujúcimi a novými dažďovými uličnými vpustňami, a potrubím DN 400 z plastových hrdlových rúr z PVC-U spád min. 2,0% cez revízne šachty Tegra 600 (Wavin) až k jestvujúcemu priepustu. Podrobnosti viď vo výkresovej časti.

6. Postup stavebných prác

- zarezanie krajnice z asfaltobetónu, vybúranie zrezanej časti a odvoz na skládku
- odkopávka zeminy a odvoz na skládku
- zhutnenie zeminy po odkopanej časti terénu
- osadenie nových obrubníkov do lôžka zo suchého betónu
- pokládka drveného kameniva frakcie 8-16 a 16-32 mm po 10 cm hrubých vrstvách so zhutnením a spádovaním 2% ku komunikácii
- vytvorenie lôžka z drveného kameniva frakcie 4-8 mm so spádovaním 2 % ku komunikácii
- pokládka betónovej dlažby v celej šírke medzi obrubníky v smere proti spádu dláždenej plochy a zásadne z položenej plochy
- škárovanie betónovej dlažby so sypkým jemným kremičitým pieskom frakcie 0-2 mm
- po hrubom očistení a zametaní plochy od škárovacieho piesku nasleduje zhutnenie plochy vibračnou doskou s gumovou ochranou, najlepšie 1 krát v pozdĺžnom a 1 krát v priečnom smere
- doškárovanie kremičitým pieskom a očistenie plôch

7. Vplyv stavby na životné prostredie

Stavba svojím charakterom, vzhľadom na jej územnú lokalizáciu nevyplýva negatívne na životné prostredie. Nenachádza sa v nej výrobná prevádzka, nie je produkovaný negatívny hluk. Počas výstavby budú stavebné práce vykazujúce hlučnosť prevádzané v časovom rozpätí od 8,00 hod. do max. 20,00 hod.

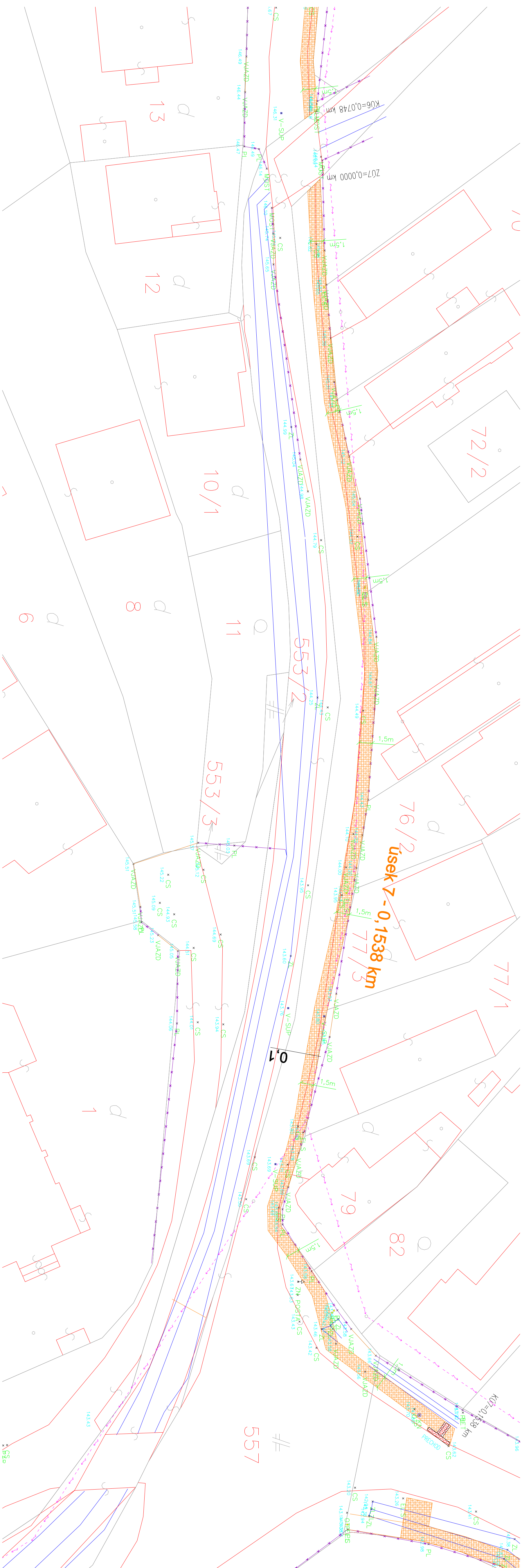
8. Ochrana a bezpečnosť zdravia pri práci

Pri realizácii je potrebné aby dodávateľ dodržal všetky bezpečnostné, technické predpisy a normy, ktoré súvisia s vykonanou prácou. Vzhľadom na bezpečnosť práce musí dodržať znenie Vyhlášky č. 147/2003 ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností. Pracovníkom vykonávajúcim túto prácu sa musia zabezpečiť primerané individuálne ochranné pomôcky a pravidelné školenie o bezpečnosti práce.

9. Predpisy a normy

Projektová dokumentácia bola vypracovaná v súlade s platnými technickými normami STN, technologickými predpismi a doporučeniami výrobcov jednotlivých častí konštrukcií a materiálov.

v Rimavskej Sobote, september 2019



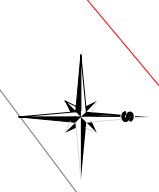
VYKAZ PRVKOV - ÚSEK 7

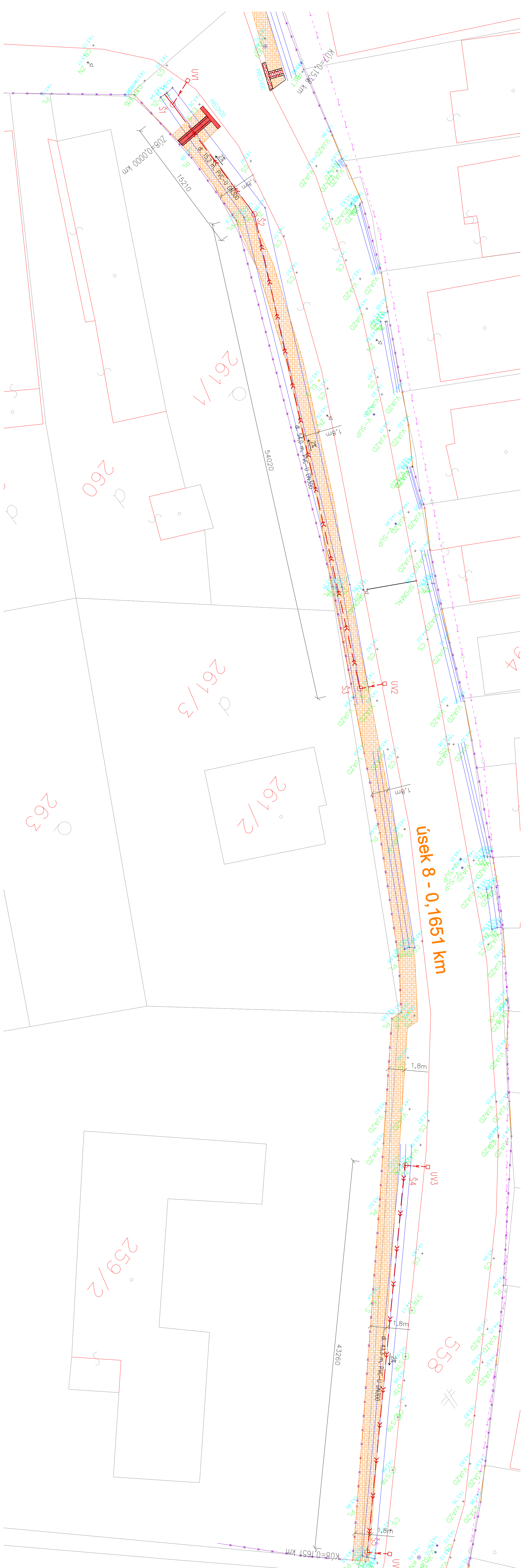
Č.ř.	NÁZOV PRVKU	ROZMĚR š x v	OBJEM DĚLA	CS MNOŽSTVÍ	CELKOVÉ m ²
1	BETONOVÁ ULÁŽKA CHT 100 hr, 60 mm	--	400x40	--	176,00 m ²
2	BETONOVÁ ULÁŽKA CHT 100 hr, 80 mm	--	400x40	--	54,50 m ²
3	ULÁŽKA PŘE NEUDOKON S VÝSTUPOVÝM OKRAJEM	--	200x40	8	--
4	ULÁŽKA PŘE NEUDOKON S VÝSTUPOVÝM OKRAJEM 1/2okraj	--	400x40	--	4
5	ULÁŽKA PŘE NEUDOKON S OKRAJOVÝM OKRAJEM	150x250	1,0 m	75	--
6	BRANIK ČESNÝ	150x250	1,0 m	14	--
7	BRANIK PŘECHODOVÝ	100x200	1,0 m	37	--
8	BRANIK MALÝCH	100x200	1,0 m	41	--
9	BRANIK ROVNÝ	100x200	1,0 m	41	--
10	BRANIK PŘEKOVÝ	50x200	1,0 m	45	--

NOVÉ CHODNÍKY PŘE ŘEŠENÍ Z BETONOVÉ ULÁŽKY

POZNÁMKY:

o PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍ PRÁCE VYTKAŤ VEŠKERÉ ESTIMACE MNOŽSTVÍ PRÁCE ZA ÚČASTI ICH SPRÁVCOV.
 ZOSP PROJEKTANT VYPRACOVAL KRESELIL KONTROLOVAL
 LUKOŠOVÁ ING. P. ČSANK LUKOŠOVÁ
 MĚSTO - OBEC BREKOV INVESTOR: OBEC BREKOV, BREKOV č.226, 066 01 HUDEBNÉ
REKONŠTRUKCIA ČIESTI A VYBUDOVANIE CHODNÍKOV ZA ÚČELOM ZLEPŠENIA DOSTUPNOSTI SLUŽIEB V OBCI BREKOV SO-02 VÝSTAVBA CHODNÍKOV
 KÁT OZEMNÉ BREKOV PARC.ČÍS.: 545/1, 555/1, 557, 558
 OBŠAH VÝKRESU: SITUÁCIA - 4.ČASŤ
 MIERKA: 1:200
 ČÍS. VÝKRE.: 4



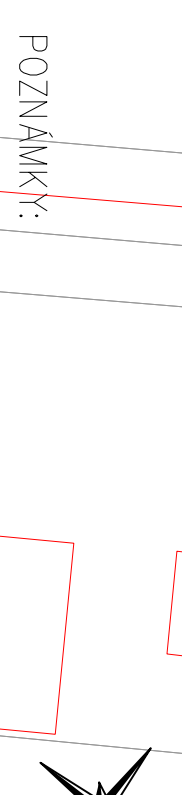


Úsek 8 - 0,1651 km

VÝKAZ PRVKOV - ÚSEK 8

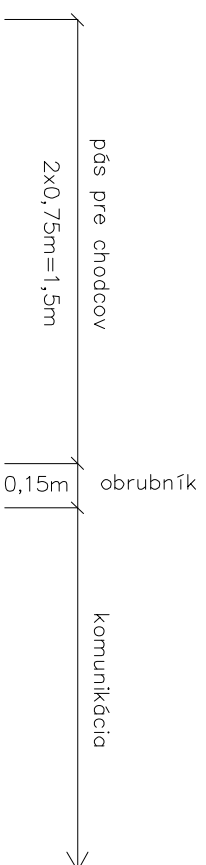
Č.P.	NÁZOV PRVKU	ROZMÉR PRVKU	Š x x v	KM	CELKOVÉ MNOŽENSTVO
1	BEŤONOVÁ DLAŽBA ČIŤ TYP 80 mm	-	-	-	282,50 m ²
2	BEŤONOVÁ DLAŽBA ČIŤ TYP 80 mm	-	-	-	18,00 m ²
3	DLAŽBA PRE NEODKALCH S VSTUPNAMI ČERNÝMI	400x400	-	-	8
4	DLAŽBA PRE NEODKALCH S VSTUPNAMI IZ ŽELEZA	200x400	-	-	21
5	DLAŽBA PRE NEODKALCH S PŘEKALMI ČERNÝMI	400x400	-	-	11
6	ROBNÍK ČESTNÝ	1,0 m	1,0 m	-	-
7	ROBNÍK PŘECHODOVÝ	150x250	1,0 m	-	-
8	ROBNÍK NÁZDOVÝ	100x200	1,0 m	10	10
9	ROBNÍK KOŤOVÝ	100x200	1,0 m	13	13
10	ROBNÍK PÁROVÝ	50x200	1,0 m	253	253

S1-S5 - DĚŽOVÁ KANALIZAČNÁ SÍŤ
 UV1-UV4 - ÚČTKA MŮSTI
 DĚŽOVÁ KANALIZACE PVC-U DN 300
 NOTE ČIČKOVÝ PŘE PĚŠÍČI Z BETONOVÉ DLAŽBY

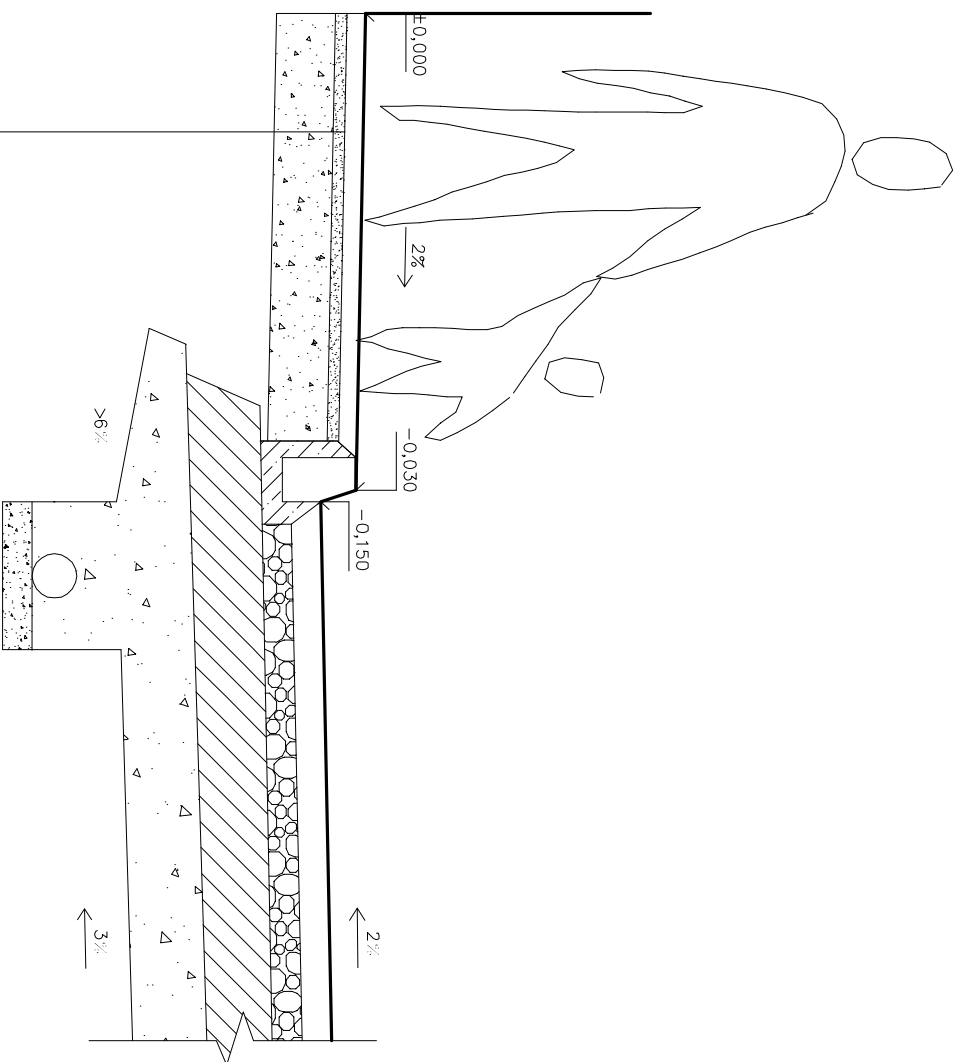
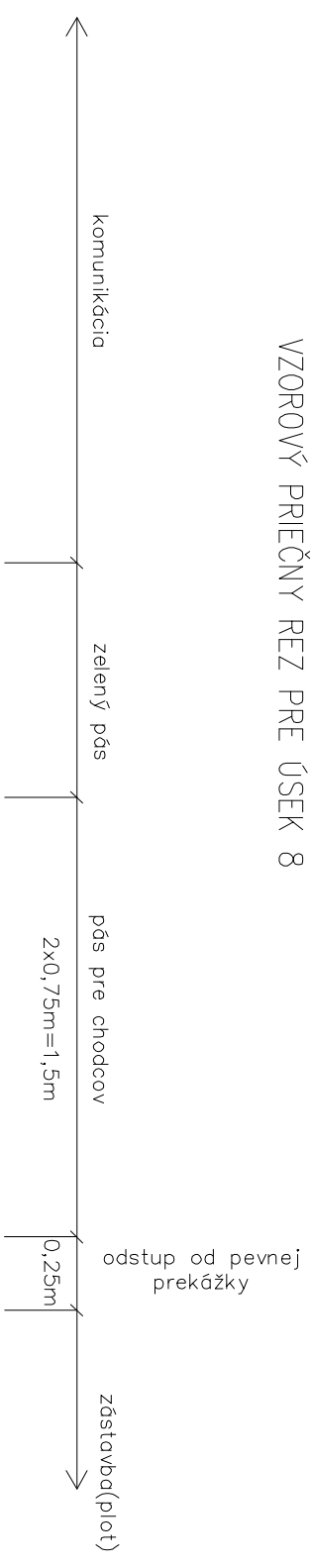


POZNÁMKY:
 o PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRÁČÍ VYTVOŘI VŠETKÝ NEZBÝVÁJÍCÍ MŇŽERSKÉ SÍŤE ZA ÚČASTI OCH SPRÁVCOV.
 ZOBP-PROJEKTANT VYPRÁČOVÁVAL KRESLIL KONTROLOVAL
 L.MOKOŠOVÁ ING. P.ČSÁNK L.MOKOŠOVÁ
 OKRESI HŮMENNÉ MĚSTO - OBEC BREKOV
 INVESTOR OBEC BREKOV, BREKOV č.226, 066 01 HŮMENNÉ
 REKONŠTRUKČIA ČIESTI A VĚBUDOVANIE CHODNÍKOV ZA ÚČELOM ZĚPŠENIA DOSTUPNOSTI SLUŽEB V OBČI BREKOV SO-02 VYSTAVBA CHODNÍKOV
 KAT.ŮZEMNÉ BREKOV PARC.ČI:5547/1-5957/1-597-568
 OBSAH VĚKRESŮ SITUÁČIA - 5.ČÁST
 MĚRKA: 1:200
 ČÍS.VĚK: 5

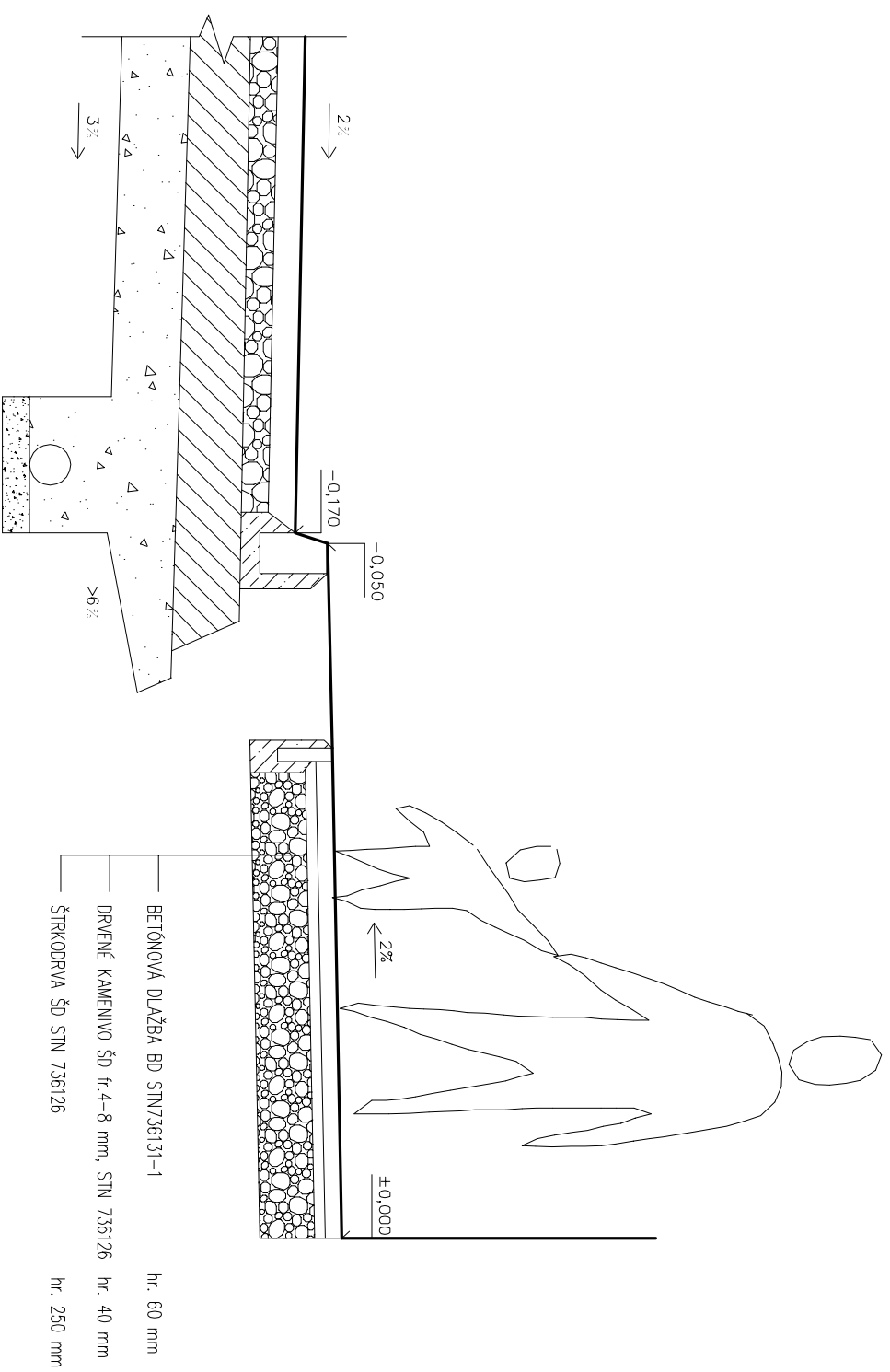
VZOROVÝ PRIEČNY REZ PRE ÚSEKY 1-7



VZOROVÝ PRIEČNY REZ PRE ÚSEK 8



BETÓNOVÁ DLAŽBA BD STN736131-1 hr. 60 mm
 DRVENÉ KAMENIVO ŠD fr.4-8 mm, STN 736126 hr. 40 mm
 ŠTRKODRVA ŠD STN 736126 hr. 250 mm

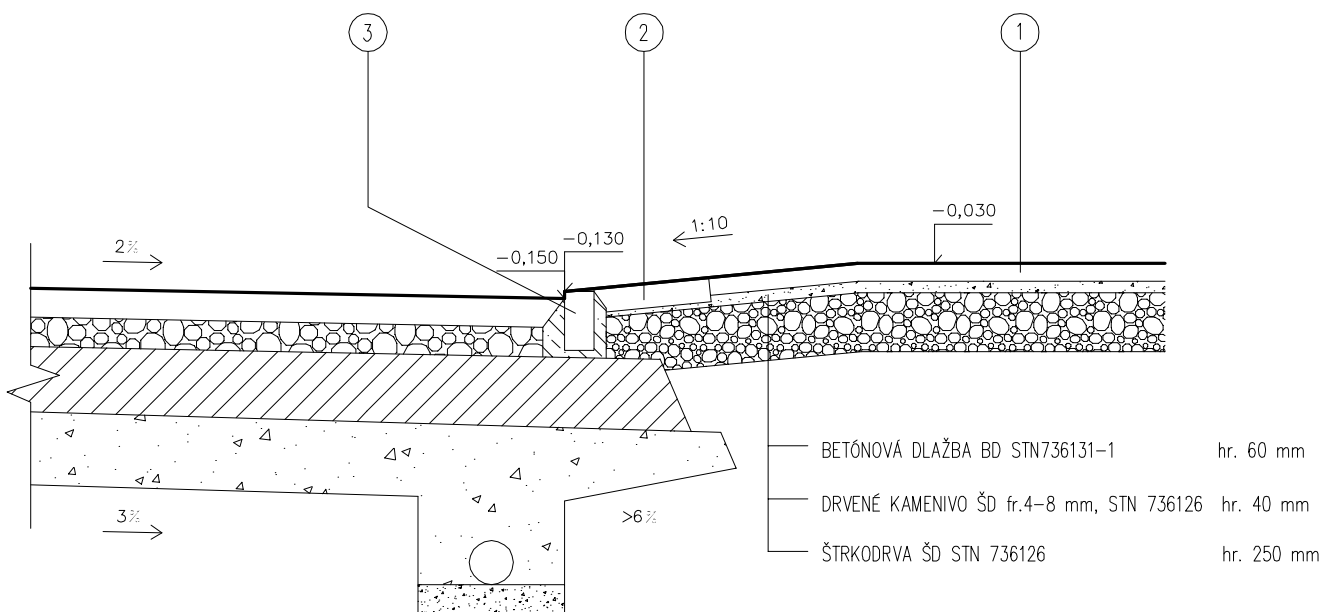


BETÓNOVÁ DLAŽBA BD STN736131-1 hr. 60 mm
 DRVENÉ KAMENIVO ŠD fr.4-8 mm, STN 736126 hr. 40 mm
 ŠTRKODRVA ŠD STN 736126 hr. 250 mm

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	CSANK S.T.O. Povstania 16/17/15, Rimavska Sobota Tel.: 0915474642 email: ing.petercsank@gmail.com
L.MOKOŠOVÁ	ING. P. CSANK	ING. P. CSANK	L.MOKOŠOVÁ	
OKRES: HUMENNÉ	MESTO-OBEC: BREKOV	MESTO-OBEC: BREKOV		
INVESTOR: OBEC BREKOV, BREKOV č.226, 066 01 HUMENNÉ			FORMÁT	
REKONŠTRUKCIA ČIESTI A VYBUDOVANIE CHODNÍKOV ZA ÚČELOM ZLEPŠENIA DOSTUPNOSTI SLUŽIEB V OBCI BREKOV SO-02 VÝSTAVBA CHODNÍKOV KATÚZEMIE: BREKOV PARC.ČÍS.:554/1, 555/1, 557, 558				DÁTUM
OBSAH VÝKRESU: VZOROVÉ PRIEČNE REZY				STUPEŇ PD
				ČÍS. ZÁKAZ.
				ČÍS. KÓPIE
				MIERKA:
				ČÍS. VÝKR.:
				1:25
				6

LEGENDA:

Č.P.	NÁZOV PRVKU	ROZMER š x v
1	DLAŽBA CITY TOP hr. 60 mm	-
2	DLAŽBA PRE NEVIDIACICH S VÝSTUPKAMI hr. 80 mm červená	400x400
3	OBRUBNÍK ROVNÝ	100x200

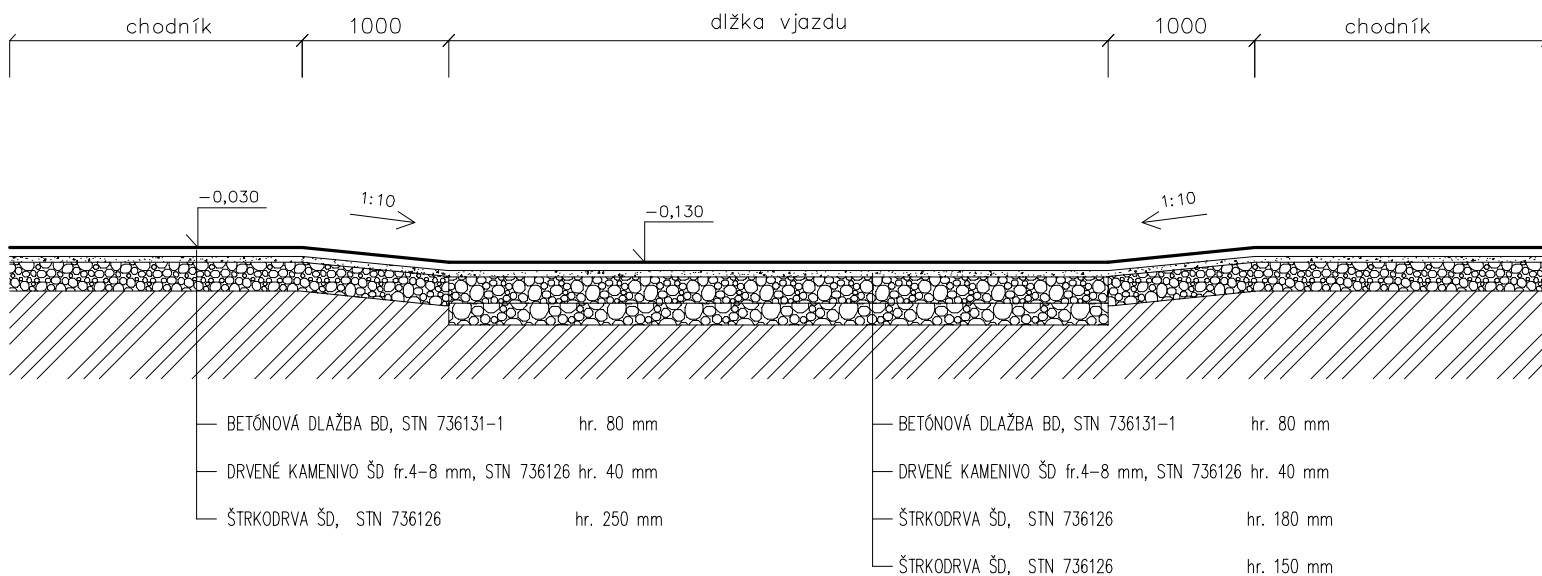


POZNÁMKY:

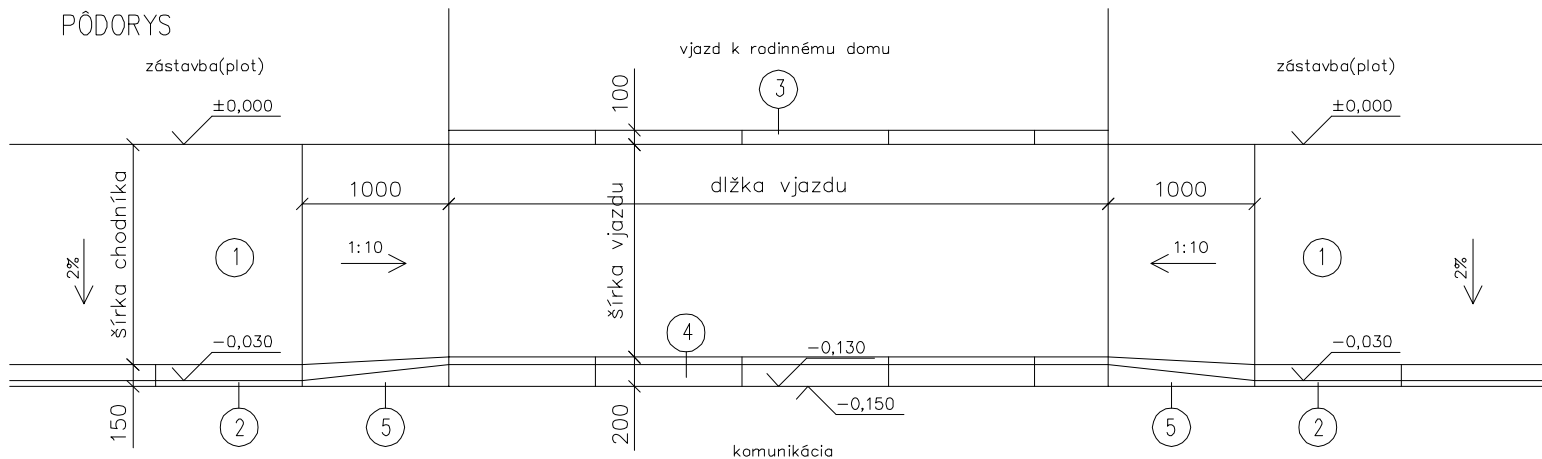
- o PRI KAŽDOM ZNIŽENÍ OBRUBNÍKA PRI PRECHODE CEZ CESTU SA ZA OBRUBNÍK PO CELEJ ZNIŽENEJ DĹŽKE KLADIE VAROVNÝ PÁS ŠÍRKY 0,4 m Z DLAŽBY PRE NEVIDIACICH S VÝSTUPKAMI, KVÔLI UPOZORNENIU PRECHODU CEZ VOZOVKU
- o PRI KAŽDOM ZNIŽENÍ OBRUBNÍKA PRI PRECHODE CEZ CESTU SA ZA VAROVNÝ PÁS KLADIE KOLMO SIGNÁLNY PÁS ŠÍRKY 0,8 m Z DLAŽBY PRE NEVIDIACICH S DRÁŽKAMI A VÝSTUPKAMI, KVÔLI UPOZORNENIU PRECHODU CEZ VOZOVKU

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	csank s.r.o. Povstania 1677/5, Rimavská Sobota tel.: 0915474642 email: ing.petercsank@gmail.com		
L.MOKOŠOVÁ	ING. P.CSANK	ING. P.CSANK	L.MOKOŠOVÁ			
OKRES: HUMENNÉ		MESTO-OBEC: BREKOV				
INVESTOR: OBEC BREKOV, BREKOV č.226, 066 01 HUMENNÉ				FORMÁT		
REKONŠTRUKCIA CIEŤ A VYBUDOVANIE CHODNÍKOV ZA ÚČELOM ZLEPŠENIA DOSTUPNOSTI SLUŽIEB V OBCI BREKOV SO-02 VÝSTAVBA CHODNÍKOV KAT.ÚZEMIE: BREKOV PARC.ČÍS.: 554/1, 555/1, 557, 558				DÁTUM	IX/2019	
				STUPEŇ PD	STAV.POV.	
				ČÍS.ZÁKAZ.	018/2019	
				ČÍS.KÓPIE		
OBSAH VÝKRESU:				MIERKA:	ČÍS.VÝKR.:	
ZNIŽENIE OBRUBNÍKA PRI PRECHODE				1:25	7	

REZ



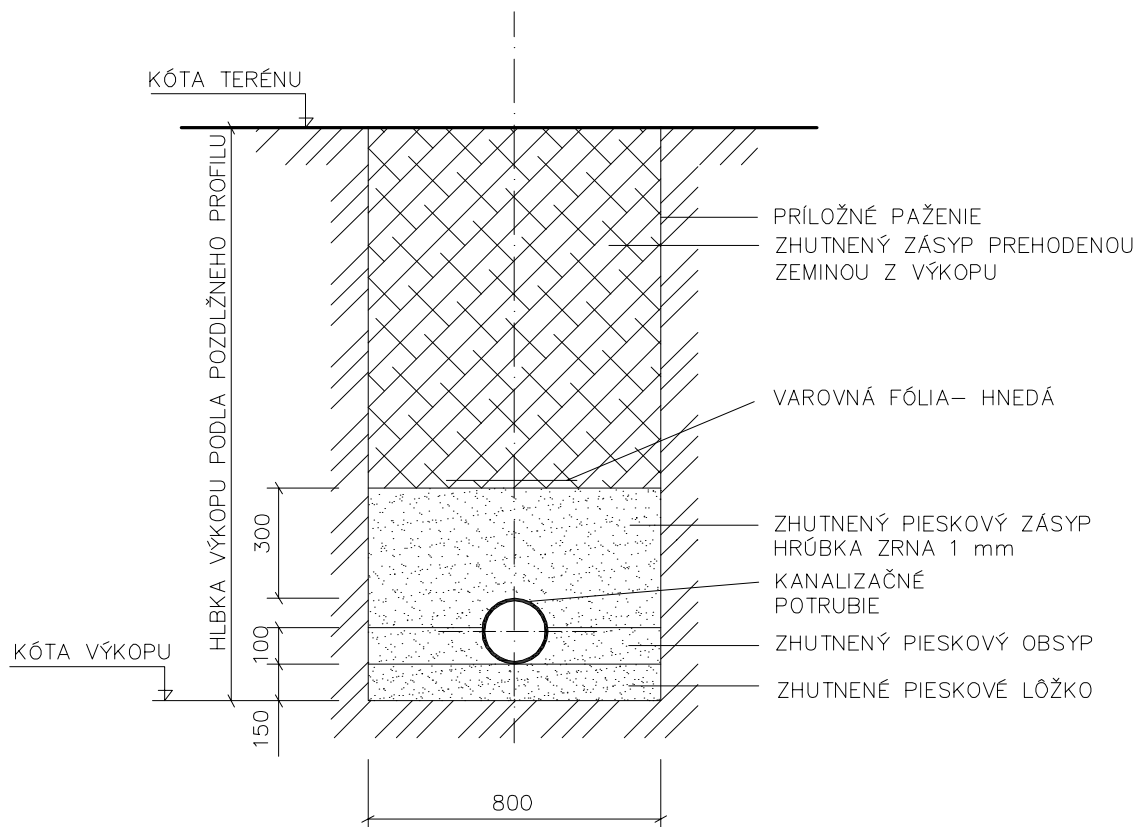
PÔDORYS



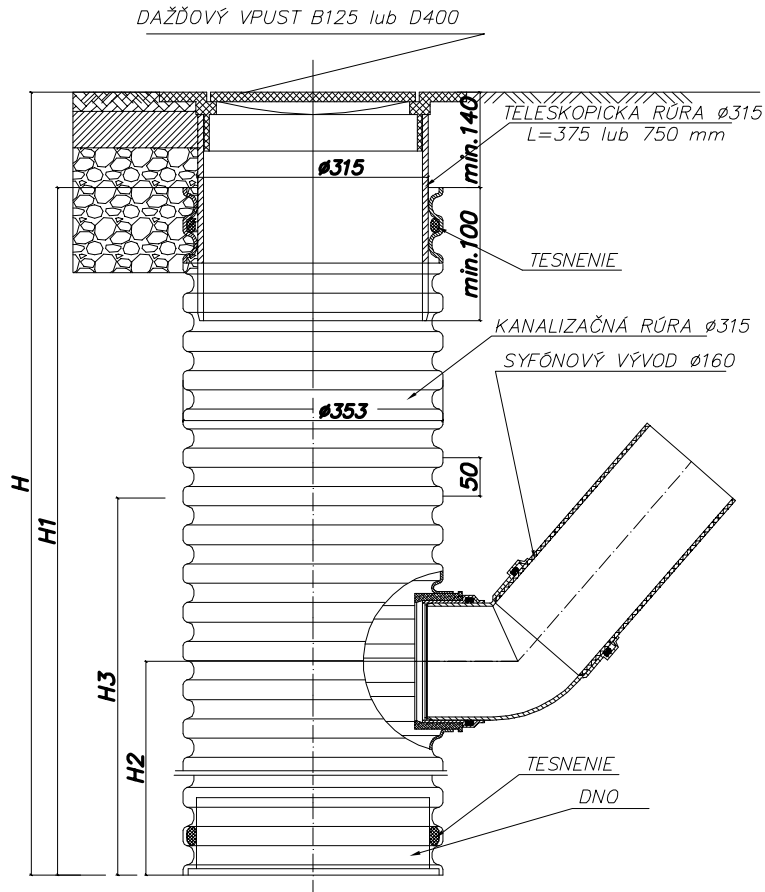
LEGENDA:

Č.P.	NÁZOV PRVKU	ROZMER š x v
1	BETÓNOVÁ DLAŽBA CITY TOP	-
2	OBRUBNÍK CESTNÝ	150x250
3	OBRUBNÍK ROVNÝ	100x200
4	OBRUBNÍK NÁJAZDOVÝ	150x200
5	OBRUBNÍK PRECHODOVÝ	150x200

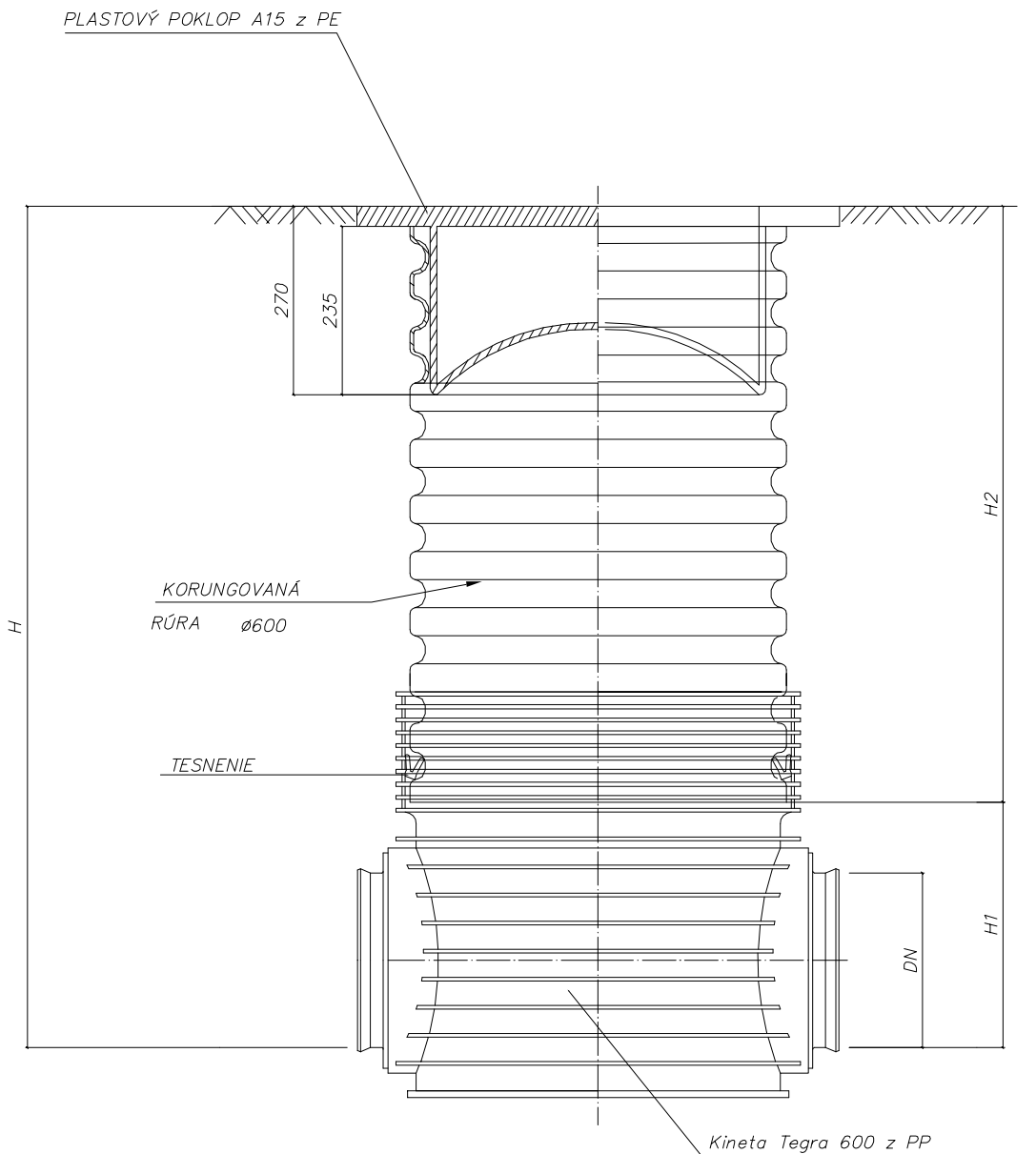
ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	csank s.r.o. Povstania 1677/5, Rimavská Sobota tel.: 0915474642 email: ing.petercsank@gmail.com
L.MOKOŠOVÁ	ING. P.CSANK	ING. P.CSANK	L.MOKOŠOVÁ	
OKRES:HUMENNÉ		MESTO-OBEC:BREKOV		FORMÁT
INVESTOR: OBEC BREKOV, BREKOV č.226, 066 01 HUMENNÉ				DÁTUM
REKONŠTRUKCIA CIEŤ A VYBUDOVANIE CHODNÍKOV ZA ÚČELOM ZLEPŠENIA DOSTUPNOSTI SLUŽIEB V OBCI BREKOV SO-02 VÝSTAVBA CHODNÍKOV KAT.ÚZEMIE: BREKOV PARC.ČÍS.: 554/1, 555/1, 557, 558				STUPEŇ PD
				ČÍS.ZÁKAZ.
				ČÍS.KÓPIE
				MIERKA:
OBSAH VÝKRESU:				ČÍS.VÝKR.:
DETAIL ZNÍŽENIA CHODNÍKA PRI VJAZDE				1:50
				8



ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	csank s.r.o. Povstania 1677/5, Rimavská Sobota tel.: 0915474642 email: ing.petercsank@gmail.com	
L.MOKOŠOVÁ	ING. P.CSANK	ING. P.CSANK	L.MOKOŠOVÁ		
OKRES: HUMENNÉ		MESTO - OBEC: BREKOV			
INVESTOR: OBEC BREKOV, BREKOV č.226, 066 01 HUMENNÉ				FORMÁT	
REKONŠTRUKCIA CIEŤ A VYBUDOVANIE CHODNÍKOV ZA ÚČELOM ZLEPŠENIA DOSTUPNOSTI SLUŽIEB V OBCI BREKOV SO-02 VÝSTAVBA CHODNÍKOV KAT.ÚZEMIE: BREKOV PARC.ČÍS.: 554/1, 555/1, 557, 558				DÁTUM	IX/2019
				STUPEŇ PD	STAV.POV.
				ČÍS.ZÁKAZ.	018/2019
				ČÍS.KÓPIE	
OBSAH VÝKRESU:				MIERKA:	ČÍS.VÝKR.:
REZ VÝKOPOM DAŽDOVEJ KANALIZÁCIE				1:20	9

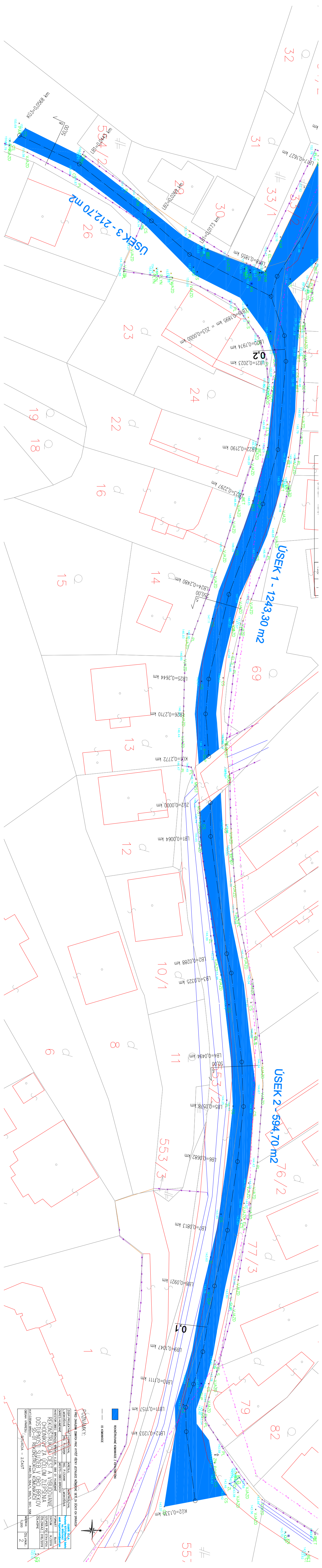


ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	csank s.r.o. Povstania 1677/5,Rimavská Sobota tel.: 0915474642 email: ing.petercsank@gmail.com	
L.MOKOŠOVÁ	ING. P.CSANK	ING. P.CSANK	L.MOKOŠOVÁ		
OKRES: HUMENNÉ		MESTO—OBEC: BREKOV		FORMÁT	
INVESTOR: OBEC BREKOV, BREKOV č.226, 066 01 HUMENNÉ				DÁTUM	IX/2019
REKONŠTRUKCIA CIEST A VYBUDOVANIE CHODNÍKOV ZA ÚČELOM ZLEPŠENIA DOSTUPNOSTI SLUŽIEB V OBCI BREKOV SO-02 VÝSTAVBA CHODNÍKOV				STUPEŇ PD	STAV.POV.
				ČÍS.ZÁKAZ.	018/2019
				ČÍS.KÓPIE	
KAT.ÚZEMIE: BREKOV		PARC.ČÍS.: 554/1, 555/1, 557, 558		MIERKA:	ČÍS.VÝKR.:
OBSAH VÝKRESU: ULIČNÝ VPUST SO SIFÓNOM				1:10	10



DN (mm)	H1 (mm)		
	KG	UR	UR DIN
160	351	X	351
200	374	374	374
250	399	399	399
315	428	428	428
400	471	471	471

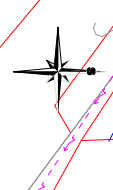
ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	csank s.r.o. Povstania 1677/5,Rimavská Sobota tel.: 0915474642 email: ing.petercsank@gmail.com	
L.MOKOŠOVÁ	ING. P.CSANK	ING. P.CSANK	L.MOKOŠOVÁ		
OKRES: HUMENNÉ		MESTO-OBEC: BREKOV		FORMÁT	
INVESTOR: OBEC BREKOV, BREKOV č.226, 066 01 HUMENNÉ				DÁTUM	
REKONŠTRUKCIA CIEST A VYBUDOVANIE CHODNÍKOV ZA ÚČELOM ZLEPŠENIA DOSTUPNOSTI SLUŽIEB V OBCI BREKOV SO-02 VÝSTAVBA CHODNÍKOV KAT.ÚZEMIE: BREKOV PARC.ČÍS.: 554/1, 555/1, 557, 558				IX/2019	
				STUPEŇ PD	STAV.POV.
				ČÍS.ZÁKAZ.	018/2019
OBSAH VÝKRESU: REVÍZNA KANALIZAČNÁ ŠACHTA				ČÍS.KÓPIE MIERKA: 1:10	
				ČÍS.VÝKR.: 11	



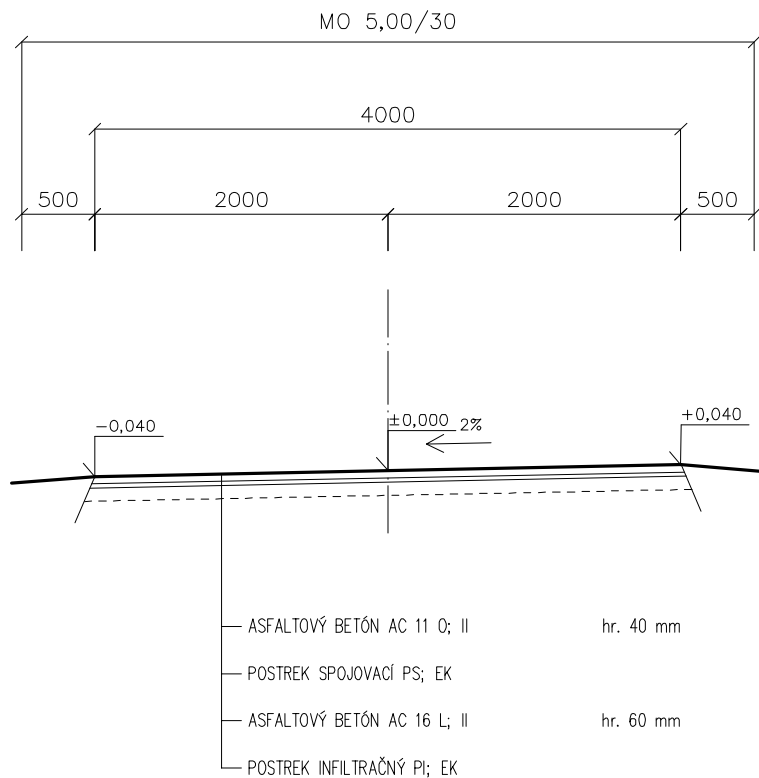
POZNÁMKY:

1. VŠE JE ZODPovedané podľa stavu v deň vydania. 2. Všetky údaje sú v m a m². 3. Všetky údaje sú v m a m². 4. Všetky údaje sú v m a m². 5. Všetky údaje sú v m a m².

OPIS PRÁCA	REKONŠTRUKCIA ČIESTI A VYBUDOVANIE CHODNIČKOVYCH SÍŤI V OBLASTI BRÉKOV
STRANA	1
CELKOVÝ POČET STRAN	2
STAV	2
PRÍLOHY	1
PRÍLOHA	2

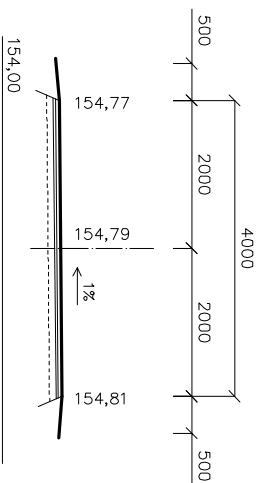


MOHOŠKOVSKÉ KANALIZÁCIE

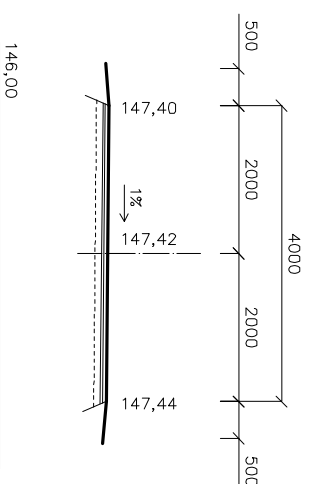


ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	csank s.r.o.	
L.MOKOŠOVÁ	ING. P.CSANK	ING. P.CSANK	L.MOKOŠOVÁ	Povstania 1677/5, Rimavská Sobota tel.: 0915474642 email: ing.petercsank@gmail.com	
OKRES: HUMENNÉ		MESTO-OBEC: BREKOV		FORMÁT	1x44
INVESTOR: OBEC BREKOV, BREKOV č.226, 066 01 HUMENNÉ				DÁTUM	IX/2019
REKONŠTRUKCIA CIEŤ A VYBUDOVANIE CHODNÍKOV ZA ÚČELOM ZLEPŠENIA DOSTUPNOSTI SLUŽIEB V OBCI BREKOV SO-01 REKONŠTRUKCIA KOMUNIKACII				STUPEŇ PD	STAV.POV.
				ČÍS.ZÁKAZ.	018/2019
				ČÍS.KÓPIE	
KAT.ÚZEMIE: BREKOV		PARC.ČÍS.: 554/1, 555/1, 557, 558		MIERKA:	ČÍS.VÝKR.:
OBSAH VÝKRESU: VZOROVÝ PRIEČNY REZ				1: 50	3

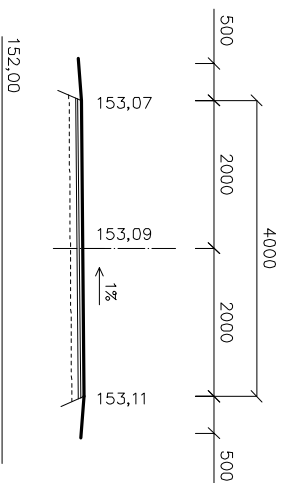
PRIEČNY REZ 1
km 0,050



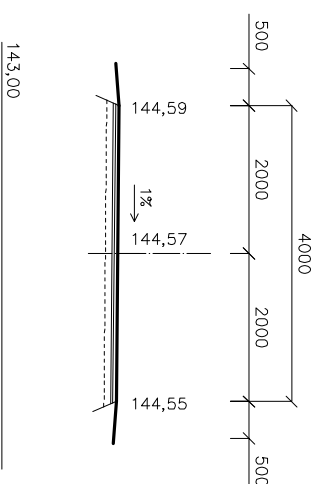
PRIEČNY REZ 5
km 0,250



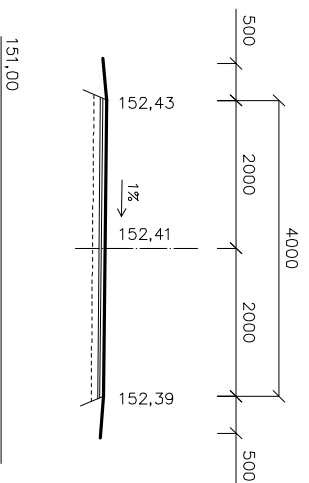
PRIEČNY REZ 2
km 0,100



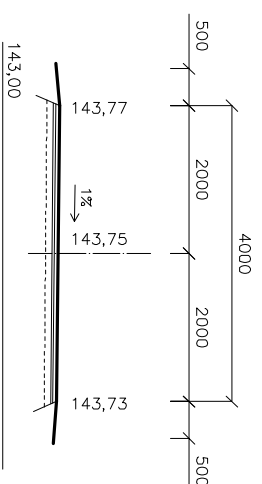
PRIEČNY REZ 6
km 0,050



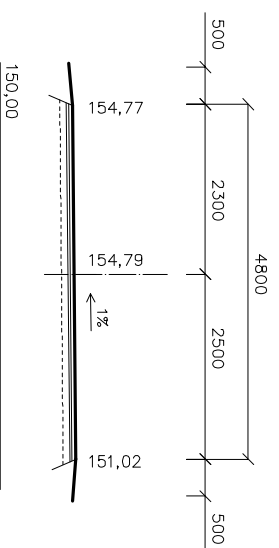
PRIEČNY REZ 3
km 0,150



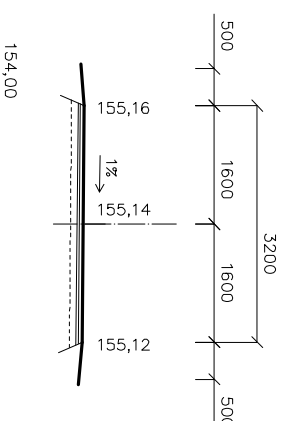
PRIEČNY REZ 7
km 0,100



PRIEČNY REZ 4
km 0,200



PRIEČNY REZ 8
km 0,050



ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	CSANK S.T.O. Poystania 1617/5, Rimavska Sobota Tel.: 0915474642 email: ing.petercsank@gmail.com
L.MOKOŠOVÁ	ING. P. CSANK	ING. P. CSANK	L.MOKOŠOVÁ	
OKRES: HUMENNÉ	MESTO-OBEC: BREKOV			
INVESTOR: OBEC BREKOV, BREKOV č.226, 066 01 HUMENNÉ				
FORMÁT	1xA4			
DÁTUM	IX/2019			
STUPEŇ PD	STAV.POV.			
ČÍS.ZÁKAZ.	018/2019			
ČÍS.KÓPIE				
KAT.ÚZEMIE: BREKOV	PARC.ČÍS.: 554/1, 555/1, 557, 558			
OBSAH VÝKRESU:	PRIEČNE REZY	MIERKA:	1:100	ČÍS.VÝKR.: 4

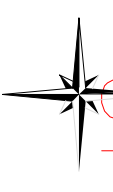


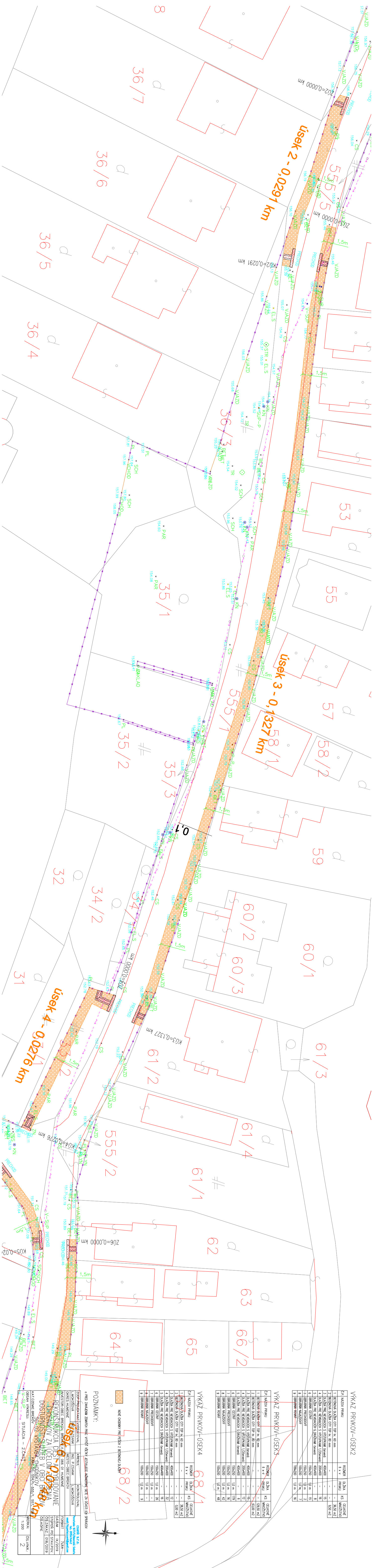
VYKAZ PRVKOV-ÚSEK1

Č.p. NAZOV PRVKU	ROZMER \$ x v	DLŽKA PRVKU	KS	RELATIVNÉ MNOŽSTVO
1	BETONOVÁ DLAŽBA CITY TOP hr. 60 mm	-	-	11550 m ²
2	BETONOVÁ DLAŽBA CITY TOP hr. 80 mm	-	-	4930 m ²
3	DLAŽBA PRE NEVODIAČI S VÝSTUPKAMI 1/2cmx5	400x400	-	6
4	DLAŽBA PRE NEVODIAČI S VÝSTUPKAMI 1/2cmx5	200x400	-	8
5	DLAŽBA PRE NEVODIAČI S BRÁZKAMI 1cmx5	400x400	-	3
6	BRÁZDIK ČESTNÝ	150x250	1,0 m	98
7	BRÁZDIK PŘECHOVOVÝ	150x250	1,0 m	8
8	BRÁZDIK NAJAZDOVÝ	100x200	1,0 m	33
9	BRÁZDIK ROVNÝ	100x200	1,0 m	31

INDIE CHODNIKY PRE PEŠIČ Z BETONOVU DLAŽBY

POZNÁMKY:
 0 PRED ZAHÁŔENÍM ZEMNÝCH PRÁČ VYTRŔI VŠETKY ESTUVOJÚCE INŽINERSKÉ SÍŤE ZA ÚČASTI ICH SPRÁVCOV
 ZODP. PROJEKTANT VYPRACOVÁV: KRESLIL: KONTROLOVÁV: **CSANIK s.r.o.**
 L. MOKROŠOVÁ ING. P. CSANIK ING. P. CSANIK L. MOKROŠOVÁ
 Miesto: Brekovo, Brekovo 2, 226 066 01 HULMENNE
 INVESTOR: OBC BŘEKOV, BŘEKOV 2, 226 066 01 HULMENNE
 REKONŠTRUKCIA ČIESTI A VYBUDOVANIE CHODNIKOV ZA ÚČELOM ZLEPŠENIA DOSTUPNOSTI SLUŽIEB V OBCI BŘEKOV SO-02 VYSTAVBA CHODNIKOV
 KATAL. OZEMIE: BŘEKOV PARC. ČÍS.: 554/1, 555/1, 557, 558
 OBRÁZOK: VÝKRES: SITUACIA - 1. ČASŤ
 MIERKA: 1:200
 ČÍS. VÝKRS: 1





REKONŠTRUKCIA ČISTEJ AVIAUDOVANEJ KANALIZÁČNÉJ SÍTĚ V OBLASTI OBECNOSTI ŽALÝB V OBLI OBCE ŽALÝB

ČÍSLO ZÁK. 315/2019
DĚLO VE STAVENÍ
VYPRACOVANÉ V RÁMCI
KONKRETNÉHO ZÁKAZU
KONSTRUKČNÍ DOKUMENTACE
K PROJEKTU REKONŠTRUKČNÍCH ÚPRAV
KANALIZÁČNÉ SÍTĚ V OBLASTI
OBECNOSTI ŽALÝB V OBLI OBCE ŽALÝB
KONSTRUKČNÍ DOKUMENTACE
K PROJEKTU REKONŠTRUKČNÍCH ÚPRAV
KANALIZÁČNÉ SÍTĚ V OBLASTI
OBECNOSTI ŽALÝB V OBLI OBCE ŽALÝB

POZNÁMKY:

- úsek 2 - 0,0291 km
- úsek 3 - 0,1327 km
- úsek 4 - 0,0276 km

úsek 2 - 0,0291 km
úsek 3 - 0,1327 km
úsek 4 - 0,0276 km

VYKAZ PŘÍKOVŮ - ÚSEK 3

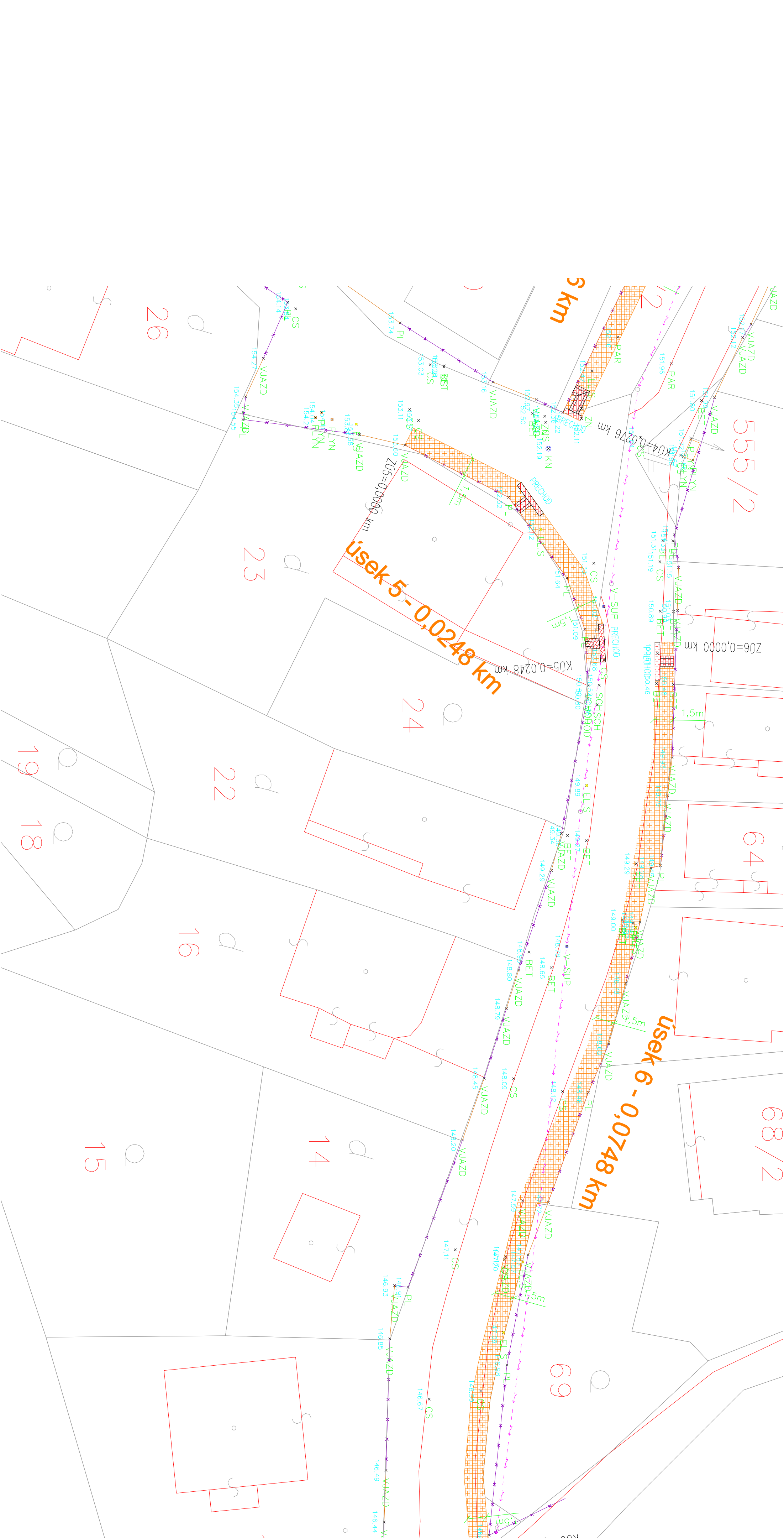
Číslo příkovo	Průřez	Délka (m)	Objem (m ³)
1	120x120	10,2	10,2
2	100x100	10,2	10,2
3	120x120	10,2	10,2
4	100x100	10,2	10,2
5	120x120	10,2	10,2
6	100x100	10,2	10,2
7	120x120	10,2	10,2
8	100x100	10,2	10,2
9	120x120	10,2	10,2
10	100x100	10,2	10,2

VYKAZ PŘÍKOVŮ - ÚSEK 4

Číslo příkovo	Průřez	Délka (m)	Objem (m ³)
1	120x120	10,2	10,2
2	100x100	10,2	10,2
3	120x120	10,2	10,2
4	100x100	10,2	10,2
5	120x120	10,2	10,2
6	100x100	10,2	10,2
7	120x120	10,2	10,2
8	100x100	10,2	10,2
9	120x120	10,2	10,2
10	100x100	10,2	10,2

VYKAZ PŘÍKOVŮ - ÚSEK 2

Číslo příkovo	Průřez	Délka (m)	Objem (m ³)
1	120x120	10,2	10,2
2	100x100	10,2	10,2
3	120x120	10,2	10,2
4	100x100	10,2	10,2
5	120x120	10,2	10,2
6	100x100	10,2	10,2
7	120x120	10,2	10,2
8	100x100	10,2	10,2
9	120x120	10,2	10,2
10	100x100	10,2	10,2



VÝKAZ PRVKOV-ÚSEK5

Č.P.	NAZOV PRVKU	ROZMER s x v	DLŽKA PRVKU	KS	CELKOVÉ MNOŽSTVO
1	BETÓNOVÁ DLAŽBA CITY TOP hr. 60 mm	-	-	-	33,00 m ²
2	BETÓNOVÁ DLAŽBA CITY TOP hr. 80 mm	-	-	-	0,00 m ²
3	DLAŽBA PRE NEVODNACI S VYSTUJKAMI keramo	400x400	-	15	-
4	DLAŽBA PRE NEVODNACI S VYSTUJKAMI izcerena	200x400	-	16	-
5	DLAŽBA PRE NEVODNACI S BRÁZKAMI keramo	400x400	-	8	-
6	GRUBIBNK CESTNY	150x250	1,0 m	20	-
7	GRUBIBNK PRECHODOVÝ	150x250	1,0 m	-	-
8	GRUBIBNK VLAZDOVÝ	100x200	1,0 m	-	-
9	GRUBIBNK ROVNÝ	100x200	1,0 m	9	-

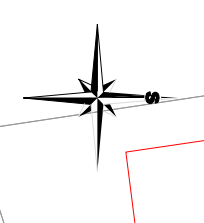
VÝKAZ PRVKOV-ÚSEK6

Č.P.	NAZOV PRVKU	ROZMER s x v	DLŽKA PRVKU	KS	CELKOVÉ MNOŽSTVO
1	BETÓNOVÁ DLAŽBA CITY TOP hr. 60 mm	-	-	-	90,50 m ²
2	BETÓNOVÁ DLAŽBA CITY TOP hr. 80 mm	-	-	-	25,50 m ²
3	DLAŽBA PRE NEVODNACI S VYSTUJKAMI keramo	400x400	-	15	-
4	DLAŽBA PRE NEVODNACI S VYSTUJKAMI izcerena	400x400	-	12	-
5	DLAŽBA PRE NEVODNACI S BRÁZKAMI keramo	400x400	-	6	-
6	GRUBIBNK CESTNY	150x250	1,0 m	75	-
7	GRUBIBNK PRECHODOVÝ	150x250	1,0 m	8	-
8	GRUBIBNK VLAZDOVÝ	100x200	1,0 m	17	-
9	GRUBIBNK ROVNÝ	100x200	1,0 m	20	-

POZNÁMKY:

0 PRED ZAHÁŔENÍM ZEMNÝCH PRÁČ VYTRÝT VEŠTERKY AŠTVALDICE NÁZEMSKÉ SIEŤE ZA ÚČASTI ICH SPRÁVKOV

NOJE CROKNIKY PRE PEŠIČOV Z BETÓNOVEJ DLAŽBY



ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVÁTEĽ	KREŠTIL	KONTROLOVAL
L. MOKOŠOVÁ	ING. P. ČSÁNIK	ING. P. ČSÁNIK	L. MOKOŠOVÁ
OKRES: HUŤENNE	MESTO: OBEC BREKOV		
INVESTOR: OBEC BREKOV, BREKOV 2 226, 066 01 HUŤENNE			
REKONŠTRUKCIA ČIESTI A VYBUDOVANIE CHODNÍKOV ZA ÚČELOM ZLEPŠENIA DOSTUPNOSTI SLUŽIEB V OBCI BREKOV SO-02 VYSTAVBA CHODNÍKOV			
KATOZEMIE: BREKOV	PARC. ČÍS.: 554/1, 555/1, 557, 558		
OBSAH VÝKRESU:	SITUÁCIA – 3. ČASŤ	MIERKA:	ČÍS. VÝKR.: 3
		1:200	

ČSÁNIK S. R. O.
 Poruba 4715/Sabinov
 tel. 09551442
 email: ing@csanik.sk

FORMÁT: 3x44
 DÁTUM: IX/2019
 STUPEŇ PD: STAV.POV.
 ČÍS. ZÁKAZ.: 018/2019
 ČÍS. KÓPÍE: