

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Stavba : ÚDRŽBA A OBNOVA MIESTNYCH
KOMUNIKÁCIA V OBCI BENKOVCE

Objekt : MIESTNA KOMUNIKÁCIA K DOMU SMÚTKU
MIESTNA KOMUNIKÁCIA K 5 BYT. JEDNOTKE

Miesto stavby : BENKOVCE

Investor : OBEC BENKOVCE

Zodp.proj. : Ing. Božena HAMAĐAKOVÁ

Dátum : 10 / 2021

ZOZNAM PRÍLOH:

Č. Prílohy	Názov prílohy	Počet A4
1.	Technická správa	4
2.1.1	Rozpočet / výkaz výmer MK k domu smútku	4/2
2.1.2	Rozpočet / výkaz výmer MK k 5 bytovej jednotke	4/2
3.	Situácia	4
4.	Priečny rez 1-1	2
5.	Priečny rez 2-2	2

TECHNICKÁ SPRÁVA

**Stavba : ÚDRŽBA A OBNOVA MIESTNYCH
KOMUNIKÁCIA V OBCI BENKOVCE**

**Objekt : MIESTNA KOMUNIKÁCIA K DOMU SMÚTKU
MIESTNA KOMUNIKÁCIA K 5 BYT. JEDNOTKE**

Miesto stavby : BENKOVCE

Investor : OBEC BENKOVCE

Zodp.proj. : Ing. Božena HAMAĐAKOVÁ

Dátum : 10 / 2021

ZOZNAM PRÍLOH:

Názov prílohy
Technická správa

Počet A4
4

1. PODKLADY

Podkladom pre vypracovanie projektovej dokumentácie boli:

- Katastrálna mapa obce.
- Obhliadka a zameranie riešených miestnych komunikácií v obci so vznesením požiadaviek investora na úpravy.
- Prerokovanie rozpracovaného projektu stavby s investorom.

2. VŠEOBECNÁ ČASŤ

Projektová dokumentácia stavby rieši rekonštrukciu jestvujúcich miestnych komunikácií. Riešená rekonštrukcia sa týka dvoch častí:

- Miestna komunikácia k Domu smútku – CKN 133/1 KÚ Benkovce
- Miestna komunikácia k 5 bytovej jednotke – CKN 127/1 KÚ Benkovce.

Údržba a obnova jestvujúcich komunikácií:

CKN 133/1	dĺžka 119,76 m,	šírka 3,00 m (7,00 m)	plocha	435 m ²
CKN 127/1	dĺžka 37,20 m,	šírka 5,00 m (3,00 m)	plocha	250 m ²

Komunikácia k Domu smútku sa napája na jestvujúcu miestnu komunikáciu pri bráne na cintorín a pokračuje smerom západným k domu smútku. Pred Domom smútku je rozšírená na 7,00 m. Konštrukcia jestvujúcej komunikácie je so štrkovým krytom s výmoľami, lemovaná parkovými obrubníkmi miestami poškodenými.

Komunikácia k 5 bytovej jednotke sa napája na jestvujúcu miestnu komunikáciu k Materskej škôlke a pokračuje smerom južným až za budovu, kde je obratisko tvaru T. Konštrukcia jestvujúcej komunikácie je s poškodeným asfaltovým krytom, lemovaná parkovými obrubníkmi tiež poškodenými.

3. ZEMNÉ PRÁCE

Pred začatím výkopových prác je potrebné zaistiť skutočné vytyčenie trás podzemných vedení kolidujúcich s projektovanými stavebnými objektami, aby pri realizácii zemných prác nedošlo k ich poškodeniu. Všetky zemné práce v blízkosti podzemných inžinierskych sietí je potrebné vykonávať ručne. Je potrebné dodržať STN 73 3050, a STN 73 6005.

4. TECHNICKÉ RIEŠENIE

MIESTNA KOMUNIKÁCIA K DOMU SMÚTKU

Rekonštrukcia jestvujúcej komunikácie v tomto úseku pozostáva z vyčistenia jestvujúcej komunikácie. Pre plynulé prepojenie riešeného úseku s jestvujúcou miestnou komunikáciou je navrhovaná úprava a zarovnanie styčnej škáry. Jestvujúci kryt sa vyčistí a poškodené obrubníky sa vymenia – 20 % celkovej dĺžky.

Smerové riešenie komunikácie a šírkové usporiadanie plne rešpektuje súčasný stav komunikácie. Jednotlivé konštrukčné vrstvy musia byť dostatočne zhutnené a ich pokládku je nutné realizovať v zmysle STN.

V rámci rekonštrukcie miestnej komunikácie sa prevedie vyrovnanie doterajšieho krytu. Na celej ploche sa prevedie asfaltový postrek a asfaltový betón hrúbky 50 mm.

MIESTNA KOMUNIKÁCIA K 5 BYTOVEJ JEDNOTKE

Rekonštrukcia jestvujúcej komunikácie v tomto úseku pozostáva z odstránenia poškodeného asfaltového krytu, z vyčistenia jestvujúcej komunikácie. Pre plynulé prepojenie riešeného úseku s jestvujúcou miestnou komunikáciou je navrhovaná úprava a zarovnanie

styčnej škáry. Jestvujúci kryt sa vyčistí a poškodené obrubníky sa vymenia – 20 % celkovej dĺžky.

Smerové riešenie komunikácie a šírkové usporiadanie plne rešpektuje súčasný stav komunikácie. Jednotlivé konštrukčné vrstvy musia byť dostatočne zhutnené a ich pokládku je nutné realizovať v zmysle STN.

V rámci rekonštrukcie miestnej komunikácie sa prevedie vyrovnanie doterajšieho krytu. Na celej ploche sa prevedie asfaltový postrek a asfaltový betón hrúbky 50 mm.

Konštrukcia komunikácie:

Asfaltový betón AC 11 O	hrúbka 50 mm
Spojovací náter živичný 0,7 kg/m ²	
Vyrovňavacia vrstva z asfaltového betónu AC	hrúbka 20-40 mm

5. PRÍPRAVA PRE VÝSTAVBU

Realizácia stavby nebude mať negatívne dopady na okolité prostredie. Počas realizácie a prevádzkovania stavby sa uvažuje s vznikom a následnou likvidáciou odpadov. Jedná sa prevažne o kategóriu odpadov O – ostatné, ktoré pôvodca odpadov – dodávateľ stavby bude buď ukladať na dočasné depónium na pozemku investora v bezprostrednej blízkosti stavby (v prípade materiálu vhodného na spätné zásypy), alebo podľa možnosti okamžite odvážať zo staveniska na skládky, ktoré majú povolenie uskladňovať jednotlivé druhy týchto odpadov, t. j. na riadené skládky odpadov. Pretože výber dodávateľa ešte nie je ukončený, v súčasnosti nie je možné presne uviesť lokalitu skládky, s ktorou má dodávateľ uzatvorenú zmluvu na odber odpadov. Podľa potreby môže byť v priebehu výstavby odvoz odpadov zabezpečovaný aj prostredníctvom firiem, ktoré vykonávajú prepravu a prenájom veľkokapacitných kontajnerov na odpad.

Za nakladanie z odpadom a za jeho likvidáciu je zodpovedný dodávateľ stavby, ktorý je s ním povinný nakladať v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Kategorizácia odpadov vzniknutých počas realizácie stavby a nakladanie s nimi podľa vyhlášky 365/2015. 17- Stavebné odpady a odpady z demolácií vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest

číslo skupiny druh odpadu	kategória odpadu	názov skupiny a druh odpadu	spôsob likvidácie odpadu
1705	O	Vykopaná zemina	Spätné zásypy a úprava terénu
17 0101	O	Betón základy, vence, podlahové potery	Do zásypu po ukončení prác
17 0102	O	Tehly	Skládka odpadov, recyklácia
17 0203	O	Plasty	Skládka odpadov, recyklácia
17 0302	O	Bitumen. zmesi iné ako uvedené v 170301	Skládka odpadov
17 0405	O	Železo a oceľ	Kovošrot
15 0101	O	Obaly z papiera a lepenky	Skládka odpadov, recyklácia
150102	O	Obaly z plastov	Skládka odpadov, recyklácia

Vznik iných druhov odpadov sa pri realizácii stavby nepredpokladá.

Stavba: ÚDRŽBA A OBNOVA MIESTNYCH KOMUNIKÁCIÍ V OBCI BENKOVCE

Objekt: MIESTNA KOMUNIKÁCIA K DOMU SMÚTKU

MIESTNA KOMUNIKÁCIA K 5 BYTOVEJ JEDNOTKE

Zhotoviteľ stavby musí stavebníkovi predložiť doklad o spôsobe likvidácie stavebných odpadov.

Niektoré jestvujúce porasty sa rušia. Tieto porasty odstráni investor na vlastné náklady. Namiesto nich sa vysadí nová zeleň.

Pred zahájením výkopových prác musia byť na stavenisku presne vytýčené všetky jestvujúce podzemné siete v teréne.

Ďalej musí byť vytýčený pracovný pás s prístupom k miestnej komunikácii a trasa nového potrubia.

Počas stavebných prác musia byť dodržané aj ďalšie podmienky, ktoré vyplynú z vyjadrení dotknutých organizácií k danej stavbe ako aj od majiteľov parciel, na ktorých bude stavba realizovaná.

6. BEZPEČNOSŤ, OCHRANA ZDRAVIA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Počas výstavby sú všetci pracovníci povinní dodržiavať bezpečnostné opatrenia a predpisy. Bezpečnosť pri práci je potrebné v plnom rozsahu zabezpečiť pri všetkých stavebných prácach uskutočnených na stavbe. Všeobecné predpisy pre ochranu zdravia a bezpečnosť pri práci sú uvedené v zákonníku práce.

Bezpečnosť práce predpisuje Zákon NR SR č.124/2006 z 2.februára 2006. Stavebné práce môžu vykonávať len zhotovitelia, ktorí majú na tieto činnosti oprávnenie a pracovníci, ktorí spĺňajú podmienky odbornej spôsobilosti.

Stavba svojím charakterom a spôsobom využitia nebude ovplyvňovať okolité životné prostredie. Počas výstavby nebude zásadne narušené existujúce životné prostredie.

Pri realizovaní stavby je nutné dodržiavať všetky predpisy a smernice BOZP platné v dobe realizácie pre tú ktorú činnosť. Všetky stavebné práce budú realizované podľa príslušných STN (obzvlášť 73 6760, 73 6660, EN, súvisiacich bezpečnostných predpisov a zákonov (č. 184/2002 Z.z.) a technologických postupov konkrétnych dodávateľov jednotlivých častí stavby. Všetky výrobky a materiály použité na stavbe majú atesty a certifikáty platné podľa príslušných STN.

Dodávatelia stavebných prác majú povinnosť v rámci dodávateľskej dokumentácie vytvoriť podmienky pre bezpečnosť práce ako súčasť spracovaného technologického alebo pracovného postupu (§ 4 Vyhlášky č. 374/1990 Zb. z.), ako aj zabezpečenie staveniska v čase, keď sa na ňom nepracuje.

Humenné október 2021

Ing. Božena Hamad'aková

OBEČ BENKOVCE

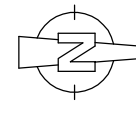


VB-1	R=100
d	11,34
l	9,93
z	0,19

LEGENDA
 Miestna komunikácia k domu smŤtku – kryt asfaltový
 Parkový obrubník – výmena 20 %
 P.L. 435 m²
 D.L. 250 m

LEGENDA
 Miestna komunikácia k 5 bytovej jednotke – kryt asfaltový
 Parkový obrubník – výmena 20 %
 P.L. 250 m²
 D.L. 128 m

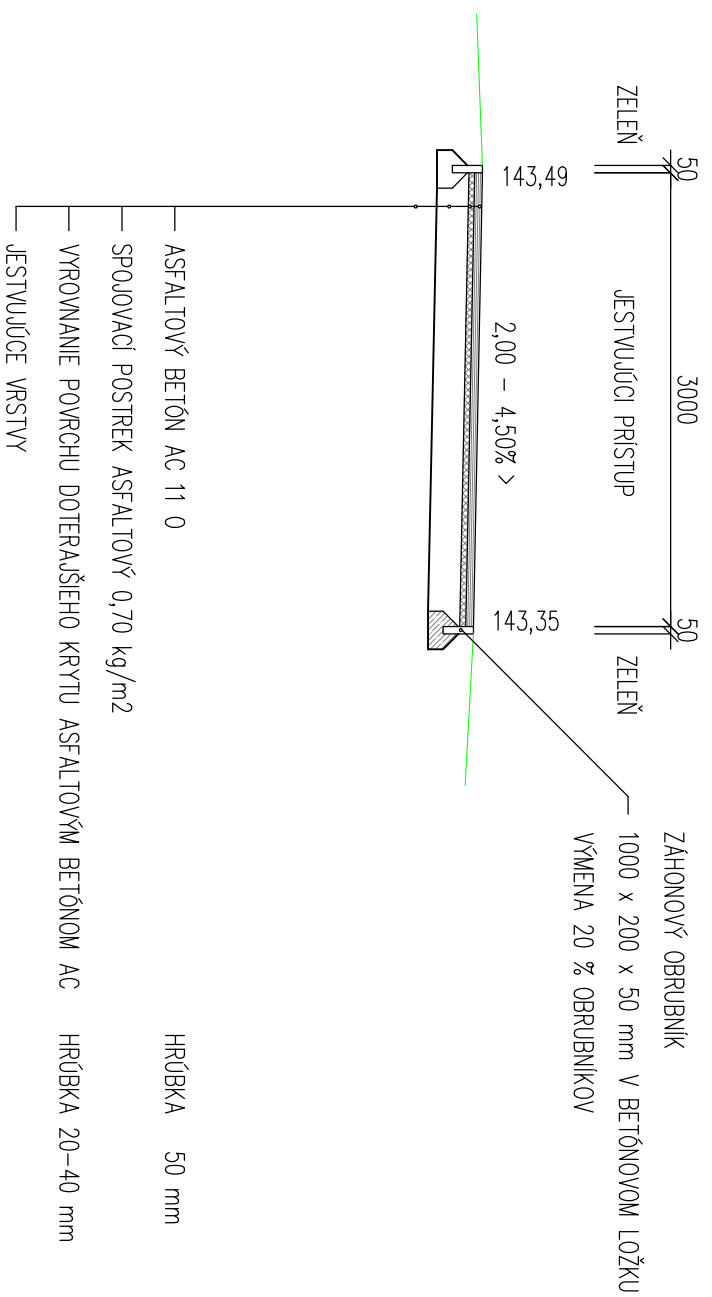
5 BYTOVÁ JEDNOTKA
 Priečný rez 2-2
 20,35
 14,55
 3,30
 3,15
 6,00
 27,00
 3,30
 2,8
 7,20
 14,55
 14,00
 9,85
 3,00



UPOZORNENIE !
 PRED ZAČATÍM VYKOPOVÝCH PRÁČ JE POTREBNÉ, ABY BOL ZASTIENĚ SKUTOČNÉ VÝTČENIE TRASY PODZEMNÝCH VEDENÍ KOLIDUJÍCICH Z PROJEKTOVANÝMI STAVBNÝMI OBJEKTAMI. PRÍPADNĚ ABY BOL ZASTIENĚ U JEDNOTLIVÝCH SPRÁVOV PODZEMNÝCH VEDENÍ DOZOR PŮČAS VYKOPOVÝCH PRÁČ, ABY SA JEŠTĚLUČE INŽINIERSKĚ SIETE MOHU CHRÁNIŤ RESPĚKTÍVE PRELOŽÍŤ DO NEKOLIZNEJ POLOHY.

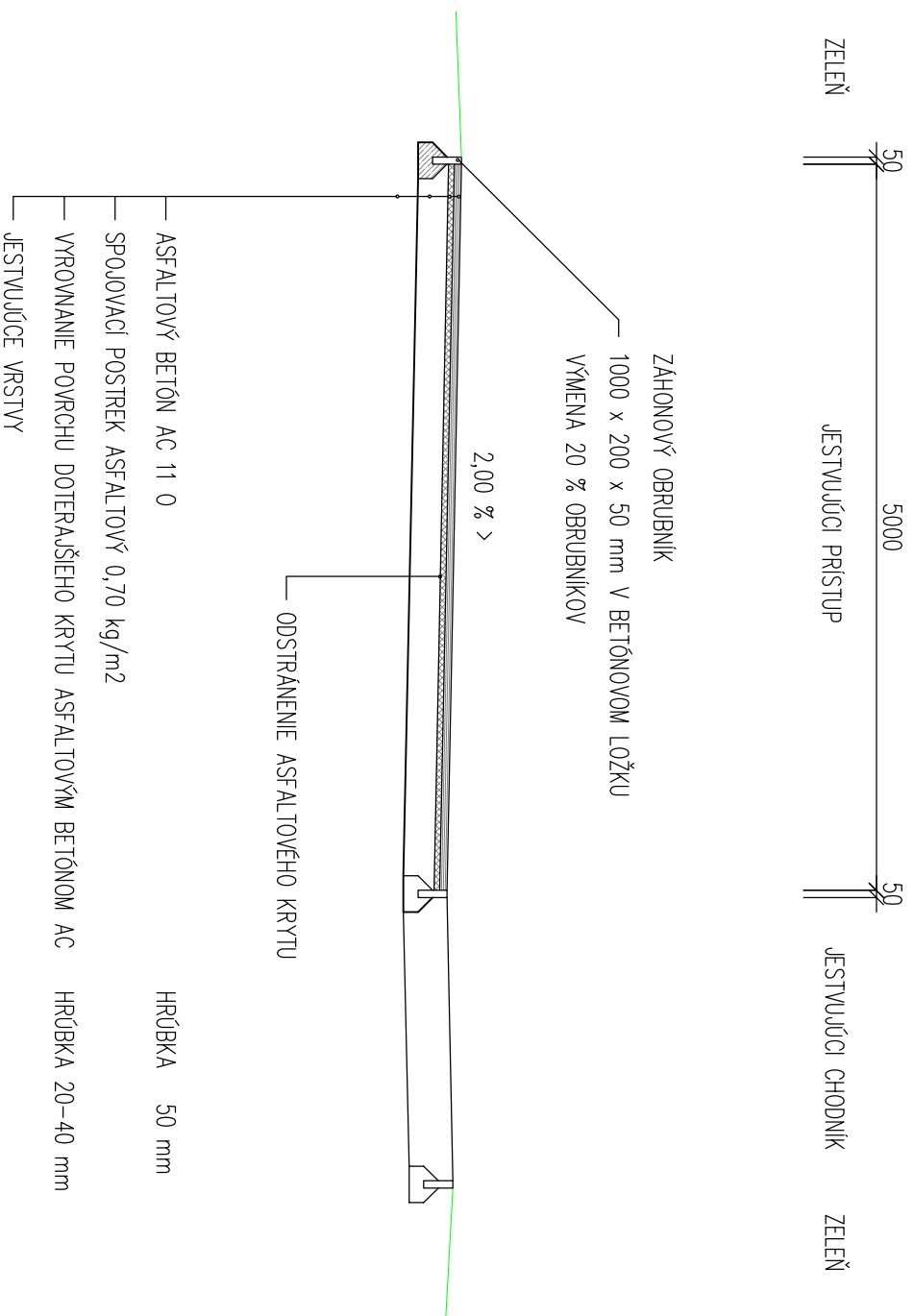
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:	Ing. Božena HAMAĐÁKOVÁ	ING. BOŽENA HAMAĐÁKOVÁ s.r.o.
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Božena HAMAĐÁKOVÁ	NEMOČNÁ 30 066 01 HUMENNĚ
VYPRÁCOVAL:	Ing. Božena HAMAĐÁKOVÁ	
INVESTOR:	OBEČ BENKOVCE, BENKOVCE 22, 094 02 SLOVENSKÁ KAJKA	DATAUM: 10/2021
NAZOV A MESTO STAVBY:	ÚDRŽBA A OBNOVA MESTNÝCH KOMUNIKÁCIÍ V OBCI BENKOVCE	STUPĚŇ: PO PŘE OHLÁŠĚNĚ DROBNĚJ STAVBY
OBJEKT:	MĚSTNA KOMUNIKÁČIA K DOMU SMŤTKU	FORMÁT: 4 x A4
	MĚSTNA KOMUNIKÁČIA K 5 BYTOVEJ JEDNOTKE	MĚRKA: 1 : 500
OBŠAH VÝKRESU:	SITUÁČIA	ČÍSLO VÝKRESU: 3

PRIEČNY REZ 1-1



HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:	Ing. Božena HAMAĎÁKOVÁ	ING. BOŽENA HAMAĎÁKOVÁ s.r.o.
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Božena HAMAĎÁKOVÁ	NEMOCNIČNÁ 30 066 01 HUMENNÉ
VYPRACOVAL:	Ing. Božena HAMAĎÁKOVÁ	
INVESTOR:	OBEC BENKOVCE, BENKOVCE 22, 094 02 SLOVENSKÁ KAJIĽA	10/2021
NÁZOV A Miesto STAVBY:	ÚDRŽBA A OBNOVA Miestnych komunikácií v obci Benkovce	STUPEŇ: PD PRE OHLASENIE DROBNEJ STAVBY
OBJEKT:	Miestna komunikácia k domu Smútku	FORMÁT: 2 x A4
OBSAH VÝKRESU:	PRIEČNY REZ 1-1	MERKA: 1 : 50
		ČÍSLO VÝKRESU: 4

PRIEČNY REZ 2-2



HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:	Ing. Božena HAMAĎÁKOVÁ	ING. BOŽENA HAMAĎÁKOVÁ s.r.o.
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Božena HAMAĎÁKOVÁ	NEMOCNÍČNÁ 30
VPRACOVÁV:	Ing. Božena HAMAĎÁKOVÁ	066 01 HUMENNÉ
INVESTOR:	OBEC BENKOVCE, BENKOVCE 22, 094 02 SLOVENSÁ KAĽIŇA	10/2021
NÁZOV A Miesto STAVBY:	ÚDRŽBA A OBNOVA Miestnych komunikácií v obci Benkovce	STUPEŇ: PD PRE OHĽASENIE DROBNEJ STAVBY
OBJEKT:	MIESTNA KOMUNIKÁCIA K 5 BYTOVEJ JEDNOTKE	FORMÁT: 2 x A4
OBSAH VÝKRESU:	PRIEČNY REZ 2-2	MIERKA: 1 : 50
		ČÍSLO VÝKRESU: 5

PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA
ING. DANA BETÁKOVÁ
KUKORELLIHO 60, 066 01 HUMENNÉ

Telefón: 057 7756258
mobil: 0908 310934
e-mail: betakovadana@mail.t-com.sk

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

Stavba : **REKONŠTRUKCIA MIESTNYCH KOMUNIKÁCIÍ V OBCI
BENKOVCE**

Miesto stavby : **BENKOVCE**

Dátum : **december 2015**

Investor : **OBEC BENKOVCE**

Zodp.proj. : **Ing. Dana Betáková**

ZOZNAM PRÍLOH:

Č. Prílohy	Názov prílohy	Počet A4
<i>A</i>	<i>Spríevodná správa</i>	3
<i>B</i>	<i>Súhrnná technická správa</i>	4
<i>D</i>	<i>Dokumentácia stavebných objektov</i>	
<i>E</i>	<i>Celkové náklady stavby</i>	3

PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA
ING. DANA BETÁKOVÁ

Telefón: 057 7756258
mobil: 0908 310934

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

Stavba : REKONŠTRUKCIA MIESTNYCH KOMUNIKÁCIÍ V OBCI
BENKOVCE

Časť : A, B, C

Miesto stavby : BENKOVCE

Dátum : december 2015

Investor : OBEC BENKOVCE

Zodp.proj. : Ing. Dana Betáková

ZOZNAM PRÍLOH:

<u>Č. Prílohy</u>	<u>Názov prílohy</u>	<u>Počet A4</u>
A	Sprievodná správa	3
B	Súhrnná technická správa	4

PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA
ING. DANA BETÁKOVÁ
KUKORELLIHO 60, 066 01 HUMENNÉ

Telefón: 057 7756258
mobil: 0908 310934
e-mail: betakovadana@mail.t-com.sk

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Stavba : REKONŠTRUKCIA MIESTNYCH KOMUNIKÁCIÍ V OBCI
BENKOVCE

Časť : A

Miesto stavby : BENKOVCE

Dátum : december 2015

Investor : OBEC BENKOVCE

Zodp.proj. : Ing. Dana Betáková

ZOZNAM PRÍLOH:

<u>Č. Prílohy</u>	<u>Názov prílohy</u>	<u>Počet A4</u>
A	Sprievodná správa	3

A.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

NÁZOV STAVBY: REKONŠTRUKCIA MIESTNYCH KOMUNIKÁCIÍ V OBCI BENKOVCE

MIESTO STAVBY: BENKOVCE

OKRES, KRAJ: VRANOV NAD TOPLŤOU, PREŠOVSKÝ

DRUH STAVBY: REKONŠTRUKCIA

OBSTARÁVATEĽ: OBEC BENKOVCE

PROJEKTANT: Ing. Dana BETÁKOVÁ

A.2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

Stavenisko sa nachádza v intraviláne obce Benkovce. Projektová dokumentácia rieši rekonštrukciu miestnych komunikácií – Vetva A, Vetva B a Vetva C. Rekonštrukciou komunikácií dôjde k lepšej dopravnej prístupnosti obce Benkovce. Z ekonomického hľadiska tak môže dôjsť k zlepšeniu podmienok pre zamestnanie obyvateľov obce. Celkovo sa zrekonštruuje 431,00m ciest (1864,50m²).

	Dĺžka (m)	Šírka vozovky (m)	Plocha (m ²)
Vetva A	249,50	3,50-4,00	1151,50
Vetva B	112,00	3,00-3,50	420,00
Vetva C	69,50	3,00 +1,20	293,00

A.3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

Pre spracovanie projektovej dokumentácie bolo použité:

- katastrálna mapa,
- polohopisné a výškopisné zameranie poskytnuté projektantovi v digitálnej forme.

A.4. ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY

Stavba rieši tieto stavebné objekty:

VETVA A

- na parcelnom čísle 96, 120, 121, 122/1, 122/2 a 128.

VETVA B

- na parcelnom čísle 122/2, 128, 129/2, 134/1.

VETVA C

- na parcelnom čísle 127/4.

A.5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU

Plánovaná úprava a výstavba nenadväzuje na žiadnu okolitú výstavbu a nepotrebuje napojenie na žiadne jestvujúce inžinierske siete.

A.6. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Užívateľom realizovaného diela budú obyvatelia obce vrátane marginálnych častí obyvateľstva. Prevádzkovateľom bude obec Benkovce.

A.7. TERMÍNY ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY

Predpokladané termíny:

Spracovanie projektovej dokumentácie	12/2015
Odsúhlasenie projektovej dokumentácie	02/2015
Začatie stavby	07/2016
Ukončenie stavby	09/2016

A.8. POSTUPNÉ ODOVZDÁVANIE STAVBY DO UŽÍVANIA

Stavbu je možné realizovať po objektoch, v závislosti na klimatických podmienkach (asfaltové kryty komunikácií – len pri teplotách nad +5°C).

A.9. PREDPOKLADANÝ CELKOVÝ NÁKLAD STAVBY

A.9.1. SPÔSOB A ZDROJE FINANCOVANIA

Finančné zdroje na realizáciu stavby použije investor z fondov resp. z pôžičiek.

A.9.2. NÁKLADY STAVBY

Výpočet celkových nákladov stavby bol vyčíslený a tvorí samostatnú prílohu E.

Humenné december 2015

Ing. Dana Betáková

PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA
ING. DANA BETÁKOVÁ
KUKORELLIHO 60, 066 01 HUMENNÉ

Telefón: 057 7756258
mobil: 0908 310934
e-mail: betakovadana@mail.t-com.sk

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba : REKONŠTRUKCIA MIESTNYCH KOMUNIKÁCIÍ V OBCI
BENKOVCE

Časť : B

Miesto stavby : BENKOVCE

Dátum : december 2015

Investor : OBEC BENKOVCE

Zodp.proj. : Ing. Dana Betáková

ZOZNAM PRÍLOH:

<u>Č. Prílohy</u>	<u>Názov prílohy</u>	<u>Počet A4</u>
B	Súhrnná technická správa	4

B.1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

B.1.1. ZHODNOTENIE POLOHY A STAVU STAVENISKA

Stavenisko sa nachádza v intraviláne obce Benkovce. Plochy rekonštruovaných miestnych komunikácií je potrebné očistiť od nánosov blata a prachu. Poklopy jestvujúcich kanalizačných šácht je potrebné výškovo prispôsobiť novému osadeniu. Záber poľnohospodárskej pôdy nie je potrebný.

B.1.2. PRIESKUMY

Pre spracovanie projektovej dokumentácie stavby „Rekonštrukcia miestnych komunikácií v obci Benkovce“ nebol k dispozícii inžiniersko-geologický prieskum ani hydrogeologický prieskum. Geologické podklady boli prevzaté z geologických máp. Stavenisko z geologického hľadiska hodnotíme ako vhodné. Zemné práce budú realizované v zemi 3. tr.ťažiteľnosti.

B.1.3. GEODETICKÉ A MAPOVÉ PODKLADY

Pre spracovanie projektovej dokumentácie bola použitá katastrálna mapa a polohopisné a výškopisné zameranie riešeného územia poskytnuté projektantovi v digitálnej forme. Polohopisné a výškopisné zameranie bolo realizované firmou Peter Petřík- Geodetické práce, Davidov.

B.1.4. PRÍPRAVA PRE VÝSTAVBU

Pre uskutočnenie stavby nie je potrebné budovať technologické zariadenia – celá prevádzka bude riešená pomocou mobilnej techniky. Prístup na stavenisko bude z cesty I/15.

Nakladanie s odpadmi sa musí riadiť platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva, ktorá požaduje predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich množstvo ako aj odpady zhodnocovať recykláciou, opätovným využitím. Počas výstavby je nutné zabezpečiť kontrolu dodržiavania prepravných trás na dovoz materiálu a cesty udržiavať v čistote. Dodávateľ musí ukladať odpad – nádoby z olejov a ropných látok len vo vodotesných kontajneroch, ktoré si na tento účel povinne zabezpečí zhotoviteľ stavby.

Zoznam a množstvo odpadov

Zatriedenie odpadov a nakladanie s odpadmi (podľa vyhlášky MŽ P SR č.284/2001)

Číslo skupiny podskupiny a druh odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo t
17 05 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O - ostatný	73,73

Nebezpečný odpad nevznikne.

B.2. URBANISTICKÉ, ARCHITEKT. A STAV. - TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

B.2.1. ZDÔVODNENIE URBANISTICKÉHO, ARCHITEKTONIC. A STAVEBNO - TECHNICKÉHO RIEŠENIA STAVBY

Urbanistické a architektonické riešenie stavby rešpektuje celkový ráz krajiny, čím nedôjde k narušeniu celkového vzhľadu. Predmetom tejto stavby bude rekonštrukcia miestnych komunikácií. Zabezpečí sa lepšia komunikačná dostupnosť častí obce hlavne pre marginálne skupiny obyvateľstva a zlepší sa aj celková dopravná dostupnosť obce a tým sa zvýši možnosť obyvateľov zamestnať sa.

B.2.2. ÚDAJE O STAVEBNO-TECHNICKOM RIEŠENÍ STAVBY

ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY:

VETVA A
VETVA B
VETVA C

B.2.2.1. STRUČNÝ POPIS JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÝCH OBJEKTOV

Vetva A

Projektová dokumentácia rieši opravu miestnej komunikácie vetvy A vedúcej od miestnej komunikácie ku škole, popri kostole až k ceste I/15 s odvodnením a spevnenou plochou. Cesta a spevnená plocha sa nachádzajú na pozemkoch z parcelnými číslami: 96, 120, 121, 122/1, 122/2 a 128. Komunikácia je ohraničená oplotením súkromných pozemkov. Má celkovú dĺžku 249,50m a šírku 4,0m od začiatku úseku po tretí smerový oblúk. Ďalej pokračuje v šírke 3,5m až na KÚ. V km 0,064 06 sa na ľavý okraj komunikácie napája novonavrhovaná spevnená plocha rozmerov 25,0m x 5,5m. Kryt spevnenej plochy bude z asfaltobetónu. Plocha bude ohraničená cestnými obrubníkmi zo skosením osadenými do betónového lôžka 120mm nad okrajom vozovky. Vzhľadom k odvodneniu komunikácie navrhujeme vybúranie krycej vrstvy zo štrkodrvy hr. do 100mm od km 0,073 90 po km 0,121 40 v šírke 4,0m. Na jestvujúci asfaltový kryt po jeho očistení od nečistôt a vyspravení výtlkov, ktoré tvoria 30% z celkovej plochy, navrhujeme zrealizovať nový asfaltobetónový kryt. Krajnice sa po vyčistení spevnia štrkodrvou.

Odvodnenie povrchových vôd z pravej strany komunikácie je navrhované prostredníctvom odvodňovacieho žľabu BG 400 žľabovkový so svetlou šírkou 400mm. Žľab bude osadený na pravom okraji cesty do betónového lôžka. V miestach vjazdov k rodinným domom bude prekrytý mriežkovým roštom. Vody zo žľabu budú zachytené v uličných vpustiach UV 1 a UV 2 a následne prostredníctvom PVC rúr DN 200 vyústené do jestvujúcich potrubí.

Odvodnenie pláne spevnenej plochy bude do navrhovanej flexibilnej drenáže DN 125mm. Vody z drenáže a povrchové vody budú odvádzané do uličnej vpuste UV3 a prostredníctvom PVC rúr DN 200mm do jestvujúceho potrubia DN 800.

Vetva B

Projektová dokumentácia rieši opravu miestnej komunikácie vetvy B vedúcej od cesty I/15 k cintorínu. Cesta sa nachádza na pozemkoch z parcelnými číslami: 122/2, 128, 129/2, 134/1. Komunikácia má celkovú dĺžku 112,00m a šírku 4,0m resp. 3,0m. Od začiatku úseku navrhujeme rozšírenie komunikácie vľavo o 1,5m a dlažbu pravostrannej priekopy navrhujeme vybúrať, na dno prečistenej priekopy osadíme rúru PVC DN 300. Plochu nad prekrytou priekopou spevníme doskami TBM 2-50 osadenými do betónového lôžka. Jestvujúca cesta je s krytom z asfaltu, s výtlkami, ktoré tvoria 30% z celkovej plochy komunikácie. Navrhujeme plochu jestvujúcej cesty prečistiť a zrealizovať nový asfaltobetónový kryt.

Odvodnenie povrchových vôd bude na terén. Vody z cestnej pláne zachytáva navrhovaná flexibilná drenáž, ktorá ústí do jestvujúcej dažďovej kanalizácie.

Vetva C

Projektová dokumentácia rieši opravu miestnej komunikácie s chodníkom v areály základnej školy. Cesta vedie od brány a vedie smerom na západ. Nachádza sa na pozemku s parcelným číslom 127/4. Komunikácia má dĺžku 69,50m a celkovú šírku 4,2m (3,0m + 1,2m). Na ceste sa nachádzajú výtlky. Navrhujeme na plochu komunikácie po jej očistení, odstránení nánosov na krajniciach a vyspravení výtlkov zrealizovať nový asfaltobetónový kryt. Chodník od komunikácie oddelí vodorovné dopravné značenie.

B.2.3. RIEŠENIE DOPRAVY

Komunikačne je stavba napojená na cestu I/15. Počas výstavby je nutné zabezpečiť kontrolu dodržiavania prepravných trás na dovoz materiálu a cesty udržiavať v čistote. V prípade znečistenia vozovky komunikácií počas výstavby je potrebné ich okamžité vyčistenie. Dodávateľ musí ukladať odpad – nádoby z olejov a ropných látok len vo vodotesných kontajneroch, ktoré si na tento účel povinne zabezpečí zhotoviteľ stavby.

B.2.4. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Navrhovaná výstavba je nevýrobného charakteru. Stavba sa bude realizovať bežnými stavebnými strojmi a bežnými mechanizmami. Bude budovaná tak, aby spĺňala požiadavky z hľadiska ochrany životného prostredia a aby nedošlo k jeho zhoršeniu. Pri realizácii prác budú použité materiály, ktoré nebudú negatívne vplývať na životné prostredie.

B.2.5. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ

Bezpečnosť pri práci je potrebné v plnom rozsahu zabezpečiť pri všetkých stavebných prácach uskutočnených na stavbe. Všeobecné predpisy pre ochranu zdravia a bezpečnosť pri práci sú uvedené v zákonníku práce. Bezpečnosť práce predpisuje Zákon NR SR č.124/2006 z 2.februára 2006. Stavebné práce môžu vykonávať len zhotovitelia, ktorí majú na tieto činnosti oprávnenie a pracovníci, ktorí spĺňajú podmienky odbornej spôsobilosti.

B.2.6. PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY

Navrhovaná stavba je z požiarného hľadiska nenáročná, preto si nevyžaduje budovanie špeciálnych požiarnych systémov.

B.3. ZEMNÉ PRÁCE

Zemné práce sa budú realizovať v zemine 3.triedy ťažiteľnosti. Zemné práce zahŕňajú odhumusovanie hrúbky 200mm, výkopy, násypy, úpravu pláne, svahovanie svahov násypov a zo zahumusovania hrúbky 100mm a osiatia trávnatým semenom. Zemina z výkopov sa použije do násypov. Násypy je nutné hutniť po vrstvách hr.300mm na únosnosť 96% P.S. Humus z odhumusovania sa použije na zahumusovanie a prebytočný humus sa odvezie na skládku vo vzdialenosti do 2km.

Humenné december 2015

Ing. Dana Betáková

PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA
ING. DANA BETÁKOVÁ
KUKORELLIHO 60, 066 01 HUMENNÉ

Telefón: 057 7756258
mobil: 0908 310934
e-mail: betakovadana@mail.t-com.sk

CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY

Stavba : REKONŠTRUKCIA MIESTNYCH KOMUNIKÁCIÍ V OBCI
BENKOVCE

Časť : E

Miesto stavby : BENKOVCE

Dátum : december 2015

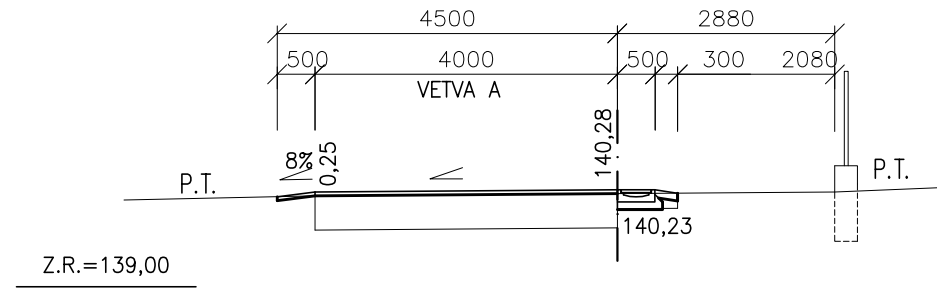
Investor : OBEC BENKOVCE

Zodp.proj. : Ing. Dana Betáková

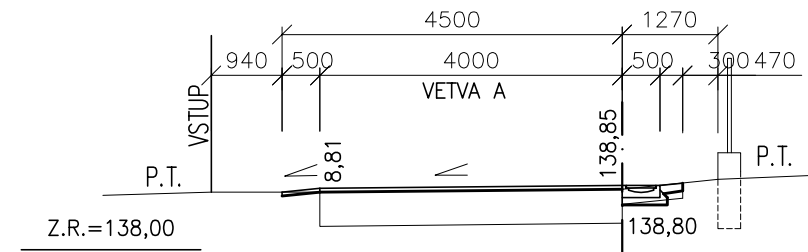
ZOZNAM PRÍLOH:

Č. Prílohy	Názov prílohy	Počet A4
<i>E</i>	<i>Súhrnný rozpočet stavby</i>	3

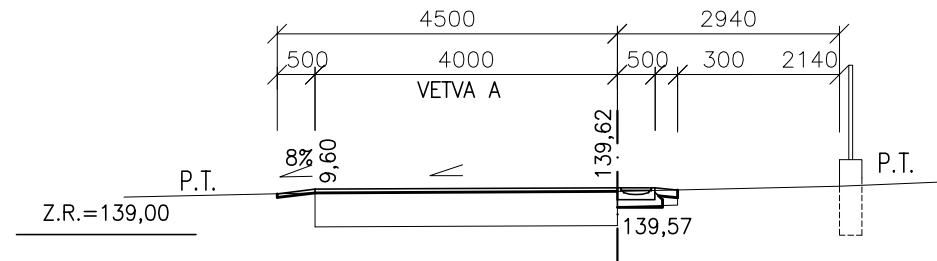
rez km 0,025 00



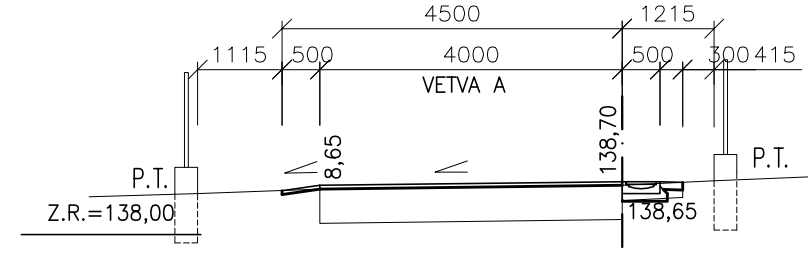
rez km 0,150 00



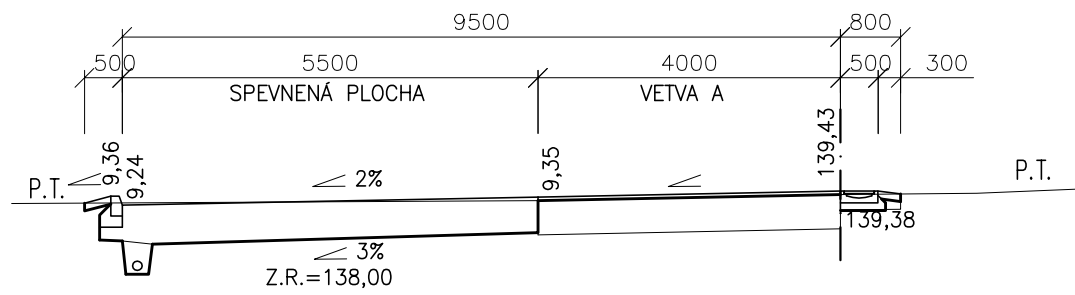
rez km 0,050 00



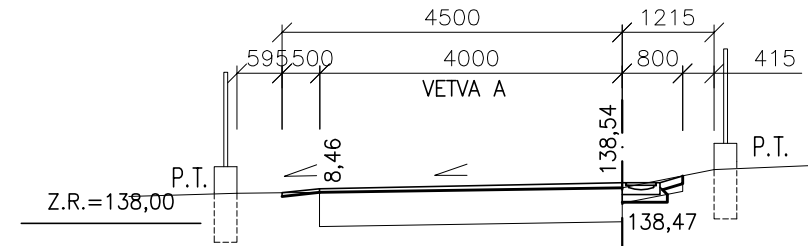
rez km 0,175 00



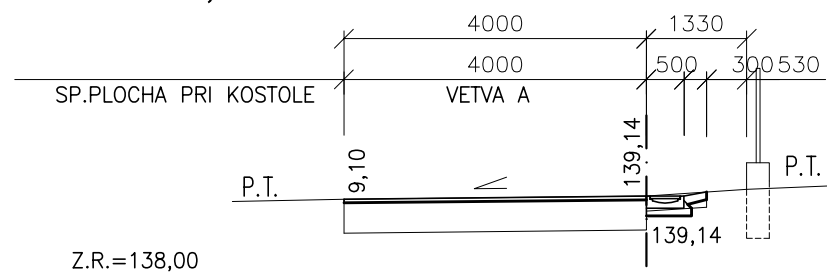
rez km 0,075 00



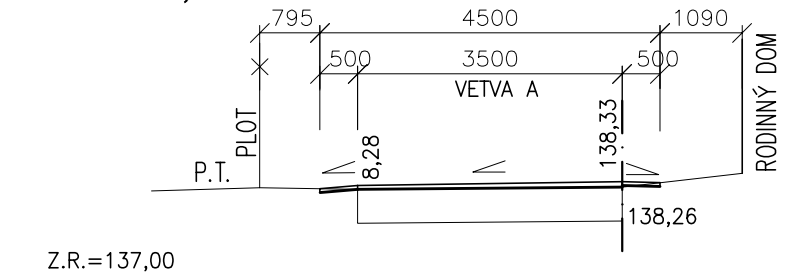
rez km 0,200 00



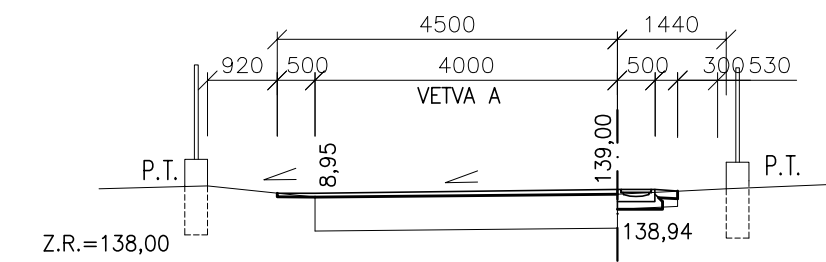
rez km 0,100 00



rez km 0,225 00



rez km 0,125 00



Hlavný projektant: Ing. Dana BETÁKOVÁ	PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA ING. DANA BETÁKOVÁ HUMENNÉ
Zodp. projektant: Ing. Dana BETÁKOVÁ	
Vypracoval: Ing. Dana BETÁKOVÁ	
Investor: Obec BENKOVCE	Dátum: 12/2015
Stavba: REKONŠTRUKCIA MIESTNYCH KOMUNIKÁCIÍ V OBCI BENKOVCE	Stupeň: PD PRE SP
Objekt: SO 01 VETVA A	Formát: 2 x A4
Obsah výkresu: CHARAKTERISTICKÉ PRIEČNE REZY	Mierka: 1 : 50
	Číslo výkresu: 6

DRUH POZEMKOV
UZEM.EVIDENČ. JEDNOTKA
OKRES: HUMENNÉ
KRAJ: PREŠOVSKÝ

SKLONOVÉ POMERY

KÓTY NIVELETY

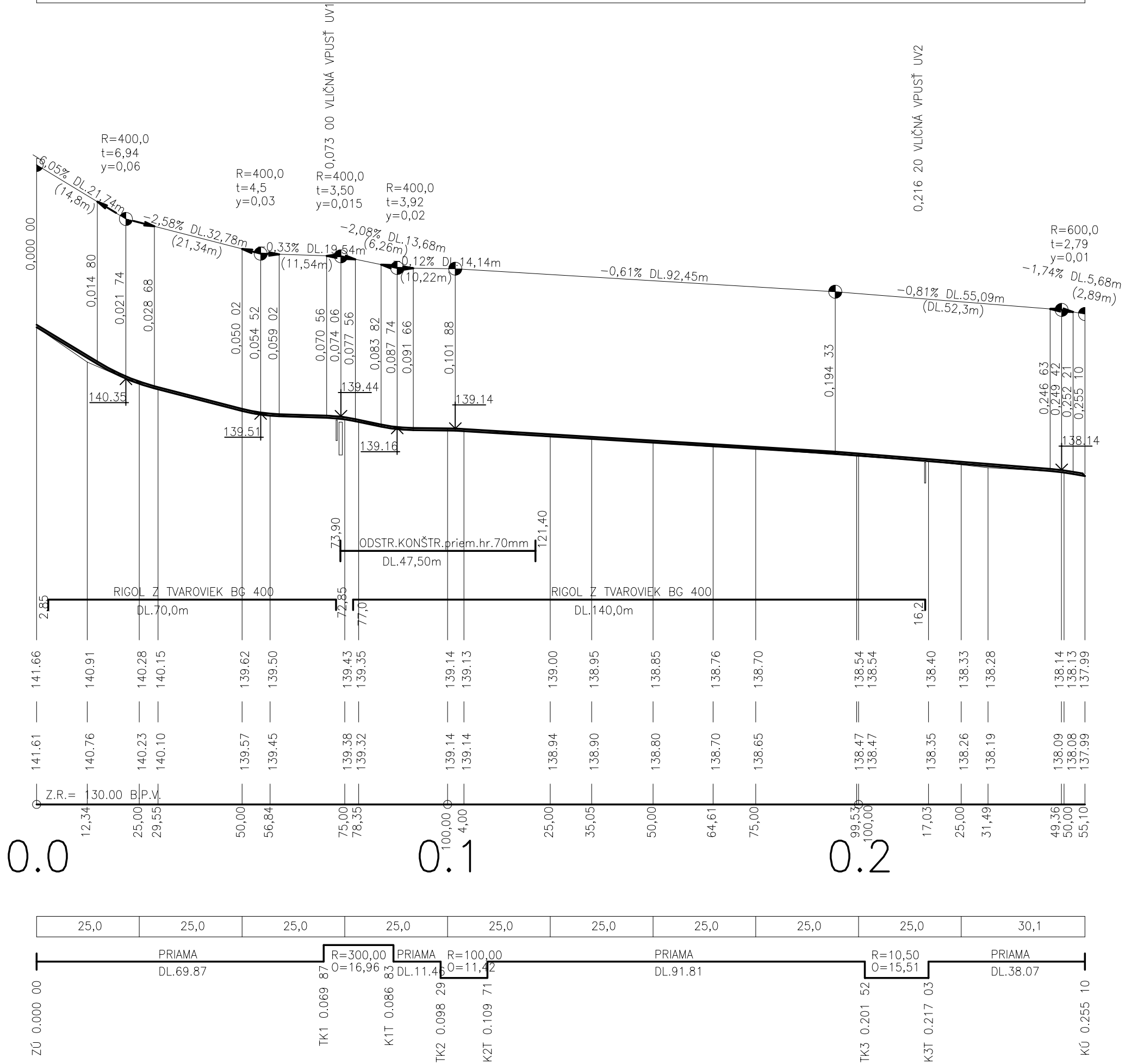
KÓTY TERENU

POROVNÁVACIA ROVINA
STANIČENIE V KM

VZDIALENOSŤ PRIEČNYCH
REZOV V M

SMEROVÉ POMERY

CESTA SPEV.ŠTRKODRVOU
BENKOVCE



PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA ING. DANA BETÁKOVÁ HUMENNÉ		Dátum:	12/2015
Hlavný projektant: Ing. Dana BETÁKOVÁ		Stupeň:	PD PRE SP
Zodp. projektant: Ing. Dana BETÁKOVÁ		Formát:	1 x A4
Vypracoval: Ing. Dana BETÁKOVÁ		Mierka:	1 : 1000/100
Investor: Obec BENKOVCE		Číslo výkresu:	4
Stavba: REKONŠTRUKCIA MIESTNYCH KOMUNIKÁCIÍ V OBCI BENKOVCE			
Objekt: SO 01 CHODNÍK			
Obsah výkresu: POZDLŽNÝ PROFIL			

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Stavba : REKONŠTRUKCIA MIESTNYCH KOMUNIKÁCIÍ V OBCI
BENKOVCE

Objekt : SO 02 VETVA B

Miesto stavby : BENKOVCE

Investor : OBEC BENKOVCE

Dátum : december 2015

Projektant : Ing. Dana BETÁKOVÁ

ZOZNAM PRÍLOH:

Č. Prílohy	Názov prílohy	Počet A4
1.	TECHNICKÁ SPRÁVA	4
2.	ROZPOČET/VÝKAZ VÝMER	4/2
3.	SITUÁCIA (VIĎ.SO 01 VETVA A)	3
4.	VZOROVÝ PRIEČNY REZ km 0,015 00	2
5.	VZOROVÝ PRIEČNY REZ km 0,070 00	1

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba : REKONŠTRUKCIA MIESTNYCH KOMUNIKÁCIÍ V OBCI
BENKOVCE

Časť : STAVEBNÁ

Objekt : VETVA B

Č. objektu : SO 02

Miesto stavby : BENKOVCE

Investor : OBEC BENKOVCE

Zodp.proj. : Ing. Dana BETÁKOVÁ

1. PODKLADY

Podkladom pre vypracovanie projektovej a rozpočtovej dokumentácie bolo:
- objednávka obce Benkovce,

- polohopis a výškopis poskytnutý starostom obce v digitálnej forme,
- obhliadka riešeného územia.

2. VŠEOBECNÁ ČASŤ

Projektová dokumentácia rieši opravu miestnej komunikácie vetvy B vedúcej od cesty I/15 k cintorínu. Cesta sa nachádza na pozemkoch z parcelnými číslami: 122/2, 128, 129/2, 134/1. Komunikácia má celkovú dĺžku 112,00m a šírku 4,0m resp. 3,0m Od začiatku úseku navrhujeme rozšírenie komunikácie vľavo o 1,5m a dlažbu pravostrannej priekopy navrhujeme vybúrať, na dno prečistenej priekopy osadíme rúru PVC DN 300. Plochu nad prekrytou priekopou spevníme doskami TBM 2-50 osadenými do betónového lôžka. Jestvujúca cesta je s krytom z asfaltu, s výtlkmi, ktoré tvoria 30% z celkovej plochy komunikácie. Navrhujeme plochu jestvujúcej cesty prečistiť a zrealizovať nový asfaltobetónový kryt.

Odvodnenie povrchových vôd bude na terén. Vody z cestnej pláne zachytáva navrhovaná flexibilná drenáž, ktorá ústí do jestvujúcej dažďovej kanalizácie.

3. BÚRACIE PRÁCE

Od začiatku úseku sa na pravej strane komunikácie nachádza dláždená priekopa v dĺžke 18,7m. Dlažbu priekopy navrhujeme vybúrať. Následne na dno prečistenej priekopy do štrkového lôžka navrhujeme osadiť PVC rúry.

Vybúranie dláždenej priekopy	18,70m
Čistenie cesty	394,00m ²

4. NAKLADANIE S ODPADMI

Nakladanie s odpadmi sa musí riadiť platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva, ktorá požaduje predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich množstvo ako aj odpady zhodnocovať recykláciou, opätovným využitím. Počas výstavby je nutné zabezpečiť kontrolu dodržiavania prepravných trás na dovoz materiálu a cesty udržiavať v čistote. Dodávateľ musí ukladať odpad – nádoby z olejov a ropných látok len vo vodotesných kontajneroch, ktoré si na tento účel povinne zabezpečí zhotoviteľ stavby.

Zoznam a množstvo odpadov

Zatriedenie odpadov a nakladanie s odpadmi (podľa vyhlášky MŽ P SR č.284/2001)

Číslo skupiny podskupiny a druh odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo t
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O - ostatný	10,463

Nebezpečný odpad nevznikne.

5. ZEMNÉ PRÁCE

Pred začatím výkopových prác je potrebné, aby bolo zaistené skutočné vytýčenie trasy podzemných vedení kolidujúcich s riešenou výstavbou. Prípadne, aby bol zaistený u jednotlivých správcov podzemných vedení dozor počas výkopových prác, aby sa jestvujúce inžinierske siete mohli chrániť, respektíve preložiť do nekolíznej polohy. Všetky zemné práce v blízkosti podzemných inžinierskych sietí je potrebné vykonávať ručne podľa STN 73 3050 a dodržať STN 73 6005.

Pri výkopových prácach budeme uvažovať so zatriedením zemín do triedy ťažiteľ 3.

Zemné práce pozostávajú z odhumusovania hrúbky 200mm, z výkopov, z výkopov pre drenáž a PVC rúry, zo zásypov rýh štrkodrvou a zo zhutnenia pláne a zo zahumusovania hrúbky 100 mm a osiatia trávny semenom.

Kubatúra výkopov	15,00 m ³
Kubatúra násypov	6,00 m ³

Výkop ryhy pre drenáž	3,00 m ³
Zásyp ryhy štrkodrvou	3,00 m ³
Plocha odhumusovania	35,00 m ²
Kubatúra humusu z odhumus.(hr.200mm)	7,00 m ³
Plocha zatrávnenia a zahumusovania	6,00 m ²
Kubatúra humusu na zahum.(hr.100mm)	0,60 m ³
Úprava pláne	50,50 m ²

Zemina z výkopov sa použije do násypov a zvyšná zemina sa odvezie na skládku vo vzdialenosti do 2 km. Humus na zahumusovanie sa použije z odhumovania a prebytočný humus z odhumovania sa použije v rámci celej stavby. Násypy je nutné hutniť po vrstvách na únosnosť 96% P.S.

6. TECHNICKÉ RIEŠENIE

Jestvujúce výtlky, ktoré tvoria cca 30% z plochy komunikácie navrhujeme opraviť asfaltobetónom priemernej hr. 70mm.

Plocha opravy výtlkov 118,00 m²

Po očistení jestvujúceho asfaltového krytu zrealizujeme nový asfaltobetónový kryt:

Kryt z asfaltobetónu AC _o 11-II	hrúbka 50mm
Spojovací postrek živičný	

Plocha 394,00 m²

Konštrukcia rozšírenia komunikácie:

Kryt z asfaltobetónu AC _o 11-II	hrúbka 50mm
Podklad z asfaltobetónu AC _L 22-II	hrúbka 100mm
Spojovací postrek živičný	
Podklad zo štrkodrvy fr.32-63mm	
s výplňovým kamenivom	hrúbka 170mm
<u>Podklad zo štrkodrvy</u>	<u>hrúbka 180mm</u>
Spolu	hrúbka 500mm

Plocha 26,00 m²

Rozšírenie bude olemované krajinou šírky 50mm spevnenou štrkodrvou.

Krajnica spevnená štrkodrvou hr.100 mm 8,00 m²

Podložie pod navrhovaným rozšírením musí byť zhutnené tak, aby hodnoty E_{def2} boli minimálne 45 Mpa a pomer E_{def2} / E_{def1} dosahoval hodnotu menšiu ako 2,5 (meranie zhutnenia doskovou statickou zaťažkavacou skúškou podľa STN 73 6190), čo dodávateľ musí dokladovať. V prípade, že výsledky zaťažkavacej skúšky nedosiahnu požadované hodnoty bude potrebné navrhnuť opatrenia na zlepšenie únosnosti podložia (napr. štrkový vankúš, alebo stabilizácia zeminy cementom).

Konštrukcia prekrytia priekopy:

Tvarovka TBM 2-50	hrúbka 100mm
Podklad z betónu	hrúbka 100mm
<u>Podklad zo štrkodrvy</u>	<u>hrúbka 150mm</u>
Spolu	hrúbka 350mm

Plocha 24,50 m²

Na ľavý okraj prekrytia sa osadí do betónového lôžka bez prevýšenia záhonový obrubník.

Záhonový obrubník (500x200x50) 25,5m.

7. ŠÍRKOVÉ RIEŠENIE

Miestna komunikácia vetva B (dĺ.112,00m) je funkčnej triedy C3. Komunikácia je od ZÚ po prvý smerový oblúk kategórie MOK 6,2/30. Ďalej má komunikácia šírku vozovky 3,5m resp.3,0m.

8. VÝŠKOVÉ RIEŠENIE

Výškovo sa miestna komunikácia prispôsobuje výškovému osadeniu jestvujúcej miestnej komunikácie.

9. ODVODNENIE

Na dno jestvujúcej pravostrannej priekopy do lôžka zo štrkodrvy osadíme PVC rúry DN 300mm. Vody z pláne rozšírenia cesty zachytáva flexibilná drenáž DN 125mm.

Flexibilná drenáž DN 125mm	20,00m
PVC rúra DN 300mm	18,70m

10. BOZ

Pri výstavbe objektu SO 02 je nutné dodržiavať bezpečnosť práce. Všeobecné predpisy pre ochranu zdravia a bezpečnosť pri práci sú uvedené v zákonníku práce.

Bezpečnosť práce predpisuje Zákon NR SR č.124/2006 z 2.februára 2006.

Humennom december 2015

Ing. Dana Betáková

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Stavba : REKONŠTRUKCIA MIESTNYCH KOMUNIKÁCIÍ V OBCI
BENKOVCE

Objekt : SO 03 VETVA C

Miesto stavby : BENKOVCE

Investor : OBEC BENKOVCE

Dátum : december 2015

Projektant : Ing. Dana BETÁKOVÁ

ZOZNAM PRÍLOH:

Č. Prílohy	Názov prílohy	Počet A4
1.	TECHNICKÁ SPRÁVA	3
2.	ROZPOČET/VÝKAZ VÝMER	4/2
3.	SITUÁCIA (VIĎ.SO 01)	3
4.	VZOROVÝ PRIEČNY REZ km 0,025 00	1

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba : REKONŠTRUKCIA MIESTNYCH KOMUNIKÁCIÍ V OBCI
BENKOVCE

Časť : STAVEBNÁ

Objekt : VETVA C

Č. objektu : SO 03

Miesto stavby : BENKOVCE

Investor : OBEC BENKOVCE

Zodp.proj. : Ing. Dana BETÁKOVÁ

1. PODKLADY

Podkladom pre vypracovanie projektovej a rozpočtovej dokumentácie bolo:
- objednávka obce Benkovce,

- polohopis a výškopis poskytnutý starostom obce v digitálnej forme,
- obhliadka riešeného územia.

2. VŠEOBECNÁ ČASŤ

Projektová dokumentácia rieši opravu miestnej komunikácie s chodníkom v areály základnej školy. Cesta vedie od brány a vedie smerom na západ. Nachádza sa na pozemku s parcelným číslom 127/4. Komunikácia má dĺžku 69,50m a celkovú šírku 4,2m (3,0m + 1,2m). Na ceste sa nachádzajú výtlky. Navrhujeme na plochu komunikácie po jej očistení, odstránení nánosov na krajniciach a vyspravení výtlkov zrealizovať nový asfaltobetónový kryt. Chodník od komunikácie oddelí vodorovné dopravné značenie.

3. BÚRACIE PRÁCE

Navrhujeme nánosy z pravej strany komunikácie prečistiť.

Odstránenie nánosov na krajnici 34,75m²

4. NAKLADANIE S ODPADMI

Nakladanie s odpadmi sa musí riadiť platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva, ktorá požaduje predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich množstvo ako aj odpady zhodnocovať recykláciou, opätovným využitím. Počas výstavby je nutné zabezpečiť kontrolu dodržiavania prepravných trás na dovoz materiálu a cesty udržiavať v čistote. Dodávateľ musí ukladať odpad – nádoby z olejov a ropných látok len vo vodotesných kontajneroch, ktoré si na tento účel povinne zabezpečí zhotoviteľ stavby.

Zoznam a množstvo odpadov

Zatriedenie odpadov a nakladanie s odpadmi (podľa vyhlášky MŽ P SR č.284/2001)

Číslo skupiny podskupiny a druh odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo t
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O - ostatný	4,379

Nebezpečný odpad nevznikne.

5. ZEMNÉ PRÁCE

Pri osadení záhonového obrubníka je potrebné zrealizovať výkop a po osadení obrubníka do betónu spätný obsyp.

Výkop ryhy 3,00 m³

Zásyp ryhy zeminou 1,00 m³

Prebytočná zemina z výkopu sa odvezie na skládku vo vzdialenosti do 2 km.

6. TECHNICKÉ RIEŠENIE

Jestvujúce výtlky, ktoré tvoria cca 10% z plochy komunikácie navrhujeme opraviť asfaltobetónom priemernej hr. 70mm.

Plocha opravy výtlkov 30,00 m²

Na pravý okraj komunikácie (chodníka) navrhujeme osadiť do betónového lôžka parkový obrubník 50mm nad jestvujúcim okrajom vozovky.

Záhonový obrubník (500x200x50mm) 69,50 m

Po očistení jestvujúceho asfaltového krytu zrealizujeme nový asfaltobetónový kryt:

Kryt z asfaltobetónu AC₀ 11-II hrúbka 50mm

Spojovací postrek živичný

Plocha 293,00 m²

7. ŠÍRKOVÉ RIEŠENIE

Miestna komunikácia vetva C je funkčnej triedy C3. Komunikácia je jednopruhová dvojsmerná so šírkou vozovky 3,00m a chodníkom šírky 1,20m.

8. VÝŠKOVÉ RIEŠENIE

Výškovo sa miestna komunikácia prispôsobuje výškovému osadeniu jestvujúcej miestnej komunikácie.

9. DOPRAVNÉ ZNAČENIE

Chodník od komunikácie navrhujeme opticky oddeliť vodorovným dopravným značením realizovaným bielou farbou v reflexnej úprave.

Vodorovné dopravné značenie V 1a 69,00m.

10. BOZ

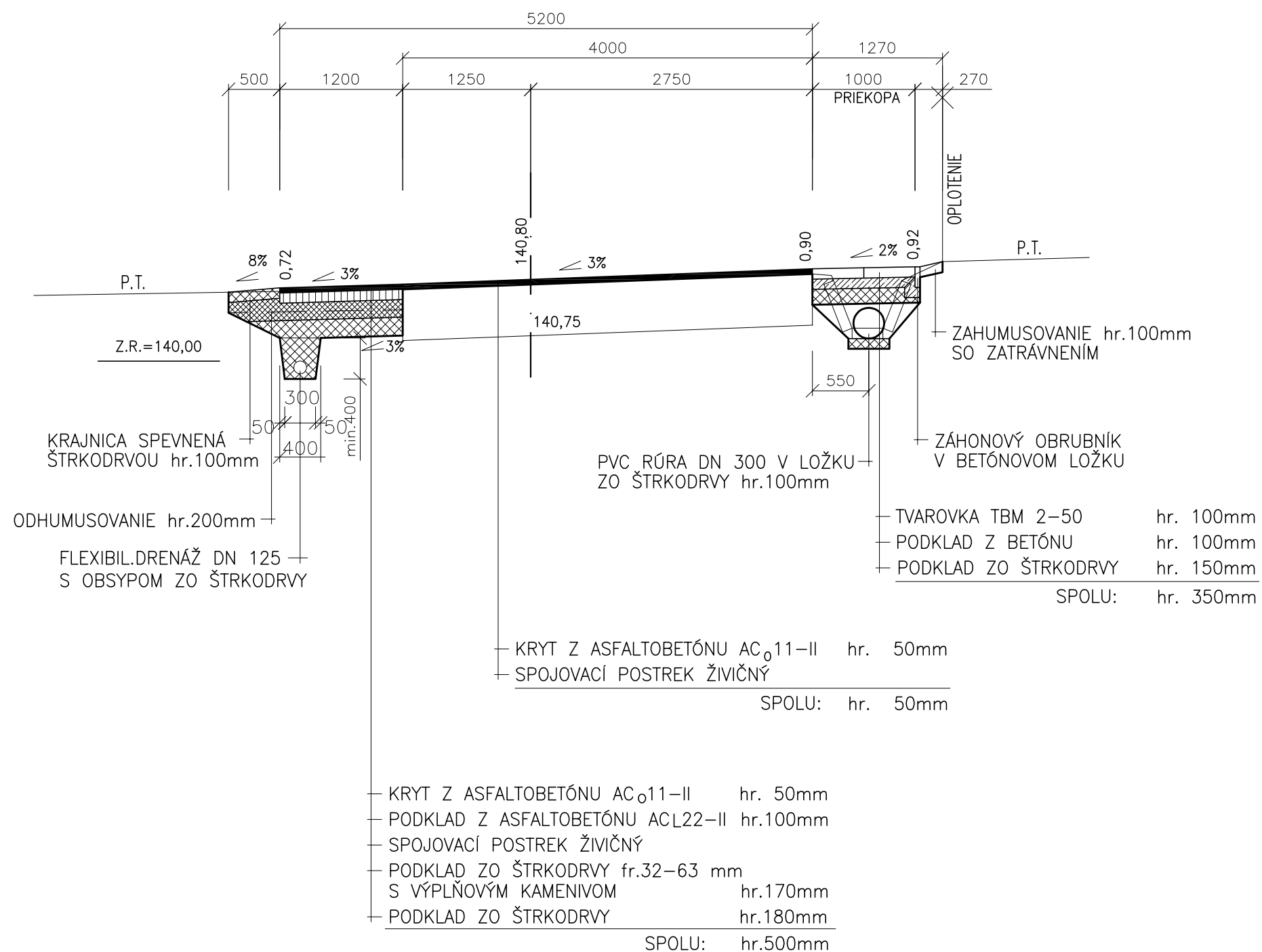
Pri výstavbe objektu SO 03 je nutné dodržiavať bezpečnosť práce. Všeobecné predpisy pre ochranu zdravia a bezpečnosť pri práci sú uvedené v zákonníku práce.

Bezpečnosť práce predpisuje Zákon NR SR č.124/2006 z 2.februára 2006.

Humennom december 2015

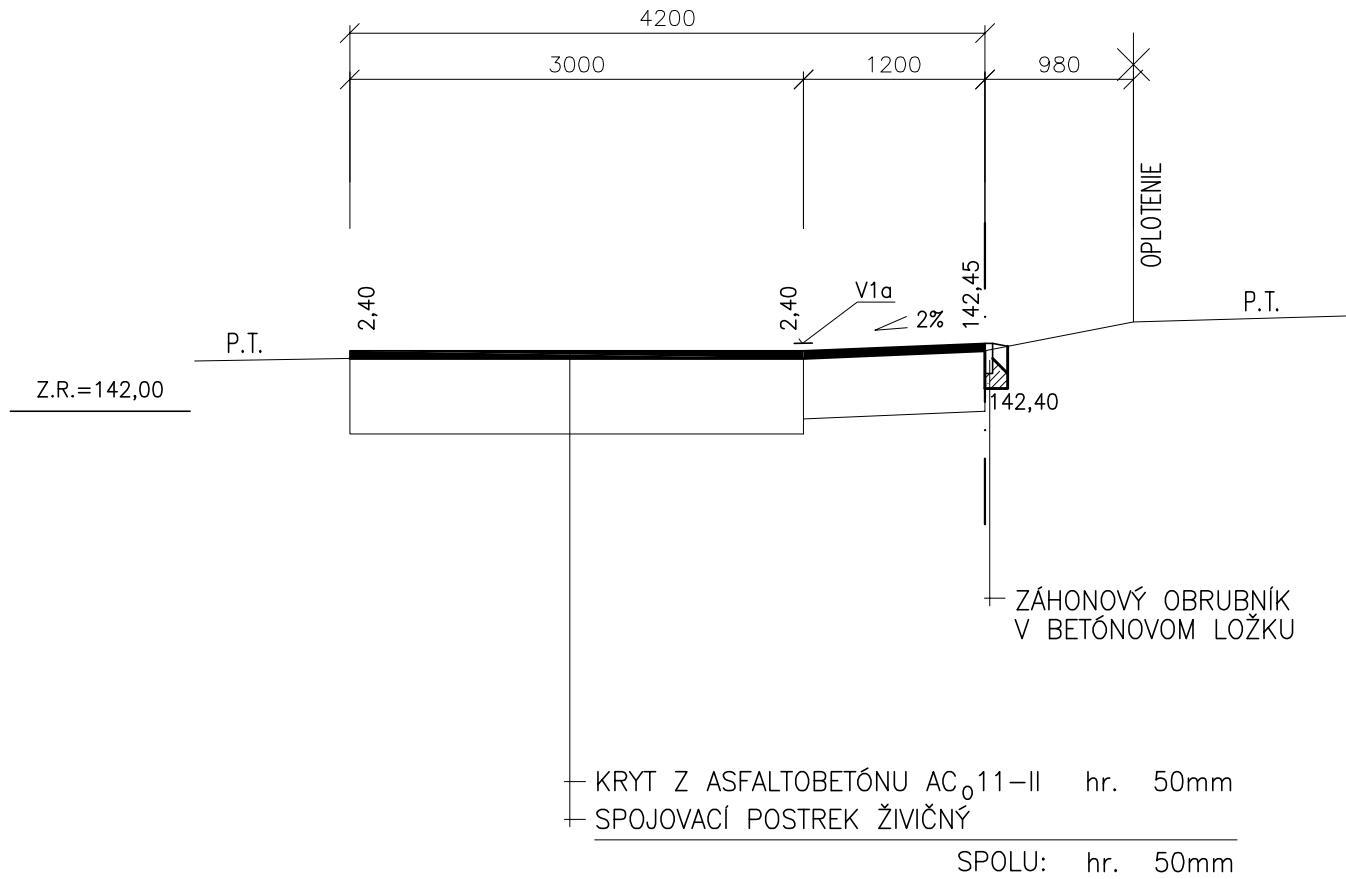
Ing. Dana Betáková

MOK 6,2/30



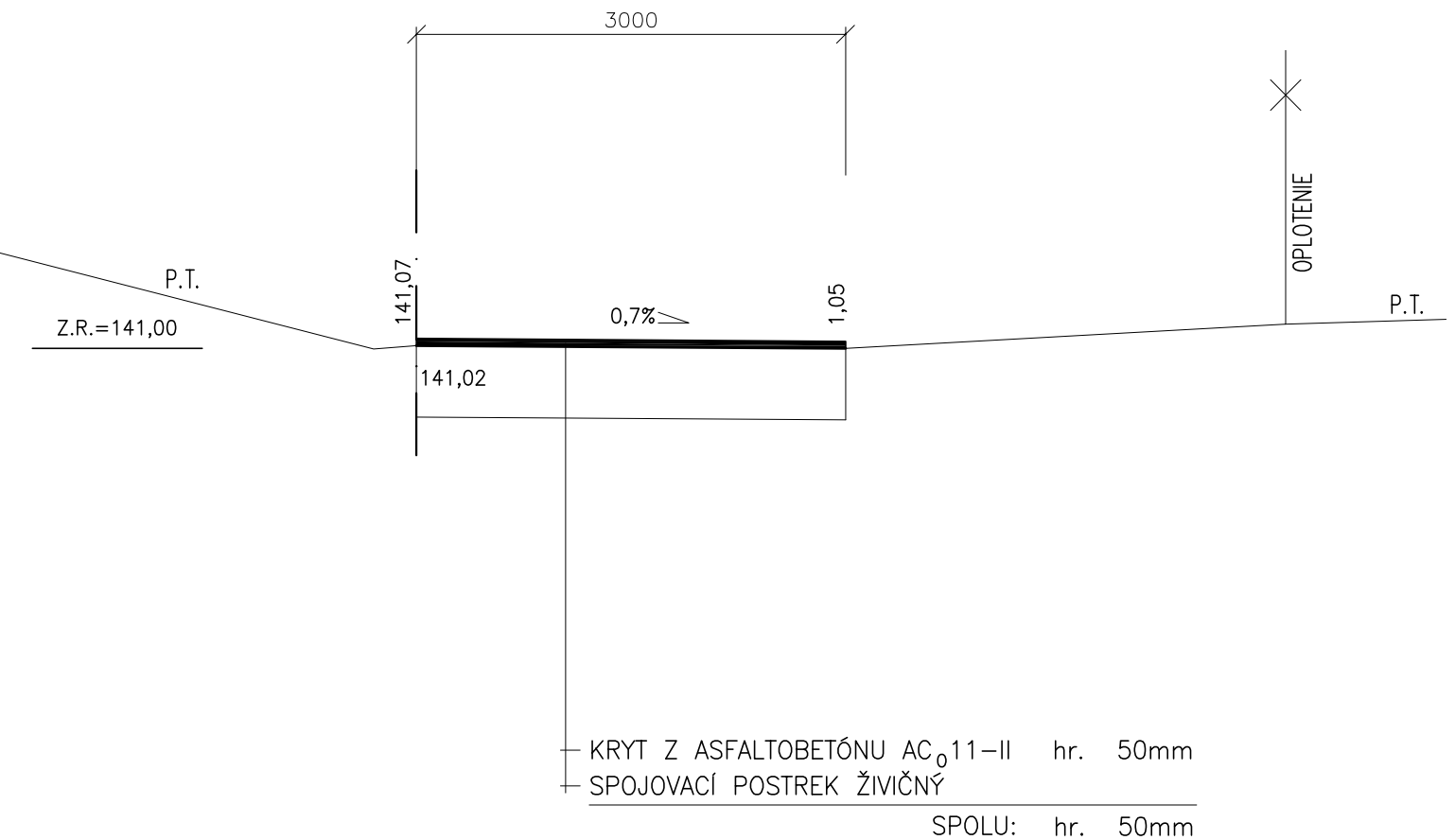
Hlavný projektant: Ing. Dana BETÁKOVÁ	PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA ING.DANA BETÁKOVÁ HUMENNÉ
Zodp. projektant: Ing. Dana BETÁKOVÁ	
Vypracoval: Ing. Dana BETÁKOVÁ	
Investor: Obec BENKOVCE	Dátum: 12/2015
Stavba: REKONŠTRUKCIA MIESTNYCH KOMUNIKÁCIÍ V OBCI BENKOVCE	Stupeň: PD PRE SP
Objekt: SO 02 VETVA B	Formát: 2 x A4
Obsah výkresu: VZOROVÝ PRIEČNY REZ km 0,015 00	Mierka: 1 : 50
	Číslo výkresu: 4

VZOROVÝ PRIEČNY REZ km 0,025 00



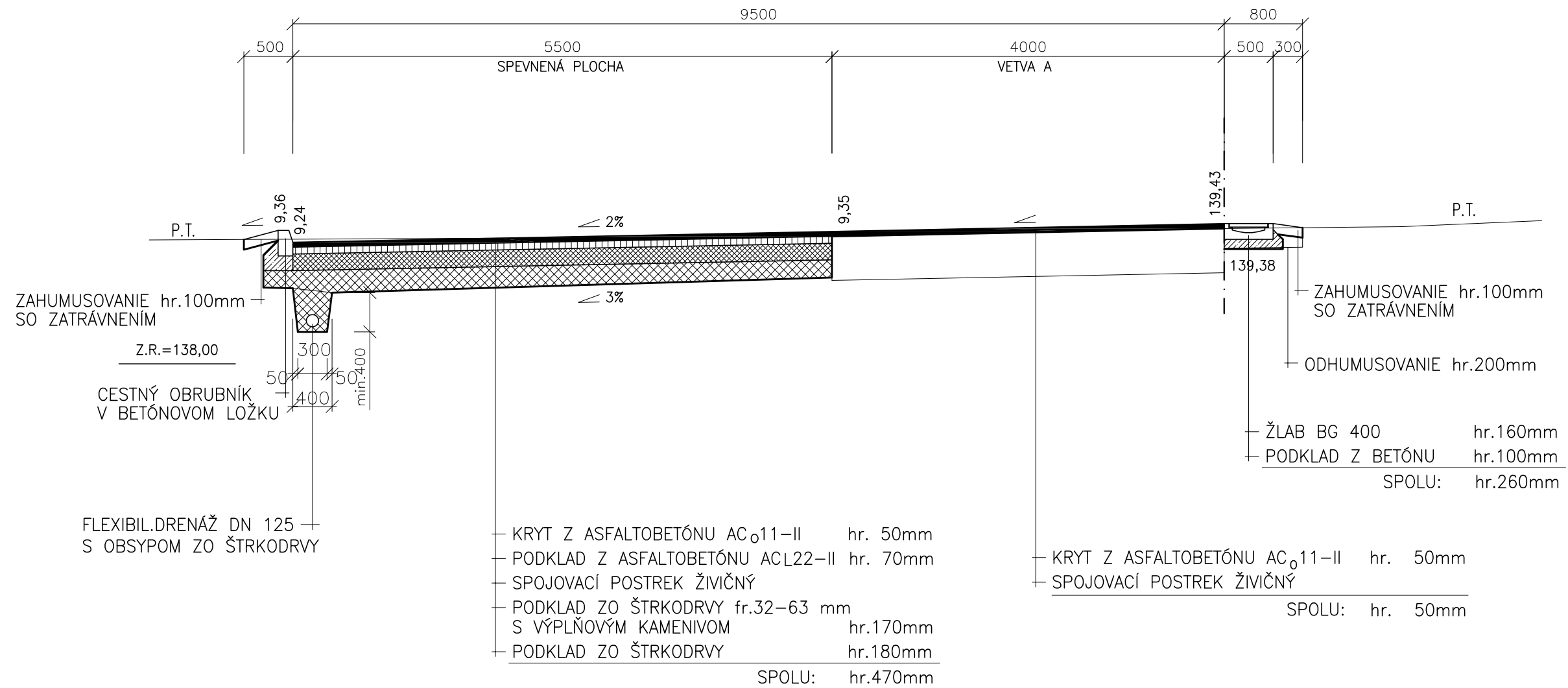
Hlavný projektant: Ing. Dana BETÁKOVÁ	PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA ING.DANA BETÁKOVÁ HUMENNÉ
Zodp. projektant: Ing. Dana BETÁKOVÁ	
Vypracoval: Ing. Dana BETÁKOVÁ	
Investor: Obec BENKOVCE	Dátum: 12/2015
Stavba: REKONŠTRUKCIA MIESTNYCH KOMUNIKÁCIÍ V OBCI BENKOVCE	Stupeň: PD PRE SP
Objekt: SO 03 VETVA C	Formát: 1 x A4
Obsah výkresu: VZOROVÝ PRIEČNY REZ km 0,025 00	Mierka: 1 : 50
	Číslo výkresu: 4

VZOROVÝ PRIEČNY REZ km 0,070 00



Hlavný projektant: Ing. Dana BETÁKOVÁ	PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA ING. DANA BETÁKOVÁ HUMENNÉ
Zodp. projektant: Ing. Dana BETÁKOVÁ	
Vypracoval: Ing. Dana BETÁKOVÁ	
Investor: Obec BENKOVCE	Dátum: 12/2015
Stavba: REKONŠTRUKCIA MIESTNYCH KOMUNIKÁCIÍ V OBCI BENKOVCE	Stupeň: PD PRE SP
Objekt: SO 02 VETVA B	Formát: 1 x A4
Obsah výkresu: VZOROVÝ PRIEČNY REZ km 0,070 00	Mierka: 1 : 50
	Číslo výkresu: 5

VZOROVÝ PRIEČNY REZ km 0,075 00



Hlavný projektant: Ing. Dana BETÁKOVÁ	PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA ING.DANA BETÁKOVÁ HUMENNÉ
Zodp. projektant: Ing. Dana BETÁKOVÁ	
Vypracoval: Ing. Dana BETÁKOVÁ	
Investor: Obec BENKOVCE	Dátum: 12/2015
Stavba: REKONŠTRUKCIA MIESTNYCH KOMUNIKÁCIÍ V OBCI BENKOVCE	Stupeň: PD PRE SP
Objekt: SO 01 VETVA A	Formát: 2 x A4
Obsah výkresu: VZOROVÝ PRIEČNY REZ km 0,075 00	Mierka: 1 : 50
	Číslo výkresu: 5