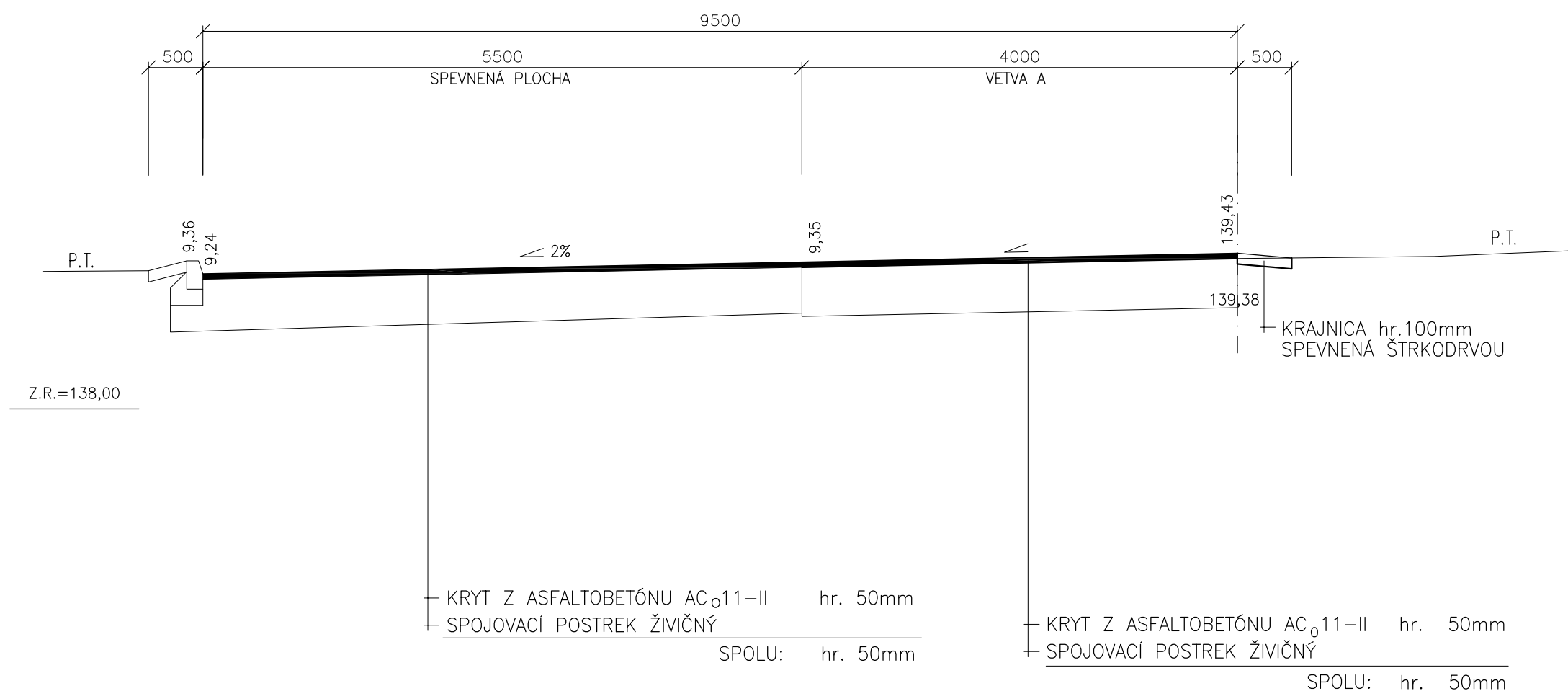
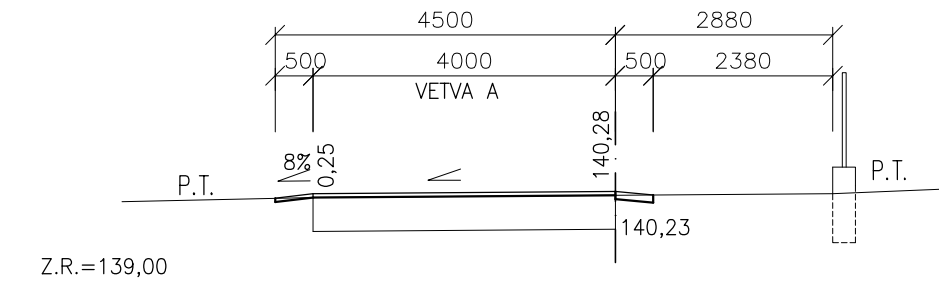


VZOROVÝ PRIEČNY REZ km 0,075 00

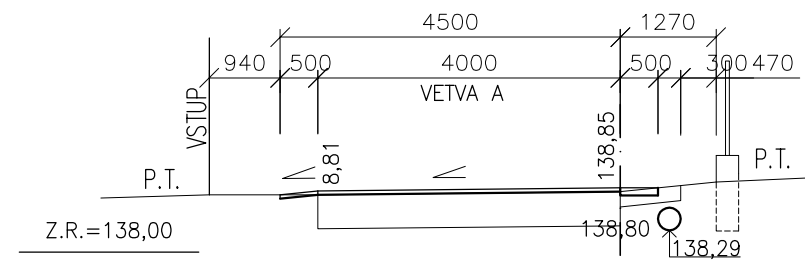


| | |
|--|---|
| Hlavný projektant: Ing. Dana BETÁKOVÁ | PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA ING. DANA BETÁKOVÁ HUMENNÉ |
| Zodp. projektant: Ing. Dana BETÁKOVÁ | |
| Vypracoval: Ing. Dana BETÁKOVÁ | |
| Investor: Obec BENKOVCE | Dátum: 06/2018 |
| Stavba: REKONŠTRUKCIA MIESTNYCH KOMUNIKÁCIÍ V OBCI BENKOVCE | Stupeň: 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 |

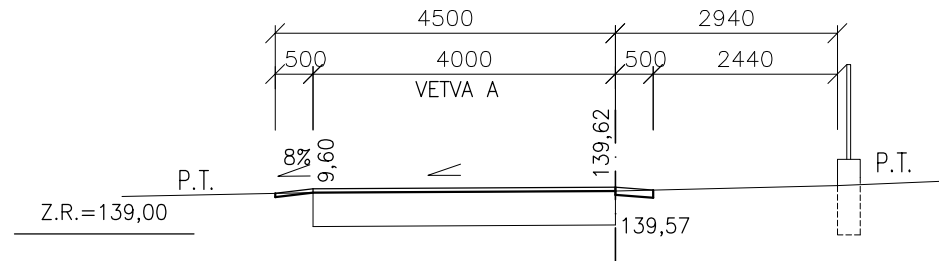
rez km 0,025 00



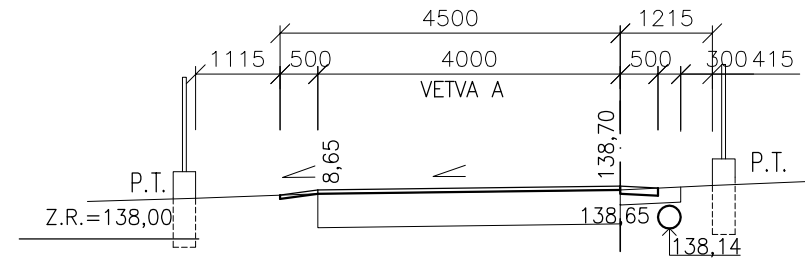
rez km 0,150 00



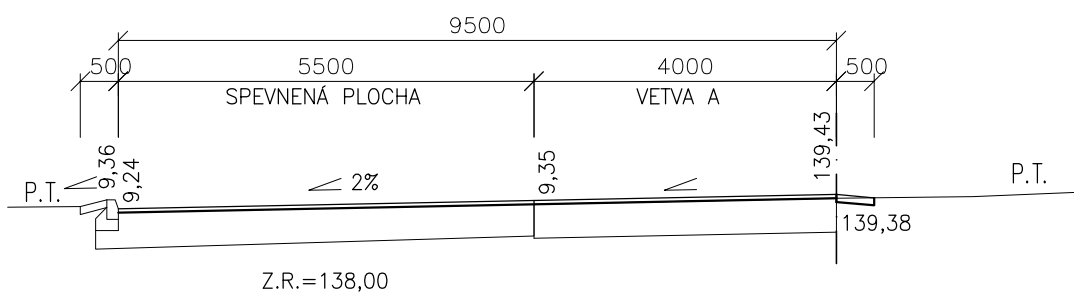
rez km 0,050 00



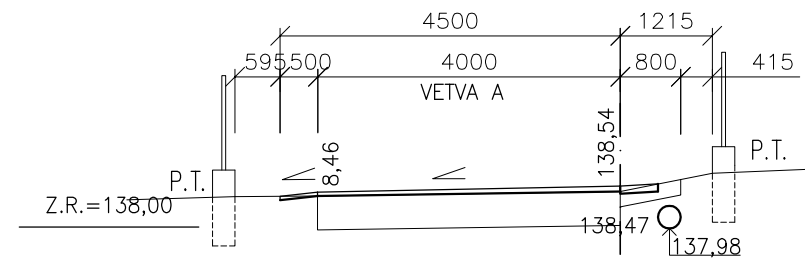
rez km 0,175 00



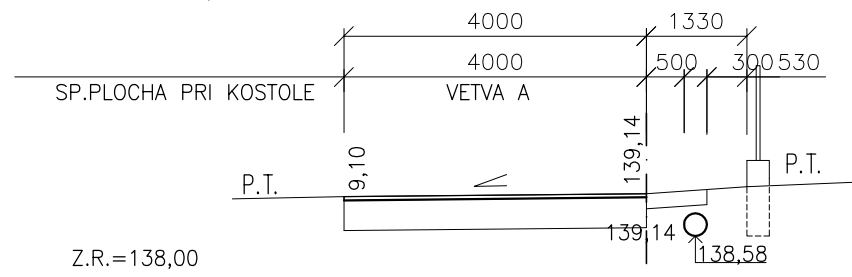
rez km 0,075 00



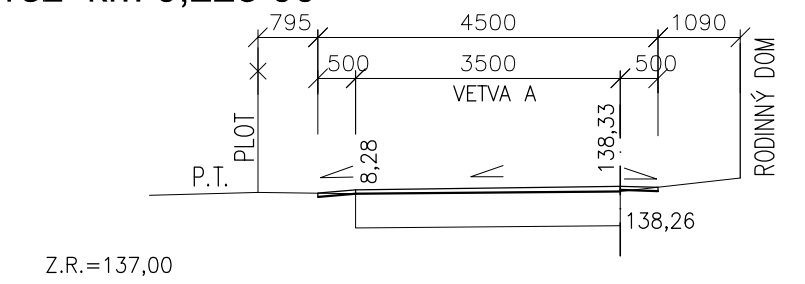
rez km 0,200 00



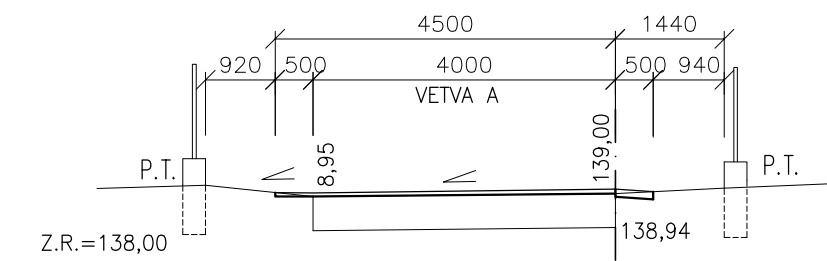
rez km 0,100 00



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: 06/2018 |
| 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 : 100 |
| | Číslo výkresu: 6 |

| | | |
|---|--|----------------|
| SITUÁCIA | | Obsah výkresu: |
| REKONŠTRUKCIA Miestnych komunikácií V OBCI BENKOVCE | | Objekt: |
| Ing. Dana Betáková Zodp. projektant: Ing. Dana Betáková Ing. Dana Betáková Výpracoval: | | Stavba: |
| OBC BENKOVCE | | Investor: |
| 12/2015 | | Datum: |
| PD PRE SP | | Stupeň: |
| 3 x A4 | | Formát: |
| 1 : 500 | | Mierka: |
| 3 | | Číslo výkresu: |

Ing. Dana Betáková
PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA
HUMENNÉ

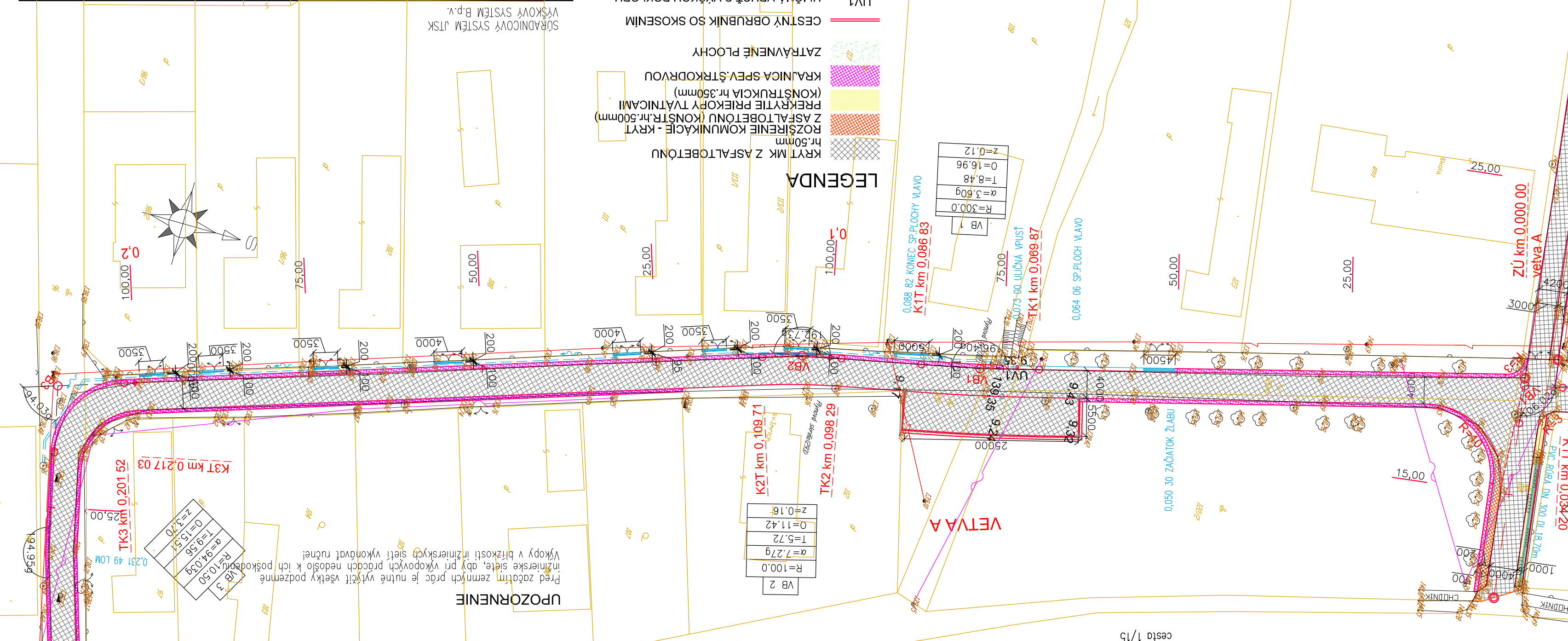
SÚRADNICOVÝ SYSTÉM JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v.

LEGENDA

- KRYT MK Z ASFALTOBETÓNU hr.50mm
- ROZŠÍRENIE KOMUNIKÁCIE - KRYT Z ASFALTOBETÓNU (KONSTR.hr.500mm)
- PREKRYTIE PRIEKOPY TVÄTNICAMI (KONŠTRUKCIA hr.350mm)
- KRAJNICA SPEV.ŠTRKODRVOU
- ZATŔAVENÉ PLOCHY
- CESTNÝ OBRUBNÍK SO SKOSENIM
- UV1 9,30
- PVC RÜRA DN 200
- ODVODŇOVACÍ ŽLAB S VPUSTOU

| | |
|----|--|
| VB | $R=300,0$ $\alpha=3,60g$ $T=8,48$ $O=16,96$ $z=0,12$ |
|----|--|

| | |
|------|--|
| VB 2 | $R=100,0$ $\alpha=7,27g$ $T=5,72$ $O=11,42$ $z=0,16$ |
|------|--|



VRANOV N/T

cesta 1/15

KU km 0,249 50

K3T km 0,217 03

TK3 km 0,201 52

TK2 km 0,098 29

K11 km 0,069 87

K1T km 0,086 83

ZU km 0,000 00

vetva A

vetva A

vetva A

vetva A

vetva A

vetva A

vetva A

vetva A

vetva A

vetva A

vetva A

vetva A

vetva A

vetva A

vetva A

vetva A

vetva A

vetva A

vetva A

vetva A

vetva A

vetva A

vetva A

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

SKLONOVÉ POMERY

KÓTY NIVELETY

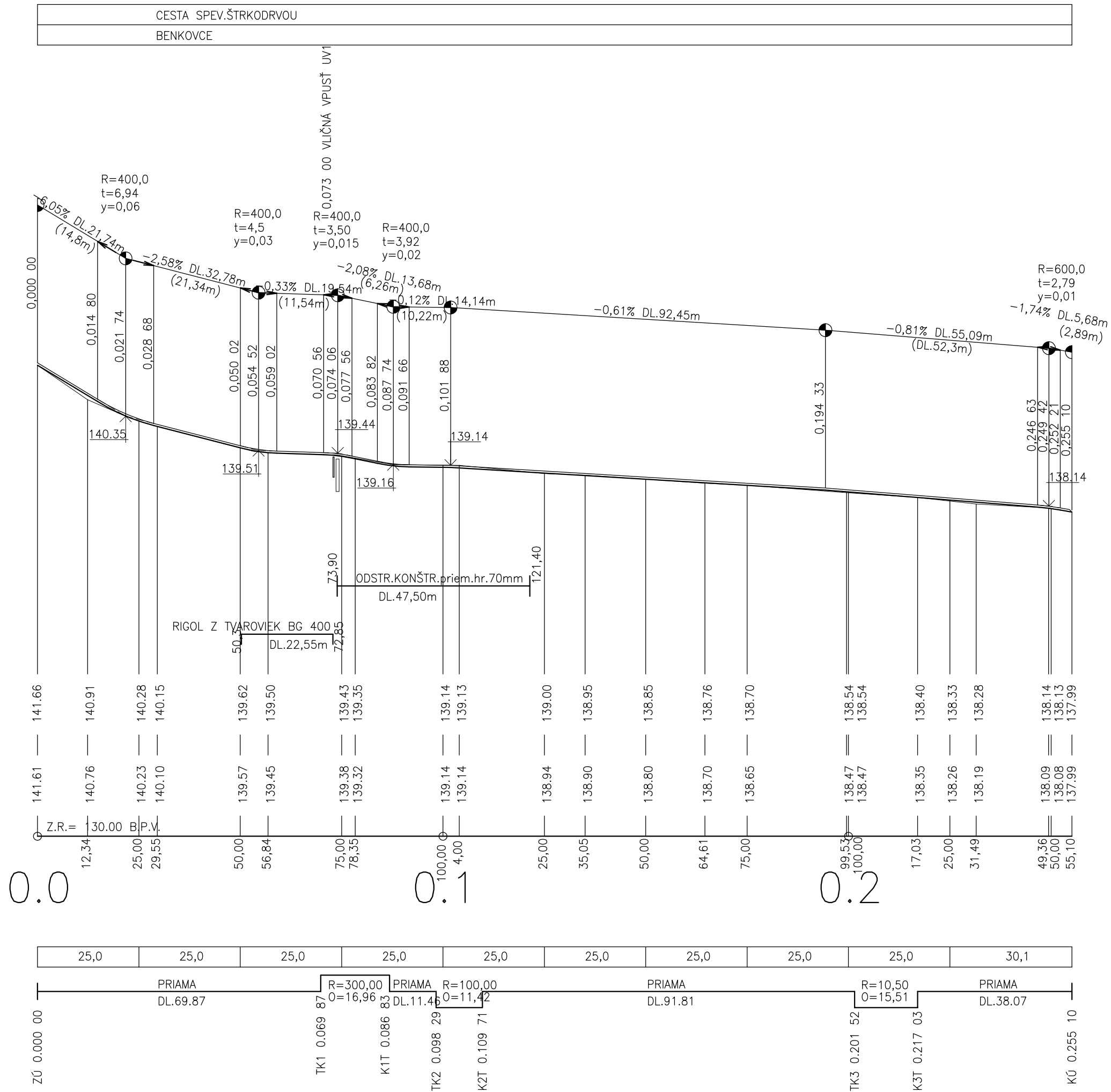
KÓTY TERENU

POROVNÁVACIA ROVINA

STANIČENIE V KM

VZDIALENOSŤ PRIEČNYCH
 REZOV V M

SMEROVÉ POMERY



| | | |
|---|--|---|
| PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA ING.DANA BETÁKOVÁ HUMENNÉ | | Dátum: 06/2018 Stupeň: PD PRE SP Formát: 2 x A4 Mierka: 1 : 1000/100 Číslo výkresu: 4 |
| Hlavný projektant: Ing. Dana BETÁKOVÁ Zodp. projektant: Ing. Dana BETÁKOVÁ Vyracoval: Ing. Dana BETÁKOVÁ Investor: Obec BENKOVCE | REKONŠTRUKCIA MIESTNYCH KOMUNIKÁCIÍ V OBCI BENKOVCE | |
| SO 01 CHODNÍK POZDLŽNÝ PROFIL | | |

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Stavba : REKONŠTRUKCIA MIESTNYCH KOMUNIKÁCIÍ V OBCI
BENKOVCE

Objekt : SO 01 VETVA A

Miesto stavby : BENKOVCE

Investor : OBEC BENKOVCE

Dátum : jún 2018

Projektant : Ing. Dana BETÁKOVÁ

ZOZNAM PRÍLOH:

| Č. Prílohy | Názov prílohy | Počet A4 |
|-------------------|---------------------------------|-----------------|
| 1. | TECHNICKÁ SPRÁVA | 4 |
| 2. | ROZPOČET/VÝKAZ VÝMER | 4/2 |
| 3. | SITUÁCIA | 3 |
| 4. | POZDLŽNY PROFIL | 2 |
| 5. | VZOROVÝ PRIEČNY REZ km 0,075 00 | 2 |
| 6. | CHARAKT.PRIEČNE REZY | 2 |

PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA
ING. DANA BETÁKOVÁ
SNP 2507/6, 066 01 HUMENNÉ

mobil: 0908 310934
e-mail: betakovadana@gmail.com

TECHNICKÁ SPRÁVA

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

Časť : **STAVEBNÁ**

Objekt : **VETVA A**

Č. objektu : **SO 01**

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 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 jestvujúca spevnená plocha rozmerov 25,0m x 5,5m. Kryt spevnenej plochy tvorí štrkodrva. Plocha je ohraničená cestnými obrubníkmi zo skosením osadenými do betónového lôžka. Navrhnutá úprava plochy pozostáva z realizácie asfaltobetónového krytu. Vzhľadom k odvodneniu komunikácie navrhujeme vybudovanie 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 na vjazdoch k rodinným domom od vjazdu k rodinnému domu na parcele č.118 po vjazd k rodinnému domu na parcele 113 (tri vjazdy) do odvodňovacích žľabov BG NW100 s vpustami. Vody z vpustí budú zaústené prostredníctvom PVC rúr DN 200 do kanalizačnej rúry PVC DN 300 ústiacej do jestvujúceho priepustu v km 0,074 00. Od vjazdu k rodinnému domu na parcele č.111 po RD na parcele 98/2 (päť vjazdov) zachytávajú povrchové vody odvodňovacie žľaby BG NW100 s vpustami. Vody z vpustí budú zaústené prostredníctvom PVC rúr DN 200 do kanalizačnej rúry PVC DN 300 ústiacej do jestvujúcej kanalizačnej šachty.

Povrchové vody od vjazdu k rodinnému domu na parcele číslo 123 (km 0,050 30) po priepust v km 0,074 00 zachytávame prostredníctvom odvodňovacieho žľabu BG 400 žľabovkový so svetlou šírkou 400mm. Žľab bude osadený na pravom okraji cesty do betónového lôžka. V mieste vjazdu k rodinnému domu bude prekrytý mriežkovým roštom. Vody zo žľabu budú zachytené v uličnej vpusti UV 1 a následne prostredníctvom PVC rúr DN 200 vyústené do jestvujúceho priepustu.

3. BÚRACIE PRÁCE

Pre nevyhovujúce výškové pomery navrhujeme z komunikácie šírky 4,0m od km 0,073 90 do km 0,121 40 odstrániť kryciu vrstvu o hrúbke do 100mm. Pred realizáciou opravy komunikácie navrhujeme jej vyčistenie a tiež z plochy krajnice odstránime blato a nánosy. Na ploche cesty sa nachádzajú kanalizačné šachty a vpuste. Pred realizáciou nového krytu je potrebné poklopy výškovo prispôsobiť novému krytu.

| | |
|---|------------------------|
| Vybúranie jestvujúcej konštrukcie zo štrkodrvy hr.100mm | 190,00m ² |
| Čistenie cesty | 1 015,00m ² |
| Odstránenie nánosov na krajniciach | 207,50m ² |
| Výšková úprava pokloпов vpustí | 7 ks |

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.

Zoznam a množstvo odpadov – katalóg odpadov vyhláška MŽP č.365/2015 Z.z.

| Číslo skupiny podskupiny a druh odpadu | Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu | Kategória odpadu | Množstvo |
|--|--|------------------|----------------|
| 17 05 06 | Výkopová zemina iná ako uvedená v 170505 | O - ostatný | 70,795t |

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 výkopov pre PVC rúry, zo zásyrov rýh zeminou a zo zahumusovania hrúbky 100 mm a osiatia trávny semenom.

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Výkop ryhy pre rúry PVC | 42,00 m ³ |
| Zásyp ryhy zeminou | 35,00 m ³ |
| Plocha zatrávnenia a zahumusovania | 11,00 m ² |
| Kubatúra humusu na zahum.(hr.100mm) | 1,10 m ³ |

Zemina z výkopov rýh sa použije do zásyrov rýh a zvyšná zemina sa odvezie na skládku vo vzdialenosti do 2 km. Humus na zahumusovanie sa použije z odhusovania plôch parku.

6. TECHNICKÉ RIEŠENIE

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

Plocha opravy výtlkov 304,00 m²

Po očistení jestvujúceho asfaltového krytu zrealizujeme nový asfaltobetónový kryt:

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

Plocha 1 015,00 m²

Vetva A bude z ľavej strany resp. od km 0,217 03 z oboch strán ohraničená krajinicami spevnenými štrkodrvou (viď. Situácia). Krajinice navrhuje pred spevnením očistiť od nánosov blata a prachu.

Krajinica spevnená štrkodrvou hr.50 mm 207,50 m²

Konštrukcia opravy plochy:

Kryt z asfaltobetónu AC_o 11-II hrúbka 50mm
Spojovací postrek živičný
Spolu hrúbka 50mm

Plocha 137,00 m²

7. ŠÍRKOVÉ RIEŠENIE

Miestna komunikácia vetva A (dĺ.249,50m) je funkčnej triedy C3. Komunikácia je jednopruhovú dvojsmernú so šírkou vozovky 4,00m resp. 3,50m.

8. VÝŠKOVÉ RIEŠENIE

Výškovo sa miestna komunikácia prispôsobuje výškovému osadeniu jestvujúcej miestnej komunikácie.

9. ODVODNENIE

Odvodnenie povrchových vôd z pravej strany komunikácie je navrhované na vjazdoch k rodinným domom od vjazdu k rodinnému domu na parcele č.118 po vjazd k rodinnému domu na

parcele 113 do odvodňovacích žľabov BG NW100 s vpust'ami. Vody z vpustí budú zaústené prostredníctvom PVC rúr DN 200 do kanalizačnej rúry PVC DN 300 ústiacej do jestvujúceho priepustu v km 0,074 00. Povrchové vody od vjazdu k rodinnému domu na parcele číslo 123 (km 0,050 30) po priepust v km 0,074 00 zachytávame prostredníctvom odvodňovacieho žľabu BG 400 žľabovkový so svetlou šírkou 400mm. Žľab bude osadený na pravom okraji cesty do betónového lôžka. V mieste vjazdu k rodinnému domu bude prekrytý mriežkovým roštom. Vody zo žľabu budú zachytené v uličnej vpusti UV 1 a následne prostredníctvom PVC rúr DN 200 vyústené do jestvujúceho priepustu.

Odvodnenie povrchových vôd z pravej strany komunikácie od vjazdu k rodinnému domu na parcele č.111 po vjazd k rodinnému domu na parcele 98 je riešený do odvodňovacích žľabov BG NW100 s vpust'ami. Vody z vpustí budú zaústené prostredníctvom PVC rúr DN 200 do kanalizačnej rúry PVC DN 300 ústiacej do jestvujúcej šachty.

| | |
|--|--------|
| Uličná vpusť | 1 ks |
| PVC rúra DN 200mm | 3,5m |
| PVC rúra DN 300mm | 90,5m |
| Žľab BG 400 žľabovkový | 22,55m |
| Odvodňovací žľab BG NW 100 s vpust'ami | 30,5m |
| Mriežkový rošt tr. zaťaženia C(žľabovkový) | 4,5m |

10. BOZ

Pri výstavbe objektu SO 01 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.