

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Stavba : **REKONŠTRUKCIA MIESTNYCH KOMUNIKÁCIÍ
V OBCI NIŽNÁ SITNICA**

Objekt : **SO 01 MIESTNE KOMUNIKÁCIE**

Miesto stavby : **NIŽNÁ SITNICA**

Investor : **OBEC NIŽNÁ SITNICA**

Dátum : **september 2019**

Projektant : **Ing. Dana BETÁKOVÁ**

ZOZNAM PRÍLOH:

Č. Prílohy	Názov prílohy	Počet A4
1.	TECHNICKÁ SPRÁVA	3
2.	ROZPOČET/VÝKAZ VÝMER	9/3
3.	SITUÁCIA	1
4.	VZOROVÝ PRIEČNY REZ – VETVA A	1
5.	VZOROVÝ PRIEČNY REZ – VETVA C	1
6.	VZOROVÝ PRIEČNY REZ – VETVA G	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 NIŽNÁ SITNICA**

Časť : **STAVEBNÁ**

Objekt : **MIESTNE KOMUNIKÁCIE**

Č. objektu : **SO 01**

Miesto stavby: **NIŽNÁ SITNICA**

Investor : **OBEC NIŽNÁ SITNICA**

Zodp.proj. : **Ing. Dana BETÁKOVÁ**

1. PODKLADY

Podkladom pre vypracovanie projektovej a rozpočtovej dokumentácie bolo:

- objednávka investora,
- katastrálna mapa,
- zameranie a obhliadka jestvujúcich miestnych komunikácií v obci.

2. VŠEOBECNÁ ČASŤ

Projektová dokumentácia rieši rekonštrukciu miestnych komunikácií rozdelenú na tri vetvy: vetva A , vetva C a vetva G. Kryt cestných komunikácií je asfaltový, miestami porušený s výtlkami a výmoľmi. Odvodnenie komunikácií je do nespevnených trojuholníkových priekop. Navrhujeme preto najmä na vetve A a na vetve C miesta kde je porušený nielen kryt komunikácie ale aj podkladné vrstvy vybudovanie celej konštrukcie hr.310mm s narezaním okrajov a následným zrealizovaním nových podkladných a krycích vrstiev so zhutnením. Po vyrovnaní povrchu (čo tvorí cca 10% z celkovej plochy komunikácie) navrhujeme po zrealizovaní živичného postreku nový asfaltobetónový kryt. Na vetve A zrealizujeme ľavostrannú krajnicu šírky 500mm. Celkovo sa zrekonštruje 1 380,00m² vozovky.

	Dĺžka (m)	Šírka cesty (m)	Plocha (m ²)
Vetva A	110,00	3,0	350,00
Vetva C	114,00	3,5	400,00
Vetva G	175,00	3,5	630,00
Spolu	399,00		1 380,00

3. BÚRACIE PRÁCE

Navrhujem okraj porušených častí komunikácií narezať. Po odstránení porušených krytov z asfaltobetónu a podkladných vrstiev zo štrkodrvy sa zrealizujú nové podkladné a krycie vrstvy o celkovej hrúbke 310mm.

VETVA A

Rekonštrukcia vetvy A sa začína za mostíkom cez potok. Vede súběžne s chodníkom k materskej škole. Komunikácia má dĺžku 110m a šírku 3,0m. Kryt asfaltovej komunikácie je rozrušený a výtlky zasahujúce až do podkladných vrstiev sú na ploche 5,8m². Po oprave výtlkov hr.310mm navrhujeme vyrovnanie povrchu doterajšieho krytu asfaltobetónovou zmesou hr.20 – 40mm, ktoré tvorí 10% celkovej plochy.

Konštrukcia opravy výtlkov miestnej komunikácie:

Podklad z asfaltobetónu AC _L 16-II	hrúbka 60mm
Podklad z asfaltového recyklátu	hrúbka 50mm
Podklad zo štrkodrvy fr.32-63mm s výplňovým kamenivom	hrúbka 150mm
<u>Podklad zo štrkodrvy fr.0-32mm</u>	<u>hrúbka 50mm</u>
Spolu :	hrúbka 310mm

Plocha 5,80 m²

Konštrukcia krytu miestnej komunikácie:

Kryt z asfaltobetónu AC _O 11-II	hrúbka 50mm
<u>Spojovací postrek živичný</u>	<u>_____</u>
Spolu :	hrúbka 50mm

Plocha komunikácie 350,00 m²

Plocha vyrovnanie doterajšieho krytu asfaltovou zmesou od 20 do 40mm 35,00m².

Plocha spevnenia krajníc štrkodrvou 55,00 m²

