

# PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

## PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

*Stavba* : REKONŠTRUKCIA MIESTNYCH KOMUNIKÁCIÍ  
A CHODNÍKOV V OBCI NIŽNÉ LADIČKOVCE

*Objekt* : SO 09 VETVA F

*Miesto stavby* : NIŽNÉ LADIČKOVCE

*Investor* : OBEC NIŽNÉ LADIČKOVCE

*Dátum* : jún 2019

*Projektant* : Ing. Dana BETÁKOVÁ

### ZOZNAM PRÍLOH:

<b>Č. Prílohy</b>	<b>Názov prílohy</b>	<b>Počet A4</b>
1.	TECHNICKÁ SPRÁVA	3
2.	ROZPOČET/VÝKAZ VÝMER	3/1
3.	SITUÁCIA	4
4.	VZOROVÝ PRIEČNY REZ	1

**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  
A CHODNÍKOV V OBCI NIŽNÉ LADIČKOVCE**

*Časť* : **STAVEBNÁ**

*Objekt* : **VETVA F**

*Č. objektu* : **SO 09**

*Miesto stavby* : **NIŽNÉ LADIČKOVCE**

*Investor* : **OBEC NIŽNÉ LADIČKOVCE**

*Zodp.proj.* : **Ing. Dana BETÁKOVÁ**

## 1. PODKLADY

- Podkladom pre vypracovanie projektovej a rozpočtovej dokumentácie bolo:
- objednávka obce Nižné Ladičkovce,
  - polohopis a výškopis poskytnutý starostom obce v digitálnej forme,
  - obhliadka riešeného územia.

## 2. VŠEOBECNÁ ČASŤ

Projektová dokumentácia rieši opravu miestnej komunikácie vetvy F vedúcej od cesty 3843 (Nižné Ladičkovce – Vyšné Ladičkovce) pozdĺž miestneho potoka. Ďalej vedie smerom severným až k rodinnému domu č.p.34. Cesta sa nachádza na pozemku s parcelnými číslami: 351, 352 a 353. Komunikácia je ohraničená súkromnými pozemkami. Na trase je jedenásť smerových oblúkov o polomeroch  $R=12,0\text{m}$ ,  $R=50,0\text{m}$ ,  $R=20,0\text{m}$ ,  $R=500,0\text{m}$  a  $R=100,0\text{m}$ . Komunikácia má dĺžku  $336,08\text{m}$  a šírku  $3,80\text{m}$  (od začiatku úseku po druhý smerový oblúk),  $2,80\text{m}$  (od druhého smerového oblúka po 8. smerový oblúk v km  $0,211\ 00$ ) a šírku  $2,50\text{m}$  (od 8.smerového oblúka po KÚ). Na jestvujúci asfaltový kryt po jeho očistení od nečistôt navrhuje zrealizovať nový asfaltobetónový kryt. Krajnice sa spevnia štrkodrvou. V km  $0,151\ 00$  je priečne cez vozovku navrhnutý odvodňovací líniový žľab s odvedením vôd do jestvujúcej priekopy.

## 3. BÚRACIE PRÁCE

Pred začatím zemných prác je potrebné zrealizovať búracie práce. Pri osádzaní odvodňovacieho žľabu v km  $0,151\ 00$  je potrebné narezat' okraj asfaltu a vybúrať konštrukciu zo štrkodrvy.

Vybúranie konštrukcie zo štrkodrvy	1,40m <sup>2</sup>
Vybúranie asfaltu	1,40m <sup>2</sup>
Rezanie asfaltu do hr.100mm	5,60m

### 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 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O - ostatný	0,560t
17 03 02	Bitumén. zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O - ostatný	0,253 t
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 170505	O - ostatný	42,840 t
Spolu			43,653 t

Nebezpečný odpad nevznikne.

## 4. TECHNICKÉ RIEŠENIE

Po očistení jestvujúceho asfaltového krytu zrealizujeme nový asfaltobetónový kryt:

Kryt z asfaltobetónu AC<sub>0</sub> 11-II                                    hrúbka 50mm  
Spojovací postrek živičný

Plocha                                    974,50 m<sup>2</sup>

Vetva F bude ohraničená krajnicami spevnenými štrkodrvou (viď. Situácia). Krajnice navrhuje pred spevnením očistiť od nánosov blata a prachu.

Krajnica spevnená štrkodrvou hr.50 mm                                    340,00 m<sup>2</sup>

## 5. ŠÍRKOVÉ RIEŠENIE

Miestna komunikácia vetva F (dĺžka  $336,08\text{m}$ ) je funkčnej triedy C3. Komunikácia je jednopruhová dvojsmerná so šírkou vozovky  $3,80\text{m}$ ,  $2,80\text{m}$  a  $2,50\text{m}$ .

## **6. VÝŠKOVÉ RIEŠENIE**

Výškovo sa miestna komunikácia prispôsobuje výškovému osadeniu jestvujúcej miestnej komunikácie.

## **7. ODVODNENIE**

Odvodnenie povrchových vôd je do jestvujúcich priekop. Povrchové vody z komunikácie zachytí odvodňovací žľab v km 0,151 00 s vpusťou zaústený prostredníctvom PVC rúr DN 200 do jestvujúcej priekopy.

Odvodňovací žľab                      2,80m.

## **8. BOZ**

Pri výstavbe objektu SO 09 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 jún 2019

Ing. Dana Betáková