

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Stavba : ZLEPŠENIE ZÁKLADNEJ TECHNICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY
V OBCI SAČUROV

Objekt : SO 01.2 CHODNÍK PRI CESTE A SPEV. PLOCHE K MŠ

Miesto stavby : SAČUROV

Investor : OBEC SAČUROV

Dátum : júl 2020

Projektant : Ing. Dana BETÁKOVÁ

ZOZNAM PRÍLOH:

| Č. Prílohy | Názov prílohy | Počet A4 |
|------------|---------------------------------------|----------|
| 1. | TECHNICKÁ SPRÁVA | 3 |
| 2. | ROZPOČET/VÝKAZ VÝMER | 4/2 |
| 3. | SITUÁCIA BÚRACÍCH PRÁC (VIĎ. SO 01.1) | 3 |
| 4. | SITUÁCIA (VIĎ. SO 01.1) | 3 |
| 6. | VZOROVÝ PRIEČNY REZ (VIĎ. SO 01.1) | 2 |
| 7. | CHARAKTER.PRIEČNE REZY (VIĎ. SO 01.1) | 2 |

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

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

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba : **ZLEPŠENIE ZÁKLADNEJ TECHNICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY
V OBCI SAČUROV**

Časť : **STAVEBNÁ**

Objekt : **CHODNÍK PRI CESTE A SPEVNENEJ PLOCHE K MŠ**

Č. objektu : **SO 01.2**

Miesto stavby : **SAČUROV**

Investor : **OBEC SAČUROV**

Zodp.proj. : **Ing. Dana BETÁKOVÁ**

1. PODKLADY

Podkladom pre vypracovanie projektovej a rozpočtovej dokumentácie bolo:

- objednávka investora,
- polohopisné a výškopisné zameranie poskytnuté projektantovi v digitálnej forme,
- obhliadka riešeného územia.

2. VŠEOBECNÁ ČASŤ

Projektová dokumentácia stavby: „Zlepšenie základnej technickej infraštruktúry v obci Sačurov“ objekt SO 01.2 Chodník pri ceste a spevnenej ploche k MŠ rieši vybudovanie chodníka s krytom zo zámkovej dlažby, ktorý bude z ľavej strany lemovat' navrhovanú cestu a spevnenú plochu k MŠ. Vybudovaním chodníka od ulice školskej k materskej škôlke vznikne nové prepojenie medzi obecným úradom a centrom obce a materskou škôlkou aj pre peších a tým sa zvýši bezpečnosť chodcov.

Chodník sa začína na ulici Školská, kde nadväzuje na objekt SO 03 Chodník k ZŠ. Z plochy chodníka odstránime vrstvu humusu a zrealizujeme zemné práce. Následne sa buduje konštrukcia chodníka. Bude zo strany od cesty ohraničený cestným obrubníkom (súčasť SO 01.1) a zo strany od zelene záhonovým obrubníkom osadeným do betónového lôžka bez prevýšenia.

3. ZEMNÉ PRÁCE

Pri výkopových prácach budeme uvažovať so zatriedením zemín do triedy ťažiteľ. 3. Pred začatím výkopových prác je nutné vytýčiť všetky podzemné inžinierske siete, aby nedošlo k ich poškodeniu. Všetky zemné práce v blízkosti podzemných inžinierskych sietí je potrebné vykonávať ručne podľa STN 73 3050 a dodržať STN 73 6005.

Zemné práce pozostávajú z odhumusovania hrúbky 200mm, z výkopov a z násypov, zo zhutnenia pláne chodníka, zo svahovania svahov násypov a zo zahumusovania hrúbky 100 mm a osiatia trávny semenom.

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Kubatúra výkopov | 8,0 m ³ |
| Kubatúra násypov | 151,0 m ³ |
| Plocha odhumusovania | 440,0 m ² |
| Kubatúra humusu (hr.200mm) | 88,0 m ³ |
| Plocha zatrávnenia a zahumusovania | 260,0 m ² |
| Kubatúra humusu na zahum.(hr.100mm) | 26,0 m ³ |
| Svahy násypov | 198,0 m ² |
| Úprava a zhutnenie pláne | 312,6 m ² |

Zemina z výkopov sa použije do násypov a zvyšná zemina sa použije z objektu SO 01.1. Humus na zahumusovanie sa použije z odhumusovania a prebytočný humus z odhumusovania sa odvezie na skládku vo vzdialenosti do 2 km. Násypy je nutné hutniť po vrstvách na únosnosť 96% P.S.

4. TECHNICKE RIEŠENIE

Po zrealizovaní zemných prác sa vybuduje chodník s krytom zo zámkovej dlažby.

Konštrukcia chodníka:

| | |
|--|-----------------------|
| Kryt zo zámkovej dlažby | hrúbka 60mm |
| Ukladacia vrstva zo štrkodrvy fr.4-8mm | hrúbka 40mm |
| Podklad zo štrkodrvy fr.32-63mm s výplňovým kamenivom | hrúbka 100mm |
| Podklad zo štrkodrvy fr.0-63mm | hrúbka 150mm |
| Spolu | hrúbka 350mm |
| Plocha | 312,60 m ² |

Chodník bude zo strany od zelene ohraničený záhonovým obrubníkom osadeným do betónu bez prevýšenia

Záhonový obrubník (500x200x50)

241,10 m

5. ŠÍRKOVÉ RIEŠENIE

Navrhovaná komunikácia pre peších má šírku 1500mm.

6. VÝŠKOVÉ RIEŠENIE

Výškovo sa chodník prispôsobuje cestnému obrubníku, ktorý je súčasťou objektu SO 01.1.

7. BOZ

Pri výstavbe objektu SO 01.2 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.

V Humennom júl 2020

Ing. Dana Betáková