

# PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

## PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

*Stavba* : ZLEPŠENIE ZÁKLADNEJ TECHNICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY  
V OBCI SAČUROV

*Objekt* : SO 02 CHODNÍK 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        |
| 5.         | 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* : **ZLEPŠENIE ZÁKLADNEJ TECHNICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY  
V OBCI SAČUROV**

*Časť* : **STAVEBNÁ**

*Objekt* : **CHODNÍK K MŠ**

*Č. objektu* : **SO 02**

*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 02 Chodník k MŠ rieši vybúranie celej konštrukcie chodníka s krytom z asfaltu a zrealizovanie nového chodníka s krytom z asfaltobetónu. Jestvujúci chodník je zle výškovo riešený – sú na ňom poklesy a výtlky.

Chodník nadväzuje na výjazd zo spevnenej plochy a vedie smerom južným resp. východným k vchodu k materskej škôlke. Po vybúraní chodníka šírky 3,0m vrátane vytrhania obrúb zo záhonových obrubníkov navrhujeme zrealizovať nový chodník šírky 3,50m ohraničený záhonovými obrubníkmi osadenými do betónového lôžka bez prevýšenia.

## 3. BÚRACIE PRÁCE

Pred realizáciou projektu je nutné vybúranie plochy chodníka a vytrhanie obruby plochy chodníka zo zámkovej dlažby.

|   |                      |
|---|----------------------|
| Odstránenie vrstvy asfaltu hr.50mm            | 145,5 m <sup>2</sup> |
| Odstránenie podkladu zo štrkodrvy hr.do 300mm | 145,5 m <sup>2</sup> |
| Rezanie asfaltu                               | 3,0 m                |
| Búranie obrúb zo záhonových obrubníkov        | 94,5 m               |

## 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 zabezpečovať kontrolu dodržiavania prepravných trás na dovoz materiálu a cesty udržiavať v čistote.

**Predpokladané množstvo odpadov – katalóg odpadov vyhláška MŽP č.365/2015 Z.z.**

| Číslo skupiny<br>podskupiny<br>a druh odpadu | Názov skupiny, podskupiny<br>a druhu odpadu  | Kategória<br>odpadu | Množstvo<br>t |
|--|--|---------------------|---------------|
| 17 01 01                                     | Betón  | O - ostatný         | 3,78 t        |
| 17 03 02                                     | Bitumenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01  | O - ostatný         | 26,336 t      |
| 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         | 72,75 t       |
|  | Spolu  | O - ostatný         | 102,866 t     |

Nebezpečný odpad nevznikne.

## 5. 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 a zo zahumusovania hrúbky 100 mm a osiatia trávny semenom.

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Kubatúra výkopov | 5,0 m <sup>3</sup> |
|------------------|--------------------|

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Kubatúra násypov                    | 32,0 m <sup>3</sup>  |
| Plocha odhumusovania                | 94,0 m <sup>2</sup>  |
| Kubatúra humusu (hr.200mm)          | 18,8 m <sup>3</sup>  |
| Plocha zatrávnenia a zahumusovania  | 46,0 m <sup>2</sup>  |
| Kubatúra humusu na zahum.(hr.100mm) | 4,6 m <sup>3</sup>   |
| Svahy násypov                       | 26,0 m <sup>2</sup>  |
| Úprava a zhutnenie pláne            | 168,1 m <sup>2</sup> |

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.

## 6. TECHNICKÉ RIEŠENIE

Po zrealizovaní búracích a zemných prác sa vybuduje chodník s krytom z asfaltobetónu.

### Konštrukcia chodníka:

|   |                      |
|---|----------------------|
| Kryt z asfaltobetónu AC <sub>o</sub> 8-II | hrúbka 50mm          |
| Spojovací postrek živичný                 |                      |
| Podklad zo štrkodrvy fr.32-63mm           |                      |
| s výplňovým kamenivom                     | hrúbka 120mm         |
| <u>Podklad zo štrkodrvy fr.0-63mm</u>     | <u>hrúbka 180mm</u>  |
| Spolu                                     | hrúbka 350mm         |
| Plocha                                    | 168,10m <sup>2</sup> |

Chodník bude z oboch strán ohraničený záhonovým obrubníkom osadeným do betónu bez prevýšenia

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Záhonový obrubník (500x200x50) | 93,00 m |
|--------------------------------|---------|

## 7. ŠÍRKOVÉ RIEŠENIE

Navrhovaná komunikácia pre peších má šírku 3500mm.

## 8. VÝŠKOVÉ RIEŠENIE

Výškovo sa chodník prispôsobuje ceste a chodníku, na ktoré sa napája a okolitému terénu.

## 9. 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.