

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Stavba : ZLEPŠENIE ZÁKLADNEJ TECHNICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY
V OBCI SAČUROV

Objekt : SO 03 CHODNÍK K ZŠ

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 ZŠ**

Č. objektu : **SO 03**

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 03 Chodník k ZŠ rieši vybudovanie chodníka od autobusovej zastávky na ulici Školská pozdĺž okraja ulice školskej k vstupnej bráne ku základnej škole. Novonavrhaný chodník bude s krytom zo zámkovej dlažby. Pretože výstavbou chodníka dôjde k prekrytiu jestvujúcej dláždenej priekopy, navrhujeme vybúrať dláždenie priekopy. Na dno prečistenej priekopy osadíme PVC rúry DN 250 do betónového lôžka. Chodník bude zo strany od ulice Školská (miestna komunikácia) ohraničený cestným obrubníkom osadeným do betónu s prevýšením 80mm nad okrajom vozovky. Z opačnej strany od plota bude chodník lemovaný záhonovým obrubníkom osadeným do betónového lôžka bez prevýšenia. V miestach vjazdov ku základnej škole bude chodník prerušený – vid'. Situácia.

Pre odvedenie povrchových vôd sú navrhnuté obrubníkové vpuste UV1 (v km 0,050 00) a UV2 (v km 0,000 00). Vody z obrubníkových vpustí odvádza PVC rúra DN 160mm do potrubia PVC DN 250mm (osadená 1,0m od okraja vozovky). Meter pred obrubníkovou vpust'ou UV1 je navrhnutá kanalizačná šachta KŠ na prečistenie rúr PVC DN 250.

3. BÚRACIE PRÁCE

Pred realizáciou projektu je nutné vybúranie dlažby priekop.

Odstránenie dlažby z tvárníč TBM 2-50 109,0 m²

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.

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 t
17 01 01	Betón	O - ostatný	15,042 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 výkopov a z násypov, zo zhutnenia pláne chodníka a zo zahumusovania hrúbky 100 mm a osiatia trávny semenom.

Kubatúra výkopov	15,5 m ³
Kubatúra násypov	28,6 m ³
Plocha zatrávnenia a zahumusovania	73,6 m ²
Kubatúra humusu na zahum.(hr.100mm)	7,36 m ³
Svahy násypov	73,6 m ²

Úprava a zhutnenie pláne

132,4 m²

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 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 132,40m²

Chodník bude zo strany od miestnej komunikácie ohraničený cestným obrubníkom osadeným do betónového lôžka s prevýšením 80mm nad vozovkou a zo strany od plota bude olemovaný záhonovým obrubníkom osadeným do betónu bez prevýšenia.

Cestný obrubník (330x260x150) 102,20 m

Záhonový obrubník (500x200x50) 102,50 m

7. ŠÍRKOVÉ RIEŠENIE

Navrhovaná komunikácia pre peších má šírku 1500mm.

8. VÝŠKOVÉ RIEŠENIE

Výškovo sa chodník prispôsobuje ceste a vjazdom k ZŠ, na ktoré sa napája a okolitému terénu.

9. ODVODNENIE

Odvodnenie povrchových vôd bude do navrhovaných obrubníkových vpustí UV1 a UV2. Vody z obrubníkových vpustí odvádza PVC rúra DN 160mm do potrubia PVC DN 250mm (osadená 1,0m od okraja vozovky). Meter pred obrubníkovou vpust'ou UV1 je navrhnutá kanalizačná šachta KŠ na prečistenie rúr PVC DN 250.

Obrubníkové vpuste	2 ks
PVC rúra DN 160	1,4 m
PVC rúra DN 250	58,0 m
Kanalizačná šachta	1 ks

10. BOZ

Pri výstavbe objektu SO 03 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.