

**PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA**  
**ING. DANA BETÁKOVÁ**  
**KUKORELLIHO 60, 066 01 HUMENNÉ**

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

# PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

*Stavba* : ZLEPŠENIE ZÁKLADNEJ TECHNICKEJ  
INFRAŠTRUKTÚRY V OBCI SAČUROV

*Miesto stavby* : SAČUROV

*Dátum* : júl 2020

*Investor* : OBEC SAČUROV

*Zodp.proj.* : Ing. Dana Betáková

## ZOZNAM PRÍLOH:

Č. Prílohy	Názov prílohy	Počet A4
A	Sprievodná správa	3
B	Súhrnná technická správa	6
C	Celková situácia	2
D	Dokumentácia stavebných objektov	
E	Celkové náklady stavby	2

**PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA**  
**ING. DANA BETÁKOVÁ**  
**KUKORELLIHO 60, 066 01 HUMENNÉ**

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

# PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

*Stavba* : ZLEPŠENIE ZÁKLADNEJ TECHNICKEJ  
INFRAŠTRUKTÚRY V OBCI SAČUROV

*Časť* : A, B, C

*Miesto stavby* : SAČUROV

*Dátum* : júl 2020

*Investor* : OBEC SAČUROV

*Zodp.proj.* : Ing. Dana Betáková

## ZOZNAM PRÍLOH:

Č. Prílohy	Názov prílohy	Počet A4
A	Sprievodná správa	3
B	Súhrnná technická správa	6
C	Celková situácia	2

**PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA**  
**ING. DANA BETÁKOVÁ**  
**KUKORELLIHO 60, 066 01 HUMENNÉ**

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

## **SPRIEVODNÁ SPRÁVA**

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

*Časť* : **A**

*Miesto stavby* : **SAČUROV**

*Dátum* : **júl 2020**

*Investor* : **OBEC SAČUROV**

*Zodp.proj.* : **Ing. Dana Betáková**

### **ZOZNAM PRÍLOH:**

<b>Č. Prílohy</b>	<b>Názov prílohy</b>	<b>Počet A4</b>
<b>A</b>	<b>Sprievodná správa</b>	<b>3</b>

## A.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

NÁZOV STAVBY: **ZLEPŠENIE ZÁKLADNEJ TECHNICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY  
V OBCI SAČUROV**

MIESTO STAVBY: **SAČUROV**

OKRES, KRAJ: **VRANOV NAD TOPĽOU, PREŠOVSKÝ**

DRUH STAVBY: **REKONŠTRUKCIA, NOVOSTAVBA**

OBSTARÁVATEĽ: **OBEC SAČUROV**

PROJEKTANT: **Ing. Dana BETÁKOVÁ**

## A.2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

Stavenisko sa nachádza v intraviláne obce Sačurov. Projektová dokumentácia rieši rekonštrukciu miestnych komunikácií s odvodnením, výstavbu nových komunikácií s chodníkmi a výstavbu chodníka. Zrealizovaním stavby dôjde k lepšej dostupnosti centra obce aj pre minoritnú časť obyvateľstva a k zvýšeniu bezpečnosti chodcov v cestnej premávke. Chodníky budú zrealizované v bezbariérovej úprave. Celkovo sa zrekonštruje 168,10m<sup>2</sup> chodníkov a vybuduje sa 1841,40m<sup>2</sup> chodníkov. Vybudujú sa nové komunikácie o ploche 5 276,50m<sup>2</sup> a zrekonštruujú sa plochy komunikácií o výmere 3 260,70m<sup>2</sup>.

	Dĺžka (m)	Šírka chodníka, cesty (m)	Plocha (m <sup>2</sup> )
SO 01.1	175,20	5,50	1 885,50
SO 01.2	-	1,50	312,60
SO 02	44,20	3,50	168,10
SO 03	102,20	1,50	132,40
SO 04.1	595,00	5,50	3 260,70
SO 04.2	502,30	1,50	640,70
SO 05.1	614,78	3,5 - 5,50	3 391,00
SO 05.2	582,50	1,50	755,70

## A.3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

Pre spracovanie projektovej dokumentácie bolo použité:

- katastrálna mapa,
- polohopisné a výškopisné zameranie poskytnuté projektantovi v digitálnej forme.

## A.4. ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY

Stavba rieši tieto stavebné objekty:

**SO 01. 1 Cesta a spevnená plocha k MŠ** (nová miestna komunikácia)

- na parcelnom čísle 79/4, 79/5, 79/18, 79/6, 28/4, 28/5, 28/9, 28/2.

**SO 01. 2 Chodník pri ceste a spevnenej ploche k MŠ** (nový chodník)

- na parcelnom čísle 79/4, 79/5, 79/18, 79/6, 28/4, 28/9, 28/2.

**SO 02 Chodník k MŠ** (rekonštrukcia chodníka)

- na parcelnom čísle 28/9, 28/2.

**SO 03 Chodník k ZŠ (nový chodník)**

- na parcelnom čísle 79/4.

**SO 04. 1 Miestna komunikácia ulica Davidovská (rekonštr. miestnej komunikácie)**

- na parcelnom čísle 594, 638, 3507, 158/601, 3506, 3505, 1186, 3504/101, 3524/102, 3525/102, 3525/101, 3526/101, 3526/102, 3527/101, 3527/102, 3528/102, 3529/102, 3530/102, 1179/3.

**SO 04. 2 Chodník ulica Davidovská (nový chodník)**

- na parcelnom čísle 638, 594, 1186, 3524/102, 3525/102, 3525/101, 3526/101, 3526/102.

**SO 05. 1 Miestna komunikácia ulica Cintorínska (nová miestna komunikácia)**

- na parcelnom čísle 590/2, 1289/5, 1289/4, 1289/3, 597/2, 598, 604, 605/1, 607, 608, 611, 612, 615, 616, 619, 620/2, 626, 590/1, 1113/2, 649, 594, 647/3.

**SO 05. 2 Chodník ulica Cintorínska (nový chodník)**

- na parcelnom čísle 594, 649, 590/1, 1289/3, 1289/4.

**A.5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU**

Plánovaná výstavba a rekonštrukcia nenadväzuje na žiadnu okolitú výstavbu a nepotrebuje napojenie na žiadne jestvujúce inžinierske siete.

**A.6. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV**

Užívateľom realizovaného diela budú obyvatelia obce vrátane marginálnych častí obyvateľstva. Prevádzkovateľom bude obec Sačurov.

**A.7. TERMÍNY ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY**

Predpokladané termíny:

Spracovanie projektovej dokumentácie	07/2020
Odsúhlasenie projektovej dokumentácie	08/2020
Začatie stavby	04/2021
Ukončenie stavby	06/2021

**A.8. POSTUPNÉ ODOVZDÁVANIE STAVBY DO UŽÍVANIA**

Stavbu je možné realizovať po objektoch, v závislosti na klimatických podmienkach (asfaltové kryty chodníkov – len pri teplotách nad +5°C).

**A.9. PREDPOKLADANÝ CELKOVÝ NÁKLAD STAVBY**

**A.9.1. SPÔSOB A ZDROJE FINANCOVANIA**

Finančné zdroje na realizáciu stavby použije investor z fondov resp. z pôžičiek.

**A.9.2. NÁKLADY STAVBY**

Výpočet celkových nákladov stavby bol vyčíslený a tvorí samostatnú prílohu E.

**PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA**  
**ING. DANA BETÁKOVÁ**  
**KUKORELLIHO 60, 066 01 HUMENNÉ**

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

## **SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA**

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

*Časť* : **B**

*Miesto stavby* : **SAČUROV**

*Dátum* : **júl 2020**

*Investor* : **OBEC SAČUROV**

*Zodp.proj.* : **Ing. Dana Betáková**

### **ZOZNAM PRÍLOH:**

<b>Č. Prílohy</b>	<b>Názov prílohy</b>	<b>Počet A4</b>
<i>B</i>	<i>Súhrnná technická správa</i>	6

## B.1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

### B.1.1. ZHODNOTENIE POLOHY A STAVU STAVENISKA

Stavenisko sa nachádza v intraviláne obce Sačurov pri základnej a materskej škole a pri miestnych komunikáciách ulica Školská, ulica Davidovská a od cintorína k ulici Davidovská. Záber poľnohospodárskej pôdy nie je potrebný.

### B.1.2. PRIESKUMY

Pre spracovanie projektovej dokumentácie stavby „Zlepšenie základnej technickej infraštruktúry v obci Sačurov“ nebol k dispozícii inžiniersko-geologický prieskum ani hydrogeologický prieskum. Geologické podklady boli prevzaté z geologických máp. Stavenisko z geologického hľadiska hodnotíme ako vhodné. Zemné práce budú realizované v zemine 3. tr.ťažiteľnosti.

### B.1.3. GEODETICKÉ A MAPOVÉ PODKLADY

Pre spracovanie projektovej dokumentácie bola použitá katastrálna mapa a polohopisné a výškopisné zameranie riešeného územia poskytnuté projektantovi v digitálnej forme. Polohopisné a výškopisné zameranie bolo realizované firmou: Marta Sotáková – GEODESA.

### B.1.4. PRÍPRAVA PRE VÝSTAVBU

Pre uskutočnenie stavby nie je potrebné budovať technologické zariadenia – celá prevádzka bude riešená pomocou mobilnej techniky. Prístup na stavenisko bude z miestnych komunikácií v obci Sačurov a z cesty I/79.

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. Dodávateľ musí ukladať odpad – nádoby z olejov a ropných látok len vo vodotesných kontajneroch, ktoré si na tento účel povinne zabezpečí zhotoviteľ stavby.

#### 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 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903	O - ostatný	2 291,20
17 03 02	Bitumenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O - ostatný	653,067
17 01 01	Betón	O - ostatný	267,926
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad (krovie)	O - ostatný	980,00m²

Nebezpečný odpad nevznikne.

## B.2. URBANISTICKÉ, ARCHITEKT. A STAV. - TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

### B.2.1. ZDÔVODNENIE URBANISTICKÉHO, ARCHITEKTONIC. A STAVEBNO - TECHNICKÉHO RIEŠENIA STAVBY

Urbanistické a architektonické riešenie stavby rešpektuje celkový ráz krajiny, čím nedôjde k narušeniu celkového vzhľadu. Predmetom tejto stavby bude rekonštrukcia chodníkov a odvodnenie chodníka, výstavba nových chodníkov a komunikácií. Zrealizovaním diela

prispejeme k lepšej bezpečnosti chodcov a ich bezbariérovým výškovým osadením zlepšime mobilitu osôb s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie.

## **B.2.2. ÚDAJE O STAVEBNO-TECHNICKOM RIEŠENÍ STAVBY**

### **ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY:**

**SO 01. 1 Cesta a spevnená plocha k MŠ**

**SO 01. 2 Chodník pri ceste a spevnenej ploche k MŠ**

**SO 02 Chodník k MŠ**

**SO 03 Chodník k ZŠ**

**SO 04. 1 Miestna komunikácia ulica Davidovská**

**SO 04. 2 Chodník ulica Davidovská**

**SO 05. 1 Miestna komunikácia ulica Cintorínska**

**SO 06. 1 Chodník ulica Cintorínska**

### **B.2.2.1. STRUČNÝ POPIS JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÝCH OBJEKTOV**

#### **SO 01. 1 Cesta a spevnená plocha k MŠ**

Projektová dokumentácia stavby: „Zlepšenie základnej technickej infraštruktúry v obci Sačurov“ objekt SO 01.1 Cesta a spevnená plocha k MŠ rieši vybúranie plôch z cestných panelov, vybúranie konštrukcií chodníkov z krytom z asfaltu a z krytom zo zámkovej dlažby. Plochy sa nachádzajú v trase projektovanej novej cesty resp. spevnenej plochy pri materskej škole. V rámci búracích prác vybúrame aj záhonové obrubníky lemujúce okraje chodníkov.

Navrhovaná komunikácia sa začína na ulici Školská pri autobusovej zastávke. Vyžiada si vybúranie autobusovej zastávky (čo nie je predmetom tejto projektovej dokumentácie) a rohu plota pri škole. Cesta je navrhnutá v šírke vozovky 5,5m s krytom z asfaltobetónu s ľavostranným chodníkom s krytom zo zámkovej dlažby. Navrhovaná komunikácia bude funkčnej triedy C3 kategórie MO 6,5/30 lemovaná cestnými obrubníkmi osadenými v betónovej opore s prevýšením 120mm nad vozovkou. Ľavostranný chodník šírky 1500mm bude s krytom zo zámkovej dlažby. Na trase sú navrhnuté 3 smerové oblúky o polomeroch R=45,0m, 20,0m a 9,75m.

Na konci úseku nadväzuje na komunikáciu spevnená plocha so šikmými parkovacími miestami. Celkovo je na ploche navrhnutých 19 šikmých státí (pod uhlom 45°), z toho dve parkovacie miesta sú pre osoby so zníženou schopnosťou pohybu a orientácie. Jestvujúci výjazd zo spevnenej plochy a jestvujúcu komunikáciu s krytom z asfaltu navrhujeme rozšíriť. Výjazd na 6,75m a cestu na 5,5m. Spevnená plocha a rozšírenia ciest budú tiež ohraničené cestnými obrubníkmi osadenými 120mm nad okrajom vozovky.

Odvodnenie cesty bude do ľavostrannej flexibilnej drenáže DN 125mm, ktorá ústí do uličných vpustí UV1 až UV3. Rozšírenie jestvujúcej cesty a spevnená plocha je tiež odvodnená do flexibilnej drenáže DN 125mm s vyústením do navrhovaných uličných vpustí UV4 – UV6. Z vpustí bude voda odvedená do kanalizácie (rieši iná projektová dokumentácia).

#### **SO 01. 2 Chodník pri ceste a spevnenej ploche k MŠ**

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.

### **SO 02 Chodník k MŠ**

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.

### **SO 03 Chodník k ZŠ**

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. Novonavrhovaný 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 – viď. 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 vpustou UV1 je navrhnutá kanalizačná šachta KŠ na prečistenie rúr PVC DN 250.

### **SO 04. 1 Miestna komunikácia ulica Davidovská**

Projektová dokumentácia stavby: „Zlepšenie základnej technickej infraštruktúry v obci Sačurov“ objekt SO 04.1 Miestna komunikácia ulica Davidovská rieši vybúranie jestvujúcej konštrukcie cesty od priepustu cez potok pri ulici Jarková smerom západným k bytovkám v rómskej osade - po km 0,595 00 v premenlivej šírke. Jestvujúca cesta je v tomto úseku s krytom z asfaltu, ale má výtlky, sú tam značné poklesy, povrchová voda stojí v mlákach na ceste. Preto v tomto úseku navrhujeme vybúranie celej konštrukcie o predpokladanej hrúbke 400mm. Navrhovaná komunikácia je navrhnutá v šírke vozovky 5,5m s krytom z asfaltobetónu s pravostranným chodníkom s krytom zo zámkovej dlažby. Navrhovaná komunikácia bude funkčnej triedy C3 kategórie MO 6,5/30 s ľavostrannou krajnicou šírky 500mm a pravostranným chodníkom šírky 1500mm. Na trase je navrhnutých 6 smerových oblúkov o polomeroch R=50,0m, 135,0m, 135,0m, 90,00m, 90,0m a 90,00m. V km 0,502 30 sa končí pravostranný chodník a komunikácia ďalej pokračuje s obojstrannými krajnicami šírky 500mm spevnenými štrkodrvou po koniec úseku v km 0,595 00. V km 0,334 80 a v km 0,446 13 križuje trasa komunikácie jestvujúce priepusty DN 600. Navrhujeme vybúrať jestvujúce betónové čelá priepustov a rozšíriť priepusty osadením PVC rúr DN 600 do jestvujúcich rúr a vybudovať nové betónové čelá priepustov. V km 0,334 80 je zrealizovaný otvorený betónový žľab. Jeho poloha nevyhovuje novému osadeniu cesty, preto navrhujeme jeho vybúranie a osadenie nového priekopového žľabu DN 400. Poklopy jestvujúcich kanalizačných šacht v miestnej komunikácii navrhujeme upraviť zvýšením poklopov(8ks).

Navrhnutá komunikácia bude s krytom z asfaltobetónu, ohraničená z pravej strany cestným obrubníkom osadeným do betónového lôžka s prevýšením 120mm nad úrovňou

vozovky. Z ľavej strany bude vozovka šírky 5 500mm lemovaná krajinou šírky 500mm spevnenou štrkodrvou. Na pravostranný cestný obrubník priamo nadväzuje chodník celkovej šírky 1 500mm s krytom zo zámkovej dlažby (objekt SO 04.2 Chodník ulica Davidovská). Zo strany od zelene bude ohraničený záhonovým obrubníkom osadeným do betónu. V miestach vjazdov k rodinným domom budú cestné obrubníky osadené šikmo.

Odvodnenie cesty bude do ľavostrannej flexibilnej drenáže DN 125mm, ktorá ústí do kanalizačných šácht KŠ1 – KŠ8. Zo šácht je voda odvedená prostredníctvom PVC rúr DN300 do odvodňovacích kanálov, resp. do potoka.

#### **SO 04.2 Chodník ulica Davidovská**

Projektová dokumentácia stavby: „Zlepšenie základnej technickej infraštruktúry v obci Sačurov“ objekt SO 04.2 Chodník ulica Davidovská rieši vybudovanie chodníka po pravej strane navrhovanej komunikácie ulica Davidovská (SO 04.1). Na cestný obrubník osadený na ľavom okraji cesty (súčasť objektu SO 04.1) nadväzuje chodník celkovej šírky 1,5m s krytom zo zámkovej dlažby. Chodník bude zo strany od zelene ohraničený záhonovým obrubníkom osadeným do betónového lôžka bez prevýšenia. V miestach vjazdov k rodinným domom sa cestný obrubník osadí šikmo. Chodník bude slúžiť pre pešiu komunikáciu medzi centrom obce a rómskou osadou nachádzajúcou sa na ulici Davidovská.

#### **SO 05.1 Miestna komunikácia ulica Cintorínska**

Projektová dokumentácia stavby: „Zlepšenie základnej technickej infraštruktúry v obci Sačurov“ objekt SO 05.1 Miestna komunikácia ulica Cintorínska rieši vybúranie jestvujúcej konštrukcie cesty od vjazdu k parkovisku pri cintoríne po km 0,057 79 v šírke 6,0m. Jestvujúca cesta je v tomto úseku s krytom z asfaltu, ale má výtlky, sú tam značné poklesy, povrchová voda stojí v mlákach na ceste. Preto v tomto úseku navrhujeme vybúranie celej konštrukcie o predpokladanej hrúbke 400mm. Ďalej smerom severozápadným navrhujeme novú dvojpruhovú dvojsmernú komunikáciu pre prepojenie cintorína s rómskou osadou pre motorové vozidlá aj pre chodcov (miestna komunikácia s pravostranným chodníkom šírky 1,5m). Navrhovaná komunikácia bude funkčnej triedy C3 kategórie MO 6,5/30 s ľavostrannou krajinou šírky 500mm a pravostranným chodníkom šírky 1500mm. Na trase je navrhnutých 5 smerových oblúkov o polomeroch R=50,0m, 50,0m, 300,00m, 9,0m a 300,00m. Od km 0,598 00 po km 0,614 78 (KÚ) je navrhnuté zúženie pravého jazdného pruhu na 0,75m (celková šírka vozovky 3,5m) pretože sa na pravej strane nachádza trafostanica. Na konci úseku v km 0,614 78 sa komunikácia ulica Cintorínska napája na pravý okraj miestnej komunikácie ulica Davidovská smerovými oblúkmi o polomeroch R=6,0m. V km 0,501 30 sa v trase cesty nachádza betónový stĺp vedenia VN. Navrhujeme jeho preloženie, čo nie je riešené v tejto časti projektovej dokumentácie. V km 0,402 14 križuje trasa komunikácie jestvujúci odvodňovací kanál. Navrhujeme vybúrať betónové čelo priepustu a do betónu osadiť PVC rúru DN 800 a zrealizovať nové betónové čelo priepustu.

Navrhnutá komunikácia bude s krytom z asfaltobetónu, ohraničená z pravej strany cestným obrubníkom osadeným do betónového lôžka s prevýšením 120mm nad úrovňou vozovky. Z ľavej strany bude vozovka šírky 5 500mm lemovaná krajinou šírky 500mm spevnenou štrkodrvou. Na pravostranný cestný obrubník priamo nadväzuje chodník celkovej šírky 1 500mm s krytom zo zámkovej dlažby (objekt SO 05.2 Chodník ulica Cintorínska). Zo strany od zelene bude ohraničený záhonovým obrubníkom osadeným do betónu.

Odvodnenie cesty bude do ľavostrannej flexibilnej drenáže DN 125mm, ktorá ústí do kanalizačných šácht KŠ1 – KŠ6. Zo šácht je voda odvedená prostredníctvom PVC rúr DN300 do odvodňovacieho kanálu, resp. do kanalizačnej šachty KŠ3 objektu SO 04.1 Miestna komunikácia ulica Davidovská.

## **SO 05.2 Chodník ulica Cintorínska**

Projektová dokumentácia stavby : „Zlepšenie základnej technickej infraštruktúry v obci Sačurov“ objekt SO 05.2 Chodník ulica Cintorínska rieši vybudovanie chodníka po pravej strane navrhovanej komunikácie ulica Cintorínska (SO 05.1). Na cestný obrubník osadený na ľavom okraji cesty (súčasť objektu SO 05.1) nadväzuje chodník celkovej šírky 1,5m s krytom zo zámkovej dlažby. Chodník bude zo strany od zelene ohraničený záhonovým obrubníkom osadeným do betónového lôžka bez prevýšenia. Chodník bude slúžiť pre pešiu komunikáciu medzi cintorínom a rómskou osadou nachádzajúcou sa na ulici Davidovská.

### **B.2.3. RIEŠENIE DOPRAVY**

Komunikačne je stavba napojená na miestne komunikácie v obci Sačurov a na cestu I/79. Počas výstavby je nutné zabezpečovať kontrolu dodržiavania prepravných trás na dovoz materiálu a cesty udržiavať v čistote. V prípade znečistenia vozovky komunikácií počas výstavby je potrebné ich okamžité vyčistenie. Dodávateľ musí ukladať odpad – nádoby z olejov a ropných látok len vo vodotesných kontajneroch, ktoré si na tento účel povinne zabezpečí zhotoviteľ stavby.

### **B.2.4. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

Navrhovaná výstavba je nevýrobného charakteru. Stavba sa bude realizovať bežnými stavebnými strojmi a bežnými mechanizmami. Bude budovaná tak, aby spĺňala požiadavky z hľadiska ochrany životného prostredia a aby nedošlo k jeho zhoršeniu. Pri realizácii prác budú použité materiály, ktoré nebudú negatívne vplyvať na životné prostredie.

### **B.2.5. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ**

Bezpečnosť pri práci je potrebné v plnom rozsahu zabezpečiť pri všetkých stavebných prácach uskutočnených na stavbe. 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. Stavebné práce môžu vykonávať len zhotovitelia, ktorí majú na tieto činnosti oprávnenie a pracovníci, ktorí spĺňajú podmienky odbornej spôsobilosti.

### **B.2.6. PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY**

Navrhovaná stavba je z požiarneho hľadiska nenáročná, preto si nevyžaduje budovanie špeciálnych požiarnych systémov.

## **B.3. ZEMNÉ PRÁCE**

Zemné práce sa budú realizovať v zemine 3.triedy ťažiteľnosti. Zemné práce zahŕňajú odhumusovanie hrúbky 200mm, výkopy, násypy, úpravu pláne, svahovanie svahov násypov a zo zahumusovania hrúbky 100mm a osiatia trávny semenom. Zemina z výkopov sa použije do násypov. Násypy je nutné hutniť po vrstvách hr.300mm na únosnosť 96% P.S. Humus z odhumusovania sa použije na zahumusovanie a humus sa odvezie zo skládky vo vzdialenosti do 2km.

**PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA**  
**ING. DANA BETÁKOVÁ**  
**KUKORELLIHO 60, 066 01 HUMENNÉ**

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

## **CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY**

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

*Časť* : **E**

*Miesto stavby* : **SAČUROV**

*Dátum* : **júl 2020**

*Investor* : **OBEC SAČUROV**

*Zodp.proj.* : **Ing. Dana Betáková**

### **ZOZNAM PRÍLOH:**

<b>Č. Prílohy</b>	<b>Názov prílohy</b>	<b>Počet A4</b>
<i>E</i>	<i>Súhrnný rozpočet stavby</i>	<i>2</i>