

TECHNICKÁ SPRÁVA

k dokumentácii na realizáciu stavby (DRS), ktorá vyhovuje požiadavkám dokumentácie
na ponuku (DP) objektu

SO 03.8 Prieput č.8 v km 2,950 (kalová jama)

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Stavba:

Názov stavby: **II/546 Prešov - Klenov**
Miesto (kraj, okres): VÚC Prešovský samosprávny kraj, Prešov
Katastrálne územie: Bajerov, Žipov, Kvačany, Klenov
Druh stavby: rekonštrukcia

Stavebník:

Názov stavebníka: Prešovský samosprávny kraj, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov

Projektant:

Názov a adresa: DOPRAVOPROJEKT, a.s. Bratislava,
Divízia Prešov, Jarková 14, 080 01 Prešov

Hlavný inžinier projektu: Ing. Róbert Poči

Zodpovedný projektant: Ing. Róbert Poči

2. PODKLADY PRE VYPRACOVANIE PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE

Dokumentácia na realizáciu stavby predmetného objektu bola vypracovaná na základe týchto podkladov :

- požiadavky objednávateľa na spracovanie dokumentácie definované v súťažných podkladoch
- polohopisné a výškopisné zameranie územia stavby
- účelová mapa dotknutého územia
- obhliadka stavby
- výsledky a závery z pracovných rokovaní

3. ÚZEMNÉ PODMIENKY

Rekonštruovaný prieput (kalová jama) je situovaná nad cestou II/546 vo vnútornej časti smerového oblúka. Predmetná úprava si nevyžaduje nové zábery pozemkov, všetky práce sa budú vykonávať na pozemkoch cestného telesa. Prístup k jednotlivým objektom je možný z cesty II/546. Podľa vykonaných prieskumov sa v mieste nenachádzajú podzemné inžinierske siete.

4. CHARAKTERISTIKA PRIEPUSTU

4.1 Popis stavebno-technického stavu prieputu

Jestvujúca kalová jama je situovaná v nespevnenej časti ostrej ľavotočivej zákruty. Kalová jama má rozmery 2,0x2,0 m a hlboká je cca. 1,5 m. Kalová jama je značne zanesená bahnom, hlavne v prepadovej časti a preto bude potrebné jamu vyčistiť. Odtok z kalovej jamy je úpl-

ne zanesený, preto navrhujeme jeho úplne zaslepenie zabetónovaním a nový odtok vytvoriť na vedľajšej stene o priemere DN200. Novovytvorený odtok bude vyústený cez výustný objekt vid'. príloha č.3 do navrhnutého dláždeného rigolu. Dĺžka vyústenia PVC rúry DN200 bude 5,2 m. PVC rúra bude v rýhe šírky 0,8 m uložená do štrkopiesku hr.100mm a späťne obsypaná vykopanou zeminou. Prebytočná zemina sa rozprestrie na okolitý terén. Výška vyústenia z kalovej jamy bude 395,30 a kóta vyústenia do priekopy bude 395,15. Do kalovej jamy je napojená dláždená priekopa dĺžky 34,0 m, ktorá je značne porušená a znečistená. Priekopa bude opätovne predláždená a zabetónovaná do podkladného betónu hr.100 mm (súčasť SO 03.9).



kalová jama



porušená priekopa pred kalovou jamou

5. ROZSAH NAVRHOVANEJ ÚPRAVY:

- Prečistenie kalovej jamy – 1 m³
- Zaslepenie pôvodného výtoku z kalovej jamy – betón C16/20 0,15 m³
- Zhotovenie otvoru do kalovej jamy DN200
- Výkop rýhy pre zaústenie do rigola cesty – 2 m³
- Štrkopieskové lôžko hr.100mm – 0,4 m³
- PVC rúra DN 200 – 5,2 m
- Spätný zásyp zeminou – 1,6 m³
- Vyustný objekt 0,8x0,6x0,5 – betón C16/20 – 0,22 m³
- Priekopová žľabovka pred vyústným objektom – 0,6 m
- Betónové lôžko hr.100 + zaistovacie prah žľaboviek + betónový vývar – 0,6 m³

6. ÚPRAVA REŽIMU POVRCHOVÝCH A PODZEMNÝCH VÔD A ICH OCHRANA

Odvodnenie komunikácie ostáva nezmenené a v pôvodnom stave. Úpravou kalovej jamy, zaslepením pôvodného odtoku a vytvorením nového výtoku z kalovej jamy, ktorý bude zaústený do rigolu cesty II/546 dôjde k zlepšeniu odtokových pomerov z okolitého terénu, na ktorom je umiestnená cesta II/546.

7. DOPRAVNÉ OBMEDZENIA

Celá úprava kalovej jamy sa bude realizovať za premávky, bez dopravných obmedzení resp. iba s nevyhnutnými obmedzeniami počas dovozu a odvozu technológií a materiálov potrebných na realizáciu úpravy.

8. SÚVISIACE OBJEKTY STAVBY

S rekonštrukciou priepustu súvisia nasledovné objekty:
SO 01.1 Modernizácia cesty úsek“1“

9. VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY Z HL'ADISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pri prácach na objekte musia byť dodržané všetky podmienky vyplývajúce zo zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hlavne:

- Zákonník práce č.311/2001 Z.z. vrátane neskorších doplnkov

- nariadenie vlády SR č.396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko,
- Zákon č.124/2006 Z.z.o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- vyhláška MPSVaR č.718/2002 Z.z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení
- predpisy a STN , ktoré sa dotýkajú vykonávania výkopových, montážnych a stavebných prác

Prešov, máj 2016

Vypracoval : Ing. R. Poči