

TECHNICKÁ SPRÁVA

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

SO 03.11 Priepust č.11 v km 5,257 – úsek č.4

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Stavba:

Názov stavby: **II/546 Prešov - Klenov**
Miesto (kraj, okres): VÚC Prešovský samosprávny kraj, Prešov
Katastrálne územie: Bajarov, 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

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

Navrhovaný priepust bude situovaný v km 5,257 pod cestou II/546 Prešov- Klenov. Predmetná realizácia priepustu 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 priepustu nenachádzajú žiadne inžinierske siete.

4. POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA NAVRHOVANÉHO PRIEPUSTU

4.1 Popis stavebno-technického stavu priepustu

Jedná sa o ŽB rúrový priepust DN 800 dĺžky 12,2 m s vtokovým a výtokovým čelom z obloženým kameňom na sucho. Samotný rúrový priepust je čistý s výbornými odtokovými pomermi. Čelá na vtoku a výtoku sú značne porušené a zarastené vegetáciou. Priekopy na vtoku a výtoku sú nespevnené a zanesené obrastenou vegetáciou.



VTOK



VÝTOK

4.2 Popis technického riešenia rekonštrukcie

Z otvoru priepustu, budú odstránené nánosy zeminy, kameniva, rastlín a iných zvyškov tak, aby otvor priepustu bol čistý a nič nebránilo voľnému odtoku vody. Na vtoku a výtoku priepustu sa vybudujú nové čela z prostého betónu C25/30 XF2. Na vtokovej časti sa zrealizuje nátoková priekopa vydláždená lomovým kameňom hr.200mm do betónového lôžka C12/15 X0 hr.100mm. Na výtokovej časti sa zrealizuje výtoková priekopa z betónových tvárnic 500x500x80mm do betónového lôžka C12/15 X0 hr.100mm. Vydláždenie výtokovej časti sa zrealizuje na dĺžke 3,04m od čela priepustu. Jednotlivé vydláždenia budú zaistené zaistovacím prahom 400x400mm.

5. ROZSAH NAVRHOVANEJ SANÁCIE:

- Odstránenie nánosov zeminy a obrastajúcej vegetácie na vtoku a výtoku
- Zhotovenie nového čela na vtoku a výtoku z prostého betónu C25/30 XF2
- Vydláždenie priekopy pred vtokom dlažbou z lomového kameňa hr.0,2m do betónového lôžka C12/15 X0
- Vydláždenie priekopy na výtoku betónovými tvárnicami 500x500(250)x80 mm a zaistenie betónovým prahom 400x400mm
- Doplnenie zvodidla na oboch stranách priepustu dĺžky 28m

6. ÚPRAVA REŽIMU POVRCHOVÝCH A PODZEMNÝCH VÔD A ICH OCHRANA

Navrhnutým priepustom dôjde k zlepšeniu odtokových pomerov z cestného pozemku ako aj z okolitého lesného územia, v ktorom je situovaná cesta II/546.

7. DOPRAVNÉ OBMEDZENIA

Prístup ku stavenisku je priamo z cesty II/546. Výstavbou tohto priepustu dôjde k obmedzeniu plynulosti dopravy na ceste II/546. Doprava bude počas rekonštrukcie priepustu riadená dočasným dopravným značením.

8. SÚVISIACE OBJEKTY STAVBY

S rekonštrukciou priepustu súvisia nasledovné objekty:
SO 01 Modernizácia cesty

9. VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY Z HĽADISKA 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:

- Zákoník 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