

## **C 504 Úprava kanalizácie v križovatke Saratovská - II/505**

### **1. Identifikačné údaje**

Stavba:	<b>Nové dopravné prepojenie II/505 s MČ Dúbravka</b>
Kataster:	Devínska Nová Ves, Lamač
Okres:	Bratislava IV.
Kraj:	Bratislavský
Stavebník:	<b>Bory a.s., Digital Park II, Einsteinova 25, 851 01 Bratislava</b>
Budúci správca:	Hl. mesto SR Bratislava
Generálny projektant:	<b>REMING CONSULT a.s.</b> <b>Trnavská cesta č.27, 831 04 Bratislava 3</b>
Manažér projektu:	Ing. Ján Kušnír
Hlavný inžinier projektu:	Ing. Marek Šmelík
Spracovateľ PD:	REMING CONSULT a.s. Trnavská cesta č.27, 831 04 Bratislava 3
Zodpovedný projektant:	Ing. Jaroslav Švec
Stupeň PD:	Dokumentácia pre stavebné povolenie <b>DSP</b>

### **2. Predmet riešenia**

Predmetom stavebného objektu C504 je v rámci rozšírenia cesty II/505 o odbočovací pruh, úprava odvodnenia zrážkových vôd, vzhľadom na úpravu/posun polôh uličných vpustov.

### **3. Prehľad použitých podkladov**

- územné rozhodnutie, vydané dňa 30.01. 2015 v Bratislave,
- dokumentácia DÚR (Dopravoprojekt, a.s., 2014),
- podrobný inžiniersko-geologický prieskum, spracovaný 8/2015.
- geodetické zameranie
- návrh a posúdenie konštrukčných vrstiev vozovky
- pracovné porady,

### **4. Platné normy**

STN 75 6101 Stokové siete a kanalizačné prípojky,  
STN EN 1610 (756910) Stavba a skúšanie kanalizačných potrubí a stôk,  
STN 73 3050 Zemné práce,  
STN 73 6005 Priestorová úprava vedení technického vybavenia  
Vyhláška SÚBP č. 59 /1982 z.z. – Požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení Vázba na súvisiace SO a PS

## **5. Väzba na súvisiace SO a PS**

C 001 Príprava územia a demolácie

C 104 Úprava cesty II/505

C 502 Kanalizácia tesniacej vane na predĺžení Saratovskej ul.

## **6. Technické riešenie**

### **6.1 Existujúci stav**

Cesta II/505, predstavujúca komunikáciu usporiadania kat. C11,5 je v rámci územia G odvodňovaná cez uličné vpusty do navrhovaného kanalizačného zberača „C“, ktorý je zaústený do recipientu Dúbravský potok.

### **6.2 Nový stav**

#### **C 504 Úprava kanalizácie v križovatke Saratovská - II/505**

Objekt rieši návrh odvodnenia zrážkových vôd z rozšírenia cesty II/505 o odbočovací pruh (objekt 104 Úprava cesty II/505). Začiatok riešenia je v rámci rozšírenia cesty II/505 o odbočovací pruh - v mieste uličného vpustu UV401. Koniec riešenia je v rámci rozšírenia cesty II/505 o odbočovací pruh - v mieste uličného vpustu UV409.

#### **Rozhodujúce ukazovatele objektu:**

Kanalizačné prípojky - Materiál: PVC -DN 200 - DĹŽKA - cca 69m

V rámci rozšírenia cesty II/505 o odbočovací pruh (objekt 104 Úprava cesty II/505) je riešený návrh úpravy umiestnenia 9 ks uličných vpustov - posun ku krajnici cesty.

Pre odvodnenie vpustov označených UV401, UV408 a UV409 budú vybudované nové kanalizačné prípojky PVC, DN200, ktoré budú napojené na existujúce prípojky v mieste zrušenia existujúcich vpustov.

Pre odvodnenie vpustu označeného UV402 bude vybudovaná nová kanalizačná prípojka PVC, DN200, ktorá bude napojená do existujúcej kanalizačnej šachty.

Pre odvodnenie vpustov označených UV403, UV404, UV405, UV406 a UV407 budú vybudované nové kanalizačné prípojky PVC, DN200, ktoré budú napojené do navrhovanej stoky A (PVC-U, DN300), ktorá je riešená v objekte C502 - Kanalizácia tesniacej vane na predĺžení Saratovskej ul. .

Potrubný rozvod kanalizačných prípojok od vpustov navrhujeme z plastových (PVC) rúr v dimenzii DN200 mm, celkovej dĺžky 68,96 m. Spôsob napojenia kanalizačných prípojok je zrejmý z prílohy č.3 tejto PD.

Potrubie kanalizácie bude uložené v ryhách na podkladnom štrkopieskovom lôžku. Potrubie prípojky bude pod komunikáciou obetónované, hr. 150 mm. Potrubie po jeho montáži bude pod komunikáciou opatrené zhutneným obsypom zo štrkopiesku. Potrubie prípojky bude pod komunikáciou obetónované, hr. 150 mm.

Uličné vpusty sú riešené v rámci objektu..... 104 - Úprava cesty II/505..

## **7. Požiadavky na postup stavebných prác, údržbu, bezpečnostné predpisy**

### **7.1 Hlavné zásady postupu výstavby**

Postup stavebných prác na stavebnom objekte je súčasťou komplexného riešenia prevedenia objektu 104 - Úprava cesty II/505. Podrobný projekt organizácie výstavby je riešený v prílohe F tejto dokumentácie.

### **7.2 Ochrana životného prostredia**

Z hľadiska možného znečistenia ovzdušia a vodných zdrojov je zhotoviteľ stavby povinný sa riadiť ustanoveniami týkajúcich sa životného prostredia. Zhotoviteľ môže používať len také mechanizmy, ktoré sú v dobrom technickom stave a nie je pri nich zvýšená hlučnosť z dôvodu zlého technického stavu. V tejto súvislosti je potrebné rešpektovať opatrenia na ochranu proti škodlivému pôsobeniu hluku na okolie a zamestnancov.

Zhotoviteľ je povinný vykonať všetky potrebné organizačné a technické opatrenia, aby zabránil znečisteniu povrchových a podzemných vôd. Zhotoviteľ musí zabrániť úniku ropných produktov, palív, mazív a rôznych chemikálií a ďalších ekologicky nebezpečných látok pri preprave, skladovaní a ich použití.

Nakladanie so vzniknutými odpadmi musí byť v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, ktorý upravuje prácu s odpadom. Klasifikácia a bilancia odpadov je doložená v prílohe č.2.

### **7.3 Bezpečnostné požiadavky**

Problematika bezpečnosti a ochrany zdravia pracovníkov pri práci je spracovaná v samostatnej časti projektovej dokumentácie "K Plán BOZP".

## **8. Prílohy**

- Príloha č.1 Rozhodujúce ukazovatele objektu
- Príloha č.2 Klasifikácia a bilancia odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z.
- Príloha č.3 Vyjadrenie správcu k DSP

V Bratislave, 01. 2016

Vypracoval: Ing. Jaroslav Švec

## Nové dopravné prepojenie II/505 s MČ Dúbravka

Odbor 5: Úprava kanalizácie v križovatke Saratovská - II/505

---

### Príloha č.1 Rozhodujúce ukazovatele objektu

-Kanalizačné prípojky

Materiál: PVC -DN 200 - DĹŽKA - 68,96m

### Príloha č.2 Klasifikácia a bilancia odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z.

Pri realizácii objektu sa predpokladajú nasledovné odpady:

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	t	80,7

Spôsob zneškodnenia:

- 1- zmluvné zneškodnenie s možnosťou materiálového zhodnotenia
- 2- zmluvné zneškodnenie v zariadení na zneškodňovanie nebezpečných odpadov
- 3- zmluvné zneškodnenie – odvoz na riadenú skládku