

C001 Príprava územia a demolácie

1. Identifikačné údaje

Stavba:	Nové dopravné prepojenie II/505 s MČ Dúbravka
Kataster:	Dúbravka
Okres:	Bratislava IV.
Kraj:	Bratislavský
Stavebník:	Bory a.s., Digital Park II, Einsteinova 25, 851 01 Bratislava
Generálny projektant:	REMING CONSULT a.s. Trnavská cesta č.27, 831 04 Bratislava 3
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. Eduard Prochác
Stupeň PD:	Dokumentácia pre stavebné povolenie DSP

2. Predmet riešenia

V úseku predĺženia komunikácie Saratovskej ulice, južne od železnice (smer Dúbravka), budú dotknuté prevažne pozemky slúžiace v minulosti na záhradkárske účely (záhradkárska osada) na parcelných číslach 3446/33 až 3446/62, ktoré v súčasnosti patria investorovi tejto stavby.

Na týchto parcelách sa v súčasnosti nachádzajú objekty nevyhovujúceho technického stavu a to unimobunky, malé chatky a lokálne skládky drobného odpadu. Objekty sú prázdne, schátralé a budú v rámci prípravy územia odstránené. Odpad bude počas búracích prác separovaný a likvidovaný na skládke stavebného odpadu (A.S.A. Zohor, spol. s r.o., do vzdialenosti 23 km).

3. Prehľad použitých podkladov

- územné rozhodnutie, vydané dňa 30.01. 2015 v Bratislave,
- obhliadka miesta stavby,
- geodetické zameranie,
- zakreslenie sietí,
- pracovné porady,
- dokumentácia DÚR (Dopravoprojekt a.s., 2014),
- podrobný inžiniersko-geologický prieskum (Ekogeos-SK s.r.o., 2015).

4. Väzba na súvisiace SO a PS

Príprava územia sa viaže na všetky ostatné objekty a prevádzkové súbory.

5. Prieskumy

Na základe realizovaného inžinierskogeologického prieskumu je geologické prostredie celého záujmového územia väčšinou tvorené pieskami ílovitými. V hornej časti kvartérneho piesčitého podložia – dosahujúceho 1,6 až 3,7 m pod súčasným povrchom terénu – sa nachádzajú piesky prevažne strednej uľahnutosti.

6. Technické riešenie

6.1 Existujúci stav

V súčasnosti sa na dotknutom území nachádzajú nasledujúce objekty, ktoré bude potrebné odstrániť (viď Príloha č.3 Fotodokumentácia):

1. Unimobunka (4,2 x 2,4)m, výška plochej strechy 2,5m.
2. Drevená kôlna (2,5x2,7)m, výška hrebeňa 2,1m. Objekt je drevený so sedlovou striedkou pokrytou plechom.
3. Drevená chatka (3,3x3,1)m, výška hrebeňa 2,3m. Chatka je drevenej konštrukcie, strecha pozostáva z vlnitého plechu a lepenky.
4. Unimobunka (5,2x2,7)m, výška plochej strechy 2,5m.
5. Drevená chatka (2,4x1,6)m, výška plochej strechy 2,2m. Objekt je drevenej konštrukcie s drevotrieskovým opláštením. Strecha je plechová vrátane lepenky.
6. Lokálna skládka drobného stavebného odpadu, pôdorysná plocha 4x4m. Nachádza sa tu stavebný odpad, prevažne drevo a drevotrieskové materiály, tehly a plast.
7. Lokálna skládka odpadu, pôdorysná plocha 3x3m. pozostáva z dreveného odpadového reziva, dosák, plastov a plechu.
8. Unimobunka (2,9x5,2)m, výška plochej strechy 2,9m
9. Oceľový stánok bývalej PNS (2,3x3,9), výška plochej strechy 2,6m. Ide o oceľový typový stánok s plechovou strechou a presklenou čelnou stenou s výdajným pultom a okienkom.
10. Betónové prefabrikáty na existujúcom zárodku predĺženia Saratovskej (4 ks betónových „L“ prefabrikátov rozmerov 0,80 x 2,00 x 2,00 m).
11. Pôvodné oplotenie v dĺžke cca 285m, vrátane oceľovej dvojkrídlovej brány. Jedná sa o kovové pletivo s kosoštvorcovými okami, natiiahnuté medzi oceľové stĺpiky. Tie sú kotvené v lokálnych betónových pätkách. V severnej časti územia sú nosné stĺpiky oplotenia zo železobetónových prefabrikátov.
12. Zasypanie štyroch pôvodných studní, pozostávajúcich z betónových skruží Ø1450mm a hĺbky 5m. Zásyp prebehne nasledovne: horná skruž sa odstráni a studňa sa zasype - zasyповú zeminu (v celkovom objeme cca 22m³) treba zhutniť na index I_d=0,9. Dosypanie hornej vrstvy štrkodrvou prebehne v rámci sanačných úprav v objekte C101.

7.1 Nový stav

Po odstránení určených objektov bude územie pripravené na nasledujúce zemné práce spojené s výstavbou komunikácie.

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

7.1 Hlavné zásady postupu výstavby

Objekty sa odstraňujú v celom rozsahu. Separácia odpadu prebehne počas búracích prác.

7.2 Ochrana životného prostredia

Ako vzniknutý odpad sa predpokladá drevo, tehla, kameň, betóny, keramika, asfaltová lepenka, drevotrieska, elektrické káble – likvidované na skládke stavebného odpadu. Ostatný predpokladaný odpad – kovy, sklo, plasty – sa zlikviduje v zberných surovinách. Prebytočná zemina vzniknutá pri zarovnávaní terénu sa použije pri zásype studní, ostatná zemina sa zlikviduje na skládke.

Sumarizácia odpadov sa nachádza v Prílohe č.2 tejto technickej správy.

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.284/2001 Z.z. |
| Príloha č.3 | Fotodokumentácia |

V Bratislave, november 2015

Vypracoval: Ing.arch. Róbert Mrštica

Príloha č.1 Rozhodujúce ukazovatele objektu

Rozhodujúce ukazovatele predstavujú klasifikáciu a bilanciu odpadov – vid' Príloha č.2.

Príloha č.2 Klasifikácia a bilancia odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z.

Pri realizácii búracích prác sa predpokladajú nasledovné odpady:

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória	Merná jednotka	Množstvo
17 01 01	Betón	O	t	20,0
17 01 02	Tehly	O	t	0,90
17 01 03	Obkladačky, dlaždice a keramika	O	t	1,00
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	t	1,50
17 02 01	Drevo	O	t	5,80
17 02 02	Sklo	O	t	0,35
17 02 03	Plasty	O	t	0,80
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	t	0,85
17 04 05	Železo a oceľ	O	t	3,40
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	t	0,10
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	t	1,50

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

Príloha č.3 Fotodokumentácia



Nové dopravné prepojenie II/505 s MČ Dúbravka

Odbor 0: Príprava územia, demolácie

