

Obsah průvodní zprávy

1. Identifikační údaje

- 1.1 Označení stavby
- 1.2 Objednatel
- 1.3 Zhotovitel dokumentace

2. Základní údaje o stavbě

- 2.1 Stručný popis návrhu stavby
- 2.2 Předpokládaný průběh stavby
- 2.3 Vazby na územní plán
- 2.4 Stručná charakteristika území
- 2.5 Vliv technického řešení stavby na životní prostředí

3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů

- 3.1 Podklady
- 3.2 Průzkumy

4. Členění stavby na stavební objekty

- 4.1 SO 101 Komunikace
- 4.2 SO 441 Ochrana trasy el. kabelu PREDistribuce a.s.
- 4.3 SO 461 Ochrana a úprava trasy sdělovacího kabelu O2
- 4.4 SO 468 Ochrana a úprava trasy kabelu VO

5. Podmínky realizace stavby

6. Přehled budoucích vlastníků a správců

7. Staveniště a organizace výstavby

8. Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci

9. Kultura výstavby

10. Požadavky na provádění výstavby

11. Závěr

1. Identifikační údaje

1.1 Označení stavby:

Název stavby: **Rekonstrukce ulic Pod Řivnáčem, Na Valech, Wolkerova v Roztokách**
Stupeň projektu: Dokumentace pro stavební povolení/zadání stavby, (DSP/DZS)
Místo stavby

Kraj: Středočeský
Okres: Praha - západ
Katastrální území: Žalov

1.2 Objednatel:

Město Roztoky
se sídlem nám. 5. Května 2
252 63 Roztoky
IČ: 00241610
DIČ: CZ 00241610

1.3 Zhotovitel dokumentace:

VPÚ DECO PRAHA a.s.
koordinace: ing. P. Jelínek,
komunikace: ing. P. Pacák,
VPÚ DECO PRAHA a.s.
Podbabská 20/1014
160 00 Praha 6
DIČ: CZ60193280

Specialisté: Geodetická dokumentace, vymezení rozsahu dotčených inž.sítí
Geodetická kancelář: Balvín a Fára, V Šáreckém údolí 39/2329
Praha 6 – Dejvice

SO 461 Ing. Jiří Šotola – Projekt. vnitřních a vnějších slaboproud. rozvodů
Kupeckého 763/9, 149 00 Praha 4

SO 441 ,468 Ing F. Hasčyn - ETRIS
Rašova 633, 149 00 Praha 4

2. Základní údaje o stavbě

2.1 Stručný popis návrhu stavby

Projekt řeší rekonstrukci stávajících místních komunikací : Pod Řivnáčem, Na Valech, Wolkerova ve městě Roztoky. Rekonstrukce obsahuje výměnu stávajících nezpevněných konstrukčních vrstev komunikací za zpevněné a zřízení nových chodníků a vjezdů ke stávajícím nemovitostem.

2.2 Předpokládaný průběh stavby

Se zahájením stavby se předpokládá v 07/2009 (odhad), dokončení stavby 11/2009 (odhad).

2.3 Vazby na územní plán

Jedná se o rekonstrukci, k žádné změně využití území nedochází.

2.4 Stručná charakteristika území

Projekt řeší rekonstrukci stávajících místních komunikací : Pod Řivnáčem, Na Valech, Wolkerova ve městě Roztoky. Rekonstrukce obsahuje výměnu stávajících nezpevněných konstrukčních vrstev komunikací za zpevněné a zřízení nových chodníků a vjezdů ke stávajícím nemovitostem.

2.5 Vliv technického řešení stavby na životní prostředí

Celkový dopad do zájmového území bude pozitivní.

3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů

3.1 Podklady

- předmět díla dle objednávky, Město Roztoky

3.2 Průzkumy

- geodetická dokumentace

Na základě zadání a stanovení rozsahu stavby byla převzata geodetická dokumentace (zaměření stávajících ploch místních komunikací). Polohopis a výškopis byl vypracován v měř. 1:1000.

V rámci této dokumentace byl proveden průzkum stávajících inženýrských sítí.

4. Členění stavby na stavební objekty

4.1 SO 101 Komunikace

Obsahem této dokumentace je rekonstrukce ulic : Pod Řivnáčem, Na Valech, Wolkerova v Roztokách. Jsou to místní obslužné komunikace ve stávající rezidenční zástavbě. Tato zástavba tvoří uzavřenou oblast, komunikace jsou využívány pouze cílovou dopravou, neslouží pro tranzitní dopravu.

Rekonstrukce spočívá ve výměně stávajících nestmelených konstrukčních vrstev za novou konstrukci stmelenou, dále ve zřízení silničních obrub, nezpevněných ploch, vjezdů, chodníků a parkovacích stání.

Celková délka rekonstruovaného úseku cca 881 m.

V rámci stavby bude provedena úprava (navázání) na stávající komunikační síť.

4.2 SO 441 Ochrana trasy el. kabelu PREdistribuce a.s.

Pro ochranu kabelů pod vjezdy na pozemky a do garáží je provedena dělenými chráničkami. Trasa kabelů je respektována vytvořením pásu s dlažbou o šířce cca 1 m. V trasách, kde by kabel byl zakryt novým obrubníkem, bude kabel přesunut blíže k oplocení. Kabely jsou ve značné míře položeny v souběhu s rozvody VO. V souladu s ČSN 73 6005 musí být respektovány trasy ostatních správců sítí. V tomto případě je to minimálně trasa pro sdělovací vedení –telefon. Koridor pro kabely 1 kV je 0,6 až 1 m, vzdálenost nechráněných sdělovacích kabelů od kabelů 1 kV je 0,3 m
ochrana kabelů u vjezdů:

Pod Řivnáčem
ochrana u 13 vjezdů a vstupů

NaValech
ochrana u 7 vjezdů a vstupů

Wolkerova
ochrana u 13 vjezdů a vstupů

4.3 SO 461 Ochrana a úprava trasy sdělovacího kabelu Telefonica O2

Při navrhovaném zpevnění stávajících komunikací dojde k několika střetům se stávajícími úložnými telefonními rozvody. Veškeré kolize jsou ale řešitelné pouhým posunem kabelů v kabelové rýze bez nutnosti zásahů do kabelů.

Z poskytnuté dokumentace není zřejmé, zda jsou stávající kabely v prostorech vjezdů na parcely uloženy do chrániček. Pokud se při stavbě zjistí, že kabely v chráničkách uloženy nejsou, budou kabely do dělených chrániček uloženy. Pokud budou v chráničkách, budou posunuty i s chráničkami. Ve zbývající trase budou kabely uloženy do pískového lože, zakryty krycími deskami a výstražnou folií oranžové barvy.

Ulice Pod Řivnáčem

Stávající kabel je veden ve východní krajnici.. Ke kolizi dochází v celém průběhu trasy od ulice U Háje až k ÚR 4/1. Kabel bude v délce 102 m odkopán a posunu směrem k zástavbě. Posun kabelu nepřekročí 40 cm.

Ulice Na Valech

V ulici Na Valech dochází ke kolizi pouze u čp. 199 před ÚR 4/4. Stávající kabel zde bude posunut směrem k zástavbě maximálně o 60 cm. Délka posouvání kabelu je 15 m.

Ulice Wolkerova

Ve Wolkerově ulici dochází ke 3 kolizím. První kolize je mezi ÚR 4/11 a ÚR 4/12. Délka posouvaného úseku je 65 m. Posun kabelu směrem k zástavbě nepřesáhne 1 m, pouze ve vjezdu k čp. 1282 je posun 1,6 m.

Druhý úsek je proti čp. 1379. Délka úseku je 20 m a posun max. 50 cm.

Poslední přesouvaný úsek je od ulice U Háje v délce 41 m. Většina trasy je posouvána o max 90 cm, pouze v úseku 3m je posun 2,1 m.

4.4 SO 468 Ochrana a úprava trasy kabelu VO

Pro ochranu kabelů pod vjezdy na pozemky a do garáží je provedena dělenými chráničkami. Trasa kabelů je respektována vytvořením pásu s dlažbou o šířce cca 1 m. V trasách, kde by kabel byl zakryt novým obrubníkem, bude kabel přesunut blíže k oplocení. Kabely jsou ve značné míře položeny v souběhu s rozvody VO. V souladu s ČSN 73 6005 musí být respektovány trasy ostatních správců sítí. V tomto případě je to minimálně trasa pro sdělovací vedení – telefon.

koridor pro kabely 1 kV je 0,6 až 1 m

vzdálenost nechráněných sdělovacích kabelů od kabelů 1 kV je 0,3 m

ochrana kabelů u vjezdů

Pod Řivnáčem

ochrana u 13 vjezdů a vstupů

Na Valech

ochrana u 7 vjezdů a vstupů

Wolkerova

ochrana u 13 vjezdů a vstupů

- doplnění osvětlení

Pod Řivnáčem

Označení 4a a 6a. Stožáry jsou vysoké 5 m bezpaticové. Svítidla výbojková.

Kabel CYKY J 4*10 uložený ve výkopu. Délka trasy 60 m.

Zemnicí vodič FeZn 8mm

Wolkerova

Označení 5a a . Stožár je vysoký 5 m bezpaticový. Svítidlo výbojkové.

Kabel CYKY J 4*10 uložený ve výkopu. Délka trasy 18 m.

Zemnicí vodič FeZn 8mm

5. Podmínky realizace stavby

Před zahájením stavby je třeba vypracovat realizační dokumentaci stavby

Přístup na stavbu bude zajištěn po stávající místních komunikacích.

Dopravně inženýrská opatření budou upřesněny v následujícím stupni PD.

6. Přehled budoucích vlastníků a správců

| | |
|--|----------------------|
| Komunikace, parkovací plochy, chodníky | – Město Roztoky |
| VO (Veřejné osvětlení) | – Město Roztoky |
| Sdělovací kabel | – Telefónica O2 |
| El. kabel | – PREdistribuce a.s. |

7. Souhrnný technický popis stavby

Obsahem této dokumentace je rekonstrukce ulic : Pod Řivnáčem, Na Valech, Wolkerova v Roztokách. Jsou to místní obslužné komunikace ve stávající rezidenční zástavbě. Tato zástavba tvoří uzavřenou oblast, komunikace jsou využívány pouze cílovou dopravou, neslouží pro tranzitní dopravu.

Rekonstrukce spočívá ve výměně stávajících nestmelených konstrukčních vrstev za novou konstrukci stmelenou, dále ve zřízení silničních obrub, nezpevněných ploch, vjezdů, chodníků a parkovacích stání.

Celková délka rekonstruovaného úseku cca 881 m.

V rámci stavby bude provedena úprava (navázání) na stávající komunikační síť.

Povrchové odvodnění rekonstruovaných komunikací není součástí tohoto projektu.

8. Staveniště a organizace výstavby

Prostor staveniště bude využíván v návaznosti na postup výstavby pro vlastní stavební práce, pro přístup, příjezd a dopravu materiálů do prostoru stavby a pro umístění zařízení staveniště.

Dočasné provozní, sociální a výrobní zařízení staveniště se předpokládá situovat v prostoru staveniště centrálně na plochách určených v dalším stupni projektové dokumentace. Část zařízení staveniště bude s ohledem na charakter stavby umístována v blízkosti probíhajících prací.

Způsob zabezpečení vody, energií a odvedení dešťových a splaškových vod ze staveniště bude záviset na požadavcích zhotovitele stavby a možnostech v dané lokalitě.

Stavba se bude realizovat po etapách.

Předpokládaná doba výstavby se uvažuje cca 5 měsíce zahrnuje tyto pracovní činnosti:

- rekonstrukce komunikace Pod Řivnáčem
- rekonstrukce komunikace Na valech
- rekonstrukce komunikace Wolkerova

9. Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci

Bezpečnost práce při provádění stavebních prací bude zajištěna ve smyslu platných předpisů v ČR. Zejména bude nutno dbát nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

10. Kultura výstavby

Zejména bude nutno dbát na ochranu proti znečišťování veřejných komunikací a nadměrné prašnosti. Vozidla vyjíždějící ze staveniště budou řádně očištěna. Případné znečištění musí být neprodleně odstraněno a prašnost likvidována postřikem.

11. Požadavky na provádění výstavby

Veškeré stavební práce je nutno provádět v souladu s platnými normami, předpisy a zákonnými ustanoveními, musí být dodržena ustanovení vyhlášky č. 137/1998 Sb. O obecných technických požadavcích na výstavbu, upravující požadavky na provádění stav. konstrukcí a technických zařízení staveb. Zejména musí být přizpůsobeny skutečným poměrům na staveništi v době realizace.

Veškerý stavební materiál použitý do díla musí odpovídat příslušným normám a technologickým předpisům.

V prostoru ochranných pásem nově položených i stávajících inž. sítí je nutno dodržovat vyplývající omezení zejména ohledně používání mechanizačních prostředků a tato zařízení včetně vstupů a armatur chránit před poškozením.

V prostoru nad trubními vedeními nelze používat těžkých vibračních válců.

Dále je nutná zvýšená pozornost při pracích v blízkosti silových nadzemních vedení, zejména při použití mechanismů ve výšce větší než 3 m (vč. ochranného pásma). Do prostoru umístění sítí je potřeba zajistit trvalý přístup pro jejich správce pro případ havárie.

Pro realizaci stavby je nutno zajistit odborný dozor tak, aby mohl dle skutečných poměrů na staveništi a výsledků kontrolních zkoušek spolupůsobit při vlastním provádění.

Rozhodujícím pro provádění zemních prací je ČSN 73 3050 Zemní práce, stanovování zhutnitelnosti pak dle ČSN 72 1015, dle výsledků navrhovat úpravy ke zlepšování vlastností zemin. Kriteria použití a míry zhutnění dává ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin a to zejména tab. 2, 3 a 6. Dále je nutné zabránit rozbředání zemin v podloží těch, jež jsou určeny pro další použití na stavbě vlivem srážkové vody.

12. Závěr

Návrh celkového řešení vychází ze zadání objednatele Město Roztoky.

Před zahájením stavby je nutné vypracování realizační dokumentace stavby.

Technické řešení je vypracováno v souladu s platnými českými normami. Všechny výrobky a zařízení použité při realizaci stavby musejí splňovat technické požadavky jakosti výrobků v souladu s harmonizovanými českými technickými normami a technickými kvalitativními podmínkami.

Pro stavbu jsou splněny podmínky VOP-S, ZOP-S, TKP a ZTKP.



zapsal: ing. P. Pacák