

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje

Název stavby:	MČ Praha Čakovice „Souvislá údržba cyklotrasy A 27 (Úsek ŽT 070 – KÚ Letňany)“
Název objektu:	SO 100 – Komunikace a zpevněné plochy
Místo stavby:	MČ Praha Čakovice k.ú. Čakovice
Charakter stavby:	souvislá údržba
Investor stavby:	MČ Praha Čakovice
Stupeň dokumentace:	DVZ
Termín realizace:	2017
Dodavatel:	bude určen výběrovým řízením

2. Základní údaje

Stavební pozemek cyklotrasy A 27 (p.č. 1525, v k.ú. Čakovice), je dán polohou stávající komunikace, zadáním a požadavky na dodržení ČSN 736110.

Jedná se o stavbu inženýrskou, která nemá zvláštních nároků na urbanistické a architektonické řešení.

Povrch cyklotrasy bude asfaltový.

3. Použité podklady

Pro zpracování dokumentace byly použity následující základní podklady:

- požadavky investora
- geodetické zaměření
- rekognoskace na místě
- vlastní fotodokumentace
- podklady IMIP
- zákresy z archivu správců jednotlivých IS
- ČSN 736110
- TP 170
- dendrologický průzkum

4. Technické řešení

4.1. Situační řešení

Dokumentace řeší souvislou údržbu cyklotrasy A27 v celkové délce 428,50 m. Podrobněji je řešení patrné z grafické části této dokumentace.

4.2. Výškové řešení

Výškové řešení nepočítá se zásadními výškovými úpravami, niveleta kopíruje stávající terén.

4.3. Příčné uspořádání

Cyklotrasa bude mít minimální příčný sklon 2% a bude široká 3,0m.

4.4. Konstrukce a materiály

Asf. beton	ACO D8	ČSN EN 13108-1	50 mm
Spojovací postřik	PS EK		- mm
<u>Stávající konstrukce</u>			<u>- mm</u>
Celkem			50 mm

Obruby budou betonové ABO 4-8 uložené do betonového lože s boční opěrou. Šlápnutí bude v rozmezí 0 cm.

4.5. Bourací a zemní práce

Bourací práce se neuvažují.

4.6. Odvodnění

Likvidace dešťových vod je zajištěna kombinací příčných a podélných spádů do zeleně.

4.5. Vytýčení

Projekt byl zpracován na základě zaměření zpracovaného v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému B.p.v.

5. Požadavky na provádění stavby

Veškeré stavební práce je nutno provádět v souladu s platnými normami, předpisy a zákonnými ustanoveními.

Při stavebních pracích v pásmu podzemního vedení, v pásmu dálkových kabelů a v pásmu vzdušného vedení je nutné mimo jiné respektovat ustanovení zákona o elektronických komunikacích č. 127/2005 (který nahrazuje zákon č. 151/2000 o telekomunikacích) i s pozdějšími předpisy, zejména pokud se jedná o způsob provádění zemních prací a zákaz použití mechanizace, povšechně pak zabezpečení vedení a zařízení před poškozením. Stávající vzrostlou zeleň, která bude zachována, je třeba chránit po celou dobu výstavby.

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

Stavebníkovi se ukládá respektovat podmínky stanovené ve vyjádření správců inženýrských sítí a oznámit jim zahájení prací. Vyskytnou-li se při provádění výkopů podzemní vedení v projektu nezakreslená, musí být další stavební práce přizpůsobeny skutečnému stavu. způsob event. úprav nebo přeložení těchto vedení musí být projednán s příslušným správcem.

Nejpozději 30 dnů před zahájením stavebních prací požádá stavebník příslušný silniční správní orgán o vydání rozhodnutí o zvláštním užívání pozemních komunikací. Podmínky tohoto rozhodnutí musí stavebník dodržet. Po celou dobu stavby musí být zajištěno plynulé zásobování a dopravní obsluha dotčené oblasti, průjezd požárních vozidel a vozidel zdravotní služby. O podmínkách provádění stavby bude prokazatelně informována prováděcí firma (budou součástí smlouvy).

V průběhu výstavby bude stavebník zajišťovat věcnou i časovou koordinaci prováděných prací. Úpravy nebo přeložky povrchových zařízení musí být předem odsouhlaseny provozním oddělením správců těchto zařízení.

Při provádění zemních prací odpovídá stavebník za zachování průchozích profilů ve schůdném stavu v místech přechodů pro chodce a to zřízením přechodových můstků v úrovni chodníků o min. šířce 1,20 m se zábradlím.

V těch místech, kde se dotýká stavba sousední stávající zástavby tak, že ruší dosavadní vstupy, vjezdy nebo oplocení, nebo jinak je podstatně ovlivňuje, budou stavebníkem zajištěny potřebné úpravy, spočívající v náhradních vstupech, vjezdech či oplocení. Výkopy budou ohrazeny a osvětleny, výkopky uloženy do ohrádek, překopy vozovek zasypány štěrkopískem a ihned uvedeny do sjízdného stavu.

6. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Během výstavby je nutno dodržovat veškeré platné hygienické normy a předpisy.

Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy, týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména zákon 309/2006 sb. a zajistit ochranu zdraví a života osob na staveništi.

Zvýšenou pozornost je třeba věnovat pracím v blízkosti podzemních vedení. Jejich poloha musí být předem vytyčena jejich správci a po dobu stavby udržována. S jejich polohou musí být pracovníci dodavatele prokazatelně seznámeni. Práce v jejich blízkosti je nutno provádět za odborného dozoru příslušné organizace, bez použití mechanismů a za dodržení dalších podmínek správce.

Dále je nutná zvýšená pozornost při pracích v blízkosti nadzemních vedení, zejména při použití mechanismů ve výšce vyšší 3 m.

Případná stávající okolní zeleň bude během stavební činnosti ochráněna proti případnému poškození vč. kořenových balů.

Při pracích v blízkosti stávající vzrostlé zeleně je třeba dodržovat ČSN DIN18920.

Nakládání s odpady bude řešeno původcem odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech. Původcem odpadu ve smyslu zákona bude po dobu výstavby dodavatel stavby, po uvedení do provozu správce objektu.

Při hospodaření s odpady budou respektována ustanovení uvedeného zákona, vyhláška MŽP ČR č. 381/2001 Sb. - Katalog odpadů, vyhláška MŽP ČR č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, vyhláška MŽP ČR a MZd ČR č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

a ostatní prováděcí předpisy. Původce musí s odpady naskládat tak, aby v důsledku této činnosti nedošlo k porušení povinností vyplývajících z dalších zvláštních předpisů.

Stavebníkovi se ukládá respektovat podmínky stanovené ve vyjádření správců inženýrských sítí a oznámit jim zahájení prací. Vyskytnou-li se při provádění výkopů podzemní vedení v projektu nezakreslená, musí být další stavební práce přizpůsobeny skutečnému stavu. způsob event. úprav nebo přeložení těch to vedení musí být projednán s příslušným správcem.

7. Kultura výstavby

Během provádění stavebních prací je třeba respektovat požadavky stavebního úřadu ve stavebním povolení.

Je třeba max. šetřit veřejnou zeleň podle vyhlášky č. 2/1981 Sb. NVP o zřizování, údržbě a ochraně veřejné zeleně v hl. m. Praze a dodržovat ČSN DIN 18 915, ČSN 18 918 a ČSN 18 920 a zajišťovat čistotu na veřejném prostranství ve smyslu vyhlášky č.8/1980 Sb. NVP o čistotě na území hl.m.Prahy ve znění pozdějších předpisů.

Při zvláštním užívání komunikací je třeba dodržovat vyhlášku č.3/1972 Sb. NVP (úplné znění vyhláška č. 6/1985 Sb.NVP).