

Obsah:

1 Organizace výstavby.....	3
1.1 Řešení staveniště, příjezdové trasy	3
1.2 Požadavky na provádění stavby	3
1.3 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI.....	4
1.4 TECHNICKÉ SPECIFIKACE, NORMY A PŘEDPISY.....	5
1.5 Požadavky na koordinaci	5
1.6 Dopravní opatření	5
1.7 Požadavky na závěrečné úpravy území.....	5
1.8 Zařízení staveniště	5
1.9 Časový plán výstavby	5
2 Péče o životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů.....	5
2.1 Vliv stavby na životní prostředí	6
2.2 Rozsah trvalého a dočasného odnětí půdy.....	6
2.3 Požadavky na kácení zeleně	6
2.4 Požadavky na odstranění staveb	6
2.5 Požadavky požární ochrany	6
2.6 Požadavky protikoroze ochrany	6
2.7 Požadavky na řešení civilní obrany	6
2.8 Péče o bezpečnost práce a technických zařízení.....	6
2.9 Údaje o ochranných pásmech	6

1 ORGANIZACE VÝSTAVBY

1. Ochrana optického kabelu
2. Kácení
3. Budování trubního vedení náhonu
4. Budování odběrného objektu náhonu
5. Budování rámové propusti
6. Terénní úpravy nové nivy
7. Terénní úpravy slepého ramene
8. Biologická rekultivace

1.1 Řešení staveniště, příjezdové trasy

Přístupové komunikace jsou zřejmé v situaci POV příloha E.2.1

1.2 Požadavky na provádění stavby

Vlivem stavebních prací dojde po dobu výstavby ke zvýšení prašnosti a hluku. Dodavatel je povinen zajišťovat plnění požadavků stanovených § 12 nař. vlády č. 502/2000 Sb., tj. že hluk ze stavební činnosti (vč. související dopravy) nepřekročí v době od 7.00 do 21.00 hod ve stanoveném chráněném a venkovním prostoru staveb 65 dB v L_{Aeq} . Dodavatel je povinen zajišťovat během stavby úklid znečištěných vozovek a zřetelně označit stavební rýhy a jámy dle příslušných předpisů. Při výstavbě v blízkosti stromů je nutno tyto chránit bedněním proti poškození.

Po celou dobu výstavby musí být při všech pracích v rámci staveb dodržena vyhláška č. 324/1990 „o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích“.

Dále je při provádění staveb nutno dodržovat :

- a) ochranu proti znečišťování přilehlých komunikací
- b) ochranu proti nadměrné prašnosti
- c) ochranu proti hluku a vibracím
- d) ochranu proti znečišťování podzemních i povrchových vod
- e) ochranu proti poničení vzrostlé zeleně (obednění stromů).

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 el. Zákona o telekomunikacích č.110/64 Sb. a vyhl. 111/64 Sb. ÚSS a výnos FMS a FMD z 19. 1. 1978, zejména pokud se jedná o způsob provádění zemních prací a zákaz použití mechanizace, povšechně pak zabezpečení vedení a zařízení před poškozením. Zemní plán je nutno náležitě upravit, zamezit vstupu vody a zabránit zvodnění. Je třeba zajistit potřebnou únosnost a první stmelenou vrstvu položit co nejdříve. 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.

Pro druh zeminy do podloží je rozhodující ČSN 721002 – Klasifikace zemin pro silniční komunikace a to zejména tabulka 3, vhodnost je též vázána ČSN 733050 – Zemní práce. Pro zhutnění platí ČSN 721005 a ČSN 721006. Je požadováno hutnění pláně na hodnotu návrhového modulu pružnosti $E_{n,s} = 45$ MPa, doloženého zatěžovacími zkouškami kruhovou deskou. Stavebník zajistí pravidelné provádění zkoušek míry hutnění podloží, zkoušky podkladních vrstev a živých krytů vozovky a provede o tom záznamy ve stavebním deníku.

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 úprav nebo přeložení těchto vedení musí být projednán s příslušným správcem.

Po celou dobu stavby musí být zajištěno plynulé zásobování a dopravní obsluha dotčené oblasti, průjezd požárních vozidel a vozidel zdravotní služby.

Hlučnost mechanismů a zařízení používaných na stavbě nesmí přesáhnout hodnoty stanovené hygienickými předpisy. Při provádění staveb je nutno dbát na ochranu proti hluku dle zákona č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a nařízení vlády č.502/2000 Sb. ze dne 27. 11. 2000 o ochraně zdraví před účinky hluku a vibrací (včetně příloh).

Povolené hodnoty ekvivalentní hladiny hluku během výstavby jsou definovány v nařízení vlády č.502/2000 ze dne 27. listopadu 2000 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Hodnoty hluku ve venkovním prostoru se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku $L_{Aeq,T}$, která je energetickým průměrem okamžitých hladin akustického tlaku A a vyjadřuje se v decibelech (dB). V denní době se stanoví pro osm nejhluchnějších hodin, v noční době pro nejhluchnější hodinu.

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru stanoví §12 nařízení a stanoví se součtem základní hladiny hluku $L_{Aeq,T} = 50$ dB a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu a místo podle přílohy č. 6 citovaného nařízení.

Pro obytné území je možné použít korekci + 5 dB nad základní hladinu hluku 50 dB (A). Pro noční dobu se použije korekce – 10 dB.

Úpravy nebo přeložky povrchových zařízení musí být předem odsouhlaseny provozním oddělením správců těchto zařízení.

Při provádění zemních prací a prací na podkladních vrstvách 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 1,20m se zábradlím.

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

1.3 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy, týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména vyhlášku č.324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a zajistit ochranu zdraví a života osob na staveništi.

Zvýšenou pozornost je třeba věnovat pracím v blízkosti podzemních vedení. Jejich poloha musí být předem vyznačena 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 vedeních, zejména při použití mechanismů ve výšce vyšší 3m.

Je nutno zajistit bezpečnost pracovníků při souběžném provádění prací. Pracovníci musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečím, dodavatelské organizace musí uzavřít vzájemné dohody.

Je třeba zamezit přístupu veřejnosti na staveniště, otevřené výkopy chránit zábradlím a v noci výstražným světlem. Během provozu je nutno dodržovat vyhl. Č.30/2001 Sb.

1.4 TECHNICKÉ SPECIFIKACE, NORMY A PŘEDPISY

Před zahájením výkopových prací je zhotovitel povinen seznámit se s trasami vedení stávajících inženýrských sítí a požádat správce sítí o jejich vytýčení.

Pokud jsou v projektové dokumentaci uvedeny odkazy na konkrétní výrobky, je nutno tyto výrobky považovat za stanovený kvalitativní a cenový standart. Tyto výrobky může zhotovitel díla nahradit za výrobky jiné, kvalitativně srovnatelné nebo lepší úrovně (nutno doložit technickými parametry garantovanými výrobcem). Použití alternativního výrobku je podmíněno souhlasným stanoviskem projektanta a podléhá odsouhlasení zástupcem objednatele.

Pokud projektovou dokumentací dané řešení není doloženo odkazem na výkresovou dokumentaci, projektant předpokládá řešení podle typových schémát a technických podkladů výrobků a zařízení vztahujících se k realizaci díla. V případě variantního řešení rozhodne projektant a investor se zhotovitelem předložených podkladů.

Vybraný dodavatel stavby je povinen při zhotovení dodržet nejen dotčené zákony a vyhlášky, ale i ustanovení veškerých souvisejících technických norem, především níže uvedených:

1.5 Požadavky na koordinaci

K řešení ochrany optického kabelu a ke všem manipulacím v jeho ochranném pásmu je třeba dodržet podmínky správce. Stavba se rovněž nachází v ochranném pásmu VVN a je tudíž rovněž třeba dodržovat podmínky správce.

1.6 Dopravní opatření

Staveniště je přístupné po místních komunikacích. Není třeba zvláštních opatření. Přístup do nich budou mít vozidla dopravní obsluhy a staveništní doprava. Dopravní opatření zajišťuje dodavatel stavby.

1.7 Požadavky na závěrečné úpravy území

Po dokončení stavebních prací se terén uvede do původního stavu. Zatravní se dotčené zelené pruhy.

1.8 Zařízení staveniště

ZS pro vedení stavby spolu se sociálním zařízením pro pracovníky stavby se předpokládá v přilehlém území stavby. Pozemek určí investor podle místních podmínek před zahájením stavby. Navržený prostor je patrný ze situace POV E.2.1 na pozemku investora parcelní číslo 1264.

Pro účely sociálního zařízení staveniště bude užito mobilních prostředků, které budou umístěny na ploše ZS. Na staveništi se uvažuje s konzumací vlastní donesené stravy, či se stravováním v okolních restauračních zařízeních.

Zařízení staveniště bude vyklizeno a uvedeno do řádného stavu po dokončení výstavby.

1.9 Časový plán výstavby

Pro výstavbu se předpokládá, že stavba bude zahájena v roce 2011.

2 PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A OCHRANA ZVLÁŠTNÍCH ZÁJMŮ

Po dokončení prací je třeba provést aktualizaci manipulačního a provozního řádu.

2.1 Vliv stavby na životní prostředí

Realizací této stavby dojde k nápravě vodního režimu. Po dokončení stavby bude životní prostředí zlepšeno. Všechny výše navrhované úpravy přispějí ke zlepšení odtokových poměrů. Dále přispějí k vyšší zabezpečení proti povodním. Vliv stavby na životní prostředí není třeba hodnotit ve smyslu zákona ČNR č. 244/1992 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí. V průběhu stavby bude zajištěn převod vody přes staveniště, tak aby nedošlo k vymývání narušeného dna a břehů a aby nebyla zhoršena kvalita toku během výstavby.

2.2 Rozsah trvalého a dočasného odnětí půdy

Trvalý zábor půdy není. Rozsah dočasného záboru půdy (po dobu výstavby) bude v rozsahu hranic stavby:

2.3 Požadavky na kácení zeleně

Z hlediska přípravy území není třeba kácení před započítím.

2.4 Požadavky na odstranění staveb

Z hlediska přípravy území nevznikají žádné další požadavky na odstranění staveb.

2.5 Požadavky požární ochrany

Součástí stavby nejsou objekty, v nichž by mohl vzniknout požár.

2.6 Požadavky protikorozi ochrany

Objekty jsou navrženy z betonu a kamenného zdiva a ocel konstrukcí. Vnější ocelové části konstrukcí budou pozinkovány nebo opatřeny ochranným nátěrem.

2.7 Požadavky na řešení civilní obrany

V technickém řešení stavby budou respektovány požadavky CO ve smyslu směrnice SCO S-Tech-1-3a a ve smyslu Směrnice pro technická opatření CO v objektech a sítích vodního hospodářství.

2.8 Péče o bezpečnost práce a technických zařízení

Během stavby musí být dodrženy předpisy pro bezpečnost práce a ochranu zdraví při provádění stavebních prací. Především je třeba respektovat základní požadavky dle ustanovení Vyhlášky č.48/1982Sb. ve znění Vyhlášky č.324/1990 a Vyhlášky č.207/1991Sb. Dále musí být provedeno opatření pro zamezení vstupu nepovolaných osob na staveniště. Dodavatel je především povinen zabezpečit všechny výkopy proti pádu osob, chránit zdroje el. energie proti dotyku nepovolaných osob, zajistit denní úklid znečištěných komunikací a zajistit na nich bezpečný průchod a průjezd. Je povinen dodržet platné předpisy o kultuře stavby.

2.9 Údaje o ochranných pásmech

➤ ochranné pásmo inženýrských sítí dle příslušných norem činí pro	
vodovod	2m od vnějšího okraje potrubí na obě strany
kanalizace	3m od vnějšího okraje kanalizační stoky a souvisejících stavebních objektů
plynovod	1m na obě strany od vnějšího okraje potrubí v intravilánu obce
telefonní a dálkové kabely	2m od osy kabelu na obě strany, 3m nad a pod úroveň kabelu

Kromě těchto obecně právních předpisů je třeba před zahájením stavby získat podmínky pro provádění prací v ochranném pásmu od jednotlivých správců inženýrských vedení.

Před zahájením prací je třeba dodržet tyto podmínky:

- 1. Před zahájením vlastní stavby je nutné znovu prověřit úplnost zakreslu inženýrských sítí u všech jejich majitelů a to i tehdy, nejsou-li v daném úseku zakresleny.**
2. Všichni správci budou požádáni o vydání podmínek pro stavbu, vytyčení a předání tras podzemních investic. Vytyčení a předání bude provedeno nejpozději při předání staveniště.
3. Při výstavbě v ochranných pásmech investic musí být dodrženy podmínky dané správci jednotlivých vedení.
- 4. Výkopy budou provedeny 3 m před a 3 m za podzemními investicemi ručně.**
5. Stavební práce v ochranných pásmech podzemních i nadzemních investic musí být provedeny za odborného dozoru správce příslušného vedení.
6. Zjištěné podzemní investice musí být po dobu stavby zajištěny proti poškození (hlavně řádně vyvěšeny) a proti úrazu osob.

V projektu jsou přibližně zakresleny všechny dostupné podzemní investice jednotlivých správců na základě poskytnutých podkladů. Dodavatel stavby je povinen zajistit si před zahájením stavby přesné vytyčení všech podzemních investic od příslušných správců.

Průběh podzemních vedení je pouze orientační a projektant nezodpovídá za jeho polohu. Zákes inženýrských sítí nelze použít k jejich přesnému vytyčení.