

Název stavby:

Č. Krumlov, Fialková ul. - obnova vodovodu DN 350

Stavebník: **Město ČESKÝ KRUMLOV** (IČ: 00245836)
náměstí Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov

Obsah :

A.	PRŮVODNÍ LIST	str. 2
B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	str. 3

Stupeň dokumentace : provedení stavby

Datum zpracování : květen 2025

Číslo zakázky : 2-505-06-PS

Vypracoval : **VIDEALL PROJEKT** **Jiří SVÁČEK**

CHVALŠINSKÁ 108, ČESKÝ KRUMLOV 381 01
Tel.: 602 305 958 / e-mail: projekt @ svacek.cz / IČ: 42399521

Číslo vyhotovení :

A - Průvodní list

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: **Č. Krumlov, Fialková ul. - obnova vodovodu DN 350**

Místo stavby:

- ⇒ Katastrální území: Český Krumlov (622931)
- ⇒ Stavební pozemky: 799/5, 1332/1, 1331/3
- ⇒ Poloha stavby: X = 1181844.13; Y = 769963.92 (začátek stavby VB-1)
X = 1182131.26; Y = 770034.16 (konec stavby VB-9)
- ⇒ Pozemek pro zařízení staveniště: určí zadavatel

Předmět dokumentace:

- ⇒ Charakter stavby: obnova (výměna)
- ⇒ Druh stavby: stavba trvalá
- ⇒ Účel užívání stavby: zajištění dodávky pitné vody

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník: Město Český Krumlov
náměstí Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov
IČ: 00245836

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zhotovitel dokumentace: Jiří Sváček, Videall Projekt
Chvalšinská 108, 381 01 Český Krumlov
IČ: 42399521
ČKAIT: 0100664

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Digitální katastrální mapa, vodohospodářská mapa (32-23 Český Krumlov)
- Výškopisné a polohopisné zaměření území
- Pochůzka v terénu a fotodokumentace
- Vyjádření správců inženýrských sítí k existenci stávajících tras

A.3 Členění na objekty, technická a technologická zařízení

Seznam stavebních objektů:

SO 1 - VODOVOD

Seznam provozních souborů:

Stavba bez provozních souborů.

B - Souhrnná technická zpráva

B.1	Celkový popis území a stavby	3. str.
B.2	Architektonické řešení	4. str.
B.3	Stavebně technické a technologické řešení	4. str.
B.3.1	Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení	4. str.
B.3.2	Celkové řešení podmínek přístupnosti	4. str.
B.3.3	Zásady bezpečnosti při užívání stavby	4. str.
B.3.4	Technický popis stavby	5. str.
B.3.5	Technologické řešení - výčet a popis technických a technologických zařízení	5. str.
B.3.6	Zásady požární bezpečnosti	5. str.
B.3.7	Úspora energie a tepelná ochrana	5. str.
B.3.8	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	5. str.
B.3.9	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	6. str.
B.4	Připojení na technickou infrastrukturu	6. str.
B.5	Dopravní řešení	6. str.
B.6	Řešení vegetace a souvisejících úprav	6. str.
B.7	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	6. str.
B.8	Celkové vodohospodářské řešení	7. str.
B.9	Ochrana obyvatelstva	7. str.
B.10	Zásady organizace výstavby	7. str.

B.1 Celkový popis území a stavby

a) Stavba řeší obnovu (výměnu) částí stávajícího vodovodního přivaděče OC 350 mm v délce 298,0 m.

b) Stavba bude realizována v intravilánu města Český Krumlov, ve Fialkové ulici. Stavební pozemky jsou využívány jako ostatní komunikace. V úseku obnovy se jedná o komunikaci pro pěší a cyklisty, s příležitostným průjezdem obslužné techniky. Území je částečně zastavěné. Stavba není umístěna v záplavovém území. Poddolované území se zde nenachází.

c) Na stavbu nebylo vydáno stavební povolení, protože se jedná o obnovu stávající sítě. PD je zpracována tak, aby splňovala podmínky dotčených vlastníků a správců podzemních a nadzemních vedení a zařízení, kterých by se stavba mohla dotýkat. Veškerá vyjádření budou doložena v „Dokladové části“. Ochrana stavby podle jiných právních předpisů není potřeba. Stavba je navržena v souladu s obecnými technickými požadavky na stavby a v souladu s příslušnými ČSN.

d) V rámci návrhu stavby nebyly provedeny geologické ani hydrogeologické průzkumy. V rámci havarijní opravy komunikace (stezky) byl proveden geotechnický průzkum nestabilního svahu. Stavba bude realizována na území, na které je nutno pohlížet jako na území s možnými archeologickými nálezy. Stavebník, případně dodavatel stavby, oznámí zahájení výkopových prací na Archeologický ústav Akademie věd České republiky, oddělení archeologické památkové péče, Letenská 4, 118 01 Praha 1 nebo na nejbližší archeologické pracoviště a případně umožní provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.

e) Stávající území a stavbu není potřeba chránit podle jiných právních předpisů.

f) Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Veškeré pozemky dotčené stavbou budou uvedeny do původního stavu. Stavba nebude mít vliv na odtokové poměry.

g) Stavba si nevyžádá asanace ani demolice. Ke kácení dřevin nedojde.

h) Stavba není umístěna na pozemcích ZPF, na pozemcích s plněním funkce lesa ani v ochranném pásmu lesních pozemků. Požadavek na dočasné ani trvalé zábory ZPF a LPF nevznikají.

i) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma - vodovod má dle Zákona o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu stanoveno ochranné pásmo 1,50 m od vnějšího okraje potrubí na každou stranu. Rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů nejsou potřeba.

Ochranná pásma stávajících, stavbou dotčených sítí:

- kanalizace = 1,5 m na obě strany od vnějšího obvodu potrubí
- kabelové vedení VN, NN, VO (podzemní) = 1,0 m na obě strany

j) Navrhované parametry stavby:

Vodovod - PE 355 mm

celk. dl. **298,0 m**

k) Bilance stavby:

Potřeba pitné vody pro zásobení obyvatel se nemění.

l) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě nevznikají.

m) Zahájení a lhůta výstavby budou součástí zadávacího řízení v rámci výběru zhotovitele stavby. Členění stavby na etapy není navrhováno. Podmiňující a vyvolané investice nejsou známy. Související investicí je stavba: Oprava havarijního stavu v ul. Fialková (SO 101 - Komunikace a zpevněné plochy). Věcné a časové vazby stavby: výměna potrubí vodovodu bude realizována v koordinaci s výše citovanou stavbou.

n) Požadavky na předčasné užívání a zkušební provoz stavby nejsou.

o) Při realizaci stavby bude ukládané potrubí, před jeho zásypem, geodeticky zaměřováno. Při předání dokončené stavby bude doloženo geodetické zaměření trasy vodovodu.

B.2 Architektonické řešení

Jedná se o podzemní investici, bez architektonického řešení.

B.3 Stavebně technické a technologické řešení

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Stavba obsahuje pouze stavební objekt. Součástí stavby nejsou žádná technická a technologická zařízení.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) Prostor pro stavbu je přístupný ze dvou stran, a to z ulice Fialková a Chvalšinská.

b) Jedná se o vodohospodářskou stavbu, která svým charakterem a určením vylučuje přístup veřejnosti. Staveniště musí být po dobu stavby řádně označeno, stavební jámy a rýhy zabezpečeny proti vstupu nepovolaným osobám. Stavební výkopové rýhy je nutné zajistit proti možnosti pádu osob do výkopu zábranami. Na noc musí být otevřený výkop v zastavěném území označen červenou světelnou signalizací.

c) Prostor stavby bude zcela uzavřen pro pohyb pěších i cyklistů.

Před zahájením prací požádá dodavatel stavby o vydání „Rozhodnutí ke zvláštnímu užívání komunikací“, pro provádění stavebních prací, na místně příslušném Odboru dopravy a silničního hospodářství.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Projektová dokumentace je zpracována takovým způsobem, aby provoz stavby po jejím dokončení plně vyhovoval všem požadavkům legislativních předpisů v aktuálním znění platným v době zpracování projektu. Dále takovým způsobem, aby rizika možného ohrožení života a při provozování, která by mohla být způsobena technickým návrhem, byla minimalizována.

Stavba má charakter průmyslové stavby, která svým charakterem a určením vylučuje přístup veřejnosti.

Po jejím dokončení musí být provozována a spravována odbornou organizací, provozovatelem, který má potřebné odborné znalosti, vybavení a všechna potřebná oprávnění.

Pro stavbu, po jejím dokončení, musí být zpracován Provozní řád (nebo stavba začleněna do stávajícího PR), ve kterém musí být zohledněny všechny relevantní požadavky BOZP.

Podle platných právních předpisů jsou kladeny požadavky na:

- bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci vč. ochrany před úrazem elektrickým proudem
- opatření pro případ zdolávání mimořádných událostí
- povinnosti zaměstnavatele vůči zaměstnancům vč. zajištění školení
- povinnosti provozovatele nebo vlastníka podzemních objektů

B.3.4 Technický popis stavby

a) V řešeném území Fialkové ulice se nachází vodovodní přivaděč OC 350 mm. Obnova potrubí je navržena v úseku od napojení na již realizovanou obnovu vodovodu (potrubí PE 355 mm) v místě připojení cyklostezky z ulice U Berkovky na ulici Fialková, do propojení s potrubím OC 350 mm v ulici Fialková (ve směru na ulici Chvalšinská), za úrovní opěrné zdi pozemku č.parc. 868/1.

b) Obnova vodovodu bude řešena klasickou výkopovou metodou. Stávající potrubí bude z výkopu vybouráno, vyjmuto a odvezeno na skládku.

c) Vodovod pro veřejnou potřebu (zásobení pitnou vodou) je navržen v dimenzi stávajícího, DN 350 mm.

B.3.5 Technologické řešení

a) Stávající stavba neobsahuje žádná technická a technologická zařízení.

b) Při obnově VH sítě nejsou navrhována žádná technická a technologická zařízení.

c) Energetické výpočty nejsou potřeba řešit.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

a) Stavba je zařazena do kategorie 0. Jedná se o obnovu stávající VH sítě (vodovodní potrubí). Na tuto stavbu nejsou kladeny žádné požadavky z hlediska požární ochrany. Při stavbě musí být vytvořeny podmínky pro dodržování zásad požární ochrany v souladu s platnými předpisy a nařízeními. Vzhledem k charakteru stavby není nebezpečí vzniku požáru samovznícením nebo výbuchem protékajícího média. U této liniové stavby nevzniká riziko požáru a není proto nutné zvláštní opatření z hlediska požární ochrany. Budou zajišťována opatření vyplývající ze zákona č.133/1985 Sb. o požární ochraně. Před zahájením prací musí být všichni pracovníci dodavatele stavby průkazně seznámeni s požárními předpisy a poučeni o užívání protipožárních prostředků.

b) S ohledem na charakter stavby nevzniká riziko požáru. Přítomnost nebezpečných látek či jiných rizikových faktorů se nepředpokládá. Součástí stavby nejsou žádné objekty vyžadující vytvoření samostatného požárního úseku. Stanovení požárního rizika ani stupně požární bezpečnosti není nutné. Mezní velikost požárních úseků není nutné hodnotit.

Bude zachována stávající úroveň zajištění požární bezpečnosti dotčeného území, jako např. zajištění nástupních ploch pro požární techniku, přístupové komunikace, zajištění vnějších odběrných míst zdrojů požární vody apod.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana

S ohledem na charakter stavby nevznikají nároky na energie ani tepelnou ochranu. Jedná se o stavbu bez požadavku na energetickou náročnost.

B.3.8 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

a) Před uvedením vodovodu do provozu bude proveden proplach a dezinfekce potrubí. Kvalita vody po provedených odběrech a chemicko-bakteriologických rozborech musí splňovat vyhl. č.252/2004 Sb. Bude předložen doklad o zdravotní nezávadnosti materiálů přicházejících do styku s pitnou vodou. Materiál vodovodu a vodovodních přípojek musí splňovat požadavky platné vyhlášky o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do styku s pitnou vodou.

b) Požadavky na pracovní a komunální prostředí u této stavby nejsou. Odpady, vibrace, hluk a prašnost při provozování dokončené stavby nevznikají. Dokončená stavba nebude mít vliv na okolní prostředí.

c) Jedná se o stavbu bez dopadů na vnější prostředí.

B.3.9 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Dokončenou stavbu není potřeba chránit před negativními účinky vnějšího prostředí. Protipovodňová opatření a ochrana před podzemní vodou není potřeba. Ochrana proti radonu, bludným proudům, seizmicitě, hluku, apod. není potřeba. Účinky poddolování, metanu, apod. se v území nevyskytují.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Potrubí vodovodu bude propojeno z obou stran na stávající veřejný vodovod, jak je tomu v současné době. Jedná se o napojení na potrubí PE 355 mm (severní část území) a na potrubí OC 350 mm (jižní část území).

Přehled o stávajících sítích v zájmovém území stavby:

V zájmovém území stavby se nachází stávající inženýrské sítě, o jejichž poloze byly předány pouze orientační zákresy od jejich správců. Zákresy sítí jsou informativně vyznačeny na koordinačním situačním výkresu č. C.3. Neslouží však jako vytyčovací výkres. Před zahájením zemních prací je nutné sítě vytýčit. Jednotlivá vyjádření správců sítí jsou doložena v dokladové části PD.

- vodovod
- kanalizace
- kabely VN a NN (podzemní)
- kabely veřejného osvětlení

Přeložky stávajících sítí:

Přeložka jiné inženýrské sítě se nepředpokládá.

Křížení a souběhy se stavbami technické a dopravní infrastruktury:

- kanalizace
- kabely VN a NN
- kabely veřejného osvětlení

Při souběhu a křížení stávajících sítí musí být dodržena ČSN 736005 (prostorová norma). Při kontaktu se stávajícími podzemními sítěmi budou dodrženy požadavky jejich správců. Zemní práce v ochranném pásmu sítí, zvláště při jejich křížení je nutno provádět ručně.

Po dokončení montážních prací na potrubí nových sítí (před záhozem zeminou) budou dotčené sítě v místech křížení protokolárně převzaty od jejich správců (alt. vlastníků).

B.5 Dopravní řešení

Jedná se o podzemní vodohospodářskou stavbu bez nároků na dopravní řešení.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících úprav

Stavba bez vegetačních úprav. Dotčené pozemky se zpevněným povrchem (živičné komunikace) budou, po zásypu výkopů, uvedeny do původního stavu.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Vliv na životní prostředí - dokončená stavba se na životním prostředí neprojeví žádným negativním způsobem. Provozováním již hotové stavby nebude docházet ke zhoršování životního prostředí.

Vliv na přírodu a krajinu - s ohledem na to, že se jedná o podzemní vedení technické infrastruktury v zastavěném území, nebude mít dokončená stavba žádný vliv na přírodu a krajinu. Návrhový stav nemění ráz dotčeného území.

Ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí, vazeb v krajině, apod. není potřeba.

Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 : stavba se nenachází v chráněném území ani není součástí chráněných lokalit soustavy Natura 2000.

b) Závazné stanovisko posouzení vlivu záměru na životní prostředí není podkladem.

c) Ochrana životního prostředí během realizace stavby:

1) Omezení dopadů výstavby na životní prostředí zajišťuje šetrný postup výstavby, vylučující zásahy mimo nezbytný prostor staveniště, s využitím k životnímu prostředí šetrných technologií – méně hlučných, s nižšími emisemi. Obecně je zásadní zajišťování provozu a provádění údržby všech zařízení v souladu s jejich schváleným provozním a manipulačním řádem.

2) Minimalizační opatření proti akustické situaci je udržování všech dopravních prostředků v dobrém technickém stavu, důsledná údržba technologického zařízení stavby, vybavení objektů dostupnými ochrannými prvky, omezení provozu objektů s vysokými hlukovými emisemi mimo noční dobu.

3) Mechanizmy a dopravní prostředky musí být v dokonalém technickém stavu, nezbytná bude průběžná kontrola. V obslužných mechanismech se doporučuje přednostně používat ekologicky šetrná mazadla a oleje.

4) Možným zdrojem znečištění půdního profilu by mohl být provoz dopravních prostředků a obslužných mechanismů, zejména z hlediska možných úkapů ropných látek.

5) Odstraňování vzniklých odpadů zabezpečit odbornou firmou s oprávněním k nakládání s příslušnými odpady.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

a) Zásobování vodou se nemění. Vodovod bude propojen na stávající vodovodní síť, jak je tomu v současnosti.

b) Nakládání a likvidace odpadních splaškových vod není předmětem stavby.

c) Nakládání a využití srážkových vod není předmětem stavby.

d) Stavba řeší obnovu veřejného vodovodu.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Na tuto stavbu se nevztahují požadavky civilní ochrany k využití stavby k ochraně obyvatelstva.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění - zhotovitel stavby si dohodne podmínky připojení staveniště na rozvod vody se společností ČEVAK a.s.. Potřebu elektřiny bude zhotovitel řešit vlastními elektroagregáty, případně si dohodne podmínky připojení se společností EG.D a.s.. Množství spotřeby vody a elektrické energie při realizaci stavby není možno předem stanovit. Ostatní druhy energií není potřeba řešit.

b) Odvodnění staveniště - není potřeba řešit.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu - vjezd na staveniště bude možný ze stávajících komunikací.

d) Staveniště musí být po dobu stavby řádně označeno, stavební jámy a rýhy zabezpečeny proti vstupu nepovolaným osobám. Stavební výkopové rýhy je nutné zajistit proti možnosti pádu osob do výkopu zábranami. Na noc musí být otevřený výkop v zastavěném území označen červenou světelnou signalizací.

Požadavky na bezbariérové přístupy a obchozí trasy - bez požadavku.

e) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky - při realizaci stavby je potřeba minimalizovat dopady na okolí staveniště z hlediska hluku, vibrací, prašnosti, apod..

f) Ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby - zhotovitel stavby musí dbát na to, aby v případě znečištění příjezdových komunikací bylo zajištěno jejich pravidelné čištění.

g) Požadavky na související asanace a kácení dřevin - nevznikají. Součástí stavby je demolice stávajícího potrubí vodovodu a částečná demolice vodovodní šachty.

h) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště - po dobu výstavby dojde k dočasnému záboru pozemků. Pro stavbu se předpokládá manipulační pruh v šířce dotčené komunikace. Trvalé zábory pro tuto stavbu nejsou uvažovány.

i) Maximální produkováná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace: stavba bude prováděna odbornou firmou, která bude likvidovat odpad v souladu se svým programem hospodaření s odpady.

Zhotovitel stavby je povinen shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a vést jejich evidenci. Dále je povinen kontrolovat jejich nebezpečné vlastnosti, zabezpečit je před nežádoucím znehodnocením, únikem ohrožujícím životní prostředí či odcizením. Pokud je nemůže sám využít, musí zajistit jejich zneškodnění oprávněnou osobou.

Původce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo zneškodnění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, případně do doby jejich předání k využití nebo zneškodnění oprávněné osobě.

Zhotovitel je stavby povinen umožnit přístup kontrolním orgánům a na vyžádání poskytnout pravdivé a úplné informace a předložit zápisy vedené v souvislosti s nakládáním s odpady.

Při likvidaci bude původce odpadu (zhotovitel stavby) dodržovat všechny platné zákony a předpisy v oblasti odpadového hospodářství, především zákon č. 541/2020 Sb. - O odpadech, v platném znění prováděcích právních předpisů. O vyprodukovaných odpadech bude vedena evidence v souladu s § 21 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb. - o podrobnostech nakládání s odpady.

Předpokládaný charakter (možných) odpadů, vznikajících v průběhu výstavby (ve smyslu vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb.) a způsoby nakládání s nimi uvádí tabulka:

Číslo odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Způsob nakládání s odpadem
15 01 01 - 02	Odpadní obaly	O	Recyklace
17 01 (mimo 17 01 06)	Stavební a demoliční odpad	O inertní	Řízená skládka
17 03 02	Živičné vrstvy komunikací	O, N	Recyklace, řízená skládka
17 05 04	Zemina a kamenivo z výkopu	O	Skládka
20 03 01	Směsný komunální odpad	O, N	Tříděný odpad, schválená skládka

Poznámka: množství jednotlivých druhů odpadů je součástí soupisu prací a dodávek (výkazu výměr).

V rámci odpadového hospodářství musí být dodržována tato hierarchie způsobů nakládání s odpady:

- předcházení vzniku odpadů
- příprava k opětovnému použití
- recyklace odpadů
- jiné využití odpadů, například energetické
- odstranění odpadů odvozem na řízenou skládku

j) Výkopek nebude, z důvodu úzkého prostoru komunikace ukládán podél výkopu, ale bude odvážen na meziskládku. Po předepsaném obsypu a zásypu potrubí bude dopraven z meziskládky zpět a použit ke zpětnému zásypu. Přebytková zemina bude odvezena na skládku. Meziskládku, skládku přebytečného nebo nevhodného materiálu, určí zadavatel před zahájením stavby.

k) Ochrana životního prostředí při výstavbě - realizace stavby přinese určité zhoršení prostředí vlivem provozu mechanismů dodavatele stavby a prováděním montážních a stavebních prací. Omezit lze toto dočasné zhoršení pouze důsledným dodržováním stanovených norem a předpisů a kázní dodavatele. Po dobu provádění stavby je třeba věnovat zvláštní pozornost především

zacházení s pohonnými látkami a dalšími ropnými produkty používanými na stavbě. V mimopracovní době budou stavební stroje odstaveny na určených zpevněných plochách. Při přesunech strojů a materiálů je nutné zamezit znečišťování komunikací a zvýšené prašnosti zejména v zastavěných územích.

Po celou dobu provádění stavby nesmí být překračovány hygienické limity hluku a vibrací podle zákona č. 258/2000 Sb. a nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Osoba, která používá nebo provozuje stroje a zařízení, které jsou zdrojem hluku a vibrací, je povinna technickými, organizačními a dalšími opatřeními v rozsahu stanoveném zákonem a prováděcím předpisem, zajistit dodržování hygienických limitů hluku a přenosu vibrací na fyzické osoby.

Opatření při nakládání s azbestem není potřeba řešit.

Ochrana dřevin:

Vzrostlé stromy v blízkosti provádění stavebních prací budou chráněny proti poškození dle požadavků ČSN DIN 18 920 (83 9061) Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Norma platí pro plánování a provádění stavebních prací v sídlech a volné krajině. Slouží k ochraně a zachování stávajících jednotlivých stromů a porostů rostlin tvořených např. stromy, keři, travami a bylinami. Rozděluje příčiny poškození vegetace, stanovuje ochranná opatření před různými druhy poškození a popisuje postupy jejich praktického provádění. Stanoví a upravuje zkoušky. Při výkopových pracích nesmí být porušeny kořeny o průměru větším než 2 cm, výkopy v blízkosti stromů musí být prováděny ručně, bez pojezdu mechanizací v kořenovém prostoru.

I) Na tuto stavbu nejsou kladeny žádné požadavky z hlediska požární a civilní ochrany. Při stavbě musí být vytvořeny podmínky pro dodržování zásad požární ochrany v souladu s platnými předpisy a nařízeními. Vzhledem k charakteru stavby není nebezpečí vzniku požáru samovznícením nebo výbuchem protékajícího média. U této liniové stavby nevzniká riziko požáru a není proto nutné zvláštní opatření z hlediska požární ochrany. Budou zajišťována opatření vyplývající ze zákona č.133/1985 Sb. o požární ochraně. Jedná o stavební objekt bez požárního rizika. Před zahájením prací musí být všichni pracovníci dodavatele stavby průkazně seznámeni s požárními předpisy a poučení o užívání protipožárních prostředků.

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi - při provádění všech prací je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a vyhlášky týkající se bezpečnosti práce. Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků - dodavatelská firma provádějící stavbu se bude řídit NV 591/2006 Sb. a zákonem č. 309/2006 Sb., v platném znění. Pracovníky je nutno řádně proškolit o prováděných pracích a vybavit je patřičnými ochrannými pomůckami. Složitější práce je nutno konzultovat se stavebním dozorem, příp. s projektantem.

Svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m nezastavěném území. V zeminách nesoudržných, podmačených nebo jinak náchylných k sesutí a v místech, kde je nutno počítat s opakovanými otřesy, musí být stěny těchto výkopů zabezpečeny podle stanoveného technologického postupu i při hloubkách menších. Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny proti sesutí ochranným rámem, bezpečnostní klecí, rozpěrnou konstrukcí nebo jinou technickou konstrukcí. Strojně hloubené příkopy a jámy se svislými nezajištěnými stěnami, do kterých nebudou v souladu s technologickým postupem vstupovat fyzické osoby, lze ponechat nezapažené po dobu stanovenou technologickým postupem.

V průběhu stavby je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy, předpisy pro práce na elektrických zařízeních, předpisy pro obsluhu a práci na elektrických přístrojích a rozvaděčích a předpisy pro svařování. Klade se důraz hlavně na zajištění výkopových prací – bezpečné pažení a zajištění bezpečnosti pracovníků ve výkopu. V ochranném pásmu elektro zařízení a vedení se upozorňuje na zvýšenou opatrnost při provádění prací.

Veškeré přímé i související a podrobné požadavky na BOZP ve fázi výstavby, které musí zadavatel a zhotovitelé stavby plnit, jsou stanoveny v platných a aktuálních právních předpisech. Z hlediska BOZP stavba bude prováděna pouze kvalifikovanou firmou – zhotovitelem, který má všechna potřebná oprávnění, vnitřní předpisy a postupy a je do funkce zhotovitele ustanoven na základě odpovídajících smluvních vztahů.

Podle platné legislativy je povinností zadavatele stavby (stavebníka, investora) posoudit stavbu a jmenovat koordinátora BOZP pro přípravu a pro realizaci stavby, odeslat oznámení o zahájení stavby a zajistit zpracování plánu BOZP na staveništi. Ještě před zahájením prací

musí být všichni pracovníci seznámeni s bezpečnostními předpisy a poučení o používání ochranných pomůcek.

m) Požadavky a provedení na objízdě a náhradní trasy - obchozí trasa pro chodce bude označena dopravními značkami.

n) Pro stavbu trubních vedení není nutné stanovení speciálních podmínek.

o) Limity pro užití výškové mechanizace pro tento typ stavby není potřeba stanovovat.

p) Stavba bude realizována jako celek, bez členění na etapy. Bude prováděna na základě schválené realizační dokumentace a bude se řídit harmonogramem výstavby, zpracovaným zhotovitelem a schváleným investorem. Harmonogram bude v průběhu stavby průběžně aktualizován a předám k odsouhlasení zástupci investora s předstihem min. 14 dní. Rozhodující dílčí termíny budou stanoveny stavebníkem před realizací stavby.

q) K předání staveniště zajistí zhotovitel stavebního díla u jednotlivých správců aktuální vytýčení stávajících inženýrských sítí v prostoru staveniště. Trasy jednotlivých podzemních vedení musí být pevně stabilizovány v terénu a protokolárně předány za účasti zástupce investora. Při realizaci stavby je zhotovitel povinen důsledně respektovat požadavky, uvedené ve vyjádřeních jednotlivých správců sítí.

Při předání staveniště bude provedena podrobná fotodokumentace stávajícího stavu staveniště a přilehlých objektů. Pro vytýčení stavby bude stabilizovaná měřičská síť.

Nejpozději do 30 dnů po ukončení stavby vyklidí zhotovitel ze staveniště své zařízení a materiály. Po uplynutí uvedené lhůty může zhotovitel ponechat jen své zařízení a materiály pro případné odstranění vad a nedodělků. Tyto následně vyklidí opět do 30 dnů po jejich odstranění. Po dokončení stavby musí být staveniště a jeho okolí uvedeno do původního nebo lepšího stavu, než byl ten, který existoval při předání staveniště zhotoviteli.

Po dokončení stavby, včetně odstranění vad a nedodělků, je možné uvedení stavby do trvalého provozu.

r) Součástí stavby nejsou stavby dočasné.

s) Návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek:

- před záhozem trubního vedení podzemních sítí
- po konečné úpravě povrchů

Vypracovala : Marcela Sváčková