

Název stavby :

Č.Krumlov, Horní Brána - přeložka vodovodu

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

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

Stupeň dokumentace : **DVZ/DPS** (výběr zhotovitele/provedení stavby)

Datum zpracování : duben 2023

Číslo zakázky : 2-202-02-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 zpráva

Obsah :

A.1	Identifikační údaje stavby	2. STR.
A.2	Členění stavby na objekty	2. STR.
A.3	Seznam vstupních podkladů	2. STR.

A.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby	: Č.Krumlov, Horní Brána - přeložka vodovodu
Místo stavby	: Český Krumlov, k.ú. Český Krumlov
Kraj	: Jihočeský
Předmět dokumentace	: přeložka a propojení vodovodů
Stavebník	: Město Český Krumlov (IČ : 00245836) náměstí Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov
Zhotovitel dokumentace	: Jiří Sváček - Videall Projekt (IČ: 42399521) Chvalšinská 108, 381 01 Český Krumlov
Stupeň dokumentace	: DVZ / DPS (výběr zhotovitele / provedení stavby)
Nadmořská výška	: 529,50 – 557,00 m.n.m.
Hydrologické povodí	: řeky Vltavy
Č.h.p.	: 1-06-01-158

A.2 Členění stavby na objekty

SO 1 - VODOVOD

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Výškopisné a polohopisné zaměření území (CePT s.r.o., Český Krumlov, 01.2022)
- Aktuální digitální mapa KN, vodohospodářská mapa (32-23 Český Krumlov)
- Platný územní plán
- Podklady o stávajícím vodovodu (ČEVAK a.s.)
- Pochůzka v terénu a fotodokumentace
- Vyjádření správců inženýrských sítí k existenci stávajících tras
- Společné stavební povolení vydané MěÚ Č.Krumlov OŽPZ

B - Souhrnná technická zpráva

B.1	Popis území stavby	3. STR.
B.2	Celkový popis stavby	4. STR.
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	4. STR.
B.2.2	Bezpečnost při užívání stavby	5. STR.
B.2.3	Základní charakteristika objektů	5. STR.
B.2.4	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	5. STR.
B.2.5	Požárně bezpečnostní řešení	5. STR.
B.2.6	Hygienické požadavky, požadavky na pracovní a komunální prostředí	5. STR.
B.2.7	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	5. STR.
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	6. STR.
B.4	Dopravní řešení	6. STR.
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	6. STR.
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	7. STR.
B.7	Ochrana obyvatelstva	7. STR.
B.8	Zásady organizace výstavby	7. STR.

B.1 Popis území stavby

a) Stavba přeložky vodovodu bude realizována na východním okraji města Český Krumlov. Jedná se o místní část Horní Brána, severně za budovou Městského úřadu (Kaplická ul.). Prostor stavby se nachází ve svažitém a z části zarostlém terénu. Jedná se o území zastavěné i nezastavěné.

b) Stavba je navržena v souladu s platným Územním plánem.

c) Nejsou vydaná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území.

d) Tato dokumentace byla předložena dotčeným orgánům k vydání stanovisek a vyjádření, které jsou doloženy v Dokladové části PD.

e) V rámci návrhu stavby nebyly provedeny žádné geologické ani hydrogeologické průzkumy. 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.

Stavba se nenachází v chráněné krajinné oblasti ani není součástí chráněných lokalit soustavy Natura 2000.

f) Stavba není umístěna v záplavovém území. Poddolované území se zde nenachází.

g) Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. Veškeré pozemky dotčené stavbou budou uvedeny do původního stavu. Odtokové poměry v území se nezmění.

h) Stavba si nevyžádá asanace ani demolice staveb. Případný požadavek na kácení dřevin bude řešen dle potřeb před realizací stavby, dle potřeb dodavatele stavby. Předpokládá se kácení dřevin a mýcení plošného porostu v koridoru navržené trasy vodovodu, v pruhu šířky max. 3,0 m. Jedná se o souvislý náletový porost na pozemku č.parc. 580/3.

i) Stavba je umístěna na pozemcích zemědělského půdního fondu. Jedná se o pozemky vedené jako trvalý travní porost. Na pozemku č.parc. 580/1 se nacházejí asfaltové komunikace a parkovací plochy, pozemek č.parc. 580/3 je plošně porostlý stromovým a keřovým náletem.

Stavba není umístěna na pozemcích s plněním funkce lesa a nezasahuje do ochranného pásma lesních pozemků.

j) Potrubí přeložky vodovodu bude z obou stran propojeno na stávající vodovod. Propojení vodovodů je z jedné strany napojeno na nový vodovod (řešenou přeložku) a z druhé na stávající vodovod. Vodovody je ve vlastnictví Města Český Krumlov. Provozovatelem vodovodu je

společnost ČEVAK a.s., České Budějovice. Napojení na dopravní infrastrukturu není u této stavby potřeba řešit.

k) Věcné a časové vazby stavby není potřeba řešit. Podmiňující, vyvolané a související investice nejsou známy.

l) Seznam dotčených pozemků :

PŘÍMO DOTČENÉ POZEMKY - katastrální území ČESKÝ KRUMLOV			
pozemek č.parc.	Vlastník pozemku	výměra (m ²)	druh pozemku
1323/5	Město Český Krumlov náměstí Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov	3.361	ostatní plocha
1323/1	Město Český Krumlov náměstí Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov	958	ostatní plocha
489/4	Město Český Krumlov náměstí Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov	450	ostatní plocha
580/1	Město Český Krumlov náměstí Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov	7.334	trvalý travní porost
580/3	Město Český Krumlov náměstí Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov	691	ostatní plocha
587/1	ČR - Státní pozemkový úřad Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3	4.441	trvalý travní porost
1322/3	ČR - Státní pozemkový úřad Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3	1.206	ostatní plocha
590/2	ČR - Státní pozemkový úřad Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3	453	ostatní plocha
590/9	ČR - Státní pozemkový úřad Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3	949	ostatní plocha
590/4	Město Český Krumlov náměstí Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov	121	ostatní plocha

m) Meteorologické a klimatické údaje - pro tento druh stavby není potřeba zohledňovat.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) S ohledem na přeložku stávajícího vodovodu se jedná o změnu dokončené stavby. U propojení vodovodů se jedná o novostavbu.

b) Hlavním účelem stavby je výměna stávajícího vodovodu LT DN 150 mm, který je na pokraji technické životnosti. Výměna bude řešena formou přeložky, a to z důvodu využití stávajícího vodovodního objektu pro obsluhu přepojování a odkalování vodovodních řadů. Tento objekt dříve sloužil jako přerušovací komora s manipulační komorou. Pro osazení armatur a tvarovek bude využit prostor manipulační komory. Součástí stavby je též nové propojení stávajících vodovodů.

c) Jedná se o stavbu trvalou.

d) Tato stavba nevyžaduje výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

e) 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.

f) Stavbu není potřeba chránit podle jiných právních předpisů.

g) Navrhované parametry stavby :

Vodovod PE 160 mm

celk.dl. **220,0 m**

h) Bilance potřeby vody se nemění.

i) Zahájení a lhůta výstavby budou součástí zadávacího řízení v rámci výběru zhotovitele stavby. Dělení na etapy se nepředpokládá.

B.2.2 Bezpečnost 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.

Jedná se o vodohospodářskou stavbu, 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 PŘ), 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.2.3 Základní charakteristika objektů

Stavba řeší přeložku a propojení stávajících vodovodních potrubí na území města Český Krumlov. Vodovod slouží k zásobení obyvatel pitnou vodou.

B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

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

B.2.5 Požárně bezpečnostní řešení

S ohledem na charakter stavby nevzniká riziko požáru. Jedná se o vodohospodářskou stavbu (podzemní vodovodní potrubí). Součástí stavby nejsou žádné objekty vyžadující vytvoření samostatného požárního úseku. Stanovení požárního rizika ani stupně požární bezpečnosti není nutné u žádného objektu. 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.2.6 Hygienické požadavky, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Jedná se o podzemní vodohospodářskou stavbu. Před uvedením vodovodů do provozu bude proveden proplach a dezinfekce potrubí. Kvalita vody po provedených odběrech a chemicko-bakteriologických rozborech musí splňovat **vyhl. č.252/2004 Sb.** Ke kolaudaci stavby bude předložen doklad o zdravotní nezávadnosti materiálů přicházejících do styku s pitnou vodou.

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.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Dokončenou stavbu není potřeba chránit před negativními účinky vnějšího prostředí. S ohledem na to, že se nejedná o záplavové území, není potřeba řešit protipovodňová opatření.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Potrubí Řadu 1 bude napojeno na stávající vodovod (DN 150 mm) na pozemku č.parc. 1323/5 (v severozápadní části území), Řad 2 na stáv. vodovod (DN 200 mm) a Řad 3 na stáv. vodovod (DN 350 mm), oba na pozemku č.parc. 590/9 (v jihovýchodní části území). Všechny tři Řady budou propojeny ve stávající manipulační komoře na pozemku č.parc. 590/4.

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 situaci stavby výkr.č. C.2. Neslouží však jako vytyčovací výkres. Před zahájením zemních prací je nutné sítě vytyčit. Jednotlivá vyjádření správců sítí jsou doložena v dokladové části PD.

- vodovod
- kanalizace
- trubní nátok do Hornobránského rybníka
- STL plynovod
- kabely NN podzemní
- nadzemní vedení VN
- sdělovací kabely podzemní
- kabely veřejného osvětlení podzemní

Přeložky stávajících sítí : stavba si nevyžádá přeložku jiné inženýrské sítě.

Křížení a souběhy se stavbami technické a dopravní infrastruktury :

- vodovod
- kanalizace
- trubní nátok do Hornobránského rybníka
- STL plynovod
- kabely NN podzemní
- nadzemní vedení VN
- sdělovací kabely podzemní
- kabely veřejného osvětlení podzemní

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.

B.4 Dopravní řešení

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

Příjezd na staveniště bude po stávajících komunikacích. Zhotovitel stavby musí dbát na to, aby tyto nebyly znečišťovány stavebními stroji, popřípadě včas zajistí odstranění nečistot.

Omezení průjezdnosti na dotčené komunikaci bude při realizaci stavby označeno dopravními značkami. Dodavatel stavby zajistí v dostatečném časovém předstihu DIO, vypracované autorizovaným projektantem pro dopravní stavby, včetně jeho schválení na místě příslušném DI Policie ČR.

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.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Po zásypu výkopů budou všechny dotčené pozemky uvedeny do původního stavu.

B.6 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.

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

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. Kácení dřevin je možné v mimo vegetační období.

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

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

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

e) Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

f) 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.

B.7 Ochrana obyvatelstva

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

B.8 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 - vjezdy na staveniště budou možné ze stávajících místních komunikací. Plochu potřebnou pro objekty zařízení staveniště a skládku materiálu určí investor a to nejpozději při předání staveniště. Předpokládá se umístění mobilních WC.

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

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin - zhotovitel stavby musí dbát na to, aby v případě znečištění příjezdových komunikací bylo zajištěno jejich pravidelné čištění. Požadavky na asanace a demolice nevznikají. Kácení dřevin bude provedeno v nutném minimálním rozsahu, v koridoru šířky 3,0 m, kterým bude vymezeno ochranné pásmo veřejného vodovodu.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště - po dobu výstavby dojde k dočasnému záboru pozemků. Předpokládá se pracovní pruh v šířce min. 3,0 m, max. 5,0 m, s přihlédnutím na potřebu zachování průjezdu na komunikaci. Trvalé zábory pro tuto stavbu nejsou uvažovány.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy - bez požadavku.

h) Maximální produkovaná 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
02 01 07	Odpady z lesnictví (pokácené dřeviny)	O	Odvoz a uložení na skládku S-OO, nebo tříděný odpad
15 01 01 - 02	Odpadní obaly	O	Recyklace
17 01 01	Beton	O	Recyklace
17 02 01	Dřevo	O	Recyklace
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 : popis a zařazení druhů odpadů, ani jejich množství, nelze stanovit bez řádně provedeného a zpracovaného stavebně technického průzkumu a vyhodnocení demontovaných materiálů.

i) Výkopová zemina bude odvezena na skládku. Skládku přebytečného nebo nevhodného materiálu určí zadavatel před zahájením stavby. Vybourané litinové potrubí bude odvezeno do sběrných surovin.

j) 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.

k) 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.

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.

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, podmaččených 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.

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.

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.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb - u tohoto typu stavby není potřeba řešit.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření - omezení provozu na dotčené komunikaci bude označeno dopravními značkami. Zhotovitel stavby si dle svého harmonogramu prací zajistí v dostatečném časovém předstihu DIO, vypracované autorizovaným projektantem pro dopravní stavby, včetně jeho schválení na DI Policie ČR.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - pro stavbu trubních vedení není nutné stanovení speciálních podmínek.

o) Postup výstavby : stavba 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.

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 výstavby 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 vydání kolaudačního souhlasu a uvedení stavby do trvalého (respektive zkušebního) provozu.

Rozhodující dílčí termíny : budou stanoveny stavebníkem před realizací stavby.

Vypracovala : Marcela Sváčková