


ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL		 BETA PROJEKT s.r.o Pavlova 43 568 02 SVITAVY tel: + 420461540810-2 betaprojekt@gmail.cz
<i>Ing. PAVLÍK Zdeněk</i>	<i>Ing. PAVLÍK Zdeněk</i>		
KRAJ <i>VYSOČINA</i>	MÍSTO <i>JIMRAMOV</i>		
INVESTOR <i>MĚSTYS JIMRAMOV NÁMĚSTÍ JANA KARAFIÁTA 39 JIMRAMOV</i>	ČÍSLO ZAKÁZKY	<i>39/2017/ÚŘ</i>	
AKCE <b><i>POSÍLENÍ VODNÍCH ZDROJŮ A          ZKAPACITNĚNÍ VODOVODU V JIMRAMOVĚ</i></b>	ARCH. ČÍSLO		
	STUP. DOKUM.	<i>PRO ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ</i>	
	DATUM	<i>ČERVENEC 2017</i>	
	FORMAT		
ČÁST —	ČÍSLO PARÉ		
OBSAH <i>B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</i>			

## B Souhrnná technická zpráva

### B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku: **výstavba nových vodovodních a výtlačných řadů zasahuje především na pozemky ostatních ploch, stavbou budou dotčeny rovněž pozemky dalších kultur. Dotčené pozemky jsou mírně svažité, jsou využívány částečně jako travní porost a částečně jako místní obslužné komunikace.**

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.) : **v rámci dokumentace pro územní řízení nebyl proveden žádný průzkum (geologický, hydrogeologický, stavebně historický průzkum) ani rozbor. Byla pouze provedena vizuální obhlídka místa stavby a dotčených pozemků a částečně polohopisné a výškopisné zaměření.**

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma :

**V zájmovém území dochází ke střetu s následujícími ochrannými pásmy:**

**CETIN a.s. – optické a metalické kabely**

**E.ON Servisní, s.r.o. – nadzemní vedení VN, podzemní vedení NN, nadzemní vedení NN**

**GridServices, s.r.o. – STL plynovody**

**Městys Jimramov – vodovod, kanalizace, kabely veřejného osvětlení**

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.: **záměr se nachází mimo záplavové území, záměr se nenachází na poddolovaném území.**

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území: **výstavba vodovodních řadů nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky a zároveň nebude mít významný vliv na odtokové poměry, které zůstanou zachovány.**

**Uvedenou stavbou nedojde k poškození nebo ohrožení ekologické stability v okolí. V rámci zemních prací budou z nezpevněných ploch odtěženy vrchní vrstvy ornice a humusu až na podorniční vrstvy. Odtěžení vrstev ornice bude provedeno za přítomnosti odpovědného geologa stavby, který určí v jednotlivých místech stavby mocnost vrstvy ornice. Tyto zeminy budou uloženy na meziskládku v obci dle možností investora. Z této meziskládky bude ornice navezena zpět na stavbu, kde bude ornici dorovnan terén do původního stavu a oset travním semenem. Při realizaci stavby musí být respektovány obecné podmínky ochrany rostlin a živočichů podle § 5 a 5a zákona a dřevin podle § 7 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění. Zemní práce musí být realizovány v dostatečné vzdálenosti od ponechaných porostů, aby nedošlo k narušení kořenového systému dřevin. Při stavbě i provozu budou navržena opatření k omezení negativních vlivů na životní prostředí. Stavební stroje se budou moci pohybovat pouze po vyznačeném území staveniště a po okolních komunikacích. Práce budou prováděny mimo zimní období v době 7<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup> hod. Při provádění stavby budou pozemky dotčené stavbou upraveny do stávajícího stavu. Případné odpady budou likvidovány dle jejich zatřídění a nebezpečnosti v místech tomu určených. Při výjezdu mechanismů ze staveniště na veřejné plochy bude třeba zajistit jejich bezpečný výjezd a podmínky pro odstranění nánosů z komunikací a veřejných ploch.**

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin: **požadavky na asanace a demolice související s vlastní realizací výstavby vodovodů budou spočívat v demontáži stávajícího hydrantu na stávajícím vodovodním řadu, připojení vodovodních přípojek a stávajících vodovodních řadů, úpravách nátokových prostorů v úpravě vody a úpravách na zhlaví stávajících vrtů.**

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé): **v rámci předmětného záměru nedojde k trvalému k záboru pozemků ze zemědělského půdního fondu. Zábory pozemků určených**

**k plnění funkce lesa (dočasné/ trvalé) nebudou.**

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu) : **napojení na stávající dopravní technickou infrastrukturu zůstává beze změny. Požadavky na nové napojení na dopravní technickou infrastrukturu nejsou.**

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice: **Před zahájením prací budou správci dotčených sítí požádáni o vytyčení průběhu podzemních sítí. Práce budou zahájeny výkopovými pracemi v okolí připojovaných vrtů a v části komunikace, demontáží hydrantu a přípravou pro připojení na stávajících řadech. Dále bude prováděna výstavba nových vodovodních řadů a objektů armaturních šachet. Před zasypáním vodovodního řadu bude provedena zkouška těsnosti potrubí a následně bude provedeno přepojení vodovodních řadů a vodovodních přípojek. Po zasypání bude terén uveden do původního stavu.**

## **B.2 Celkový popis stavby**

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek : **výstavbou nových vodovodních řadů a připojení nových zdrojů pitné vody dojde k zvýšení počtu zásobovaného obyvatelstva pitnou vodou a k navýšení kapacity zdrojů pitné vody přivedených ke stávající úpravně pitné vody.**

### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení: **Urbanismus – územní regulace není nutno řešit. Kompozice prostorového řešení: při výstavbě dojde k prodloužení stávajících vodovodních řadů, které se nachází v řešených lokalitách. Dojde rovněž k přivedení nových výtlačných řadů od zdrojů pitné vody k úpravně vody.**

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení: **není nutno řešit.**

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby :  
**Technologie výroby se nevyskytuje.**

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby : **Obecné technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání stavby nejsou řešeny.**

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby : **Výstavbou vodovodních řadů nevznikají nároky na bezpečnost obsluhy. Při realizaci stavby a při jejím užívání je třeba dodržet požadavky zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních 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, ve znění pozdějších předpisů). Při realizaci navržené stavby a při užívání jednotlivých stavebních objektů a navržených technologií je třeba dodržet nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí a nařízení vlády č. 11/2002 Sb. kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů. Pro bezpečné užívání jednotlivých objektů bude třeba před jejich uvedením do provozu zapracovat tato zařízení do stávajících provozních řadů a technologických pokynů dle jednotlivých použitých výrobků ve stavbě. Veškeré práce musí být provedeny dle příslušných předpisů, či ČSN.**

**Při provádění veškerých prací ze strany dodavatele je třeba, aby byla dodržena veškerá pravidla, nařízení, ČSN a opatření z hlediska bezpečnosti a nezávadnosti provádění stavby a ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků.**

Nutné vyjádření, vytýčení a dozor správců podzemních sítí.

Na veškeré technické a technologické zařízení budou vypracovány provozní řády.

**POZOR!** – statický návrh a výpočet únosnosti mechanismů, technologický postup při stavbě a jejich zajištění proti samovolnému posuvu zemních těles nejsou součástí tohoto projektu, ale jako obvykle musí být součástí výrobní přípravy dodavatele.

**POZOR!** – projekt neobsahuje opatření, která by byla nutná v případě, že stavba bude rozestavěna v zimním období, přerušena nebo zazimována. Projektant předpokládá, že stavba bude prováděna za podmínek, které její provádění dovolují. V případě, že by z jakýchkoliv důvodů byla stavba zahájena před zimním nebo jinak nevhodným obdobím, je nutno v rámci výrobní přípravy dodavatele navrhnout opatření, která zaručí kvalitu prováděných prací.

#### B.2.6 Základní charakteristika objektů :

a) stavební řešení:

**Prameniště:** Na pozemku p.č. 629/1 v k.ú Jimramov je proveden vrt JI 3A. Vrt se nachází v blízkosti řeky Fryšávky, jeho hloubka je 57 m, průměr výstroje je 168/219 mm. Vydatnost vrtu je 1 – 1,2 l/s. Na vrtu bude provedena armaturní šachta o vnějších rozměrech 4,1/2,4m. Do vrtu bude spuštěno čerpadlo zajišťující čerpání 1 l/s při výtlačku 80 m. V šachtě budou osazeny uzavírací a ovládací armatury vč. vodoměru. Od vrtu JI 3A bude ke stávající úpravně vedeno výtlačné potrubí profilu 90 mm a délky 358 m. V souběhu s uvedeným potrubím bude položeno vodovodní potrubí z PE HD profilu 50 mm, na toto výtlačné potrubí bude napojen vrt V-2. Ve vrtu V-2 bude umístěno čerpadlo zajišťující čerpání 0,3 l/s a výtlačku 55 m. V prostoru úpravní vody bude provedeno napojení stávající studny do objektu akumulace za objektem úpravní. Napojení studny bude provedeno potrubím profilu 90 mm. Jako další zdroj pitné vody bude studna č.3, ve které bude osazeno ponorné čerpadlo o výtlačku 0,5 l/s a výtlačné výšce 35 m. Nad vrtem bude provedena armaturní šachta, ve které budou rovněž osazeny ovládací a uzavírací armatury. Jednotlivá výtlačná potrubí budou přivedena do armaturní šachty, která bude postavena u objektu stávající úpravní vody.

**Zahradní:** Na pozemku p.č. 843/5 (u st.p.č. 111) je ukončen stávající vodovodní řad. Na konci vodovodu je osazen podzemní hydrant, který bude demontován a v tomto místě bude provedeno napojení navrženého potrubí, které bude provedeno z PE HD profilu 90mm a délky 70,50 m. Na konci navrženého řadu bude osazen nadzemní hydrant a dále bude provedeno přepojení stávajících vodovodních přípojek.

**Benátky:** V řešené lokalitě jsou provedeny stávající rozvody vodovodu z materiálově a profilově různých potrubí, původně jako přípojka pro zařízení staveniště při výstavbě bytových domů. Toto potrubí je kapacitně nevyhovující a je na konci životnosti. V řešené lokalitě není zajištěno požární zabezpečení z uvedeného potrubí a dostatečné tlaky ve vodovodní síti. V prostoru p.č. 711/4 a 812/1 bude provedeno napojení navrženého potrubí na stávající vodovodní řad. Zásobovací potrubí do lokality Benátky bude provedena z potrubí PE HD profilu 110 mm. V řešeném sídlišti bude provedeno vodovodní řady v jednotlivých ulicích z trub PE HD 90 a 110 mm. Navržené rozvody budou zokruhovány a napojeny na stávající vodovodní řad vedoucí do ulice Zahradní. V ulici Zahradní bude proveden nový vodovodní řad od ulice Pod horou až ke konci stávající zástavby. Po dokončení výstavby vodovodního potrubí bude provedeno přepojení vodovodních přípojek v lokalitě. Celková délka zásobovacích řadů bude 829 m.

#### **Borovnická**

Na pozemku p.č. 485 (v křižovatce s p.č. 1202) je ukončen stávající vodovodní řad podzemním hydrantem. Tento hydrant bude demontován a na tvarovky v místě hydrantu bude napojeno navržené zásobovací potrubí z PE HD 90 mm. Na konci stávajícího vodovodu je osazen podzemní hydrant, který bude demontován a v tomto místě bude provedeno napojení navrženého potrubí, které bude provedeno z PE HD profilu 90mm a délky 142,80 m. Na konci navrženého řadu bude osazen nadzemní hydrant a dále bude provedeno přepojení stávajících vodovodních přípojek.

b) konstrukční a materiálové řešení : **viz. popis stavebního řešení.**

c) mechanická odolnost a stabilita: **není řešeno.**

#### B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Technické řešení a výčet technických a technologických zařízení :

**Stavební řešení je popsáno v bodě B.2.6. Pro ovládání jednotlivých zdrojů pitné vody bude v rámci dalších stupňů projektu navrženo ovládání systému a měření vyrobené pitné vody. V armaturních šachtách na vrtech budou osazena elektro šoupata, která budou uzavírat a otevírat potrubí v případě zapnutí, či vypnutí čerpadel. Rovněž zde bude osazeno měření vody z jednotlivých vrtů. Z řídicího pultu, který bude umístěn v prostorách úřadu Městyse Jimramov, bude možno ovládat navržený systém čerpání, který bude možno rozšířit i na stávající objekty.**

#### B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků: **není řešeno.**

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti: **není řešeno**

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí: **není řešeno**

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest: **není řešeno**

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru: **není řešeno**

f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst: **není řešeno**

g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty) : **není řešeno.**

h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení): **není řešeno**

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními: **není řešeno**

j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek: **není řešeno**

#### B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení: **není řešeno**

b) energetická náročnost stavby: **není řešeno**

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií: **není řešeno**

#### B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.): **není řešeno**

#### B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží: **není řešeno**
- b) ochrana před bludnými proudy: **není řešeno**
- c) ochrana před technickou seizmicitou: **není řešeno, technická seizmicita se nevyskytuje.**
- d) ochrana před hlukem: **není řešeno**
- e) protipovodňová opatření: **není řešeno, záměr se nachází mimo záplavové území. Vrt Ji 3A je proveden v blízkosti řeky Fryšávky. Vrch stávající vstupní šachty je proveden vyvýšený nad okolním terénem tak, aby poklop vstupu do tohoto objektu byl nad hladinou  $Q_{100}$  říčky Fryšávky. Další stavby se nacházejí mimo záplavové území.**

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

- a) napojovací místa technické infrastruktury: **napojení výtláčných řadů bude v místě vrtů Ji 3A a V2 a u objektu stávající úpravny pitné vody. Navržené zásobovací řady budou napojeny v místech ukončení stávajících vodovodních řadů, v rámci předmětného záměru nebudou požadavky na přeložky podzemních inženýrských sítí.**
- a) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky: **není řešeno**

### **B.4 Dopravní řešení**

- a) popis dopravního řešení : **není řešeno.**
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu: **není řešeno**
- c) doprava v klidu: **není řešeno**
- d) pěší a cyklistické stezky: **není řešeno**

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

- a) terénní úpravy: **řešení vegetace v rámci výstavby nových vodovodních řadů bude spočívat v osetí ploch po výkopech.**
- b) použité vegetační prvky: **není řešeno.**
- c) biotechnická opatření: **není řešeno**

### **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

- a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda: **předmětný záměr „Vodovod Jimramov“, nebude mít negativní vliv na životní prostředí.**
- b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině: **v rámci předmětného záměru nebude třeba řešit ochranu dřevin - stromů, ochranu památných stromů. Při realizaci záměru musí být respektovány obecné podmínky ochrany rostlin a živočichů podle § 5 a 5a zákona a dřevin podle § 7 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění. Při stavbě vodovodů, budou navržena opatření k omezení negativních vlivů na životní prostředí. Při provádění stavebních prací je nutné provést oddělenou skryvku kulturních vrstev půdy, zabránit jejímu smíchání a znehodnocení. Skrytou zeminu je třeba vrátit zpět tak, jak byla skryta – dolů podorničí a nahoru ornice. Po dokončení stavebních prací budou pozemky uvedeny do původního stavu. Při pracích je třeba**

**postupovat tak, aby nedošlo za dešťů k povrchové erozi půdy. Budou učiněna taková opatření, aby byly zachovány ekologické funkce a vazby v krajině.**

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000: **záměr se nachází mimo soustavu chráněných území Natura 2000.**

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA: **záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení či EIA, zohlednění podmínek ze závěrů těchto řízení není nutno řešit.**

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů: **v rámci předmětného záměru jsou dotčena tato ochranná pásma :**  
**CETIN a.s. – optické a metalické kabely**  
**E.ON Servisní, s.r.o. – nadzemní vedení VN, podzemní vedení NN, nadzemní vedení NN**  
**GridServices, s.r.o. – STL plynovody**  
**Městys Jimramov – vodovod, kanalizace, kabely veřejného osvětlení**  
**Omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů dle pokynů vlastníků sítí.**

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva: **není nutno řešit.**

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění: **elektrická energie pro stavbu bude zajištěna přenosnými agregáty. Vodu pro potřeby stavby je možno odebírat z vodovodních rozvodů po obci po dohodě s provozovatelem vodovodní sítě.**

b) odvodnění staveniště: **není řešeno**

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu: **v rámci výstavby vodovodů budou jednotlivé objekty přístupné ze stávajících komunikací. Napojení staveniště na technickou infrastrukturu se nepředpokládá.**

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky: **vlivem výstavby vodovodního řádu dojde k částečnému omezení dodávky vody přilehlých staveb.**

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin: **požadavky na asanace a demolice související s vlastní realizací výstavby vodovodu budou spočívat v úpravě stávajících vodovodních řadů v místech napojení navrženého potrubí a přepojení stávajících přípojek vody. Dále bude třeba provést úpravy ve stávající úpravně vody z důvodu přivedení jednotlivých vodovodních potrubí. Jiné související asanace a demolice se nepředpokládají. V rámci výstavby nevzniknou požadavky na kácení dřevin.**

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé): **v rámci výstavby vodovodu dojde k záborům ploch pro staveniště, tyto zábory budou pouze dočasné a budou sloužit pro zařízení staveniště v rámci předmětné akce. Po ukončení výstavby budou tyto pozemky uvedeny do původního stavu.**

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace: **veškeré odpady, které vzniknou v rámci stavebních prací budou upravovány, využívány, případně zneškodňovány pouze v zařízeních, místech a objektech k tomu určených. Vzniklé odpady budou shromažďovány a tříděné podle druhů a kategorií a budou zabezpečeny před znehodnocením, odcizením nebo jiným nežádoucím únikem. Odpad ze stavby bude likvidován v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.**

Seznam odpadů :

Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů	O
12 01 03	Piliny a třísky neželezných kovů	O
12 01 13	Odpady ze svařování	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 05	Kompozitní obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin: **bilance zemních prací bude přebytková, část zeminy bude navracena zpět do výkopu, přebytečná zemina bude uložena na skládky investora a využita na terénní úpravy v obci. Požadavky na přísun zemin v rámci zásypů a obsypů potrubí nebudou třeba. Zemina uložená na mezideponie zemin, které budou umístěny v katastru obce Jimramov a Trhonice, budou po ukončení stavby odvezeny na řízenou skládku dle místních podmínek (skládky v rámci obce, skládka v rámci regionu).**

i) ochrana životního prostředí při výstavbě: **při realizaci záměru musí být respektovány obecné podmínky ochrany rostlin a živočichů podle § 5 a 5a zákona a dřevin podle § 7 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění. Při stavbě i provozu, budou navržena opatření k omezení negativních vlivů na životní prostředí. Při provádění stavebních prací provést oddělenou skrývku kulturních vrstev půdy. Zabránit jejímu smíchání a znehodnocení. Skrytou zeminu vrátit zpět tak, jak byla skryta – dolů podorničí a nahoru ornici. Po dokončení stavebních prací uvést pozemky do původního stavu, jaký byl před započítím stavby. Při pracích je třeba postupovat tak, aby nedošlo za dešťů k povrchové erozi. Budou zachovány ekologické funkce a vazby v krajině. při provádění stavby budou pozemky dotčené stavbou upraveny do stávajícího stavu. Případné odpady budou likvidovány dle jejich zařazení a nebezpečnosti v místech tomu určených. Budou dodržovány podmínky odboru životního prostředí příslušného MÚ. Při výjezdu mechanismů ze staveniště na veřejné plochy bude třeba zajistit jejich bezpečný výjezd a podmínky pro odstranění nánosů z komunikací a veřejných ploch. Při provádění stavby nesmí dojít ke znečištění místních vodotečí. Nesmí dojít k jejich zanesení vytěženou zeminou a úniku ropných látek, nebo jiných produktů ze stavebních mechanismů. Stejně tak nesmí dojít ke znečištění z výroby a ukládání betonových směsí. Při provádění stavby musí být pracovníci seznámeni se zásadami při provádění z hlediska ochrany vodního zdroje. Používaná mechanizace musí být v řádném technickém stavu, zvláště s ohledem na únik olejů a ropných látek. Vozidla musí být čistá, aby nedošlo k následnému znečištění vodního toku. Vozidla, ani žádné stavební mechanismy nesmí na staveništi tankovat pohonné hmoty. Staveniště musí být v celém rozsahu udržováno čisté. Je nutné zabezpečit, aby skládky zeminy nebyly splavovány do toků. Na stavbě nesmí být prováděno mytí aut a jiných stavebních mechanismů. Pro případ ropné havárie musí být na příslušném místě sanační hmota Vapex, případně jiná. Případnou havárii, která by mohla způsobit znečištění toku, je třeba nahlásit OÚ, MÚ, správci povodí, SVI a policii.**

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů5) : **veškeré práce musí být provedeny dle příslušných předpisů, či ČSN. Při provádění veškerých prací ze strany dodavatele je třeba, aby byla dodržena veškerá pravidla, nařízení, ČSN a opatření z hlediska bezpečnosti a nezávadnosti provádění stavby a ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků. Nutné vyjádření, vytýčení a dozor správců podzemních sítí. Způsob ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků při provádění stavebních prací,**



způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci na pracovištích, na nichž jsou zaměstnanci vystaveni nebezpečí pádu z výšky nebo pádu do volné hloubky (dále jen "práce ve výškách a nad volnou hloubkou"), a bližší požadavky na bezpečný provoz a používání technických zařízení poskytovaných zaměstnancům pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou zajistí zhotovitel stavby dle nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v návaznosti na nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Při zařízení a zajištění staveniště, při zakládání staveb, terénních úpravách, při používání strojních zařízení, při pracích kde hrozí pád předmětů z výšky, při pracích kde hrozí zvýšené ohrožení života, při pracích na venkovních pracovištích, při stanovení požadavků na organizaci práce a pracovní postupy je třeba je třeba dodržet podmínky dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (vč. oznamovací povinnosti o zahájení prací – příloha č. 4).

Dle uvedených nařízení bude na stavbu jmenován koordinátor BOZP (dle zákona č. 309/2006 Sb., náplň dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb.) a do prováděcí dokumentace bude zpracován plán BOZP.

Dále je třeba dodržet rovněž ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. - zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Dle tohoto zákona jsou mimo jiné stanoveny povinnosti zadavatel a zhotovitele stavby.

**Zadavatel stavby je povinen :**

Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho dodavatele musí určit, s přihlédnutím k rozsahu a složitosti výstavby a její náročnosti na koordinaci, ve fázi přípravy a ve fázi její realizace koordinátora BOZP, a to u staveb, jejichž celková předpokládaná doba realizace je delší než 30 pracovních dnů, v nichž budou práce vykonávány současně více než 20 pracovníky po dobu delší než 1 pracovní den, nebo celkový plánovaný objem prací a činností během provádění stavby přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na 1 pracovníka (vymezené stavby).

Předá koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost a poskytne mu potřebnou součinnost a zaváže všechny dodavatele, popř. jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

U staveb (podle § 15, odst. 1) doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště (§ 2, odst. 1, zákona č. 251/2005 Sb. o inspekci práce) nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli.

Zajistí, aby ještě před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti na staveništi.

**Zhotovitel stavby je povinen:**

Nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,

Poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

Při výstavbě bude třeba ze strany prováděcí organizace dodržovat veškerá pravidla, nařízení, ČSN a opatření z hlediska bezpečnosti a nezávadnosti provádění stavby a ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků.

Nutné vyjádření, vytýčení a dozor správců podzemních sítí.

Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení, staveb nebo zařízení a během provádění prací je dodržuje. Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací.

Uspořádání staveniště, skladování materiálů a využití mechanismů musí být v souladu s nařízením vlády 591/2006 Sb.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb: **v rámci výstavby vodovodních řadů nebudou dotčeny stávající veřejně přístupné stavby, není nutno řešit úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených veřejných staveb.**

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření: **není řešeno**

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.) : **stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby za provozu či opatření proti účinkům vnějšího prostředí není nutno řešit.**

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny: **Stavba bude zahájena vytýčením stávajících podzemních sítí. Následně budou provedeny zemní práce pro pokládku výstavbu armaturních šachet a nového potrubí, provedení pískového lože, montáže potrubí, zajišťovací bloky, tlaková zkouška, výstavba objektů na vodovodech a obsypy a zásypy rýh. Následně bude provedena demontáž tvarovek na stávajících ukončení vodovodních řadů, napojení nových a stávajících potrubí a připojení přípojek. Jednotlivé objekty budou napojeny na el. energii a bude instalováno ovládání čerpadel a armatur. V konečné fázi bude provedena úprava terénu a jeho osetí. Výstavba vodovodu a objektů na něm bude provedena jako jeden celek. Předpokládaný termín výstavby 4 měsíce.**

Svitavy, červenec 2017

Vypracoval : Ing. Pavlík Zdeněk

