

POSÍLENÍ VODOVODNÍ SÍTĚ V JIHLAVĚ SV VĚTEV

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Březen 2025



**Vodohospodářský rozvoj a výstavba
akciová společnost
Nábřeží 92/4, 150 00 Praha 5**

Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Nábřeží 90/4, 150 00 Praha 5

Divize 02

Pracoviště Hranice

Radniční 30, 753 01 Hranice

POSÍLENÍ VODOVODNÍ SÍTĚ V JIHLAVĚ SV VĚTEV

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)

Vypracoval

: Ing. Marek Coufal, Ph.D.
Daniel Kreutz

Schválil

: Ing. Blanka Anderlová

**Obsah:**

B.1	Popis území stavby	6
a)	charakteristika stavebního pozemku	6
b)	údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování	6
c)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	6
d)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	6
e)	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	8
f)	ochrana území podle jiných právních předpisů	13
g)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	13
h)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	13
i)	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	13
j)	požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa	13
k)	územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)	13
l)	věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	13
m)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje	14
n)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	14
B.2	Celkový popis stavby	14
B.2.1.	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	14
a)	nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí	14
b)	účel užívání stavby	15
c)	trvalá nebo dočasná stavba	15
d)	informace o vydaných rozhodnutích a o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a z technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	15
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	15
f)	ochrana stavby podle jiných právních předpisů	15
g)	návrhové parametry stavby – základní rozměry, maximální množství dopravovaného média a podob.	15
h)	základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií, hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.	15
i)	základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	15
j)	orientační náklady stavby	16
B.2.2.	Bezpečnost užívání stavby	16
B.2.3.	Základní technický popis staveb	16
B.2.4.	Základní popis technických a technologických zařízení	16
B.2.5.	Zásady požární bezpečnostního řešení	16
B.2.6.	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	16
B.2.7.	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	16
a)	ochrana proti pronikání radonu z podloží	16
b)	ochrana před bludnými proudy	17
c)	ochrana před technickou seismicitou	17
d)	ochrana před hlukem	17
e)	protipovodňová opatření	17
f)	ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu apod.	17
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	17
a)	nápojovací místa technické infrastruktury, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury	17
b)	připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	19
B.4	Dopravní řešení	19
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	19



B.6	Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana	19
a)	vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.....	19
b)	vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině	19
c)	vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000.....	21
d)	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu na životní prostředí (je-li podkladem).....	21
e)	v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení (bylo-li vydáno).....	21
f)	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	21
B.7	Ochrana obyvatelstva.....	21
B.8	Zásady organizace výstavby	22
a)	Potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění	22
b)	odvodnění staveniště.....	22
c)	napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	22
d)	vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....	22
e)	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	22
f)	maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)	23
g)	požadavky na bezbariérové obchozí trasy	23
h)	maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.....	23
i)	bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	25
j)	ochrana životního prostředí při výstavbě.....	25
k)	zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	25
l)	úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených ploch.....	26
m)	zásady pro dopravní inženýrská opatření	26
n)	stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)	27
	Předpokládané komplikace při realizaci	28
o)	postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	29

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Zájmové území se nachází v kraji Vysočina v severovýchodní části města Jihlava. Staveniště je přístupné po stávající komunikaci a je vybaveno všemi druhy potřebných energií. Přesné umístění stavby je patrné z doložených situací stavby.

b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Pro dané území je závaznou územně plánovací dokumentací Územní plán Jihlavy. Akce je v souladu s územním plánem města Jihlava.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Záměr není v rozporu s obecnými požadavky na využívání území.

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Navrhovaná stavba je projednávána s dotčenými organizacemi a orgány veřejné správy a jejich podmínky zapracovány do projektové dokumentace. Stanoviska dotčených organizací a orgánů veřejné správy jsou doložena v dokladové části projektové dokumentace.

Magistrát města Jihlavy, odbor životního prostředí, vodoprávní úřad, závazné stanovisko MMJ/OŽP/154069/2023-DoJ ze dne 18. 9. 2023

Z hlediska zájmů daných vodním zákonem je záměr možný za těchto podmínek:

- Stavba má charakter vodního díla dle ustanovení § 55 vodního zákona a bude povolena Magistrátem města Jihlavy, OŽP, vodoprávním úřadem na podkladě žádosti a potřebných dokladů.

Splnění: stavební povolení bude zajištěno

- Žádost o povolení stavby bude podána na předepsaném formuláři a bude doložena doklady ve smyslu vyhl. MZe ČR č. 183/2018 Sb. o náležitostech rozhodnutí a dalších opatřeních vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu ve znění pozdějších předpisů, zejména bude doložena projektová dokumentace zpracovaná osobou oprávněnou k projektování vodních děl, územní rozhodnutí s vyznačením právní moci (případně územní souhlas), seznam účastníků řízení včetně jejich úplných aktuálních adres, doklady o majetkoprávních vztazích k dotčeným pozemkům (výpis z KN, snímek mapy KN), vyjádření správců dotčených podzemních sítí a dotčených orgánů včetně stanoviska Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě a stanoviska správce vodního toku a správce povodí.

Splnění: splněno

- PD bude obsahovat termín dokončení stavby, způsob vedení odborného dozoru a plán kontrolních prohlídek.

Splnění: Splněno

- Záměr stavby bude projednán s orgánem odpadového hospodářství, ochrany ZPF, státní správy lesů a ochrany přírody a krajiny Magistrátu města Jihlavy.

- Splnění: splněno při zpracovávání projektové dokumentace pro stavební povolení

Magistrát města Jihlavy, odbor životního prostředí, závazné stanovisko MMJ/OŽP/139968/2024 ze dne 14. 6. 2024

Magistrát města Jihlavy, odbor životního prostředí, souhlasí bez připomínek z hlediska nakládání s odpady.

- Ukládání odpadů na povrchu terénu je možné pouze za splnění legislativních podmínek. Při stavbě musí být dodržovány postupy pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití a demoličními odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace.

Splnění: bude splněno při realizaci stavby

- Chemicky ošetřené dřevo nesmí být použito jako palivo.

Splnění: bude splněno při realizaci stavby

- Po provedení stavby, která podléhá povolení podle stavebního zákona, je stavebník povinen neprodleně zaslat Magistrátu města Jihlavy, odboru životního prostředí, doklady prokazující, že veškeré opětovně použité stavební výrobky, využitě vedlejší produkty a stavební výrobky, které přestaly být odpadem, byly využity v souladu se zákonem o odpadech a že veškeré získané materiály jsou stavebními výrobky nebo vedlejšími produkty, které se nestaly odpadem, nebo s nimi bylo naloženo jako s odpady v souladu se zákonem o odpadech a hierarchií odpadového hospodářství. Nerespektováním této povinnosti se stavebník vystavuje riziku uložení pokuty až do výše 100 000 Kč.

Splnění: bude splněno při realizaci stavby

- Na nakládání s nekontaminovanou zemínou a jiným přírodním materiálem vytěženým během stavební činnosti, pokud je zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen, se nevztahuje zákon o odpadech (§ 2 odst. 1 písm. e) zákona o odpadech). Stavba z hlediska nakládání s odpady bude realizována v souladu s předloženou projektovou dokumentací a k případným dalším změnám před jejich realizací bude vyžádáno nové vyjádření.

- Splnění: bude splněno při realizaci stavby

- K žádosti o kolaudaci u příslušného stavebního úřadu bude doložena kopie dokladů o zákonném využití nebo odstranění vzniklých odpadů. Z dokladů musí být patrné, jaký odpad a v jakém množství byl předán oprávněné osobě a datum předání odpadu. Čestné prohlášení nebude akceptováno jako doklad prokazující zákonné nakládání s odpady.

Splnění: bude splněno před kolaudací

Magistrát města Jihlavy, odbor životního prostředí, souhlas s umístěním stavby na lesním pozemku a ochranném pásmu lesa, závazné stanovisko MMJ/OŽP/137520/2023 ze dne 23. 8. 2023

Souhlas se uděluje za těchto podmínek:

- Stavba vyžaduje dočasné odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa (§ 15-18 lesního zákona). Náležitosti podání žádosti o dočasné odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa jsou uvedeny ve vyhlášce MZe. č. 77/1996 Sb. O dočasné odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa je nutné požádat, až bude stanoven termín prací, minimálně však dva měsíce před jejich zahájením.

Splnění: bude splněno až bude znám termín prací

- Záměr bude realizován dle předložené projektové dokumentace, zakázka č. 5469/002, zpracované společností Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., se sídlem Nábřeží 90/4, 150 00 Praha 5.



Splnění: bude splněno při realizaci stavby

- Souhlas neopравňuje ke kácení či poškozování stromů, provádění stavebních či výkopových prací, ani k ukládání materiálů (stavební, výkopový, aj.) na předmětných pozemcích určených k plnění funkcí lesa.

Splnění: bude splněno při realizaci stavby

- Při realizaci stavby nesmí dojít k žádnému uškození lesních pozemků ani porostů.

Splnění: bude splněno při realizaci stavby

Magistrát města Jihlavy, stavební úřad, závazné stanovisko MMJ/SÚ/99996/2023-FeJ ze dne 26. 5. 2023

Záměr je z hlediska souladu s politikou územního rozvoje a územně plánovací dokumentací a z hlediska uplatňování cílů a úkolů územního plánování přípustný se stanovením podmínky pro uskutečnění záměru:

- Záměr bude umístěn a proveden v souladu s částí předložené dokumentace, která je přílohou tohoto závazného stanoviska.

Splnění: při zpracovávání projektové dokumentace dodrženo, při realizaci stavby bude dodrženo

Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě, závazné stanovisko KHSV/15267/2024/JI/HOK/Fiš ze dne 11. 6. 2024

Souhlasné stanovisko, které je vázáno na splnění těchto podmínek:

- Veškeré materiály přicházející do styku s pitnou vodou, které budou použity při realizaci stavby, musí odpovídat vyhlášce č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody. Potřebné doklady budou k dispozici k řízení o zahájení užívání stavby.

Splnění: v projektové dokumentaci splněno, dále bude splněno při realizaci stavby

- K řízení o uvedení stavby do provozu bude předložen krácený rozbor z nové části sítě veřejného vodovodu, dle vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody v platném znění.

Splnění: bude splněno při realizaci stavby

- Součástí předloženého protokolu o analýze vzorků v rozsahu kráceného rozboru bude doklad, že odběr vzorku byl proveden laboratorí, která je držitelem osvědčení o akreditaci, nebo držitelem osvědčení o správné činnosti laboratoře, nebo u držitele autorizace.

Splnění: bude splněno při realizaci stavby

Do projektové dokumentace byly dále zapracovány požadavky správců vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury (požadavky na prostorové uložení, vzájemné odstupové vzdálenosti atd.). **Všechna zajištěná stanoviska dotčených organizací a orgánů veřejné správy jsou doložena v příloze E. (Dokladová část). Podmínky pro provádění prací v ochranných pásmech dotčených inženýrských sítí jsou součástí jejich stanovisek doložených v dokladové části. Tyto podmínky je během realizace nutno plně respektovat.**

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

V rámci projektové dokumentace ve stupni DSP bylo využito průzkumů a vrtných sond z archivu geofondu a dřívějších průzkumů provedených pro výstavbu Severovýchodní větve vodovodu.

V trase budovaného přivaděče je území v trase budováno neogénem. Jedná se o jezerní písky a jíly. Tyto neogény byly ověřeny sondami J-1 a V10 – V12. U přechodu železnice a dálničního přivaděče dosahuje mocnost tohoto neogénu cca 4,7 m, podloží neogénu je tvořeno zvětralými corditickými rulami moldanubického krystalinika. Za dálničním přivaděčem je podle sond V10 – V12 mocnost neogénu větší (min. 6 m). Výskyt neogenních hornin potvrzuje také bývalá cihelna, která tyto hlíny a písky zpracovávala na výrobu cihel.

Vrt S1

Podzemní voda slabě prosakovala v hloubce 2,3 m (1959)

Hloubka [m]	Popis
0,0 - 0,1	Hnědá hlína písčitá, humózní
0,1 - 1,5	Červenavě hnědý, jemný až hrubý písek hlinitý, slídnatý, se slabou příměsí ostrohranných úlomků ruly
1,5 - 2,3	Drobné až hrubé ostrohranné úlomky ruly s hlinitopísčitou příměsí
2,3 - 4,0	Slabě navětralé skalní rulové

Vrt V10

Hloubka hladiny podzemní vody [m] (suchý vrt)

Hloubka [m]	Popis
0,0 - 0,3	Ornice - hlína písčitá, hnědá
0,3 - 1,0	Hlína písčitá, hnědá, jemně slídnatá, pevná, s drobnými úlomky vel. do 3 cm (úlomků cca do 10 %)
1,0 - 1,8	Zvětralina (eluvium) rázu silně hlinitého písku hnědého, jemně slídnatého, s drobnými úlomky zvětralých rul vel. 4 cm, (úlomků cca 10 %)
1,8 - 2,6	Zvětralina (eluvium) rázu slabě zahliněného písku rezavěhnědého, jemně slídnatého, s úlomky zvětralých rul vel. 20 cm, úlomků cca do 30 % s hloubkou úlomků přibývá
2,6 - 3,0	Zvětralé skalní podloží - rula, zvětralý skalní podklad

Vrt V11

Hloubka hladiny podzemní vody 2,4 m (ustálená)

Hloubka [m]	Popis
0,0 - 0,3	Ornice - hlína písčitá, hnědá
0,3 - 1,2	Hlína písčitá, hnědá, jemně slídnatá, pevná, s drobnými úlomky vel. do 3 cm (úlomků cca do 10 %)

1,2 - 2,0	Zvětralina (eluvium) rázu silně hlinitého písku hnědého, jemně slídnatého, s drobnými úlomky zvětralých rul vel. do 4 cm, (úlomků cca 10 %)
2,0 - 2,8	Zvětralina (eluvium) rázu slabě zahlnitého písku rezavěhnědého, jemně slídnatého, s úlomky zvětralých rul vel. do 20 cm, úlomků cca do 30 % s hloubkou úlomků přibývá
2,8 - 3,0	Zvětralé skalní podloží - rula, rázu drobných až hrubých ostrohranných úlomků velikosti do 30 cm (místy i větších) s hloubkou úlomků přibývá, s písčitou mezerou výplní

Vrt 12

Hloubka hladiny podzemní vody [m] (suchý vrt)

Hloubka [m]	Popis
0,0 - 0,3	Ornice - hlína písčitá, hnědá
0,3 - 0,6	Hlína silně písčitá, světlé hnědá, jemně slídnatá, pevná, s drobnými úlomky zvětralých rul vel. do 3 cm (úlomků cca 15 %)
0,6 - 1,6	Zvětralina (eluvium) rázu silně hlinitého písku světle šedohnědého, jemně slídnatého, s úlomky zvětralých rul vel. do 8 cm, (úlomků cca do 30 %)
1,6 - 2,5	Zvětralina (eluvium) rázu hlinitého písku světle hnědošedého, jemně slídnatého, s úlomky zvětralých rul vel. do 15 cm, úlomků cca do 40 % s hloubkou úlomků přibývá
2,5 - 3,0	Navětralé skalní podloží - rula, navětralý skalní podklad

Vrt 17

Hloubka hladiny podzemní vody [m] (suchý vrt)

Hloubka [m]	Popis
0,0 - 0,3	Ornice
0,3 - 1,6	Hlína jílovitá, slabě písčitá, hnědá, pevná
1,6 - 3,0	Písek hlinitý, jemnozrný, hnědý, „slabě soudržný“, s ojedinělými úlomky rul

ID vrtu 602796

Původní název: J1

Hloubka hladiny podzemní vody [m] (suchý vrt)

Hloubka [m]	Popis
0,00 - 0,20	Kvartér - hlína písčitá, černohnědá
0,20 - 1,30	Kvartér - hlína jílovitá, vlhká, pevná, hnědá
1,30 - 6,00	Neogén - písek slabě hlinitý, ulehlý, nestejnozrnný, rezavohnědý, přítomnost: štěrky drobnozrnný, max velikost částic 2 cm

ID vrtu 402243

Původní název: J2

Hloubka hladiny podzemní vody 2,4 m

Hloubka [m]	Popis
0,00 - 0,40	Kvartér - ornice tmavě hnědá
0,40 - 2,60	Kvartér - hlína písčitá, pevná, hnědá
2,60 - 4,00	Stáří neznámé, rula silně navětralá

ID vrtu 402244

Původní název: J3

Hloubka hladiny podzemní vody [m] (suchý vrt)

Hloubka [m]	Popis
0,00 - 0,30	Kvartér - ornice tmavě hnědá
0,30 - 0,90	Kvartér - hlína písčitá, pevná, hnědá
0,90 - 2,70	Kvartér - rula silně navětralá, rozpadavá v ostrohranných úlomcích, přítomnost: hlína
2,70 - 4,00	Stáří neznámé, rula silně navětralá

ID vrtu 402246

Původní název: J5

Hloubka hladiny podzemní vody [m] (suchý vrt)

Hloubka [m]	Popis
0,00 - 0,30	Kvartér - ornice tmavě hnědá
0,30 - 1,80	Kvartér - písek hrubozrnný, ulehlý, rezavohnědý přítomnost: rula navětralá v ostrohranných úlomcích
1,80 - 3,20	Kvartér - rula v ostrohranných úlomcích, navětralá, max. velikost částic 6 cm, zastoupení horniny - 25 %

3,20 - 6,00	Stáří neznámé - rula silně navětralá
-------------	--------------------------------------

Vrt V14

Hloubka hladiny podzemní vody [m] (suchý vrt)

Hloubka [m]	Popis
0,0 - 0,2	Louka, drn
0,2 - 0,5	Hlína písčitá, rezavohnědá, jemně slídnatá, pevná, s ojedinělými úlomky zvětralých rul vel. do 3 cm (úlomků cca 10 %)
0,5 - 2,0	Zvětralina (eluvium) rázu hlinitého písku, rezavohnědá, jemně slídnatého, s úlomky zvětralých rul vel. do 5 cm, (úlomků cca do 10 %)
2,0 - 3,0	Zvětralina (eluvium) rázu hlinitého písku, rezavohnědé, jemně slídnatého, s úlomky zvětralých rul vel. do 10 cm, (úlomků cca do 20 %), s hloubkou úlomků přibývá

Vrt V13

Hloubka hladiny podzemní vody [m] (suchý vrt)

Hloubka [m]	Popis
0,0 - 0,2	Louka, drn
0,2 - 0,6	Hlína písčitá, šedohnědá, jemně slídnatá, pevná, s ojedinělými úlomky zvětralých rul vel. do 2 cm (úlomků cca 5 %)
0,6 - 1,6	Hlína silně písčitá, místy až hlinitý písek, rezavě hnědá, pevná, jemně slídnatá, s úlomky zvětralých rul vel. do 6 cm (úlomků cca 15 %)
1,6 - 3,0	Zvětralina (eluvium) rázu hlinitého písku, hnědé, jemně slídnatého, s úlomky zvětralých rul vel. do 15 cm, (úlomků cca do 30 %), s hloubkou úlomků přibývá

Z výsledků inženýrsko-geologického průzkumu v trase severovýchodní větve vodovodu vyplývá, že v předpokládané průměrné hloubce uložení potrubí 2.00 m budou základovou půdu tvořit převážně zvětraliny rázu hlinitého písku s proměnlivým obsahem úlomků zvětralých rul (S4), případně zvětraliny rázu úlomků rul s mezerní výplní hlinitého písku (G3). V některých úsecích nelze zcela vyloučit výskyt skalních hornin. Podzemní voda lze očekávat v prostoru protlaku pod železniční tratí a dálničním přivaděčem. Protože nelze přesně stanovit hodnoty přítoků do výkopů, projektant doporučuje s vytvořením finanční rezervy na čerpání podzemní vody.

Dále nelze vyloučit výskyt dešťových vod ve výkopech např. při příválových deštích. Projektant doporučuje s ponecháním finanční rezervy na nepředpokládaný výskyt příválových dešťových vod ve výkopech.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Navrhovaná stavba se nenachází v ochranném pásmu památkové rezervace, památkové zóny, ani zvláště chráněného území.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Zájmové území se nenachází v záplavové oblasti. Stavba se nenachází na území s důlními vlivy.

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba bude mít vliv na okolní pozemky pouze při realizaci eventuálním pojezdem techniky, zvýšenou prašností a hlučností během výstavby. Vlastní provoz stavby nebude mít na okolní pozemky žádný vliv. Realizací stavby nedojde ke změně odtokových poměrů v lokalitě. Odtokové poměry se v zájmovém území nezmění.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**Požadavky na asanace**

S ohledem na charakter stavby se nevyžadují další opatření vedoucí ke zlepšení a ozdravění životního prostředí. Plochy dotčené výstavbou budou uvedeny do původního, případně smluvního stavu a předány zpět do užívání jejich vlastníkům.

Demolice

V rámci záměru bude docházet k rozrušení asfaltových povrchů komunikací za účelem provedení zemních prací.

Kácení vzrostlé zeleně

V rámci stavby se nepředpokládá kácení vzrostlé zeleně.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa

Stavba se nachází na pozemcích zemědělského půdního fondu p.č. 70/12, 34/3, 34/2, 347/1, 347/14, 263/53, 362/54, 38/3, 369/8, 364/52 k.ú. Bedřichov u Jihlavy a 5295 k.ú. Jihlava. Stavbou jsou přímo dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa 334/2, 521/9 a 35 k.ú. Bedřichov u Jihlavy.

k) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Dopravní přístupnost na stavební pozemky je dobrá z místních komunikací. Stavba nevyžaduje budování sjezdů ze stávajících komunikací.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Podmiňujícími investicemi je akce „Posílení vodovodní sítě vodojem Bukovno - Jihlava“, která je v současné době ve fázi projektové přípravy a bylo na ni zajištěno stavební povolení. Souvisejícími

investicemi jsou pak akce Vodovodní přívaděč Želivka – Jihlava“ (která je ve fázi projektové přípravy) a dále pak budoucí akce „Severovýchodní větev vodovodu – II. etapa“.

Akce je plně koordinována s dalšími připravovanými záměry různých stavebníků v lokalitě:

- Výstavba parkovacího domu ul. Průmyslová (Apeltauer&Partner, s.r.o.)
- Budoucí výstavba okružní křižovatky v prostoru komunikací II/3552 a Průmyslová (Statutární město Jihlava)
- Přeložka VN 61/67 (EG.D., a.s.)
- Výstavba STL plynovodu v ul. Školní (GASNET, č. 7700104867, 7700104851)
- Výstavba VN 209 v prostoru cyklostezky (EG.D., a.s.)
- Novostavba skladové haly (Pohanka)

m) seznam pozemků podle katastru nemovitost, na kterých se stavba umísťuje

Vzhledem k liniovému charakteru stavby dojde k dotčení řady pozemků. Seznam dotčených parcel a seznam jejich vlastníků je přiložen za průvodní zprávou A.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Vzniklým ochranným pásmem vodovodu budou dotčeny pozemky, do kterých je ukládáno potrubí. Mimo tyto pozemky ochranným pásmem také mírně dotčeny pozemky 6169 a 6168/1 k.ú. Jihlava, které jsou sousedící s pozemky, do kterých je kladeno potrubí a jsou v majetku stavebníka.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Vodovodní síť města Jihlava je zásobována ze zdroje VD Hubenov. Voda je upravována v úpravně vody Hosov a následně akumulována v blízkém vodojemu Hosov 3200 m³ (max. hl. 589,50, dno 588,00 m n.m.). Z tohoto vodojemu kterého jsou dále zásobovány vodojemy Pístov 2 x 440 m³ + 1000 m³ (568,80 – 564,80 m n. m.), Kosovská 2 x 1500 m³ (568,80 – 563,50 m n. m.) a Lesnov (Bedřichov) 2 x 400 m³ (557,20 – 553,05 m n. m.), ze kterých jsou zásobována jednotlivá hlavní tlaková pásma. Distribuční řady mezi těmito vodojemy tvoří kostru páteřního zásobního systému jihlavského vodovodu. Nicméně tento páteřní systém není oddělen od rozvodných řadů.

V souladu s generelem zásobování vodou (města Jihlavy) bylo rozhodnuto o výstavbě nového vodojemu Bukovno 2 x 2000 m³ (568,80 – 564,50 m n.m.), který zajistí bezpečné zásobování pitnou vodou i z hlediska budoucího rozvoje lokality. Vybudování nového vodojemu Bukovno je v souladu s dlouhodobou koncepcí zásobování města Jihlavy pitnou vodou. Vybudováním nového vodojemu Bukovno 2 x 2000 m³, společně se souvisejícími stavbami „Přivaděč Želivka – Jihlava“ (související samostatná akce v přípravě) a v budoucnu také tzv. Severovýchodní větev vodovodu II.etapa (výhled, úseky I_2b, I_2c, I_2d) vznikne bezpečný systém zásobování pitnou vodou zajišťující dostatek pitné vody i pro budoucí rozvoj města Jihlava.



Záměr řeší tzv. Severovýchodní větev vodovodu DN 500, I.etapa (úsek I_2a dle generelu). Jedná se v celém rozsahu o novou stavbu.

b) účel užívání stavby

Účelem užívání stavby je zásobování lokality pitnou vodou.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Předkládaný záměr je stavbou trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích a o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a z technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Bezbariérové užívání stavby není řešeno. K přístupu do objektů a k ovládacím členům stavby budou oprávněni pouze pracovníci provozovatele vodovodu za účelem jeho údržby.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Popsáno v části B.1. odst. d) této technické zprávy

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není chráněna dle zvláštních právních předpisů.

g) návrhové parametry stavby – základní rozměry, maximální množství dopravovaného média a podob.

- Vodovodní řad – tvárná litina DN 500 dl. 1990 m
- Propojení s průmyslovou zónou – tvárná litina DN 200 dl. 35,0 m

h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií, hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.

Provoz stavby neprodukuje žádné odpady nebo emise. Výstavbou vodovodního řadu nedojde ke změně hospodaření s dešťovými vodami. Periodicky, v intervalech stanovených provozním řádem, se předpokládá pouze provádění odkalování řadu v místech kalosvodů a odvzdušňování v místech vzdušníků. Vzhledem k charakteru stavby není stanovována třída energetické náročnosti budov.

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Základním předpokladem zahájení výstavby je zajištění finančních prostředků na realizaci a příslušných povolení. Přesný termín zahájení stavby bude stanoven stavebníkem po zajištění finančních prostředků a výběru zhotovitele stavby, v době zpracovávání projektové dokumentace je předpokládán termín zahájení stavby cca rok 2026 a předpokládán termín dokončení cca 2027.. Předpokládaná lhůta výstavby je cca 8 měsíců. Upřesnění harmonogramu výstavby bude možné po výběru zhotovitele stavby.

j) orientační náklady stavby

Nedoloženo.

B.2.2. Bezpečnost užívání stavby

Zaměstnanci provozovatele budou seznámeni s provozním řádem vodovodního řadu a řádně proškoleni o BOZP. S ovládacími prvky stavby (sekční uzávěry, vzdušníky, kalosvody atd.) bude manipulováno pouze oprávněnými pracovníky provozovatele stavby.

B.2.3. Základní technický popis staveb**SO 01 Severovýchodní větev – I. etapa**

Předmětem SO 01 je pokládka přívodního potrubí TLT DN 500. Jedná se o pokládku nového potrubí do nové trasy, která je patrna ze situací projektu. Přívodní potrubí bude napojeno v severní části města Jihlavy na odběrné potrubí TLT DN 500, které je součástí plánované akce „Posílení vodovodní sítě vodojem Bukovno – Jihlava“. Dále, nové přívodní potrubí bude ve východní části města Jihlavy propojeno se stávajícím TLT potrubím DN 200 pomocí propojovací šachty, přes kterou vede potrubí propoje a která je součástí tohoto záměru.

B.2.4. Základní popis technických a technologických zařízení

Součástí záměru nejsou žádná technická a technologická zařízení.

B.2.5. Zásady požárně bezpečnostního řešení

S ohledem na charakter stavby (podzemní liniová stavba pro dopravu pitné vody) nejsou zásady požárně bezpečnostního řešení řešeny.

B.2.6. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Všechny součásti vodovodu, které přichází do styku s pitnou vodou, jsou navrženy z materiálů splňujících požadavky dané zákonem č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění a vyhláškou č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody ve smyslu pozdějších změn a doplňků.

B.2.7. Zásady řešení parametrů stavby a zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.

Stavba je podzemní liniovou stavbou sloužící k zásobování obyvatelstva pitnou vodou. Provoz stavby nebude okolí ovlivňovat prašností, hlukem, vibracemi, atd.

B.2.7. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**a) ochrana proti pronikání radonu z podloží**

S ohledem na svůj charakter není stavba pronikáním radonu ohrožena.

b) ochrana před bludnými proudy

V lokalitě, kde je stavba navržena není předpokládán výrazný výskyt bludných proudů.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Z projevů technické seizmicity lze v lokalitě očekávat v malé míře pouze otřesy vyvolané pohybem dopravních prostředků. Tyto projevy neohrožují stabilitu navrženého vodovodního řadu, ochrana před technickou seizmicitou proto není řešena.

d) ochrana před hlukem

Ochrana stavby před hlukem není řešena. Vlastní provoz stavby nevytváří zvýšené hladiny hluku. V průběhu realizace stavby budou veškeré stavební činnosti prováděny a koordinovány tak, aby v chráněném venkovním prostoru okolních staveb nedocházelo k překračování hygienických limitů hluku ze stavební činnosti stanovených v §12 odst. 6 a v příloze č. 3, část B. nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Průběh hlukově významných stavebních činností bude organizací prací, personálním a technickým vybavením zkrácen na nezbytně nutnou dobu.

e) protipovodňová opatření

Stavba se nenachází v záplavovém území, protipovodňová opatření proto nejsou řešena.

f) ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

Stavba se nenachází na území ovlivněném důlními vlivy.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury**

V rámci zpracovávání dokumentace byly zjištěny trasy inženýrských sítí v blízkosti navrhované stavby a zajištěny stanoviště jejich správců. Tyto sítě budou odkrývány ručně dle pokynů jejich správců. Stanoviště správců sítí jsou doložena v příloze „Dokladová část“. Součástí těchto stanovisek jsou i pokyny pro provádění prací v ochranných a příp. bezpečnostních pásmech těchto sítí. Všechny dotčené inženýrské sítě je nutno před zahájením stavby přesně vytýčit správcem a dodržet podmínky pro práce v ochranných pásmech a křížení uvedené v jednotlivých vyjádřeních správců sítí. Současně musí být tato vedení vždy zabezpečena proti poškození. Veškeré obnažené vedení ve stěně výkopu musí být ihned zajištěny proti průhybu, vybočení a rozpojení.

Stavbou budou dotčena následující ochranná pásma:

- sdělovací kabely (CETIN, První telefonní společnost, České radiokomunikace, ČD telematika, Správa železnic, Arelion Czech Republic, Nej.cz, Optokon, Vodafone, T-mobile)
- nadzemní vedení NN, VN, VVN a podzemní vedení NN, VN (EG.D,a.s., Dopravní podnik města Jihlavy)
- nadzemní a podzemní sdělovací kabely (EG.D, a.s.)

- NTL, STL a VTL plynovody ve správě (GasNet, a.s.)
- stávající vodovody, kanalizace a NN (Služby města Jihlavy, s.r.o.)
- stávající vodovody (Vodárenská akciová společnost)
- nadzemní a podzemní kabely VO (Služby města Jihlavy, s.r.o.)

Zákonně jsou ochranná pásma inženýrských sítí vymezena takto:

- Vodovodní řady a kanalizace - ochranné pásmo u vodovodních řadů a kanalizačních stok do DN 500 včetně je vymezeno vodorovnou vzdáleností 1,5 od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu (zák.č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů)
- Telekomunikační vedení - ochranné pásmo podzemního komunikačního vedení činí 1,5 m po stranách krajního vedení (zák. č. 125/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů)
- Ochranné pásmo zemního vedení VN a NN a kabelů veřejného osvětlení - ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu, nad 110 kV činí 3 m po obou stranách krajního kabelu (zák. č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů)
- Ochranné pásmo nadzemního vedení NN, VN a VVN - ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí do krajního vodiče na obě jeho strany (zák. č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů):
 - u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně
 - pro vodiče bez izolace 7 m
 - pro vodiče s izolací základní 2 m
 - pro závěsná kabelová vedení 1 m
 - u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně
 - pro vodiče bez izolace 12 m,
 - pro vodiče s izolací základní 5 m
 - u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně 15 m
- Plynárenské nízkotlaké a středotlaké zařízení místní sítě a vysokotlakých plynovodů – ochranné pásmo u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce 1 m na obě strany půdorysu, u ostatních plynovodů a přípojek 4 m na obě strany od půdorysu (zák. č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Tato vymezení ochranných pásem jsou pouze orientační. Při realizaci stavby je nutno respektovat hodnoty ochranných pásem uvedené ve vyjádřeních jednotlivých správců dotčených inženýrských sítí. (viz. Dokladová část)

V projektové dokumentaci jsou orientačně zakresleny všechny zjištěné podzemní inženýrské sítě, nejsou v ní však zakresleny případné různé soukromé kanálky, drenážky, přípojky atd. Upozorňujeme na jejich možný výskyt zejména poblíž soukromé zástavby a zahrad. Jejich umístění je nutno konzultovat na místě s majiteli jednotlivých nemovitostí. Odkrývání stávajících inženýrských sítí bude prováděno ručně vždy 1 m před a 1 m za daným vedením, nevyžaduje-li správce dané inženýrské sítě jinak.

Zákresy podzemních i nadzemních sítí v projektové dokumentaci jsou orientační a neslouží jako vytyčovací výkres. Před zahájením zemních prací bude nutno stavebníkem zajistit vytyčení tras vedení jejich správci. Pokud dojde k narušení jakéhokoli podzemního vedení, musí být ihned zastaveny všechny práce a přivolán správce poškozeného vedení nebo zařízení!

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

- SV větev vodovodu – tvárná litina DN 500 dl. 1990 m
- Propojení na průmyslovou zónu – tvárná litina DN 200 dl. 35,0m

B.4 Dopravní řešení

Stavba bude realizována v intravilánu města Jihlavy s hustou sítí veřejných komunikací, ze kterých je stavba přístupná. Provozem stavby nedojde ke změnám v řešení dopravy v dotčené lokalitě. K částečnému omezení provozu na některých dotčených komunikacích dojde jen v době provádění stavby, kdy bude potrubí kladeno do těles těchto komunikací, popř. chodníků nebo travnatých pásů přidružených k těmto komunikacím. Provozem stavby nedojde k ovlivnění současného řešení dopravy v lokalitě výstavby. K částečnému omezení dopravy může dojít během realizace stavby při pokládce potrubí do stávajících komunikací.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Po ukončení stavebních prací budou pozemky dotčené stavbou uvedeny do původního stavu. Součástí stavby nejsou žádné terénní úpravy měnící profil stávajícího terénu ani vegetační úpravy.

B.6 Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana**a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Mimo vlastní realizaci, kdy se očekává přechodné zvýšení prašnosti a hluku v okolí stavby nemá stavba negativní vliv na životní prostředí. Přechodné zhoršení (zvýšení prašnosti, hluku apod.) během výstavby bude minimalizováno činností dodavatele a stavebního dozoru stavebníka. Při zemních pracích nesmí dojít ke kontaminaci půdy znečišťujícími látkami (např. úkapy z vozidel a strojní mechanizace apod.). Stavba po uvedení do provozu nebude produkovat odpady mající negativní vliv na životní prostředí. Stavba zajistí spolehlivé zásobování lokality kvalitní pitnou vodou v dotčené lokalitě. Nakládání s odpady je upraveno zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Všechny odpady vzniklé v průběhu stavby a zařazené podle katalogu odpadů je nutno ukládat nebo shromažďovat na vyhrazených místech a zajistit, aby nedošlo k jejich nežádoucímu znehodnocení, odcizení nebo úniku. Využitelné stavební odpady budou odvezeny do recyklačních center na stavební odpad dle místních podmínek. U ostatního využitelného odpadu bude zajištěno shromažďování odpadů dle druhu na předem určených místech a odvoz dle platné legislativy.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Realizace ani provoz stavby nemají významný vliv na zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině. Stavba nemá negativní vliv na přírodu a krajinu. Mimo vlastní realizaci, kdy se očekává přechodné zvýšení prašnosti a hluku v okolí stavby nemá stavba negativní vliv na životní prostředí. Přechodné zhoršení (zvýšení prašnosti, hluku apod.) během výstavby bude minimalizováno činností dodavatele a stavebního dozoru stavebníka. Při zemních pracích nesmí dojít ke kontaminaci půdy znečišťujícími

látkami (např. úkapy z vozidel a strojní mechanizace apod.). Stavba po uvedení do provozu nebude produkovat odpady mající negativní vliv na životní prostředí. V blízkosti místa stavby se nenachází žádné památné stromy.

Ochrana živočichů

V Nálezové databázi AOPK ČR je v blízkosti území dotčeného realizací záměru evidován výskyt zvláště chráněných druhů živočichů dle přílohy III k vyhlášce č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Konkrétně se jedná o ohroženou ropuchu obecnou (*Bufo bufo*) a silně ohroženého skokana zeleného (*Pelophylax esculentus*). Z důvodu výskytu těchto zvláště chráněných druhů živočichů, nebudou v průběhu nejvyšší intenzity migračních tahů v období rozmnožování vyskytujících se druhů obojživelníků, tj. od 15. března do konce dubna prováděny práce související s realizací záměru, a to v části od napojení severovýchodní větve na odběr z vodovodu Bukovno po silnici I/38. Při splnění výše uvedeného opatření nebude potřeba žádat o výjimku dle § 56 zákona o ochraně přírody.

Ochrana stromů před mechanickým poškozením

Stromy na staveništi se musí chránit proti mechanickému poškození (např. pohmoždění kůry kmene, větví a kořenů, poškození koruny) vozidly, stavebními stroji a speciálními stavebními postupy, a to oplocením. Plot má ochránit celou kořenovou zónu. Za kořenovou zónu se pokládá plocha půdy pod korunou stromů (ohraňovaná okapovou linií koruny) zvětšená o 1,5 m u sloupovitých forem zvětšená o 5,0 m po celém obvodu koruny (okapové linii). Jestliže není možné zajistit ochranu celé kořenové zóny (nedostatek místa) je nutno kmen obedit do výšky alespoň 2,0 m. Ochranné zařízení se musí připevnit bez poškození stromů a vůči kmenu vypolštářovat. Nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové záběhy. Korunu je nutno chránit před poškozením stavebními mechanismy, ohrožené větve se musí vyvázat nahoru. Místa úvazků je nutno vypodložit vhodným materiálem.

Ochrana kořenové zóny při navážce

V kořenové zóně se nemá provádět navážka. Pokud se tomu nelze v jednotlivých případech vyhnout, musí se při určování tloušťky navážky a způsobu rozprostření (celoplošně, výsečově) respektovat druhově specifická snášenlivost, stáří, vitalita a vytváření kořenového systému rostlin, půdní poměry i druhy použitých materiálů. Aby se zabránilo tvorbě látek poškozujících kořeny, musí se před navážkou odstranit z povrchu kořenové zóny veškerý vegetační pokryv, listí a další organické látky, a to šetrně vůči kořenům tzn. ručně nebo odsáváním. V kořenové zóně musí být navážen pouze hrubozrnný, vzduch a vodu propouštějící netoxický materiál. Zemina nesmí být rozprostřena blíže než 1,0 m od kmene.

Ochrana kořenového prostoru při hloubení stavebních jam a jiných hloubených výkopů

Hloubené výkopy se nesmí provádět v kořenovém prostoru. Pokud se tomu nelze v jednotlivých případech vyhnout, musí být výkop prováděn ručně a nesmí se při tom vést blíže než 2,0 m od paty kmene. Při provádění výkopů nesmějí být přerušeny kořeny o průměru větším než 3,0 cm. Případná poranění je nutno ošetřit. Kořeny je možno přerušit pouze řezem a řezná místa zahladit. Konce kořenů o průměru menším než 2,0 cm je nutno ošetřit růstovými stimulatory, kořeny o průměru větším než 2,0 cm je nutno ošetřit prostředky k ošetření ran. Kořeny je nutné ochránit před vysycháním a před účinky mrazu. Zrnitost zásypových materiálů (postupná změna zrnitosti) a míra jejich zhutnění musí zabezpečovat trvalé provzdušňování nutné pro regeneraci poškozených kořenů. V závislosti na ztrátě kořenů může nastat potřeba ukotvit dřevinu, provést vyrovnávací řez v koruně nebo provést oba zásahy



současně. Při nepevné půdě a u hlubokých hloubených výkopů je nutné zajistit strom proti sesuvu vhodnými technickými opatřeními (např. začepováním).

Ochrana dřevin rostoucích mimo les

Stromy musí být řádně zabezpečeny proti poškození. Jestliže dojde při stavebních pracích k poškození stromů nebo jejich kořenů, je dodavatel prací povinen zajistit okamžité ošetření poškozeného stromu. Přerušené kořeny budou odděleny čistě a rovně, aby bylo umožněno co nejsnadnější hojení (nesmí docházet k vyštípání, otřepům a drcení). Dále musí být bezodkladně provedeno ošetření případných zranění na kmeni – očištění a zatření (nejlépe luxolovou či akrylátovou barvou s přídavkem fungicidu). Větve zlomené nebo ty, které je nutno odstranit musí být zaříznuty na tzv. větvní límec a řezné rány ošetřeny tak, jak je již výše uvedeno. V případě, že nedojde k okamžitému zahrnutí výkopů, musí být kořenový systém chráněn proti vysychání nebo namrzání (např. rohožemi, jutovinou, zásypem pilin apod.). Zemina ani jiný materiál nebudou ukládány ke stromům. Paty stromů nelze přihrnovat či porušovat terén jejich okolí. Po skončení prací bude terén po výkopech a jiných poškozeních (např. mechanizmy) řádně urovnán, na místech k tomu určených zatravněn a případný zbytkový materiál včetně kamenů odklizen.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Navrhovaná stavba se nenachází na pozemcích v soustavě chráněných území Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu na životní prostředí (je-li podkladem)

Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o posuzování vlivů na životní prostředí“) a ve smyslu § 2 tohoto zákona předložený záměr nepodléhá procesu posuzování vlivů na životní prostředí, protože navrhované potrubí vodovodu není významnou změnou ve smyslu ustanovení § 4 odst. 1 písm. c) uvedeného zákona.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení (bylo-li vydáno)

Není předmětem dokumentace

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Okolo vodovodního potrubí bude vyhlášeno ochranné pásmo, které je dáno zákonem 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, ve znění pozdějších předpisů. Ochranné pásmo je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí vodovodu na každou stranu. U vodovodních potrubí do DN 500 včetně činí ochranné pásmo 1,5 m na každou stranu.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Realizace stavby se dotkne obyvatelstva jen okrajově, pouze po dobu výstavby omezeným užíváním komunikací, omezeným přístupem a zvýšeným pohybem stavební mechanizace v řešené oblasti.

Ochrana obyvatelstva během provádění stavby bude řešena souladu s platnými bezpečnostními a hygienickými předpisy (ohrazení výkopů zábranami, provedení provizorních přechodů přes rýhy přívodů, maximální omezení prašnosti a hlučnosti během stavby atd.) tak, aby nedošlo k ohrožení obyvatel. Negativní dopady lze minimalizovat výběrem vhodného dodavatele stavby.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění

Potřebná pitná voda pro proplachy, zkoušky vodotěsnosti, tlakové zkoušky na potrubí atd. bude dodavatelem stavby a stavebníkem projednána při realizaci stavby – předpoklad – zajistí stavebník ze stávajícího vodovodního systému. Odběr elektrické energie – zajistí dodavatel stavby pojízdným dieselagregátem.

b) odvodnění staveniště

Při zemních pracích se nepředpokládá dosažení hladiny podzemní vody. V případě zaplavení výkopů v důsledku srážek bude voda z výkopů odčerpávána.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba je přístupná po stávajících komunikacích, nepočítá se proto s výstavbou žádných provizorních komunikací. Před zahájením stavby vybraný dodavatel stavby projedná s majiteli/nájemci pozemků příjezdy na staveniště, využití manipulačního pruhu a ploch pro skladování materiálu, včetně doby využití těchto ploch. Pro příjezd a výstavbu vodovodu budou využívány pouze s majiteli dohodnuté pozemky nebo části pozemků.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Vliv stavby na okolní pozemky bude pouze po dobu výstavby, a to částečným omezením přístupu, zvýšeným pohybem stavební mechanizace na okolních komunikacích, zvýšenou prašností a zvýšenou hladinou hluku. Tyto skutečnosti lze významně ovlivnit volbou zodpovědného zhotovitele stavby. Vlastní provoz stavby nebude mít na okolní pozemky žádný vliv.

V prostoru provádění stavebních prací jsou umístěny sjezdy od soukromých nemovitostí na přilehlé komunikace. Před zahájením stavby budou majitelé soukromých staveb o stavebních pracích písemně vyrozuměni s oznámením přesných termínů provádění prací.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Pro realizaci akce se nepředpokládá s kácením vzrostlé zeleně. Stavba má vliv na okolní pozemky pouze při vlastní realizaci eventuálním pojezdem techniky. Pozemky mimo manipulační pracovní pruhy by neměly být stavbou dotčeny. V okolí stavby včetně manipulačního pruhu v blízkosti výkopu bude chráněna vzrostlá zeleň bandáží. Zeleň (stromy, keře, zatravněné plochy) v okolí stavby a přímo na staveništi, která nekoliduje s realizovanými sítěmi a objekty, nesmí být narušena a je nutno ji chránit během stavby, např. dřevěným bedněním, sejmutím ornice apod. v souladu s vyhláškou ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Obecné podmínky pro provádění stavby v blízkosti vegetace

- Vegetační plochy nesmí být znečišťovány látkami poškozujícími rostliny nebo půdu (rozpouštědla, minerální oleje, cement atd.)
- Kořenové prostory stromů nesmí být zamokřeny vodou odváděnou ze stavby
- V kořenové zóně stromů se nemá provádět navážka zeminy nebo jiného materiálu. Jestliže tomu nejde v určitém případě zabránit, je nutno dbát opatření dle ČSN 83 9061.
- V případě nebezpečí mechanického poškození stromů stavební technikou (pohmoždění a potrhání dřeva nebo kořenů, poškození koruny atd.) je nutno tuto vegetaci vhodným způsobem zabezpečit, např. plotem, popř. opatření kmene stromů vypolštěňovaným bedněním. Toto zabezpečení musí mít parametry stanovené ČSN 83 9061.

Ochrana kořenového prostoru při výkopech rýh nebo stavebních jam

Ve vzdálenosti 2,5 m od paty kmene stromů nebudou prováděny zemní práce. V pásmu, které se rovná čtyřnásobku obvodu kmene ve výšce 1 m budou případné zemní práce prováděny pouze ručně. Při výkopech rýh se nesmí přetínat kořeny s průměrem ≥ 2 cm. V případě poranění kořenů je nutno poškozené kořeny ošetřit. Kořeny je třeba ostře přetnout a místa řezu zahladit. Konce kořenů o průměru ≤ 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulatory, o průměru větším než 2 cm prostředky na ošetření ran. Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním a působením mrazu. Zásypové materiály musí svou zrnitostí a zhutněním zajišťovat trvalé provzdušňování potřebné k regeneraci poškozených kořenů. Na nestabilní půdě a u hloubkových stavebních jam je nutno strom zajistit pažením.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Na stavbu dosud nebyl vybrán dodavatel stavby a není zatím možné dohodnout detailní postup výstavby a rozsah staveniště. Stavba je liniového charakteru s prováděním v pracovních pruzích šíře cca 5-10 m. Potrubí bude ukládáno do pažených výkopů. Na travnatých a zemědělských pozemcích bude nad rýhou snímána ornice v tl. 25 cm a ukládána samostatně od dalšího výkopku. Po zásypu rýhy bude ornice navracena zpět na původní místo. Vybraný dodavatel stavby bude řešit zařízení stavby dle své potřeby a zvyklostí s cílem minimalizovat náklady.

Návrh staveniště a nutných manipulačních a skladovacích ploch a pruhů pro výstavbu včetně jeho projednání provede vybraný dodavatel stavby. Žádné zařízení staveniště není možno umístit na tělesa komunikací, tak aby blokovalo pohyb vozidel.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Zhotovitel zajistí, aby případné náhradní komunikace a oplocení, popřípadě ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích veřejně přístupných komunikacích umožňovalo bezpečný pohyb fyzických osob s pohybovým postižením, jakož i se zrakovým postižením.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Demoliční odpady, které budou vznikat v průběhu stavby, budou přechodně shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích (např. kontejnery) nebo na určených místech. Budou utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií. Shromažďovací prostředky, resp. místa shromažďování odpadů budou řádně označena názvy, číselnými kódy druhu odpadu a kategorií dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP č. 8/2021Sb.). Shromažďovací prostředky na nebezpečné odpady budou opatřeny identifikačními listy nebezpečného odpadu dle § 13 odst. 3 zákona č. 541/2020 Sb., s obsahem dle vyhl. MŽP č. 273/2021Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, a označeny grafickým symbolem příslušné

nebezpečné vlastnosti dle zvláštních předpisů a Ministerstva zdravotnictví o hodnocení nebezpečných odpadů, ve znění pozdějších předpisů č.502/2004 Sb).

Při stavebních pracích se předpokládá výskyt těchto odpadů:

V průběhu stavby může dojít k vzniku následujících odpadů dle katalogu odpadů:

17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 06*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 02 01	Dřevo
17 02 03	Plasty
17 02 04*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
17 04 05	Železo a ocel
17 04 07	Směsné kovy
17 04 09*	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 05*	Vytěžená hlušina obsahující nebezpečné látky
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05
17 06 01*	Izolační materiál s obsahem azbestu
17 06 03*	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest
17 08 01*	Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01
17 09 01*	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
19 12 04	Plasty a kaučuk
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad
20 03 01	Směsný komunální odpad

Nakládání s odpady z vlastního provozu zařízení:

Při vlastním provozu vodovodního přivaděče se nepředpokládá produkce odpadů.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Návrh stavby vycházel z místních poměrů staveniště, maximální ochrany životního prostředí a minimalizace negativního dopadu stavby na životní prostředí. Návrh stavby v maximální možné míře respektuje vzrostlou zeleň. Dodavatel stavby musí v co největší možné míře minimalizovat hluchnost, prašnost a zajistit čištění komunikací znečištěných výstavbou, zejména v prostorech výjezdů z manipulačních pruhů. Pracovníci organizace, provádějící udržovací práce, musí zamezit úniku ropných a ostatních škodlivých látek do vodotečí. Sklárky stavebního materiálu, odpadů, výkopových zemin atp. budou umístěny v dotčených lokalitách pouze na nezbytně nutnou dobu. Parkování, údržba a čerpání pohonných hmot stavebních mechanismů bude prováděno mimo pásmo bezprostředního ohrožení vodních toků. Po ukončení stavebních prací budou pozemky dotčené stavbou uvedeny do původního stavu.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Návrh stavby vycházel z místních poměrů staveniště, maximální ochrany životního prostředí a minimalizace negativního dopadu stavby na životní prostředí. Návrh stavby v maximální možné míře respektuje vzrostlou zeleň. Dodavatel stavby musí v co největší možné míře minimalizovat hluchnost, prašnost a zajistit čištění komunikací znečištěných výstavbou, zejména v prostorech výjezdů z manipulačních pruhů. Pracovníci organizace, provádějící udržovací práce, musí zamezit úniku ropných a ostatních škodlivých látek do vodotečí. Sklárky stavebního materiálu, odpadů, výkopových zemin atp. budou umístěny v dotčených lokalitách pouze na nezbytně nutnou dobu. Parkování, údržba a čerpání pohonných hmot stavebních mechanismů bude prováděno mimo pásmo bezprostředního ohrožení vodních toků. Po ukončení stavebních prací budou pozemky dotčené stavbou uvedeny do původního stavu.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při vlastní stavbě je třeba respektovat všechny platné zákony, bezpečnostní předpisy a normy, týkající se prací na staveništích a zemních a montážních prací. Především se jedná o:

- zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních 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;
- zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů;
- nařízení vlády č. 136/2016 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 592/2006 Sb. o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti;
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterou se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů;
- nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky ve znění pozdějších předpisů.

Dále je nutno dodržovat montážní a bezpečnostní postupy předepsané jednotlivými výrobci materiálů a armatur pro jejich montáž, uvádění do provozu a provozování.



Zvýšenou bezpečnost je třeba věnovat při práci s mechanismy, při ukládání břemen a při stavbě lešení a pracích ve výškách. Výkopy musí být zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob. Všichni pracovníci musí být prokazatelně důkladně poučeni a proškolení. Je zakázáno sestupovat do výkopů nebo vystupovat z nich po konstrukci pažení, vstupovat do strojem vyhloubených výkopů, které nejsou zajištěny, bez vhodné ochrany pracovníků (ochranný rám, bezpečnostní klec, rozpěrné konstrukce apod.). Zjistí-li se ve stěnách výkopů větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí a jiných nesoudržných materiálů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí se zajistit proti uvolnění nebo odstranit. Obnažené potrubní nebo kabelové vedení ve stěně výkopu musí být ihned zajištěno proti průhybu, vybočení a rozpojení. Při ručním odstraňování pažení se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého výkopu tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce. Je zakázáno používat lešení k pracím před jeho dokončením a předáním k jeho užívání, používat vratkých a nevhodných prostředků pro zvyšování místa práce, přetěžovat podlahy lešení, vystupovat a sestupovat z lešení jinak než na místě k tomu určených atd.

Každý pracovník musí být prokazatelně seznámen o platných bezpečnostních předpisech. O školení zaměstnanců musí být vedeny písemné záznamy. Při stavbě musí být respektovány všechny platné předpisy o bezpečnosti práce a podmínky stanovené ve vyjádřeních dotčených organizací a orgánů státní správy.

V souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů je zadavatel stavby povinen určit pro fázi realizace stavby koordinátora BOZP na stavby, kde bude působit dva a více zhotovitelů, které získaly stavební povolení po 1. lednu 2007 a u kterých jsou přesaženy následující limity objemu prací:

- u kterých celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých bude na stavbě pracovat současně více jak 20 fyzických osob po dobu delší než 1 den
- u kterých celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Pokud nebudou tyto limity překročeny, koordinátor BOZP pro realizaci staveb se neurčuje. V době zpracovávání projektové dokumentace není známa dodavatelská organizace, která bude stavbu realizovat. Pokud dojde vybranou dodavatelskou firmou k překročení těchto limitů, koordinátora pro realizaci je nutno určit. Vzhledem k tomu že, na stavbě budou prováděny práce se zvýšeným rizikem, je nutno před zahájením prací zpracovat plán BOZP (zpracovává způsobilý koordinátor BOZP; ideální po výběru dodavatele, při znalosti struktury dodavatelské/dodavatelských firem).

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených ploch

Zhotovitel zajistí, aby případné náhradní komunikace a oplocení, popřípadě ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích veřejně přístupných komunikacích umožňovalo bezpečný pohyb fyzických osob s pohybovým postižením, jakož i se zrakovým postižením.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Realizace stavby si vyžádá přechodné omezení dopravy na komunikacích v prostoru výstavby. Po dokončení stavby zůstane v platnosti stávající dopravní řešení. Provoz stavby nevyžaduje žádné úpravy stávajícího dopravního značení.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Realizace stavby se dotkne řady ochranných pásem stávajících inženýrských sítí. Podmínky pro práce v těchto ochranných pásmech jsou stanoveny správci těchto sítí a jsou součástí jejich stanovisek doložených v dokladové části. U podzemních inženýrských sítí se zpravidla jedná o požadavky na jejich vytyčení přímo v terénu, jejich ruční odkrytí, zabezpečení atd. Dále bývají v těchto stanoviskách stanoveny bezpečnostní opatření. Tyto podmínky budou při provádění stavby respektovány. Veškeré zásahy do stávajícího systému zásobování vodou vyžadují úzkou koordinaci s pracovníky jeho provozovatele. Napojování nových součástí na stávající vodovodní systém je možné vždy jen se souhlasem provozovatele vodovodu.

Před zahájením stavebních prací je nutno zejména:

- Zajistit předání staveniště v dostatečném předstihu před zahájením prací.
- Obnovit případná propadlá stanoviška dotčených správců inženýrských sítí nebo dotčených organizací.
- Před zahájením stavby, při znalosti přesného termínu výstavby, bude vybraným dodavatelem navržena přesná organizace staveniště dle jeho potřeb a technického vybavení (skladovací plochy pro materiál, místa pro parkování techniky atd.). Staveniště mimo rozsah navržených manipulačních ploch bude dodavatelem projednáno s majiteli dotčených nemovitostí.
- Zajistit projekt přechodného dopravního značení pro jednotlivé části výstavby (dle dohodnuté etapizace) a zajistit stanovení dopravního značení.
- Majitelům dotčených pozemků, správcům komunikací a případně jiným organizacím a orgánům státní samosprávy (viz dokladová část – stanoviska dotčených organizací a orgánů veřejné správy) bude písemně ohlášeno termín zahájení stavby a předán kontakt na osobu za stavbu zodpovědnou.
- Oznámit Archeologickému ústavu provádění stavební činnosti na území s archeologickými nálezy.
- Po výběru dodavatele stavby bude s majiteli okolních pozemků před zahájením stavby dohodnut postup stavby a rozsah zařízení staveniště.
- Až bude znám dodavatel bezvýkopové technologie podchodů pod železniční tratí TÚ 1201 Šatov – Kolín v km 0,7652, cyklostezkou v km 0,7430 a dálničním přivaděčem I/38 v km 6,3878, zajistí dodavatel při znalostech nároků na velikost montážních jam statický výpočet pažení těchto jam a dodavatelskou dokumentaci.
- Zajistit přístup techniky na staveniště; vhodným způsobem omezit přístup na staveniště nepovolaným osobám.
- Odstranit případné překážky v manipulačním prostoru na ploše staveniště.
- V případě nutnosti (viz stanoviska jednotlivých správců) zajistit oznámení zahájení stavební činnosti v ochranných pásmech dotčených inženýrských sítí, popř. požádat o souhlas s činností v ochranných pásmech inženýrských sítí.
- Až bude známý přesný termín realizace stavby, investor požádá o dočasné odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa, minimálně však dva měsíce před zahájením.
- Až bude známý přesný termín realizace stavby, investor požádá o dočasné odnětí pozemků zemědělského půdního fondu, minimálně však dva měsíce před zahájením.
- Před započatím stavby je potřeba sjednat jednání s Dopravním podnikem města Jihlavy a informovat o termínech omezení v dopravě MHD (ul. Pávovská)



- Před zahájením stavby při znalosti termínů je nutno kontaktovat GasNet Služby, s.r.o. ohledně koordinace výstavby SV větve vodovodu a nového vysokotlakého plynovodu v prostoru mezi protlakem pod dálničním přivaděčem a železniční tratí. Obě stavby je nutno časově koordinovat.
- Trasa SV větve vodovodu kříží vedení EG.D. 22 kV a 110. kV. Veškeré práce s mechanizací, jejichž části se za provozu mohou přiblížit k vodičům v OP nadzemního vedení. 22 kV a výkopové práce v OP podzemního vedení. 22 kV, je nutno provádět za beznapěťového stavu vedení a vypnutí je nutno objednat nejméně 25 kalend.rn.ch dnu předem. Práce s mechanizací v OP vedení. 110 kV je nutno prov.det za beznapěťového stavu vedení a vypnutí je nutno objednat nejpozději do 10. dne předchozího měsíce.

Při realizaci stavebních prací je nutno dbát zejména následujících bodů:

- Jako manipulační prostor pro provádění stavby budou využívány pouze s majiteli dohodnuté pozemky nebo části pozemků. V případě potřeby manipulačního prostoru mimo projednaný rozsah (dle potřeb a technického vybavení vybraného dodavatele stavby) projedná vybraný dodavatel využití dalších částí pozemků včetně doby využití těchto ploch.
- Před zahájením stavby musí být provedena fotodokumentace všech pozemků využívaných pro příjezd na staveniště i vlastní realizaci stavby
- V průběhu stavby musí být minimalizováno omezení vlastnických práv vlastníka pozemku a zamezeno případnému způsobení zbytečných škod.
- Pozemky využívané pro příjezd i jako manipulační prostor pro vlastní realizaci budou po skončení stavebních prací uvedeny do původního stavu.
- Případné škody na pozemcích budou vlastníkově nebo nájemci, resp. uživateli pozemku uhrazeny v prokazatelné výši vzniklé škody.
- Komunikace užívané stavební technikou, vč. výjezdů ze staveniště budou udržovány v čistotě, tzn., že jakékoliv znečištění komunikací bude ihned odstraněno.
- V průběhu provádění stavebních prací bude vhodným způsobem omezována prašnost (vhodná manipulace se sypkými materiály, zkrápění atd.).
- Dbát požadavků a podmínek stavbou dotčených osob a organizací viz dokladová část E. (včasné oznámení zahájení stavby, příjezdy k přílehlým poz. apod.)

Podrobněji jsou podmínky výstavby stanoveny ve vyjádření dotčených organizací a orgánů veřejné správy (viz Dokladová část).

Předpokládané komplikace při realizaci

- Trasa přivaděče prochází místy s velkou koncentrací inženýrských sítí. Vzhledem k velkému profilu navrhovaného přivaděče nelze zcela vyloučit kolize nivelet dotčených sítí s navrhovaným přivaděčem. V případě zjištění kolize nivelet je nutno po konzultaci s projektantem upravit niveletu navrhovaného vodovodu tak, aby nevznikly žádné nové vzdušníky nebo kalosvody, případně vyřešit přeložku dané sítě.
- V průběhu projektových prací se nepodařilo zjistit, zdali jsou v polních pozemcích v místě výstavby umístěny meliorace. V projektové dokumentaci je doložen náskres případné opravy meliorací. Projektová dokumentace počítá s opravou 10 ks meliorací poškozených při hloubení výkopu pro realizaci SO 01. Poškozené meliorace a jejich opravu je nutno dokumentovat a informovat zástupce stavebníka o jejich počtech. V případě poškození většího množství



meliorací než je počítáno v projektové dokumentaci bude další postup konzultován se stavebníkem.

- Návrh struktury opravy rýh v místních komunikacích byl proveden dle požadavků stavebníka. Ve fázi projektové přípravy není známa přesná struktura stávajících komunikací. V případě že u stávajících komunikací dojde ke zjištění, že pláš se nachází hlouběji, než je uvažováno (a tím pádem jsou konstrukční vrstvy vozovky širší), dojde po konzultaci s projektantem a stavebníkem k úpravě mocnosti vrstev opravy komunikací.
- V průběhu projektových prací se nepodařilo zjistit, hloubku uložení vodovodního potrubí TLT DN 200 v ulici Průmyslová, jeho výškové napojení se může ve skutečnosti lišit. Z tohoto důvodu je nutné před provedením protlaku pod komunikací (ul. Průmyslová), kopanou sondou ověřit hloubku uložení stávajícího vodovodního potrubí. V případě změny sklonu nově pokládaného potrubí je potřeba další postup konzultovat se stavebníkem a projektantem.
- V průběhu projektových prací byl zjištěn souběh s jednotnou kanalizací v ulici Školní, jejíž některé přípojky křížují nově ukládaný vodovodní přivaděč. U těchto přípojek se nepodařilo dohledat informace o hloubkách jejich uložení, a nelze tedy vyloučit kolize nivelet těchto přípojek s potrubím navrhovaného přivaděče. Případné kolize nivelet bude nutno řešit jednotlivě přímo na místě. Dle dohod z výrobních výborů se předběžně předpokládá v případě kolize nivelet přeložení přípojek. V případě že vzájemná niveleta kanalizace a přivaděče neumožní jednoduché přeložení přípojky budou tyto přípojky řešeny přímo na místě se znalostí konkrétní situace.
- S ohledem na geografické umístění přivaděče bude problematické provedení proplachů nově položeného přivaděče. Na trase nejsou žádná vhodná místa pro vypuštění většího množství vody (cca 390 m³). Jedinou možností je vypouštění přivaděče malými průtoky přes stávající hydranty na konci přivaděče a za protlakem pod železnicí.
- Komplikovaným místem pro pokládku potrubí bude také křižovatka s ulicí Průmyslová. V tomto prostoru se nachází hustá struktura inženýrských sítí, trolejbusová trať a automobilová doprava. Před zahájením stavby je nutno při znalostech termínů projednat s dopravním podnikem přesný harmonogram pokládky potrubí a vazbu na dopravní omezení.
- Trasa SV větve vodovodu vede exponovanými místy intravilánu města Jihlavy. Zejména v ulicích Školní a Heroltická je nutno provádět práce tak, aby byl zajištěn přístup k nemovitostem a provozovně místních firem. Předběžně se předpokládá postupná pokládka potrubí s uzavřením úseku cca 40 m, s tím že položené potrubí bude dočasně zasypáno aby se umožnil pojezd. Uzavírky musí být voleny taky, aby byl zajištěn příjezd k firmám (z jedné nebo druhé strany, neuzavírat celou ulici). Při znalosti přesného termínu realizace je nutno omezení projednat s firmami sídlícími podél dotčených komunikací.
- Trasa SV větve vodovodu kříží vedení EG.D. 22 kV a 110. kV. Zejména komplikované místo bude prostor zápchové jámy protlaku pod dálničním přivaděčem, kde se nachází křížení nadzemního vedení 110. kV. Práce s mechanizací v OP vedení 110 kV je nutno provádět za beznapěťového stavu vedení a vypnutí je nutno objednat nejpozději do 10. dne předchozího měsíce. Před zahájením prací při znalosti techniky provádění štětových stěn i vlastního protlaku je nutno s pracovníky EG.D. dohodnout způsob provádění a případné vypínání vedení 110 kV.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Před zahájením stavebních prací bude stanoven vybraným dodavatelem stavby harmonogram prací, odsouhlasený stavebníkem. V době odevzdání projektu se předpokládá rozdělení výstavby do dvou stavebních sezón. V první sezóně (v době odevzdání projektu předpoklad druhá polovina roku 2025) se předpokládá výstavba od místa napojení v km 0,000 po km 0,7782. V druhé stavební sezóně by byla provedena výstavba zbylé části vodovodního přivaděče.



Jako základní předpoklad pro realizaci Severovýchodní větve vodovodu je realizace stavby vodojemu Bukovno, který je připravován jako související investice.

Výstavba vodovodního potrubí bude mimo travnaté a polní pozemky probíhat také na místních komunikacích se silničním provozem. Před zahájením realizace bude zpracován návrh přechodného dopravního značení na úseky prováděné v komunikacích, který bude odsouhlasen stavebníkem. Realizace se v místních komunikacích předpokládá po etapách, s tím že jednotlivé etapy realizace dle harmonogramu prací musí být korespondovat příslušnými etapami provizorního dopravního značení. Návrh provizorního dopravního značení je doložen v samostatné příloze.

Výstavba vodovodních řadů v místních komunikacích bude prováděna za poměrně stísněných podmínek (zejména ulice Školní). Místní komunikace jsou velmi úzké a při provádění výstavby vodovodu uloženého v komunikaci není možno zachovat minimální průjezdný pruh 2,75 m. S ohledem na stísněné podmínky a manipulační prostor nutný pro provedení opravy vodovodu se předpokládá kompletní uzavření místní komunikace v daném úseku vždy na dobu provádění stavebních prací. **Každý den v závěru prací se pak předpokládá opětovné zprůjezdnění místních komunikací, aby byl zajištěn přístup k nemovitostem. Stavební rýhy budou každý den v závěru prací v co největším rozsahu zahrnuty, tam kde to nebude možno z důvodu pokračujících stavebních prací bude průjezd vozidel zajištěn pomocí ocelových přejezdů.** Všechny otevřené stavební jámy budou řádně ohrazeny a označeny výstražnými světly. **U komunikací, u kterých dojde prováděním výstavby k omezení jediného příjezdu k nemovitostem musí být i během provádění stavebních prací vždy umožněn případný průjezd vozidel integrovaného záchranného systému** (tzn. komunikace nesmí být v uzavřeném úseku zataraseny uskladněným materiálem atd.).

V ulici Školní je nutno zachovat příjezd k firmám se sídlem v této ulici (ESATRANS atd.). Předpokládá se výstavba potrubí této ulici pouze o víkendech, s tím, že rozsahu pondělí – pátek bude ulice průjezdná. Alternativně lze po dohodě s panem Pohankou (majitelem vedlejšího průmyslového areálu) realizovat příjezdy na staveniště v této části přes jeho pozemky.

Březen 2025

Vypracoval: Ing. Marek Coufal, Ph.D.

Daniel Kreutz



Příloha k žádosti o vydání stavebního povolení k vodnímu dílu

PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

(dle § 133 zák. č. 183/2006 Sb.)

Stavební úřad provádí kontrolní prohlídku rozestavěné stavby ve fázi uvedené v podmínkách stavebního povolení, v plánu kontrolních prohlídek stavby, před vydáním kolaudačního souhlasu a v případech, kdy má být nařízeno neodkladné odstranění stavby, nutné zabezpečovací práce, nezbytné úpravy nebo vyklizení stavby; může provést kontrolní prohlídku též u nařízených udržovacích prací, u odstraňované stavby a v jiných případech, kdy je to pro plnění úkolů stavebního řádu potřebné.

Kontrolní prohlídky se vztahují k provedení důležitých stavebních prací. Projektant navrhuje kontrolní prohlídky stavby v následujících etapách:

- po převzetí staveniště dodavatelem, vytyčení stavby a vytyčení stávajících inženýrských sítí v prostoru staveniště;
- při provádění zemních prací a pokládce potrubí (dle potřeby);
- po dokončení zásypů potrubí a upravení terénu do původního stavu;
- při kolaudaci stavby.

Případné další kontrolní prohlídky budou určeny ve vztahu na potřeby stavby v návaznosti na podrobný harmonogram stavby zpracovaný dodavatelem stavby. O vykonaných kontrolních prohlídkách na stavbě bude vedena jednoduchá evidence, ze které bude patrné, kdy se kontrolní prohlídka uskutečnila, které části se týkala a jaký je její výsledek.