



ING. JIŘÍ JODL - ISP - inženýring, stavby, projekce			
Ořech 225, 252 25 - p. Jinočany			
Vypracoval Ing. Martin Kubů	Kreslil Ing. Michal Jodl	Zodpovědný projektant Ing. Jiří Jodl, Ing. Tomáš Buchar	HIP
Obecní úřad Litohlavy	Kraj Plzeňský	Datum	11/2022
Investor Preton spol. s r.o., Pod Lomem 1592/12, Praha 4, 14300		Stupeň	DpUR+SP
Zakázka LITOHLAVY-LOKALITA Z01 Vodovod, Splašková kanalizace, Odvodnění komunikace Přípojky vodovod a kanalizace STL Plynovod a přípojky		Číslo zakázky	
		Počet formátů	
		Měřítko	
Obsah A - Průvodní zpráva B - Souhrnná technická zpráva	Číslo přílohy A+B	Číslo kopie	

Ing. Jiří Jodl - ISP inženýring, stavby, projekce

Višňová 225, 252 25 Ořech, p. Jinočany

telefon: 739 323 116-8

IČO: 44305311

DIČ: CZ5502220163

ID datové schránky: fw2pszb

telefon: 739 323 116-8

Stavba: Vodovod, Splašková kanalizace, Odvodnění komunikace
Přípojky vodovod a kanalizace
STL plynovod a přípojky
Litohlavy - lokalita Z01

Stupeň: Dokumentace pro společné UR a SP

Rozsah a obsah dokumentace pro vydání společného povolení liniové stavby technické infrastruktury včetně souvisejících technologických objektů.

Dokumentace obsahuje části:

A Průvodní zpráva

B Souhrnná technická zpráva

C Situační výkresy

C1. Situace širších vztahů

C2. Katastrální situační výkres

C3. Koordinační situace

C4. Situace STL plynovodu a přípojek

D1 Dokumentace inženýrského objektu

D1-1. Technická zpráva

D1-2. Vodohospodářská situace – neobsahuje – viz C3

D1-3. Podélné řezy

D1-4. Retenční nádrž

D1-5. Čerpací jímka

D1-6. Vzorové uložení potrubí

D1-7. Vzorový řez vodovodní a kanalizační přípojkou

D1-8. Vzorová revizní šachta

D1-9. Příklady kladečských schemat

D1-10. Revizní šachta tlakové kanalizace

D1-11. Vzorová ukliďovací revizní šachta

D1-12. Podélný profil STL plynovodu – řad A

D1-13. Podélný profil STL plynovodu – řad B

D1-14. Vzorový příčný řez plynovodu

D1-15. Detail křížení plynovodu a kabelů

D1-16. Detail končení přípojek STL plynovodu

Dokladová část

PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah technické zprávy:

A Průvodní zpráva.....	2
A.1 Identifikační údaje.....	2
A.1.1 Údaje o stavbě.....	2
A.1.2 Údaje o žadateli.....	3
A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace.....	3
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	3
A.3 Seznam vstupních podkladů.....	3
B Souhrnná technická zpráva.....	4
B.1 Popis území stavby.....	4
B.2 Celkový popis stavby.....	5
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	5
B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby.....	7
B.2.3 Základní charakteristika objektů.....	7
B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	7
B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	7
B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	7
B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	7
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.....	8
B.4 Dopravní řešení - neobsahuje.....	8
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	9
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	9
B.7 Ochrana obyvatelstva.....	10
B.8 Zásady organizace výstavby.....	10
B.9 Celkové vodohospodářské řešení.....	14
C Situační výkresy.....	14

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

Vodovod, Splašková kanalizace, Odvodnění komunikace
Přípojky vodovod a kanalizace
STL plynovod a přípojky
Litohlavy - lokalita Z01

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

Místo stavby : obec Litohlavy, okres Rokycany
Katastrální území : Litohlavy [685364]

Seznam parcelních čísel dotčených pozemků:

1360/7, 1360/1, 1407/1, 1407/2, 1169/19, 1224/1, 1223/8, 1223/9, 1169/80, 1169/84, 1169/81, 1169/85, 1169/82, 1169/86, 1169/83, 1169/87, 1169/102, 1169/98, 1169/97, 1169/96, 1169/88, 1169/95, 1169/89, 1169/94, 1169/90, 1169/93, 1169/92, 1169/91, 1169/99, 1169/100, 1169/101, 2/1, 1598, 1360/6

c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

Předmětem dokumentace je vybudování technické infrastruktury pro budoucí zástavbu rodinnými domy, budoucí lokalita pro 23 RD.

Jedná se novou stavbu vodovodu a splaškové kanalizace včetně přípojek, STL plynovodu včetně přípojek a odvodnění komunikace, trvalou s účelem zajištění dostupnosti technické infrastruktury pro individuální bydlení v rodinných domech.

A.1.2 Údaje o žadateli

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo

Preton spol. s r.o., Pod Lomem 1592/12, Praha 4, 14300

b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo neobsahuje

**c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba).
neobsahuje**

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba),

ISP-Ing. Jiří Jodl

Višňová 225, 252 25 Ořech, p. Jinočany

739323116-8, IČ : 44305311

Vypracoval : Ing. Martin Kubů, Ing. Michal Jodl

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Ing. Jiří Jodl , obor: vodohospodářské stavby, a.č.: 0002725

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

Ing. Tomáš Buchar, obor: technologická zařízení staveb, ČKAIT 0010827

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Neobsahuje

A.3 Seznam vstupních podkladů

- zákresy podzemních či nadzemních zařízení poskytnuté správci vodovodu a kanalizace
- geodetické zaměření lokality, včetně polohopisu a výškopisu na podkladu katastrální mapy
- prostorové uspořádání sítí (ČSN 73 6005)
- vyjádření dotčených orgánů
- platné zákony, vyhlášky a předpisy

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku,

Stavebním pozemkem jsou stávající parcely určené územním plánem pro nové zastavitelné plochy, které budou v rámci samostatné dokumentace rozděleny, případně sceleny na parcely pro budoucí rodinné domy a také na uliční prostor k technické a dopravní infrastruktuře.

Stavební pozemek je mírně svažité, skloněný na Jihovýchod. Nadmořská výška se pohybuje od 378,00 do 383,00 m n. m.

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

Stavba je v souladu s ÚP obce.

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

neobsahuje

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

Případné požadavky budou zpracovány do dokumentace, jedná se o zákres do koordinační situace.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Neobsahuje

f) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾ - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.,

neobsahuje

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

není v záplavovém ani poddolovaném území

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

V průběhu stavby dojde dočasně ke zhoršení životního prostředí, a to provozem stavebních mechanismů, kdy bude zvýšena prašnost a hladina hluku. Stavba bude prováděna pouze v době od 6 do 22 hodin. Na stavbě nebudou použity mechanismy se zvýšenou hladinou hluku. Stavba bude prováděna tak, že hladina hluku ve venkovním chráněném prostoru staveb bude v souladu s § 12 nařízení vlády č. 502/2000 Sb. (max. 60dB) ve znění pozdějších změn a doplňků.

Dále dojde k dočasnému omezení práv majitelů a uživatelů nejen dotčených, ale i přilehlých pozemků.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

neobsahuje

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

neobsahuje

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

Výstavba inženýrských sítí pro budoucí RD naváže na stávající technickou infrastrukturu. Navržený vodovod, splašková kanalizace a STL plynovod budou napojeny v místní komunikaci.

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

stavba přístupové komunikace

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

citováno výše

n) meteorologické a klimatické údaje.

neobsahuje

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,

Jedná se o novou stavbu, výstavbu inženýrských sítí.

b) účel užívání stavby,

Lokalita bude sloužit pro individuální bydlení, pro zástavbu rodinnými domy.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o trvalou stavbu.

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

neobsahuje

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

Případné požadavky budou zapracovány do dokumentace, jedná se o zákres do koordinační situace.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹ - kulturní památka apod.,

neobsahuje

g) navrhované parametry stavby - množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikostí apod.,

Splašková kanalizační stoka 1 - PVC SN 12, DN 300 - 7,30 m

Tlaková kanalizace 1 - PE DN40 a DN50 - 348,30 m

Tlaková kanalizace 1a - PE DN 40 - 132,20 m

Přípojky PE 5/4" ukončené zaslepením na jednotlivých pozemcích pro budoucí RD – 23kpl

Vodovodní řad 1 PE 100 SDR 11 DN100 - 477,0m

Vodovodní řad 2 PE 100 SDR 11 DN100 - 152,40m

Přípojky PE 1" ukončené vodoměrnou šachtou profilu 1,2m – 23kpl

STL plynovod – řad A PE SDR11, dn63 378,6 m

STL plynovod – řad B PE SDR11, dn63 29,5 m

Přípojky STL plynovodu PE SDR11 dn32 ukončené v přístavku HUP – 23 kpl

Dešťová stoka A, PVC DN 250, SN8-SN12, dl. 132,4m

Poloděrované potrubí (drenáž pláně komunikace) DN 150, dl. 32,5m

Poloděrované potrubí (drenáž pláně komunikace) DN 150, dl.116,0m

Poloděrované potrubí (drenáž pláně komunikace) DN 200, dl.109,0m

Navržena byla otevřená zemní retenční nádrž o celkovém objemu 88,5m³.

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,**Odhad splaškových vod:**

23 RD x 4 EO = 92 EO

Stanovení BSK₅ – 92 x 60 = 5,52 Kg BSK₅/den

Potřeba pitné vody:

Hodnoty stanovené podle přílohy č.12 Vyhlášky č.120/2011 Sb.

Potřeba vody na 1 EO – 100 l/s.den, tj. 36m³/rok/EO (včetně 1m³/rok čištění okolí domu)

23 RD x 4EO = 92 EO

$Q_D = 92 \times 100 = 9200 \text{ l/den} = 9,2 \text{ m}^3/\text{den}$

$Q_{MAX,d} = 1,5 \times Q_D = 13,8 \text{ m}^3/\text{den} = 0,16 \text{ l/s}$

$Q_{MAX,h} = 2,1 \times Q_{MAX,d} = 0,335 \text{ l/s}$

$Q_r = 92 \text{ EO} \times 36 \text{ m}^3/\text{rok}/\text{EO} = 3312 \text{ m}^3 / \text{rok}$

Hydrotechnické výpočty viz dále v této TZ.

¹ Například zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 144/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

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

Stavba není členěna na etapy, může být realizována v jediném bloku, předpokládáný začátek realizace ke konci roku 2023 a v průběhu roku 2024.

j) orientační náklady stavby.

15,7 mil. Kč

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Všechny sítě budou provozovány odbornou organizací s řádnou licencí k provozování, předpokládá se stávajícím provozovatelem vodovodu a kanalizace v lokalitě.

B.2.3 Základní charakteristika objektů

Neobsahuje.

B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.

neobsahuje

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Navržený vodovod nebude vodovodem požárním, ale bude z něj možnost odebírat vodu pro požární účely. Podzemní hydranty osazené na potrubí HDPE DN 100, PN 10, PE SDR 11 je ve vzdálenosti menší než 200 m od objektů.

Hydrant bude zajišťovat (v souladu s ČSN 73 0873) vodu pro hašení požáru $Q = 4$ l/s (při minimálním hydrodynamickém tlaku v síti 0,2 MPa).

Splněné jsou i podmínky normy ČSN 73 0873 o největší vzdálenosti odběrných míst pro plochy RD do 200 m² (hydrant od objektu ve vzdálenosti 200 m a 400 m mezi hydranty), a rovněž pro plochy nevýrobních objektů do 1000 m² (i rodinných domů větších jak 200 m²), kde je hydrant od objektu ve vzdálenosti 150 m a 300 m mezi hydranty.

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

Zásady řešení parametrů stavby, zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Potrubí vodovodu pro pitnou vodu.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) protipovodňová opatření,

neobsahuje

b) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

neobsahuje

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, 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,

Zásobení lokality pitnou vodou bude řešeno napojením na stávající vodovodní řad v severní části území v místní komunikaci.

Souřadnice vodovod:

	Y	X
„napojení V1“	-809197.1315	-1069378.6939 (západní)
„konec V1“	-809001.6100	-1069316.7621 (východní)
„napojení V2“	-809143.7427	-1069463.1838 (západní)
„konec V2“	-809017.0768	-1069435.7516 (východní)

Napojení lokality na stávající síť splaškové kanalizace bude poblíž napojovacího bodu vodovodu v místní komunikaci a to do stávající revizní šachty ŠD23 na potrubí DN300, nová stoka splaškové kanalizace povede v souběhu s vodovodním řadem, po trase a na koncích budou osazeny revizní šachty výtlačku.

Souřadnice kanalizace:

	Y	X
„napojení“	-808999.3249	-1069312.9406
„konec TK1“	-809188.9345	-1069442.9139
„konec TK1a“	-809095.8722	-1069543.1138
„propoj TK1 a TK2“	-809017.8519	-1069436.6234

Pro potřeby nově navrhovaných objektů je pod stávající a nově navrhovanou komunikací navržen STL plynovod, napojený na stávající plynovodní řad PE dn50 v silnici III/2326 severozápadně od nově navrhovaného areálu na parc.č. 1360/1, k.ú. Lithlavy. Napojení bude provedeno vysazením T-kusu dn63/63 a propojem identifikačního vodiče.

Souřadnice STL plynovodu:

	Y	X
„napojení A“	-809206.6631	-1069383.3733
„konec A“	-809090.4883	-1069533.8281
„napojení B“	-809016.2062	-1069434.7089
„konec B“	-808988.6040	-1069425.1077

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Již citováno výše

B.4 Dopravní řešení - neobsahuje

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Všechny terény budou uvedeny do původního stavu, zatravněné plochy osety travou.

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

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Výstavba nemá negativní vliv na životní prostředí.

V průběhu stavby nesmí docházet k znečišťování a ohrožování kvality podzemních a povrchových vod.

V průběhu stavby dojde dočasně ke zhoršení životního prostředí, a to provozem stavebních mechanismů, kdy bude zvýšena prašnost a hladina hluku. Stavba bude prováděna pouze v době od 6 do 22 hodin. Na stavbě nebudou použity mechanismy se zvýšenou hladinou hluku. Stavba bude prováděna tak, že hladina hluku ve venkovním chráněném prostoru staveb bude v souladu s § 12 nařízení vlády č. 502/2000 Sb (max. 60dB) ve znění pozdějších změn a doplňků.

Dále dojde k dočasnému omezení práv majitelů a uživatelů nejen dotčených, ale i přilehlých pozemků.

S veškerým odpadem vznikajícím při výstavbě bude nakládáno ve smyslu zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, Odpad bude dle tohoto zákona tříděn, shromažďován a likvidován dle jednotlivých druhů a kategorií stanovených vyhláškou MŽP č. 93/2016 Sb., kterou byl vydán Katalog odpadů.

V průběhu stavby nesmí docházet k znečišťování a ohrožování kvality podzemních a povrchových vod.

Předpokládané odhadované kategorie odpadů

17 05 04 – vytěžená zemina, uložení na skládku, použití pro potřeby obce – 10 t

17 02 03 – plasty, budou recyklovány stavební firmou – 0,5 t

15 01 01 – papírové a lepenkové obaly, budou recyklovány stavební firmou – 0,5 t

17 03 02 – asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01, při provádění obnovy povrchu asfaltových ploch, recyklace, skládka – 1,5 t

Skutečné množství vzniklých odpadů bude stanoveno v průběhu provádění prací a předávání jednotlivých odpadů k využití, odstranění nebo při předávání osobě oprávněné ke sběru nebo výkupu odpadů.

Zemina nevhodná využití vlastníkem, tj. zemina s nevyhovujícími technickými vlastnostmi, obsahující nepřípustné škodliviny a k využití jinak řádně neprojednaná, nebo přebytečná zemina, bude nabídnuta přednostně k využití k tomu podle zákona o odpadech oprávněným osobám.

Odpady z výstavby, zejména stavební suť a dřevo a přebytečná zemina, budou předány k využití, případně k odstranění, firmám oprávněným ke sběru, výkupu, k využívání nebo odstraňování odpadů podle uvedeného zákona.

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

neobsahuje

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Lze vyloučit významný vliv na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti stanovené příslušnými vládními nařízeními.

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

neobsahuje

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,

neobsahuje

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

V případě, že je dokumentace podkladem pro územní řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

- vodovodní řady a kanalizační stoky:
ochranné pásmo vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500mm činí na každou stranu od jejich vnějšího líce 1,5m (§ 23 odst. 3 zákona o vodovodech a kanalizacích).
- STL plynovodní řady a přípojky:
ochranné pásmo plynovodních řadů činí na každou stranu od jejich vnějšího líce 1,0 m (energetický zákon)

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

V průběhu výstavby budou dodrženy veškeré předpisy související s ochranou zdraví pracovníků a jejich bezpečností. Stavba se nevyvíjí z rámce běžných požadavků na BOZ.

Všechny výkopy budou řádně zabezpečeny, aby nemohlo dojít ke zranění třetích osob, nepředpokládá se pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace po staveništi. Tato opatření jsou záležitostí budoucí stavební firmy.

Na stavbě mohou pracovat jen pracovníci vyučení nebo alespoň částečně zaučení v daném oboru. Všichni pracovníci na stavbě musí být proškoleni v rámci bezpečnosti práce.

Vybavení ochrannými prostředky a pomůckami pro své zaměstnance zajistí jednotliví dodavatelé. V případě lehčího úrazu bude lékařská péče poskytnuta formou první pomoci přímo na staveništi. Lehčí úrazy budou po provedení první pomoci ošetřeny v nejbližším zdravotním středisku. Těžké úrazy po poskytnutí první pomoci ponechány k ošetření přivolané záchranné službě.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Pro výstavbu budou zapotřebí stavební materiály pro zhotovení všech nových inženýrských sítí. Stavební materiály budou zajištěny zhotovitelem stavby v rámci položkového rozpočtu.

b) odvodnění staveniště,

Bude v kompetenci realizační firmy.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Bude v kompetenci realizační firmy.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

V průběhu stavby dojde dočasně ke zhoršení životního prostředí, a to provozem stavebních mechanismů, kdy bude zvýšena prašnost a hladina hluku. Stavba bude prováděna pouze v době od 6 do 22 hodin. Na stavbě nebudou použity mechanismy se zvýšenou hladinou hluku. Stavba bude prováděna tak, že hladina hluku ve venkovním chráněném prostoru staveb bude v souladu s § 12 nařízení vlády č. 502/2000 Sb. ve znění pozdějších změn a doplňků.

Dále dojde k dočasnému omezení práv majitelů a uživatelů nejen dotčených, ale i přilehlých pozemků.

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

Ochrana okolí staveniště bude zajištěna zhotovitelem stavby. Všechny výkopy budou řádně zabezpečeny, aby nemohlo dojít ke zranění třetích osob, nepředpokládá se pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace po staveništi.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Je v kompetenci realizační firmy, která zatím není známa.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

neobsahuje

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

Je v kompetenci realizační firmy, která zatím není známa.

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

Skrývka ornice bude provedena v trasách na potrubí mimo budoucí komunikaci v hloubce cca 25cm a bude opět vrácena do původních tras po položení potrubí, případně rozptýlena po přilehlých pozemcích v rámci řešeného území pro zúrodnění budoucích zahrad rodinných domů.

Přebytečná zemina z výkopů bude použita na terénní urovnávky v místě stavby.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Dodavatel je povinen zajišťovat postup výstavby tak, aby byly minimalizovány nepříznivé vlivy ze stavebních činností na životní prostředí.

Musí komplexně zajišťovat péči o čistotu a pořádek při výstavbě.

a) ochrana proti hluku a vibracím**NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ HLADINY HLUKU**

Poř. č.	Druh prostředí nebo zdroje	Základní hladina dB(A)	Hodnocená velikost	Rozsah korekcí	Příčina korekcí

1	Pracovní prostředí	85	LA eq za 8 hodin	0 až -35	Druh činnosti
2	Hluk z venkovních zdrojů uvnitř obytných a občanských staveb	40	LA eq pro průměrnou hodinu	-5	Způsob využití místnosti
3	Hluk ze zdrojů uvnitř obytných a občanských staveb	40	LA max.	-5 až +10	Způsob využití místnosti
4	Hluk ve venkovním chráněném prostředí	50	LA eq	0 až +10	Způsob využití území
5	Hluk z leteckého provozu ve venkovním prostoru	65	LA eq pro průměrnou hodinu	-5 až +10	Způsob využití území
6	Hluk z leteckého provozu ve venkovním prostoru	90	LA max jednotlivého přeletu	-10 až +5	Způsob využití území

Legenda k tabulce:

Hlukem se rozumí každý zvuk, který může být škodlivý pro zdraví nebo může být jinak nebezpečný.

Norma se nevztahuje na hluk z běžného užívání bytu, na hlasové projevy lidí a zvířat, hudební projevy a hluk z činnosti osob na veřejných prostranstvích, pokud se nejedná o hluk z veřejné produkce hudby nebo o hluk působený výrobní nebo jinou podnikatelskou činností osob.

Nejvyšší přípustnou hodnotou = zdravotně zdůvodněná hodnota stanovená pro místa pobytu osob z hlediska ochrany jejich zdraví před nepříznivým účinkem hluku nebo vibrací.

Stavbami pro bydlení se rozumí stavby, které slouží byť i jen zčásti k bydlení.

Stavbami občanského vybavení se rozumí stavby určené pro využívání veřejností pro zdravotní, sociální nebo veterinární péči, přechodné ubytování, školní nebo předškolní výchovu, vědu a výzkum, kulturu, sport, služ by, obchod, veřejné stravování, veřejnou správu a pro církevní účely.

Venkovním prostorem se rozumí prostor do vzdálenosti 2 metry od stavby pro bydlení nebo stavby občanského vybavení a prostor, který e užíván k rekreaci, sportu, léčení, zájmové a jiné činnosti, s výjimkou komunikací a prostor vymezených jako venkovní pracoviště.

LA eq = hodnoty ustáleného a proměnného hluku na pracovištích

LA eq za 8 hodin = normovaná hladina expozice hluku pro běžnou dobu trvání pracovního dne (8 h)

Nejvyšší přípustná hladina expozice hluku normovaná se stanoví jako součet základní hladiny akustického tlaku a korekcí, přihlížejících k druhu vykonávané činnosti.

OPATŘENÍ K OMEZENÍ HLUKU

- K omezení emisí hluku bude volena technologie, stroje, zařízení a mechanizované nářadí, jejichž emisní hodnoty jsou s ohledem na současný stav vědy a techniky relativně nízké.
- Výpis uvažovaného zařízení bude rekapitulován v související studii hluku ze stavební činnosti – budou používány typy strojů, zařízení, mechanizovaného nářadí a dopravních prostředků ve studii uvedené.
- Budou dodržovány termíny etap i doby aktivního nasazení strojů dle související studie hluku ze stavební činnosti.

- Striktně bude dodržována pracovní doba s prováděním hlučných operací pouze v pracovní dny od 8:00 do 17:00 a je nepřipustné provádět tyto činnosti v době od 22:00 do 06:00 h resp. mimo pracovní dny.
- Stroje, zařízení, mechanizované nářadí a dopravní prostředky budou udržovány v řádném technickém stavu.
- Práce musí být prováděny tak, aby nebyly zbytečně generovány nadměrné hladiny hluku. Všichni pracovníci budou v tomto smyslu podrobně instruováni. O instruování bude pořízen zápis.
- Motory dopravních prostředků budou vypínány okamžitě po ukončení operace.
- Staveniště může být před či v průběhu zahájením prací po celém obvodu oploceno, dílci tvořenými rámem a výplní rámu z deskových materiálů (ocelový plech, OSB desky). Výška dílců bude min. 2 m. Toto je záležitost zhotovitelé firmy.

b) *ochrana proti znečištění ovzduší výfukovými plyny a prachem*

- nepřipustit provoz dopravních prostředků, které produkují ve výfukových plynech více škodlivin, než stanoví vyhláška o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích
- zamezit nadměrnému vzniku prašnosti v prostoru výstavby
- prašnost při manipulaci se sutí a zeminou snížit účinnými protiprašnými opatřeními (neskladovat materiál na volném prostranství a urychleně jej odvážet)

c) *ochrana proti znečištění komunikací*

- vyloučit znečištění komunikací především uplatňováním preventivních opatření
- nepřipustit výjezd znečištěných vozidel a stavebních strojů na veřejné komunikace, v případě kdy přes uplatnění opatření dojde k znečištění veřejných komunikací, zajistit jejich vyčištění
- zabezpečit přepravovaný náklad na dopravních prostředcích tak, aby nedocházelo k jakémukoli rozptýlení a tím k znečištění veřejných komunikací
- zamezit znečištění vod odpady z některých výrobních procesů, mytím strojů a dopravních prostředků zamezit splavování zeminy nebo jiných materiálů do kanalizace, aby nedošlo k jejímu ucpání

U napojení staveniště (mycí a oklepová rampa) bude zajištěno čištění vyjíždějících vozidel ze staveniště. Po celou dobu stavby bude zajištěna údržba a čištění příjezdových komunikací.

Při realizaci stavby budou dále dodrženy všechny související zákony a vyhlášky.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Na stavbě mohou pracovat jen pracovníci vyučení nebo alespoň částečně zaučení v daném oboru. Všichni pracovníci na stavbě musí být proškoleni v rámci bezpečnosti práce.

Vybavení ochrannými prostředky a pomůckami pro své zaměstnance zajistí jednotliví dodavatelé. V případě lehčího úrazu bude lékařská péče poskytnuta formou první pomoci přímo na staveništi. Lehčí úrazy budou po provedení první pomoci ošetřeny v nejbližším zdravotním středisku. Těžké úrazy po poskytnutí první pomoci ponechány k ošetření přivolané záchranné službě.

Během výstavby je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí. Výkopové práce v ochranných pásmech inženýrských sítí ať podzemních nebo nadzemních, které jsou v provozu, musí být provedeny ručně. Zhotovitel zajistí přesné výškové a situační vytyčení stávajících podzemních vedení a předá toto protokolárně dodavatelům. Montážní mechanismy musí být zabezpečeny tak, aby byl zajištěn zákaz manipulace.

Pracovníci zajišťující dopravu uvnitř staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu. V zimním období je nutné zajistit udržování cest po staveništi včetně sypání, aby nedošlo k úrazu.

Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu nebo když si to vyžadují klimatické podmínky, řádně osvětleno. Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, hasiči, plynárna, vodárna, CEZ,

policie a pod). Je zakázáno všem osobám dovážet a požívat alkoholické nápoje na staveništi. Hranice staveniště budou označeny tabulkami vymezujícími prostor staveniště a oploceny. Při realizaci stavby budou dále dodrženy všechny související normy a vyhlášky.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,
neobsahuje

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,
neobsahuje

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,
Je v kompetenci realizační firmy, která zatím není známa.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.
Je v kompetenci realizační firmy, která zatím není známa.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

citováno dále v této TZ

C Situační výkresy

C.1 Situační výkres širších vztahů

C.2 Katastrální situační výkres

C.3 Koordinační situační výkres

C.4 Situace STL plynovodu a přípojek