

OBJEDNATEL:		ZF Automotive Czech, s.r.o. Na Roli 2405/26, 466 21 Jablonec nad Nisou TEL.: +420 483 354 111 www.zf.com/czech			
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:		Braun-projekt, s.r.o. Hodkovická 669, 463 12 Liberec XXIII TEL.: +420 607 818 196			
PROJEKTANT:		SNOWPLAN spol. s r.o. MRŠTÍKOVA 399/2a, 460 07 LIBEREC III TEL.: +420 484 845 571 GSM: +420 734 780 430 info@snowplan.cz, www.snowplan.cz			
ZAKÁZKA č.:		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:		VYPRACOVAL :	
2023019-ZFOL		ING. LIBOR BRAUN		RENÁTA HEJTMANOVÁ HAVLOVÁ	
		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		KONTROLOVAL:	
		ING. PETR KOŘÍNEK		ING. PETR KOŘÍNEK	
AKCE:					
VÝROBNÍ HALA "G" ZF GROUP					
OBJEKT:			STUPEŇ:		ČÍSLO VÝTISKU:
SO 310 - ZAOLEJOVANÁ KANALIZACE			DUR+DSP		
			DATUM:		
			KVĚTEN 2023		
PŘÍLOHA:			ČÍSLO PŘÍLOHY:		MĚŘÍTKO:
PRŮVODNÍ ZPRÁVA SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			A., B.		...

Obsah:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	4
A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	4
A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ	4
A.1.1.1 Předmět dokumentace	4
A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ	4
A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	4
A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	5
A.2.1 STAVEBNÍ OBJEKTY	5
A.2.2 INŽENÝRSKÉ OBJEKTY	5
A.2.3 PROVOZNÍ SOUBORY	5
A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	5
A.3.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O ROZHODNUTÍCH NEBO OPATŘENÍCH, NA JEJICHŽ ZÁKLADĚ BYLA STAVBA POVOLENA	5
A.3.2 ZÁKLADNÍ INFORMACE O DOKUMENTACI NEBO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI, NA JEJÍMŽ ZÁKLADĚ BYLA ZPRACOVÁNA PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	5
A.3.3 DALŠÍ PODKLADY	5
A.4 SEZNAM PŘÍLOH	6
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	7
B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	7
B.1.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ, STAVEBNÍHO POZEMKU A PRŮBĚHU LINIOVÉ TRASY; ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ	7
B.1.2 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLÍ A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ VČETNĚ INFORMACE O VYDANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACI	7
B.1.3 INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ	8
B.1.4 INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ	8
B.1.5 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ - GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD	8
B.1.5.1 Inženýrsko-geologický průzkum	9
B.1.5.2 Hydrogeologický průzkum	10
B.1.5.3 Stavebně historický průzkum	10
B.1.5.4 Fotodokumentace	10
B.1.6 OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	10
B.1.7 POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD	10
B.1.8 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ	11
B.1.9 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN	11
B.1.10 POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA	11
B.1.11 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY	11
B.1.11.1 Možnost napojení na stávající dopravní infrastrukturu	11
B.1.11.2 Možnost napojení na stávající technickou infrastrukturu	11
B.1.12 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE	11
B.1.13 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMÍSŤUJE A PROVÁDÍ	12
B.1.14 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ PÁSMO NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO	12
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	12
B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ	12
B.2.1.1 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	12

B.2.1.2	Účel užívání stavby	12
B.2.1.3	Trvalá nebo dočasná stavba	12
B.2.1.4	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	13
B.2.1.5	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	13
B.2.1.6	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	13
B.2.1.7	Navrhované parametry stavby - množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.	13
B.2.1.8	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.	13
	Potřeby a spotřeby médií a hmot	13
	Hospodaření s dešťovou vodou	13
	Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.	14
B.2.1.9	Základní předpoklady výstavby	14
B.2.2	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	15
B.2.2.1	Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení	15
B.2.2.2	Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	15
B.2.3	CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	15
B.2.4	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	15
B.2.5	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	15
B.2.6	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	15
B.2.6.1	SO 310 - ZAOLEJOVANÁ KANALIZACE	15
B.2.6.2	SO 305 - ODLUČOVAČ ROPNÝCH LÁTEK	16
B.2.6.3	Konstrukční a materiálové řešení	17
B.2.6.4	Mechanická odolnost a stabilita	18
B.2.7	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	18
B.2.8	ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ	18
B.2.9	ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA	18
B.2.10	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	18
B.2.10.1	Zásady řešení parametrů stavby	18
	Větrání 18	
	Vytápění 18	
	Osvětlení 18	
	Zásobování vodou	19
	Odpady 19	
B.2.10.2	Zásady řešení vlivu stavby na okolí	19
	Vibrace 19	
	Hluk 19	
	Prašnost 19	
B.2.11	OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	19
B.2.11.1	Ochrana před pronikáním radonu z podloží	19
B.2.11.2	Ochrana před bludnými proudy	19
B.2.11.3	Ochrana před technickou seizmicitou	19
B.2.11.4	Ochrana před hlukem	19
B.2.11.5	Protipovodňová opatření	19
B.2.11.6	Ostatní účinky	19
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	20
B.3.1	NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY	20
B.3.2	PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY	20
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	20
B.4.1	POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ PRO PŘÍSTUPNOST A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE	20
B.4.2	NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU	20
B.4.3	DOPRAVA V KLIDU	20
B.4.4	PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY	20

B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	20
B.5.1	TERÉNNÍ ÚPRAVY	20
B.5.2	POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY	21
B.5.3	BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ.....	21
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....	21
B.6.1	VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	21
B.6.1.1	<i>Ovzduší</i>	21
B.6.1.2	<i>Hluk</i>	21
B.6.1.3	<i>Voda</i>	21
B.6.1.4	<i>Odpady</i>	21
B.6.1.5	<i>Půda</i>	21
B.6.2	VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU-OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ, ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ	22
B.6.3	VLIV STAVBY NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000	22
B.6.4	ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE –LI PODKLADEM.....	22
B.6.5	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	22
B.6.6	NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ.....	22
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	22
B.7.1	SPLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH POŽADAVKŮ Z HLEDISKA PLNĚNÍ ÚKOLŮ OCHRANY OBYVATELSTVA.....	22
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY.....	22
B.8.1	POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ	22
B.8.2	ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ	23
B.8.3	NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	23
B.8.4	VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY	23
B.8.4.1	<i>Pasportizace stávajících objektů</i>	23
B.8.5	OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN	23
B.8.6	MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ / TRVALÉ)	24
B.8.7	MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE	24
B.8.8	BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSLUN NEBO DEPONIE ZEMIN	25
B.8.9	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ	25
B.8.10	ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI.....	26
B.8.10.1	<i>Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi</i>	26
	Výkopové a zemní práce.....	29
	Ostatní práce na staveništi	30
	Zásady pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	30
B.8.10.2	<i>Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb</i>	33
B.8.10.3	<i>Posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci</i>	33
B.8.11	ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB	33
B.8.12	ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ.....	34
B.8.13	STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	34
B.8.14	POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY	34
B.8.15	ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ORGANIZACI STAVENIŠTĚ A PROVÁDĚNÍ PRACÍ NA NĚM.....	36

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby:	VÝROBNÍ HALA "G" ZF GROUP
Lokalita:	k. ú. Rychnov u Jablonce nad Nisou
Okres:	Jablonec nad Nisou
Kraj:	Liberecký
Charakteristika stavby:	Novostavba
Odvětví:	Vodní hospodářství
Stupeň dokumentace:	Dokumentace k územnímu a stavebnímu řízení
Kapacity:	SO 310 - ZAOLEJOVANÁ KANALIZACE PVC, SN8, DN300 - 70,0 m PVC, SN8, DN150 - 30,0 m Odlučovač ropných látek - Q=30,0 l/s

A.1.1.1 Předmět dokumentace

Tato část projektové dokumentace k územnímu a stavebnímu řízení a pro provádění stavby na akci „VÝROBNÍ HALA "G" ZF GROUP“, v k.ú. Rychnov u Jablonce nad Nisou (744344), řeší novou zaolejovanou kanalizaci včetně odlučovače ropných látek.

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Stavebník:	ZF Automotive Czech, s.r.o.
Adresa:	Na Roli 2405/26 466 21 Jablonec nad Nisou

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Zpracovatel projektu:	SNOWPLAN spol. s r.o.
Adresa:	Mrštíkova 399/2a 460 07 Liberec III

Zodpovědní projektanti:

- vodohospodářská část:

číslo autorizace:

obor autorizace:

Ing. Petr Kořínek

0500705

Stavby vodního hospodářství a krajinného
inženýrství, stavby zdravotnětechnické

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

A.2.1 STAVEBNÍ OBJEKTY

SO 310 - ZAOLEJOVANÁ KANALIZACE

A.2.2 INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Neobsahuje

A.2.3 PROVOZNÍ SOUBORY

neobsahuje

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

A.3.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O ROZHODNUTÍCH NEBO OPATŘENÍCH, NA JEJICHŽ ZÁKLADĚ BYLA STAVBA POVOLENA

Označení stavebního úřadu / jméno
autorizovaného inspektora:

Magistrát města Jablonec nad Nisou, odb. životního
prostředí - úsek vodoprávní úřad

Datum vyhotovení:

Číslo jednací rozhodnutí / opatření:

A.3.2 ZÁKLADNÍ INFORMACE O DOKUMENTACI NEBO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI, NA JEJÍMŽ ZÁKLADĚ BYLA ZPRACOVÁNA PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Požadavky objednatele, prohlídka a průzkum objektů a zařízení v terénu, zaměření stávajícího stavu objektů a jejich okolí, PD navazujících projektů.

A.3.3 DALŠÍ PODKLADY

1. Mapové podklady
2. Geodetické zaměření provedené oprávněným geodetem

3. Zákresy vedení inženýrských sítí
4. Navazující projektové dokumentace

A.4 SEZNAM PŘÍLOH

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

C. Situační výkresy

- C.1 Situace širších vztahů
- C.2 Zákres do katastrální mapy
- C.3 Koordinační situace

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

SO 310 - ZAOLEJOVANÁ KANALIZACE

- 01 Technická zpráva
- 02 Situace
- 03 Podélný profil
- 04 Schématický podélný profil přípojek
- 05 Odlučovač ropných látek
- 06 Kanalizační šachta
- 07 Vzorové uložení potrubí

E. Dokladová část

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ, STAVEBNÍHO POZEMKU A PRŮBĚHU LINIOVÉ TRASY; ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

Stavba se nachází v severozápadní části města Rychnov u Jablonce nad Nisou v areálu výrobní haly společnosti ZF Automotive Czech, s.r.o.

Navržená stavba je stavbou podzemní liniovou.

Lokalita stavby se rozkládá na svažitém území jižním směrem v nadmořské výšce 446,0 – 448,0 m n. m.

Stavba se nachází v areálové asfaltové odstavné ploše. Stavbou budou dotčeny veřejné zpevněné plochy a veřejné plochy zeleně.

B.1.2 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ VČETNĚ INFORMACE O VYDANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACI

Jedná se o novostavbu zaolejované kanalizace včetně odlučovače ropných látek.

Záměr není v rozporu s platnou územně plánovací dokumentací pro město Rychnov u Jablonce nad Nisou.

Stavba se nachází v zastavěném území k 30.6.2008 a na zastavitelné ploše.

Navržená stavba se dle platného územního plánu města nachází:

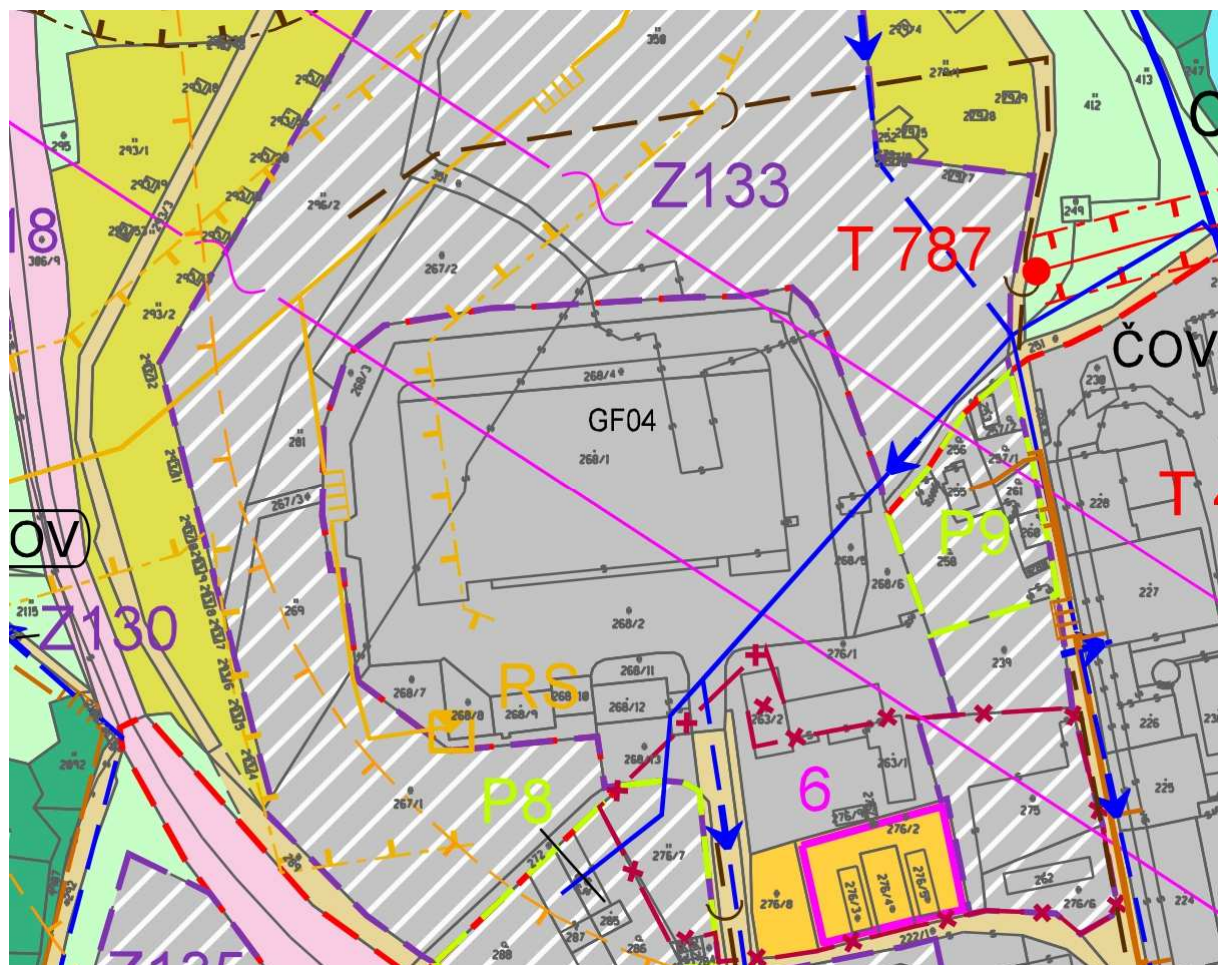
- Plocha výroby a skladu

GF 04 - VÝROBA A SKLADOVÁNÍ výroba a sklady

Přípustné využití - výroba a sklady, výrobní a opravárenské služby s malou zátěží

- zařízení pro administrativu a provoz pozemky související dopravní a technické infrastruktury, parkoviště a odstavné plochy, garáže, čerpací stanice PH

Navržená stavba je stavbou technické infrastruktury, jde o podzemní liniovou stavbu, jejímiž jedinými povrchovými znaky jsou poklopy na kanalizačních šachtách. Domníváme se že lze tuto stavbu umístit do plochy výroby a skladu bez toho aby došlo k jejímu znehodnocení.



B.1.3 INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ

Požadavky dotčených orgánů získané během zpracování této PD byly zohledněny, dalším případným požadavkům dotčených orgánů podaných ke stavebnímu řízení bude vyhověno v dalším stupni PD.

Výjimky a úlevové řešení se nepředpokládají.

Stavba je v souladu s dlouhodobými cíli využití území.

B.1.4 INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Závazná stanoviska budou vydána po projednání dokumentace v rámci stavebního řízení.

B.1.5 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ - GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.

V současné době se v místě stavby a jejím bezprostředním okolí vyskytují vodovod ve správě SČVaK, dále pak areálová kanalizace, kabelové vedení NN, NTL plynovod – který bude zrušen.

Zákresy podzemních zařízení jsou pouze orientační. Poskytnuté orientační podklady jsou přiloženy v dokladové části a zaneseny v situacích. Pro potřeby projektové dokumentace nebyly provedeny kopané sondy na ověření hloubkového uložení jednotlivých vedení.

Před zahájením stavby si zhotovitel zajistí vytyčení všech podzemních zařízení jednotlivými správci a v rámci realizace zhotoviteli doporučujeme ověřit jejich vedení pomocí ručně kopaných sond.

Před záhozem odkrytých zařízení bude přizván příslušný správce ke kontrole způsobu uložení potrubí či kabelů.

Všechna zjištěná podzemní zařízení jsou orientačně zakreslena v situacích a podélných profilech.

Stavba se dotýká ochranných pásem stávajících podzemních vedení IS. Práce v ochranných pásmech nesmí ohrozit provoz ani stav objektů, pro které byla tato ochranná pásma zřízena. V ochranném pásmu je možné provádět jakoukoliv stavební činnost pouze se souhlasem správce zařízení.

Stanovení ochranných pásem :

- ochranná pásma vedení a zařízení elektro dle Energetického zákona (Z č. 458/2000 Sb.)

stožárová stanice do 52 kV	7 m
zděná stanice do 52 kV	2 m
kabelové vedení v zemi	1 m (po obou stranách kabelu)
vrchní vedení do 22 kV	7 m od krajního vodiče na obě strany
vrchní vedení do 400 kV	20 m od krajního vodiče na obě strany
- ochranné pásmo dle zákona o vodovodech a kanalizacích (Z č. 274/2001 Sb.)

vodovod, kanalizace pro veřejnou potřebu	1,5 až 2,5 m od okraje potrubí
--	--------------------------------
- ochranná pásma dle Zákona o elektronických komunikacích (Z č. 127/2005 Sb.)

sítě elektronických komunikací	1,5 m (po obou stranách kabelu)
komunikační vedení ČEZ ICT	1,5 m
- ochranné pásmo pro plynovody dle Energetického zákona (Z č. 458/2000 Sb.)

NTL a STL plynovody a přípojky	1 m na obě strany od půdorysu (zastavěné území)
VTL plynovod	
do DN 100	15 m na obě strany od půdorysu
do DN250	20 m na obě strany od půdorysu
nad DN250	40 m na obě strany od půdorysu
- ochranné pásma stavby

Ostatní ochranná pásma jsou stanovena dle příslušných ČSN a platných právních předpisů.

B.1.5.1 Inženýrsko-geologický průzkum

Inženýrsko-geologický průzkum nebyl prováděn. Rozsah zemních prací je pouze kolem vlastní stavby, v zásypech provedených při výstavbě.

Předpokládaný geologický profil vyčtený z volně dostupných geologických map:

Číslo mapového listu: 332, legenda ID: 13, Geneze: deluviální, Horninový typ: sediment nezpevněný, Hornina: kamenitý až hlinitokamenitý sediment, Soustava: Český masiv – pokryvné útvary a postvarijské migmatity, Oblast: kvartér, Éra: Kanezoikum, Útvar: Kvartér,

zrnitost horniny: kamenitá až hlinito-kamenitá, barva horniny: různá, Minerální složení: pestré, Pořadí: 17

Dle zpracovaného posouzení těžitelnosti horninového prostředí vyplývá, že horninové prostředí má zde podle ČSN 73 6133 do hloubky 2,0 m třídu těžitelnosti I.

tř. I. sk. 3 – 100%

Při zemních pracích se nepředpokládá dosažení hladiny podzemní vody.

Při provádění zemních prací za nepříznivého počasí může dojít k zaplavování stavební rýhy, proto je ve dně rýhy navržena stavební drenáž.

B.1.5.2 Hydrogeologický průzkum

Nebyl prováděn.

B.1.5.3 Stavebně historický průzkum

Nebyl prováděn.

Při stavbě nebudou zasaženy kulturní památky ani chráněné objekty.

B.1.5.4 Fotodokumentace

V rámci předprojektové přípravy byla provedena fotodokumentace zájmového území.

B.1.6 OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Lokalita se stavbou vodovodu se nenachází na území CHKO a CHOPAV.

Stavba se nenachází v poddolovaném území.

Navržená stavba nezasahuje do ochranného pásma lesa.

Stavba se dotýká ochranných pásem podzemních a nadzemních zařízení správců IS, uvedených ve článku „B.1.5“. Práce ve výše zmíněných ochranných pásmech nesmí ohrozit provoz ani stav objektů, pro které byla tato ochranná pásma zřízena.

Dle zákona č. 274/2001 o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zákon o vodovodech a kanalizacích) ze dne 10. července 2001, je ochranné pásmo vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny vodovodního potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu – u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně činí 1,5 m. V tomto ochranném pásmu je možné provádět jakoukoliv stavební činnost pouze se souhlasem správce zařízení.

B.1.7 POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Stavba neleží v záplavovém ani poddolovaném území.

Stavba se nenachází v chráněném ložiskovém území.

B.1.8 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Správně provedená stavba nebude mít po svém dokončení vliv na okolní stavby a pozemky. Odtokové poměry dešťových vod budou vylepšeny tím že dojde k přepojení stávajících uličních vpustí, které jsou zaústěny do stávající areálové kanalizace, do nové zaolejované kanalizace a následně přes odlučovač ropných látek do stávající areálové kanalizace.

B.1.9 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace prostředí se nebude provádět.

Stavba nevyžaduje demolice ani kácení dřevin.

Počítá se s demontáží stávajících přípojek od 4ks uličních vpustí, které se budou přepojovat na navrženou zaolejovanou kanalizaci.

Potrubí bude buď zaslepeno, vyplněno a ponecháno v zemi a nebo bude vykopáno a řádně zlikvidováno.

B.1.10 Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Trvalý zábor zemědělského půdního fondu: není

Trvalý zábor lesního půdního fondu: není

Dočasný zábor zemědělského půdního fondu (do 1 roku): není

Dočasný zábor lesního půdního fondu (do 1 roku): není

B.1.11 Územně technické podmínky

B.1.11.1 Možnost napojení na stávající dopravní infrastrukturu

Zaolejovaná kanalizace je navržena v areálu výrobní haly, která je dostupná z veřejně přístupných pozemků. Stavba je přístupná z ul. Tovární.

B.1.11.2 Možnost napojení na stávající technickou infrastrukturu

Provoz stavby nevyžaduje dodávku elektrické energie.

B.1.12 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba se bude realizovat jako celek, s prováděním po jednotlivých úsecích dle harmonogramu, vypracovaného vybraným zhotovitelem. Etapizace stavby se neuvažuje.

B.1.13 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMÍSŤUJE A PROVÁDÍ

k.ú. Rychnov u Jablonce nad Nisou [744344]

<i>Pozemek</i>		<i>Katastrální území</i>	<i>Vlastník a jeho adresa</i>
<i>parc. č.</i>	<i>druh</i>		
268/2	OP	Rychnov u Jablonce nad Nisou	ZF Automotive Czech s.r.o., Na Roli 2405/26, 46601 Jablonec nad Nisou

Legenda: OP Ostatní plocha

B.1.14 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ PÁSMO NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

k.ú. Rychnov u Jablonce nad Nisou [744344]

<i>Pozemek</i>		<i>Katastrální území</i>	<i>Vlastník a jeho adresa</i>
<i>parc. č.</i>	<i>druh</i>		
268/2	OP	Rychnov u Jablonce nad Nisou	ZF Automotive Czech s.r.o., Na Roli 2405/26, 46601 Jablonec nad Nisou

Legenda: OP Ostatní plocha

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

B.2.1.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o odkanalizování stávající zpevněné plochy pomocí nové zaolejované kanalizace, svádějící znečištěné dešťové vody na odlučovač ropných látek a následně na areálovou kanalizaci.

B.2.1.2 Účel užívání stavby

Účelem stavby je odkanalizování areálové asfaltové odstavné plochy nacházející se před samotnou výrobní halou v jihozápadní části areálu.

B.2.1.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

B.2.1.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Neřeší se.

B.2.1.5 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Projektová dokumentace pro umístění, povolení a provedení stavby byla zpracována dle přílohy č. 8 k vyhlášce č. 405/2007 Sb.

Podmínky ze stanovisek a vyjádření dotčených orgánů, správců IS a vlastníků dotčených pozemků, získané v průběhu zpracování PD, byly zohledněny a zpracovány do dokumentace DPS.

B.2.1.6 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Netýká se navrhované stavby.

B.2.1.7 Navrhované parametry stavby - množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Základní kapacity:

SO 310 - ZAOLEJOVANÁ KANALIZACE

PVC, SN8, DN300 - 70,0 m

PVC, SN8, DN150 - 30,0 m

Odlučovač ropných látek - Q=30,0 l/s

B.2.1.8 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.

Potřeby a spotřeby médií a hmot

Základní bilance zemních prací a terénních úprav

výkopy	hloubení rýh a jam	251,4 m ³
	celkem	251,4 m³
zásypy	zásyp a obsyp	133,2 m ³
	celkem	133,2 m³
CELKEM	přebytek(+) / nedostatek(-)	+118,2 m³

Celková kubatura prováděných zemních prací má kladnou hodnotu +118,2 m³. Přebytečná zemina bude odvezena na skládku ve městě Liberec ve vzdálenosti 24,0 km od místa stavby.

Hospodaření s dešťovou vodou

Stávající 4ks uličních vpustí jsou napojeny do stávající areálové kanalizace, navržená stavba řeší jejich přepojení na zaolejovanou kanalizaci svádějící znečištěné srážkové vody do

odlučovače ropných látek a následně zpět již jako vyčištěné do sateálové kanalizace. Umístěním navržené stavby dojde k vylepšení hospodaření s dešťovou vodou.

Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.

Množství a druhy odpadů :

Nakládání s odpady a podrobná specifikace odpadů je uvedena v kapitole B.6. Nakládání s odpady je v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisi.

Po dobu realizace záměru je předpokládán vznik následujících odpadů:

Kód odpadu	Název druhu odpadu / předpokládané množství	Kategorie odpadu, doporučené nakládání
03 01	Odpady ze zpracování dřeva	
03 01 05	Piliny, odřezky / 0.20 t	Ostatní – druhotná surovina
15 01	Obaly	
15 01 01	Papírové obaly / 0.10 t	Ostatní – druhotná surovina
15 01 02	Plastové obaly / 0.10 t	Ostatní – recyklace
17 01	Stavební odpady – beton, cihly, tašky a keramika	
17 01 01	Beton / 8 t	Ostatní – recyklace
17 03	Stavební odpady – asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu	
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet / 49.2 t	Ostatní - recyklace
17 04	Stavební odpady - kovy (včetně jejich slitin)	
17 04 05	Železo a ocel / 0,5 t	Ostatní - druhotná surovina
17 04 11	Kabely neobsahující nebezpečné látky / 0.10 t	Ostatní - druhotná surovina
17 05	Stavební odpady – zemina	
17 05 04	Zemina a kamení neobsah. nebezp.látky / 200 t	Ostatní - skládka
17 06	Stavební odpady – Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu	
17 06 03	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky / 0.5 t	Ostatní - skládka
20 03	Ostatní komunální odpady	
20 03 01	Směsný komunální odpad / 0.1 t	Ostatní – skládka

Za provozu záměru je předpokládán vznik následujících odpadů:

Dokončená stavba sama o sobě neprodukuje odpady, emise, apod.

Třída energetické náročnosti budov

Netýká se navržené stavby.

B.2.1.9 Základní předpoklady výstavby

Časové údaje o realizaci

Období realizace je uvažováno v roce 2023/2024.

Předpokládaná doba výstavby je do cca 1 měsíc.

Členění na etapy

Etapizace stavby se vzhledem k malému rozsahu neuvažuje.

Orientační náklady stavby

Předpokládané náklady stavby jsou 1,75 ml Kč.

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

B.2.2.1 Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Jedná o inženýrskou podzemní stavbu bez zvláštních urbanistických nároků. Stavebně-technické řešení je dáno účelem stavby a stávajícími spádovými poměry v území.

B.2.2.2 Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Jedná o inženýrskou podzemní stavbu bez zvláštních urbanistických nároků. Povrchovým znakem vodovodu je šoupátkový a hydrantový poklop.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Jedná se o odkanalizování stávající areálové zpevněné plochy.

Standardní provoz nevyžaduje stálý dohled.

Součástí stavby nejsou samostatné provozní soubory ani technologie výroby.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Bezbariérové užívání stavby se netýká navržené stavby.

Stavba po dokončení nebude měnit možnosti užívání stávajících veřejně přístupných ploch. Vzhledem k charakteru stavby a jeho provozu se nepředpokládá zaměstnávání těchto osob ani jejich využití pro obsluhu zařízení.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Bezpečnost stavby během jejího provozu bude zajištěna jejím provedením v souladu s příslušnými ČSN a TNV.

K uvedení stavby do provozu a při jejím provozování bude postupováno v souladu s platnými právními předpisy.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

B.2.6.1 SO 310 - ZAOLEJOVANÁ KANALIZACE

Pro předčištění srážkových vod z odstavňových a manipulačních ploch od hrubých nečistot a zejména nepolárních extrahovatelných látek (C10-C40) o hustotě do 950 kg/m³ bude použit prefabrikovaný odlučovač ropných s maximální koncentrací znečištění C10-C40 < 0,5mg/l. Celková kapacita odlučovače v areálu bude minimálně 30 l/s. Jedná se o jeden

odlučovač ropných látek jehož hlavním účelem je předčištění kontaminovaný srážkových vod ze stávající zpevněné odstavné parkovací plochy na p.p.č. 268/2.

Rekapitulace kanalizace:

PVC, SN8, DN300	70,0 m
PVC, SN8, DN150	30,0 m
CELKEM	100,0 m

Jedná se o přepojení 4 stávajících bodových odvodňovacích prvků – uličních vpustí, které jsou v současné době napojeny na stávající areálovou kanalizaci, dojde k jejich odpojení a budou nově napojeny do navržené zaolejšované kanalizace, svádějící znečištěné srážkové vody na navržený odlučovač ropných látek.

Trasa stoky začíná u napojení na stávající areálovou kanalizaci ve východní části areálu, napojení je navrženo přes stávající kanalizační šachtu, přes jádrové vrtání s osazením šachetní přechodky. Od místa napojení vede trasa jižním směrem podél hranice p.p.č. 268/2 s p.p.č. 268/3, kde bude po 9,5m osazen odlučovač ropných látek o kapacitě $Q=30$ l/s. Dále vede trasa jižním směrem až do kanalizační šachty Z1, kde se odkloní do západního směru, kde povede přes kanalizační šachtu Z2 až do koncové kanalizační šachty Z3, ve které bude ukončena.

Po trase dojde k přepojení 4ks stávajících uličních vpustí, přepojení je navrženo buď přímo do kanalizační šachty a nebo na odbočku DN300/150.

Stoka je navržena z PVC, SN8, DN300 v délce 70,0m a z PVC, SN8, DN150 v délce 30,0m, celková délka této stoky činí 100,0m.

B.2.6.2 SO 305 - ODLUČOVAČ ROPNÝCH LÁTEK

Odlučovač je navržen s kapacitou: 30 l/s

Konkrétně se jedná o velkopřtokový koalescentní odlučovač vodotěsném ocelovém provedení. Odlučovač je tvořen nalezato osazenou nádrží. Kvalita vody na výstupu z ORL : < 0,5 mg C10-C40/l.

Odlučovače bude umístěn ve stávající zpevněné odstavné ploše.

Nádrž bude osazen na základovou desku z betonu C12/15 s vloženou Kari sítí 150*150*8 mm při obou površích. Deska bude položena hutněný štěrkopískový podsyp tl. 150 mm.

Na kruhové vstupní otvory DN 950 a DN 750 do nádrže odlučovače budou osazeny ocelové nástavce o výšce 600 mm. Nástavce budou vyčnívat 150 mm nad úroveň upraveného terénu. Vstupy budou uzavřeny pojízdnými poklopy.

Tabulka dešťových přípojek od odvodňovacích prvků

ozn. odv. prvku	druh odv. prvku	typ. Odv. prvku	Délka (m)	Dimenze	Šachta	Odbočka
UV1	uliční vpust	standard	6,80	DN150	-	150/200
UV2	uliční vpust	standard	5,80	DN150	Z2	-
UV3	uliční vpust	standard	4,50	DN150	-	150/200
UV4	uliční vpust	standard	8,20	DN150	Z3	-

Celkem	30,00
---------------	--------------

Podrobné technologické řešení stavby je uvedeno v části D.1 projektu.

B.2.6.3 Konstrukční a materiálové řešení

Uložení potrubí

Potrubí kanalizace bude ukládáno s min. krytím 1,0 m (viz podélný profil) do hloubené rýhy na pískové lože tl.0,15m a obsypáno pískovým obsypem do výšky 0,3 m nad vrch roury. Pro podsyp a obsyp bude použit těžký štěrko-písek frakce 0-8 mm. Materiál pro obsyp se rovnoměrně rozprostře po obou stranách trouby po vrstvách 10-15 cm a zhutňuje se souměrně po obou stranách trouby na míru zhutnění min. 90% PS a ulehlost ρ_d min. 0,67. Vrstvy obsypu nad troubou se smí zhutňovat jen po stranách trouby. Zásyp se zhutňuje průběžně po vrstvách max. 20 cm. Míra zhutnění je předepsána do výšky 30 cm nad vrchol dřívků trub a to na min. 80% PS.

Je nutno ověřit, je-li dno výkopu dostatečně zhutněno (přirozené zhutnění okolní zeminy vzniklé mnohaletým usazováním). Toto zhutnění musí odpovídat hodnotě min.88% PS (pro pojezd středně těžkými mechanismy typu LKW 12 nebo SLW 30 min. 90%, popř.92%, pro těžké mechanismy typu SLW 60 min 95%). Pokud je tato hodnota nižší (např. z důvodu navážky zeminy, ve které se dodatečně zhotovuje výkop), je nutné toto dno výkopu zhutnit na požadovanou hodnotu („Zóna podsypu – ZP“) jinak je možné nebezpečí vzniku podélné a příčné deformace uloženého potrubí. Hutnění dna výkopu se provádí za pomoci hutnících mechanismů.

Zbytek výkopu do úrovně pláň komunikace bude zasypán štěrko-drtí frakce 0-63 nebo vhodnou neseďavou zeminou z výkopku. Zásyp rýhy musí být vždy řádně po vrstvách zhutněn min. na 98 % PS v aktivní zóně na 100% PS.

V rámci výkopových prací je nutné provést řádnou stabilizaci dna rýhy, aby nedocházelo k následnému sedání a tím změnám ve spádu kanalizace.

Výkopová rýha bude vždy zajištěna pažením.

Zemní práce v rámci rekonstrukce kanalizací jsou uvažovány pouze po spodní hranu konstrukce komunikace. V řešené lokalitě dochází ke kompletní výměně konstrukce komunikace. Veškeré bourací práce i zpětná oprava komunikace v řešené lokalitě je řešena v rámci samostatné části projektové dokumentace.

Před zasypáním rýhy je nutné provést kontrolu potrubí, zda nedošlo k mechanickému poškození trub. Trasa kanalizace bude zaměřena do souřadnicového systému JTSK ve formátu GIS.

Nejpozději zároveň s hutněním obsypu a zásypu bude vytahováno pažení rýhy.

Nad obsypem bude proveden hlavní zásyp z nenamrzavého hutnitelného materiálu a konstrukce vozovky, v jednotlivých úsecích dle výkresu „vzorové uložení potrubí“.

Materiál potrubí, tvarovek a armatur

Zaolejovaná kanalizace je navržena z trub PVC plnostěnné, kruhová tuhost min. SN8 (např. REHAU, Wavin, atd). Manipulace a pokládání trub musí být v souladu s technickými předpisy výrobce.

Kanalizační šachty

Revizní šachty budou typové DN 1000 z železobetonových prefabrikátů s tloušťkou stěny 120 mm. Dno šachet je navrženo také prefabrikované (šachty dle DIN 4034/1, ČSN EN206-1).

Monolitické šachty prováděné na stavbě budou z vnější strany opatřeny nátěrem chránícím beton prefabrikátů. Prefabrikované šachty s atestem tento nátěr mít nemusí. Skruže DN 1000 budou opatřeny vidlicovými stupadly dle DIN 19555. Skruže přechodové DN 600/1000 stupadly kapsovými.

Potrubí bude do šachet napojeno pomocí šachtových přechodek. Šachty budou na kanalizaci provedeny vodotěsné.

Veškeré výrobky na kanalizaci musí být certifikovány pro příslušné použití podle aktuálně platných legislativních předpisů.

Šachty v komunikacích budou opatřeny poklopy třídy D 400 dle ČSN EN 124 z tvárné litiny s kloubem, aretací víka, elastomerovou tlumicí vložkou a s úhlem otevření 130°. Na všechny rekonstruované budou použity poklopy s rámem, spolupůsobícím s okolním asfaltovým kobercem.

Poklopy na dešťové/zaolejované kanalizaci budou s odvětráním. Veškeré poklopy budou opatřeny logem.

B.2.6.4 Mechanická odolnost a stabilita

Statický výpočet uložení potrubí z PE nebyl prováděn – uložení pro navržené způsoby provádění, hloubky v trase vyhovuje.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Součástí stavby nejsou technologická zařízení.

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Vzhledem k rozsahu stavby se neřeší.

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Z hlediska charakteru stavby není hospodaření s el. energií předmětem.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

B.2.10.1 Zásady řešení parametrů stavby

Větrání

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

Vytápění

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

Osvětlení

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

Zásobování vodou

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

Odpady

Dokončená stavba sama o sobě neprodukuje odpady, emise, apod.

B.2.10.2 Zásady řešení vlivu stavby na okolí

Vibrace

Dokončená stavba nebude zdrojem vibrací.

Hluk

Dokončená stavba nebude zdrojem hluku.

Prašnost

Dokončená stavba nebude zdrojem prachu.

B.2.11 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

B.2.11.1 Ochrana před pronikáním radonu z podloží

S ohledem na charakter stavby se neřeší. Stavba nemá obytné ani pobytové místnosti.

B.2.11.2 Ochrana před bludnými proudy

Existence bludných proudů se nepředpokládá.

Ochrana je zajištěna materiálovým provedením stavby, potrubí PE, protikorozní ochranou vodovodních tvarovek a armatur.

B.2.11.3 Ochrana před technickou seizmicitou

Zvýšena seizmicita se v daném území nepředpokládá. Stavba běžné seizmicitě odolá.

B.2.11.4 Ochrana před hlukem

S ohledem na charakter stavby se neřeší. Stavba nemá obytné ani pobytové místnosti.

B.2.11.5 Protipovodňová opatření

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.2.11.6 Ostatní účinky

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.3.1 NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Zaolejovaná kanalizace bude napojena na stávající areálovou kanalizaci přes stávající kanalizační šachtu.

B.3.2 PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY

SO 310 - ZAOLEJOVANÁ KANALIZACE

PVC, SN8, DN300 - 70,0 m

PVC, SN8, DN150 - 30,0 m

Odlučovač ropných látek - Q=30,0 l/s

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

B.4.1 POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ PRO PŘÍSTUPNOST A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE

Vzhledem k tomu že navržená stavba je umístěna v areálové asfaltové odstavné ploše, je k ní tímto zajištěn přístup.

B.4.2 NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Přístup ke stavbě pro případné provozní zásahy je možný.

B.4.3 DOPRAVA V KLIDU

Netýká se navrhované stavby.

B.4.4 PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

B.5.1 TERÉNNÍ ÚPRAVY

V rámci stavby nebude nutné provádět zásadní terénní úpravy. Pouze uvedení terénu do původního stavu.

Před zahájením prací bude provedeno sejmutí ornice nad rýhou výkopu s přesahem 0,5 m na obě strany od výkopu. Po provedení zásypu bude tento prostor ohumusován v tl. 150 mm a oset travním semenem místní provenience.

B.5.2 POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

Plochy s rozprostřenou ornici budou ohumusovány a osety travním semenem místní provenience.

B.5.3 BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

B.6.1 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

B.6.1.1 Ovzduší

Dokončená stavba nebude mít dopad na ovzduší.

B.6.1.2 Hluk

Během výstavby se dočasně zvýší hlučnost a prašnost v okolí stavby.

Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň, důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předat jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům.

Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto nařízením.

B.6.1.3 Voda

Dokončená stavba nebude mít negativní vliv na kvalitu povrchových či podzemních vod.

B.6.1.4 Odpady

Dokončená stavba nebude zdrojem odpadů.

B.6.1.5 Půda

Dokončená stavba nebude mít vliv na kvalitu půdy.

B.6.2 VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU-OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ, ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ

Dokončená stavba nebude mít vliv na přírodu a ekologické funkce a vazby v krajině.

B.6.3 VLIV STAVBY NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Dokončená stavba nebude mít vliv na chráněná území Natura 2000.

B.6.4 ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE –LI PODKLADEM

EIA není s ohledem na charakter a velikost stavby požadována.

B.6.5 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

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci

B.6.6 NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Nová bezpečnostní pásma nejsou navrhována.

Vzhledem ke skutečnosti, že rekonstrukce vodovodu je částečně navrženo v nové trase je nutné stanovit nové ochranné pásmo vodovodu dle platné legislativy. Ochranné pásmo u rušené části vodovodu bude zrušeno.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

B.7.1 SPLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH POŽADAVKŮ Z HLEDISKA PLNĚNÍ ÚKOLŮ OCHRANY OBYVATELSTVA

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.1 POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

Celková kubatura prováděných zemních prací má kladnou hodnotu +118,2 m³. Přebytečná zemina bude odvezena na skládku ve městě Liberec ve vzdálenosti 13,0 km od místa stavby.

Celkový objem výkopů: 251,40 m³

Dovoz materiálu: obsyp + lože 73,20 m³

	zásyp	133,20 m ³
Odvoz materiálu:	nepoužitelný výkopek – skládka	66,60 m ³

B.8.2 ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Území staveniště je odvodněno spádem území na stávající terén. Provádění rekonstrukce vodovodu nebude měnit stávající systém povrchového odvodnění v území.

Zemní práce nesmí blokovat stávající odvodňovací zařízení. Dočasné uložení zemin ani dalších stavebních materiálů nesmí bránit volnému odtoku srážkových vod z území staveniště.

V případě zjištění výronu podzemní vody do výkopů bude dno rýhy opatřeno flexibilní drenážní trubicí DN 100.

B.8.3 NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Staveniště je přístupné po zpevněné asfaltové komunikaci – ul. Mládí v Jablonci nad Nisou

V případě potřeby bude během výstavby dodávka el. energie zajišťována pomocí mobilních agregátů. Elektrická přípojka nebude zřizována.

Vodovodní přípojka nebude zřizována.

Toalety budou řešeny pomocí mobilních chemických WC.

Odpad z chemického WC se likviduje jako běžný fekální odpad. Odvoz bude zajištěn smluvně. Odpady komunálního charakteru budou ukládány do k tomu určených nádob a likvidovány odbornou firmou provádějící svoz (bude zajištěno smluvně).

B.8.4 VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

V průběhu stavebních prací dojde dočasně k zvýšené prašnosti, hluchosti a zvýšení intenzity dopravy. Toto zhoršení bude však krátkodobé a po skončení stavby úplně pomine.

Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat okolí nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň.

Po dokončení stavby budou lokalita, objekty stavenišť a trasy dotčených komunikací uvedeny do původního stavu. Od zhotovitele se vyžaduje vstřícnost při řešení nepředvídatelných problémů a ohleduplnost při dopravě materiálu a staveništním provozu. V průběhu provádění bude zhotovitel dbát na to, aby neúměrně neznečišťoval veřejné komunikace a přilehlé plochy.

B.8.4.1 Pasportizace stávajících objektů

S ohledem na hloubku uložení vodohospodářských objektů a zařízení a jejich vzdálenost od okolních budov se podrobná pasportizace objektů nepředpokládá.

Před zahájením stavby provede zhotovitel podrobnou fotodokumentaci (pasportizaci) celého staveniště, včetně objízdných tras a příjezdových – přístupových komunikací ke stavbě.

B.8.5 OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Ochrana okolí staveniště bude prováděna - viz články B.8.4 a B.8.9.

Asanace prostředí se nebude provádět.
Stavba nevyžaduje kácení stromů ani mycení křovin.

B.8.6 MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ / TRVALÉ)

Rozsah dočasného záboru staveniště bude v blízkosti nvržené stavby na p.p.č. 268/2.
Pro zařízení staveniště se předpokládá dočasný zábor plochy v okolí stavby taktéž na p.p.č. 268/2 v k.ú. Rychnov u Jablonce nad Nisou.
Plochu pro zařízení staveniště si zajistí a projedná vybraný zhotovitel.

B.8.7 MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

S veškerými odpady, které budou v průběhu stavby vznikat, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a souvisejícími právními předpisy. Odpady budou zejména důsledně tříděny dle jednotlivých druhů a kategorií a budou přednostně využívány. Odpady budou předávány pouze oprávněné osobě, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo k výkupu určeného odpadu, přičemž každý původce odpadů je povinen zjistit, zda osoba, které odpady předává, je k jejich převzetí oprávněna.

O vzniku a způsobu nakládání s odpady bude vedena průběžná evidence odpadů. Způsob vedení evidence stanoví vyhláška č. 541/2020 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Pokud zhotovitel během zemních prací zjistí přítomnost odpadu, znečištěného nebezpečnými látkami, stanoví jeho zatřídění a zařídí separaci a likvidaci v souladu s platnou legislativou. Může se jednat o materiály, označené „N“ ve vyhlášce MŽP č. 381/2001 Sb.

03 01 Odpady ze zpracování dřeva

03 01 05 Piliny, odřezky

15 01 Obaly

15 01 01 Papírové obaly

15 01 02 Plastové obaly

17 01 Stavební odpady – beton, cihly, tašky a keramika

17 01 01 Beton

17 03 Stavební odpady – asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu

17 03 01 Asfaltové směsi obsahující dehet

17 04 Stavební odpady - kovy (včetně jejich slitin)

17 04 05 Železo a ocel

17 04 11 Kabele neobsahující nebezpečné látky

17 05 Stavební odpady – zemina

17 05 04 Zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky

17 06 Stavební odpady – Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu

17 06 03 Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky

20 03 Ostatní komunální odpady

20 03 01 Směsný komunální odpad

B.8.8 BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSLUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Základní bilance zemních prací a terénních úprav

výkopy	hloubení rýh a jam	251,4 m ³
	celkem	251,4 m³
zásypy	zásyp a obsyp	133,2 m ³
	celkem	133,2 m³
CELKEM	přebytek(+) / nedostatek(-)	+118,2 m³

Celková kubatura prováděných zemních prací má kladnou hodnotu +118,2 m³. Přebytečná zemina bude odvezena na skládku ve městě Liberec ve vzdálenosti 24,0 km od místa stavby.

B.8.9 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

V průběhu stavebních prací dojde dočasně k zvýšené prašnosti, hlučnosti a zvýšení dopravy. Toto zhoršení bude však krátkodobé a po skončení stavby úplně pomine.

Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat okolí nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň.

Po dokončení stavby budou lokalita, objekty stavenišť a trasy dotčených komunikací uvedeny do původního stavu.

Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto předpisem. Je třeba důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předat jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu. Po ukončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci stavby používal a uvést tyto do původního stavu.

Na zatravněných plochách bude provedena skrývka ornice v tl. 150 mm (pokud to bude možné). Tato ornice se opětně použije na úpravu narušeného povrchu – rozprostřená ornice bude urovnána, utužena a oseta kvalitním travním semenem.

Je bezpodmínečně nutné dodržet všechny podmínky uvedené ve stanovisku odboru životního prostředí, pokud bylo vydáno k akci.

Budou dodržovány podmínky ochrany zeleně a technologické postupy ochranných opatření stanovené ČSN 83 9061.

Při provádění výkopů je třeba dbát, aby nebyla poškozena stávající zeleň – keře a stromy a jejich kořenové systémy. V případě nezbytného zásahu do stávající zeleně budou přizváni k projednání pracovníci odboru životního prostředí a správce zeleně k místnímu šetření a určení zásahu.

Ochrana stromů – stromy budou chráněny proti mechanickému poškození (poškození kořenů, zhmoždění kůry kmene, větví, poškození koruny, apod.). Výkopy v kořenovém prostoru stromů musí být prováděny ručně a nesmí se přitom vést blíže než 2,5 m od paty kmene. Při hloubení výkopů nesmějí být porušeny kořeny o průměru větším než 3 cm. Případná poranění je nutno ošetřit. Jestliže není možné zajistit ochranu celé kořenové zóny, je nutné kmen obednit alespoň do výšky 2 m. Ochranná zařízení se musí připevnit bez poškození stromů a vůči kmenu vypošťářovat. Nesmí být nasazeno bezprostředně na

kořenové náběhy. V kořenové zóně se nesmí provádět navážka. Výkopový materiál je třeba ukládat nejméně 1 m od kmene stromu. U stavebních výkopů, které zůstávají dlouhodobě odkryté, se musí chránit kořeny proti vysychání a mrazu kořenovou clonou.

Nakládání s odpady je podrobně uvedeno – viz článek B.8.7.

B.8.10 ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

B.8.10.1 Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Vzhledem k charakteru stavebních prací vybraný zhotovitel, v souladu s §15 odst. 2 zákona č. 225/2012 Sb., zpracuje plán BOZP, který musí zohledňovat následující skutečnosti a požadavky:

Při provádění všech stavebních prací je třeba se řídit platnými výnosy, předpisy a vyhláškami a je nutno dodržovat platné normy. Stavba musí být zajišťována dle technologických postupů vypracovaných zhotovitelem. Technologické postupy, jejich změny a doplňky musí firma vypracovat písemně a musí s nimi prokazatelně seznámit všechny pracovníky v rozsahu, který se jich týká.

Pokud na stavbě plní úkoly pracovníci dvou a více zaměstnavatelů, jsou tito povinni se mimo jiné řídit ustanoveními §101 zákona č. 285/2020 Sb. (Zákoník práce), včetně vzájemné koordinace provádění opatření bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců a postupů k jejich zajištění. Zaměstnavatelé, zajišťující práci na staveništi, jsou povinni dodržovat ustanovení zákona č. 225/2012 Sb., a to ve vzájemné součinnosti dle §3. Zadavatel je povinen jim, mimo jiné, určit potřebný počet koordinátorů dle §14 a oznámit zahájení prací oblastnímu inspektorátu bezpečnosti práce dle §15.

Zhotovitel stavby je povinen seznámit prokazatelně všechny pracovníky s platnými bezpečnostními předpisy a to nejméně v rozsahu potřebném pro výkon jejich funkce a musí zařídit, aby tyto předpisy byly pracovníkům přístupny k nahlédnutí.

Dále je zhotovitel povinen zajistit včasné a pravidelné školení BOZP všech svých pracovníků. Zejména se jedná o práce betonářské, železářské, vazačské, zemní práce, tesařské, obsluhu stavebních mechanismů, montážní práce, práce s plamenem a elektrickým proudem.

Při provádění je třeba dbát na řádné pažení výkopů a opatrné provádění výkopů zvláště v ochranných pásmech nadzemních a podzemních vedení a dbát pokynů správců těchto zařízení. Dále je nutno zabezpečit veškeré výkopy proti pádu osob pomocí zábradlí a osvětlení.

V místech silničního provozu musí pracovníci zhotovitele stavby nosit oranžové vesty a silniční provoz musí být omezen příslušným dopravním značením. Způsob zajištění staveniště předepisuje příloha č. 1 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., minimální požadavky při provozu a používání strojů a nářadí příloha 2 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a požadavky na organizaci práce a pracovní postupy příloha č. 3 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (zejména články II až VIII, které se zabývají zemními pracemi).

Stavební práce v blízkosti inženýrských sítí budou prováděny v souladu s pokyny jejich správců a se zvýšenou opatrností tak, aby nedošlo k jejich poškození.

Upozorňujeme na povinnost zhotovitele provést průzkum překážek nadzemních, povrchových a podzemních a jejich vyznačení včetně hloubky. Na základě výsledků průzkumu se stanoví rozsah kolize a opatření pro zajištění těchto sítí.

Projektant upozorňuje, že všechny práce při výstavbě musí být v souladu s:

S bezpečnostními a hygienickými předpisy

- Zákon č. 225/2012 Sb. Kterým se mění 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, a zákon č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 362/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Nařízení vlády 195/2021 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízením vlády č. 241/2018 Sb., , kterým se mění nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění nařízení vlády č. 217/2016 Sb.
- Vyhláška č. 70/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 205/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce, ve znění zákona č. 230/2006 Sb., č. 264/2006 Sb., č. 213/2007 Sb., č. 362/2007 Sb., č. 294/2008 Sb., č. 382/2008 Sb.
- Vyhláška č. 446/2021 Sb., kterou se mění vyhláška č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 38/2001 Sb., kterým se mění zákon č. 38/2021 Sb., kterým se mění zákon č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 119/2001 Sb., kterým se stanoví pravidla pro případy souběžně probíhajících výkonů rozhodnutí, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 191/2020 Sb., o některých opatřeních ke zmírnění dopadů epidemie koronaviru SARS CoV-2 na osoby účastnící se soudního řízení, poškozené, oběti trestných činů a právnické osoby a o změně insolvenčního zákona a občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů

Související právní předpisy

- Zákon č. 2852/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a některé další související zákony.
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 20/2004 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., č. 222/2006 Sb., č. 342/2006 Sb., č. 25/2008 Sb., č. 167/2008 Sb., č. 181/2008 Sb., č. 157/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 281/2009 Sb.
- Zákon č. 47/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony, ve znění zákona č. 312/2019 Sb., č. 225/2017 Sb., č. 350/2012 Sb.
- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění zákona č. 241/2022 Sb. a zákona č. 413/2021 Sb.
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění zákona č. 149/2017 Sb., zákona č. 69/2013 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 188/2004 Sb., zákona č. 317/2004 Sb., zákona č. 7/2005 Sb., zákona č. 106/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., č. 222/2006 Sb., č. 314/2006 Sb., č. 296/2007 Sb., č. 25/2008 Sb., č. 34/2008 Sb., č. 383/2008 Sb., č. 9/2009 Sb., č. 157/2009 Sb., č. 181/2009 Sb., č. 223/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 291/2009 Sb., č. 297/2009 Sb., č. 326/2009 Sb.
- Zákon č. 413/2021 Sb., , kterým se mění zákon 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
- Zákon č. 288/2011 Sb., kterým se mění zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon ČNR č. 458/1992 o státní správě ve vodním hospodářství.
- Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., č. 20/2004 Sb., č. 167/2004 Sb., č. 316/2004 Sb., č. 127/2005 Sb., zákona č. 76/2006 Sb. a zákona č. 186/2006 Sb., č. 222/2006 Sb., č. 281/2009 Sb.
- Zákon č. 183/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 115/2001 Sb., o podpoře sportu, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 290/2002 Sb., o přechodu některých dalších věcí, práv a závazků České republiky na kraje a obce, občanská sdružení působící v oblasti tělovýchovy a sportu a o souvisejících změnách a o změně zákona č. 157/2000 Sb., o přechodu některých věcí, práv a závazků z majetku České republiky, ve znění zákona č. 10/2001 Sb., a zákona č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 565/1990 Sb., o místních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MZe č. 244/2021 Sb., , kterou se mění vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon 176/2022 Sb. kterým se mění zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů

(energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 382/2021 Sb., kterým se mění zákon č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony

Práce musí provádět pracovníci příslušné kvalifikace a musí být pod odborným dozorem, zejména zaměřeným na sledování geologických poměrů při výkopových pracích.

Dále je nutno při všech pracovních technologiích dodržovat všechny technologické podmínky vydané dodavatelskou organizací a řídit se jimi.

Zhotovitel stavby zpracuje technologické postupy provádění, které mimo vlastní technologie prací budou obsahovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jakož i hygienická opatření.

Za bezpečnost a ochranu zdraví při práci během provozu odpovídá zhotovitel stavby.

V případě archeologického nálezu a následného výzkumu, který hradí investor, ponechá zhotovitel nezbytné pažení a ostatní zajištění výkopů včetně dopravního značení a signalizace k dispozici investorovi po dobu nezbytně nutnou.

Dodavatel stavby zpracuje technologické postupy provádění, které mimo vlastní technologie prací budou obsahovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jakož i hygienická opatření.

Výkopové a zemní práce

Provádění výkopových prací musí být v souladu s podmínkami vlastníka jednotlivých pozemků, s požadavky Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, přílohy 3, kapitol II až VIII a s požadavky ČSN EN 1610, ČSN EN 805 a dále s TP 146 *Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací*.

Veškeré zemní práce v blízkosti stávajících podzemních vedení musí být prováděny v souladu s vyjádřeními jejich správců.

Vyjádření správců podzemních zařízení a zákresy jednotlivých podzemních inženýrských sítí v celé délce rekonstrukce jsou součástí této PD. Všechna podzemní zařízení v místech výkopů si musí zhotovitel před zahájením zemních prací nechat vytyčit jejich správcí.

V souladu s ČSN EN 1610, ČSN EN 805 a s NV č. 591/2006 Sb. budou veškeré výkopy hlubší než 1,3 m (ve volném terénu 1,5 m) budou paženy tak, aby nedošlo k narušení okolního krytu vozovky, resp. přilehlých budov nebo k ohrožení pracovníků ve výkopech. Ve výkopech hlubších než 1,5 m musí být bezpečné výstupy od sebe vzdáleny max. 30 m. Zajištění výkopů musí být pravidelně kontrolováno odpovědným pracovníkem zhotovitele.

Od hloubky 1,3 m na odlehlých pracovištích nesmí provádět výkopové práce osamocený pracovník. Při souběžném strojním a ručním provádění výkopů platí zákaz pohybu v nebezpečném dosahu stroje. Obsluha stroje musí mít vždy dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, jinak nesmí pokračovat v práci.

Okraje výkopu nesmí být zatěžovány min. do vzdálenosti min. 0,5 m od hrany výkopu. Zajištění okrajů výkopů proti pádu třetích osob bude provedeno pomocí zábradlí a osvětlení. Výkopek nesmí být skladován na komunikacích – bude odvážen na mezideponii nebo skládku.

Výkopy ve vozovkách budou prováděny dle požadavků ČSN EN 1610, ČSN EN 805 a TP 146 *Povolování a provádění výkopů a rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací*.

Po dokončení stavby bude lokalita, objekty stavenišť a trasy dotčených komunikací uvedeny do původního stavu.

Ostatní práce na staveništi

Veškeré další činnosti musí být prováděny v souladu s požadavky nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Jmenovitě se jedná zejména o následující práce:

Obsluha strojů a nářadí	Příloha č. 2
Betonářské a související práce	Příloha č. 3, kapitola IX
Zednické práce	Příloha č. 3, kapitola X
Montážní práce	Příloha č. 3, kapitola XI
Bourací práce	Příloha č. 3, kapitola XII
Svařování a nahřívání živců	Příloha č. 3, kapitola XIII
Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti	Příloha č. 3, kapitola XIX

Zásady pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Pokud na stavbě budou plnit úkoly pracovníci dvou a více zaměstnavatelů, jsou ti povinni se mimo jiné řídit ustanoveními §101 zákona č. 285/2020 Sb. (Zákoník práce), včetně vzájemné koordinace provádění opatření bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců a postupů k jejich zajištění. Zaměstnavatelé, zajišťující práci na staveništi, jsou povinni dodržovat ustanovení zákona č. 225/2012 Sb., a to ve vzájemné součinnosti dle §3. Zadavatel je povinen jim, mimo jiné, určit potřebný počet koordinátorů dle §14 a oznámit zahájení prací oblastnímu inspektorátu bezpečnosti práce dle §15.

Práce spojené s výkopovými pracemi a v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě technického vybavení (nařízení vlády č. 591/2006 Sb.):

- Před zahájením zemních prací musí být zabezpečeny okolní stavby ohrožené výkopem, musí být vytyčeny trasy technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní a stokové sítě, v místě jejich střetu se stavbou, popřípadě jiné podzemní a nadzemní překážky nacházející se na staveništi.
- Před zahájením zemních prací musí být určeno rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry a určeny způsoby těžby zeminy, zajištění stěn výkopů proti sesutí, zejména druh pažení a sklony svahů výkopů, zabezpečení okolních staveb ohrožených prováděním zemních prací odpovídající třídám hornin ve výkopech a stanoven způsob a rozsah opatření k zabránění přítoku vody na staveniště.
- S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.
- Výkopy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny zábradlím o výšce 1,1 m se střední tyčí nebo jinou vhodnou výplní, překážkou o výšce min. 0,6 m nebo zeminou z výkopu o výšce min. 0,9 m. Zábranu ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze vytvořit plastovou fólií. Na veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkop zřízeny přechody, nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce 1,5 m musí být opatřeny dvoutyčovým zábradlím se zarážkou.
- Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu.

- Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků, který přesahuje hranu výkopu o 1,1 m.
- Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability okolních staveb anebo k porušení některých jejich částí, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jejich stability.
- Před prvním vstupem fyzických osob do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin prohlédne odpovědný pracovník dodavatele (stavbyvedoucí) stav stěn výkopu, pažení a přístupů.
- V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.
- Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení.
- Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:
 1. vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna,
 2. obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.
- Při strojním hloubení výkopů se nikdo nesmí zdržovat v ochranném pásmu stroje (dosah stroje + 2 m), nesmí docházet k souběhu strojního a ručního provádění výkopu.
- Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.
- Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.
- Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje odpovědnou osobou pravidelnou kontrolu neporušení zábran, osvětlení, značek, přechodů a přejezdů, o těchto kontrolách provádí zápis do stavebního deníku.
- Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pěchů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb.
- Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí. Stěny výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce větší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území. V zeminách nesoudržných, podmáčených nebo jinak náchylných k sesutí a v místech, kde je nutno počítat s opakovanými otřesy, musí být stěny těchto výkopů zabezpečeny podle stanoveného technologického postupu.
- Pažení stěn výkopu musí být navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopech, zabránilo poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu, popřípadě vyloučilo nebezpečí ohrožení stability staveb v sousedství výkopu.
- Nejmenší světlá šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby, činí 0,8 m. Rozměry výkopů musí být voleny tak, aby umožňovaly bezpečné provedení všech

- návazných montážních prací spojených zejména s uložením potrubí, osazením tvarovek a armatur, napojením přípojek, provedením spojů nebo svařováním.
- Při ručním odstraňování pažení stěn výkopu se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého výkopu tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce.
 - Hrozí-li při přepažování nebo odstraňování pažení nebezpečí sesutí stěn výkopu nebo poškození staveb v jeho blízkosti, musí být pažení ponecháno v potřebné výšce ve výkopu.
 - Fyzická osoba určená zhotovitelem k řízení provádění výkopových prací při změně geologických a hydrogeologických podmínek oproti projektové dokumentaci upřesní určený sklon stěn svahovaných výkopů, vzniknou-li pochybnosti o stabilitě svahu, určí a zajistí provedení opatření k zamezení sesuvu svahu a k zajištění bezpečnosti fyzických osob.
 - Způsob těžby, dopravy a případného rozmrazování zmrzlé zeminy stanoví zhotovitel v technologickém postupu tak, aby byla zajištěna bezpečnost fyzických osob a ochrana dotčených podzemních sítí technického vybavení území.

Práce spojené s montáží těžkých konstrukčních stavebních dílů určených pro trvalé zabudování do stavby (vyhláška č. 363/2005 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 Sb.):

- Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze č. 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- Montážní práce jsou prováděny v souladu s pracovním nebo technologickým postupem, který je zpracován na základě podmínek určených výrobcem.
- Manipulace s dílci (potrubí, armatury, jiné stavební a technologické díly) prováděna za pomoci zdvihacích zařízení se provádí pouze za předpokladu, že je zpracován „Systém bezpečné práce na zdvihacích zařízeních“.
- Samotnou manipulaci provádějí zaměstnanci k tomu určení (vazači), kteří byli prokazatelně seznámeni se způsobem uvazování konkrétních dílců používaných na stavbě.
- Způsob uvazování a používané vázací prostředky určuje technologický postup.
- Během zdvihání a přemísťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího zařízení teprve po tomto zajištění.
- Svislé dílce se po osazení musí zajistit proti překlopení šrouby, montážními stolicemi, vzpěrami, zaklínováním v základové patce nebo jiným vhodným způsobem. Způsob uvolňování vázacích prostředků z osazovaných dílců stanoví technologický postup montáže tak, aby bezpečnost osob nebyla podmíněna stabilitou osazovaných dílců a aby stabilita dílců nebyla touto činností ohrožena.
- Montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanovené v projektové dokumentaci.
- Následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn podle technologického postupu. Technologický postup stanoví způsob vyztužení těchto dílců, při jejichž osazení je bezpečnost fyzických osob ohrožena v důsledku rozkmitání těchto dílců působením větru.

Zhotovitel je povinen dodržet montážní předpis výrobce potrubí a prefabrikátů použitých na stavbě. Povinností dodavatele je předat montážní předpis pro osazování a manipulaci s těmito výrobky. Montážní předpis musí obsahovat hmotnost jednotlivých dílů, určení a způsob manipulace s jednotlivými díly.

B.8.10.2 Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb

Stavba bude prováděna v ochranných a bezpečnostních pásmech podzemních zařízení cizích správců, uvedených v článku B.1.5. Podmínky realizace prací v těchto pásmech viz článek B.8.10.1 a vyjádření jejich správců v Dokladové části E.

Je doporučeno v místech křížení dokumentovaných stávajících podzemních zařízení provést kopané sondy pro ověření jejich polohy a hloubky uložení.

B.8.10.3 Posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Předpokládaná doba výstavby je do cca 6 měsíců.

Předpokládá se, že počet pracovníků současně na stavbě bude menší než 10 osob.

Dle ustanovení §14 a §15 odst. 1 zákona č. 225/2012 Sb. zadavatel stavby za těchto podmínek určí koordinátora BOZP pouze tehdy, pokud bude na základě výsledků výběrového řízení zřejmé, že na stavbě bude působit více jak 1 zhotovitel.

B.8.11 ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Výkopy musí být zajištěny proti vstupu nepovolaných osob.

- Výkopy liniových zařízení musí být zakryty nebo u okraje zajištěny proti pádu do výkopu zábradlím dle bodů 2 a 4 přílohy k nařízení vlády č. 362/2005 Sb., přičemž prostor mezi horní tyčí a zárážkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob. Ve vzdálenosti 1,5 m od hrany výkopu je, kromě veřejně přístupných komunikací pro pěší, možné použít jako zábranu jednotyčové zábradlí 1,1 m vysoké, nebo nápadnou překážku 0,6 m vysokou, uloženou do výše min. 0,9 m. Zábradlí nebo zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů. Přechody nebo přejezdy musí kapacitně odpovídat danému provozu, být dostatečně únosné a bezpečné. Přechody musí mít šířku minimálně 1,5 m a musí být na obou stranách opatřeny zábradlím (viz výše), včetně zárážky pro slepeckou hůl.
- Staveniště v zastavěném území pro lokální a dlouhodobější výkopy musí být na hranici zajištěno souvislým oplocením do výšky min. 1,8 m. Vymezením staveniště musí být co nejméně narušen provoz v přilehlých prostorech a pozemních komunikacích.
- Výkopy zasahující do veřejných komunikací musí být opatřeny dopravním značením. Ohrazení nebo oplocení zasahující do veřejné komunikace musí být v noci a za snížené viditelnosti osvětleno červeným světlem v čele překážky a dále podél komunikace ve vzdálenosti maximálně 50 m od sebe. Osvětlení musí být nezávislé na veřejném osvětlení. Dopravní značení bude navrženo podle TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.

Výkopy musí být chráněny tak, aby nemohlo dojít k zatěžování jejich okrajů min. 0,5 m od hrany výkopu.

Plocha zařízení staveniště bude oplocena a toto oplocení bude opatřeno uzamykatelným vstupem.

B.8.12 ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

V místech silničního provozu musí pracovníci zhotovitele stavby nosit oranžové vesty a silniční provoz musí být omezen příslušným dopravním značením. Způsob zajištění staveniště předepisuje příloha č. 1 k Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., minimální požadavky při provozu a používání strojů a nářadí příloha 2 k Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a požadavky na organizaci práce a pracovní postupy příloha č. 3 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (zejména články II až VIII, které se zabývají zemními pracemi).

B.8.13 STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Nejsou stanoveny.

B.8.14 POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Nový/rekonstruovaný vodovod bez vnitřní cementace nebo vodovod nad DN 300 s vnitřní cementací - orientační harmonogram

Termín (dny)	Zhotovitel	Provozovatel		S.06.20.D
-20	Oznámení termínu a plánu odstávek			8.
-19		Vyhodnocení plánu odstávky (vč. vypouštění použité vody)		
-18				
-17				
-16				
-15		Informace odběratelům o plánované odstávce		
-14	Výzva k provedení proplachů, desinfekce a odběru vzorků			8.4.2
-13	Tlakové zkoušky, prověrka signalizačního vodiče, příp. vlastní proplachy			
-12				
-11				
-10				
-9				
-8				
-7	Součinnost s provozovatelem	Proplachy, desinfekce (24/12 hod.), proplachy, odběr vzorků, vč. příp. opakování: - do DN 150 5x objem nového řadu - nad DN 150 vč. 3x objem nového řadu - s cementací nad DN 300 24 hod. stagnace pitné vody pro krác. rozbor na hliník Informace pro laboratoř (UKJ) o připravenosti na odběr vzorků min. 3 dny předem		
-6				
-5				
-4				
-3	Připravenost na odstávku (stavební, materiálová, ...)	Nejzazší termín odběru vzorků	(zvýšení dávky chloru, kde je to možné)	8.4.1
-2		Poslední rozbory		
-1				
0*	Součinnost s provozovatelem, přepojení vodovodu a přepojování přípojek	Odstávka - manipulace, přepojení řadu, dozor nad přepoj. přípojek, s přihlédnutím k místním podmínkám proplach celých odstavených úseků koncovými hydranty , následný odběr vzorků a kontrola kvality vody na síti		8.4.1
1		Rozbory vzorků, odebraných na síti		
2				

* Provádění odstávek se z provozních důvodů doporučuje plánovat v termínu úterý - čtvrtek

B.8.15 ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ORGANIZACI STAVENIŠTĚ A PROVÁDĚNÍ PRACÍ NA NĚM

Pro navrženou stavbu nejsou stanoveny zvláštní podmínky na organizaci staveniště ani provádění prací.

Vypracoval :

Renáta Hejtmanová, 05/2023