
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

SEZIMOVO ÚSTÍ - UL. POD VRBOU REKONSTRUKCE VODOVODU A KANALIZACE

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

DATUM:

Dokumentace pro provádění stavby

12/2021

Dokumentace pro vydání společného povolení liniové stavby technické infrastruktury (včetně souvisejících technologických objektů)



VODÁRENSKÁ SPOLEČNOST TÁBORSKO S.R.O.



Sweco Hydroprojekt a.s.

Ústředí Praha
Táborská 31, Praha 4
www.sweco.cz

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11 9216 03 00 00
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 005843/21/1

Sezimovo Ústí - ul. Pod Vrbou Rekonstrukce vodovodu a kanalizace	B. Souhrnná technická zpráva
	DPS

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU): Sezimovo Ústí - ul. Pod Vrbou Rekonstrukce vodovodu a kanalizace		DATUM: 12/2021
PODNÁZEV:		STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: Dokumentace pro provádění stavby
OBJEDNATEL: Vodárenská společnost Tábor s.r.o.		ADRESA: Kosova /2894, 390 02 Tábor
ZHOTOVITEL: Sweco Hydroprojekt a.s.	ADRESA: Táborská 31, 140 16 Praha 4	GENERÁLNÍ ŘEDITEL: Ing. Jan Krejčík, Ph.D.
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Dagmar Kubová, Ph.D.	ŘEDITEL DIVIZE: Ing. Stanislav Hanák	TECHNICKÁ KONTROLA: Ing. Petr Kuba, Ph.D.

Společnost **Sweco Hydroprojekt a.s.** je certifikovaná dle norem **ČSN EN ISO 9001:2009**, **ČSN EN ISO 14001:2005** a **ČSN OHSAS 18001:2008**.

© Sweco Hydroprojekt a.s.

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

OBSAH

	strana
B.1	Požadavky 4
B.1.1	Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby 4
B.1.2	Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi 4
B.1.2.1	Posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci 4
B.1.2.2	BOZP na staveništi 5
B.1.3	Podmínky realizace prací v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb 15
B.1.4	Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací 16
B.1.5	Ochrana životního prostředí při výstavbě 16
B.2	Popis území stavby 22
B.2.1	Charakteristika území a stavebního pozemku 22
B.2.2	Soulad s územním rozhodnutím 22
B.2.3	Soulad s územně plánovací dokumentací 22
B.2.4	Výjimky 22
B.2.5	Požadavky dotčených orgánů 22
B.2.6	Provedené průzkumy 23
B.2.7	Ochrana území podle jiných právních předpisů 24
B.2.8	Zvláštní území 24
B.2.9	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území 24
B.2.10	Asanace, demolice, kácení dřevin 25
B.2.11	Zábor zemědělské nebo lesní půdy 25
B.2.12	Územně technické podmínky 25
B.2.13	Věcné a časové vazby stavby 25
B.2.14	Pozemky stavby 25
B.2.15	Pozemky ochranných pásem 30
B.3	Celkový popis stavby 31
B.3.1	Nová stavba nebo změna dokončené stavby 31
B.3.1.1	Účel užívání stavby 31
B.3.1.2	Trvání stavby 31
B.3.1.3	Vydané výjimky 31
B.3.1.4	Podmínky dotčených orgánů 31
B.3.1.5	Ochrana stavby 32
B.3.1.6	Navrhované parametry stavby 32
B.3.1.6.1	SO 01 Rekonstrukce kanalizace 32
B.3.1.6.2	SO 02 Přeložka vodovodního potrubí 34
B.3.1.7	Základní bilance stavby 37
B.3.1.7.1	Odhad spotřeby vody 37
B.3.1.7.2	Celková bilance nároků energií a vody 37
B.3.1.7.3	Požadavky na kapacity veřejných komunikačních sítí 37
B.3.1.7.4	Zajištění vody a energií po dobu výstavby 37
B.3.1.8	Speciální podmínky pro provádění stavby 37
B.3.1.9	Časový postup výstavby 38

B.1 POŽADAVKY

B.1.1 POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE STAVBY

Zhotovitel si zajistí vytýčení všech dotčených inženýrských sítí před započítím stavebních prací.

Zhotovitel stavby zpracuje:

- Úpravu projektové dokumentace v případě, že bude třeba upravit navržené potrubní trasy s ohledem na zjištěnou polohu stávajících inženýrských sítí.
- Dopracování projektové dokumentace do potřebných podrobností.
- Podrobné výkresy výztuže, pokud to bude pro konkrétní stavební konstrukce potřebné.
- Výrobní dokumentaci, zámečnických výrobků, klempířských výrobků.
- Konstrukční, dílenské a montážní výkresy, vč. stanovení technologických postupů, detailů osazení a kotvení, specifikace spojovacího a sanačního materiálu.
- Montážní dokumentaci.
- Úpravu projektové dokumentace v závislosti na konkrétních výrobcích, které budou použity při realizaci této akce.
- Dokumentaci pro kotvení a uložení potrubí.
- Pomocných konstrukcí.
- Montážních a stavebních zařízení, montážního a pomocného materiálu.
- Pažení a rozepření rýh a základových jam, jímek,
- Kontrolní zkušební plán,
- Zajistí výrobně-technickou dokumentaci, výkresy výztuže, dokumenty pro individuální a komplexní zkoušky.

B.1.2 POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

B.1.2.1 POSOUZENÍ POTŘEBY KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Podle zákona č. 309/2006Sb. je povinností zadavatele stavby (stavebníka, investora) posoudit stavbu a písemně určit koordinátora BOZP pro přípravu a pro realizaci stavby, odeslat oznámení o zahájení stavby a zajistit zpracování plánu BOZP na staveništi.

Koordinátorem nemůže být zhotovitel, jeho zaměstnanec, ani fyzická osoba, která odborně vede realizaci stavby.

Protože tato stavba splňuje podmínky stanovené zákonem, musí být koordinátor BOZP určen zadavatelem stavby (stavebníkem, investorem).

Zadavatel stavby (stavebník, investor) je povinen zajistit, aby byl při přípravě stavby zpracován plán podle druhu a velikosti plně vyhovující potřebám zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce, a aby byl při realizaci stavby aktualizován. Plán zpracovává koordinátor. V plánu musí být uvedeny základní informace o stavbě a staveništi, postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti zahrnující konkrétní požadavky pro jejich bezpečné provádění, jejich předpokládané časové trvání a posloupnost nebo souběh; musí být přizpůsobován skutečnému stavu a podstatným změnám stavby během její realizace. Bližší požadavky na obsah a rozsah plánu stanoví nařízení vlády.

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]

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je zadavatel stavby povinen písemně určit jednoho nebo více koordinátorů s přihlédnutím k druhu a velikosti stavby a její náročnosti na koordinaci opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce na staveništi. Koordinátor podle věty první musí být určen při přípravě stavby od zahájení prací na zpracování projektové dokumentace pro stavební řízení do jejího předání zadavateli stavby a při realizaci stavby od převzetí staveniště prvním zhotovitelem, do převzetí dokončené stavby zadavatelem stavby. Činnosti koordinátora při přípravě stavby a při její realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou. (§ 14 odst. 1).

Zadavatel stavby je povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě. (§ 15 odst. 1)

B.1.2.2 BOZP NA STAVENIŠTI

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Veškeré přímé i související a podrobné požadavky na BOZP ve fázi výstavby, které musí zadavatel a zhotovitelé stavby plnit, jsou stanoveny v platných a aktuálních právních předpisech. Jedná se především o:

- Zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky;
- Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů s ukončením platnosti k 07/2023, nahrazeno zákonem 283/2021 Sb. Stavební zákon,
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů s ukončením platnosti k 07/2023, nahrazeno zákonem 283/2021 Sb. Stavební zákon,
- Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb s ukončením platnosti k 07/2023, nahrazeno zákonem 283/2021 Sb. Stavební zákon.

předpis	Číslo/Sb.	název
zákon	262/2006	Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
zákon	174/1968 Nahr. 250/2021	Zákon o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů s ukončením platnosti k 07/2022, nahrazeno zákonem 250/2021 Sb.

vyhláška	50/1978 Nahr. 250/2021	Vyhláška ČÚBP a ČBÚ o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů s ukončením platnosti k 07/2022, nahrazeno zákonem 250/2021 Sb.
vyhláška	19/1979 Nahr. 250/2021	Vyhláška ČÚBP a ČBÚ, kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů s ukončením platnosti k 07/2022, nahrazeno zákonem 250/2021 Sb.
vyhláška	48/1982	Vyhláška ČÚBP, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
zákon	61/1988	Zákon ČNR o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů
vyhláška	22/1989	Vyhláška ČBÚ o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti provádění hornickým způsobem v podzemí, ve znění pozdějších předpisů
vyhláška	26/1989	Vyhláška ČBÚ o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a činnosti prováděné hornických způsobem na povrchu, ve znění pozdějších předpisů
zákon	22/1997	Zákon o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
zákon	258/2000	Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
zákon	102/2001	Zákon o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů
nařízení vlády	378/2001	Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
nařízení vlády	390/2021	Nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
vyhláška	75/2002	Vyhláška ČBÚ o bezpečnosti provozu elektrických technických zařízení používaných při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem, ve znění vyhlášky č. 381/2012 Sb.
nařízení vlády	101/2005	Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
zákon	251/2005	Zákon o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů
nařízení vlády	362/2005	Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
zákon	65/2017	Zákon o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek
vyhláška	409/2005	Vyhláška o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů
zákon	309/2006	Zákon, 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
nařízení vlády	591/2006	Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění nařízení vlády č. 136/2016 Sb.
nařízení vlády	592/2006	Nařízení vlády o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti, ve znění nařízení vlády č. 136/2016 Sb.
nařízení vlády	361/2007	Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

vyhláška	73/2010 Nahr. 250/2021	Vyhláška o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních) s ukončením platnosti k 07/2022, nahrazeno zákonem 250/2021 Sb.
nařízení vlády	201/2010	Nařízení vlády o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, ve znění nařízení vlády č. 170/2014 Sb.
nařízení vlády	272/2011	Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Související předpisy

předpis	Číslo/Sb.	název
zákon	133/1985	Zákon ČNR o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
vyhláška	87/2000	Vyhláška MV, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
zákon	239/2000	Zákon o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
zákon	240/2000	Zákon o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů
zákon	100/2001	Zákon o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů
zákon	184/2014	Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
vyhláška	246/2001	Vyhláška MV o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb.
vyhláška	273/2021	Vyhláška MŽP o podrobnostech nakládání s odpady
zákon	183/2006 Nahr. 283/2021	Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů s ukončením platnosti 07/2023, nahrazen zákonem 283/2021
vyhláška	499/2006 Nahr. 283/2021	Vyhláška o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb. s ukončením platnosti 07/2023, nahrazen zákonem 283/2021
vyhláška	500/2006 Nahr. 283/2021	Vyhláška o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti, ve znění pozdějších předpisů s ukončením platnosti 07/2023, nahrazen zákonem 283/2021
vyhláška	501/2006 Nahr. 283/2021	Vyhláška o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů s ukončením platnosti 07/2023, nahrazen zákonem 283/2021
vyhláška	503/2006 Nahr. 283/2021	Vyhláška o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, ve znění vyhlášky č. 63/2013 Sb. s ukončením platnosti 07/2023, nahrazen zákonem 283/2021
vyhláška	23/2008	Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.
vyhláška	49/2008	Vyhláška o požadavcích k zajištění bezpečného stavu podzemních objektů, ve znění vyhlášky č. 13/2013 Sb.

Následující výčet povinností účastníků výstavby z hlediska BOZP ve fázi provádění stavby, převážně zhotovitele, má informativní charakter, není vyčerpávajícím seznamem. To znamená, že nezabývá jednotlivé subjekty povinnosti dodržovat i další pravidla, zásady nebo povinnosti, které zde nejsou výslovně uvedeny a které plynou z obecně závazných předpisů.

Požadavky BOZP na zadavatele a zhotovitele stavby

Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí

Zaměstnavatel, který provádí stavbu nebo se na jejím provádění podílí jako zhotovitel stavebních montážních, stavebně montážních, bouracích a udržovacích prací bez ohledu na jejich stavebně technické provedení, použité stavební výrobky, materiály a konstrukce, účel jejich využití a dobu jejich trvání (dále jen „zhotovitel“) pro jinou fyzickou osobu, podnikající fyzickou osobu nebo právnickou osobu (dále jen „zadavatel stavby“) na jejím pracovišti vymezeném dočasně k realizaci stavby (dále jen „staveniště“), zajistí v součinnosti se zadavatelem stavby vybavení pro bezpečný a zdravý neohrožující výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je staveniště náležitě zajištěno a vybaveno (§ 3 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb.)

Z hlediska BOZP stavba bude prováděna pouze kvalifikovanou firmou – zhotovitelem, který má všechna potřebná oprávnění, vnitřní předpisy a postupy a je do funkce zhotovitele ustanoven na základě odpovídajících smluvních vztahů.

Zhotovitel musí:

- dodržovat veškeré relevantní bezpečnostní předpisy,
- dbát na bezpečnost všech osob, které se souhlasem zhotovitele mohou pobývat na staveništi,
- zajistit, aby na staveništi nebyly zbytečné překážky, a tím zabránit ohrožení těchto osob,
- zajistit oplocení, osvětlení, ostrahu a dozor na stavbě až do jejího dokončení a převzetí,
- zajišťovat veškeré pomocné práce (včetně cest, stezek, krytů a plotů), které mohou být nezbytné pro realizaci stavby a k užívání a ochraně veřejnosti, vlastníků a nájemců přilehlých pozemků,
- nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora BOZP o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění.

Zhotovitel vždy přijme všechna opatření k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci zaměstnanců zhotovitele. Zhotovitel zajistí, aby byl na staveništi a ve všech ubytovacích zařízeních personálu zhotovitele a objednavatele vždy k dispozici alespoň jeden (nebo více podle uvážení zhotovitele) vyškolený zaměstnanec pro poskytování první pomoci – ten pak zavolá v případě nutnosti rychlou záchrannou službu nebo lékaře. Dále musí být k dispozici na určeném a všem známém místě lékárnička, popř. větší počet lékárniček.

Zhotovitel na staveništi zaměstná na plný pracovní úvazek nebo si najme na základě smlouvy bezpečnostního technika, odpovědného za udržení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Tato osoba musí mít odpovídající kvalifikaci a pravomoc vydávat pokyny a přijímat ochranná opatření pro prevenci pracovních úrazů a nehod. Během celé realizace stavby bude zhotovitel poskytovat vše, co bude tato osoba pro výkon své odpovědnosti a pravomoci požadovat.

Zákon 309/2006 Sb. ukládá zadavateli stavby (stavebník = investor = objednatel), za určitých daných podmínek, povinnost písemně určit a najmout koordinátora (případně koordinátory) bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Zároveň je zadavatel povinen „koordinátorovi“ předat veškeré podklady a informace pro jeho činnost a poskytnout mu potřebnou součinnost. Platné právní úpravy stanovují povinnosti i pro ostatní účastníky výstavby ve vztahu k určenému koordinátorovi a potřebné součinnosti.

Platné právní úpravy stanovují povinnosti i pro ostatní účastníky výstavby ve vztahu k určenému koordinátorovi a potřebné součinnosti.

V dalších kapitolách jsou popsána důležitá opatření a postupy z hlediska BOZP na staveništi. Nejedná se o úplný výčet všech povinností a zásad, kterými se zhotovitel musí řídit. Úplný rozsah je vždy dán aktuálním a kompletním zněním relevantních legislativních a obdobných nařízení a norem.

Požadavky BOZP na zajištění staveniště

Zajištění staveniště, které projektuje a realizuje zhotovitel stavby, musí vyhovět následujícím požadavkům:

1. Stavba, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:
 - a) staveniště musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m, s ohledem na pozemní komunikace, které musí být řádně vyznačené a osvětlené,
 - b) u liniových staveb lze ohrazení provést zábradlím do výšky 1,1 m a/nebo zábranou,
 - c) nelze-li ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, např.
 - řízením provozu nebo
 - ostrahou,
 - d) zakrýt, ohradit nebo zasypat nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná podobná místa.
2. Hranice staveniště musí být zřetelně označena, rovněž na všech přístupových komunikacích a na všech vstupech musí být umístěno bezpečnostní značení „zákaz vstupu nepovolaným osobám“.
3. Pro zrakově a pohybově postižené osoby musí být zajištěno, aby náhradní komunikace a oplocení či ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích a komunikacích umožňovalo jejich bezpečný pohyb.
4. Vjezd vozidel na staveniště musí být označen dopravními značkami.
5. Bezpečné provádění prací na ploše, která není dostatečně únosná, musí být zajištěno vhodným technickým zařízením nebo jinými prostředky.
6. Materiály, stroje, dopravní prostředky a manipulace s břemeny nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví osob zdržujících se nebo pracujících na staveništi nebo v jeho bezprostřední blízkosti.
7. Staveniště musí být uspořádáno tak, aby zařízení staveniště, místa pro ukládání a skladování materiálu, pracovní prostory strojů (např. jeřábů apod.) neohrožovaly bezpečnost a zdraví osob zdržujících se nebo pracujících na staveništi nebo v jeho bezprostřední blízkosti.
8. Na stavbě musí být k dispozici lékárnička, musí být přítomny osoby vyškolené pro poskytování první pomoci, kterým je v případě potřeby umožněno zavolat tísňovou linku nebo pohotovostní lékařskou službu. Důležitá telefonní čísla (lékařské pohotovosti, hasičského záchranného sboru, policie) musí být vyvěšena na viditelném místě.

Požadavky BOZP na zařízení pro rozvod energií na staveništi

Zařízení pro rozvod energií vyžaduje, aby projektová dokumentace zařízení staveniště a následné skutečné provedení zařízení staveniště odpovídalo těmto požadavkům a zásadám:

1. Musí být zajištěna identifikace rozvodů energie existujících před zřízením staveniště, aby mohly být následně zkontrolovány a viditelně označeny.
2. Dočasná zařízení musí být navržena takovým způsobem, aby se nestala zdrojem vzniku požáru nebo výbuchu, tzn., že musí splňovat právní a normové požadavky.
3. Další požadavky
 - a) dočasná elektrická zařízení musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech, které bude muset následně zajišťovat zhotovitel stavby,
 - b) hlavní vypínač elektrického zařízení musí být snadno přístupný, označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci.

4. Nelze-li vyloučit provoz dopravních prostředků a pojezdových strojů pod elektrickým vedením, musí být instalovány závěsné zábrany včetně náležitých upozornění.

Požadavky BOZP na zemní práce

Před zahájením zemních prací musí, na základě vyžádání či činnosti zhotovitele, být:

1. Vyznačeny trasy dopravní a technické infrastruktury uvedené v projektové dokumentaci, musí být ověřena jejich aktuálnost a úplnost.
2. Vyznačeny jiné podzemní a nadzemní překážky a překážky na povrchu.
3. Potvrzeno, ověřeno a vytýčeno provozovateli (správcí) inženýrských sítí a jiných překážek jejich směrové a hloubkové uložení.
4. Určeno:
 - a) rozmístění stavebních výkopů a jam,
 - b) způsoby těžení zeminy,
 - c) zajištění stěn výkopů proti sesutí,
 - d) zabezpečení okolních staveb ohrožených zemní prací,
 - e) stanovení způsobu a rozsahu opatření k zabránění přítoku vody na staveniště

vždy v souladu s projektovou dokumentací a doplněním detailů z hlediska provádění, které náleží zhotoviteli.

Požadavky BOZP na venkovní pracoviště

Před zahájením jednotlivých prací na staveništi musí zhotovitel stanovit a zpracovat mimo jiné především:

1. Návrhy pevných a stabilních pohyblivých nebo pevných pracovišť nacházejících se ve výšce nebo v hloubce.
2. Zajištění nedostatečné stability vhodným a bezpečným ukotvením celého pracoviště nebo jeho části.
3. Stanovení intervalů odborných prohlídek a jejich dodržování.
4. Zhotovitel musí zajistit přerušení práce na těchto pracovištích v případě ohrožení vlivem
 - a) nepříznivých povětrnostních podmínek,
 - b) nevyhovujícího stavu technických zařízení,
 - c) předem nepředvídatelných okolností.
5. V případě působení vlivů (viz bod 4) musí zhotovitel zajistit nezbytné změny technologických postupů a seznámit s nimi fyzické osoby pracující na těchto pracovištích.

Požadavky BOZP na skladování a manipulaci s materiálem

V souladu s projektovou dokumentací a potřebami realizace jednotlivých stavebních objektů zhotovitel připraví taková řešení skladování a manipulace s materiálem, která zajistí:

1. Bezpečný přísun a odběr materiálu, který musí odpovídat postupu prací na staveništi.
2. Dostupnost zařízení umožňujícího skladování, odebírání nebo doplňování prvků a dílců pro stavbu.
3. Bezpečný přístup k místům určeným k vázání, odvěšování a k manipulaci s materiálem.
4. Kvalitu povrchu skladovacích ploch (tzn. jejich rovnost, pevnost, odvodnitelnost apod.), aby mohly být zajištěny:
 - a) stabilita skladovaného materiálu a nemohlo dojít k jeho poškození,
 - b) zvolený způsob ukládání a odběru sypaných hmot, které budou na staveništi používány (mechanizovaný nebo ruční; při ručním ukládání a odběru mohou být sypané hmoty skladovány max. do výše 2 m; pokud jsou skladovány v pytlích, pak max. do výše 1,5 m a jsou-li skladovány na paletách, pak do výše max. 3 m),
 - c) skladování tekutého materiálu v uzavřených nádobách v horizontální poloze a zabezpečení proti rozvalení,

- d) zabezpečení otevřených nádrží s tekutým materiálem proti pádu osob do nich,
- e) zamezení sklopení tabulového skla skladovaného v rámech ve vertikální poloze,
- f) skladování nebezpečných chemických látek a přípravků v originálních obalech a způsobem, který určil jejich výrobce,
- g) trubky, kulatina apod. proti rozvalení,
- h) mechanizované ukládání a odběr prvků a dílců pravidelných tvarů do výšky max. 4 m, pokud výrobce nestanovil jinak.

Požadavky BOZP na stroje a technická zařízení

Způsob nasazení a používání strojů a technických zařízení zhotovitelem musí zohlednit obecné podmínky na staveništi, technické řešení, osvědčené postupy výstavby a dále musí být v souladu s v projektové dokumentaci uvedenými údaji o:

1. únosnosti půdy,
2. sklonu svahů a výkopů,
3. uložení podzemních či nadzemních vedení,
4. způsobu zabezpečení okolních staveb ohrožených výkopovými pracemi,
5. způsoby zajištění podzemních vedení technických vybavení v důsledku jejich ohrožení výkopovými pracemi,
6. výšce stavěného objektu.

Zhotovitel ve svém plánu (projektu) zařízení staveniště a provádění prací zohlední, uvede a detailně rozpracuje výše uvedené údaje a dále určí a vyznačí:

1. místa určená ke skladování a manipulaci s materiálem,
2. místa určená k instalaci stavebních strojů a zařízení, např. jeřábů, vysokozdvížných plošin, vrátků apod., s cílem zajistit jejich stabilitu,
3. komunikace a místa určená pro pohyb, vykládku, nakládku a parkování vozidel,
4. rozvody elektrické energie a o umístění dočasných elektrických zařízení včetně umístění hlavního vypínače elektrického proudu,
5. a další obdobné relevantní údaje.

Na základě výše uvedených údajů a přípravných prací je zhotovitel povinen:

1. seznámit obsluhu stavebních strojů a zařízení s jejich umístěním, provozními a pracovními podmínkami,
2. zajistit stabilitu používaných stavebních strojů,
3. zajistit bezpečný přístup obsluhy ke stavebním strojům a dostatečný manipulační prostor kolem těchto strojů a zařízení,
4. předem zpracovat technologické postupy pro stroje, při
 - a) jejichž činnosti vznikají vibrace působící škody na blízkých stavbách, podzemním vedení, výkopech apod.,
 - b) poježdění nebo vykonávání prací na okraji svahů, výkopů nebo pod stěnou nebo svahem,
 - c) použití více strojů na jednom pracovišti, aby nedošlo k vzájemnému ohrožení jejich provozu,
 - d) před zahájením prací skrejprů, aby při jejich pohybu nedošlo k poškození požárních hydrantů, uzávěrů vody, plynu nebo kanalizačních poklopů, apod.,
 - e) používání zařízení pro dopravu betonové směsi, aby nezpůsobila přetížení nebo nadměrné namáhání lešení, bednění, konstrukčních částí stavby apod.,
 - f) používání stavebních strojů za provozu na veřejných komunikacích.

Požadavky BOZP na lešení a obdobná zařízení

Dočasné stavební konstrukce lze použít jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodům na montáž a používání těchto konstrukcí. Návod na montáž, včetně potřebných

doplňujících nákrešů a dokumentů, musí být k dispozici zaměstnancům, kteří konstrukci montují, používají a demontují.

Pokud pro dočasnou stavební konstrukci není dostupná potřebná dokumentace, musí být odborně způsobilou osobou proveden individuální výpočet pevnosti a stability.

Dočasné stavební konstrukce lze považovat za bezpečné tehdy, pokud

- jsou založeny na dostatečně únosném terénu nebo na konstrukci, jejíž únosnost je staticky prokázána,
- nosné součásti jsou zajištěny proti podklouznutí buď připevněním k základové ploše, nebo jiným způsobem s odpovídající účinností, který zajišťuje stabilitu lešení; pojízdná lešení jsou zajištěna vhodnými zařízeními proti náhodnému pohybu během práce,
- jsou provedeny tak, aby tvořily prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, posunutí nebo překlopení,
- jsou dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům; jsou schopné přenést předpokládané zatížení a jejich funkce je prokázána statickým výpočtem nebo jiným dokumentem,
- rozměry, tvar a vybavení podlah odpovídají povaze prováděných prací, podlahy umožňují bezpečný pohyb a výkon práce ve vhodné pracovní poloze,
- podlahy jsou osazeny takovým způsobem, aby se jejich součásti při běžném použití neposouvaly, v podlahách a mezi podlahovými dílci a svislou kolektivní ochranou proti pádu nejsou nebezpečné mezery,
- pohyblivé konstrukce jsou zabezpečeny proti samovolným pohybům,
- pracovní plochy na nich jsou přístupné po bezpečných komunikacích (žebříky, schody nebo výtahy).

Lešení lze montovat, demontovat nebo podstatným způsobem přestavovat jen v souladu s návodem na montáž a demontáž obsaženým v průvodní dokumentaci a pod vedením osoby, která je k tomu odborně způsobilá. Provádět uvedené činnosti mohou pouze zaměstnanci, kteří byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti byly ověřeny. Školení zahrnuje osvojení si znalostí a dovedností, zejména pokud jde o

- pochopení návodu na montáž, demontáž nebo přestavbu použitého lešení,
- bezpečnost práce během montáže, demontáže nebo přestavby příslušného lešení,
- opatření k ochraně před rizikem pádu osob nebo předmětů,
- opatření v případě změn povětrnostní situace, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost použitého lešení,
- přípustná zatížení,
- další rizika, která mohou být spojena s montáží, demontáží nebo přestavbou.

Žebříky nelze používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení s výjimkou žebříků, které jsou k tomuto účelu výrobcem určeny.

Pro výstup a sestup mezi podlahami lešení lze použít i dřevěné sbíjené žebříky o největší délce 3,5 m s příčlemi vsazenými do zdvojených postranic dostatečné pevnosti doložené výpočtem.

Požadavky BOZP na shazování předmětů a materiálu

Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že

- místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením apod.) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu,
- materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení,

c) je provedeno opatření, zamezující nadměrné prašnosti, hlučnosti, popřípadě vzniku jiných nežádoucích účinků.

Nelze shazovat předměty a materiál v případě, kdy není možné bezpečně předpokládat místo dopadu, jakož ani předměty a materiál, které by mohly zaměstnance strhnout z výšky.

Požadavky BOZP na práce ve výškách

1. Zhotovitel přijme technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení (dále jen "ochrana proti pádu") a zajistí jejich provádění
 - a) na pracovištích a přístupových komunikacích nacházejících se v libovolné výšce nad vodou nebo nad látkami ohrožujícími v případě pádu život nebo zdraví osob například popálením, poleptáním, akutní otravou, zadušením,
 - b) na všech ostatních pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce nad 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m.
2. Zhotovitel zajistí, aby otvory v podlaze a terénní prohlubně, jejichž půdorysné rozměry ve všech směrech přesahují 0,25 m, byly bezprostředně po jejich vzniku zakryty poklopy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí nebo, aby volné okraje otvorů byly zajištěny technickým prostředkem ochrany proti pádu, například zábradlím nebo ohrazením. Zajištěny proti vypadnutí osob nemusí být otvory ve stěnách, jejichž dolní okraj je výše než 1,1 m nad podlahou, a otvory ve stěnách o šířce menší než 0,3 m a výšce menší než 0,75 m.
3. Zhotovitel zajistí, aby na všech plochách, které nezaručují, že jsou při zatížení osobami včetně náradí, pracovních pomůcek a materiálu bezpečné proti prolomení, případně, na nichž toto zatížení není vhodně rozloženo technickou konstrukcí (pracovní, popř. přístupová podlaha apod.), bylo provedeno zajištění proti propadnutí. Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty a předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, židle, stoly apod.).
4. Ochranu proti pádu zajišťuje zhotovitel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě, a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny.
5. Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné.
6. Ochranu proti pádu není nutné provádět
 - a) na souvislé ploše, jejíž sklon od vodorovné roviny nepřesahuje 10 stupňů, pokud pracoviště, popřípadě přístupová komunikace, jsou vymezeny vhodnou ochranou proti pádu, například zábranou umístěnou ve vzdálenosti nejméně 1,5 m od okraje, na němž hrozí nebezpečí pádu (dále jen "volný okraj"),
 - b) podél volných okrajů otvorů, jejichž půdorysné rozměry alespoň v jednom směru nepřesahují 0,25 m,
 - c) pokud úroveň terénu nebo podlahy pracoviště uvnitř objektu leží nejméně 0,6 m pod korunou vyzdívané zdi.
7. Při práci ve výškách a nad volnou hloubkou vykonávané osamoceně nebo samostatně musí být zaměstnanec seznámen s pravidly pro dorozumívání mezi zaměstnanci na pracovišti nebo pro dorozumívání s vedoucím zaměstnancem. Zaměstnanec vykonávající práci uvedenou ve větě první musí být poučen o povinnosti přerušit práci, pokud v ní nemůže pokračovat bezpečným způsobem, a o přerušení práce musí neprodleně informovat vedoucího zaměstnance, popřípadě představitele zhotovitele.

8. Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců. Při nepříznivé povětrnostní situaci je Zhotovitel povinen zajistit přerušení prací. Za nepříznivou povětrnostní situaci, která výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí, se při pracích ve výškách považuje:
 - a) bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy,
 - b) čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s-1 (síla větru 5 stupňů Bf) při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m.s-1 (síla větru 6 stupňů Bf),
 - c) dohlednost v místě práce menší než 30 m,
 - d) teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 °C.
9. Při krátkodobých montážních pracích ve výškách nevyhnutelných pro osazení stavebních prvků se mohou stavební prvky osazovat a vzájemně spojovat z konzol, z navařených nebo jiným způsobem upevněných příčlů, z profilů ztužujících příhradovou konstrukci nebo podobných nášlapných ploch, pokud zaměstnanec provádějící tyto práce použije osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu.
10. Zhotovitel poskytuje zaměstnancům v dostatečném rozsahu školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci ve výškách a nad volnou hloubkou, zejména pokud jde o práce ve výškách nad 1,5 m, kdy zaměstnanci nemohou pracovat z pevných a bezpečných pracovních podlah, kdy pracují na pohyblivých pracovních plošinách, na žebřících ve výšce nad 5 m, a o používání osobních ochranných pracovních prostředků.
11. Vstupním, periodickým a mimořádným preventivním prohlídkám jsou povinni se podrobovat zaměstnanci pracující ve výšce nad 10 m na strmých stěnách, vysunutých lešeních, provazových žebřících, apod. v intervalu 1x za 3 roky; zaměstnanci mladší 21 let a starší 50 let v intervalu 1x za rok.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

Osobní ochranné pracovní prostředky jsou ochranné prostředky, které musí chránit zaměstnance před riziky, nesmí ohrožovat jejich zdraví, nesmí bránit při výkonu práce a musí splňovat požadavky stanovené zákoníkem práce a NV č. 390/2021 Sb.

Zásady poskytování OOPP:

1. Zhotovitel je povinen bezplatně poskytovat OOPP svým zaměstnancům pro vykonávání činností, při nichž je nelze chránit technickými či organizačními opatřeními před riziky, která by mohla ohrozit jejich život nebo zdraví při práci nebo v prostředí, v němž obuv či oděv podléhají mimořádnému opotřebení nebo znečištění.
2. Zhotovitel vydává OOPP na základě zhodnocení pracovních rizik s přihlédnutím k povaze práce, konkrétním potřebám a specifickým podmínkám daných pracovních činností.
3. Zhotovitel je povinen kontrolovat jejich používání.

Povinnosti zaměstnanců týkající se OOPP

Zaměstnanci jsou povinni:

1. používat OOPP pouze pro práce, pro které byly určeny, pečovat o ně a řádně s nimi hospodařit,
2. provádět vizuální kontrolu a drobnou denní údržbu OOPP,
3. odkládat OOPP na místech k tomu určených,
4. žádat o výměnu, pokud OOPP ztratily své funkční vlastnosti a v důsledku toho by mohlo dojít k ohrožení života nebo zdraví.

Školení zaměstnanců v oblasti BOZP

Pravidla pro školení zaměstnanců stanovuje zákoník práce (zákon č. 262/2006 Sb. § 103, odst. 2 a 3, ve znění pozdějších předpisů):

1. Zhotovitel je povinen zajistit zaměstnancům školení o právních a ostatních předpisech k zajištění BOZP, které
 - doplňují jejich odborné předpoklady a požadavky pro výkon práce,
 - týkají se jimi vykonávané práce,
 - vztahují se k rizikům, s nimiž může přijít zaměstnanec do styku na pracovišti, na kterém je práce vykonávána,
 - a je povinen
 - soustavně je vyžadovat a
 - kontrolovat jejich dodržování.
2. Školení zhotovitel zajistí při nástupu zaměstnance do práce, a dále
 - při změně
 - pracovního zařazení,
 - druhu práce,
 - při zavedení nové technologie nebo změny výrobních a pracovních prostředků nebo změny technologických anebo pracovních postupů,
 - v případech, které mají nebo mohou mít podstatný vliv na bezpečnost a ochranu zdraví při práci.
3. Zhotovitel určí
 - obsah a četnost školení o právních a ostatních předpisech k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
 - způsob ověřování znalostí zaměstnanců,
 - vedení dokumentace o provedeném školení.
4. Vyžaduje-li to povaha rizika a jeho závažnost, musí být školení pravidelně opakováno; v případech, které mají nebo mohou mít podstatný vliv na BOZP, musí být školení provedeno bez zbytečného odkladu.
5. Školení zaměstnanců při práci ve výškách a nad volnou hloubkou a při montáži a demontáži lešení jsou uvedena v příslušných kapitolách výše.

B.1.3 PODMÍNKY REALIZACE PRACÍ V OCHRANNÝCH NEBO BEZPEČNOSTNÍCH PÁSMECH JINÝCH STAVEB

Při realizaci stavby dojde ke styku – souběhu i křížení s podzemními vedeními, proto bude nutné veškeré podzemní inženýrské sítě vytýčit přímo na místě před zahájením stavby a případně upravit trasy, eventuálně práce v ochranném pásmu provádět za dozoru správců rozvodných sítí. Podmínky křížení budou s jednotlivými správci a majiteli projednány. Při návrhu tras kanalizace jsou respektovány nejmenší dovolené vzdálenosti při křížení a souběhu podzemních sítí dle ČSN 73 6005.

Při provádění prací v ochranných pásmech je nutno se řídit závaznými předpisy. Omezení a zákazy činnosti v ochranných pásmech jsou podrobně rozvedeny v příslušných vyhláškách, vládních nařízeních a normách. Účastníci výstavby jsou povinni v ochranném pásmu zdržet se všeho, co by mohlo ohrozit jednotlivá zařízení, plynulost a bezpečnost jejich provozu. Zejména při provádění zemních prací je nutné dbát nejvyšší opatrnosti a nepoužívat zde nevhodné nářadí a v ochranných pásmech jednotlivých vedení nepoužívat mechanizačních prostředků včetně střeňných prací.

B.1.4 ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ORGANIZACI STAVENIŠTĚ A PROVÁDĚNÍ PRACÍ

Stavební organizace musí dbát na čistotu dopravních tras při dopravě vytěženého výkopku a stavebního materiálu. Je nutné v maximální míře respektovat a chránit veřejnou zeleň a stromy.

B.1.5 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Základním předpokladem omezení dopadů výstavby na životní prostředí je šetrný postup výstavby, vylučující zásahy mimo nezbytný prostor staveniště.

Zásadně je třeba i minimalizovat plochu zařízení staveniště a učinit nezbytná opatření pro snížení nepříznivého vlivu vlastního provozu stavby a dopravy spojené s provozem stavby.

Podmínky byly mimo jiné stanoveny i souhrnem dopravních a inženýrských opatření pro fázi výstavby, který byl v rámci přípravy stavby zpracován.

V rámci zadávacích podmínek při výběrovém řízení pro výběr zhotovitele stavby bylo jako jedno ze srovnávacích měřítek stanoveno i specifikování garancí na minimalizování negativních vlivů stavby na životní prostředí a minimalizaci délky výstavby.

Stejně tak byly pro zhotovitele stanoveny požadavky na používání moderních a progresivních postupů výstavby (s využitím k životnímu prostředí šetrných technologií - méně hlučných, s nižšími emisemi) apod.

Možné negativní účinky provozu dokončené stavby je třeba eliminovat (minimalizovat) už ve fázi koncipování technického návrhu, jednak vlastním návrhem (lokalizace, dispozice objektů vůči zástavbě a okolí, provozní systém apod.) a dále v něm zahrnutými technickými a organizačními opatřeními.

Obecně je zásadní zajišťování provozu a provádění údržby všech zařízení v souladu s jejich schváleným provozním a manipulačním řádem.

Při navrhování technologií musí být neopominutelným kritériem využití moderních a přitom v praxi ověřených řešení, omezujících možnost negativního ovlivnění životního prostředí (ovlivnění recipientu, kvality ovzduší, hlučnost, rizika havárií).

V rámci provozu je nezbytné vést pečlivou evidenci o přiváděném a vypouštěném znečištěném odpadní vody, produkci a způsobech likvidace odpadů, provádět periodická měření vypouštěných emisí do ovzduší, provádět měření pachové zátěže a další související činnosti – to vše ve smyslu příslušných prováděcích předpisů.

U realizované stavby je třeba zajišťovat důslednou kontrolu a postprojektovou analýzu vlivů na životní prostředí (především vliv na akustickou situaci, hygienu pracovního prostředí, přírodu a ovzduší).

Vlivy na obyvatelstvo

Při realizaci záměru bude z hygienického hlediska docházet dočasně k negativním vlivům, spojených se stavební činností. Jedná se o zvýšenou prašnost, hluk a zplodiny ze stavebních strojů a nákladních automobilů, které budou zajišťovat dopravu materiálu.

Tyto negativní vlivy na obyvatelstvo budou dočasné a je možné je dále omezit vhodnými opatřeními.

Možná ochranná opatření:

- organizační zajištění celého procesu výstavby, včetně dopravy stavebního materiálu a technologie na stavbu tak, aby byla maximálně omezena možnost narušení faktorů pohody (nepovolování hlučné stavební činnosti zejména v době od 22:00 do 06:00 hod a ve dnech pracovního klidu),
- zajištění podmínek pro takový průběh výstavby, který by svými účinky - zejména exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem, zápachem, oslňováním a zastíněním - nepůsobil na okolí nad přípustnou míru (nelze-li účinky na okolí omezit nad přípustnou míru, je možno tato zařízení provozovat jen ve vymezené době).

Vliv stavby na ovzduší a klima

Realizací záměru nebude klima ovlivněno.

Stavba nebude mít vliv na kvalitu ovzduší. Vhodné dopravní řešení zajistí směřování přepravních tras mimo obytnou zástavbu. Provozovatel kanalizace musí dbát na maximalizaci kapacity a vytižení přepravních prostředků pro snížení intenzity zatížení komunikací a dále na udržování všech dopravních prostředků v dobrém technickém stavu.

Stavba jako plošný, stacionární zdroj znečištění

Ve smyslu zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, je stavbu možno chápat jako potenciální stacionární, plošný zdroj znečištění, jehož nepříznivé působení lze minimalizovat na přijatelnou míru vhodnými opatřeními.

Množství emitovaného prachu při výstavbě nelze odhadnout, závisí především na technologii výstavby a disciplinovanosti pracovníků provádějící organizace. Pravidla pro jednotlivé činnosti (manipulace se stavebními hmotami, případné deponie zemin, kropení ploch apod.) budou zakotvena v technologickém a pracovním postupu prací dodavatelské organizace.

Šíření prašnosti a exhalací ze stavební činnosti je omezeno relativně velkou vzdáleností staveniště od okolní zástavby.

Mobilní zdroje znečištění

Určitým zdrojem znečištění ovzduší oxidy dusíku a uhlíku budou v průběhu výstavby motory mechanizačních a dopravních prostředků.

Liniový zdroj znečištění ovzduší v době výstavby představuje přeprava odtěžené zeminy a demoličního materiálu ze stavby a stavebního materiálu na stavbu.

Základní přepravní trasa je vymezena i s ohledem na minimalizaci přírůstku znečištění ovzduší v exponovaných úsecích.

V porovnání se stávajícím zatížením převážně většiny dotčených úseků komunikací se nebude jednat o zásadní přírůstek zatížení. Vliv na znečištění ovzduší (prašností a výfukovými plyny – oxidy dusíku) podél dopravních tras tedy nebude zcela zásadní.

Možná ochranná opatření:

- V maximální možné míře využívat nebo ukládat výkopek tak, aby přepravní trasy byly zkráceny a doprava směřována mimo obytnou zástavbu,
- zajistit schválení přepravních tras pro odvoz odpadů (výkopku) příslušnými správními úřady,

- prověřit možnost maximalizace kapacity přepravních prostředků odvázejících odpady pro snížení intenzity zatížení komunikací,
- všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi, udržovat v dokonalém technickém stavu,
- zajistit, aby staveništní zařízení svými účinky - exhalacemi, prašností a zápachem - nepůsobilo na okolí nad přípustnou mírou,
- podle okamžitých podmínek provádět kropení při pracích, u kterých dochází k víření prachu, při bouracích pracích, omezit skladování a deponování prašných materiálů na staveništi,
- kontrolovat zajišťování řádné údržby a sjízdnosti všech využívaných přístupových cest ke stavenišťům po celou dobu výstavby a zajistit účinnou techniku pro čištění vozidel před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci,
- dbát na ohleduplný způsob jízdy dopravních vozidel dodavatele (především v obcích), v době výstavby je třeba její správnou organizací minimalizovat pojezdy mechanismů a těžké techniky po veřejných komunikacích.

Vlivy na hlukovou situaci

Staveniště

Realizací stavby nedojde k podstatnému ovlivnění stávající akustické situace, dílo nezahrnuje žádné technologické celky, které by byly zdrojem emisí hluku, zahrnovaly významnější zdroje hluku.

Nejvyšší přípustné hladiny hluku zákon č. 258/2000Sb. o ochraně veřejného zdraví a jeho další následně prováděcí předpisy např. nařízení vlády č. 272/2011 Sb. (ochrana proti hluku), nařízení vlády č. 361/2007 (pracovní podmínky).

Hluk ze stavební činnosti:

Nejvyšší přípustná hladina akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti $L_{Aeq,T}$ je určená v souladu s 272/2011 Sb. takto:

- v době od **6:00 do 7:00** $L_{Aeq,T} = 50 + 10 = 60 \text{ dB}$
- v době od **7:00 do 21:00** $L_{Aeq,T} = 50 + 15 = 65 \text{ dB}$
- v době od **21:00 do 22:00** $L_{Aeq,T} = 50 + 10 = 60 \text{ dB}$
- v době od **22:00 do 6:00** $L_{Aeq,T} = 50 + 5 = 55 \text{ dB}$

kde 50 dB je základní hladina hluku $L_{Aeq,T}$,

+10 dB je korekce pro hluk ze stavební činnosti mezi 6:00 a 7:00 hod

+15 dB je korekce pro hluk ze stavební činnosti pro dobu 7:00 a 21:00 hod

+10 dB je korekce pro hluk ze stavební činnosti mezi 21:00 a 22:00 hod

+5 dB je korekce pro hluk ze stavební činnosti mezi 22:00 a 6:00 hod

V průběhu stavby nesmí docházet k překračování nejvyšší přípustné hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti, tomu je nutné přizpůsobit délku pracovního nasazení, případně koordinovat součinnost jednotlivých strojů. Pokud bude hluk ze stavební činnosti trvat kratší dobu, je přípustné navýšení ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti. Pro kratší časové úseky ležící mezi 7:00 a 21:00 hod jsou tyto hladiny uvedené v následující tabulce:

Doba trvání činnosti T [hod]	1	2	4	6	8	10
Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ [dB]	76,3	73,3	70,3	68,6	67,4	66,4

Předpisy stanoví, že organizace a občané jsou povinni činit opatření ke snížení hluku a dbát o to, aby pracovníci i ostatní občané byli jen v nejmenší možné míře vystaveni hluku, zejména musí dbát, aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovené těmito předpisy.

V případě zjištění, že v průběhu výstavby přesahuje hluk max. stanovenou hladinu, je dodavatel povinen přizpůsobit režim demoličních prací tak, aby neobtěžoval okolí (např. práce ve speciálním denním režimu, nasazení méně hlučných zařízení apod.).

Přepravní trasy

Možnosti ovlivnění akustické situace podél přepravních tras souvisejí se stávající hlukovou situací podél předpokládaných přepravních tras.

Ze současného zatížení tras je možné usuzovat, že příspěvek dopravy ze stavby ke stávajícímu hlukovému zatížení komunikací bude minimální.

Možná ochranná opatření:

- V maximální možné míře využívat nebo ukládat výkopek tak, aby přepravní trasy byly zkráceny a doprava směřována mimo obytnou zástavbu,
- prověřit možnost maximalizace kapacity přepravních prostředků odvázejících odpady pro snížení intenzity zatížení komunikací,
- všechny mechanismy na staveništi musí být v dokonalém technickém stavu,
- hlučná zařízení na staveništi (např. kompresory) je třeba stínit mobilními akustickými zástěnami (nutná průběžná kontrola).

Vliv stavby na povrchové a podzemní vody

Vliv na odtokové poměry

Stavba nebude mít vliv na odtokové poměry území.

Vliv na jakost vody

Celkový vliv realizace stavby na jakost vody v toku nebude výrazný.

Možným zdrojem znečištění z komunikace by mohl být provoz dopravních prostředků a obslužných mechanismů, zejména z hlediska možných úkapů ropných látek.

Všechny mechanismy a dopravní prostředky provozovatele musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytná bude průběžná kontrola. V obslužných mechanismech se doporučuje přednostně používat ekologicky šetrná mazadla a oleje.

Vlivy na podzemní vody

K zásadnímu ovlivnění hydrogeologických poměrů v širším zájmovém území (úrovně hladiny podzemní vody a vydatnosti případných zdrojů podzemních vod) v důsledku stavby nedojde.

Odpady

Provozovatel musí dbát na minimalizaci množství odpadů v rámci provozu nových objektů technickoorganizačními opatřeními; odstraňování vzniklých odpadů zabezpečit odbornou firmou s oprávněním k nakládání s příslušnými odpady.

Odpovědné nakládání s odpady s dodržováním veškerých platných právních předpisů musí zajistit i zhotovitel stavby v průběhu výstavby.

Při výstavbě budou vznikat odpady související především se stavebními a demoličními pracemi.

Vznikající odpady bude nutno ze staveniště odstranit – odvést ke konečnému uložení, případně, pokud to jejich mechanicko-fyzikální a chemické vlastnosti umožní (a v případě poptávky) nabídnout materiál k dalšímu využití (zeminy ve stavebnictví, dřevo jako topivo).

V průběhu výstavby budou vznikat i další odpady (komunální odpad z provozu zařízení staveniště, odpady z údržby techniky apod.), které však budou z hlediska množství a nároků na řešení jejich odstraňování méně podstatné.

Předpokládaný charakter a kubatura odpadů, vznikajících v průběhu výstavby (ve smyslu vyhlášky č. 541/2020 Sb.):

Tabulka odpadů v době výstavby a způsoby nakládání s nimi

Číslo odpadu	Název odpadu	Kat. odpadu	Způsob nakládání s odpadem
02 01 07	Odpady z lesnictví (pokácené dřeviny)	O	odvoz a uložení na skládku S-OO, nebo tříděný odpad, nebo využití v místě (topení)
13 02 06	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje	N	Regenerace, spalování dle § 22 a 23 zákona č.185/2001 Sb.; skladování
13 02 07	Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje	N	
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	
13 03 01	Odpadní, izolační a teplonosné oleje s obsahem PCB	N	
13 03 06	Minerální chlorované izolační a teplonosné oleje, neuvedené v 13 03 01	N	
13 03 07	Minerální nechlorované izolační a teplonosné oleje	N	
13 03 08	Syntetické izolační a teplonosné oleje	N	
13 03 09	Snadno rozložitelné izolační a teplonosné oleje	N	
13 03 10	Jiné izolační a teplonosné oleje	N	Recyklace, využití
15 01 01	Papírové a lepenkové odpady	O	
15 01 02	Plastové obaly	O	odvoz a uložení na zabezpečené skládce S-OO
17 01	Stavební a demoliční odpad - beton, cihly, tašky, keramika	O inertní	
17 01 01	Beton	O	Recyklace, využití
17 01 02	Cihly	O	
17 02 01	Dřevo	O	
17 02 03	Plasty	O	
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	Recyklace, eventuálně odstranění skládkováním
17 04 05	Železo a ocel	O	Recyklace
17 04 11	Kabely neuvedené pod č. 17 04 10	O	Recyklace
17 05	Stavební a demoliční odpad - zemina (vytěžená)	O inertní	Odvoz a uložení na zabezpečené skládce S-OO
17 06 04	Izolační materiály	O	Odstranění skládkováním

Číslo odpadu	Název odpadu	Kat. odpadu	Způsob nakládání s odpadem
17 06 05	Stavební materiál obsahující azbest	N	Odstranění skládkováním
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady	O	odvoz a uložení na skládku S-OO
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad (např. smýcení dřevin)	O	Kompostování
20 03	Ostatní komunální odpady (stavební firma)	O	odvoz a uložení na skládku, nebo tříděný odpad

Pozn. Výkopová zemina a ornice nejsou odpady ve smyslu zákona č.185/2001 Sb. o odpadech v platném znění

Konečné množství a přesné druhy odpadů, vzniklých při výstavbě, není možné v současné době přesně odhadnout. Způsob odstraňování vzniklých odpadů a jejich přeprava na místo uložení budou řešeny v další fázi přípravy projektu.

Vliv stavby na půdu a horninové prostředí

Stavba nebude realizována na zemědělské ani lesní půdě, nedojde tedy k významným dopadům na půdu.

Možným zdrojem znečištění půdního profilu v prostoru staveniště by mohl být provoz dopravních prostředků a obslužných mechanismů, zejména z hlediska možných úkapů ropných látek.

Při provádění výkopových prací je třeba monitorovat a hodnotit těžené materiály nejen z hlediska jednotlivých horninových typů, ale i z hlediska obsahu možných kontaminantů a rozhodovat o následném nakládání s těmito zeminami (odvoz k dalšímu využití nebo na skládku odpadu nebo úprava zemin na místě pro možnost jejich překvalifikování do nižší kategorie odpadu (např. nebezpečný → ostatní, nebo ostatní → k zavalení vytěžených povrchových dolů, lomů a pískoven).

Ochrana dřevin

Vzrostlé stromy, které se nacházejí v obvodu nebo v těsné blízkosti staveniště, zůstanou nedotčeny a budou podle potřeby chráněny bedněním. Zemními pracemi nesmí být narušeny kořenové systémy dřevin a musí být v souladu s SPPK 01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti:

- ruční výkop nebo výkop s použitím odsávací techniky,
- bednění kolem stromů, odborné ošetření kořenů, ochrana před vyschnutím a zálivka,
- kořeny o průměru 3 a více cm nesmí být poškozeny a budou-li odhaleny, musí být ochráněny obalením prodyšnou světlou textilií a dle potřeby vlhčeny, tenčí kořeny budou ošetřeny hladkým řezem zahradnickými nůžkami u hrany výkopu.
- výkop by neměl být otevřen déle než 5 dní.

V průběhu výstavby bude dodržována ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

B.2 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.2.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU

Staveniště navrhovaných investic se nachází v intravilánu města Sezimovo Ústí, v ul. Pod Vrbou a přilehlých bezejmenných ulic. Stavba hlavních a vedlejších vodovodních a kanalizačních řadů je situována v místních komunikacích a domovní přípojky na soukromých pozemcích vlastníků objektů.

Jedná se o území, zastavěné rodinnými domy (dvoudomky – Baťovy domky) se zahradami.

Uložení inženýrských sítí a rozsah zájmového území i trasa kanalizace a umístění šachet, vodovodní řady a pozemky dotčené realizací akce, jsou patrné ze situačních výkresů (přílohy C.1 – C.5) této dokumentace.

Vybudované objekty nezmění účel dotčeného zájmového území. Navrhovaná kanalizace je situována v původní trase. Vodovodní řad byl přeložen ze soukromých pozemků mezi baťovými domky do ul. Pod Vrbou v souběhu s kanalizací. Po dokončení výstavby budou nová zařízení dostupná provozovateli po místních veřejných komunikacích.

Součástí stavby je i přeložka veřejného osvětlení a rekonstrukce vozovky a chodníků.

B.2.2 SOULAD S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM

Na projektovou dokumentaci bylo vydané společné územní a stavební povolení s č. j. METAB 72775/2221/OŽP/JJah. Dokumentace je v souladu s vyjádřeními orgánů státní správy.

B.2.3 SOULAD S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Projektová dokumentace je v souladu s územně plánovací dokumentací.

B.2.4 VÝJIMKY

Pro tuto stavbu nebyly vydány výjimky z obecných požadavků na využívání území.

B.2.5 POŽADAVKY DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Ze stanovisek DOSS (příloha E.1) a z vyjádření vlastníků technické a dopravní infrastruktury (příloha E.2) k dokumentaci pro stavební povolení vyplývají následující nejdůležitější požadavky:

- **Krajská hygienická stanice:**

Před uvedením stavby do provozu bude předložen kontrolní rozbor vzorku pitné vody z nové části vodovodu v rozsahu kráceného rozboru, který doloží, že jsou splněny požadavky na jakost pitné vody pro veřejné zásobování.

- **Policie České republiky, Krajské ředitelství Policie České republiky**

Předložit návrh DIO min 1 měsíc před zahájením stavby.

- **Městský úřad Sezimovo Ústí:**

Stavební úřad Sezimovo Ústí

Jako dotčený orgán podle § 94j odst. 2 stavebního zákona, požaduje pozvat na závěrečnou kontrolní prohlídku před uvedením stavby do užívání.

Odbor dopravy

Po celou dobu provádění prací bude nutno zachovat průjezd vozidel IZS a zachovat průchod chodcům a vstupy do objektů pro potřeby uživatelů zřízením provizorních přejezdů, lávek apod.

Vlastníci přilehlých nemovitostí budou o pracích v komunikaci informováni min. 10 dní před zahájením prací.

Po skončení stavby bude komunikace a dotčené pozemky předány protokolárně Odboru dopravy s 60měsíční zárukou.

Oddělení životního prostředí

Pokud bude realizací záměru vyvolána potřeba pokácet dřeviny o obvodu kmene ve výši 130 cm nad zemí větším než 80 cm, zažádá investor zdejší úřad o vydání závazného stanoviska ke kácení dřevin, příp. povolení ke kácení dřevin.

O zahájení stavebních prací bude investor informovat odd. ŽP MěÚ Sezimovo Ústí (Bc. Klíma, tel. 381 201 143).

Požadujeme přizvat k závěrečné kontrolní prohlídce.

Podmínky k realizaci stavby jednotlivých vlastníků technické a dopravní infrastruktury jsou uvedené v příloze E.2. Stanoviska jednotlivých DOSS jsou v celém znění přiložené v příloze E.1 této dokumentace.

• ČEVAK:

V předstihu sdělit termín zahájení stavby provozovateli.

Uzavírku vody pro účely připojení vodovodu je nutno nahlásit provozovateli min. 17 dní předem.

Provozovatel seznámí všechny dotčené odběratele s rozsahem uzavírky a zajistí náhradní zásobování vodou. Náklady spojené s náhradním zásobováním vodou po dobu přepojování a příp. s vypouštěním vodovodu budou hrazeny z prostředků stavby na základě objednávky.

Na náklady dodavatele stavby bude řešeno náhradní zásobování obyvatelů suchovodem. Před připojením suchovodu na vodovodní síť bude na suchovodu provedena tlaková zkouška, proplach, dezinfekce a dodán rozbor vody.

V případě čerpání spodní vody do kanalizace bude tato složka zpoplatněna položkou stočné dle platného ceníku.

Napojení na stávající vodohospodářské sítě bude provedeno ve spolupráci s provozovatelem společnosti ČEVAK a. s., provozní středisko Tábořsko.

Další podmínky uvedené dále ve vyjádření viz příloha této projektové dokumentace E.2.

B.2.6 PROVEDENÉ PRŮZKUMY

Pro zpracování projektu stavby bylo využito těchto dosavadních průzkumů:

- Průzkum současného vedení podzemních i nadzemních inženýrských sítí v zájmovém území stavby u jednotlivých správců těchto zařízení

- Geodetické zaměření staveniště kanalizačních a vodovodních řadů včetně blízkého okolí (GK Dvořák, 05/2020)
- Geologická rešerše, (Sweco Hydroprojekt a. s., 08/2020)

B.2.7 OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Dotčené území se nenachází v památkově chráněném území a nejedná se ani o památkovou zónu – budovu, či pozemky v památkové zóně.

Stavbou budou dotčena ochranná pásma podzemních vedení inženýrských sítí. Podmínky jednotlivých správců pro práce v ochranných pásmech jsou součástí jejich vyjádření. Před započítím zemních prací musí být vytyčeny trasy existujících podzemních investic určenými zástupci jejich správců. Vytyčení zajišťuje zhotovitel stavby. V ochranných pásmech dotčených inženýrských sítí je nutno dodržovat předepsaná bezpečnostní ustanovení, zejména zákaz použití strojního výkopu.

Při výkopových pracích v blízkosti zeleně (stromů) se musí provést ochranná opatření dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Výstavbou kanalizace a vodovodu v zájmovém území nedojde k ovlivnění krajinného rázu, či zvláště chráněného území.

B.2.8 ZVLÁŠTNÍ ÚZEMÍ

Stavba bude realizována mimo záplavové území a hranice poddolovaného území.

B.2.9 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Pouze po dobu výstavby bude zhoršena přístupnost na pozemky přímo sousedící s probíhající výstavbou. Rekonstrukcí stávající jednotné kanalizace dojde ke zlepšení odtokových poměrů z území. A přeložkou vodovodu dojde přemístění vodovodních řadů ze soukromých pozemků do veřejných komunikací (městských pozemků) a vzhledem ke stáří stávajícího vodovodu i ke zlepšení kvality pitné vody v dotčené lokalitě.

Ulicí Pod Vrbou není vedena městská hromadná doprava. Jedná se o jednosměrnou komunikaci, která bude v rámci rekonstrukce kanalizace a přeložky vodovodu zrekonstruována (chodníky, jeden jízdní pruh a parkovací pruh).

V době výstavby bude zakázáno parkování v parkovacím pruhu.

Stávající jednotná kanalizace odvádí splaškové odpadní vody z přilehlých nemovitostí a dešťové vody z okapů a uličních vpustí. Rekonstrukcí stávající jednotné kanalizace dojde ke zlepšení odtokových poměrů z území.

Stavba bude probíhat směrem proti toku vody po úsecích, kdy ve výkopu budou provizorně vody převáděny obtokovým potrubím do již zrekonstruované části.

Stavba nebude mít vliv na odtokové poměry území.

B.2.10 ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Navrhované řešení stavby nevyžaduje žádné asanace ani kácení dřevin. Rušení stávající šachty budou zdemolovány cca 1 -1,5 m pod terén a stávající kanalizační potrubí bude zafoukáno popílkocementem, nebo vytaženo na terén v místech otevřeného výkopu. Stávající vodovod bude zaslepen, příp. zafoukán nebo vytažen na povrch v místech otevřeného výkopu. Stávající vodovodní a kanalizační přípojky budou přerušeny, v místech, kde budou v otevřeném výkopu budou vytaženy napovrch. Asfaltový kryt vozovky a chodníku bude odvezen na skládku.

Rušení stávající kanalizační stoky a kanalizačních přípojek

Délka rušení kanalizační stoky:	318, 00 m
Materiál, DN:	beton, DN 400
Délka rušených sdružených přípojek:	cca 1052 m

Rušení stávajících vodovodních řadů a vodovodních přípojek

Délka rušených vodovodních řadů:	554, 00 m
Materiál, DN:	PE, DN 110
Délka rušených sdružených přípojek:	cca 320 m

Kácení dřevin se nepředpokládá.

B.2.11 ZÁBOR ZEMĚDĚLSKÉ NEBO LESNÍ PŮDY

Stavba nevyžaduje žádné zábory zemědělského půdního fondu, ani pozemků plnící funkci lesa.

B.2.12 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY

Jedná se o rekonstrukci jednotné kanalizace a přeložku vodovodu, kde se žádné nároky na elektronické komunikační vedení, elektrické energie, tepla, teplé užitkové vody a pitné vody nepředpokládají.

B.2.13 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY

Věcné a časové vazby stavby na další stavby se nepředpokládají. Podmiňujícími investicemi jsou vodovodní a kanalizační domovní přípojky, které budou přepojeny na nové kanalizační a vodovodní řady.

Vyvolanými investicemi jsou přeložka veřejného osvětlení a obnova povrchů chodníku a komunikace s parkovacími stáními.

B.2.14 POZEMKY STAVBY

Hlavní kanalizační a vodovodní řady

parcelní číslo	číslo LV	vlastnické právo	druh pozemku	způsob využití	výměra m ²	ochrana	trvalý / dočasný zábor
820/1	10001	Město Sezimovo Ústí, Dr. E. Beneše 21/6, 391 01 Sezimovo Ústí	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	33695	-	dočasný

parcelní číslo	číslo LV	vlastnické právo	druh pozemku	způsob využití	výměra m ²	ochrana	trvalý / dočasný zábor
207/78	10001	Město Sezimovo Ústí, Dr. E. Beneše 21/6, 391 01 Sezimovo Ústí	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1978	-	dočasný
210/50	10001	Město Sezimovo Ústí, Dr. E. Beneše 21/6, 391 01 Sezimovo Ústí	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	885	-	dočasný
207/152	10001	Město Sezimovo Ústí, Dr. E. Beneše 21/6, 391 01 Sezimovo Ústí	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	319	-	dočasný
207/74	10001	Město Sezimovo Ústí, Dr. E. Beneše 21/6, 391 01 Sezimovo Ústí	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	195	-	dočasný

Vedlejší kanalizační a vodovodní řady

parcelní číslo	číslo LV	vlastnické právo	druh pozemku	způsob využití	výměra m ²	Omezení VP	trvalý / dočasný zábor
210/51	10001	Město Sezimovo Ústí, Dr. E. Beneše 21/6, 391 01 Sezimovo Ústí	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	532	-	dočasný
207/154	10001	Město Sezimovo Ústí, Dr. E. Beneše 21/6, 391 01 Sezimovo Ústí	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	605	-	dočasný
207/153	10001	Město Sezimovo Ústí, Dr. E. Beneše 21/6, 391 01 Sezimovo Ústí	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	69	-	dočasný
207/168	10001	Město Sezimovo Ústí, Dr. E. Beneše 21/6, 391 01 Sezimovo Ústí	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	386	Věcné břemeno-	dočasný
207/4	10001	Město Sezimovo Ústí, Dr. E. Beneše 21/6, 391 01 Sezimovo Ústí	Ostatní plocha	Jiná plocha	1290	Věcné břemeno	dočasný

parcelní číslo	číslo LV	vlastnické právo	druh pozemku	způsob využití	výměra m ²	Omezení VP	trvalý / dočasný zábor
210/69	10001	Město Sezimovo Ústí, Dr. E. Beneše 21/6, 391 01 Sezimovo Ústí	<u>zahrada</u>	BPEJ 72901	57	-	dočasný
210/52	10001	Město Sezimovo Ústí, Dr. E. Beneše 21/6, 391 01 Sezimovo Ústí	<u>Ostatní plocha</u>	Ostatní komunikace	58	-	dočasný
210/5	10001	Město Sezimovo Ústí, Dr. E. Beneše 21/6, 391 01 Sezimovo Ústí	<u>zahrada</u>	BPEJ 72901	6303	-	dočasný
210/34	312	Mílková Vladimíra, Pod Vrbou 283/5, 391 02 Sezimovo Ústí	<u>zahrada</u>	BPEJ 72901	106	VB cesty	dočasný
210/35	311	SJM Reisner František Reisnerová Lidmila Pod vrbou 1283, 391 02 Sezimovo Ústí	<u>zahrada</u>	BPEJ 72901	197	VB cesty	dočasný
210/39	243	Vanžurová Jana, Varšavská 2746/14, 390 05 Tábor	<u>zahrada</u>	BPEJ 72901	188	VB cesty	dočasný
210/33	165	Tittler Tomáš Ing., Pod Vrbou 285/9, 391 02 Sezimovo Ústí	<u>zahrada</u>	BPEJ 72901	202	VB chůze a VB podle listiny	dočasný
210/32	4977	Prášková Ivana, Pod Vrbou 1285, 391 02 Sezimovo Ústí	<u>zahrada</u>	BPEJ 72901	197	VB chůze, Zákaz zcizení, Zástavní právo smluvní	dočasný
210/27	201	Laszáková Eva, Pod Vrbou 287/13, 391 02 Sezimovo Ústí	<u>zahrada</u>	BPEJ 72901	207	VB užívání	dočasný
207/148	369	Falářová Zdeňka, Pod Vrbou 1313, 391 02 Sezimovo Ústí	<u>zahrada</u>	BPEJ 72901	207	VB chůze a jízdy VB užívání	dočasný
207/147	392	Nohelová Miloslava, Pod Vrbou 313/2, 391 02 Sezimovo Ústí	<u>zahrada</u>	BPEJ 72901	211	VB chůze a jízdy VB užívání	dočasný

parcelní číslo	číslo LV	vlastnické právo	druh pozemku	způsob využití	výměra m ²	Omezení VP	trvalý / dočasný zábor
210/60	2755	SJM Bakula Jiří Bakulová Jaroslava Pod vrbou 1291, 391 02 Sezimovo Ústí	zahrada	BPEJ 72901	207	VB podle listiny	dočasný
210/21	5016	Vincenc Martin Pod vrbou 290/19, 391 02 Sezimovo Ústí	zahrada	BPEJ 72901	175	VB podle listiny	dočasný
210/20	2434	SJM Kollmann Petr Kollmannová Jana Ing., Pod vrbou 291/21, 391 02 Sezimovo Ústí	zahrada	BPEJ 72901	261	VB podle listiny, Zástavní právo smluvní	dočasný
210/16	259	Heřmánková Věra Pod vrbou 293/25, 391 02 Sezimovo Ústí	zahrada	BPEJ 72901	207	VB chůze	dočasný
210/17	699	SJM Drda Milan Drdová Jaroslava, Družstevní 868, Soběslav III 392 01 Soběslav	zahrada	BPEJ 72901	170	-	dočasný
210/18	220	Kopal Miroslav Ing., Varšavská 2746/14, 390 05 Tábor Machoňová Věra,“ Č.p. 85, 390 02 Radimovice u Želče	zahrada	BPEJ 72901	216	-	dočasný
210/58	984	Suchánek Jan Suchánek Jan Pod vrbou 297/33, 391 02 Sezimovo Ústí Suchánek Tomáš Pod vrbou 1296, 391 02 Sezimovo Ústí	zahrada	BPEJ 72901	24	VB chůze, VB jízdy	dočasný
210/7	2915	Vanišová Jindřiška Pod vrbou 1297, 391 02 Sezimovo Ústí	zahrada	BPEJ 72901	147	-	dočasný
207/86	2619	Szolgay Mikuláš Pod vrbou 1301, 391 02 Sezimovo Ústí Szolgayová Marie Ječná 1217/40, 621 00 Brno . Řečkovice	zahrada	BPEJ 72901	282	VB chůze a jízdy, VB užívání, Předkupní právo	dočasný

parcelní číslo	číslo LV	vlastnické právo	druh pozemku	způsob využití	výměra m ²	Omezení VP	trvalý / dočasný zábor
207/173	5230	SJM Ondříček Ladislav Ing. DiS. Ondříčková Stanislava Ing. Pod vrbou 301/26, 391 02 Sezimovo Ústí	zahrada	BPEJ 72901	106	VB chůze a jízdy, Zákaz zatížení, Zástavní právo smluvní	dočasný
207/164	380	Kovaříková Olga, Záluží 47, 390 02 Tábor, Langmüllerová Pavla, Jordánská 1811/7, 390 01 Tábor, Rytíř Václav, Pod Vrbou 1303, 391 02 Sezimovo Ústí	Ostatní plocha	Jiná plocha	22	VB chůze a jízdy	dočasný
207/159	314	Pilařová Naděžda, Otavská 1043/23, 370 11 České Budějovice Sukupová Zdeňka Pod Vrbou 303/22, 391 02 Sezimovo Ústí, Vrbová Irena, Č. p. 19, 378 21 Záhoví	zahrada	BPEJ 72901	27	-	dočasný
207/109	1243	Sedláček Tomáš Pod vrbou 1305, 391 02 Sezimovo Ústí	zahrada	BPEJ 72901	248	VB cesty, VB užívání	dočasný
207/108	237	Melmer Robert Ing., Pod vrbou 305/18, 391 02 Sezimovo Ústí	zahrada	BPEJ 72901	223	VB cesty	dočasný
207/150	313	SJM Bláha Petr Bláhová Zuzana Mgr., Okružní 1316, 391 02 Sezimovo Ústí	zahrada	BPEJ 72901	213	Zákaz zcizení, Zástavní právo smluvní	dočasný

Vodovodní a kanalizační přípojky

Pozemky a jejich vlastníci, na kterých se nachází kanalizační přípojky jsou uvedené v příloze D.1.1.6 této projektové dokumentace.

Pozemky a jejich vlastníci, na kterých se nachází vodovodní přípojky jsou uvedené v příloze D.1.2.7 této projektové dokumentace.

B.2.15 POZEMKY OCHRANNÝCH PÁSEM

Seznam pozemků s ochranným nebo bezpečnostním pásmem	Parcelní číslo
OP okolo studny - v 2.části	210/12
	210/11
	210/5
	210/8
	210/52
OP okolo studny - ve 3.části	207/130
	207/121
	207/138
	207/129
	207/152

OP okolo hlavních a vedlejších řadů - 1,5 m na každou stranu od vnějšího líce stěny potrubí

Seznam pozemků s ochranným nebo bezpečnostním pásmem	Parcelní číslo		Parcelní číslo
veřejné pozemky	820/1	soukromé pozemky	210/34
	210/50		210/35
	207/154		210/39
	207/152		210/33
	210/51		210/32
	210/74		210/60
	207/168		210/20
	207/172		210/16
	207/4		210/17
	210/69		210/18
	210/52		210/58
	210/5		210/7
	207/163		207/86
	207/153		207/173
	207/78		207/164
	1029/3		207/159
	211/3		207/109
			207/108
			207/148
			207/147

B.3 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.3.1 NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

V rámci projektu se řeší rekonstrukce stávající jednotné kanalizace včetně domovních přípojek a přeložka vodovodních řadů ze soukromých pozemků do veřejných včetně přípojek a následná obnova povrchu komunikace v ul. Pod Vrbou a chodníků s veřejným osvětlením.

Nejedná se tedy o stavbu novou.

B.3.1.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba bude využívána k odvádění dešťových a splaškových vod ze zájmového území jednotnou kanalizací a zásobování obyvatelstva pitnou vodou z nových (přeložených) vodovodních řadů.

SO 01 REKONSTRUKCE KANALIZACE

Délka projektované hlavní gravitační kanalizační stoky DN 400	303,94 m
Délka projektované hlavní gravitační kanalizační stoky DN 300	72,12 m
Délka projektovaných vedlejších gravitačních kanalizačních stok DN 250	276,75 m
Délka projektovaných vedlejších gravitačních kanalizačních stok DN 300	81,90 m
Počet přípojek	48 ks
Počet šachet	32 ks

SO 02 PŘELOŽKA VODOVODU

Délka projektovaného vodovodního řadu DN 110	389,20 m
Délka projektovaných vodovodních řadů DN 90	376,05 m
Počet přípojek	46 ks

SO 03 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Viz samostatná příloha D.1.1.3 této projektové dokumentace. Investorem této části bude Město Sezimovo Ústí.

SO 04 REKONSTRUKCE KOMUNIKACE A CHODNÍKŮ

Viz samostatná příloha D.1.1.4 této projektové dokumentace. Investorem této části bude projekt bude Město Sezimovo Ústí (komunikace a chodníky v ul. Pod

B.3.1.2 TRVÁNÍ STAVBY

Jedná se o stavbu trvalou.

B.3.1.3 VYDANÉ VÝJIMKY

Na stavbu se nevztahují žádná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby. Stavba není určena pro využívání osobami s omezenou možností pohybu. Jedná se o podzemní technickou infrastrukturu malých profilů.

B.3.1.4 PODMÍNKY DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Viz kapitola B.2.5.

B.3.1.5 OCHRANA STAVBY

Stavba nevyžaduje ochranu stavby podle jiných právních předpisů např. dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, nebo dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

B.3.1.6 NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY

Navrhovaná investice představuje obnovu stávající liniové stavby. Jedná se o stavbu trvalou, uloženou pod zemí. Během výstavby dojde pouze k dočasnému záboru pozemků. Výstavba bude probíhat postupně po úsecích a po dobu výstavby budou příslušné části ulice pro veřejný provoz uzavřeny. Provoz podél staveniště bude umožněn dopravní obsluze a vozidlům IZS. Po ukončení stavby budou dotčené pozemky uvedeny do původního stavu a navraceny k původnímu užívání.

B.3.1.6.1 SO 01 REKONSTRUKCE KANALIZACE

Stoka ST.1

Délka úseku: 124,9 m
 Profil potrubí: DN 400
 Materiál: PP SN10,
 Počet šachet: 5 ks + 1 ks rekonstrukce,
 Průměr šachet: 1000 mm,
 Sklon potrubí: 6,00‰,
 Hloubka výkopu: 2,17 – 3,85 m,
 Dešťová vpust: 3 ks,
 Přípojky: 8 ks, DN 150, PP SN 10.

Stoka ST.2

Délka úseku: 179,0 m
 Profil potrubí: DN 400
 Materiál: PP SN10,
 Počet šachet: 4 ks + 1 ks rekonstrukce,
 Průměr šachet: 1000 mm + 1500 mm,
 Sklon potrubí: 19,96 – 21,27‰,
 Hloubka výkopu: 2,01 – 2,99 m,
 Dešťová vpust: 5 ks,
 Přípojky: 10 ks, DN 150, PP SN 10.

Stoka ST.3

Délka úseku: 72,1 m
 Profil potrubí: DN 300
 Materiál: PP SN10,
 Počet šachet: 3 ks,
 Průměr šachet: 1000 mm,
 Sklon potrubí: 18,00‰,
 Hloubka výkopu: 1,56 – 3,18 m,
 Přípojky: 4 ks, DN 150, PP SN 10.

Stoka ST.1_A

Délka úseku: 23,4 m
 Profil potrubí: DN 250
 Materiál: PP SN10,

Počet šachet: 1 ks,
 Průměr šachet: 1000 mm,
 Sklon potrubí: 29,88‰,
 Hloubka výkopu: 3,28– 3,61 m,
 Přípojky: 2 ks, DN 150, PP SN 10.

Stoka ST.1_B

Délka úseku: 86,22 m
 Profil potrubí: DN 250
 Materiál: PP SN10,
 Počet šachet: 3 ks,
 Průměr šachet: 1000 mm,
 Sklon potrubí: 17,98‰,
 Hloubka výkopu: 2,25 – 2,70 m,
 Dešťová vpust: 2 ks,
 Přípojky: 6 ks, DN 150, PP SN 10.

Stoka ST.1_C

Délka úseku: 59,7 m
 Profil potrubí: DN 300
 Materiál: PP SN10,
 Počet šachet: 1 ks,
 Průměr šachet: 1000 mm,
 Sklon potrubí: 8,21‰,
 Hloubka výkopu: 1,8 – 2,33 m,
 Dešťová vpust: 4 ks,
 Přípojky: 3 ks, DN 150, PP SN 10.

Stoka ST.2_A

Délka úseku: 23,7 m
 Profil potrubí: DN 250
 Materiál: PP SN10,
 Počet šachet: 1 ks,
 Průměr šachet: 1000 mm,
 Sklon potrubí: 18,00‰,
 Hloubka výkopu: 1,86 – 2,22 m,
 Přípojky: 2 ks, DN 150, PP SN 10.

Stoka ST.2_B

Délka úseku: 55,2 m
 Profil potrubí: DN 250
 Materiál: PP SN10,
 Počet šachet: 2 ks,
 Průměr šachet: 1000 mm,
 Sklon potrubí: 21,35‰,
 Hloubka výkopu: 1,93– 2,74 m,
 Dešťová vpust: 2 ks,
 Přípojky: 3 + 1 ks, 3xDN 150 + 1xDN200, PP SN 10.

Stoka ST.2_C

Délka úseku: 22,2 m
 Profil potrubí: DN 300
 Materiál: PP SN10,
 Počet šachet: 2 ks rekonstrukce,
 Průměr šachet: 1000 mm,
 Sklon potrubí: 9,02‰,

Hloubka výkopu: 2,42 – 2,80 m,
Dešťová vpust': 1 ks,
Přípojky: 2ks, DN 150, PP SN 10,

Stoka ST.3_A

Délka úseku: 25,6 m
Profil potrubí: DN 250
Materiál: PP SN10,
Počet šachet: 1 ks,
Průměr šachet: 1000 mm,
Sklon potrubí: 10,56‰,
Hloubka výkopu: 1,56 – 2,08 m,
Přípojky: 2 ks, DN 150, PP SN 10.

Přípojky napojované na stávající kanalizaci SKL DN 500 v ul. Okružní

3 ks

Odstraňovaná stoka

Délka úseku (vytažení napovrch): 306,00 m
Profil potrubí: DN 400
Materiál: bet,
Počet šachet: 7 ks,
Průměr šachet: 1000 mm,

Rušené kanalizační přípojky (zafoukání): 1 035 m,
Profil potrubí: DN 150 – DN 200.

B.3.1.6.2 SO 02 PŘELOŽKA VODOVODNÍHO POTRUBÍ

Řad V.1

Délka vodovodního řadu: 121,55 m
Profil: D 110,
Materiál: HD PE 100 RC SDR11,
Hydrant podzemní: 1x DN 80,
Zavzduš. a odvzd. souprava podzemní: 1 + 1x DN 100,
Šoupata: 2 x DN 80
Přípojky: 1 x d32.

Řad V.2

Délka vodovodního řadu: 191,05 m
Profil: D 110,
Materiál: HD PE 100 RC SDR11,
Hydrant podzemní: 1x DN 80,
Zavzdušňovací souprava podzemní: 1x DN 80,
Šoupě: 2 x DN 100,
Přípojky: 1x d32.

Řad V.1_A

Délka vodovodního řadu: 23,87 m
Profil: D 90,
Materiál: HD PE 100 RC SDR11,
Hydrant podzemní: 1x DN 80,
Šoupě: 2 x DN 80
Přípojky: 3 x d32.

Řad V.1_B

Délka vodovodního řadu: 23,74 m
 Profil: DN 90,
 Materiál: HD PE 100 RC SDR11,
 Hydrant podzemní: 1x DN 80,
 Šoupě: 2x DN 80
 Přípojky: 2 x d32.

Řad V.1_C

Délka vodovodního řadu: 25,80 m
 Profil: DN 90,
 Materiál: HD PE 100 RC SDR11,
 Hydrant podzemní: 1x DN 80,
 Šoupě: 2x DN 80
 Přípojky: 2 x d32.

Řad V.1_D

Délka vodovodního řadu: 25,88 m
 Profil: DN 90,
 Materiál: HD PE 100 RC SDR11,
 Hydrant podzemní: 1x DN 80,
 Šoupě: 2x DN 80
 Přípojky: 3x d32.

Řad V.1_E

Délka vodovodního řadu: 27,12 m
 Profil: DN 90,
 Materiál: HD PE 100 RC SDR11,
 Hydrant podzemní: 1x DN 80,
 Šoupě: 2x DN 80,
 Přípojky: 3x d32.

Řad V.1_F

Délka vodovodního řadu: 30,00 m
 Profil: DN 90,
 Materiál: HD PE 100 RC SDR11,
 Hydrant podzemní: 1x DN 80,
 Šoupě: 2x DN 80,
 Přípojky: 4x d32.

Řad V.2_A

Délka vodovodního řadu: 24,00 m
 Profil: D 90,
 Materiál: HD PE 100 RC SDR11,
 Hydrant podzemní: 1x DN 80,
 Šoupě: 2x DN 80
 Přípojky: 2x d32.

Řad V.2_B

Délka vodovodního řadu: 23,33 m
 Profil: D 90,
 Materiál: HD PE 100 RC SDR11,
 Hydrant podzemní: 1x DN 80,
 Šoupě: 2x DN 80,
 Přípojky: 3x d32.

Řad V.2_C

Délka vodovodního řadu: 25,56 m
 Profil: D 90,
 Materiál: HD PE 100 RC SDR11,
 Hydrant podzemní: 1x DN 80,
 Šoupě: 2x DN 80,
 Přípojky: 3x d32.

Řad V.2_D

Délka vodovodního řadu: 38,93 m
 Profil: D 90,
 Materiál: HD PE 100 RC SDR11,
 Hydrant podzemní: 1x DN 80,
 Šoupě: 2x DN 80,
 Přípojky: 4x d32.

Řad V.2_E

Délka vodovodního řadu: 24,93 m
 Profil: D 90,
 Materiál: HD PE 100 RC SDR11,
 Hydrant podzemní: 1x DN 80,
 Šoupě: 2x DN 80,
 Přípojky: 2x d32.

Řad V.2_F

Délka vodovodního řadu: 23,86 m
 Profil: D 90,
 Materiál: HD PE 100 RC SDR11,
 Hydrant podzemní: 1x DN 80,
 Šoupě: 2x DN 80,
 Přípojky: 2x d32.

Řad V.2_G

Délka vodovodního řadu: 25,89 m
 Profil: D 90,
 Materiál: HD PE 100 RC SDR11,
 Hydrant podzemní: 1x DN 80,
 Šoupě: 2x DN 80,
 Přípojky: 2x d32.

Řad V.2_H

Délka vodovodního řadu: 76,60 m
 Profil: D 110,
 Materiál: HD PE 100 RC SDR11,
 Šoupě: 2x DN 100,
 Přípojky: 2x d40.

Řad V.2_I

Délka vodovodního řadu: 33,14 m
 Profil: D 90,
 Materiál: HD PE 100 RC SDR11,
 Hydrant podzemní: 1x DN 80,
 Šoupě: 2x DN 80,
 Přípojky: 3x d32.

Přípojky napojované na stávající vodovod PE D90 v ul. Okružní

4x d32

Odstraňované vodovodní řady

Délka řady a přípojek(zafoukání): cca 800 m
 Profil potrubí: DN 110 + d 32 (d40)
 Materiál: PE (r. 1980),

Délka přípojek (vytažení napovrch): cca 50 m
 Profil potrubí: d32.

B.3.1.7 ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

B.3.1.7.1 Odhad spotřeby vody

Stavba samotná žádnou pitnou vodu neprodukuje ani není potřeba k její výstavbě. Stavba slouží v případě kanalizace k odvádění městských odpadních vod na ČOV a v případě vodovodu k zásobování obyvatelstva pitnou vodou z vodovodní sítě.

Obnova vodovodních řadů zajistí zkvalitnění dodávky pitné vody, zlepšení hydraulických poměrů ve vodovodní síti a úsporu provozních nákladů. Obnova kanalizační sítě zajistí zlepšení odvádění odpadních vod.

Stavba nezvyšuje nepropustné plochy, a proto není nutné řešit hospodaření s dešťovou vodou.

B.3.1.7.2 Celková bilance nároků energií a vody

Nároky na dodávky elektrické energie, tepla, teplé užitkové vody a pitné vody se pro předmětnou stavbu nepředpokládají.

B.3.1.7.3 POŽADAVKY NA KAPACITY VEŘEJNÝCH KOMUNIKAČNÍCH SÍTÍ

Charakter stavby nevyžaduje kapacity veřejných komunikačních sítí.

B.3.1.7.4 ZAJIŠTĚNÍ VODY A ENERGIÍ PO DOBU VÝSTAVBY

Přívod elektrické energie pro potřeby stavby bude po dobu výstavby zajištěn z veřejného rozvodu v městské části.

Vzhledem k rozsahu stavby bude zařízení staveniště zahrnovat mobilní buňku a chemický záchod, které budou umístěny v rámci stavebního záboru. Buňka ani záchod nebudou napojeny na vodovodní síť. Voda bude dovážena v mobilních tancích. Na omývání komunikací znečištěných vozidly stavby bude přivezena užitková voda v cisternách.

B.3.1.8 SPECIÁLNÍ PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Stavba bude prováděna po úsecích mezi jednotlivými šachtami v případě kanalizace a po úsecích mezi uzavíracími armaturami v případě přeložky vodovodu. Vodovodní a kanalizační potrubí bude téměř v celé délce pokládáno do společného výkopu.

Speciální podmínky pro provádění stavby se nepředpokládají.

Opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě se nenavrhují.

Sezimovo Ústí - ul. Pod Vrbou Rekonstrukce vodovodu a kanalizace	B. Souhrnná technická zpráva
	DPS

B.3.1.9 ČASOVÝ POSTUP VÝSTAVBY

Harmonogram výstavby je následující:

Zahájení výstavby: 1. 4. 2022

Ukončení výstavby: 1. 5. 2023

Předpokládaná doba výstavby je 13 měsíců.

Postup výstavby si zvolí vybraný zhotovitel.

V příloze E.4 je popsána etapizace v rámci Dopravně inženýrských opatření. Výstavba je rozdělena do 3 částí a 5 etap.

Stavba bude prováděna v rámci jedné etapy, tzn. současně bude prováděna rekonstrukce kanalizace a přeložka vodovodu s veřejným osvětlením. Obnovy povrchů budou prováděny po etapách dle dokončení jednotlivých vedlejších řadů (zámková dlažba) a po dokončení hlavních řadů vodovodu a kanalizace bude provedena pokládka asfaltové vrstvy komunikace v ul. Pod Vrbou. Z důvodu zachování obslužnosti bude výstavby rozdělena do několika dílčích etap, které vychází z přílohy E.4 Návrh dopravních opatření.