

Severní stavební a.s.
Masarykova 633/318
400 01, Ústí nad Labem
projekce@severstav.cz

ŘEŠENÍ HAVARIJNÍHO STAVU KANALIZACE V ŽIDOVICÍCH STOKA A, SHYBKA, A1 a A2 (realizace STOKA A a A1)

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

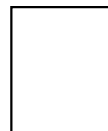
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Číslo projektu: 1080.23.24
Stupeň: DPS
Datum: 06/2025
Kraj: Ústecký
Investor: Obec Židovice

Zodp. projektant: Ing. Jan Bělík ml.
Vypracoval: Ing. Jan Bělík ml. Vojtěch Hamala

Paré číslo:



Obsah:

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	4
A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	4
A.1.1	ÚDAJE O STAVBĚ	4
A.1.1.1	Název stavby.....	4
A.1.1.2	Místo stavby	4
A.1.1.3	Předmět dokumentace	4
A.1.2	ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ	5
A.1.3	ÚDAJE O ZPRACOVATELI SPOLEČNÉ DOKUMENTACE.....	5
A.1.3.1	Projektanti jednotlivých částí projektu	5
A.2	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ.....	6
A.2.1	STAVEBNÍ OBJEKTY	6
A.2.2	INŽENÝRSKÉ OBJEKTY	6
A.2.3	PROVOZNÍ SOUBORY	6
A.3	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ.....	6
B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	8
B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	8
B.1.1	CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU	8
B.1.1.1	Charakteristika území a stavebního pozemku a průběhu liniové trasy	8
B.1.1.2	Zastavěné a nezastavěné území	8
B.1.1.3	Soulad navrhované stavby s charakterem území.....	8
B.1.1.4	Dosavadní využití a zastavěnost území	8
B.1.2	ÚDAJE O SOULADU STAVBY S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ, VČETNĚ INFORMACE O VYDANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACI	8
B.1.3	ÚDAJE O SOULADU STAVBY S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, V PŘÍPADĚ STAVEBNÍCH ÚPRAV PODMIŇUJÍCÍCH ZMĚNU STAVBY	8
B.1.4	INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ.....	9
B.1.5	INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ	9
B.1.6	VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ	9
B.1.6.1	Geologický průzkum.....	9
B.1.6.2	Hydrogeologický průzkum	9
B.1.6.3	Stavebně historický průzkum.....	9
B.1.6.4	Průzkum podzemních zařízení.....	9
B.1.7	OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	10
B.1.8	POLOHA VZHEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.....	10
B.1.9	VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ.....	11
B.1.10	POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN	11
B.1.11	POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA	11
B.1.12	ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY	11
B.1.12.1	Možnost napojení na stávající dopravní infrastrukturu	11
B.1.12.2	Možnost napojení na stávající technickou infrastrukturu	11
B.1.12.3	Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě	11
B.1.13	VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE	11
B.1.14	SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMÍSŤUJE A PROVÁDÍ.12	
B.1.15	SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ 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 tavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí.....	12
B.2.1.2	Účel užívání stavby	13
B.2.1.3	Trvalá nebo dočasná stavba	13
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 – zastavěná plocha, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.	13
B.2.1.8	Základní bilance stavby	14
B.2.1.8.1	Potřeby a spotřeby médií a hmot	14
B.2.1.8.2	Hospodaření s dešťovou vodou	14
B.2.1.8.3	Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí.....	14
B.2.1.8.4	Třída energetické náročnosti budov.....	14
B.2.1.9	Základní předpoklady výstavby.....	14
B.2.1.9.1	Časové údaje o realizaci stavby	14
B.2.1.9.2	Členění na etapy	14
B.2.1.10	Orientační náklady stavby	14
B.2.2	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	14
B.2.2.1	Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení	14
B.2.2.2	Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	14
B.2.3	CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY.....	14
B.2.4	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	15
B.2.4.1	Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace	15
B.2.4.2	Podmínky pro výkon práce osob se zdravotním postižením	15
B.2.5	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	15
B.2.6	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	15
B.2.6.1	Stavební řešení	15
B.2.6.2	Konstrukční a materiálové řešení	16
B.2.6.3	Mechanická odolnost a stabilita	16
B.2.7	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	16
B.2.8	ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ, POSOUZENÍ TECHNICKÝCH PODMÍNEK POŽÁRNÍ OCHRANY	17
B.2.8.1.1	Výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů	17
B.2.8.1.2	Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva	17
B.2.8.1.3	Předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků na provedení stavby	17
B.2.8.1.4	Zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany	17
B.2.9	ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA	17
B.2.10	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	18
B.2.10.1	Zásady řešení parametrů stavby	18
B.2.10.1.1	Větrání.....	18
B.2.10.1.2	Osvětlení.....	18
B.2.10.1.3	Zásobování vodou	18
B.2.10.1.4	Odpady	18
B.2.10.2	Zásady řešení vlivu stavby na okolí	18
B.2.10.2.1	Vibrace	18
B.2.10.2.2	Hluk.....	18
B.2.10.2.3	Prašnost	18
B.2.11	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ.....	18
B.2.11.1	Ochrana před pronikáním radonu z podloží.....	18
B.2.11.2	Ochrana před bludnými proudy.....	18
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	Ochrana před ostatními účinky - vliv poddolování, výsk. metanu apod.....	19
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	19
B.3.1	NAPOJOVACÍ MÍSTA NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	19

B.3.2	PŘELOŽKY	19
B.3.3	KŘÍŽENÍ SE STAVBAMI TECHNICKÉ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY A SOUBĚHY S NIMI V PŘÍPADĚ, KDY JE STAVBA UMÍSTĚNA V OCHRANNÉM PÁSMU STAVBY TECHNICKÉ NEBO DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY ..	19
B.3.4	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 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	20
B.5.3	BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ	20
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	21
B.6.1	VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	21
B.6.1.1	Ovzduší	21
B.6.1.2	Hluk	21
B.6.1.3	Voda	21
B.6.1.4	Odpady	21
B.6.1.5	Půda	21
B.6.2	VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU – OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ, ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ APOD.	21
B.6.3	VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000	21
B.6.4	ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM	21
B.6.5	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.8.5	OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN	23
B.8.6	MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ	23
B.8.7	POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY	23
B.8.8	MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE	23
B.8.9	BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN	24
B.8.10	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ	24
B.8.11	ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI	25
B.8.12	ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB	25
B.8.13	ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ	26
B.8.14	STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY - PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU,	26
B.8.15	OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.	26
B.8.16	POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY	26
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	26
B.10	PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY	26
B.11	PŘÍLOHY	27

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

A.1.1.1 Název stavby

Název stavby: Řešení havarijního stavu kanalizace v Židovicích STOKA A, SHYBKA, A1 a A2 (realizace STOKA A a A1)

Číslo projektu: 1080.23.24
Odvětví: Vodní hospodářství
Stupeň dokumentace: Dokumentace pro provedení stavby

A.1.1.2 Místo stavby

Kraj: Ústecký
Obec: Židovice
Katastrální území: Židovice nad Labem (796794)
Parcelní čísla pozemků: 45/2, 127/1, 133/1, 133/2, 133/4, 398/1, 405/1, 677/1, 677/2, 677/4
Adresa, čísla popisná: Viz KN
Místo stavby: Židovice

A.1.1.3 Předmět dokumentace

Nová stavba nebo změna dokončené stavby: Nová stavba dle povolení – oddělení dešťových a splaškových vod
Trvalá nebo dočasná stavba: Trvalá stavba
Účel užívání stavby: Oddílná kanalizace – odvod splaškové vody
Úprava části kanalizace jednotné na oddílnou dešťovou - SHYBKA

Kapacity:

Kanalizace splašková
STOKA A - PP DN/OD 315, SN12 - 269m
STOKA A1 - PP DN/OD 315, SN12 - 282m
Nutná úprava části kanalizace dešťové
SHYBKA – PE DN800 – 9m

Stručný popis stavby:

Jedná se o řešení havarijního stavu stávající jednotné kanalizace v Židovicích, resp. oddělení stávající jednotné, dále využívané jako dešťové kanalizace a vybudování nové stoky (A a A1) jako oddílné splaškové kanalizace s nátokem do stávající ČSOV a čerpání oddělených splaškových vod na ČOV v areálu AROMA. Řešená lokalita se nachází v obci Židovice, v katastrálním území Židovice nad Labem.

Důvodem řešení je nevyhovující technický stav stoky a potrubí daný jejich stářím jako i jednotném nátoku neoddělených splaškových a dešťových vod na místní ČOV.

Záměrem dojde k zajištění řádného odvádění oddělených splaškových a srážkových vod v dotčené oblasti. Práce budou probíhat výkopově v celém rozsahu stavby. Stavba svou činností částečně omezí průjezd dotčenými ulicemi. Rekonstrukce kanalizace se realizuje v celkové délce 269 + 282 m. Součástí řešení je i nutná rekonstrukce uličních vpustí (UV-6ks) podél hlavní komunikace a jejich přepojení na stávající (dále již jen dešťovou) kanalizaci. Do nových kanalizačních stok (A a A1) budou přepojeny všechny funkční přípojky splaškové kanalizace zanesené v situačním návrhu (KP-38ks).

Po dobu stavby bude lokálně omezen průjezd na veřejné komunikaci (lokální zúžení) viz DIO.

Lokalita není v záplavovém území. Stavba se nenachází v CHKO. Stavba se nachází v ochranném pásmu vodovodu a kanalizace, na které se bude pracovat a ochranném pásmu podzemních inženýrských sítí zjištěných dle vyjádření jednotlivých správců sítí. Stavba se nachází v ochranném pásmu dráhy, ale pouze malá část STOKY A (cca 35m) a její napojení na stávající ČOV. Stavba nevyžaduje podmiňující investice. Stoka A2 dle původního povolení prováděna nebude a stávající část v minulosti opravené stoky bude přepojena stejně jako přípojka do stoky nové.

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ

Obchodní firma nebo název:	Obec Židovice
Identifikační číslo:	00526479
Adresa:	Židovice 78, 411 83, Hrobce

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI SPOLEČNÉ DOKUMENTACE

A.1.3.1 Projektanti jednotlivých částí projektu

Dodavatel projektu:	Severní Stavební a.s.,
Adresa:	Masarykova 633/318, 400 01 Ústí n.L.
Zodpovědný projektant:	Ing. Jan Bělík ml.
číslo autorizace:	0402558
obor autorizace:	Stavby vodního hospodářství a krajinného Inženýrství

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

A.2.1 STAVEBNÍ OBJEKTY

Stavba je členěna na stavební objekty dle realizace a dělení na stoku a přípojky a dále objekt s vynucenou úpravou povrchu správce dotčené průtahové komunikace obcí ve správě SÚS.

SO 01 – Kanalizace

SO 02 – Přípojky kanalizace

SO 03 – Obnova povrchu komunikace

A.2.2 INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Stavba není členěna na inženýrské objekty.

A.2.3 PROVOZNÍ SOUBORY

Stavba neobsahuje provozní soubory.

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- smlouva o dílo včetně dodatku
- katastrální mapa
- datové podklady správců inženýrských sítí
- místní šetření provedená projektantem a zástupci investora
- geodetické zaměření
- informace k možnosti použití materiálu stoky nové splaškové kanalizace
- použité normy viz. níže

Zákonné předpisy a související technické normy:

Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, v platném znění.

V případě stavby vodovodu se jedná hlavně o dodržení

- § 6 Připojení staveb na sítě technického vybavení,
- § 8 Základní požadavky,
- § 9 Mechanická odolnost a stabilita,
- § 10 Všeobecné požadavky pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí,
- § 14 Ochrana proti hluku a vibracím,
- § 15 Bezpečnost při provádění a užívání staveb,
- § 18 Zakládání staveb,
- § 33 Kanalizační přípojky a vnitřní kanalizace.

Veškeré materiály použité při stavbě musí být v souladu se Zákonem č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění a navazujícími předpisy (Nařízením vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky atd.) v platném znění. Výrobky musí být vyráběny dle platných evropských případně českých norem a musí být certifikovány pro Českou republiku. Podmínkou pro uvolnění materiálu pro jeho zabudování do díla bude doložení dokladu o posouzení shody (CE) výrobku.

Při návrhu a stavbě musí být dodrženy mj. i následující předpisy:

Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu,
Vyhláška č. 428/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu

ČSN 73 3050	Zemní práce
ČSN 73 1001	Zakládání staveb. Základová půda pod plošnými základy
ČSN 73 1201	Navrhování betonových konstrukcí
ČSN 73 1208	Navrhování betonových konstrukcí vodohosp. Objektů
ČSN EN 13670	Provádění betonových konstrukcí
ČSN 73 1311	Zkoušení betonové směsi a betonu
ČSN 73 2400	Provádění a kontrola betonových konstrukcí
ČSN EN 206-1	Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
ČSN EN 124	Poklopy a vtokové mříže pro dopravní plochy
ČSN EN 13101	Stupadla pro podzemní vstupní šachty
ČSN 75 6101	Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN EN 476	Všeobecné požadavky na stavební dílce stok a kanalizačních přípojek gravitačních systémů
ČSN 75 6909	Zkoušky vodotěsnosti stok
TNV 75 6910	Zkoušky kanalizačních objektů a zařízení TNV 75 6911
	Provozní řád kanalizace
TNV 75 6925	Obsluha a údržba stokových sítí
ČSN EN 1610	Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
ČSN EN 752	Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek
ČSN 72 1511	Kamenivo pro stavební účely. Technické požadavky
ČSN 73 0035	Zatížení stavebních konstrukcí
ČSN 73 0037	Zemní tlak na stavební konstrukce
ČSN 73 0202	Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě.
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN EN 805	Vodárenství – Požadavky na vnější sítě a jejich součásti
TP66	Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích – Technické podmínky

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU

B.1.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku a průběhu liniové trasy

Rekonstrukce bude probíhat v intravilánu obce Židovice zhruba ve stávající trase kanalizační stoky podél poměrně dopravně vytížené komunikace (hlavně Stoka A1). Uložení nového potrubí je řešeno s ohledem na uložení množství IS ve stávající trase. Předpoklad provádění prací úsekově, po ukončení prací na úseku s již zahutněným zásypem dle realizace mohou pokračovat práce na pokládce potrubí a přepojování přípojek dále proti toku.

B.1.1.2 Zastavěné a nezastavěné území

Rekonstrukce bude probíhat na veřejném prostranství a na soukromých pozemcích. Jedná se o pozemky převážně ve vlastnictví obce, dále pak SÚS Ústeckého kraje a ostatních soukromých vlastníků.

B.1.1.3 Soulad navrhované stavby s charakterem území

Rekonstrukce podzemních inženýrských sítí (kanalizace) nebude mít vliv na stávající charakter území.

B.1.1.4 Dosavadní využití a zastavěnost území

Jedná se o rekonstrukci podzemních IS, která nemá vliv na dosavadní využití a zastavěnost území.

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

Trasa nových stok splaškové kanalizace bude směrově respektovat stávající řešení s optimalizací trasy z důvodu přepojení přípojek a umístění ostatních inženýrských sítí oproti stávajícímu stavu, jinak v původní trase dle povolení. Jedná se tedy o nově povolenou trasu v souladu se stávajícím respektováním IS, které jsou v souladu s ÚPD.

B.1.3 ÚDAJE O SOULADU STAVBY S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, V PŘÍPADĚ STAVEBNÍCH ÚPRAV PODMIŇUJÍCÍCH ZMĚNU STAVBY

Stavba kanalizačních stok byla povolena v souladu s předpisy platnými v době jejich výstavby a je v souladu s tehdejší územně plánovací dokumentací. Povolení je platné jelikož soubor staveb povolovaných byl součástí dalších stok, které byly zahájeny v předešlých etapách.

B.1.4 INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ

Vzhledem k charakteru stavby nejsou předpokládány žádné výjimky.

B.1.5 INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Ve fázi zpracování této projektové dokumentace nebyla vydána žádná závazná stanoviska dotčených orgánů. Všechny podmínky budou zpracovány po vydání těchto stanovisek před povolením, zahájením prací a případně v průběhu realizace stavby. Projekt respektuje podmínky stávajícího povolení a stanoviska správců IS.

B.1.6 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

B.1.6.1 Geologický průzkum

Pro účely této stavby nebyl proveden geologický průzkum, vycházelo se ze znalosti terénu při prováděných opravách v trase v letech minulých a z dokumentace kamerové prohlídky. Podloží by mělo být propustné a je zde předpoklad suchého dna výkopů. V případě zvodněného podloží se provedou opatření pro zajištění odvodnění dna výkopů s čerpáním do nejbližší šachty stávající kanalizace, případně (UV) stávající kanalizace.

B.1.6.2 Hydrogeologický průzkum

Nebyl proveden. Při provádění výkopových prací se nepředpokládá nalezení ustálené hladiny podzemní vody.

B.1.6.3 Stavebně historický průzkum

Nebyl proveden, jedná se již o stavbami dotčené a přetvořené území. Stávající stav stoky byl zdokumentován z větší části pomocí kamerové prohlídky.

B.1.6.4 Průzkum podzemních zařízení

V projektové dokumentaci jsou zpracované podklady o technických zařízeních následujících organizací:

	Stávající správci sítí	adresa	číslo jednací	Platnost vyjádření do
01	CETIN a.s.	Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9	17452/25	20.01.2027
02	ČEZ Distribuce a.s.	Teplická 874/8, 405 02 Děčín	0102270582	20.07.2025
03	ČEZ ICT Services a.s.	Duhová 1531/3, 140 53 Praha 4	0700931683	20.01.2026

04	Telco Infrastructure, s.r.o.	Duhová 1531/3, 140 53 Praha 4	1100200123	20.01.2026
05	Telco Pro Services, a.s.	Duhová 1531/3, 140 53 Praha 4	0201824428	20.01.2026
06	GASNET	Plynárenská 499/1, 602 00 Brno	Podklady GAS_3537539 0000005003459755	22.01.2025 14.11.2025
07	Severočeské vodovody a kanalizace a.s.	Přítkovská 1689, 415 50 Teplice	SCVKZAD229075	20.01.2026
08	Vodafone Czech Republic a.s.	Náměstí Junkových 2 155 00 Praha 5	250123-1022778781	23.01.2026

Znamé inženýrské sítě byly zaneseny do situací dle získaných pokladů. Zjištěná zařízení jsou **orientačně** zakreslena v situacích a podélných profilech. Poskytnuté podklady správců IS jsou přiloženy v dokladové části.

Před zahájením stavby si zhotovitel zajistí vytyčení všech podzemních zařízení jednotlivými správci. Nalezené inženýrské sítě ve výkopu budou řádně zabezpečeny proti poškození. Před záhozem odkrytých zařízení bude přizván příslušný správce ke kontrole způsobu uložení potrubí či kabelů. **Veškeré nalezené sítě ve výkopu budou vyvěšeny a ochráněny proti poškození. Veškeré nadzemní IS v kolizi s realizací budou v koordinaci s vlastníkem technické infrastruktury ochráněny proti poškození provizorním zajištěním dle podmínek povolení.**

V rámci předprojektové přípravy byly provedeny kamerové prohlídky stoky. Potrubí není v ideálním technickém stavu, ale pro provoz dešťové kanalizace je přípustné. Stávající kanalizace je často popraskaná v místech přípojek a její vnitřní povrch je místy poškozen chemickým působením agresivních odpadních vod.

Navržený počet kanalizačních přípojek pro přepojení a jejich umístění vychází z kamerového průzkumu. Přesné umístění přípojek bude patrné až po otevření výkopu a napojení přípojek tomu bude uzpůsobeno.

B.1.7 OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Stavba se nenachází v chráněné oblasti CHKO. Stavby se týká ochranné pásmo stávajícího vodovodního potrubí a kanalizace. Stavba je v ochranném pásmu dráhy (pouze část Stoky A - cca 35m u napojení na ČOV) bez vlivu na provoz dráhy.

B.1.8 POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Dle zjištěných podkladů se stavba nenachází v poddolaném území a nezasahuje do záplavového území vodních toků. Jedná se o řešení havarijního stavu kanalizace v souladu se stávajícím stavem.

B.1.9 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

V průběhu výkopových prací bude dočasně zvýšena úroveň prašnosti a hluku, oproti běžnému stavu, ale v souladu s platnými hygienickými limity. Související dopravní omezení na veřejné komunikaci jsou předpokládána pouze lokálním zúžením jednoho jízdního pruhu po dobu výstavby.

Předběžný návrh DIO je součástí přílohy STZ.

Dokončená stavba bude mít pozitivní vliv na okolní stavby, dojde k zajištění spolehlivého odvodu splaškových vod v dotčeném území. V dlouhodobém výhledu nebude nutno v dotčeném území provádět havarijní zásahy do kanalizace. Odtokové poměry se stavbou v území nezmění.

B.1.10 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Stavba nevyžaduje asanace, demolice ani kácení dřevin.

B.1.11 POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Stavba nevyžaduje žádný nový zábor zemědělského půdního fondu. Pozemky určené k plnění funkce lesa se v okolí záměru nenachází.

B.1.12 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY

B.1.12.1 Možnost napojení na stávající dopravní infrastrukturu

Stavba nevyžaduje nová napojení na dopravní infrastrukturu. Staveniště se nachází u veřejné komunikace a je tak volně přístupné.

B.1.12.2 Možnost napojení na stávající technickou infrastrukturu

Jedná se o řešení stávajícího stavu. Nová napojení se neprovádí.

B.1.12.3 Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Bezbariérový přístup u této stavby podzemních IS není potřeba řešit.

B.1.13 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Stavba neobsahuje podmíněné investice.

B.1.14 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMÍSTUJE A PROVÁDÍ

Výpisy jednotlivých dotčených parcel je i součástí samostatné přílohy.

k.ú.:	Židovice nad Labem (796794)	
číslo parcely	Vlastnické právo	druh pozemku
45/2	SJ Neumann Radek a Neumannová Radka, Vrchlického 1625, 41301 Roudnice nad Labem	Ostatní plocha
127/1	Krejný Lukáš, č.p. 5, 41183, Židovice	Vodní plocha
133/1	Obec Židovice, č.p. 78, 41183 Židovice	Vodní plocha
133/2	Obec Židovice, č.p. 78, 41183 Židovice	Ostatní plocha
133/4	Obec Židovice, č.p. 78, 41183 Židovice	Vodní plocha
398/1	Obec Židovice, č.p. 78, 41183 Židovice	Ostatní plocha
405/1	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 40001 Ústí nad Labem (SÚS)	Ostatní plocha
677/1	Obec Židovice, č.p. 78, 41183 Židovice	Ostatní plocha
677/2	Obec Židovice, č.p. 78, 41183 Židovice	Ostatní plocha
677/4	Obec Židovice, č.p. 78, 41183 Židovice	Ostatní plocha

B.1.15 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

Nová ochranná pásma stavbou vzniknou v rozsahu uložení stoky A a A1 do pozemků výše s ochranným pásmem kanalizace, stávající ochranná pásma existující stoky a shybky na parcelách uvedených v kapitole B.1.14 zůstanou v původním rozsahu.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

Projektová dokumentace řeší havarijní stav na stávajícím jednotné kanalizační stoce.

Nové stoky oddílné splaškové kanalizace budou provedeny:

STOKA A - PP DN/OD 315, SN12 - 269m

STOKA A1 - PP DN/OD 315, SN12 - 282m

Nutná úprava části kanalizace dešťové

SHYBKA – PE DN800 – 9m

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

Jedná se o novou stavbu a o změnu dokončené stavby dle odst. 4, § 2, Zákona 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění.

Projekt respektuje návrh v rozsahu povolení stavby s malými odchylkami ohledně přesného umístění šachet. Realizace kanalizace bude provedena v navrženém profilu a trase.

B.2.1.2 Účel užívání stavby

Účelem kanalizací stávajících (upravované) a nové je zajištění spolehlivého odvádění oddělených splaškových a srážkových vod z dotčeného území.

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

Vzhledem k charakteru stavby nejsou předpokládány žádné výjimky.

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

Požadavky dotčených orgánů získané během zpracování PD byly zohledněny. Další požadavky dotčených orgánů, které případně vyplynou budou zpracovány, případně řešeny v rámci realizace akce.

B.2.1.6 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba kanalizace je vodním dílem – jedná se stavbu již v minulosti povoleného díla.

B.2.1.7 Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.

KANALIZACE STOKA A – oddílná stoka splašková

PP DN/OD 315, min .SN12	269m
přepojené přípojky	5ks (KP34 - KP38)
uliční vpusti	NE
prefabrikované šachty DN1000	9ks (Š1-Š9)

KANALIZACE STOKA A1 – oddílná stoka splašková

PP DN/OD 315, min. SN12	282m
přepojené přípojky	33ks (KP1 - KP33)
uliční vpusti	6ks - přepojované do stávající (dešťové kanalizace)
prefabrikované šachty DN1000	8ks (Š10-Š18)

Nutná úprava části stávající jednotné kanalizace - (nově oddílné dešťové)

SHYBKA – PE DN800	9m
Nové bet. šachty DN1200	2ks (SH1 a SH2)

B.2.1.8 Základní bilance stavby

B.2.1.8.1 Potřeby a spotřeby médií a hmot

Dokončená stavba bude bez nároku na spotřebu energií a hmot.

B.2.1.8.2 Hospodaření s dešťovou vodou

Stavba svým charakterem nemá potenciál hospodařit s dešťovou vodou.

B.2.1.8.3 Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí

Dokončená stavba neprodukuje odpady, emise apod.

B.2.1.8.4 Třída energetické náročnosti budov

Nevztahuje se na stavby kanalizací.

B.2.1.9 Základní předpoklady výstavby

B.2.1.9.1 Časové údaje o realizaci stavby

Zahájení stavby se předpokládá v roce 2026 s dobou trvání cca 8 měsíců. Termín a skutečná doba výstavby bude známa po uzavření smlouvy a vypracování harmonogramu prací vybraným zhotovitelem.

B.2.1.9.2 Členění na etapy

Postup výstavby bude zpracován vybraným zhotovitelem stavby, v závislosti na smluvních termínech a pracovních kapacitách. Předpokládá se postupná realizace proti proudu toku kanalizace, po jednotlivých šachtových úsecích stoky počátek napojení před ČSOV s provedením shybky a finálního propoje až na konci realizace. Po dobu realizace splaškové kanalizace se bude provádět přečerpávání splašků do ČSOV z nejnižší nové šachty. Součástí prací budou omezení dopravy na povrchu dle dopravně inženýrského opatření a rozhodnutí.

B.2.1.10 Orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby jsou 10,5 mil. Kč bez DPH.

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

B.2.2.1 Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Není potřeba řešit, Jedná se o podzemní stavbu technické infrastruktury.

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

Není potřeba řešit, Jedná se o podzemní stavbu technické infrastruktury.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Součástí stavby nejsou provozní ani technologická zařízení.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

B.2.4.1 Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Netýká se této stavby. Jedná se o podzemní liniovou výstavbu inženýrských sítí, tj. dílo, které nelze užívat osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.

B.2.4.2 Podmínky pro výkon práce osob se zdravotním postižením

Netýká se této stavby. Jedná se o podzemní liniovou výstavbu inženýrských sítí, tj. dílo, které nelze užívat osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Provoz kanalizační sítě je dán stávajícím provozním řádem, jehož nedílnou součástí je i BOZP. Realizací záměru dojde obecně ke zvýšení bezpečnosti provozu i práce díky instalaci soudobých prvků a materiálů, které odpovídají současným normám a mají vyšší odolnost a spolehlivost nežli stávající prvky.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Stavebně technické řešení je podrobně řešeno v části D. Dokumentace stavebních objektů.

B.2.6.1 Stavební řešení

Je dáno účelem stavby, provedením a provozními podmínkami stávající kanalizace. Budou provedeny nové stoky splaškové kanalizace v navržené trase dle výkresové části, Stoka A v délce 269m (potrubí PP DN/OD315, min. SN12) a stoka A1 v délce 282 m (potrubí PP DN/OD315, min. SN12) zaústěné v šachtě Š4 do stoky A.

Stávající jednotná kanalizace bude upravena na oddílnou dešťovou kanalizaci s odpojením nátoky na ČSOV a ČOV. Nově vzniklé potrubí oddílné dešťové kanalizace bude ve stávajícím stavu s úpravou podejitím nové stoky splaškové oddílné kanalizace pomocí nové SHYBKÝ z PE DN800 v délce 9m s nově vybudovanými betonovými šachtami SH1 a SH2 (půdorysný rozměr 1,2 x 1,2m) na stávajícím betonovém potrubí DN800 u ČSOV. Do stávající betonové jednotné stoky (nově využívané jako oddílné dešťové stoky) budou přepojeny všechny stávající uliční vpusti nově provedenými přípojkami UV s obnovou samotných UV dle detailu uložení přípojek v projektu.

Od ČSOV bude provedena nová stoka oddílné splaškové kanalizace, do které budou přepojeny všechny splaškové přípojkы od objektů v trase stoky A a A1.

Od ČSOV se jedná o realizaci stoky A v délce 269m (potrubí PP DN/OD315, min. SN12). Na stoce A se nachází 9ks prefabrikovaných betonových šachet DN1000 (Š1-Š9 a přepojení 5ks domovních přípojek KP34-KP38). Trasa stoky A je vedena mimo komunikaci kromě překopů u stávajících komunikací, které stoku nutně kříží.

Stoka A1 v délce 282 m (potrubí PP DN/OD315, min. SN12) zaústěné v šachtě Š4 do stoky A je vedena rovněž podél komunikace mimo ni s křížením vjezdů do přilehlých napojených objektů. (vč. osazení 8ks prefabrikovaných betonových šachet

DN1000 Š10–Š18 a přepojení 33ks domovních přípojek KP1–KP33 a 6ks stávajících uličních vpustí do DN200 do dešťové kanalizace).

Práce budou prováděny výkopově v paženém výkopu a jámě

B.2.6.2 Konstrukční a materiálové řešení

Kanalizační stoka gravitační splaškové kanalizace bude z hrdlových trub dle požadavků budoucího provozovatele SVS a.s.. Materiál přípustný standardem vodohospodářských staveb VP18, s využitím možnosti změny materiálu z původně plánovaných kanalizačních kameninových trub DN/ID 300 s oboustranným glazováním se standardní únosností na trouby plastového potrubního systému oddílné splaškové kanalizace s použitím potrubí a tvarovek z polypropylenu PP vyrobeného ze základního polymerního materiálu bez přidaných minerálních plniv. Projekt zajišťuje možnost použití materiálu z důvodu situování kanalizace mimo komunikace s max. využitím vjezdů s přejezdy vozidly do 3,5t. Použitý je profil DN/OD 315 se zajištěním minimálního sklonu 1% s nepřekročením tabulkové návrhové rychlosti do 3 m/s. Potrubí i tvarovky jsou navrženy jako plnostěnné (nikoliv vrstvené), nepěněné, s hladkým vnějším i vnitřním povrchem stěny s homogenní strukturou a vysokou odolností proti oděru. Nejsou použity profily vyztužené žebry či korugované. Navržená kruhová tuhost potrubí je min. SN12 kN/m² s maximálním standardním rozměrovým poměrem SDR 26 a z něj vyplývající minimální tloušťku stěny. Maximální trvalá deformace potrubí nesmí překročit 5% a deformace po zásypu nesmí překročit 3%. Potrubí má v projektu dodrženo min. krytí 1,5m a max. krytí 3m. V místě aplikace potrubí se nepředpokládá zvýšená hladina spodní vody. Uložení potrubní a obysp je specifikován ve výkresu vzorového uložení potrubí kanalizace.

Dodávaný systém plastového potrubí musí být systémově od jednoho výrobce s garancí odolnosti vůči PpH 2 – pH 12 (dle ISO 10358), ropným látkám a obruš s těsností spoju při max. povolené deformaci viz výše.

Součástí díla je provedení 18ks revizních šachet DN1000 na gravitační splaškové stoce. Světlý pracovní prostor ve dně bude min. 1000 mm. Prefabrikované revizní šachty budou provedeny z železobetonových prefabrikátů z betonu C 35/45 XD2 s integrovaným elastomerovým těsněním mezi dílci a systémem v sestavě šachet dle přílohy PD.

B.2.6.3 Mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost vyplývá z certifikace jednotlivých prvků pro dané účely od výrobců. Stabilita navržených konstrukcí vychází ze vzorových skladeb a uložení potrubí daných výrobcem. Pro danou stavbu tak zvolené konstrukce, technologie výstavby, použité materiály, hloubky uložení potrubí a navržené profily vyhovují včetně statiky zatížení na potrubí.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Součástí stavby nejsou technická ani technologická zařízení.

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ, POSOUZENÍ TECHNICKÝCH PODMÍNEK POŽÁRNÍ OCHRANY

B.2.8.1.1 Výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů

Požárně bezpečnostní řešení (PBŘ) je zpracováno v souladu s požadavky zákona č. 183/2006 Sb. Stavební zákon a jeho prováděcích vyhlášek v platném znění, resp. v rozsahu dle § 41 vyhlášky č. 246/2001 Sb. Jedná se o stavbu inženýrskou podzemní, liniovou, bez požárního rizika, na které se nevztahují ustanovení ČSN 73 0802 – oddílů 5 – 11 a kapitol 12.5, 12.6, 12.8 a 12.9, nevyžaduje tedy posouzení dle § 41 odst. 2 písm. c – h a písm. j – o. Protože se jedná o rekonstrukci stávajícího vodovodu a kanalizace, postupuje se podle § 31 vyhlášky č. 23/2008 Sb. – PBŘ je proto provedeno podle ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – změny staveb.

B.2.8.1.2 Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva

Protože navrhovanou změnou nedochází ke zvýšení požárních rizik, podmínek evakuace osob nebo zásahu požárních jednotek, jedná se o změnu stavby skupiny I. V rámci rekonstrukce vodovodu budou osazeny dva podzemní hydranty sloužící pouze pro potřeby provozu, odkalení a odvzdušnění řadu.

V průběhu stavby bude zajištěn příjezd vozidel IZS tak, aby nedošlo k omezení podmínek pro účinnou ochranu životů a zdraví občanů a majetku před požáry. Průjezd vozidel bude umožněn i přes částečnou uzavírku komunikace Brněnská a případně i přes jiná dopravní omezení dána výstavbou. Nedojde ke zhoršení stávajících možností hasebního zásahu podle ČSN 73 0834, článku 4 písm. i. Stavba nezmenšuje profil stávajícího vodovodního řadu ani neruší žádný hydrant sloužící pro požární účely. Rekonstruované hydranty slouží pouze pro provozní účely vodovodní sítě.

B.2.8.1.3 Předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků na provedení stavby

Bez požadavku, netýká se stavby kanalizace.

B.2.8.1.4 Zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany

V průběhu stavby bude zajištěn příjezd vozidel IZS tak, aby nedošlo k omezení podmínek pro účinnou ochranu životů a zdraví občanů a majetku před požáry. Průjezd vozidel bude umožněn i přes uzavírku komunikace a jiná dopravní omezení dána výstavbou. Nedojde ke zhoršení stávajících možností hasebního zásahu podle ČSN 73 0834, článku 4 písm. i. Stavba nezmenšuje profil stávajícího vodovodního řadu ani neruší žádný hydrant sloužící pro požární účely. Hydrant na vodovodu slouží pouze pro provozní účely (kalník, vzdušník) vodovodní sítě.

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Jedná se o podzemní liniovou výstavbu inženýrských sítí, tj. dílo bez požadavků na energii a tepelnou ochranu.

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

B.2.10.1 Zásady řešení parametrů stavby

B.2.10.1.1 Větrání

Předpokládá se přirozené větrání způsobené povětrnostní situací a rozdílem tlaků a teplot u vhodně zvolených revizních šachet kanalizace, k tomuto účelu je navrženo odvětrávání v poklopech 5ks šachet viz. výpis.

B.1.1.1.1 Vytápění

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.2.10.1.2 Osvětlení

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.2.10.1.3 Zásobování vodou

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.2.10.1.4 Odpady

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.2.10.2 Zásady řešení vlivu stavby na okolí

B.2.10.2.1 Vibrace

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.2.10.2.2 Hluk

Hladina hluku při stavbě nesmí překročit nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu hluku. Maximálně přípustné hodnoty jsou stanoveny dle zákona o ochraně veřejného zdraví č.258/200Sb. a nařízení vlády č.502/2000. Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického hluku pro provádění staveb po dobu od 7 do 20 hodin je 20 dB a KOREKCE +10dB. Pro výstavbu se nepředpokládá využití nočních směn.

B.2.10.2.3 Prašnost

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

B.2.11.1 Ochrana před pronikáním radonu z podloží

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.2.11.2 Ochrana před bludnými proudy

Bludné proudy v okolí stavby se neočekávají. Ochrana před bludnými proudy je zajištěna materiálovým provedením stavby.

B.2.11.3 Ochrana před technickou seizmicitou

Zvýšená seizmicita se v daném území nepředpokládá. Odolnost proti běžné seizmicitě je daná způsobem uložení potrubí, konstrukcí zásypu a technickým řešením spojováním potrubí.

B.2.11.4 Ochrana před hlukem

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.2.11.5 Protipovodňová opatření

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.2.11.6 Ochrana před ostatními účinky - vliv poddolování, výsk. metanu apod.

Území není poddolované a nejsou známy ani jiné negativní vlivy na stavbu.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.3.1 NAPOJOVACÍ MÍSTA NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Oddělením dešťové a splaškové kanalizace se systém technické infrastruktury města nemění.

B.3.2 PŘELOŽKY

Dle předložených podkladů a ověření polohy IS se nepředpokládá přeložení žádných inženýrských sítí.

B.3.3 KŘÍŽENÍ SE STAVBAMI TECHNICKÉ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY A SOUBĚHY S NIMI V PŘÍPADĚ, KDY JE STAVBA UMÍSTĚNA V OCHRANNÉM PÁSMU STAVBY TECHNICKÉ NEBO DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

Základním stavebním prvkem záměru jsou výkopové práce, kterými budou dotčena ochranná pásma všech (ostatních) inženýrských sítí vyskytujících se v trase díla – plynovody, silové a sdělovací kabely. Práce v ochranných pásmech musí být vykonávány v souladu s podmínkami jejich vlastníků a sítě musí být před zahájením stavby vytyčeny na povrch. Nalezené inženýrské sítě budou vyvěšeny a ochráněny před poškozením, výkopové práce do hloubky 1,5 m budou provedeny s velkou opatrností.

Podrobnosti o vlastních vedení technického vybavení nacházejících se v oblasti dotčené výkopovými pracemi viz kapitola B.1.6.4. této zprávy. Zásah do dalších neuvedených ochranných pásem není znám.

B.3.4 PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY

Nové kanalizační stoky jsou napojeny na stávající síť. Navržené profily respektují stávající profily kanalizace. Kanalizace svým návrhem profilu respektují stávající i plánované požadavky území. Dle informací provozu jsou navržené profily kanalizační stoky i s výhledem naprosto dostačující.

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

Po dokončení stavby a v rámci provozování kanalizace se stávající dopravní řešení nemění. Napojení stavby na dopravní infrastrukturu se neprovádí.

B.4.2 NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Stavba neobsahuje technologické objekty. Napojení stavby na dopravní infrastrukturu se tedy neprovádí.

B.4.3 DOPRAVA V KLIDU

Stávající dopravní řešení se realizací a provozováním stavby nemění.

B.4.4 PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

Stávající dopravní řešení se realizací a provozováním stavby nemění.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

B.5.1 TERÉNNÍ ÚPRAVY

Povrchy budou uvedeny do původního stavu, viz výkres C4 – Situace obnovy povrchů. Dotčené povrchy budou uvedeny do původní nivelety. Bude provedena obnova vodorovného dopravního značení v rozsahu zásahu do komunikace. V případě podrobných požadavků na úpravu stávajících povrchů budou tyto změny dopracovány do PD v rámci situace C4.

B.5.2 POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

Při realizaci nebudou použity žádné vegetační prvky.

B.5.3 BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ

Netýká se této stavby.

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

B.6.1 VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

B.6.1.1 Ovzduší

Dokončená stavba nebude mít dopad na ovzduší. Pouze po dobu provádění dojde k zvýšení prašnosti, což je dáno charakterem provádění těchto prací. Zhotovitel stavby musí zajistit, aby při provádění stavebních prací nebyly překročeny právně závazné předpisy.

B.6.1.2 Hluk

Dokončená stavba nebude mít dopad na hlukovou zátěž životního prostředí. Hlukovou zátěž okolí během realizace stavby lze ze strany dodavatele minimalizovat použitím vhodných stavebních strojů a vhodnou volbou pracovní doby těchto strojů.

B.6.1.3 Voda

Dokončená stavba nebude mít vliv na kvalitu podzemních vod.

B.6.1.4 Odpady

Dokončená stavba nebude zdrojem odpadů. Odpady produkované během stavby musí být zlikvidovány v souladu se stávajícími zákonnými předpisy.

B.6.1.5 Půda

Stavba bez vlivu na půdu

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

Netýká se této stavby. Rekonstrukce ve stávající trase kanalizace a vodovodu.

B.6.3 VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Netýká se této stavby.

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

Stavba dle zákona 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, nepodléhá zjišťovacímu řízení ani posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

B.6.5 ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ, BYLO-LI VYDÁNO

Stavba není zdrojem znečištění životního prostředí ani nenakládá s odpady uvedenými v příloze č.1 zákona 76/200 Sb., o integrované prevenci.

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

Jedná se o rekonstrukci stávajících inženýrských sítí, ochranná pásma tedy již existují a provedením rekonstrukce se nemění. Stavba svým charakterem nevyžaduje jinou další zvláštní ochranu.

Dle Zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu ze dne 10. července 2001, je ochranné pásmo vodovodních řadů nebo kanalizačních stok vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stoky na každou stranu:

- **1,5 m pro vodovodní řady a stoky do DN 500 včetně a hloubky do 2,5 m**
- 2,5 m pro vodovodní řady a stoky do DN 500 včetně a hloubky nad 2,5 m
- 2,5 m pro vodovodní řady a stoky nad DN 500 a hloubky do 2,5 m
- 3,5 m pro vodovodní řady a stoky nad DN 500 a hloubky nad 2,5 m

V tomto ochranném pásmu je možné provádět jakoukoliv stavební činnost pouze se souhlasem správce zařízení.

Jiná ochranná pásma se stavbou nemění.

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

Vzhledem k charakteru stavby je určujícím materiálem množství výkopku, resp. zásypu provedeného výkopu. Výkopek nebude skladován v místě stavby, ale bude odvážen na nejbližší skládku, resp. recyklační středisko a nový zásypový materiál bude dovážen z místního depa. V projektu se předpokládá odvoz materiálu na skládku U Roudnice nad Labem ve vzdálenosti do 10 km.

Dalšími materiály jsou potrubí a armatury, které budou dovezeny ze skladu zvoleného výrobce (dodavatele prací), budou skladovány v blízkosti výkopových prací. Dalšími materiály jsou potrubí a šachetní dílce, které budou dovezeny ze skladu zvoleného výrobce, budou skladovány v blízkosti výkopových prací. Umístění mezideponie se předpokládá na nejbližším možném místě ve vzdálenosti do 500 m od stavby. Její zřízení si zajišťuje vybraný zhotovitel dle svých potřeb.

B.8.2 ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Území je odvodňováno pomocí uličních vpustí do stávající kanalizační stoky. Odvodnění stavební rýhy bude řešeno technologickým předpisem zhotovitele (vč. BOZP s řízením rizik), dle platných právních předpisů. Během výstavby budou odpadní vody gravitačně svedeny provizorními obtoky do níže položených úseků kanalizace. Odpadní vody, které nebude možné během výstavby gravitačně odvádět, budou čerpány do kanalizace níže po toku.

B.8.3 NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Staveniště je přístupné ze stávající veřejné komunikace.

B.8.4 VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

V průběhu stavebních prací dojde dočasně k zvýšené prašnosti, hlučnosti a zvýšení dopravy, což je dáno charakterem prací. 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 při staveništním provozu. V průběhu provádění bude zhotovitel dbát na to, aby neúměrně neznečišťoval veřejné komunikace a přilehlé plochy.

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

Při stavbě kanalizace se nepředpokládají žádné související asanace a demolice, kácení dřevin vzrostlých stromů do 5ks.

B.8.6 MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Zábory pro provedení stavby.

Návrh na dočasné zábory zařízení staveniště cca 230m² je pro provedení stavby zobrazen v koordinační situaci C3. Skutečné rozsahy záborů budou upřesněny vybraným zhotovitelem před zahájením stavby. Nové zábory stavbou nevznikají.

B.8.7 POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Dotčené ulice budou po dobu prací bezbariérově průchozí, překopy v chodnících a budou opatřeny lávkami.

B.8.8 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. 185/2001 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. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Pokud zhotovitel během zemních prací zjistí přítomnost odpadu znečištěného nebezpečnými látkami, stanoví jeho zařazení a zařídí separaci a likvidaci v souladu s platnou legislativou. Může se jednat o materiály, označené „N“ ve Vyhlášce MŽP č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů ze dne 23. března 2016:

17		Stavební a demoliční odpady (vč. vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)
17 01		Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 01		Beton
17 01 02		Cihly
17 03		Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu
17 03 01	N	Asfaltové směsi obsahující dehet
17 03 02		Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 04		Kovy (včetně jejich slitin)
17 04 05		Železo a ocel
17 05		Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlšina
17 05 03	N	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
17 05 04		Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

B.8.9 BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Celkový objem výkopů	cca 1600 m ³
Zemina (zpětný zásyp)	cca 1150 m ³
konstrukční vrstvy vozovky	cca 160 m ³ + obnova SÚS
lože a obsypy potrubí	cca 450 m ³

V projektu se přepokládá odvoz materiálu na skládku do vzdálenosti 9 km.

B.8.10 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

V průběhu stavebních prací dojde dočasně ke zvýšení prašnosti a hlučnosti v dotčeném místě. Zhotovitel je povinen zajišťovat pořádek na staveništi, neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat okolí nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň.

Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. tak, aby při provádění stavebních prací nebyly překročeny limity hluku $L_{eq} = 65$ dB ve vnějším chráněném prostoru staveb (ve vzdálenosti 2 m od obytných objektů) v době od 7 do 21 h. Stavební práce budou prováděny pouze v pracovní dny v době od 7:00 do 18:00, s prací v nočních hodinách se neuvažuje. Je bezpodmínečně nutné dodržet všechny podmínky uvedené ve stanovisku odboru životního prostředí a povolení.

B.8.11 ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Na stavbě budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle vyhl. 591/2006 Sb., tím dle zákona 309/2006 Sb., § 15 odst. 2) **vzniká stavebníkovi povinnost před zahájením prací zajistit zpracování Plánu BOZP**, jímž se bude realizace řídit. Práce svým rozsahem překročí limity stanovené zákonem 309/2006 Sb., v §14 odst. 1), proto se zde **neurčuje koordinátor BOZP na staveništi**.

Na základě informací z PD platí pro staveniště tyto hlavní podmínky:

1. **Nebude určen koordinátor BOZP** dle z. 309/2006 Sb., §14 odst. 1)
2. **Bude zpracován Plán BOZP** dle z. 309/2006 Sb., § 15 odst. 2).
3. Všechny činnosti na staveništi se provádí dle technologického postupu (TP) zhotovitele, jehož nedílnou součástí je bezpečnost a ochrana zdraví při práci.
4. Práce probíhají na veřejných komunikacích, ve vyznačených záborech staveniště, zajištěných proti vstupu nepovolaných osob.
5. Doprava na staveništi se bude řídit dle dopravně-inženýrského rozhodnutí.

Na trvale volně přístupném místě staveniště musí být umístěna tabulka s kontakty na zodpovědné osoby (zástupce investora a zhotovitele, TDI, AD, stavbyvedoucí, koordinátor) a na záchranné a pohotovostní organizace.

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 zarážkou 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 a musí být dostatečně únosné a bezpečné. Přechody musí mít šířku minimálně 1,5 m a musí být na obou stranách opatřeny zábradlím (viz výše), včetně zarážky pro slepeckou hůl.

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.

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

B.8.12 ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Netýká se této stavby.

B.8.13 ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

DIO je navrženo dle zásad TP 66 s možnou úpravou (variací) v rámci výkopového povolení. Schéma možnosti osazení viz příloha textové části. Samostatnou část DIO nebylo pro rozsah prací na kanalizaci v intravilánu obce nutno zpracovat.

B.8.14 STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY - PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU,

Před zahájením stavby bude provedena pasportizace povrchů a blízkého okolí staveniště. Provádí se k zachycení a zdokumentování okamžitého stavu objektu a slouží jako výchozí materiál pro pozdější zjišťování případných vlivů stavby na ohrožené objekty. Doporučuje se provedení pasportizace povrchů a fasád objektů, jejichž založení může být v dosahu poklesové kotliny výkopů (tj. úhel smykového tření zeminy zasahuje pod základovou spáru). Rozhodnutí o provedení pasportizace záleží na zadavateli.

Bezpečnostním opatřením je i prověření tras přítomných vedení technického vybavení, vytyčení jejich tras na povrch a provedení ručně kopaných sond do hloubky 1,5 m.

B.8.15 OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.

Není součástí stavby

B.8.16 POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Před zahájením stavby příslušného úseku musí být provedeno ověření hloubky stávajících inženýrských sítí i vlastní kanalizace a provedeny výkopy pro přepojení přípojek v jejich trase. V případě potřeby může být rozhodnuto o nezbytné úpravě podélného profilu. Podrobnosti viz příloha textu, dokumentace objektů a zpráva.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Záměrem je výstavba nových stok splaškové kanalizace pro oddělení stávající jednotné kanalizace u jejího nátoku na ČSOV. Stávající stav bude po ukončení stavebních prací obnoven bez negativních vlivů. Dojde tedy ke zkvalitnění vodohospodářské situace v oblasti s vyšší funkcí stok a zmenšením nátoku na ČOV s eliminací nátoků dešťových vod.

B.10 PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

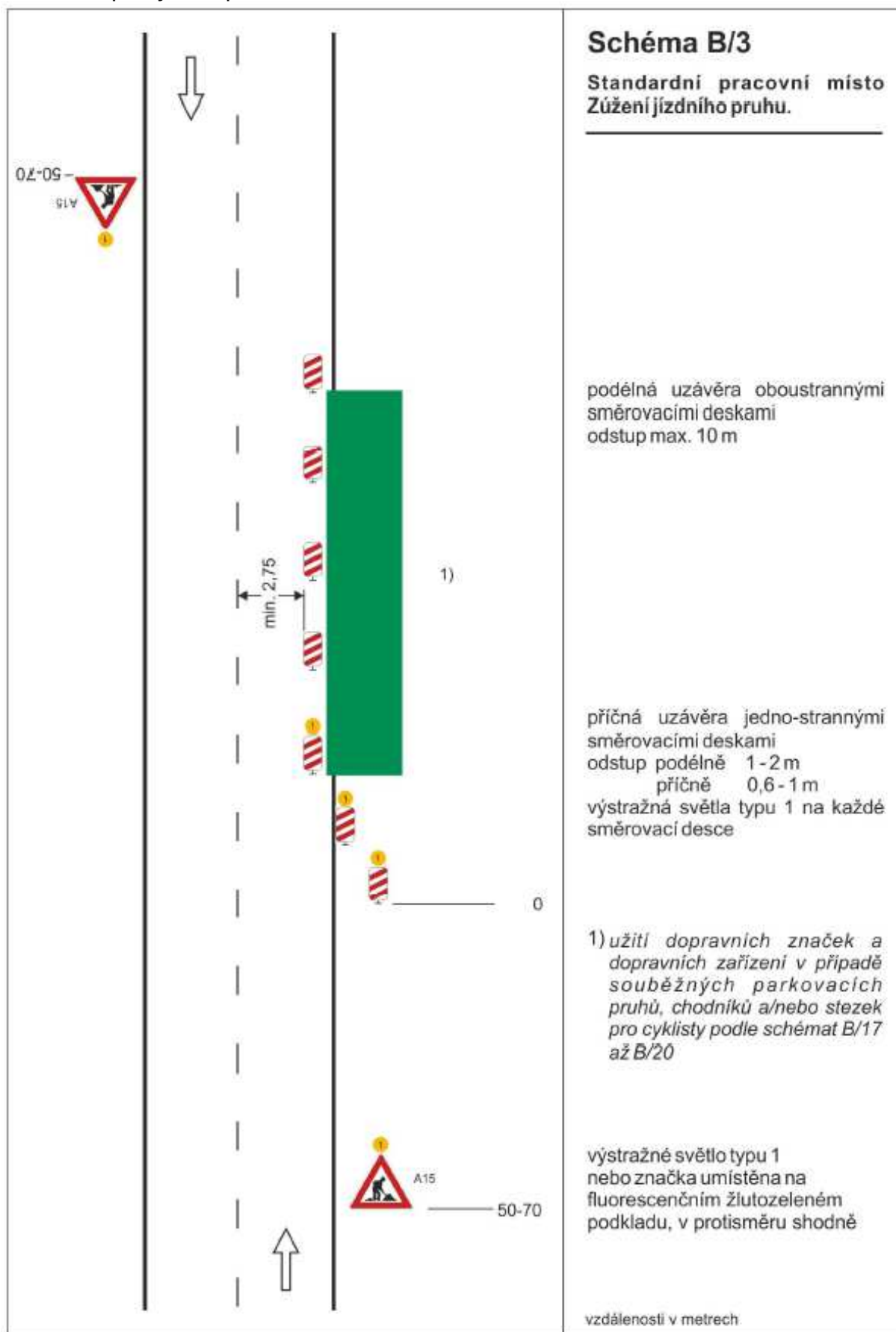
Dle povolení s možností úprav:

první kontrola	při předávání staveniště
průběžné kontroly	v průběhu stavby při přepojení dílčích částí před záhozem
poslední kontrola	při ukončení stavby (povrchy)

- Plán kontrolních prohlídek, jejich počet a termíny, bude aktualizován před zahájením stavby dle harmonogramu výstavby zpracovaného dodavatelem.
- Kontrolní prohlídky je třeba alespoň v týdenním předstihu nahlásit dodavateli stavby, aby zabezpečil plynulost kontroly a bezpečnost při jejím provádění.

B.11 PŘÍLOHY

Možnost úpravy DIO průtahem obce



Možnost úpravy DIO v ulici Revoluční

