

B. Souhrnná technická zpráva

B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY.....	2
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	3
B.2.1	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ	3
B.2.2	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	5
B.2.3	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ.....	5
B.2.4	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	6
B.2.5	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ.....	6
B.2.6	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ.....	6
B.2.7	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	6
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....	6
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	6
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV.....	6
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	6
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA.....	7
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	7
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....	9
B.10	ZÁVĚR.....	11
B.2.1	POUŽITÉ NORMY A SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY	11

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika území

Dotčené území se nachází na severním okraji katastru Rychnov u Jablonce nad Nisou, pod místním názvem Dolní Dobrá Voda, v rozptýlené zástavbě převážně trvale obývaných rodinných domů.

V současnosti je na pozemku louka.

b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací



Stavba se nachází dle územního plánu města Rychnov u Jablonce nad Nisou, který byl vydán zastupitelstvem města usn. č. 24/09 dne 2.3.2009, na těchto plochách:
rodinné domy městské a příměstské

Přípustné využití – stavby technické infrastruktury pro obsluhu staveb a zařízení v dané ploše.

Dle ÚP je stavba ČOV a vsakovacího objektu možná.

Záměr na vybudování ČOV a vsakovací šachty na pozemku p.č. 3465/2, k.ú. Rychnov u Jablonce nad Nisou souvisí s řešením likvidace splaškových vod z novostavby rodinného domu na pozemku.

Z pohledu širších vztahů není v dotčené lokalitě vybudován systém odkanalizování. S ohledem na tuto skutečnost je likvidace splaškových vod z rodinného domu řešena individuálním způsobem. Hydrogeologický posudek dotčeného pozemku umožňuje vsakování předčištěných odpadních vod do vod podzemních.

Z pohledu platného ÚP města Rychnov u Jablonce nad Nisou je dotčený pozemek zařazen do ploch rodinné domy městské a příměstské. Přípustným využitím těchto ploch je související dopravní a technická infrastruktura, kterou je i ČOV. Stavba ČOV se vsakovací šachtou je v souladu s platným územním plánem města Rychnov u Jablonce nad Nisou.

Soulad s cíli a úkoly územního plánování lze spatřovat v tom, že vybudováním ČOV se vytvářejí předpoklady pro výstavbu a pro udržitelný rozvoj území, spočívající ve vyváženém vztahu podmínek pro příznivé životní prostředí, dále chránit a rozvíjet přírodní, kulturní a civilizační hodnoty území, chránit krajinu jako podstatnou složku prostředí života obyvatel.

d) Informace o vydaných rozhodnutích a povolení výjimky z obecných požadavcích na využívání území

Není známo.

e) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů a správců sítí jsou obsaženy v jejich vyjádřeních v dokladové části, která je součástí projektové dokumentace, a v rámci výstavby budou splněny.

f) Provedené průzkumy

Hydrogeologický posudek na likvidaci splaškových vod – RNDr. Lubomír Soukup – 05/2022.

g) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba se nachází v ochranných pásmech stávajících sítí. Viz vyjádření jednotlivých správců. Nedochází ke změně vzdálenosti s ohledem na stávající sítě.

Dotčené území se nachází v okrajové části Chráněného území přirozené akumulace vod (CHOPAV) Severočeská křída.

Dotčené území leží mimo ochranná pásma zdrojů podzemní a povrchové vody.

V dosahu projektované infiltrace odpadních vod nejsou žádné lokální zdroje podzemní vody.

h) Poloha k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba není v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Stavba se nachází v ochranných pásmech stávajících sítí. Viz vyjádření jednotlivých správců. Nedochází ke změně vzdálenosti s ohledem na stávající sítě.

Dotčené území se nachází v okrajové části Chráněného území přirozené akumulace vod (CHOPAV) Severočeská křída.

Dotčené území leží mimo ochranná pásma zdrojů podzemní a povrchové vody.

V dosahu projektované infiltrace odpadních vod nejsou žádné lokální zdroje podzemní vody.

j) Požadavky na sanace, demolice a kácení

Netýká se.

k) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků u určených k plnění funkce lesa

Netýká se.

l) Územně technické podmínky

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu – stavební pozemek je přístupný z veřejných komunikací.

Napojení na stávající technickou infrastrukturu – elektrická energie pro ČOV bude využita z rozvodů

RD.

m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Netýká se.

n) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby

Parcely dle katastru nemovitostí (KN)

k.ú. Rychnov u Jablonce nad Nisou

Parc. č.	Využití/druh pozemku	Plocha [m ²]	Číslo LV	Vlastnické právo	Adresa
3465/2	trvalý travní porost	1 087	1 565	Karapetjan Artak	Kaštanová 4819, Kokonín, 46801 Jablonec nad Nisou
				Karapetjanová Kateřina	V Luzích 1626/10, 46602 Jablonec nad Nisou

o) Meteorologické a klimatické údaje

Dotčené území je charakterizováno jako mírně teplá, spíše chladná oblast, s poměrně krátkým, mírným a vlhkým létem, delším přechodným obdobím a delší mírnou, vlhkou zimou s delším trváním sněhové pokrývky. Průměrný roční úhrn srážek – 1001 mm. Průměrná roční teplota – 5,5 °C.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba, nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu ČOV.

b) Účel užívání stavby

Stavba ČOV bude sloužit pro čištění splaškových vod pro novostavbu RD na pozemku p.č. 3465/2, k.ú. Rychnov u Jablonce nad Nisou.

Předčištěné odpadní vody z ČOV budou zaústěny přepadem do vsakovací šachty na pozemku investora p.č. 3465/2, k.ú. Rychnov u Jablonce nad Nisou.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání staveb

Projekt je zpracován v souladu s Obecně platnými technickými požadavky na výstavbu, zejména s vyhláškou č. 268/2009 sb. „O obecných technických požadavcích na výstavbu“.

Bezbariérové užívání – Netýká se.

e) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Požadavky dotčených orgánů a správců sítí jsou obsaženy v jejich vyjádřeních v dokladové části, která je součástí projektové dokumentace, a v rámci výstavby budou splněny.

f) Ochrana stavby

Staveniště bude řádně zabezpečeno proti vstupu nepovolaným osobám. Všechny překážky budou označeny.

g) Navrhované kapacity stavby

ČOV EKO SBR BIO I. + příslušenství 1 ks
rozměry: průměr 1500 mm x výška 1500 mm + 400 mm
užitná plocha: 1,8 m²
přítok odpadní vody: 720 litrů/den
počet připojených obyvatel: 2 – 6 EO
množství odpadní vody v 1 cyklu: 220 l
hmotnost: 230 kg
výkon dmyhadla: 80 l/min
jmenovitý příkon: 110 W
jmenovité napětí: 230V/50Hz

Domovní kanalizace
PVC Ø 160 mm 33,4 m

Přepad z ČOV
PVC Ø 110 mm 29,7 m
Vsakovací šachta 1 ks
Štěrk 3,5 m³

Kontrolní šachta DN 400 mm, plastová 3 ks

h) Základní bilance stavby

Likvidace odpadu ze stavební činnosti

Během celé výstavby, lze očekávat vznik zejména následujících druhů odpadů uvedených v tabulce spolu s navrhovaným způsobem nakládání s těmito druhy odpadů.

Tabulka hlavních druhů odpadů při výstavbě

N á z e v o d p a d u	Katalogové číslo (nový Katalog)	Kategorie	Způsob nakládání s odpadem
Beton (železobeton)	17 01 01	O	recyklace nebo skládka
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel a keram. výrobků	17 01 07	O	skládka
Plasty	17 02 03	O	recyklace
Železo a ocel	17 04 05	O	recyklace
Směsné kovy	17 04 07	O	recyklace
Kabely ostatní	17 04 11	O	recyklace
Směsné stavební a demoliční odpady ostatní	17 09 04	O	recyklace skládka
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	recyklace

Plastové obaly	15 01 02	O	recyklace
Dřevěné obaly	15 01 03	O	spalovna
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	N	spalovna NO nebo skládka NO
Směsný komunální odpad (odpad podobný komunálnímu)	20 03 01	O	spalovna KO nebo skládka

Likvidace odpadů ze stavební činnosti bude probíhat podle zákona o hospodaření s odpady. Dodavatel stavby doloží ke kolaudaci stavby potvrzení o uložení odpadů ze stavební činnosti.

i) Likvidace odpadů z provozu stavby

Likvidace odpadů z provozu stavby bude probíhat podle zákona 185/2001. Tento zákon se nevztahuje na nakládání s nekontaminovanou zemínou a jiným přírodním materiálem vytěženým během stavební činnosti, pokud je zjištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen.

Zeminy lze použít pouze v místě stavby.

j) Základní předpoklady výstavby

Jedná se o předpokládané termíny

Zahájení stavby	2023
Ukončení výstavby	2025

k) Orientační náklady stavby

Orientační cena stavby	150.000,-
------------------------	-----------

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

ČOV bude provozována dle provozního řádu.

B.2.3 Základní charakteristika objektů

Bude osazena samonosná ČOV s automatickým řízením EKO SBR BIO I. – Bazénplast Bělá.

rozměry: průměr 1500 mm x výška 1500 mm + 400 mm

užitná plocha: 1,8 m²

přítok odpadní vody: 720 litrů/den

počet připojených obyvatel: 2 – 6 EO

množství odpadní vody v 1 cyklu: 220 l

hmotnost: 230 kg

výkon dmyhadla: 80 l/min

jmenovitý příkon: 110 W

jmenovité napětí: 230V/50Hz

Zařízení ČOV bude uloženo na betonovou základovou desku tl. 150 mm, vyztuženou armovací sítí (případně dle výrobce). Do ČOV bude napojena domovní splašková kanalizace z rodinného domu potrubím PVC Ø 160 mm, sklon min. 2%.

Ovládání a napojení ČOV bude připraveno v pilíři vedle ČOV, ve vzdálenosti max. 6,0 m od ČOV (upřesněno před vlastní realizací stavby ČOV s investorem stavby). K místu uložení řídicí jednotky a dmyhadla je třeba přivést přívod elektrické energie 230 V. Elektrická energie pro ČOV bude využita z rozvodů rodinného domu.

Mezi ČOV a řídicí jednotkou bude v zemi osazena chránička (červená, elektro) o průměru 75 mm. Do chráničky budou v rámci realizace „zataženy“ 4 ks barevně označených vzduchovacích hadic, které budou zajišťovat dodávku vzduchu z dmyhadla pro mamutky a provzdušňování ve vlastní ČOV. Jedná se o „zahradní“ hadice (PVC, vyztužená) délky 6,0 m, dimenze 3/4". Chránička bude uložena do otevřeného výkopu hloubky 0,7 m, šířky 0,3 m. Chránička bude položena na pískem urovnané dno. Dále bude proveden pískový obsyp a zásyp výkopem.

Předčištěné odpadní vody z ČOV budou svedeny potrubím PVC Ø 110 mm, sklon min. 1% do vsakovací šachty o průměru 1,5 m. Hloubka vsakovací šachty bude 3,5 m. Vsakovací šachta bude vybudována z betonových skruží o průměru cca 1000 mm. Zhlaví studny bude opatřeno poklopem s větracím potrubím, plášť studny bude utěsněn hutnou jílovitou zemínou proti infiltraci povrchových vod. Vsakovací šachta je navržena pouze na vsakování splaškových odpadních vod z RD.

Odběr vzorků bude umožněn z ČOV.

ČOV bude osazena min. 2,0 m od pojezdu vozidel.

V případě neočekávaného výskytu spodní vody je nutné postupovat dle doporučení konkrétního výrobce (např. bude použita dvouplášťová ČOV). Je doporučeno ověřit absenci spodní vody ve výkopu před objednáním standardní ČOV.

B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Netýká se.

B.2.5 Požárně bezpečnostní řešení

Požárně bezpečnostní řešení vychází z ČSN 73 0802, ČSN 73 0833 pro budovy OB1, ČSN 73 0873, § 41 Vyhl. 246/2001 Sb. a navazujících předpisů.

Stavby žádným způsobem nezvyšují požární nebezpečí.

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

Řešení ochrany ovzduší

Při stavbě je nutné omezit v co největší míře případnou prašnost. Jiné negativní vlivy na ovzduší, s ohledem na charakter stavby, se nepředpokládají.

Řešení ochrany proti hluku

Při stavbě je třeba dbát maximální ohleduplnosti a omezení hluchnosti. Podrobněji viz nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Protipovodňová opatření

Netýká se

b) Ostatní účinky

Netýká se

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, křížení

Netýká se

b) Připojovací parametry, výkonové kapacity a délky

Netýká se

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Netýká se

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Veškeré povrchy budou navraceny minimálně do původního stavu.

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

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba nevyžaduje zvláštní opatření z hlediska hygieny a ochrany zdraví.

- b) **Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.**
Netýká se.
- c) **Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**
Netýká se.
- d) **Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**
Netýká se.
- e) **V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno**
Netýká se.
- f) **Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**
Netýká se

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Na stavbu nejsou kladeny zvláštní požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) **Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot a jejich zajištění**
Netýká se.
- b) **Odvodnění staveniště**
Netýká se.
- c) **Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**
Netýká se – jedná se o drobnou stavbu.
- d) **Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**
Netýká se.
- e) **Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**
Staveniště bude řádně zabezpečeno proti vstupu nepovolaným osobám. Všechny překážky budou označeny.
- f) **Maximální dočasné a trvalé zábery staveniště**
Viz výpis dotčených pozemků.
- g) **Požadavky na bezbariérové ochozy trasy**
Netýká se.
- h) **Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**
Likvidace odpadu ze stavební činnosti
Během celé výstavby, lze očekávat vznik zejména následujících druhů odpadů uvedených v tabulce spolu s navrhovaným způsobem nakládání s těmito druhy odpadů.

Tabulka hlavních druhů odpadů při výstavbě

N á z e v o d p a d u	Katalogové číslo (nový Katalog)	Kategorie	Způsob nakládání s odpadem
Beton (železobeton)	17 01 01	O	recyklace nebo skládka
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel a keram. výrobků	17 01 07	O	skládka
Plasty	17 02 03	O	recyklace
Železo a ocel	17 04 05	O	recyklace
Směsné kovy	17 04 07	O	recyklace
Kabely ostatní	17 04 11	O	recyklace
Směsné stavební a demoliční odpady ostatní	17 09 04	O	recyklace skládka
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	recyklace
Plastové obaly	15 01 02	O	recyklace
Dřevěné obaly	15 01 03	O	spalovna
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	N	spalovna NO nebo skládka NO
Směsný komunální odpad (odpad podobný komunálnímu)	20 03 01	O	spalovna KO nebo skládka

Likvidace odpadů ze stavební činnosti bude probíhat podle zákona o hospodaření s odpady. Dodavatel stavby doloží ke kolaudaci stavby potvrzení o uložení odpadů ze stavební činnosti.

i) Likvidace odpadů z provozu stavby

Přebytečná zemina z výkopových prací bude využita na pozemku investora, případně odvezena na skládku.

j) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Přebytečná zemina z výkopových prací bude využita na pozemku investora, případně odvezena na skládku.

k) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba nemá zásadní vliv na životní prostředí. Používaná technika musí odpovídat daným předpisům a normám.

l) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Pracovníci musí používat stanovené ochranné pomůcky. Stavba se bude řídit platnými předpisy a vyhláškami, které stanovují bezpečnost práce na staveništi.

m) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Netýká se.

n) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Netýká se.

o) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod

Netýká se.

p) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

S ohledem na rozsah drobné stavby se předpokládá realizace v jedné etapě.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

a) Likvidace splaškových vod – ČOV

Bude osazena samonosná ČOV s automatickým řízením EKO SBR BIO I. – Bazénplast Bělá.

rozměry: průměr 1500 mm x výška 1500 mm + 400 mm

užitná plocha: 1,8 m²

přítok odpadní vody: 720 litrů/den

počet připojených obyvatel: 2 – 6 EO

množství odpadní vody v 1 cyklu: 220 l

hmotnost: 230 kg

výkon dmyhadla: 80 l/min

jmenovitý příkon: 110 W

jmenovité napětí: 230V/50Hz

Zařízení ČOV bude uloženo na betonovou základovou desku tl. 150 mm, vyztuženou armovací sítí (případně dle výrobce). Do ČOV bude napojena domovní splašková kanalizace z rodinného domu potrubím PVC Ø 160 mm, sklon min. 2%.

Ovládání a napojení ČOV bude připraveno v pilíři vedle ČOV, ve vzdálenosti max. 6,0 m od ČOV (upřesněno před vlastní realizací stavby ČOV s investorem stavby). K místu uložení řídicí jednotky a dmyhadla je třeba přivést přívod elektrické energie 230 V. Elektrická energie pro ČOV bude využita z rozvodů rodinného domu.

Mezi ČOV a řídicí jednotkou bude v zemi osazena chránička (červená, elektro) o průměru 75 mm. Do chráničky budou v rámci realizace „zataženy“ 4 ks barevně označených vzduchovacích hadic, které budou zajišťovat dodávku vzduchu z dmyhadla pro mamutky a provzdušňování ve vlastní ČOV. Jedná se o „zahradní“ hadice (PVC, vyztužená) délky 6,0 m, dimenze 3/4". Chránička bude uložena do otevřeného výkopu hloubky 0,7 m, šířky 0,3 m. Chránička bude položena na pískem urovnané dno. Dále bude proveden pískový obsyp a zásyp výkopkem.

Předčištěné odpadní vody z ČOV budou svedeny potrubím PVC Ø 110 mm, sklon min. 1% do vsakovací šachty o průměru 1,5 m. Hloubka vsakovací šachty bude 3,5 m. Vsakovací šachta bude vybudována z betonových skruží o průměru cca 1000 mm. Zhlaví studny bude opatřeno poklopem s větracím potrubím, plášť studny bude utěsněn hutnou jílovitou zeminou proti infiltraci povrchových vod. Vsakovací šachta je navržena pouze na vsakování splaškových odpadních vod z RD.

Odběr vzorků bude umožněn z ČOV.

ČOV bude osazena min. 2,0 m od pojezdu vozidel.

V případě neočekávaného výskytu spodní vody je nutné postupovat dle doporučení konkrétního výrobce (např. bude použita dvouplášťová ČOV). Je doporučeno ověřit absenci spodní vody ve výkopu před objednáním standardní ČOV.

Délky jednotlivých úseků

Domovní kanalizace

PVC Ø 160 mm

33,4 m

Přepad z ČOV

PVC Ø 110 mm

29,7 m

Materiál

Domovní kanalizace v úseku od domovního objektu do ČOV bude provedena z potrubí PVC Ø 160 mm, pokračovat z ČOV bude v potrubí PVC Ø 110 mm.

Provádění

Objekty na kanalizaci

ČOV EKO SBR BIO I. + příslušenství

1 ks

Vsakovací šachta

1 ks

Kontrolní šachta DN 400 mm, plastová

3 ks

Štěrk

3,5 m³

b) Zemní práce

Při předání staveniště je zhotovitel povinen zajistit vytyčení, případně ověření všech stávajících podzemních sítí a zařízení příslušnými správci. Vytyčení všech sítí a zařízení je nezbytně nutné zaznamenat do stavebního deníku. Dodavatel nesmí zahájit výkopové práce před vytyčením a ověřením stavu všech podzemních sítí a podzemních zařízení zástupci správců.

Při odhalení neznámé sítě bude dodavatel informovat investora, projektanta a autorský dozor. Dodavatel nesmí pokračovat ve výkopových pracích před zjištěním majitele podzemní sítě nebo podzemního zařízení. Pokračování prací je možné až po ověření neznámé sítě.

Pokud by hloubka nebo prostorová poloha neznámé sítě neumožňovaly provést pokládku potrubí dle projektové dokumentace, nebo pokud by při dodržení navržené trasy nebyly dodrženy požadované odstupové vzdálenosti (viz vyjádření správců dotčených sítí a ČSN 73 6005) při souběhu nebo při křížení od neznámé inženýrské sítě, je třeba tuto záležitost řešit ve spolupráci s projektantem.

Dotčené stávající povrchy budou navráceny minimálně do původního stavu.

B.10 ZÁVĚR

Projekt je zpracován v rozsahu projektu pro společné ohlášení záměru. Projekt předpokládá, že provádění se bude řídit platnými předpisy a technickými předpisy výrobců jednotlivých materiálů. Stavba bude realizována autorizovanou prováděcí firmou. Všechny použité materiály jsou schváleny k použití v ČR pro daný účel, popř. na ně bylo vydáno prohlášení o shodě. Certifikáty, popř. prohlášení o shodě je nutné předložit ke kolaudaci objektu – zajistí dodavatel části.

Při výkopových pracích je nutné brát ohled na ostatní sítě. Při kladení venkovních vedení je nutné dodržet minimální odstupové vzdálenosti při křížení a souběhu sítí dle ČSN 73 6005. Všechny sítě budou opatřeny příslušnými ochrannými fóliemi. Před započítím výkopových prací je nutné vytyčit ostatní sítě. Výkopové práce v ochranných pásmech jednotlivých sítí lze provádět jen se souhlasem správců sítí.

V případě zásahu do komunikace bude před započítím (min. 15 dní předem) výkopových prací požádáno o povolení vstupu do místní komunikace u příslušného silničního správního úřadu. Při křížení s ostatními sítěmi je nutná kontrola a převzetí „křížení“ příslušným správcem sítí.

Při zjištění odlišných skutečností v rámci provádění si projektant vyhrazuje právo na konzultaci na stavbě.

Před zakrytím ležaté splaškové kanalizace bude provedena zkouška těsnosti. O zkouškách a desinfekci budou zpracovány protokoly, které je nutné předložit při závěrečné kontrolní prohlídce stavby.

B.2.1 Použité normy a související předpisy

České technické normy:

ČSN 73 60 05	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 61 33	Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
ČSN 75 61 01	Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN 01 34 63	Výkresy kanalizace
ČSN 75 69 09	Zkoušení vodotěsnosti stok
ČSN 73 61 10	Projektování místních komunikací
ČSN 75 59 11	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí
ČSN EN 12056	Vnitřní kanalizace
ČSN 75 67 60	Vnitřní kanalizace
ČSN EN 12566	Malé čistírny odpadních vod do 50 ekvivalentních obyvatel
ČSN 75 90 10	Vsakovací zařízení srážkových vod

Zákony a vyhlášky platné v ČR, zejména:

Zák. 274/2001 Sb.	Zákon o vodovodech a kanalizacích
Zák. 254/2001 Sb.	Zákon o vodách (Vodní zákon)
Zákon 183/2006 Sb.	Stavební zákon v aktuálním znění
Vyhl. 362/2005 Sb.	O požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
Vyhl. 591/2006 Sb.	O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a staveništích
Vyhl. 309/2006 Sb.	Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v pracovněprávních vztazích