

OKŘÍŠKY

SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

PROJEKT STAVBY

SPOLEČNÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ A STAVEBNÍ ŘÍZENÍ

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

listopad 2021

Ing. Miloš Charvát

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika pozemku, stavebního pozemku a průběhu liniové trasy, zastavěné a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Zeměpisná poloha: 49° 14' 47'' zeměpisné šířky a 15° 45' 58'' zeměpisné délky

Nadmořská výška: 479,435 metrů nad mořem

kód ZÚJ: 591301

Rozloha (2 katastrální území - Okříšky a Nové Petrovice): 656,7 ha

- z toho: 388,5 ha zemědělská půda, 156,4 ha lesní půda, 6,6 ha vodní plochy, 24,5 ha zastavěné plochy a 80,7 ha ostatní plochy

Počet obyvatel: 2 041

- z toho: 1 023 mužů a 1 018 žen

Počet domů: 562

- z toho: 524 rodinných domů a 38 bytových domů, 492 domů trvale obydlených

Počet obydlených bytů: 792

- z toho: 263 v bytových domech

Základní koncepce stavby a její zdůvodnění

Účelem stavby je vyřešení současného stavu v odvádění odpadních a dešťových vod tak, aby nový stav odpovídal zákonu č. 150/2010 Sb. vodní zákon, zákonu č. 254/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích a nařízení vlády, kterým se stanoví napojení ostatních subjektů na veřejnou kanalizaci ihned nebo ve výhledu. Ve výpočtu je uvažováno s výhledovým rozšířením obyvatel. Je částečně uvažováno se svozem splaškových vod z okolních obcí.

Projektová dokumentace řeší stokovou síť splaškové kanalizace. Přípojky jsou řešeny individuálně s tím, že se předpokládá montáž odbočných tvarovek pro domovní přípojky přímo při montáži kanalizačních stok, pokládka veřejné části potrubí DN150/200, ukončena revizní šachtou DN 300. Přípojky splaškové kanalizace musí být napojeny před septikem. Investor provede zápis o zrušení septiku u každé nemovitosti.

Uvedenou koncepci díla s oddílnou kanalizací bude možné spolehlivě zajistit plnění limitů znečištění vypouštěné odpadní vody z ČOV.

Kanalizace je navržena podle stávajících platných technických norem, tj. zejména ČSN 756101 Stokové sítě a kanalizační přípojky a podle ČSN 736005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení a dalších platných předpisů..

Navržená koncepce je v souladu s Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací kraje Vysočina.

b) Údaje o souladu s UPD, s cíli a úkoly UP včetně informace o vydané UPD

Návrh byl proveden dle ÚP Městysu Okříšky

Zhotovitel ÚP: DIS projekt s.r.o.
Havlíčkovo nábřeží 37, 674 01 Třebíč

Projektant ÚP: Ing. Arch. M.Grygar, Ing. Lukáš Petr
Bc. Jan Grygar

Datum schválení ÚP: 11/2019

Datum nabytí účinnosti ÚP:

Citace z UP:

Územní plán stanovuje koncepci likvidace odpadních vod a koncepci likvidace dešťových vod:

- a) územní plán respektuje stávající systém likvidace odpadních vod. Městys má vybudovanou jednotnou kanalizační síť. Většina splaškových odpadních vod je odváděna na stávající čistírnu odpadních vod (k.ú. Petrovice u Třebíče). Část sítě je zaústěna do Okříšského potoka. Probíhá výstavba jednotné kanalizace v rozvojových lokalitách;
- b) všechny stavby (pokud jsou producenty splaškových odpadních vod) budou napojeny na centrální systém odvádění a čištění odpadních vod (územní plán zajišťuje podmínky pro dostavbu kanalizační sítě v zastavitelných plochách);
- c) stavby (pokud jsou producenty splaškových odpadních vod), které v době jejich realizace nemohou být, nebo nebudou moci být z technických nebo ekonomických důvodů napojeny na systém odvádění a čištění splaškových vod musí řešit likvidaci splaškových vod individuální výstavbou bezodtokových jímek na vyvážení, domovními ČOV nebo ekvivalentními technologiemi čištění odpadních vod, které jsou, nebo v době realizace budou v souladu s platnou legislativou;
- d) odpadní vody z výrobních nebo zemědělských provozů budou skladovány v rámci těchto provozů a likvidovány v souladu s platnou legislativou, žádné z těchto odpadních vod nesmí zatížit čistírnu odpadních vod;
- e) dešťové vody budou likvidovány napojením na systém jednotné kanalizace nebo zasakováním a využitím na vlastních pozemcích staveb v zastavěném území.

Navrhovanou stavbu lze zařadit mezi stavby **přípustné** pro tuto oblast.

Cíle územního plánování

(1) Cílem územního plánování je vytvářet předpoklady pro výstavbu a pro udržitelný rozvoj území, spočívající ve vyváženém vztahu podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel území a který uspokojuje potřeby současné generace, aniž by ohrožoval podmínky života generací budoucích.

Předmětný projekt předpokladům a cílům vyhovuje

(2) Územní plánování zajišťuje předpoklady pro udržitelný rozvoj území soustavným a komplexním řešením účelného využití a prostorového uspořádání území s cílem dosažení obecně prospěšného souladu veřejných a soukromých zájmů na rozvoji území. Za tím účelem sleduje společenský a hospodářský potenciál rozvoje.

Předmětný projekt předpokladům a cílům vyhovuje

(3) Orgány územního plánování postupem podle tohoto zákona koordinují veřejné i soukromé záměry změn v území, výstavbu a jiné činnosti ovlivňující rozvoj území a konkretizují ochranu veřejných zájmů vyplývajících z tohoto zákona a zvláštních právních předpisů.

Veřejné a soukromé záměry jsou v souladu

(4) Územní plánování ve veřejném zájmu chrání a rozvíjí přírodní, kulturní a civilizační hodnoty území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví. Přitom chrání krajinu jako podstatnou složku prostředí života obyvatel a základ jejich totožnosti. S ohledem na to určuje podmínky pro hospodárné využívání zastavěného území a zajišťuje ochranu nezastavěného území a nezastavitelných pozemků. Zastavitelné plochy se

vymezují s ohledem na potenciál rozvoje území a míru využití zastavěného území.

Předmětný projekt předpokladům a cílům vyhovuje, není v kolizi s uvedeným

(5) V nezastavěném území lze v souladu s jeho charakterem umísťovat stavby, zařízení, a jiná opatření pouze pro zemědělství, lesnictví, vodní hospodářství, těžbu nerostů, pro ochranu přírody a krajiny, pro veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu, přípojky a účelové komunikace, pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků, a dále taková technická opatření a stavby, které zlepší podmínky jeho využití pro účely rekreace a cestovního ruchu, například cyklistické stezky, hygienická zařízení, ekologická a informační centra; doplňková funkce bydlení či pobytové rekreace není u uvedených staveb přípustná. Uvedené stavby, zařízení a jiná opatření včetně staveb, které s nimi bezprostředně souvisejí včetně oplocení, lze v nezastavěném území umísťovat v případech, pokud je územně plánovací dokumentace z důvodu veřejného zájmu výslovně nevylučuje.

Předmětná stavba je navržena v zastavěném území

(6) Na nezastavitelných pozemcích lze výjimečně umístit technickou infrastrukturu způsobem, který neznemožní jejich dosavadní užívání.

Předmětná stavba není navržena na nezastavitelných pozemcích

Úkoly územního plánování

(1) Úkolem územního plánování je zejména:

a) zjišťovat a posuzovat stav území, jeho přírodní, kulturní a civilizační hodnoty,

Předmětný projekt předpokladům a cílům vyhovuje

b) stanovovat koncepci rozvoje území, včetně urbanistické koncepce s ohledem na hodnoty a podmínky území,

Předmětný projekt předpokladům a cílům vyhovuje

c) prověřovat a posuzovat potřebu změn v území, veřejný zájem na jejich provedení, jejich přínosy, problémy, rizika s ohledem například na veřejnou zdraví, životní prostředí, geologickou stavbu území, vliv na veřejnou infrastrukturu a na její hospodárné využívání,

Předmětný projekt předpokladům a cílům vyhovuje

d) stanovovat urbanistické, architektonické a estetické požadavky na využívání a prostorové uspořádání území a na jeho změny, zejména na umístění, uspořádání a řešení staveb a veřejných prostranství,

Předmětný projekt předpokladům a cílům vyhovuje

e) stanovovat podmínky pro provedení změn v území, zejména pak pro umístění a uspořádání staveb s ohledem na stávající charakter a hodnoty území a na využitelnost navazujícího území,

Předmětný projekt předpokladům a cílům vyhovuje

f) stanovovat pořadí provádění změn v území (etapizaci),

Etapizace není navržena

g) vytvářet v území podmínky pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků, a to především přírodě blízkým způsobem,

Předmětný projekt předpokladům a cílům vyhovuje

h) vytvářet v území podmínky pro odstraňování důsledků náhlých hospodářských změn,

Předmětný projekt předpokladům a cílům vyhovuje

i) stanovovat podmínky pro obnovu a rozvoj sídelní struktury, pro kvalitní bydlení a pro rozvoj rekreace a cestovního ruchu,

Předmětný projekt neřeší

j) prověřovat a vytvářet v území podmínky pro hospodárné vynakládání prostředků z veřejných rozpočtů na změny v území,

Předmětný projekt neřeší

k) vytvářet v území podmínky pro zajištění civilní ochrany,

Předmětný projekt neřeší

l) určovat nutné asanační, rekonstrukční a rekultivační zásahy do území,

Předmětný projekt neřeší

m) vytvářet podmínky pro ochranu území podle zvláštních právních předpisů, před negativními vlivy záměrů na území a navrhovat kompenzační opatření, pokud zvláštní právní předpis nestanoví jinak,

Předmětný projekt neřeší

n) regulovat rozsah ploch pro využívání přírodních zdrojů,

Předmětný projekt neřeší

o) uplatňovat poznatky zejména z oborů architektury, urbanismu, územního plánování a ekologie a památkové péče.

Předmětný projekt předpokladům a cílům vyhovuje

c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívané území

Nejsou.

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

Podmínky jsou v samostatné příloze projektové dokumentace „DOKLADOVÁ ČÁST“

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod

Podklady:

- Podrobná prohlídka lokality 2021
- Zaměření lokality – polohopis a výškopis, předané investorem
- Zákres katastrálních hranic do mapového podkladu
- Zákres inženýrských sítí do mapového podkladu, předaný Cetin a.s., Gridservice a.s., E-On distribuce s.r.o., VAS a.s., Městys Okříšky
- Fotodokumentace lokality
- Mapa 1:5000
- Informace o parcelách

Průzkumy:

podrobný stavebně technický průzkum	:	ano
podrobný stavebně historický průzkum	:	ne
podrobný archeologický průzkum	:	bude prováděn v rámci stavby
podrobná fotodokumentace	:	ano
podrobný geologický průzkum	:	ne
zhodnocení radonového rizika	:	ne
podrobný geotechnický průzkum	:	ne
podrobný hydrogeologický průzkum	:	ne
podrobný biologický průzkum	:	ne
podrobný krajinářský průzkum	:	ne
energetický audit	:	ne

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Nevyskytuje se.

f.1 Obecně

Stavba musí být prováděna tak, aby byly co nejméně narušeny životní podmínky. Stavební dozor investora musí zajistit, aby jednotlivé úseky stavby byly uvedeny do původního nebo smluvního stavu.

Vozovky, chodníky, zelené pásy a veřejná prostranství budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

f.2 Kácení porostů

Stavba je navržena tak, že kanalizační stoky jsou v maximální míře situovány v komunikacích a volných plochách, mimo stávající zeleň. Pokud dojde k přiblížení trasy kanalizace ke stávajícím porostům, postupuje zhotovitel následovně:

Při realizaci stavby bude zajištěna ochrana dřevin před poškozením a ničením dle § 7 zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně přírody“). Dodržena bude ČSN 83 9061 *Technologie*

vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, a to zejména:

Ochrana stromů před mechanickým poškozením

Všechny stromy, které by mohly být ohroženy stavební činností, budou před poškozením chráněny pevným oplocením s výškou alespoň 1,5 m, případně instalací ochrany kmenů (kmeny budou vypořádávány bedněním z fošen vysokým nejméně 2 m, které bude připevněno tak, aby nedošlo k poškození stromů a nebylo osazeno přímo na kořenové náběhy). Koruny stromů je nutné chránit před poškozením stroji a vozidly, popřípadě vyvázat ohrožené větve vzhůru (místa uvázání je nutno rovněž vypořádávat).

Ochrana kořenové zóny při navážce zeminy

V kořenové zóně* dřevin nebude prováděna žádná navážka zeminy nebo jiného materiálu.

Ochrana kořenového prostoru při hloubení

Výkopy se nesmějí provádět v kořenovém prostoru*. Pokud se tomu nelze v jednotlivých případech vyhnout, musí být výkop v kořenovém prostoru prováděn **ručně** a nesmí se přitom vést blíže než 2,5 m od paty kmene. Při hloubení výkopů nesmějí být přerušeny kořeny o průměru větším než 3 cm. Případná poranění je nutno ošetřit. Kořeny je možné přerušit pouze řezem a řezná místa zahladit.

Obnažené kořeny je nutné chránit před vysycháním a účinky mrazu

f.3 Odpadové hospodářství

Z hlediska sbírky zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. a katalogu odpadů č. 381/2001 Sb. budou při výstavbě a provozu produkovány následující odpady:

- a) přebytečná zemina vytlačená uloženým potrubím
č. odpadu: 17 05 04
název odpadu: Výkopová zemina nebo kameny
původ: pozemní a inženýrské stavitelství
Kategorie odpadů 0 – ostatní odpad
- b) vybouraný povrch asfaltových vozovek a chodníků
č. odpadu: 17 03 02
Název odpadu: materiál z demolic vozovky – asfalt bez dehtu
Kategorie odpadů: 0 – ostatní odpad
- c) vybouraný betonový povrch
č. odpadu: 17 01 01
Název odpadu: Materiál z demolic. Vozovky
Původ: Pozemní a inženýrské stavitelství
Kategorie odpadů: 0
- d) vybourané konstrukční vrstvy z komunikace
č. odpadu: 17 09 04
Název odpadu: materiál z demolic vozovky

Původ: Pozemní a inženýrské stavitelství

Kategorie odpadů: 0

e) Další materiály, které je možno opětovně použít při obnově povrchů budou uloženy na skládkových plochách v prostoru staveniště. Jedná se o:

- Vybouraná dlažba z vozovek
- Vybourané dlažby z chodníků

f.4 Údaje o ochranných pásmech

Ochranná pásma mají následující objekty:

- Vodovod ve správě VAS a.s. Třebíč – dojde k dotčení ochranného pásma
- Sdělovací kabely ve správě CETIN a.s. – dojde k dotčení ochranného pásma
- Silové kabely NN a VN ve správě E-od distribuce a.s. – dojde k dotčení ochranného pásma
- STL plynovod ve správě Gridservice a.s. – dojde k dotčení ochranného pásma

Ochranné pásmo nového kanalizačního řadu činí v souladu s § 23 odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb., zákon o vodovodech a kanalizacích 1,5 m pro toky do DN 500 a 2,5 m pro toky nad DN 500. Ochranné pásmo je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny kanalizační stoky na každou stranu.

Ochranné pásmo mezi čerpací stanicí do 500 m³/den a souvislou zástavbou je dle TNV 75 6011 5,0 m.

f.5 Ochrana ovzduší

Navržené části stavby kanalizace neprodukuje při svém provozu žádné emise do ovzduší. Pouze zaústění výtlačku V3 do šachty RŠ-B-09 představuje reálné nebezpečí úniku zápachu do okolí. Zápach bude tedy eliminován osazením biofiltru v šachtici RŠ-B-09.

V období provádění stavby představuje dočasnou realizace stavebních prací zátěž pro dotčenou lokalitu. Zde se předpokládá zdroj emisí z provozu stavebních mechanismů a nákladní dopravy, především prašnost (tuhé znečišťující látky) a emise ze spalovacích motorů stavebních strojů, tj. oxidy dusíku, oxidy uhlíku a organické látky (uhlovodíky).

Toto zatížení bude vždy krátkodobé, s minimálním dopadem na celkovou imisní situaci, celkově je možno říct, že vliv stavby na kvalitu ovzduší je zanedbatelný.

g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod

Stavba se nevyskytuje v poddolovaném nebo záplavovém území.

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

Pouze v období provádění stavby lze očekávat určitý vliv na životní prostředí. Hlavními emitovanými škodlivinami bude prach ze stavebních prací a spaliny ze spalování pohonných hmot stavebních mechanismů. Zatížení tohoto typu bude

pouze dočasné, vztahující se na vlastní realizaci stavby a lze jej považovat za obvyklé při podobných akcích, časově omezené a v širší oblasti za únosné.

K negativnímu působení hlukové zátěže bude docházet pouze v období vlastní realizace stavby. S tím může souviset i dočasně narušený faktor pohody obyvatelstva. Stejně jako u vlivu emisí na ovzduší je možno tento vliv hodnotit jako dočasný, obvyklý při realizaci podobných záměrů a únosný.

Vzhledem k poměrně malému množství produkovaných odpadů při realizaci stavby se nepředpokládá ani v této oblasti závažný vliv na kvalitu životního prostředí, zhotovitel stavby zajistí zneškodnění odpadů mimo plochu provádění stavby.

Celkově lze stavbu hodnotit jako přínos v oblasti vodního hospodářství a ochrany životního prostředí. Dojde ke zlepšení kvality životního prostředí v zájmové lokalitě, zejména ke zlepšení sociálně-zdravotních a hygienických podmínek obyvatel.

Ochranné pásmo památkové zóny

V zájmovém území stavby není vyhlášeno ochranné pásmo zóny.

Chráněná oblast přirozené akumulace vod

V zájmovém území stavby není vyhlášena chráněná oblast přirozené akumulace vod.

Pásmo hygienické ochrany vodního zdroje II. stupně

Výstavbou nedojde k dotčení pásma hygienické ochrany vodních zdrojů.

Ochranné pásmo železnice

Výstavbou nedojde k dotčení ochranného pásma železnice.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou

j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa

Zábory zemědělského půdního fondu

Stavbou nedojde k záboru ZPF.

Zábory lesního půdního fondu

Stavbou nedojde k záboru, ani k dotčení lesního půdního fondu.

k) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

Návrh řešení dopravy v klidu

Charakter navrhované stavby nevyžaduje samostatné řešení dopravy v klidu.

Návrh řešení dopravy během výstavby

Během výstavby kanalizace musí být pracoviště řádně zabezpečeno a označeno výstražnými znameními. Použije se výstražných dopravních značek „Pozor na silnici se pracuje“ a osadí se červenobílá zábrana s červenými odrazovými skly. Za snížené viditelnosti (v době noční, v mlze) je nutno navíc osadit svítidly s červenými skly. Svítidla musí být zabezpečena tak, aby během noci nezhasly. Skla lamp se musí udržovat čistá a nerozbitá. Výstražná znamení se postaví po obou stranách pracoviště ve vzdálenosti po 10 metrech. Není-li možno tuto vzdálenost dodržet, osadí se výstražná znamení v bezprostřední blízkosti pracoviště. Výstražná znamení musí být čistá, nepoškozená a dobře znatelná, pracující musí mít oblečené bezpečnostní oranžové vesty.

l) **Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**
Nevyskytují se.

m) **Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemku podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**

n) **Meteorologické a klimatické údaje**

Neuvádí se.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

(a) **Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Navrhovaná stavba je nová.

(b) **Účel užívání stavby**

Kanalizační síť je navržena jako oddílná s tím, že je napojena do stávající ČOV. Geografické rozložení obce umožňuje svedení odpadních vod gravitačním způsobem do ČOV.

Účelem stavby je vyřešení současného stavu v odvádění odpadních vod tak, aby nový stav odpovídal zákonu č. 150/2010 Sb. vodní zákon, zákonu č. 254/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích a nařízení vlády, kterým se stanoví napojení ostatních subjektů na veřejnou kanalizaci ihned nebo ve výhledu. Ve výpočtu je uvažováno

s výhledovým rozšířením obyvatel. Je částečně uvažováno se svozem splaškových vod z okolních obcí.

Projektová dokumentace řeší stokovou síť splaškové kanalizace. Přípojky jsou řešeny individuálně s tím, že se předpokládá montáž odbočných tvarovek pro domovní přípojky přímo při montáži kanalizačních stok, pokládka veřejné části potrubí DN150/200, ukončena revizní šachtou min. DN300. Poloha domovních přípojek může být upřesněna za spoluúčasti majitelů nemovitostí, investora popř. provozovatele kanalizace. Přípojky splaškové kanalizace musí být napojeny před septikem. Investor provede zápis o zrušení septiku u každé nemovitosti.

Vzhledem ke skutečnosti, že prostorové podmínky k obci jsou značně stísněné a s přihlédnutím k finanční náročnosti realizace díla projektant přistoupil k řešení nové oddílné splaškové kanalizace kombinací gravitačních a tlakových stok.

Uvedenou koncepci díla s oddílnou kanalizací bude možné spolehlivě zajistit plnění limitů znečištění vypouštěné odpadní vody z ČOV.

Kanalizace je navržena podle stávajících platných technických norem, tj. zejména ČSN 756101 Stokové sítě a kanalizační přípojky a podle ČSN 736005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení a dalších platných předpisů..

Navržená koncepce je v souladu s Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací kraje Vysočina.

(c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

(d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky a technických požadavků na bezbariérové stavby

Nevyskytují se.

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

Podmínky dotčených orgánů jsou zohledněny v této PD.

(f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Není.

(g) Navrhované parametry stavby

STAVBA I

PŘEHLED PROJEKTOVANÝCH KAPACIT						
ODDÍL	STAVEBNÍ OBJEKT	OZN.	DN	POČET m.j.	m.j.	MATERIÁL
D.I.1	SO-101 KANALIZACE SPLAŠKOVÁ			940,34	m	
	GRAVITAČNÍ STOKA	B	250	403,50	m	PP plnostěnný SN10 280/250
	GRAVITAČNÍ STOKA	B-1	250	80,00	m	PP plnostěnný SN10 280/250
	GRAVITAČNÍ STOKA	C	250	242,24	m	PP plnostěnný SN10 280/250
	GRAVITAČNÍ STOKA	D	250	200,10	m	PP plnostěnný SN10 280/250
	VÝTLAK Z ČS 3		100	14,50	m	PE100 SDR11 PN16 110*10
D.I.2	SO-102 ODBOČENÍ KANALIZACE - PŘÍPOJKY					
	ODBOČENÍ GRAVITAČNÍ		150		m	PP plnostěnný SN10 DN150
	ODBOČENÍ GRAVITAČNÍ		200		m	PP plnostěnný SN10 DN200
	ODBOČENÍ TLAKOVÉ		50		m	PE100 RC SDR11 PN16 63*5,8
	DOMOVNÍ ČS				ks	
D.I.3	SO-103 OPRAVY KOMUNIKACÍ					

STAVBA II

PŘEHLED PROJEKTOVANÝCH KAPACIT						
ODDÍL	STAVEBNÍ OBJEKT	OZN.	DN	POČET m.j.	m.j.	MATERIÁL
D.II.1	SO-201 KANALIZACE SPLAŠKOVÁ			2 999,80	m	
	GRAVITAČNÍ STOKA	A	250	1 228,00	m	PP plnostěnný SN10 280/250
	GRAVITAČNÍ STOKA	A-1	250	24,50	m	PP plnostěnný SN10 280/250
	GRAVITAČNÍ STOKA	A-2	250	3,40	m	PP plnostěnný SN10 280/250
	GRAVITAČNÍ STOKA	A-3	250	12,00	m	PP plnostěnný SN10 280/250
	GRAVITAČNÍ STOKA	A-4	250	4,80	m	PP plnostěnný SN10 280/250
	GRAVITAČNÍ STOKA	A-5	250	12,00	m	PP plnostěnný SN10 280/250
	GRAVITAČNÍ STOKA	A-6	250	7,50	m	PP plnostěnný SN10 280/250
	GRAVITAČNÍ STOKA	A-7	250	9,50	m	PP plnostěnný SN10 280/250
	GRAVITAČNÍ STOKA	A-8	250	27,00	m	PP plnostěnný SN10 280/250
	GRAVITAČNÍ STOKA	A-9	250	158,20	m	PP plnostěnný SN10 280/250
	GRAVITAČNÍ STOKA	A-9-1	250	34,00	m	PP plnostěnný SN10 280/250
	GRAVITAČNÍ STOKA	A-10	250	494,00	m	PP plnostěnný SN10 280/250
	GRAVITAČNÍ STOKA	A-10-1	250	72,00	m	PP plnostěnný SN10 280/250
	GRAVITAČNÍ STOKA	A-10-2	250	98,00	m	PP plnostěnný SN10 280/250
	GRAVITAČNÍ STOKA	A-11	250	292,50	m	PP plnostěnný SN10 280/250
	GRAVITAČNÍ STOKA	A-11-1	250	11,30	m	PP plnostěnný SN10 280/250
	GRAVITAČNÍ STOKA	A-11-2	250	174,60	m	PP plnostěnný SN10 280/250
	GRAVITAČNÍ STOKA	A-12	250	94,00	m	PP plnostěnný SN10 280/250
	GRAVITAČNÍ STOKA	A-13	250	140,50	m	PP plnostěnný SN10 280/250
	GRAVITAČNÍ STOKA	A-14	250	76,00	m	PP plnostěnný SN10 280/250
	GRAVITAČNÍ STOKA	A-15	250	6,00	m	PP plnostěnný SN10 280/250
	PŘELOŽKA VODOVODU	PV	100	20,00	m	PE100 SDR11 PN16 110*10
D.II.2	SO-202 ODBOČENÍ KANALIZACE - PŘÍPOJKY					
	ODBOČENÍ GRAVITAČNÍ		150		m	PP plnostěnný SN10 DN150
	ODBOČENÍ GRAVITAČNÍ		200		m	PP plnostěnný SN10 DN200
	ODBOČENÍ TLAKOVÉ		50		m	PE100 RC SDR11 PN16 63*5,8
	DOMOVNÍ ČS				ks	
D.II.3	SO-203 OPRAVY KOMUNIKACÍ					

(h) Základní bilance stavby

Neuvádí se.

(i) Základní předpoklady stavby

Základní podmínkou je dodržení správného technologického postupu ukládání materiálu stok a způsobu hutnění zásypu. V případě, že se ve vykopané rýze objeví spodní voda, je bezpodmínečně nutno provést odvedení vody drenážním systémem, detaily uložení potrubí a způsob hutnění jsou uvedeny ve výkresové části této PD.

(j) Orientační náklady stavby

Celkový náklad stavby je cca 40 mil. Kč.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**Řešení bezpečnosti práce**

Veškeré stavební a montážní práce mohou být zahájeny teprve na základě vydaného povolení odpovědných pracovníků. Uvedení pracovníci vydají pracovně bezpečnostní podmínky a vydají pokyny pro průběh montážních prací. Bez shora zmíněných opatření nesmí být s montáží započato. Veškeré montážní práce musí být prováděny pracovníky, vlastníci příslušná montážní oprávnění.

Všeobecně pro bezpečnost a ochranu zdraví platí tyto zásady:

- vybavit zaměstnance vhodným nářadím a ochrannými pomůckami potřebnými k zabezpečení výkonu práce podle profese, kterou vykonávají
- stavbyvedoucí je povinen seznámit zaměstnance se všemi předpisy a vyhláškou o ochraně zdraví při práci a před každou nově započatou prací provést školení zaměstnanců. V případě technologicky náročných prací je dodavatel stavby povinen vypracovat technologický postup prací.
- o průběhu prací vést provozní deník

Stavební práce bude firma provádět v odděleném prostoru, do kterého bude zamezen přístup nepovolaných osob.

Bezpečnost práce pracovníků bude zajištěna především bezvadným stavem všech technologických zařízení a dodržováním jednotlivých provozních řádů. Jednotlivé

provozní řády budou předepisovat termíny a rozsah provádění kontrol a revizí z výše uvedených hledisek, způsobilost k obsluze.

Bezpečnost při užívání objektu je řešena v několika směrech:

- Ochrana proti nebezpečnému dotykovému napětí dle ČSN 33 2000-4-41, základní: se samočinným odpojením od zdroje, zvýšená: proudovými chrániči, ochranné pospojování
 - Manipulace se zařízeními elektrických rozvodů musí provádět pouze oprávněná osoba
 - Na podlahách jsou navrženy krytiny s protiskluzovou úpravou se součinitelem tření dle vyhlášky č. 137/1998 Sb. §33, §34, ČSN 744507
 - Okraje stávajících pochůzných ploch s nebezpečím pádu jsou ukončeny dle vyhlášky č. 137/1998 Sb., §38, ČSN 743305
 - Dodržováním provozních řádů pro jednotlivá technologická zařízení, návodů na obsluhu, údržbu, systémem provádění kontrol a revizí
 - Požární ochrana – zajištěním součinností a funkcí požárně technických zařízení
 - Zpracováním plánů únikových cest, evakuačního plánu, plánu nasazení požárníků
- Dodržováním provozního řádu pro zásobování a zásad bezpečné manipulace při skladování

Řešení ochrany stavby před vniknutím nepovolaných osob

Vstupní poklopy revizních šachet jsou navrhovány jako uzamykatelné pomocí zajištění pružnou západkou, uzamčení mechanickým zámkem či jiným způsobem zajištění.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Členění na stavební objekty a provozní soubory:

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Viz samostatné technické zprávy jednotlivých SO

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Neřeší se.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Neřeší se.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby

Pro provozování a kanalizace je nutno vypracovat manipulační a provozní řád, který obsahuje provozní a zákonné předpisy. Pracovník v tomto provozu je vystaven nebezpečí fyzického zranění nebo nákazy, je proto povinen dodržovat provozní řád, zákoník práce a všechny předpisy, směrnice a normy zajišťující bezpečný provoz.

Zaměstnavatel je povinen zajistit aby pracovníci obsluhy absolvovali teoretické a praktické předpisy pro obsluhované zařízení, bezpečnostními a protipožárními předpisy a poskytováním první pomoci. Pracovníci musí být dále vybaveni odpovídajícím ochranným oděvem a ochrannými pomůckami.

B.2.11 Zásady ochrany před negativními účinky vnějšího prostředí

Povodně

Informace o částech, stavby, které jsou umístěny v záplavovém území pro Q₁₀₀ jsou uvedeny v textové části této PD.

Stavba se nenachází v záplavovém území.

Sesuvy půdy

Stavba se nenachází v území ohroženém sesuvem půdy. Při provádění je nutné, aby výkopové práce byly prováděny v pažených rýhách nebo stavebních jámách.

Poddolování

Stavba se nenachází v poddolovaném území.

Seizmicita

Území se nenachází v oblasti zvýšené seismicity.

Radon

Výskyt radonu se nepředpokládá. Charakter stavby nevyžaduje ochranu proti radonu.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami TDI a souběhy s nimi

Neřeší se

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Neřeší se

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

U navrhované stavby se nepředpokládá žádný negativní vliv na krajinný ráz, stavba se nedotkne žádných významných krajinných prvků.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Ve fázi provádění stavby lze předpokládat zvýšenou úroveň hluku a to, v důsledku dopravy a dále stavebních prací. Hluk je závislý na stavu a úrovni techniky, na způsobu a rozsahu prováděných prací. Jedná se o běžné stavební činnosti, jejich dopad bude opět krátkodobý a bude soustředěn opět do místa dané lokality. Běžně se hladina zvuku 1 m od zdroje pohybuje u stavebních mechanismů kolem 80 - 90 dB. Lze předpokládat, že stavební práce budou prováděny v denní době od 6,00 hod a maximálně do 20,00 hod. Negativní vliv hluku bude tedy pouze krátkodobý a z dlouhodobého hlediska zanedbatelný.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Stavba bude prováděna jako dva samostatné celky – stavba I a stavba II. Nejprve bude vybudována splašková kanalizace s přípojkami kanalizace na veřejném prostranství. Po uvedení do předčasného užívání budou provedeny přípojky na soukromých částech a dopojeny jednotlivé nemovitosti.

Zařízení staveniště je uvažováno na pozemcích investora.

Plochy pro skládku materiálu a přebytečné zeminy je možné umístit na obecních pozemcích. Před zahájením stavebních prací bude umístění skládek materiálu a zařízení staveniště projednáno mezi dodavatelem stavby a obecním úřadem a vlastníky dotčených pozemků.

Pro skladování materiálu – PP trub a žb šachtic budou použity pozemky další pozemky ve vlastnictví obce Okříšky. Dočasně uskladněný materiál bude provizorně oplocen.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Bude vybudována nová splašková stoková síť, která bude zaústěna do stávající ČOV. Na novou splaškovou kanalizaci mohou být připojeny pouze splaškové vody od obyvatel, stávající kanalizace bude ponechána beze změn jako dešťová.