

SPORTOVNÍ HALA

VELKÉ MEZIŘÍČÍ

SO-07 PŘÍPOJKA VODOVODU
SO-08 PŘÍPOJKA KANALIZACE DEŠŤOVÉ
SO-09 PŘÍPOJKA KANALIZACE SPLAŠKOVÉ

SPOLEČNÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ A STAVEBNÍ ŘÍZENÍ

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA



duben 2024

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

Řešené území se nachází ve městě Velké Meziříčí, v jeho severozápadní části v těsném sousedství školy „Světla“.

Investor – město Velké Meziříčí – se rozhodl v této lokalitě vybudovat sportovní halu.

Součástí této projektové dokumentace je :

- SO-07 Přípojka vodovodu. Požadované množství vody pro sportovní halu vyžaduje profil DN100
- SO-08 Přípojka kanalizace dešťové. Přípojka kanalizace dešťové bude připojovat řízený odtok z retenční nádrže do SO-102 Dešťová kanalizace.
- SO-09 Přípojka kanalizace splaškové. Přípojka splaškové kanalizace bude připojovat novostavbu sportovní haly na SO-101 Splašková kanalizace a odvádět splaškovou vodu do veřejné kanalizace města Velké Meziříčí.

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.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích a nařízení vlády č.229/2007 Sb., kterým se stanoví napojení ostatních subjektů na veřejnou kanalizaci ihned nebo ve výhledu. Ve výpočtu je uvažováno s výhledovým rozšířením obyvatel.

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, nicméně odstupové vzdálenosti inženýrských sítí této normě neodpovídajíc vzhledem ke stísněným podmínkám.

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

Výkopové práce budou prováděny převážně v místních komunikacích, z části v nezpevněných a zelených plochách, v ochranných pásmech inženýrských sítí. Při stavbě bude docházet k souběhu a křížením se stávajícími inženýrskými sítěmi – STL plynovodem, vodovodem, sdělovacími kabely, silovými rozvody, rozvody VO a stávající kanalizací. Před zahájením prací dodavatel zajistí vytyčení všech inženýrských sítí a dodrží podmínky správců jednotlivých vedení.

Staveniště tvoří celé plochy místních komunikací, stavba na místních komunikacích bude probíhat za jejich úplné uzávěry, krajských komunikací se stavba nedotkne.

Dále staveniště tvoří částečně přilehlé chodníky a zelené pásy podél trasy budované kanalizace a ostatní veřejné pozemky. Trasa stok je v těchto případech prioritně

navržena tak, aby kanalizační poklopy ležely v ose jízdního pruhu. Při stavbě je nutno postupovat tak, aby po celou dobu stavby byl umožněn alespoň omezený příjezd k nemovitostem a aby byl organizací stavby minimalizován negativní účinek stavby na život obyvatel obce.

Plochy pro skládku materiálu a přebytečné zeminy budou umístěny 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.

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

Zhotovitel ÚP: Urbanistické středisko Jihlava s.r.o.
Matky Boží 11, 586 01 Jihlava
Datum nabytí účinnosti ÚP: 25.07.2020

Objekt ČOV se nachází v ploše :
OS – občanské vybavení – tělovýchovná a sportovní zařízení

Navrhovaný záměr lze tedy 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 veřejné 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 navrhopat 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 „E. DOKLADOVÁ ČÁST“

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

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	:	ano
podrobný biologický průzkum	:	ne
podrobný krajinářský průzkum	:	ne
energetický audit	:	ne

- Podrobná prohlídka lokality
- Zaměření lokality – předané investorem
- Zákes katastrálních hranic do mapového podkladu
- Zákes inženýrských sítí do mapového podkladu, předaný Cetin s.r.o., (sdělovací kabely), EG.d a.s., GASNET a.s., VAS a Městem Velké Meziříčí
- Studie stavby, předaná spoleností CUBOID architekti s.r.o. - 2024
- Fotodokumentace lokality
- Informace o parcelách

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 stoky jsou v maximální míře situovány v komunikacích a volných plochách, mimo stávající zeleň. Přesto v prostoru ČOV bude nutno provést kácení náletových dřevin v počtu cca 12 ks.

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

POPIS PROVOZU

V roce 2024 – 2026 bude zhotovitelem stavby, který bude vybrán výběrovým řízením, realizována stavba:

SO-07 PŘÍPOJKA VODOVODU					
PŘÍPOJKA VODOVODU	VP	100	52	m	PE100RC SDR11 PN16 110*10
SO-08 PŘÍPOJKA KANALIZACE DEŠŤOVÁ					
PŘÍPOJKA KD	PKD	200	22	m	PP PLNOSTĚNNÝ DN200 SN12
SO-09 PŘÍPOJKA KANALIZACE SPLAŠKOVÉ					
PŘÍPOJKA KS	PKS	200	21	m	KAMENINA DN200 TŘ.160

Při provádění zemních prací bude veškerá vytěžená zemina odvezena na mezideponii určenou investorem. Jedná se o inertní materiál, který bude podroben rozboru, dokládajícímu jeho nezávadnost. V prostoru mezideponie bude provedeno vytřídění zeminy s tím, že vhodná zhutnitelná zemina bude odvážena postupně na zpětný zásyp rýh po kanalizaci. Ostatní zbylá zemina bude využita v rámci předcházení vzniku odpadu na pozemcích města Velké Meziříčí.

Ukládání na mezideponii bude provedeno tak, aby byl zajištěn plynulý vsak a odtok srážkových vod, jak na místě samém, tak i na okolních pozemcích. Srážková voda se nesmí v lokalitě hromadit.

Celkové množství vytěžené zeminy	160 m ³
Zemina určená pro zpětný zásyp	120 m ³
Zemina určená k uložení	40 m ³

Odvoz materiálu z mezideponie na zpětný zásyp bude prováděn nárazově, a to vždy za příznivého počasí, aby bylo minimalizováno riziko ovlivnění životního prostředí. Vylučuje se převoz za deštivého počasí vzhledem k vynášení nečistot na komunikace a za velmi suchého počasí z důvodu eliminace prašnosti při dopravě.

Materiál bude odvážen nákladními automobily s nosností do 20 t. Důraz bude kladen i na technický stav přepravní techniky (úkapy provozních kapalin, kouřivost apod.)

Přepravní trasa vede z mezideponie na plochy určené MU Velké Meziříčí (skládku TKO Velké Meziříčí).

Množství	288 t - celkový výkop
Likvidace	216 t - zpětný zásyp
	72 t - uložení na skládku TKO Velké Meziříčí

Vybourané podkladní vrstvy z krajských a místních komunikací podrobeny rozboru na PAU (polycyklické aromatické uhlovodíky). V případě zařazení do skupin ZAS T1 a ZAS T2 budou podrceny a vráceny do podkladních vrstev komunikací nebo zásypu potrubí.

V případě zařazení do skupin ZAS T3 a ZAS T4 bude materiál odvezen na skládku určenou pro tento účel. Další možností je suť z komunikací podrtit a využít v rámci recyklace za studena s použitím hydraulického pojiva. Pro tento případ musí být určena odpovídající mezideponie dle vyhl. 283/2023 Sb.

Vybouraný živičný povrch

Množství	10 t
Likvidace	podrcení, vrácení zpět do podkladních vrstev

Vybouraný betonový povrch

Množství	2 t
Likvidace	podrcení, vrácení zpět do podkladních vrstev

f.4 Údaje o ochranných pásmech

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 stoky 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.

Ochranná pásma silových kabelů

(1) Ochranným pásmem zařízení elektrizační soustavy je prostor v bezprostřední blízkosti tohoto zařízení určený k zajištění jeho spolehlivého provozu a k ochraně života, zdraví a majetku osob. Ochranné pásmo vzniká dnem nabytí právní moci územního rozhodnutí o umístění stavby, společného povolení, kterým se stavba umísťuje a povoluje, nabytí účinnosti veřejnoprávní smlouvy územní rozhodnutí nahrazující nebo právními účinky územního souhlasu s umístěním stavby, pokud není podle stavebního zákona vyžadován ani jeden z těchto dokladů, potom dnem uvedení zařízení elektrizační soustavy do provozu.

(2) Ochrannými pásmy jsou chráněna nadzemní vedení, podzemní vedení, elektrické stanice, výroby elektřiny a vedení měřicí, ochranné, řídicí, zabezpečovací, informační a telekomunikační techniky.

(3) Ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany

a) napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně

1. pro vodiče bez izolace	7 m
2. pro vodiče s izolací základní	2 m
3. pro závěsná kabelová vedení	1 m
b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně	12 m
1. pro vodiče bez izolace	12 m
2. pro vodiče s izolací základní	5 m
c) u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně	15 m
d) u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně	20 m
e) u napětí nad 400 kV	30 m
f) u závěsného kabelového vedení 110 kV	2 m
g) u zařízení vlastní telekom.sítě držitele licence	1 m

f.5 Ochrana ovzduší

Navržené části stavby kanalizace neprodukuji při svém provozu žádné emise do ovzduší.

Pouze období provádění stavby představuje dočasnou 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 záplavovém území ani v poddolovaném 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

Stavba nevyžaduje zábor ZPF.

Zábory lesního půdního fondu

Stavbou nedojde k záboru, ale 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 svítidla 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

Viz příloha č. 1 STZ

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

Kanalizace a jsou navrženy jako oddílné s tím, že je napojena na stávající síť v městě Velké Meziříčí.

(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**

SO-07 PŘÍPOJKA VODOVODU					
PŘÍPOJKA VODOVODU	VP	100	52	m	PE100RC SDR11 PN16 110*10
SO-08 PŘÍPOJKA KANLIZACE DEŠŤOVÁ					
PŘÍPOJKA KD	PKD	200	22	m	PP PLNOSTĚNNÝ DN200 SN12
SO-09 PŘÍPOJKA KANALIZACE SPLAŠKOVÉ					
PŘÍPOJKA KS	PKS	200	21	m	KAMENINA DN200 TŘ.160

(h) **Základní bilance stavby**
Neuvádí se.

(i) **Základní předpoklady stavby**
Základní podmínkou je dodržení správného technologického postupu ukládání materiálu stok a vodovodních řadů 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 10 mil. Kč.

B.2.2 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 pracovní 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, vlastnicími 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.2.3 Základní charakteristika objektů

Členění na stavební objekty a provozní soubory:

SO-07 PŘÍPOJKA VODOVODU					
PŘÍPOJKA VODOVODU	VP	100	52	m	PE100RC SDR11 PN16 110*10
SO-08 PŘÍPOJKA KANLIZACE DEŠŤOVÁ					
PŘÍPOJKA KD	PKD	200	22	m	PP PLNOSTĚNNÝ DN200 SN12
SO-09 PŘÍPOJKA KANALIZACE SPLAŠKOVÉ					
PŘÍPOJKA KS	PKS	200	21	m	KAMENINA DN200 TŘ.160

B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Viz samostatné technické zprávy jednotlivých SO

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Viz samostatné část PBŘ

B.2.6 Hygienické požadavky na stavby

Pro provozování vodovodu 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.2.7 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

Přípojka vodovodu a NN je napojen na stávající rozvod v obci Nové Sady s dostatečnou kapacitou.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru a velikosti 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 jeden samostatný celek, prvně bude vybudována splašková kanalizace, dále přeložka vodovodu a dešťová kanalizace.

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.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Neřeší se.