

Pokud jsou ve výkresové části projektové dokumentace, v její technické zprávě, nebo ve výkresech výměr výjimečně uvedeny obchodní názvy, slouží pouze k upřesnění specifikace technického a kvalitativního standartu. Může být použito i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.



Modrý Projekt s.r.o.

Slovácká 3223/83, 690 02 Břeclav
IČ: 04223721, DIČ: CZ04223721

Razítko:



Projektová dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.

Hlavní inženýr projektu:	Jakub Luňák	Zakázkové číslo:	505/23
Zodpovědný projektant:	Josef Zůl	Formát:	39 x A4
Vypracoval:	Josef Zůl	Datum:	září 2024
Stavebník:	Obec Šitbořice, Osvobození 92, 691 76 Šitbořice	Místo stavby:	k.ú. Šitbořice (okres Břeclav);762687
		Stupeň dokumentace:	DPS
STAVBA:	Šitbořice - ul. Na Kopečku, dobudování IS - kanalizace		Paré
OBJEKT:			Měřítko -
PŘÍLOHA:	Souhrnná technická zpráva		Číslo výkresu B.
			Revize -

Tato dokumentace je duševním vlastnictvím projektanta dle zákona č. 121/2000 Sb. a § 168 odst. 2 stavebního zákona č. 183/2006 Sb. Nesmí být bez předchozího písemného souhlasu kopírována, rozmnožována a zpřístupněna jiným fyzickým, nebo právnickým subjektům.

B. Souhrnná technická zpráva

Obsah :

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

- a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území
- b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací
- c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,
- d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů
- e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.
- f) ochrana území podle jiných právních předpisů
- g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.
- h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území
- i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin
- j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa
- k) územně technické podmínky-zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě
- l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.
- m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí
- n) meteorologické a klimatické údaje

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Celková koncepce řešení stavby

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby
- b) účel užívání stavby
- c) trvalá nebo dočasná stavba

Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.

- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem
- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů
- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů
- g) navrhované parametry stavby - množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.
- h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou
- i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy
- j) základní požadavky na předčasné užívání staveb
- k) orientační náklady stavby

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

B.2.3 Základní charakteristika objektů

B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

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

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

- a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, 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,
- b) připojovací parametry, výkonové kapacity a délky.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

- a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

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

Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.

- a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda
- b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.
- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000
- d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem
- 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
- f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění
- b) odvodnění staveniště
- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky
- e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin
- f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)
- g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy
- h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace
- i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin
- j) ochrana životního prostředí při výstavbě
- k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
- l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb
- m) zásady pro dopravní inženýrská opatření
- n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)
- o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.



OBECNÉ:

TATO DOKUMENTACE NENAHRÁZUJE DODAVATELSKOU A DÍLENSKOU DOKUMENTACI ZHOTOVITELE STAVBY.

POZNÁMKA K PŘÍPADNÉMU VÝJIMEČNÉMU UVEDENÍ OBCHODNÍCH NÁZVŮ:

§44 ZÁKONA Č. ČÍSLO 137/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů připouští uvedení obchodního názvu, pokud to nepovede k neodůvodněnému omezení hospodářské soutěže. Obchodní názvy zde uvedené slouží pouze k upřesnění specifikace technického a kvalitativního standardu, zadavatel výslovně umožní použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Směrnice 2004/18/ES, především články č. 53 a 55 vylučují nejednoznačné, příliš obecné výrazy v kritériích hodnocení. V článku 23 pak směrnice požaduje jednoznačný popis požadavků s tím, že ve specifikacích vyjadřujících kvalitu lze užít slova "nebo rovnocenný (ekvivalentní)" oproti konkrétnímu označení výrobku. Může tak být použito i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení (ve smyslu pojmu „rovnocenná věc“), bude řešeno s investorem a projektantem. § 44 zákona číslo 137/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů připouští uvedení obchodního názvu, pokud to nepovede k neodůvodněnému omezení hospodářské soutěže. Vlivem pouze obecného popisu může při výběru finálního výrobku dodavatelem docházet k nejasnostem, které nemohou jít na vrub projektantovi.

DOPORUČENÍ PŘÍTOMNOSTI TECHNICKÉHO DOZORU INVESTORA

Požaduje se přítomnost technického dozoru investora. Tato osoba nemá zákonem danou požadovanou kvalifikaci, je však vhodné, aby měla s ohledem na náročnost této práce autorizaci v příslušném oboru a především zkušenost s podobným rozsahem prací. Vzhledem k povaze prací bude řešit požadavky dodavatele na vícepráce, vyhodnocovat jejich oprávněnost, musí být schopen rozklíčovat jednotlivé položky rozpočtu, hledat případné méněpráce, hlídat skutečný rozsah a kvalitu prováděných prací, mít přehled o ostatních řemeslech, komunikovat s koordinátorem bezpečnosti práce na staveništi, bude přebírat konstrukce před jejich zakrytím atd.

POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI

Koordinátor BOZP zpracuje před započítím výstavby plán bezpečnosti práce a ochrany zdraví práce na staveništi a harmonogram provádění jednotlivých stavebních prací.

Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.



Stavební práce budou probíhat na staveništi, v rozsahu dotčených parcel stavbou. Stavba bude oplocena a označena zákazem vstupu, aby bylo zamezeno vniku nepovolaných osob. Stavba bude probíhat v době mezi 7.00 a 18.00 hod. Při odjezdu vozidel ze stavby musí být vždy před vjezdem na komunikaci řádně očištěna.

Práce budou vyžadovat uzavírku místní obslužné komunikace. Stavbou bude ovlivněn přístup do přilehlých nemovitostí.

V případě potřeby dojde k úpravě provozu přechodným dopravním značením, které bude provedeno dle schématu B/3 dle TP 66 a bude modifikováno dle místních podmínek a potřeb.

Žádné objížďky a výluky dopravy se nepředpokládají.

Odpady vzniklé při realizaci stavby je nutné evidovat a následně využít nebo zneškodnit dle zásad stanovených zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Objekty zařízení staveniště budou mobilní bez nutnosti povolovacího procesu.

Během stavby bude zajištěno:

- Elektro NN – bude zřízeno staveništní odběrné místo ze stávajících rozvodů NN
- Voda – potřebné množství vody si zajistí dodavatel (zásobníky, cisterna apod.).

Odběr elektro bude osazen podružnými měřidly a za jednotlivé odebrané spotřeby uhradí zhotovitel odpovídající částku stavebníkovi.

Stavba musí být prováděna dle platných předpisů a směrnic jako je např. Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.

Pracovníci budou řádně zaškolení, záznam bude proveden do stavebního deníku. Všichni účastníci na stavbě jsou povinni nosit ochranné pomůcky.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Při realizaci stavby budou dodrženy zásady stanovené zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a vyhláškou Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s nimi.

Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.



Je nepřípustný únik olejů a pohonných hmot do vodoteče nebo zeminy. Musí být zajištěna očista vozidel a komunikací od zeminy.

Eliminace negativního vlivu bude zabezpečena dodržováním platných předpisů a norem v průběhu realizace stavby. Při realizaci nebudou použity materiály, technologie, stroje ani zařízení přímo ohrožující kvalitu životního prostředí. V průběhu realizace bude dočasně zhoršena kvalita životního prostředí (hluknost, prašnost) způsobená zvýšením dopravního provozu, použitím stavebních strojů a pracovní činností na staveništi.

Zhotovitel stavby je zodpovědný za stav svého vozového parku a za stav stavební mechanizace. Zhotovitel nesmí používat stroje, které nemají platné revizní zkoušky nebo nebyly prokazatelně podrobeny prohlídce jejich technického stavu způsobilou osobou. Zhotovitel stavby je povinen udržovat pořádek na staveništi.

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

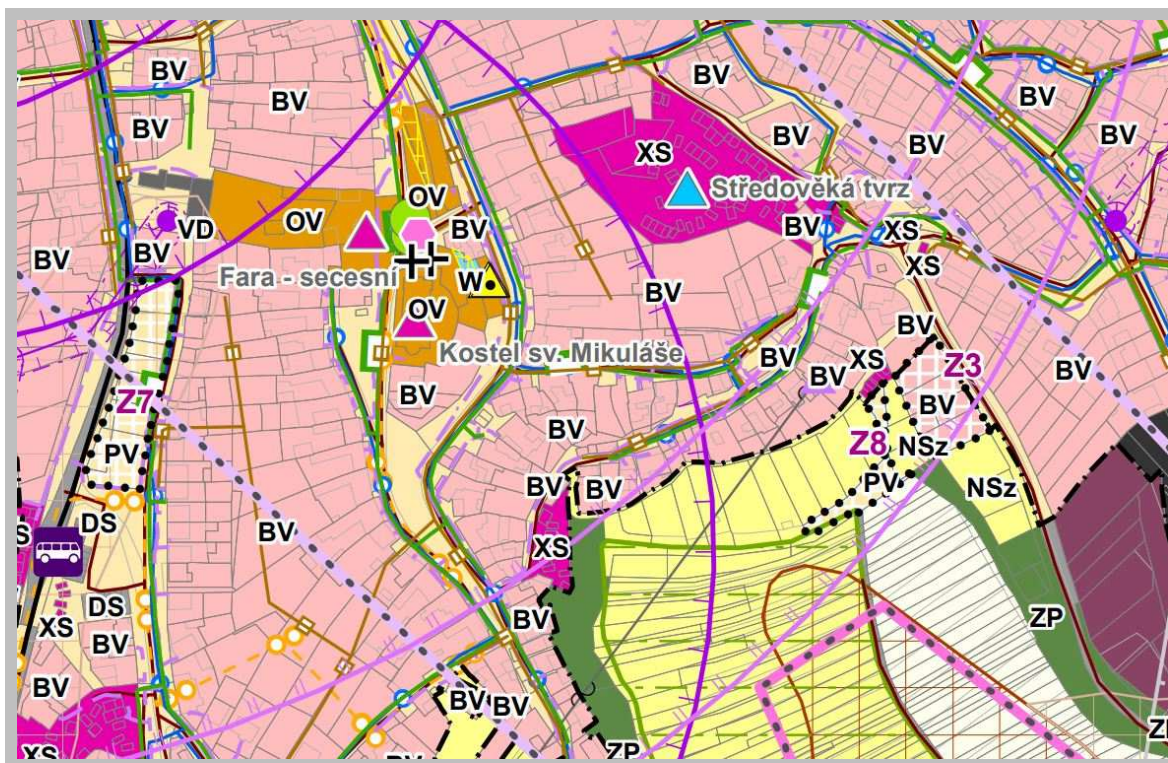
a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Obec Šitbořice se nachází cca 11 km severně od města Hustopeče, poblíž dálnice D2. Obcí prochází silnice III/0511 a III/0544. Řešená ulice – Na Kopečku se nachází v jižní části obce Šitbořice. Řešená část ulice se nachází v blízkosti místního kostela sv. Mikuláše.

V obci Šitbořice žije přibližně **2.124** obyvatel (stav k 1.1.2023).

b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Navržená stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací obce Šitbořice.



Zdroj : <https://www.hustopece.cz/file/9764/si-up-kv.pdf>

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Není známo.

Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.

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

Závazné stanoviska dotčených orgánů byly zohledněny a zapracovány do předmětné projektové dokumentace.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

V rámci předprojektové přípravy ne byl proveden IG průzkum.

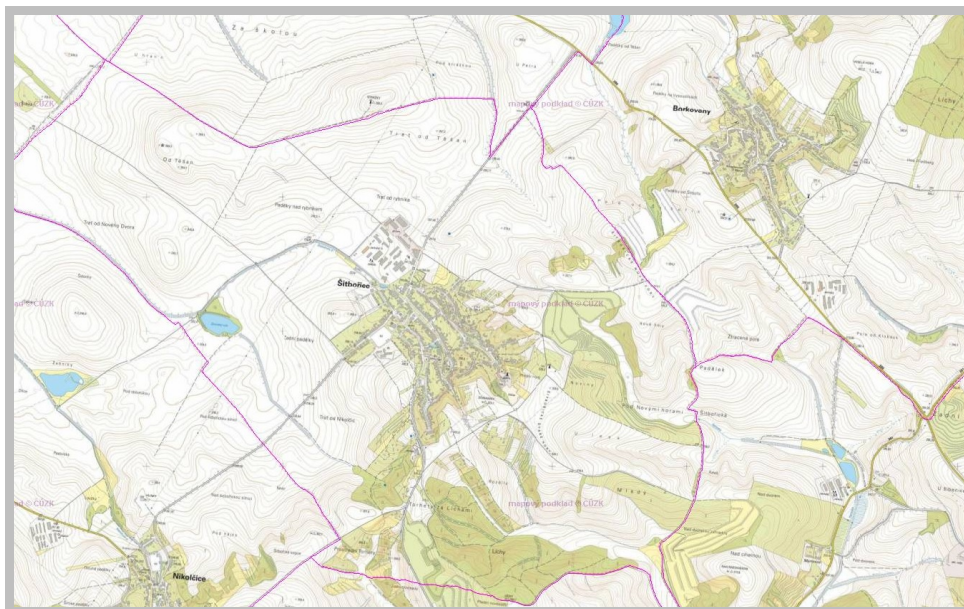
Samotnému vyvolání investice předcházela vizuální prohlídka řešené lokality se zástupcem stavebníka, zaměření polohopisu a výškopisu odborným geodetem (Radim Tomanec – geodetické práce, Tvrdonice).

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Dané územní není pod ochranou památkové péče. Nenachází se zde záplavové území a nejedná se o oblast zatíženou povrchovou či podpovrchovou těžbou ani o zvláště chráněné území.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém území (Q100). V prostoru stavby se nenachází chráněné ložiskové území, ložiska černého uhlí ani zemního plynu. Stavba tedy nevyžaduje provedení zvláštních opatření proti účinkům poddolování.



Zdroj: http://dpp.hydrosoft.cz/servis.dll?TMPL=AJAX_MAIN&QUALITY=70&IFRAME=1&FULLTEXT=1&TRANSPARENT=0&map=zatopy&TS=csu_obce_hr&TM=*csu_obce_hr&QI=-1&QY=C%5BKOD_OBEC_P%5DE500496

**Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.**

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

Stavba nebude mít vzhledem ke svému charakteru negativní vliv na okolní krajinu ani nijak významně neovlivní odtokové poměry v daném území.

Okolí bude v období výstavby po přechodnou dobu ovlivněno narušením pohody, zvýšením hlukové zátěže a prašnosti. Z tohoto důvodu stavební podnikatel musí dbát všech předpisů platných pro výstavbu, aby dopad negativních účinků provádění stavby na okolí byl minimalizován.

Za předpokladu dodržení všech předpisů bude negativní vliv stavby na životní prostředí a okolí minimalizován a bude omezen pouze na dobu realizace stavby.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci realizace stavby nedojde k odstranění vzrostlých stromů.

Při realizaci stavby musí být dodrženy podmínky zákona č.114/1992 Sb. (O ochraně přírody a krajiny) a ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Na základě této normy musí být stromy nacházející se v blízkosti staveniště opatřeny ochranným dřevěným bedněním a dále dle bodu 4.10 Ochrana kořenového prostoru při výkopech rýh nebo stavebních jam, v prostoru kořenové zóny dřevin musí být výkop prováděn ručně a vnější hrana výkopu od paty kmene musí být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1,0 m, nejméně však 2,5 m.

V rámci stavby dojde k vyřazení z provozu části stávající jednotné kanalizace železobeton DN 800 mm. Celkem bude odstraněno 18,60 mb potrubí.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

V rámci stavby nedojde k záboru jak zemědělského půdního fondu, tak lesního půdního fondu.

k) územně technické podmínky-zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

- Z hlediska stávajícího vedení bude stavební objekt SO 01 – splašková kanalizace napojen na stávající jednotnou kanalizaci železobeton DN 1000 mm před RD č.p. 52 a RD č.p. 285 na ul. Přátelství
- Z hlediska stávajícího vedení bude stavební objekt SO 02 – přeložka jednotné kanalizace napojen na stávající jednotnou kanalizaci železobeton DN 1000 mm před RD č.p. 53 na ul. Přátelství a dále mezi RD č.p. 65 a RD č.p. 64 na ul. Na Kopečku

Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.



Jako dopravní trasy pro příjezd na staveniště, přesun hmot a materiálů budou využity stávající místní komunikace a krajské silnice.

S ohledem na prostorové možnosti staveniště je zřejmé, že realizace stavby si vyžádá úpravu dopravní situace na staveništi. Realizace stavby bude prováděna po etapách za částečného omezení dopravy.

Dočasné dopravní značení bude osazeno na samostatných červenobíle pruhovaných sloupcích v souladu se zákonem č. 361/2000 Sb. O provozu na pozemních komunikacích a vyhláškou č. 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích. Výkop bude zabezpečen přenosným oplocením a za snížené viditelnosti a v noci bude opatřen výstražnými světly.

Stavebník nechá vypracovat projekt přechodného dopravního značení, který bude schválen Policií ČR DI Břeclav a Městským úřadem Hustopeče – odbor dopravy.

Po dobu výstavby musí být umožněn příjezd vozidlům záchranné služby, požární ochrany, bydlicích občanů a vozidlům zajiřdžících do firem sídlících v dotčených ulicích.

Před zahájením výkopových prací je nutné v dostatečném časovém předstihu informovat majitele stavbou dotčených parcel o vstupu na pozemek, respektive o omezení popř. zamezení příjezdu k jednotlivým objektům.

I) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Řešená stavba bude časově a věcně koordinována se stavbou "Šitbořice - ul. Na Kopečku, dobudování IS, komunikace včetně odvodnění" v zájmové lokalitě.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísřuje a provádí

Katastrální území Šitbořice (okres Břeclav); 762687

<i>pozemek p.č.</i>	<i>druh pozemku</i>	<i>výměra (m2)</i>	<i>LV</i>	<i>vlastník</i>
14	ostatní plocha, ostatní komunikace	5.696	10 001	Obec Šitbořice, Osvobození 92, 69176 Šitbořice
15	zastavěná plocha a nádvoří	815	250	Fiala Antonín, Na Kopečku 66, 69176 Šitbořice
565	zastavěná plocha a nádvoří	811	1 958	Kokeš Vlastimil, č. p. 217, 69301 Horní Bojanovice
24/1	zastavěná plocha a nádvoří	572	1 438	Palán Miroslav Bc., Na Kopečku 71, 69176 Šitbořice

Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.



38/2	Ostatní plocha, zeleň	107	10 001	Obec Šitbořice, Osvobození 92, 69176 Šitbořice
------	--------------------------	-----	--------	--

n) meteorologické a klimatické údaje

Není řešeno.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Celková koncepce řešení stavby

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novostavbu.

b) účel užívání stavby

Realizací stavby bude zajištěno přivedení objektů technické infrastruktury do plánované lokality pro stávající zástavbu RD. Bude zajištěno bezproblémové připojení plánovaných nemovitostí na tyto objekty technické infrastruktury:

- Splašková kanalizace
- Přeložka jednotné kanalizace

c) trvalá nebo dočasná stavba

Stavba bude trvalá.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem

V rámci předprojektové přípravy a v rámci projednávání této dokumentace s dotčenými orgány není uvažováno s povolením výjimky.

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

Podmínky dotčených orgánů jsou zpracovány do řešené dokumentace.

Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.



f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Dle výpisu z katastru nemovitostí nejsou na stavbě evidovány žádné způsoby.

g) navrhované parametry stavby

SO 01 – splašková kanalizace

V rámci realizace tohoto objektu dojde k vybudování gravitačních stok splaškové kanalizace "SX" v délce **94,40 m** (potrubí PVC QUANTUM DN 300 mm SN12) a „SX-1“ v délce **86,98 m** (potrubí PVC QUANTUM DN 300 mm SN12).

SO 02 - přeložka jednotné kanalizace

V rámci realizace tohoto objektu dojde k přeložení části stoky jednotné kanalizace „S11“ v délce **20,08 m** (potrubí železobeton DN 800 mm (TZh – Q 80/250).

SO 01 - splašková kanalizace

Dle přílohy č. 12 k vyhlášce č 428/2001 Sb, ve znění vyhlášky 120/2011 Sb. činí směrná potřeba vody na 1 obyvatele bytu 35 m³/rok, tj. **96 l/os/den**.

Denní množství odpadních vod Q _p	4,992 m³/den	0,0578 l/s
Maximální denní množství odpadních vod Q _m	7,488 m³/den	0,0867 l/s
Maximální hodinové množství odpadních vod Q _h		0,1561 l/s

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Zahájení : *březen 2025*

Ukončení : *červenec 2025*

Stavba bude budována v jedné etapě.

j) základní požadavky na předčasné užívání staveb

Stavba bude předávána do užívání jednorázově po její realizaci.

Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.

k) orientační náklady stavby

Viz. nabídky potencionálních dodavatelů stavby.

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Při realizaci díla je nutno bezpodmínečně dodržovat příslušné zákonné ustanovení, platné normy a předpisy vztahující se k bezpečnosti práce na povrchu a v podzemí, zejména pak vyhlášku 601/2006, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích, zákon č. 309/2006, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a další související právní předpisy platné v době realizace stavby (např. 362/2006).

Při provádění stavebních prací v ochranných pásmech podzemních i nadzemních vedení, je bezpodmínečně nutné dodržovat a respektovat nařízení stanovených správcem příslušného vedení a dále musí být dodrženy veškeré bezpečnostní předpisy a normy, především ČSN EN 50 110-0 edice 2 pro práce prováděné v ochranných pásmech inženýrských sítí.

Veškeré prostory stavby musí být zajištěny proti vstupu nepovolaných osob.

Při výstavbě nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

Pracoviště, stroje a technická zařízení s nebezpečím ohrožení osob musí být opatřeny bezpečnostním označením, popřípadě signalizačním zařízením (bezpečnostní barvy, značky, tabulky, světelné a akustické signály) dle § 8 odst. 1 vyhlášky ČÚBP č.48/1982 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Bezpečnostní označení a signály nenahrazují ochranná zařízení a musí být rozpoznatelná.

B.2.3 Základní charakteristika objektů

SO 01 – splašková kanalizace

V rámci realizace tohoto objektu dojde k vybudování gravitačních stok splaškové kanalizace **"SX"** v délce **94,40 m** (potrubí PVC QUANTUM DN 300 mm SN12) a **„SX-1“** v délce **86,98 m** (potrubí PVC QUANTUM DN 300 mm SN12).

SO 02 - přeložka jednotné kanalizace

V rámci realizace tohoto objektu dojde k přeložení části stoky jednotné kanalizace „S11“ v délce **20,08 m** (potrubí železobeton DN 800 mm (TZh – Q 80/250)).

B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

SO 01 – splašková kanalizace

Umístění stok gravitační splaškové kanalizace „SX“ a „SX-1“ vyplývá ze spádových poměrů, možností vzhledem ke stávajícím / navrženým IS a místa napojení na stávající jednotnou kanalizaci železobeton DN 1000 mm.

Pro výstavbu kanalizační sítě je nutno počítat s tím, že staveniště bude stísněné, obtížně se bude dosahovat podmínek pro skladování vytěžené zeminy při rýhách. Je třeba počítat s tím, že část vytěžené zeminy bude nutno dopravovat na mezideponii, tím vytvořit podmínky pro vlastní mont. práce a udržení provozu na státní silnici, částech místní komunikace. Po skončení stavby se musí vše obnovit a uvést do původního stavu.

Gravitační stoky splaškové kanalizace

Pro nově navržené stoky splaškové gravitační kanalizace bude použito plastové potrubí PVC QUANTUM DN 300 mm (SN12). Pro samotné přípojky splaškové kanalizace bude použito plastové potrubí PVC QUANTUM DN 150 mm (SN12).

Způsob uložení potrubí

- Plastové potrubí PVC QUANTUM DN 300 mm (SN12) a PVC QUANTUM DN 150 mm (SN12) bude uloženo na pískový podsyp tl. 100 mm (zrna max. 4 mm zhutnění min 95 %PS). Následně bude obsypáno štěrkoiskem fr.0-4 o mocnosti 300 mm nad vrcholem potrubí. Štěrkopisek nesmí být nad potrubím hutněn!!!! Zbývající zásyp se provede tříděnou zeminou do výše upraveného terénu.
- Plastové potrubí PVC QUANTUM DN 300 mm (SN12) a PVC QUANTUM DN 150 mm (SN12) bude ve stávající a plánované asfaltové cestě uloženo na pískový podsyp tl. 100 mm (zrna max. 4 mm zhutnění min 95 %PS). Následně bude obsypáno štěrkoiskem fr.0-4 o mocnosti 300 mm nad vrcholem potrubí. Štěrkopisek nesmí být nad potrubím hutněn!!!! Zbývající zásyp se provede štěrkoiskem do výše konstrukčních vrstev komunikací, vjezdů a plánovaných podélných stání.



Požadované parametry gravitačního potrubí:

Kruhová tuhost: SN12 / SN16

Dimenze: DN 150 až DN 600

Délky trub: 1, 3, 6 m

Specifikace

Použití: Potrubní systém pro gravitační splaškovou nebo dešťovou kanalizaci

Kvalitativní požadavky: ČSN EN 1401

Materiál: PVC

Kruhová tuhost: 12 kN/m², 16 kN/m²

Konstrukce stěny: potrubí vyráběno technologií triextruze, hladká plnostěnná (nepěněná) s barevně odlišenými vrstvami, vnitřní vrstva světle šedá (pro dimenze DN250, DN315 a DN400), vysoce odolná abrazi (odolávající tlakovému čištění 180bar dle ČSN 75 6306)

Spoj: Naformovaným hrdlem, viz. ČSN EN 1401-1 obr. 2 s vloženým dvoubřitým těsnicím kroužkem z elastomeru EPDM (odolným vůči UV degradaci) opatřeným plastovou výztuží

Požadavek na systém: Jednotlivé komponenty kanalizace ve všech dimenzích musí být součástí jednotné certifikace (trubky a tvarovky DN/OD160 - DN/OD630).

Značení/popis: Vně i uvnitř trub (nutná identifikace trub i při kamerové revizi)

Tvarovky: Kompletní certifikovaný systém min. SN12, tvarovky a trubky ze shodného materiálu, min. tloušťka stěny tvarovek SDR34

Zkoušky*:

- Potrubí je vhodné pro pokládku při teplotě -10 °C, zkoušky dle EN 11173, značeno symbolem ledového krystalu
- Zkoušky stanovení dlouhodobého těsnícího účinku spojů dle ČSN-EN 14741 -odolnost prorůstání kořenů (pro všechny rozměrové řady dle ČSN EN 1401)
- Zkoušky odolnosti vysokotlakému čištění na 180 bar podle ČSN 75 6306
- Zkoušky těsnosti spojů při zvýšeném tlaku 2,5bar podle EN ISO 13259

Průtočná rychlost: Max 15m/s

Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.

Ochrana před UV: Potrubí musí být prokazatelně z výroby chráněno před UV zářením a degradací vnější vrstvy.

*Potrubí musí splňovat zkoušky provedeny nezávislou autorizovanou osobou

Část navržených kanalizačních stok včetně kanalizačních odboček bude vedena v rekonstruované místní obslužné komunikaci. Potrubí bude uloženo do stavební rýhy. Po uložení potrubí do tělesa MOK bude proveden zásyp rýhy výhradně štěrkovým materiálem hutněným po vrstvách v tl. 200 mm a následně konstrukce MOK:

- asfaltový beton pro obrusné vrstvy
ACO 11 50/70; 50 mm; ČSN EN 13108-1 **50 mm**
- spojovací postřik asfaltovou emulzí
PS 0,2-0,4 kg/m²; ČSN 73 6129
- asfaltový beton pro podkladní vrstvy
ACP 16+ 50/70; 60 mm; ČSN EN 13108-1 **60 mm**
- spojovací postřik asfaltovou emulzí
PS 0,2-0,4 kg/m²; ČSN 73 6129
- vrstva ze směsi stmelené cementem
SC C 8/10; 120 mm, ČSN 73 6129 **120 mm**
- šrěrkodrt'
ŠD_B 0/63 G_N; 200 mm, ČSN 73 6126 – 1 **200 mm**
- sanační vrstva č.1
betonový recyklát 0/63; 250 mm **250 mm**
- sanační vrstva č.2
betonový recyklát 63/125; 250 mm **250 mm**
- geotextílie 800 g/m²
- zhutněná zemní pláň
Edef,2 = min. 45 Mpa

CELKEM 930 mm

Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.

Část navržené kanalizační stoky „SX“ bude vedena v navrženém podélném stání. Potrubí bude uloženo do stavební rýhy. Po uložení potrubí do podélného stání bude proveden zásyp rýhy výhradně štěrkovým materiálem hutněným po vrstvách v tl. 200 mm a následně konstrukce podélného stání:

- betonová skladebná dlažba Parketa 8
200 x 100 x 80 mm - šedý odstín **80 mm**
 - lože štěrkoдрť
ŠD 4/8 GN; 40 mm; ČSN 73 6126 – 1 **40 mm**
 - vrstva ze směsi stmelené cementem
SC C 8/10; 120 mm, ČSN EN 14227-1 **120 mm**
 - šřerkodrt'
ŠD_B 0/32 G_N; 150 mm, ČSN 73 6126 – 1 **200 mm**
 - sanační vrstva č.1
betonový recyklát 0/63; 250 mm **250 mm**
 - sanační vrstva č.2
betonový recyklát 63/125; 250 mm **250 mm**
 - zhutněná zemní pláň
Edef,2 = min. 45 MPa
-
- celkem 940 mm**

Část navržených kanalizačních odboček bude vedena ve zpevněné ploše - vjezdu. Potrubí bude uloženo do stavební rýhy. Po uložení potrubí do konstrukce zpevněné plochy - vjezdu bude proveden zásyp rýhy výhradně štěrkovým materiálem hutněným po vrstvách v tl. 200 mm a následně konstrukce zpevněné plochy:

- betonová skladebná dlažba Parketa 8
200 x 100 x 80 mm - šedý odstín **80 mm**
- lože štěrkoдрť
ŠD 4/8 GN; 40 mm; ČSN 73 6126 – 1 **40 mm**

Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.

- vrstva ze směsi stmelené cementem
SC C 8/10; 120 mm, ČSN EN 14227-1 **120 mm**
- šrěrkodrt'
ŠD_B 0/32 G_N; 200 mm, ČSN 73 6126 – 1 **200 mm**
- zhutněná zemní pláň
Edef,2 = min. 45 MPa

CELKEM 440 mm

Pro kanalizaci bude prováděn výkop rýh v proměnlivé hloubce. Kanalizace bude uložena tak, aby respektovala stávající objekty tech. infrastruktury. Zvláštní opatrnosti je nutno dbát při hutnění podkladních vrstev nad stáv. kabelovým vedením VN. Nutno plně dodržovat prostorovou normu ČSN 73 6005, a ČSN EN 1594 a TPG 702 04 – čl. 20.

Revizní šachty

Čistitelnost potrubí je navrženo v revizních šachtách. Šachty jsou navrženy v místech změny směru trasy a sklonu potrubí zpravidla ve vzdálenostech maximálně 50 metrů.

Na nové stoce gravitační splaškové kanalizace „**SX**“ bude osazeno 6 ks betonové prefabrikované revizní šachty DN 1000 mm a 1 ks betonové prefabrikované revizní šachty DN 1500 mm.

Na nové stoce gravitační splaškové kanalizace „**SX-1**“ bude osazen 1 ks betonové prefabrikované revizní šachty DN 1000 mm a 4 ks plastové revizní šachty DN 630 mm.

Prefabrikované revizní šachty DN 1000 mm

Všechna prefabrikovaná dna budou řešeny jako KOMPAKT. Dále bude instalována přechodová skruž, která bude opatřena na vzájemných dosedacích plochách gumovými těsníci profily.

Všechny revizní šachty budou opatřeny poklopem s rámem do 40 t.

Revizní šachty se budou skládat z těchto dílců:

1. ŠACHTOVÉ DNO KOMPAKT

Svislý stavební dílec se dnem, s odsazením nebo bez něj a s vhodnými spoji pro vodotěsné připojení potrubí. Vyrábí se vibrolisovaná, jednolitá.

Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.



2. ŠACHTOVÁ SKRUŽ

Svislý stavební dílec s jednotným příčným profilem s výjimkou místa spojů. Může být opatřen spojem, umožňujícím napojení potrubí.

3. PŘECHODOVÁ SKRUŽ – KÓNUS

Svislý stavební dílec tvaru šikmého komolého kužele tvořící horní vstupní část šachty.

4. PŘECHODOVÁ DESKA

Stavební dílec pro přechod z jednoho profilu šachty do druhého.

5. ZÁKRYTOVÁ DESKA

Stavební dílec pro vodorovné zakrytí šachty, nad kterým je umístěn vyrovnávací prstenec nebo poklop.

6. VYROVNÁVACÍ PRSTENEC

Stavební dílec sloužící k vyrovnání výšky šachty s terénem.

7. POKLOP

Horní uzávěr šachty složený z rámu a vika.

MATERIÁL

Beton dle ČSN EN 206-1/..., pevnostní třída: C 40/50, odolnost vůči chemické korozi: XA1– agresivní chemické prostředí, pryžové těsnění dle ČSN EN 681-1

Šachtové dno revizní šachty ŠX.0 v místě napojení na stávající jednotnou kanalizaci železobeton DN 1000 mm bude provedeno až na místě samotném a bude řešeno jako monolitické.

Plastové revizní šachty DN 630 mm

Plastové revizní šachty Ø 630 mm se skládají ze šachtového dna vyztuženého žebry, prodloužení šachty potřebné délky (PP korugovaná trubka DN/OD 630 mm) a dvou variant uložení poklopů – s betonovým roznášecím prstencem nebo variabilní s plastovým teleskopem. Spoje jsou těsněny pryžovými kroužky, umístěnými ve spoji tak, že nejsou vystaveny svislému zatížení. Jejich životnost proto není ovlivněna hmotností šachty nebo poklopu, jako například u šachet z betonu. Obě varianty šachet lze kombinovat s betonovým či litinovým poklopem dle požadavků projektu. Teleskop se osadí tak, aby na něj uložený poklop lícovl s rovinou budoucího povrchu (vozovky). Při montáži trubku teleskopu i pryžovou manžetu

Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.

dostatečně namažte mazivem pro těsnicí kroužky. Hloubku zasunutí si předem označte tužkou nebo fixem, doporučená hodnota je cca 150 mm. Manžeta umožňuje malé vychýlení teleskopu podle sklonu vozovky. Šachta se opatří teleskopem co nejdříve, aby se předešlo jejímu znečištění. Při následné změně úrovně vozovky se celý teleskop za pomoci šetrných pomůcek vysune na potřebnou výšku. Při zmenšování výšky nesmí spodní okraj teleskopu dosednout na prodloužení/ kónus (lze upravit jejich zkrácením).

Požadované parametry plastové RŠ DN 630 mm:

Použití:	Šachty pro gravitační splaškovou nebo dešťovou kanalizaci
Materiál:	PP
Kruhová tuhost:	4 kN/m ²
Délka prodloužení:	1;1,5;2;6m
Norma:	ČSN EN 13 598
Napojení trub:	Dimenze vtoku i výtoku musí být shodná s dimenzí řady, není přípustné měnit dimenzi mimo tělo šachty (například pomocí redukce). Odchylka úhlu napojení potrubí do kynety šachty může být maximálně 2°. Není přípustné použití výkyvných hrdel.
Spoj:	Vtoky i výtok tvoří dířky případně hrdla. Spoj dna a prodloužení je opatřen jazýčkovým elastomerovým těsněním a odpovídá ČSN EN 13 476 -3 obr. 2a.
Zkoušky:	Těsnost každého dna je zkoušena podle bodu 2.2. ČSN EN 10204.

Kusovníkový výpis jednotlivých šachet viz. příloha D.1.1.1.16. Výpis revizních šachet.

Napojení na plánovanou stoku jednotné kanalizace bude provedeno v plánované revizní šachtě ŠX.0. ***Před zahájením samotné realizace bude „nasondováno“ místo napojení pro ověření hloubky stávající jednotné kanalizace železobeton DN 1000 mm.***

Z plánované revizní šachty ŠS.6 bude vyvedeno potrubí PVC QUANTUM DN 300 mm SN12 v délce 3,00 m směrem na jihovýchod řešené lokality. Toto potrubí bude zaslepeno plastovou zátkou DN 300 mm a sloužit pro možné napojení další etapy splaškové kanalizace.



Kanalizační odbočky

Z nově navržené gravitační stoky splaškové kanalizace „SX“ bude vyvedeno 6 ks kanalizačních odboček QUANTUM 300/15/45 PVC (Q-KGEA 300/150/45) pro možnost napojení stávajících nemovitostí na tento objekt TI.

Z nově navržené gravitační stoky splaškové kanalizace „SX-1“ bude vyvedeno 7 ks kanalizačních odboček QUANTUM 300/15/45 PVC (Q-KGEA 300/150/45) pro možnost napojení stávajících nemovitostí na tento objekt TI.

Všechny kanalizační odbočky budou ukončeny plastovou revizní šachtou DN 400 mm s poklopem D400.

Revizní šachty na kanalizačních odbočkách

Dna revizních šachet jsou vstřikovány z polypropylénu (PP), hladká prodloužení DN 400 a plastové části teleskopů jsou z PVC. Jako prodloužení bude použito potrubí DN 400 mm hladké PVC. Teleskopický poklop instaluje se na dobře ztuhlou zeminu (Dpr min 95%, u těžké dopravy 97%). Při montáži trubku teleskopu i pryžovou manžetu dostatečně namažte mazivem pro těsnicí kroužky. Nejdříve se nasadí na prodloužení manžeta, dle provedení může být pro její urovnání potřebná gumová palička. Pak se do manžety vsune trubka teleskopu. Hloubku zasunutí teleskopu si na ní předem označte fixem nebo tužkou, minimální hodnota je cca 150 mm, maximální zasunutí má ponechat mezeru asi 10 cm mezi manžetou a spodní hranou poklopu. Ve velmi nízkých šachtách se spodní okraj trubky teleskopu nesmí dotýkat dna šachty (kynety) ani bránit průtoku splašků. Trubku teleskopu lze snadno zkrátit

Všechny šachty na kanalizačních odbočkách budou opatřeny poklopem D400 (únosnost 40 t).

Situační umístění kanalizačních odboček je orientační a slouží pouze pro potřeby hydraulického výpočtu.

Přesné polohopisné a výškopisné umístění kanalizačních odboček bude řešeno při realizaci stavby s majiteli jednotlivých nemovitostí .

Celková délka stoky splaškové kanalizace „SX“ činí 94,40 m

- PVC QUANTUM DN 300 mm SN12

Celková délka stoky splaškové kanalizace „SX-1“ činí 86,98 m

- PVC QUANTUM DN 300 mm SN12

**Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.**

SO 02 - přeložka jednotné kanalizace

Umístění přeložky části stoky jednotné kanalizace „S11“ vyplývá ze spádových poměrů, možností vzhledem ke stávajícím / navrženým IS a místa napojení na stávající jednotnou kanalizaci železobeton DN 1000 mm a železobeton DN 800 mm.

Pro výstavbu kanalizační sítě je nutno počítat s tím, že staveniště bude stísněné, obtížně se bude dosahovat podmínek pro skladování vytěžené zeminy při rýhách. Je třeba počítat s tím, že část vytěžené zeminy bude nutno dopravovat na mezideponii, tím vytvořit podmínky pro vlastní mont. práce a udržení provozu na státní silnici, částech místní komunikace. Po skončení stavby se musí vše obnovit a uvést do původního stavu.

Přeložka části stoky jednotné kanalizace „S11“

Pro nově navrženou přeložku části stoky jednotné kanalizace „S11“ bude použito železobetonové potrubí DN 800 mm (TZH – Q 80/250).

Způsob uložení potrubí

- Železobetonové potrubí DN 800 mm (TZH – Q 80/250) bude uloženo na betonové sedlo C12/15 a podkladní betonový pražec (viz. příloha D.1.1.2.4.). Následně bude proveden zásyp rýhy zeminou – zhuťněný min. na 80 % Proctor Standart o mocnosti 300 mm nad vrcholem potrubí. Zbývající zásyp se provede tříděnou zeminou do výše upraveného terénu.
- Železobetonové potrubí DN 800 mm (TZH – Q 80/250) bude uloženo na betonové sedlo C12/15 a podkladní betonový pražec (viz. příloha D.1.1.2.5 a D.1.1.2.6.). Následně bude obsypáno štěrkopískem fr.0-4 o mocnosti 300 mm nad vrcholem potrubí. Zbývající zásyp se provede štěrkopískem fr. 0/32 do výše konstrukčních vrstev komunikací a zpevněných vjezdů.

Část navržené přeložky stoky jednotné kanalizace „S11“ bude vedena v rekonstruované místní obslužné komunikaci. Potrubí bude uloženo do stavební rýhy. Po uložení potrubí do tělesa MOK bude proveden zásyp rýhy výhradně štěrkovým materiálem hutněným po vrstvách v tl. 200 mm a následně konstrukce MOK:

- asfaltový beton pro obrusné vrstvy
ACO 11 50/70; 50 mm; ČSN EN 13108-1 50 mm

Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.



- spojovací postřik asfaltovou emulzí
PS 0,2-0,4 kg/m²; ČSN 73 6129
- asfaltový beton pro podkladní vrstvy
ACP 16+ 50/70; 60 mm; ČSN EN 13108-1 **60 mm**
- spojovací postřik asfaltovou emulzí
PS 0,2-0,4 kg/m²; ČSN 73 6129
- vrstva ze směsi stmelené cementem
SC C 8/10; 120 mm, ČSN 73 6129 **120 mm**
- šřerkodrt'
ŠD_B 0/63 G_N; 200 mm, ČSN 73 6126 – 1 **200 mm**
- sanační vrstva č.1
betonový recyklát 0/63; 250 mm **250 mm**
- sanační vrstva č.2
betonový recyklát 63/125; 250 mm **250 mm**
- geotextílie 800 g/m²
- zhutněná zemní pláň
Edef,2 = min. 45 Mpa

CELKEM 930 mm

Část navržené přeložky stoky jednotné kanalizace „S11“ bude vedena ve zpevněné ploše - vjezdu. Potrubí bude uloženo do stavební rýhy. Po uložení potrubí do konstrukce zpevněné plochy - vjezdu bude proveden zásyp rýhy výhradně štěrkovým materiálem hutněným po vrstvách v tl. 200 mm a následně konstrukce zpevněné plochy:

- betonová skladebná dlažba Parketa 8
200 x 100 x 80 mm - šedý odstín **80 mm**
- lože štěrkokodrt'
ŠD 4/8 GN; 40 mm; ČSN 73 6126 – 1 **40 mm**
- vrstva ze směsi stmelené cementem
SC C 8/10; 120 mm, ČSN EN 14227-1 **120 mm**

Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.

- šrěrkodrt'
ŠD_B 0/32 G_N ; 200 mm, ČSN 73 6126 – 1 200 mm
- zhutněná zemní pláň
Edef,2 = min. 45 MPa

CELKEM 440 mm

Pro kanalizaci bude prováděn výkop rýh v proměnlivé hloubce. Kanalizace bude uložena tak, aby respektovala stávající objekty tech. infrastruktury. Zvláštní opatrnosti je nutno dbát při hutnění podkladních vrstev nad stáv. kabelovým vedením VN. Nutno plně dodržovat prostorovou normu ČSN 73 6005, a ČSN EN 1594 a TPG 702 04 – čl. 20.

Revizní šachty

Čistitelnost potrubí je navrženo v revizních šachtách. Šachty jsou navrženy v místech změny směru trasy a sklonu potrubí zpravidla ve vzdálenostech maximálně 50 metrů.

Na přeložce části stoky jednotné kanalizace „S11“ bude osazen 1 ks betonové prefabrikované revizní šachty DN 1500 mm a 1 ks betonové prefabrikované revizní šachty DN 1200 mm.

Dna těchto revizních objektů budou řešena jako monolitická z vodostavebního betonu C 40/50 XA1.

Dále bude instalována přechodová skruž, která bude opatřena na vzájemných dosedacích plochách gumovými těsníci profily.

Všechny revizní šachty budou opatřeny poklopem s rámem do 40 t.

Napojení na plánovanou stoku jednotné kanalizace bude provedeno v plánované revizní šachtě ŠX.1.

Revizní šachty se budou skládat z těchto dílců:

1. ŠACHTOVÉ DNO

Bude provedeno na místě stavby a bude monolitické z vodostavebního betonu.

2. ŠACHTOVÁ SKRUŽ

Svislý stavební dílec s jednotným příčným profilem s výjimkou místa spojů. Může být opatřen spojem, umožňujícím napojení potrubí.

Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.



3. PŘECHODOVÁ DESKA

Stavební dílec pro přechod z jednoho profilu šachty do druhého.

4. ZÁKRYTOVÁ DESKA

Stavební dílec pro vodorovné zakrytí šachty, nad kterým je umístěn vyrovnávací prstenec nebo poklop.

5. VYROVNÁVACÍ PRSTENEC

Stavební dílec sloužící k vyrovnání výšky šachty s terénem.

6. POKLOP

Horní uzávěr šachty složený z rámu a vika.

MATERIÁL

Beton dle ČSN EN 206-1/..., pevnostní třída: C 40/50, odolnost vůči chemické korozi: XA1– agresivní chemické prostředí, pryžové těsnění dle ČSN EN 681-1

Před zahájením samotné realizace bude „nasondováno“ místo napojení pro ověření hloubky stávající jednotné kanalizace železobeton DN 1000 mm.

Přeložka části stoky jednotné kanalizace "S11" činí 20,08 m

- potrubí železobeton DN 800 mm (TŽH – Q 80/250)

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Práce budou prováděny dle platných norem, bezpečnostních předpisů – zejména vyhláška ČÚBP a ČBU č. 601/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění pozdějších změn provedených vyhláškou č. 601/2006 Sb. a nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Dále bude zabezpečeno odpovědnými pracovníky dodržování a splnění podmínek vyhlášky o zajištění BOZP ČÚBZ a ČBÚ, dále jen citované vyhlášky především dle §§ : 4, 5, 11, 17, 18,

Zvláště pak bude nutno dbát na dodržování ustanovení, která se týkají :

- provádění bouracích prací §§ 62 – 70

**Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.**

- provádění zemních prací §§ 19 – 22, 26, 27
- provádění betonových konstrukcí §§ 29, 33 – 36

Při provádění stavebních a technologicko – montážních prací bude povinností vedení jednotlivých smluvně vázaných firem zajistit na svých pracovištích dodržování BOZP dle citované vyhlášky.

Při práci se stroji a zařízeními bude dbáno dodržování ustanovení části 11. (§71 – 91) citované vyhlášky včetně paragrafů 92-93, 95 až 99.

Pro dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při provádění stavebních prací bude směrodatná a závazná pro všechny účastníky výstavby vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č.601/2006 Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Stavba nebude mít vzhledem ke svému charakteru negativní vliv na životní prostředí.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu

- Z hlediska stávajícího vedení bude stavební objekt SO 01 – splašková kanalizace napojen na stávající jednotnou kanalizaci železobeton DN 1000 mm před RD č.p. 52 a RD č.p. 285 na ul. Přátelství
- Z hlediska stávajícího vedení bude stavební objekt SO 02 – přeložka jednotné kanalizace napojen na stávající jednotnou kanalizaci železobeton DN 1000 mm před RD č.p. 53 na ul. Přátelství a dále mezi RD č.p. 65 a RD č.p. 64 na ul. Na Kopečku

b) připojovací parametry, výkonové kapacity a délky

SO 01 – splašková kanalizace

V rámci realizace tohoto objektu dojde k vybudování gravitačních stok splaškové kanalizace **"SX"** v délce **94,40 m** (potrubí PVC QUANTUM DN 300 mm SN12) a **„SX-1“** v délce **86,98 m** (potrubí PVC QUANTUM DN 300 mm SN12).

SO 02 - přeložka jednotné kanalizace

V rámci realizace tohoto objektu dojde k přeložení části stoky jednotné kanalizace **„S11“** v délce **20,08 m** (potrubí železobeton DN 800 mm (TZH – Q 80/250).



Prostorové uspořádání sítí technické infrastruktury ČSN 73 6005

Tabulka A.1 - Nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti při souběhu podzemních sítí v m¹)

Druh sítí		Silové kabely do				Sdělovací kabely	Plynovodní potrubí ⁽²⁾		Vodovodní sítě a přípojky	Tepelné sítě	Kabelovody	Stokové sítě a kanalizační přípojky	Potrubní pošta	Kolektor	Koleje tramvajové dráhy
		1 kV	10 kV	33 kV	220 kV		do 0,005 MPa - nízkotlak	do 0,4 MPa - středotlak							
		1	2	3	4		6	7							
silové kabely do	1 kV	0,05 ¹⁵⁾	0,15	0,2	0,2	0,3 ³⁾ 0,1 ⁴⁾	0,4	0,6	0,4	0,3	0,1	0,5	0,5	⁵⁾	1
	10 kV	0,15	0,15	0,2	0,2	0,8 ³⁾ 0,3 ⁴⁾	0,4	0,6	0,4	0,7	0,3	0,5	0,5	⁵⁾	1
	35 kV	0,2	0,2	0,2	0,2	0,8 ³⁾ 0,3 ⁴⁾	0,4	0,6	0,4	1	0,3	0,5	0,5	⁵⁾	1
	220 kV	0,2	0,2	0,2	0,5 ⁶⁾	0,8 ⁷⁾ 8 ⁸⁾	0,4	0,6 ⁹⁾	0,4	2 ⁶⁾	0,5	1	0,5 ⁸⁾	⁵⁾	1
sdělovací kabely		0,3 ³⁾	0,8 ³⁾	0,8 ³⁾	0,8 ⁷⁾ 8 ⁸⁾	10 ⁹⁾	0,4	0,4	0,4	0,8 ¹¹⁾	0,3	0,5	0,2	0,3	1
		0,1 ⁴⁾	0,3 ⁴⁾	0,2 ⁴⁾											
plynovodní potrubí ⁽²⁾	do 0,005 MPa	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5 ¹²⁾	0,5	0,4	1 ¹²⁾	0,4	0,4	1,2
	do 0,4 MPa	0,6	0,6	0,6	0,6 ⁹⁾	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	1	1	0,4	1	1,2
vodovodní sítě a přípojky		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5 ¹²⁾	0,6	0,6	1 ¹³⁾	0,6	0,6	0,5	0,6	1,2
tepelné sítě		0,3	0,7	1	2 ⁶⁾	0,8 ¹¹⁾	0,5	1	1 ¹³⁾		0,3	0,3	0,3	0,3	1,2
kabelovody		0,1	0,3	0,3	0,5	0,3	0,4	0,6	0,6	0,3		0,3	0,2	0,3	1,2
stokové sítě a kanalizační přípojky		0,5	0,5	0,5	1	0,5	1 ¹²⁾	0,6	0,6	0,3	0,3		0,3	0,3 ¹⁴⁾	1,2
potrubní pošta		0,5	0,5	0,5	0,5 ⁸⁾	0,2	0,4	0,5	0,5	0,2	0,2	0,3		0,3	1,2
kolektor		³⁾	³⁾	³⁾	³⁾	0,3	0,4	0,6	0,6	0,3	0,3	0,3 ¹⁴⁾	0,3		1,2
koleje tramvajové dráhy		1	1	1	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

Tabulka A.2 - Nejmenší dovolené svislé vzdálenosti při křížení podzemních sítí v m¹)

Druh sítí		Silové kabely do				Sdělovací kabely	Plynovodní potrubí ⁽²⁾		Vodovodní sítě a přípojky	Tepelné sítě	Kabelovody	Stokové sítě a kanalizační přípojky	Potrubní pošta	Kolektor	Koleje tramvajové dráhy
		1 kV	10 kV	33 kV	220 kV		do 0,005 MPa - nízkotlak	do 0,4 MPa - středotlak							
		1	2	3	4		6	7							
silové kabely do	1 kV	0,05	0,15	0,2	0,2	0,3 ³⁾ 0,3 ³⁾	0,1 ⁶⁾	0,1 ⁶⁾	0,4 ⁴⁾ 0,2 ⁵⁾	0,3 ⁷⁾	0,1	0,3	0,3	⁸⁾	1
	10 kV	0,15	0,15	0,2	0,2	0,8 ⁴⁾ 0,3 ⁵⁾	0,1 ⁶⁾	0,2 ⁶⁾	0,4 ⁴⁾ 0,2 ⁵⁾	0,5 ⁷⁾	0,3	0,3	0,3	⁸⁾	1
	35 kV	0,2	0,2	0,2	0,25 ⁹⁾	0,8 ⁴⁾ 0,3 ⁵⁾	0,1 ⁶⁾	0,2 ⁶⁾	0,4 ⁴⁾ 0,2 ⁵⁾	0,5 ⁷⁾	0,3	0,5	0,3	⁸⁾	1
	220 kV	0,2	0,2	0,25 ⁹⁾	0,25	0,8 ¹⁰⁾ 11 ¹²⁾	0,3 ¹³⁾	0,7 ¹³⁾	0,4	1	0,3	0,5	0,3 ¹⁰⁾ 12 ¹²⁾	⁸⁾	1,3
sdělovací kabely		0,3 ⁴⁾	0,8 ⁴⁾	0,8 ⁴⁾	0,5 ¹⁰⁾ 11 ¹²⁾	14 ¹⁴⁾	0,1	0,1	0,2	0,5 ⁴⁾	0,1	0,2	0,2	0,1	1 ⁵⁾
		0,1 ⁵⁾	0,3 ⁵⁾	0,3 ⁵⁾						0,15 ⁵⁾					
plynovodní potrubí ⁽²⁾	do 0,005 MPa	0,1 ⁶⁾	0,1 ⁶⁾	0,1 ⁶⁾	0,3 ¹³⁾	0,1	0,1	0,1	0,15	0,1 ¹⁵⁾	0,1 ¹⁵⁾	0,5 ¹⁶⁾	0,1	0,1 ¹⁵⁾	1
	do 0,4 MPa	0,1 ⁵⁾	0,2 ⁶⁾	0,2 ⁶⁾	0,7 ¹³⁾	0,1	0,1	0,1	0,15	0,1 ¹⁵⁾	0,1 ¹⁵⁾	0,5 ¹⁶⁾	0,1	0,1 ¹⁵⁾	1
vodovodní sítě a přípojky		0,4 ⁴⁾	0,4 ⁴⁾	0,4 ⁴⁾	0,4	0,2	0,15	0,15		0,2 ¹⁷⁾	0,2 ¹⁷⁾	0,1	0,2	0,2 ¹⁷⁾	1,5
tepelné sítě		0,3 ⁷⁾	0,5 ⁷⁾	0,5 ⁷⁾	1	0,5 ⁴⁾ 0,15 ⁵⁾	0,1 ¹⁵⁾	0,1	0,2 ¹⁷⁾	0,2	0,15	0,1	0,2	0,2	1
kabelovody		0,1	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1 ¹⁵⁾	0,1	0,2 ¹⁷⁾	0,15		0,1	0,2	0,2	1
stokové sítě a kanalizační přípojky		0,3	0,3	0,5	0,5	0,2	0,5 ¹⁶⁾	0,5	0,1	0,1	0,1		0,3	0,1	
potrubní pošta		0,3	0,3	0,3	0,3 ¹⁰⁾ 12 ¹²⁾	0,2	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2	0,3		0,2	1
kolektor		⁸⁾	⁸⁾	⁸⁾	⁸⁾	0,1	0,1 ¹⁵⁾	0,1	0,2 ¹⁷⁾	0,2	0,2	0,1	0,2		1
koleje tramvajové dráhy		1	1	1	1,3	1 ³⁾	1	1	1,5	1	1		1	1	

Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Staveniště je určeno stavebním pruhem podél trasy kanalizace a je přístupné po stávajícím komunikačním systému v obci. Jako dopravní trasy pro příjezd na staveniště, přesun hmot a materiálů budou využity stávající místní komunikace a krajské silnice.

S ohledem na umístění a charakter staveniště si stavba vyžádá úpravu dopravní situace na stávajícím komunikačním systému obce Šitbořice.

Dočasné dopravní značení bude osazeno na samostatných červenobíle pruhovaných sloupcích v souladu se zákonem č. 361/2000 Sb. O provozu na pozemních komunikacích a vyhláškou č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích. Výkop bude zabezpečen přenosným oplocením a za snížené viditelnosti a v noci bude opatřen výstražnými světly.

Stavebník nechá vypracovat projekt přechodného dopravního značení, který bude schválen Policií ČR DI Břeclav a Městským úřadem Hustopeče – odborem dopravy.

Po dobu výstavby je nutné v dostatečném časovém předstihu informovat majitele stavbou dotčených parcel o vstupu na pozemek, respektive omezení popř. zamezení příjezdu k jednotlivým objektům.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Vzhledem k charakteru stavby není potřeba tuto problematiku řešit.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Při realizaci stavby musí být dodrženy podmínky zákona č.114/1992 Sb. (O ochraně přírody a krajiny) a ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Na základě této normy musí být stromy nacházející se v blízkosti staveniště opatřeny ochranným dřevěným bedněním a dále dle bodu 4.10 Ochrana kořenového prostoru při výkopech rýh nebo stavebních jam, v prostoru kořenové zóny dřevin musí být výkop prováděn ručně a vnější hrana výkopu od paty kmene musí být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1,0 m, nejméně však 2,5 m.

Po ukončení výstavby budou veškeré dotčené plochy uvedeny do původního stavu. Používané komunikace pro účely stavby budou udržovány ve schůdném a sjízdném stavu, nadměrné znečištění a poškození komunikací bude neprodleně odstraňováno.

Po ukončení výstavby bude sejmutá ornice (humózní hlína) zpětně rozprostřena na dotčených plochách vedených pod ochranou ZPF.

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

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Podmínky ochrany po dobu výstavby:

- nesmí dojít k znečištění vod ropnými látkami a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění úkapům či únikům ropných látek,
- nesmí být skladovány závadné látky a lehce odplavitelný materiál v blízkosti vodních toků,
- nesmí provádění stavby negativně ovlivnit odtokové poměry v dané lokalitě, je nutné dřeviny a porosty nacházející se v těsné blízkosti stavby chránit vhodnými opatřeními před jejich poškozením,
- je nutné zajistit vhodný způsob čištění dopravních prostředků stavby před jejich výjezdem na veřejné komunikace tak, aby bylo zamezeno znečištění veřejných komunikací.
- musí být všechny odpady uloženy, zabezpečeny a přepravovány tak, aby neznečišťovaly staveniště a okolí

Odpady z provozu objektu budou likvidovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, úplné znění zákona je z.č. 106/2005 Sb., prostřednictvím oprávněné odborné firmy. Odpady ze stavby jsou předmětem odpadového hospodářství stavební firmy. Odpady budou přechodně shromažďovány na určeném místě určeném po dohodě se stavebníkem podle druhu odpadu a budou průběžně příslušnou prováděcí firmou likvidovány v souladu se zákonem o odpadech.

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Při realizaci stavby musí být dodrženy podmínky zákona č.114/1992 Sb. (O ochraně přírody a krajiny) a ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Na základě této normy musí být stromy nacházející se v blízkosti staveniště opatřeny ochranným dřevěným bedněním a dále dle bodu 4.10 Ochrana kořenového prostoru při výkopech rýh nebo stavebních jam, v prostoru kořenové zóny dřevin musí být výkop prováděn ručně a vnější hrana výkopu od paty kmene musí být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1,0 m, nejméně však 2,5 m.

Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.

Dále zde nejsou zde žádné chráněné druhy živočichů.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Lokalita není evropsky významným územím ani ptačí oblastí v rámci programu Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Lokalita není součástí zvláště chráněného území podle zák.č.114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

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,

Podle závazné části platného územního plánu obce Šitbořice není lokalita součástí územního systému ekologické stability.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Nadzemní elektrické vedení

Napětí		Druh vodiče	OP	Poznámka
a)	1 – 35 kV včetně	Vodiče bez izolace	7 m	Od krajního vodiče
		Vodiče s izolací základní	2 m	
		Závěsné kabelové vedení	1 m	
b)	110 kV	Závěsné kabelové vedení	2 m	
c)	35 - 110 kV včetně	Vodiče bez izolace	10 m	
d)	110 – 220 kV včetně	Vodiče bez izolace	15 m	
e)	220 - 400 kV včetně	Vodiče bez izolace	20 m	
f)	nad 400 kV	Vodiče bez izolace	30 m	
g)	telekomunikační síť		1 m	

Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.



Vodovodní řady

Dimenze		OP	Poznámka
a)	Do průměru 500 mm včetně	1,5 m	Od vnějšího líce stěny potrubí
b)	Nad průměr 500 mm	2,5 m	

Podzemní elektrické vedení

Napětí		OP	Poznámka
a)	Do 110 kV včetně+ vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky	1 m	Od krajního kabelu
b)	nad 110 kV	2 m	

Plynovod

Druh plynárenského zařízení		OP	Poznámka
a)	Nízkotlaký plynovod Středotlaký plynovod Plynovodní přípojky	1 m	Na obě strany od od půdorysu (vnější líc stěny potrubí)
b)	Ostatní plynovody a plynovodní přípojka	4 m	DTTO
c)	Technologické objekty na všechny strany od půdorysu	4 m	DTTO

Sdělovací kabely

Druh zařízení		OP	Poznámka
a)	Telekomunikační vedení	1,5 m	Po stranách krajního vedení

Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.



Kanalizační stoky

Dimenze		OP	Poznámka
a)	Do průměru 500 mm včetně	1,5 m	Od vnějšího líce stěny potrubí
b)	Nad průměr 500 mm	2,5 m	

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

- zákona č.283/2021 Sb., stavební zákon v úplném znění vyhlášky č.183/2006, o územně plánovacích podkladech a územně plánovací dokumentaci.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Pro potřeby stavby bude používána voda ze stávajícího rozvodu vody. Odběr el. energie bude ze stávajícího pojistkového a elektroměrového prefa pilíře. Pro hygienické zařízení bude použito chemické WC. Případná lékařská péče je možná u lékaře v obci Šitbořice. Pro zabezpečení stavby proti požáru bude mít stavba stanoven protipožární řád s uvedením a zajištěním nezbytného vybavení na stavbě. V případě potřeby požárního zásahu je možno využít Hasičského záchranného sboru. Střežení staveniště se nepředpokládá. Staveniště bude oploceno a objekt pro šatnování a pro skladování drobného stav. materiálu bude zabezpečen. Pro likvidaci odpadů má provádějící firma stanoveny podmínky živnostenským zákonem. Odpady nesmí být skladovány po přechodnou dobu před odvezením na řízenou skládku na otevřeném pozemku staveniště, aby nedocházelo ke znečišťování okolí chráněné krajinné oblasti a nebo kontaminaci terénu, či povrchových a podpovrchových vod.

b) odvodnění staveniště

Staveniště nebude speciálně odvodněno a na zem je zakázáno vylévat jakékoliv odpadní, staveništní vody apod.

Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup ke stavbě a materiálu je z místních obslužných komunikací a ze silnic III/0511 a III/0544.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba a staveniště nebude mít negativní vliv na sousední pozemky. Staveniště bude provizorně oploceno páskou z důvodu určení rozsahu staveniště a pozemku stavebníka.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

dtto bod d)

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Zábor pro staveniště dočasné do 400 m².

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Není řešeno.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Č. odpadu	:	17 01
Název odpadu	:	Beton, cihly, tašky, keramika
Č. odpadu	:	17 01 01
Název odpadu	:	Beton
Původ odpadu	:	pozemní a inženýrské stavitelství
Množství	:	bude řešeno ve vyšším stupni PD
Místo uložení	:	skládka FCC Žabčice, s.r.o.
Č. odpadu	:	17 03
Název odpadu	:	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu

Č. odpadu	:	17 03 02
Název odpadu	:	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 (O)
Původ odpadu	:	pozemní a inženýrské stavitelství
Množství	:	bude řešeno ve vyšším stupni PD
Místo uložení	:	skládky Moravsostav Brno a.s.
Č. odpadu	:	17 05
Název odpadu	:	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst) kamení a vytěžená hlušina
Č. odpadu	:	17 05 04
Název odpadu	:	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (O)
Původ odpadu	:	pozemní a inženýrské stavitelství
Množství	:	bude řešeno ve vyšším stupni PD
Místo uložení	:	skládka FCC Žabčice, s.r.o.
Č. odpadu	:	17 09
Název odpadu	:	Jiné stavební a demoliční odpady
Č. odpadu	:	17 09 04
Název odpadu	:	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 (O)
Původ odpadu	:	pozemní a inženýrské stavitelství
Množství	:	bude řešeno ve vyšším stupni PD
Místo uložení	:	skládka FCC Žabčice, s.r.o.

O – odpady bez nebezpečných vlastností – tzv. ostatní odpady

N – odpady s nebezpečnými vlastnostmi – tzv. nebezpečné odpady

Kategorizace a zneškodnění odpadů musí být zajištěna podle Zákona č.541/2020 Sb., zákon o odpadech.

Kategorizace odpadů je provedena dle platného KATALOGU ODPADŮ.

V případě vyskytnutí odpadů s jiným zařazením bude provedena kategorizace a likvidace dle výše uvedeného.

Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Mezideponie výkopku bude na pozemku určeném po dohodě se stavebníkem.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Podmínky pro ochranu životního prostředí jsou popsány v žádosti pro vydání stavebního povolení (ohlášení stavby) a musí být dodržovány, týká se především stavební mechanizace, která musí splňovat technické požadavky k provozování, řádné uskladňování stavebního materiálu včetně jeho zabezpečení. Při výstavbě budou vznikat běžné stavební odpady. Součástí smlouvy mezi investorem a zhotovitelem stavby bude i podmínka, že zhotovitel stavby je zodpovědný za správné nakládání s odpady vznikajícími v průběhu výstavby (včetně odpadů vznikajících činností subdodavatelů na stavbě), včetně jejich následného využití, recyklaci nebo odstranění. Zhotovitel vytvoří na staveništi potřebné podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů. Podmínky zajišťující ochranu životního prostředí během výstavby :

- dodavatel stavebních prací zajistí účinnou techniku pro čištění vozovek především v průběhu zemních prací
- zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti budou minimalizovány
- celý proces výstavby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu
- vlastní výstavbu organizačně zabezpečit způsobem, který vyloučí možnost narušení faktorů pohody, a to zejména ve dnech pracovního klidu
- veškeré stavební práce spojené s návozem stavebního a technologického materiálu budou uskutečňovány v obytné zástavbě pouze v denní době
- v době výstavby její správnou organizací minimalizovat pohyb mechanismů a těžké techniky v blízkosti obytné zástavby a hlučná zařízení (např. kompresory) stínit mobilními akustickými zástěnami
- pro stavbu bude vypracován Plán opatření pro případ havarijního úniku látek škodlivých vodám podle zákona o vodách, s jehož obsahem budou seznámeni všichni pracovníci stavby v případě havárie bude nezbytné postupovat podle pokynů zpracovaných v havarijním plánu

Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.

- na plochách zařízení staveníšť nebudou skladovány látky škodlivé vodám včetně zásob PHM pro stavební mechanizmy stavební mechanizmy budou vybaveny dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniků ropných látek
- všechny mechanizmy, které se budou pohybovat na staveništi musí být v dokonalém technickém stavu nezbytné bude je kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek - kontrola bude prováděna pravidelně, vždy před zahájením prací v těchto územích v průběhu krátkodobé odstávky mechanismů budou tyto podloženy těsnými vanami pro případné zachycení uniklých produktů
- v případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna, odvezena a uložena na lokalitě určené k těmto účelům
- budou specifikovány prostory pro shromažďování nebezpečných odpadů a případných ostatních látek škodlivých vodám ze všech uvažovaných aktivit v rámci stavby uvažovaného záměru tyto budou ukládány pouze ve vybraných a označených prostorách v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadovém hospodářství
- zhotovitel stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství o vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich odstranění bude vedena odpovídající evidence · smluvně zajistit odstranění odpadů pouze se subjekty oprávněnými k této činnosti
- v rámci žádosti o užívání stavby předložit specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby a doložit způsob jejich odstranění Provádění stavby se nepředpokládá v nepřetržitém provozu, ale předpokládá se prodloužený provoz s možností výstavby o sobotách a nedělích. Na staveništi nesmí být umývány stavební mechanizmy a při vymývání míchačky, její obsah nesmí být vylit na zem.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví bude na stavbě zaveden řádný informační systém. Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi upravuje NV č. 591/2006 Sb.

Zhotovitel (dodavatel stavby) zajistí koordinátora bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním předpisem (NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště) a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního předpisu (vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu) a dalším požadavkům na staveniště.

Zhotovitel je povinen osoby pracující na stavbě prokazatelně proškolit z BOZ.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není uvažováno.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Bude zajištěno informačním systémem (informační tabulky se zákazem vstupu), vytyčením a ohraničením staveniště.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Bezpečnost třetích osob bude jednak zajištěna informačním systémem (informační tabulky se zákazem vstupu), vytyčením a ohraničením, případným oplocením staveniště jak trvalého tak i dočasného. Veškeré otevřené výkopy musí být zajištěny ohrazením, aby nedošlo k pádu do výkopu.

o) zařízení staveniště s vyznačením vjezdu

Není řešeno.

a) záchytná bezpečnostní zařízení

Není řešeno.

b) dopravní značky, dopravní zařízení, světelné signály, zařízení pro provozní informace a telematiku

Všechna místa při realizaci akce budou řádně označena. Zhotovitel si min. 30 dní před zahájením prací zajistí návrh, projednání a odsouhlasení přechodného dopravního značení s příslušnými správními úřady. Příslušný dotčený silniční orgán se k danému místu vyjádří před zahájením udržovacích prací. Značení musí být v souladu se zákonem o provozu na pozemních komunikacích č. 361/2000 sb. ve znění pozdějších



předpisů, s vyhláškou č. 294/2015 sb., s TP 65 Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích a TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.

c) veřejné osvětlení

Není řešeno.

d) ochrany proti vniku volně žijících živočichů na komunikace a umožnění jejich migrace přes komunikace

Není řešeno.

e) clony a sítě proti oslnění

Není řešeno.

V Břeclavi, září 2024

Vypracoval: Josef Zůl

Projektová dokumentace pro provádění stavby
dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.