

Dokumentace pro provádění stavby

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Stavba:	VÝSTAVBA KANALIZACE TĚRLICKO - HRADIŠTĚ
Investor:	Obec Těrlicko Májová 474/16 735 42 Těrlicko – Horní Těrlicko
Objednatel:	Obec Těrlicko Májová 474/16 735 42 Těrlicko – Horní Těrlicko
Generální projektant:	AWT REKULTIVACE a.s. Dělnická 41/884, 73565 Havířov- Prostřední Suchá
Číslo zakázky:	17A020
Projektový manažer :	Ing. Jana Kalužíková
Zodp. Projektant akce:	Bc. Ing. Věra Gřundělová (ČKAIT 1104014)
HIP:	Ing. Jana Kalužíková
Hlavní statik:	-
Inženýrská činnost:	-
Zhotovitel projekt. části:	AWT REKULTIVACE a.s. Dělnická 41/884, 73565 Havířov- Prostřední Suchá
Generální dodavatel:	Bude vybrán na základě výběrového řízení

Vypracoval: Bc. Ing. Věra Gřundělová  
Kontroloval: Ing. Jana Kalužíková  
Schválil: Ing. Roman Hrabec, MBA

Datum : 30.09.2019  
Počet stran: 26 A4  
A. č. souboru :

## Obsah

Příslušné části dokumentace odpovídají a budou převzaty z projektové dokumentace pro stavební povolení .....	9
.....	3
a) požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby,.....	3
b) požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,.....	7
c) podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb, .....	9
d) zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.,.....	10
e) ochrana životního prostředí při výstavbě. ....	15
B. 1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY .....	16
B. 1. a Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území .....	16
B. 1. b Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souladem .....	16
B. 1. c Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu užívání stavby .....	16
B. 1. d Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území .....	16
B. 1. e Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	20
B. 1. f Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod. ....	21
B. 1. g Ochrana území podle jiných právních předpisů .....	21
B. 1. h Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.....	21
B. 1. i Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území .....	21
B. 1. j Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin .....	21
B. 1. k Požadavky na maximální dočasné a trvalézábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa .....	22
B. 1. l Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě .....	24
B. 1. m Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....	24
B. 1. n Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí.....	24
B. 1. o Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo .....	25
B. 2 CELKOVÝ POPIS STAVBY .....	25
B. 2. a Nová stavba nebo změna dokončené stavby .....	25
B. 2. b Účel užívání stavby.....	25
B. 2. c Trvalá nebo dočasná stavba .....	25
B. 2. d Vydané rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.....	25
B. 2. e Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	25
B. 2. f Ochrana stavby podle jiných právních předpisů .....	25

B. 2. g Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod. ....	25
B. 2. h Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod. ....	25

## **Příslušné části dokumentace odpovídají a budou převzaty z projektové dokumentace pro stavební povolení ze dne 31.12.2018**

### **a) požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby,**

**Zhotovitel musí na veškeré přípravné práce vyhradit v harmonogramu dostatečný prostor pro jejich řádné provedení.**

### **Odchyly od DUR a DSP:**

Na základě dopracování dokumentace DUR +DSP do dalšího stupně byly zjištěny nové skutečnosti a požadavky na realizaci stavby a bylo stanoveno následující:

V současném stavu jsou pro stavbu určeny pozemky stavební určené v DUR+DSP. Bylo zhodnoceno projektantem společně s investorem, že je nutné **a výhodné pro realizaci** uzavřít dohody i na okolními pozemky (stejných nebo jiných vlastníků), aby technologie montáže byla zjednodušena zvláště s využitím formy bezvýkopových technologií a nebyl omezen pohyb zhotovitele jen v trase kanalizace a v rozsahu OP a zhotovitel nebyl omezen v přístupu na staveniště omezen s omezeným výběrem mechanizace.

### **Majetky:**

Před realizací bude nutné, aby Zhotovitel v součinnosti s investorem během zpracování **dodavatelské a realizační dokumentace RDS** provedli vytipování a zasmluvnění dalších parcel s ohledem na technologický postup prací, etap realizace a technologické vybavení Zhotovitele a s ohledem na místní podmínky (ploty, terénní dostupnost,...). V realizační dokumentaci Zhotovitele zpracuje Zhotovitel řešení/varianty řešení. Varianty řešení projedná v dodatečném předstihu před zahájením stavby s vlastníky dotčenými institucemi s Povodím Odry, SMVAK atd. na výrobním Následně zpracuje konečnou verzi RDS.

Pronájmy pozemků/ výpůjčky pozemku, a poplatky za dočasné zábory budou stanoveny v VRN (VRN není dodávka zhotovitele- budou alokovány finance položky dotace), dále je stanovena položka (VRN - dodávka zhotovitele) (čerpání se souhlasem TDI, AD a dle skutečnosti po odsouhlasení realizační dokumentace stavby) např. na dočasné komunikace, na zatravnění, mechanické ochrany stromů, kácení, nová výsadba, zeminy na zemní rampu, přesuny, demontáže a obnovy oplocení....viz položky rozpočtu. Zhotovitel zahne do své ceny a provede veškeré potřebné zařízení staveniště, dopravy materiálů, opětovné nájezdy technicky pomocné konstrukce, jejich demontáž apod., které vyžaduje stavba ke svojí realizaci.

V rámci RDS bude zpracován statický návrh konstrukcí příjezdových cest apod. a geotechnický návrh ochrany svahu a stabilitní výpočty pro umístění dočasných komunikací, příjezdů a ramp a po jejich odstranění, aby nedošlo k poškození technikou využívanou zhotovitelem.

Zhotovitel zohlední podmínky plynoucí ze smluv o právu provést stavbu- poskytne Investor k náhledu (požadavky vlastníku na mechanické ochrany, obnovy majetku apod.)

**Změna DUR a DSP**

Před zahájením výstavby provede zhotovitel podrobné geodetické zaměření lokality, sítí, zeleně apod. Je nutné zajistit vytýčení šachtic a trasy dle projektu, **zvláště pak v úseku Š3-Š18.**

Před započítím prací budou v řešeném území vytýčeny všechny stávající inženýrské sítě a sondami bude ověřena jejich hloubka. Před zahájením stavby musí Zhotovitel uvědomit správce inženýrských sítí a požádat o stanovení podmínek pro stavbu. Během výstavby musí respektovat jejich požadavky na ochranu sítí či provádění prací.

Zhotovitel má povinnost zpracovat **následně** realizační a dodavatelskou dokumentaci, technologické postupy zhotovitele, která zohlední jeho konkrétní výrobní a technologické možnosti a dopřesní řešení po geodetickém doměření lokality natolik, aby odpovídalo konkrétním a aktuálním skutečnostem na staveništi, bylo v souladu s předchozími stupni.

**Případně, že se zajistí nutná tvarová úprava trasy, nové vytýčení šachtice v rozsahu stavebního pozemku a provede nové dovytyčení nové polohy šachtice. A veškeré navazující úpravy trasy.**

Veškerá dokumentace a změny budou odsouhlaseny autorským dozorem technickým dozorem, geotechniky v předstihu před započítím prací.

**Zhotovitel zohlední předpokládanou nutnost zpracování změnové dokumentace pro územní řízení, stavební povolení (ZSPD) a aktualizaci prováděcí dokumentace v plném rozsahu s veškerým projednáním. Je nutné provést korekci souřadnic JTSK v ZSPD a pro dokumentaci skutečného provedení stavby.**

Dále bylo navrženo pro účely zjednodušení provádění stavby, aby v projektu DPS došlo k „srovnání polohy“ šachtic v rozsahu řadu A od Š3-Š18, tak aby se mohly provádět vrty pro bezvýkopovou technologii kontinuálněji a ve větším rozsahu s využitím technologie HDD vrtání valivými dláty.

Dochází tím ke změně trasy kanalizace viz předložené výkresy zahrnující úpravu koordinační situace mezi šachticemi Š3-Š18, úpravu vytyčovacího výkresu JTSK, úpravu PP řadu A.

**Zpracování změnové dokumentace předchází potvrzení všech předpokladů ze strany Zhotovitele v provedení jednotlivých dílčích úseků svou technologií.**

Realizační dodavatelská dokumentace bude zpracována vč. statického posouzení.

Součástí stavby bude inženýrsko geologického doprůzkumu za účasti geotechnického dohledu a dohled při veškerých zemních pracích.

Zhotovitel zpracuje dodavatelskou dokumentaci v rámci přípravy stavby a tuto musí předložit k odsouhlasení, měla by mimo jiné obsahovat: **dodavatelskou a realizační dokumentaci RDS, výrobní dokumentaci, technologický postup, provozní řád a manipulační řád apod.**

Zhotovitel zajistí pasportizaci okolních objektů.

Zhotovitel zajistí havarijní a protipovodňový plán.

S geodetickým zaměřením veškeré zeleně dojde i k její pasportizaci, bude zpracována inventarizace zeleně/ dendrologický posudek, a bude zajištěno povolení kácení. Odbor ŽP stanoví rozsah náhradní výsadby investorem na plochách k tomu určených/ odvod za kácení.

### **Dodavatelská a realizační dokumentace, výrobní dokumentace**

- Zakreslení stávajících inženýrských sítí je pouze informativní, před zahájením prací Zhotovitel zajistí vytyčení stávajících tras inženýrských sítí a jejich ochranných pásem a bude respektovat podmínky jejich ochrany.
- dopracování všech detailů dle skutečných materiálů podle vybraných výrobců s respektováním projektové dokumentace. Materiály dodané na stavbu budou v souladu se standarty Severomoravských vodovodů a kanalizací Ostrava a.s., v případě nutnosti doporučujeme konzultaci.
- budou provedeny zkoušky v rámci položky: „Zkoušky a revize“ ve výkazu výměr a dodány patřičné revizní zprávy a dokumenty v souladu s platnou legislativou v rámci položky dokumentace skutečného provedení stavby
- dodefinovat podmínky zkušebního provozu, které následně oznámí stavebnímu úřadu
- dočasné dopravní značení, dočasné uzavírky, zvláštní užívání komunikací, apod.... s pohledem na pracovní a termínovou etapizaci stavby a harmonogram prací.
- **kontrola výpisu šachet před zadáním betonových a plastových šachet do výroby**
- **zhotovitel si, v součinnosti se zástupci obce, zajistí dočasné přístupy nutné v rámci realizace stavby**
- **zhotovitel provede inventarizaci zeleně – nutnost kácení a ochrany stávající zeleně, provedení náhradní výsadby**

### **Projekt OBÚ**

Pro účely vrtných prací si Zhotovitel zajistí projekt a povolení OBÚ a veškeré náležitosti potřebné pro vrtání.

### **Technologický nebo pracovní postup:**

který musí být po celou dobu stavebních prací k dispozici na stavbě a musí stanovit:

- pracovní a termínovou etapizaci stavby -návaznost a souběh jednotlivých pracovních operací, ve vazbě na výstavbu a pracovní úseky a etapizaci řešení projektu
  - pracovní postup pro danou pracovní činnost
  - použití strojů a zařízení a speciálních pracovních prostředků, pomůcek atd.
  - druhy a typy pomocných stavebních konstrukcí
  - způsob dopravy materiálu včetně komunikací a skladovacích ploch
  - technické a organizační opatření k zajištění bezpečnosti pracovníků, pracoviště a okolí
  - opatření k zajištění staveniště po dobu, kdy se na něm nepracuje
  - opatření při pracích za mimořádných podmínek
- pracovní postup musí stanovit požadavky na provedení stavební práce při dodržení zásad bezpečnosti práce
- způsoby zajištění bezpečnosti práce
- opatření pro případ ohrožení přírodními živly (záplavy, sesuvy půdy apod.)

- opatření při stavebních pracích za provozu a v případě souběhu prací několika dodavatelů
- harmonogram kontrolních dnů technického a autorského dozoru

Dále pak:

### **Plán kontrolních prohlídek stavby**

- Zpracuje zhotovitel, bude obsahovat mimo jiné pracovní a termínovou etapizaci stavby
- Investorem, TDI, AD budou kontrolovány veškeré konstrukce před zakrytím a určeny kontrolní milníky v předloženém plánu.

### **Provozní řád**

- Budoucí vlastník je povinen zajistit provozní řád v souladu s vodním zákonem, zákonem o vodovodech a kanalizacích a jeho prováděcí vyhláškou a v souladu s požadavky budoucího správce.
- Provozní řád bude obsahovat veškeré náležitosti dle par. 3 vyhlášky č. 216/2011 Sb.

### **Manipulační řád**

- Budoucí vlastník je povinen zajistit a nechat odsouhlasit manipulační řád v souladu s vodním zákonem, zákonem o vodovodech a kanalizacích a jeho prováděcí vyhláškou a v souladu s požadavky budoucího správce.
- Manipulační řád bude obsahovat veškeré náležitosti dle par. 2 vyhlášky č. 216/2011 Sb.

### **Dokumentace skutečného provedení stavby**

V dokumentaci skutečného provedení stavby předat evidenci, která musí obsahovat polohové umístění a ochranu, a v odůvodněných případech, s ohledem na charakter technické infrastruktury, i výškové umístění. Další údaje o její poloze, podmínkách napojení v případě specifických materiálů, podmínkách ochrany a další údaje nezbytné pro správu a údržbu stavby.

Vlastník stavby a zařízení obdrží dokumentaci jejího skutečného provedení, rozhodnutí, osvědčení, souhlasy, ověřenou projektovou dokumentaci, stavební deník, popřípadě jiné **důležité doklady týkající se stavby**. Investor bude uchovávat dokumentaci skutečného provedení zařízení, rozhodnutí, souhlasy a jiné důležité doklady týkající se zařízení po celou dobu jeho existence. Tyto dokumenty obdrží i budoucí správce stavby.

Obecně:

Dodavatel je povinen seznámit s dokumentací pracovníky v rozsahu, který se jich týká.

Stavební zákon ukládá povinnost stavebníkovi, aby v zákonem stanovených případech zajistil autorský dozor. Případnou změnu nebo úpravu projektové dokumentace může rozhodnout pouze autorský dozor – projektant stavby. Autorský dozor provádí po celou dobu výstavby kontrolu nad dodržováním projektové dokumentace, koordinuje případné změny a úpravy stavby.

Stavební zákon ukládá povinnost stavebníkovi, aby v zákonem stanovených případech zajistil technický dozor stavebníka.

**b) požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,**

- Zajištění plánu BOZP je povinností zadavatele stavby, celkovou koordinaci zajišťí zhotovitel v souladu s TDI, koordinátorem BOZP.

- plán BOZP může zpracovávat pouze koordinátor BOZP na staveništi. Tuto povinnost upravuje § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Požadavky na obsah plánu – zajišťí koordinátor BOZP

Pro splnění požadavků na obsah plánu se v něm uvádí:

1. základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora, a

2. postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby, jedná se o:

- zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem,
- zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť,
- stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození,
- řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,
- zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení,
- posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména ořesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace,
- opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu,
- postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody,
- způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením,
- postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění,
- postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí,
- postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace,



- postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor,
- řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce,
- postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany,
- zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů,
- postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků,
- zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem,
- zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střeš, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací,
- postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností,
- postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů,
- postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.

### **Povinnosti zhotovitele:**

- Zhotovitel stavby má povinnost doložit, že informoval koordinátora BOZP o potenciálních rizicích u konkrétně zvolených pracovních a technologických postupů, a to nejdéle do 8 dnů před zahájením stavby.
- Zhotovitel stavby musí také poskytnout koordinátorovi BOZP maximální součinnost, a to po celou dobu jeho působnosti, tedy po celou dobu výstavby. Součinnost znamená, že bude spolupracovat s

koordinátorem, podílet se na plnění plánu BOZP a všech stanovených pravidel apod. respektovat všechny platné předpisy apod.

- Zhotovitel je povinen plnit obecné zásady a požadavky na výstavbu
- Zhotovitel musí také dbát na to, aby stavba vyhovovala všem obecným zásadám a technickým požadavkům na výstavbu.
- Zhotovitel je povinen dodržovat předpisy pro provoz strojů a zařízení: dodržovat zvláštní předpisy, které jsou nutné pro provoz a používání strojů. Jedná se například o předpisy pro stavební stroje, elektrické, plynové a tlakové zařízení apod.
- Zhotovitel je povinen plnit požadavky na organizaci práce- Zhotovitel je povinen plnit všechny požadavky na organizaci pracovních činností, technologií a postupů. Jedná se například o zemní, zednické, betonářské, montážní, bourací nebo sklenářské práce, dále pak o svařování, lepení krytin, skladování a manipulaci se stavebním materiálem, ale také potápěčské práce, které jsou prováděné za zvýšeného tlaku.
- Zhotovitel je povinen školit zaměstnance a pracovníky.
- Zhotovitel je povinen zajistit odbornou a zdravotní způsobilost zaměstnanců

### **c) podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb,**

Práce je prováděna ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb. V rámci koordinace stavby hotovitel zajistí koordinaci se správci /vlastníky sítí.

Vyjádření jednotlivých správců jsou uvedena v dokladové části TZ D pro dokumentaci pro vydání společného povolení liniové stavby technické infrastruktury.

Zhotovitel je povinen provádět veškeré práce v souladu požadavky projektové dokumentace a podmínkami správců sítí, v případě nutných/zjištěných odchylek informovat dopředu investora, TDI, AD, příslušného vlastníka sítě.

### **Zhotovitel je povinen v součinnosti se stavebníkem:**

- součinnost při navazujících majetkoprávních řešeních ve vazbě na úpravy projektu
- oznámit zahájení stavby všem účastníkům a dotčeným orgánům
- před započítím stavebních prací bude požádáno o vytyčení veškerých podzemních vedení v prostoru staveniště příslušnými orgány a průběh vedení bude ověřen **sondami** (v technologickém postupu se stanoví plán) a případně bude upřesněno výškové umístění.
- před zahájením zemních prací ověřit na staveništi veškeré inženýrské sítě, podzemní prostory, prosakování nebo výron škodlivých látek a stanovit opatření k zajištění bezpečnosti práce.
- prokazatelně seznámí pracovníky, kteří budou provádět zemní práce, s polohou vytyčených vedení a zařízení a s postupem prací v ochranných pásmech těchto vedení a zařízení a poučí je o nebezpečí možného úrazu.
- je povinen učinit veškerá opatření, aby nedošlo k poškození těchto vedení a zařízení stavebními pracemi, je potřeba respektovat požadavky správců sítí.
- při přípravě a provádění veškerých stavebních prací je nutno respektovat stávající objekty, provozy a sítě tech. vybavení v prostoru výstavby.

Nedílnou součástí projektové dokumentace jsou stanoviska dotčených orgánů státní správy, správců tech. infrastruktury a dalších účastníků řízení.

Dále vydané rozhodnutí o vydání stavebního povolení stavby technické infrastruktury.

Pro účely investora (budoucí vlastník technické infrastruktury dle § 161 stavebního zákona) v rámci dokumentace skutečného provedení stavby předat evidenci, která musí obsahovat polohové umístění a ochranu, a v odůvodněných případech, s ohledem na charakter technické infrastruktury, i výškové umístění. Další údaje o její poloze, podmínkách napojení v případě specifických materiálů, podmínkách ochrany a další údaje nezbytné pro správu a údržbu stavby. Informace budou v digitální i písemné podobě.

**d) zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.,**

V rámci celkové koordinace stavby je povinen zhotovitel zajistit

- společně s Investorem oznámení na stavebnímu úřadu předem termín zahájení stavby,
- před zahájením stavby umístit na viditelném místě u vstupu na staveniště štítek o povolení stavby a ponechat jej tam až do dokončení stavby, případně do vydání kolaudačního souhlasu; rozsáhlé stavby se mohou označit jiným vhodným způsobem s uvedením údajů ze štítku,
- zajistit, aby na stavbě nebo na staveništi byla k dispozici ověřená dokumentace stavby a všechny doklady týkající se provádění stavby nebo její změny, popřípadě jejich kopie,
- ohlásit/předložit stavebnímu úřadu plán kontrolních prohlídek stavby
- v rámci celkové koordinace stavby při fázi výstavby umožnit provedení kontrolní prohlídky stavebnímu úřadu, a pokud tomu nebrání vážné důvody, této prohlídce se zúčastnit,
- ohlásit stavebnímu úřadu neprodleně po jejich zjištění závady na stavbě, které ohrožují životy a zdraví osob, nebo bezpečnost stavby; tuto povinnost má stavebník i investor u staveb podle § 103,
- oznámit podmínky a požadavek zkušebního provozu stavebnímu úřadu předem zahájením stavby.
- V dostatečném předstihu legislativní přípravu a přípravu stavby - vytýčení sítí, dočasné dopravní značení, dočasné uzavírky, zvláštní užívání komunikací, apod,...

Zhotovitel je povinen zajistit na stavbě výkon funkce „Stavbyvedoucí a stavební dozor“, který bude vykonávat **předem stanovená jediná autorizovaná osoba zhotovitele** a příslušným oprávnění pro daný typ stavby.

Stavbyvedoucí je povinen řídit provádění stavby v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu a s ověřenou projektovou dokumentací, zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce vyplývajících ze zvláštních právních předpisů, zajistit řádné uspořádání staveniště a provoz na něm a dodržení obecných požadavků na výstavbu (§ 169 SZ), popřípadě jiných technických předpisů a technických norem. V případě existence staveb technické infrastruktury v místě stavby je povinen zajistit vytýčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se stavbou.

Stavbyvedoucí je dále povinen působit k odstranění závad při provádění stavby a neprodleně oznámit stavebnímu úřadu závady, které se nepodařilo odstranit při vedení stavby, vytvářet podmínky pro kontrolní

prohlídku stavby, spolupracovat s osobou vykonávající technický dozor stavebníka nebo autorský dozor projektanta, pokud jsou zřízeny, a s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, působí-li na staveništi.

Osoba vykonávající stavební dozor odpovídá za stavebníka za soulad prostorové polohy stavby s ověřenou dokumentací, za dodržení obecných požadavků na výstavbu, za bezbariérové užívání stavby a jiných technických předpisů a za dodržení rozhodnutí a jiných opatření vydaných k uskutečnění stavby. Osoba vykonávající stavební dozor sleduje způsob a postup provádění stavby, zejména bezpečnost instalací a provozu technických zařízení na staveništi, vhodnost ukládání a použití stavebních výrobků, materiálů a konstrukcí a vedení stavebního deníku nebo jednoduchého záznamu o stavbě; působí k odstranění závad při provádění stavby, a pokud se jí nepodaří takové závady v rámci vykonávání dozoru odstranit, oznámí je neprodleně stavebnímu úřadu.

Zhotovitel je povinen vést řádně Stavební deník. Po dokončení stavby předá její zhotovitel originál stavebního deníku nebo jednoduchého záznamu o stavbě stavebníkovi.

#### **d.1. Staveniště**

- staveniště zhotovitel označí výstražnými tabulkami, otevřené výkopy se musí řádně označit a důkladně zabezpečit, na staveniště se musí zabránit vstupu nepovolaných osob.
- výkopy se zajistí proti pádu osob např. pevným zábradlím výšky min. 1,1 m.
- v místech (např. na veřejných komunikacích), kde toto nelze provést, stavebník zajistí bezpečnost provozu jiným způsobem (např. řízením provozu)
- ohrazení zasahující do komunikací musí být osvětleno za snížené viditelnosti výstražným červeným světlem
- veškeré vstupy na staveniště a přístupové cesty, které k nim vedou, musí být označeny bezpečnostními značkami a tabulkami.
- pokud na staveništi pracují cizinci, musí být pro výstražná a nařizující bezpečnostní sdělení použito vhodných symbolů.
- po celou dobu výstavby musí stavebník zajistit údržbu veškerých stavebních ploch a přístupových komunikací na staveništi.
- při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí stavebník zajistit dostatečné osvětlení.
- před zahájením staveništní dopravy a při každé její změně musí být provedena kontrola komunikací, průjezdných profilů, provozních podmínek a provedena úprava nevyhovujících.
- překážky na komunikacích ovlivňujících bezpečný průjezd, jakož i zákaz vjezdu a konec cesty, musí být označeny příslušnými bezpečnostními značkami a tabulkami.
- všechny překážky na komunikacích vyšší než 0,1m, kudy přecházejí osoby nebo slouží dopravě, musí být opatřeny přechody a přejezdy o odpovídající únosnosti.
- na komunikacích se zvýšeným rizikem nebezpečí pádu osob, vyjetí nebo sjetí vozidel nebo mechanizace je nutné bezpečnostní opatření (ohrazení nebo svodidla atd.)
- všechny otvory a jámy na staveništi s rizikem pádu osob, musí být zakryty nebo ohrazeny, s výjimkou těch, v nichž se pracuje. Pokud se však v jejich blízkosti zdržují další osoby, musí být ohrazeny nebo střeženy.

#### **d.2 Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.**

- Projednání způsobu a místa napojení stavby na jednotlivé sítě občanské vybavenosti zajistí dodavatel stavby dle zvolené technologie výstavby.
- Hygienické zařízení pro potřeby stavby bude řešeno sociálními buňkami.

### **d.3 Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace**

- Stavební podnikatel je odpovědný, že zajistí náležité oplocení staveniště, které bude v průběhu stavby pravidelně kontrolovat a udržovat.
- Současně dodavatel zajistí bezpečnost na staveništi po celou dobu prací.
- Stavební podnikatel písemně vyrozumí investora stavby bezprostředně po vzniku jakékoliv škody nebo zranění způsobeném prováděním stavebních prací.
- Stavební podnikatel urychleně vyřídí všechny stížnosti, nároky, škody nebo zranění vlastníků a obyvatel a neprodleně informuje investora o způsobu vyřízení.
- Pro účely náhrad za jakékoliv zranění či škody způsobené prováděním stavebních prací třetím osobám bude dodavatel pojištěn v souladu se smlouvou o dílo a zadávací dokumentací stavby.

### **d.4 Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů**

- Stavební podnikatel bude provádět stavební činnost pouze v rozsahu staveniště, nebo na plochách dohodnutých na jednáních, současně bude instruovat své zaměstnance, aby nevstupovali na cizí pozemky a dodržovali práva vlastníků, místní nařízení a předpisy.
- Jakékoliv poškození majetku vně hranic práva průchodu zajištěného investorem bude podléhat odpovědnosti dodavatele stavby.
- DS (dále jen dodavatel stavby) podnikne veškerá nezbytná preventivní opatření k zabránění neopodstatněného poškození silnic, nemovitostí, pozemků, stromů, kořenů, plodin, hranic a dalších objektů, a dále zařízení veřejnoprávních institucí, a cest správců silnic nebo dalších stran.
- Pokud jsou stavební práce prováděny v blízkosti, přes, nebo pod stávajícím zařízením veřejnoprávních institucí, správců silnic nebo dalších stran, musí být s nimi předem konzultovány tak, aby se zabránilo případnými škodám.
- Před zahájením jakýchkoliv výkopových prací vstoupí DS v jednání se všemi příslušnými veřejnoprávními institucemi, správci silnic a cest a dalšími vlastníky jednotlivých zařízení a ověří jejich přesnou polohu.
- Před uplatněním jakéhokoliv práva, které projednal DS, vztahujícího se k užívání pozemků mimo staveniště musí DS písemně informovat zástupce investora o této dohodě před jeho vstupem na tento pozemek.

### **d.5 Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů**

Objekty zařízení staveniště budou zřízeny a provozovány v souladu s platnými hygienickými, bezpečnostními a protipožárními předpisy platnými v ČR.

Pro zařízení staveniště bude využit prostor stavebního pruhu. Vlastní staveniště je určeno manipulačním pruhem podél trasy navrženého potrubí.

Po dobu provozování zařízení staveniště budou tyto plochy zabezpečeny proti vniknutí cizích osob a budou řádně osvětleny.

Veškerá zeleň (stromy, keře, zatravněné plochy) přímo na plochách staveniště, která nekoliduje s novou výstavbou, nesmí být narušena a je nutno ji chránit v souladu s legislativou.

Výrobní zařízení staveništi nebude budováno.

#### **d.6 Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení**

Požadavky v současné době nejsou známy. V rámci PD není navrženo zařízení staveniště, které by vyžadovalo ohlášení. Zajistí Zhotovitel v rámci svých přípravných legislativních kroků.

#### **d.7 Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek BOZP**

- Při zajišťování stavebních prací budou všechny osoby, které vstupují na staveniště, vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky v souladu s možným ohrožením, která pro tyto osoby z provádění stavebních prací vyplývají.
- Odpovědný pracovník určí nezbytná opatření k zajištění bezpečnosti práce před započítím jednotlivých prací. Mimořádné podmínky se nepředpokládají, ale v případě, že by se v průběhu stavebních prací vyskytly, určí dodavatel stavebních prací, případně ve spolupráci s projektantem, potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce.
- S určenými opatřeními musí dodavatel stavebních prací obeznámit pracovníky, kterých se tato opatření týkají.
- Dodavatel stavebních prací je povinen pracovníky, kteří stavební práce projektují, řídí, provádějí a kontrolují, vyškolit z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, popřípadě prakticky zaučit, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce a ověřovat jejich znalost v pravidelných intervalech.
- Veškerá stavební činnost musí být řízena a prováděna v souladu s příslušnými normami a předpisy.
- Pro zajištění bezpečnosti práce v průběhu realizace stavby je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení

Při provádění stavebních prací je nutno respektovat podmínky dané:

- a/ Schváleným projektem stavby;
- b/ Rozhodnutím o povolení stavby; umístění stavby
- c/ Vyjádřením jednotlivých účastníků stavby, které jsou nedílnou součástí PD;
- d/ Plánem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

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 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích, zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a další související právní předpisy platné v době realizace stavby.

#### **d.8 Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě**

- DS musí dbát všech předpisů platných pro výstavbu, aby dopad stavby na životní prostředí v zájmové lokalitě v průběhu a po ukončení realizace byl minimalizován.

- Stavební mechanismy je nutno udržovat v řádném technickém stavu a při jejich provozu dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy. Manipulovat se stavebními stroji smějí pouze osoby řádně proškolené s patřičným oprávněním a jen na příkaz vedoucího stavby. Všechny stavební mechanismy musí být řádně zabezpečeny proti zneužití cizí osobou.

Z hlediska hlukových a emisních zátěží nebude výstavba vodovodu příčinou nadlimitních hodnot. Použité stavební stroje nesmí překročit hlukové limity. Stavební práce budou prováděné pouze v denní době.

Ostatní vlivy na životní prostředí se proti současnému stavu nezhorší a nebudou překračovat současné právní normy a předpisy. Provozem stavby nedojde k poškození fauny a flóry, ani k porušení ekologické stability území.

Z výše uvedeného je zřejmé, že nepříznivý vliv budovaného vodovodu, za předpokladu dodržení všech provozních předpisů, na životní prostředí bude minimální a bude omezen pouze na dobu realizace stavby.

#### **d.9 Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů**

- Délka výstavby je smluvní záležitostí investora a dodavatele stavby (DS). S ohledem na rozsah stavby předpokládáme lhůtu výstavby v délce trvání cca 12 měsíců.

- Stavba bude prováděna na základě schválené dokumentace pro provádění stavby a bude se řídit harmonogramem výstavby zpracovaným DS v dodavatelské dokumentaci a odsouhlaseným investorem.

- Harmonogram bude v průběhu stavby aktualizován a předáván ke schválení zástupci investora s předstihem min. 14 dní.

- Po ukončení výstavby jednotlivých částí budou veškeré dotčené plochy uvedeny do původního stavu v souladu s požadavky majitelů a správců, viz příloha Dokladová část.

Předpokládaný termín zahájení stavby: 2020

Předpokládaný termín ukončení stavby: 2021

- K předání staveniště zajistí zhotovitel stavebního díla u jednotlivých správců nové vytýčení stávajících inženýrských vedení v prostoru staveniště.

- Trasy jednotlivých podzemních vedení musí být pevně stabilizovány v terénu a protokolárně předány za účasti zástupce investora.

- Při předání staveniště bude provedena podrobná fotodokumentace stávajícího stavu staveniště a přilehlých objektů. Pro vytýčení stavby bude stabilizovaná měřičská síť.

#### **d.10 Předání a převzetí dokončené stavby**

- Dodavatel stavby zajistí dokumentaci skutečného provedení a veškeré náležitosti, doklady a zkoušky nutné ke zdárné kolaudaci stavby v souladu s požadavky dotčených orgánů a legislativou ČR (tlakové zkoušky, desinfekce a proplachy potrubí, odběry vzorků včetně laboratorních zkoušek atd.).

- Podmínky trvalého provozu budou dány kolaudačním rozhodnutím.

- Do 30ti dnů po odstranění případných kolaudačních závad je nutné, aby DS odstranil zařízení staveniště, odvezl zbývající materiál a veškeré plochy dotčeny výstavbou uvedl do původního stavu.

**Doklady a dokumentace předávané dodavatelem stavby:**

- Dokumentace skutečného provedení stavby
- zkoušky vodotěsnosti kanalizace
- protokoly o prohlídce kamerou s videozáznamem
- výsledky zkoušek hutnění lože, obsypu a zásypu potrubí, pláň vozovek atd.
- protokoly o certifikaci použitých výrobků a materiálů, nebo prohlášení o shodě, které osvědčují, že výrobky použité při stavbě jsou v souladu s technickými požadavky na výrobky.
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
- protokoly jednotlivých svarů potrubí
- atd.

#### e) ochrana životního prostředí při výstavbě.

Při výstavbě bude postupováno v souladu s příslušnými zákony o ochraně přírody a životního prostředí a dle platného zákona o odpadech.

Dále viz. - d.8 Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě.

Stavba svým rozsahem a charakterem neovlivní kvalitu ani režim podzemních vod. Vodovod je navržený z vodotěsných materiálů, veškeré objekty musí být realizovány jako vodotěsné. Provozem stavby nebudou vznikat v zájmovém území žádné odpady.

Ostatní vlivy na životní prostředí nebudou překračovat současné právní normy a předpisy.

V průběhu stavebních prací bude vznikat různý odpadový materiál. Veškeré stavební práce a manipulace s vytěženým materiálem musí respektovat zákon o odpadech a související vyhlášky a nařízení.

Přepokládaná specifikace odpadového materiálu z výstavby je uvedena v následující tab.:

Název a druh odpadu	Kód odpadu	Kategorie odpadu	Množství (t)	Likvidace
Odpadní obaly	15 0101-09 *	O	**	recyklace
Ocel (oplocení)	17 04 05	O	**	recyklace
Dřevo, sklo, plasty	17 02 01-03	O	**	recyklace
Živičné vrstvy komunikací	17 03 02	O	**	řízená skládka, recyklace
Přebytečná zemina a kamenivo z výkopu, včetně ložních vrstev komunikací	17 05 04	O	**	skládka
Navážky s podílem komunálního odpadu	20 03 01	O	**	řízená skládka

\* pokud při stavebních pracích dojde ke vzniku odpadních obal patřících pod katalogové číslo 15 0110 a 15 0111 bude jejich likvidace provedena v souladu s platnými zákony a předpisy.

\*\* množství v (t) je uvedeno v nákladové části PD.



## B. 1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

### B. 1. a Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Řešené území se nachází v části obce Těrlicko - Hradiště. Všechny dotčené pozemky se nachází v katastrálním území Hradiště pod Babí horou. Zájmového území se podle územního plánu obce Těrlicko se nachází v zastavěném i mimo zastavěné území obce.

Širší okolí řešeného území zahrnuje více druhů funkčního využití území.

Samotné pozemky, které jsou určeny pro záměr jsou zastavěné nebo nezastavěné, jsou nyní využity podle katastru nemovitostí jako: druh pozemku: ostatní plocha (ostatní komunikace, silnice, neplodná půda), trvalý travní porost, orná půda, zahrada, trvalý travní porost, zastavěná plocha a nádvoří, vodní plocha a lesní pozemky....

Na pozemcích kříží záměr komunikace, vodní toky, lesní plochy, zahrady. Plochy určené pro záměr jsou rovinaté i ve svazích.

### B. 1. b Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souladem

Stavba je v souladu se stavebním povolením čj. MMH/759/2019-8 ze dne 6.5.2019

### B. 1. c Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu užívání stavby

Dle závazného stanoviska MMH/8427/208 ze dne 12.3.2018 je záměr „Výstavba kanalizace Těrlicko – Hradiště v k. ú. Hradiště pod Babí horou“ v souladu s Územním plánem Těrlicko i s požadavky § 19 odst. 1 písm. d) a e) stavebního zákona, záměr splňuje podmínky pro hospodárné využívání zastavěného území podle § 18 odst. 4 stavebního zákona. Z uvedených důvodů dospěl úřad územního plánování k závěru, že posuzovaný záměr je přípustný.

Provedení akce v rozsahu tak, jak je navržena přispěje k podpoře hospodaření šetrného k životnímu prostředí a ke zlepšení a zjednodušení provozu a užívání.

**Zhotovitel zohlední v aktualizaci dokumentace v plném rozsahu s předešlým projednáním.**

### B. 1. d Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Podle ustanovení § 36 odst. 2 zákona o pozemních komunikacích nesmějí být vodovody nebo kanalizace či jiné inženýrské sítě podélně umístovány v silničním tělese či na silničních pomocných pozemcích.

Není-li možno ve výjimečných případech umístit vedení těchto sítí mimo silniční pozemky, lze v souladu s ustanovením § 36 odst. 3 zákona o pozemních komunikacích povolit jako zvláštní užívání pozemní komunikace podélné umístění tohoto vedení do silničního pomocného pozemku a do středního dělicího pásu komunikace. (na základě nesouhlasu vlastníka VKJ HOLDING a.s., Vinohradská 13/4, Hradiště, 73542 Těrlicko), které vlastní oboustranně sousední pozemky komunikace, tak bude učiněno povolení zvláštní užívání pozemní komunikace. K tomuto bude zajištěn souhlas SSMSK (správce komunikace), Obce Těrlicko (vlastník komunikace), následně na silničním úřadě provedeno povolení zvláštní užívání pozemní komunikace. Vydaná rozhodnutí a souhlasy jsou součástí přílohy E – DOKLADOVÁ ČÁST.

#### Zvláštní užívání pozemní komunikace:

**Komunikace ve správě SSMSK**  
místní komunikace ulice Hradištská

k. ú. Hradiště pod Babí horou, pozemky parc. č.: 80, 740/1, 740/2, 750, 1719/1, 1719/19, 1720/1, 1720/2, 1720/10, 1720/11, 1720/12, 1720/13, 1720/14, 1720/15, 1720/16, 1721/1, 1721/4, 1721/14, 1721/18, 1721/20, 1723 (viz soupiska majetků PD)

Protlak /podvrt/: stoka A – 18,4 bm, (křížení) parc. č. 1723  
 stoka A – 7,9 bm, (křížení) parc. č. 1720/1, u č.p. 199  
 stoka A – 10,8 bm, (křížení) parc. č. 1720/1, u č.p. 173  
 stoka A – 5,6 bm, (křížení) parc. č. 1720/1, u č.p. 41  
 stoka A – 6,1 bm, (křížení) parc. č. 1720/1, u č.p. 243  
 stoka A – 7,1 bm, (křížení) parc. č. 1720/1, u č.p. 172  
 stoka A – 5,7 bm, (křížení) parc. č. 1720/1, u č.p. 63  
 stoka A – 3,5 bm, (křížení) parc. č. 1720/1, u č.p. 244  
 stoka A – 2,4 bm, (křížení) parc. č. 1720/1, u č.p. 203  
 stoka A – 1,1 bm, (křížení) parc. č. 1720/1, u č.p. 73  
 stoka A – 2,0 bm, (křížení) parc. č. 1720/1, u č.p. 245  
 stoka A – 2,5 bm, (křížení) parc. č. 1720/1, u č.p. 120  
 stoka A – 381,8 bm, (souběh) parc. č. 1720/1  
 stoka A – 25,7 bm, (souběh) parc. č. 1720/16  
 stoka A – 3,2 bm, (souběh) parc. č. 1720/15  
 stoka A – 0,3 bm, (křížení) parc. č. 1720/13, u č.p. 73  
 stoka A – 3,1 bm, (souběh) parc. č. 1720/13  
 stoka A – 1,2 bm, (křížení) parc. č. 1720/12, u č.p. 193  
 stoka A – 25,0 bm, (souběh) parc. č. 1720/12  
 stoka A – 7,8 bm, (souběh) parc. č. 1720/11  
 stoka A – 58,4 bm, (souběh) parc. č. 1720/2  
 stoka A – 12,5 bm, (souběh) parc. č. 1720/10  
 stoka A – 18,5 bm, (souběh) parc. č. 91/10  
 stoka A – 6,9 bm, (křížení) parc. č. 1719/1, u parc. č. 91/6  
 stoka A – 3,6 bm, (křížení) parc. č. 1719/1 u č.p. 96  
 stoka A – 228,3 bm, (souběh) parc. č. 1719/1  
 stoka A – 2,9 bm, (křížení) parc. č. 1719/19, u parc. č. 91/6  
 stoka A – 14,8 bm, (souběh) parc. č. 1719/5  
 stoka A – 6,0 bm, (křížení) parc. č. 1719/5 u č.p. 96  
 stoka A – 22,9 bm, (souběh) parc. č. 1719/6  
 stoka A – 10,0 bm, (souběh) parc. č. 1719/7  
 stoka A – 7,3 bm, (souběh) parc. č. 1719/9  
 stoka A – 3,6 bm, (křížení) parc. č. 154/1, u parc. č. 1719/1  
 stoka A – 7,5 bm, (křížení) parc. č. 154/4, u č.p. 101  
 stoka A – 42,2 bm, (souběh) parc. č. 154/4  
 stoka A-1 – 7,8 bm, (křížení) parc. č. 1721/1, v místě křížení s ulicí Z kopce  
 stoka A-1 – 2,2 bm, (křížení) parc. č. 1721/20, v místě křížení s ulicí Z kopce  
 stoka A-2 – 7,9 bm (křížení) parc. č. 1721/1 u parc. č. 452/2  
 stoka A-2 – 2,2 bm (křížení) parc. č. 1721/14 u parc. č. 452/2  
 stoka A-6 – 9,0 bm (křížení) parc. č. 1721/1, u č.p. 148  
 stoka A-6 – 35,0 bm (souběh) parc. č. 1721/1  
 stoka A-9 – 9,5 bm (křížení) parc. č. 1721/1, u č.p. 180  
 stoka A-9 – 3,0 bm (křížení) parc. č. 1721/4, u č.p. 180  
 stoka A-15 – 5,7 bm (křížení) parc. č. 1720/1 u č.p. 147  
 stoka A-15 – 3,0 bm (křížení) parc. č. 1720/18 u č.p. 147  
 stoka A-16 – 51,0 bm (souběh) parc. č. 80

min. vzdálenost startovací jámy od hrany vozovky: 0 bm (ve vozovce)

Protlak: přípojka P108 délka: 8,7 bm, č.p. 147

přípojka P23 délka: 5,3 bm, č.p. 41

odbočka P26 délka: 6,1 bm, u parc. č. 722/1

přípojka P27 délka: 7,0 bm, č.p. 172

přípojka P28 délka: 5,7 bm, č.p. 63

přípojka P29 délka: 5,0 bm, č.p. 244

přípojka P30 délka: 5,0 bm, č.p. 203

přípojka P33 délka: 5,2 bm, č.p. 245

přípojka P34 délka: 4,7 bm, č.p. 120

přípojka P36 délka: 5,0 bm, č.p. 96

přípojka P39 délka: 4,6 bm, č.p. 101

přípojka P110 délka: 3,4 bm, č.p. 231

odbočka P111 délka: 1,2 bm, č.p. 173

Podélný výkop zápchové jámy, délka: 8,0 bm, umístění šachtice kanalizace Na dobu: 3měsíců.

důvod: výkop zápchových jam a protlak – bezvýkopová technologie, umístění přípojkové šachtice kanalizace.

Zhotovitel před realizací zajistí přechodné úpravy provozu dle §77 zákona 361/2000 Sb., povolení zvláštního užívání komunikace dle §25 zákona 13/1997 Sb., povolení uzavírky nebo částečné uzavírky dle §24 zákona 13/1997 Sb., vše ve znění pozdějších předpisů“.

#### **Komunikace ve správě obce:**

##### místní komunikace ulice Z kopce

k. ú. Hradiště pod Babí horou, pozemek parc. č.: 441/1, (viz soupiska majetků PD)

Protlak /podvrt/: stoka A – 8,0 bm, (křížení) parc. č. 441/1

stoka A-1 – 119,0 bm, (souběh) parc. č. 441/1

min. vzdálenost startovací jámy od hrany vozovky: 0 bm (ve vozovce)

Protlak: přípojka P40 délka: 3,0 bm, č.p. 248

přípojka P41 délka: 1,5 bm, č.p. 216

Podélný výkop zápchové jámy, délka: 3,5 bm, umístění šachtice kanalizace

##### místní komunikace ulice Pod lipou

k. ú. Hradiště pod Babí horou, pozemek parc. č.: 353, (viz soupiska majetků PD)

Protlak /podvrt/: stoka A – 10,0 bm, (křížení) parc. č. 353

stoka A-4 – 4,0 bm, (křížení) parc. č. 353

stoka A-3 – 110,0 bm (souběh) parc. č. 353

min. vzdálenost startovací jámy od hrany vozovky: 0 bm (ve vozovce)

Protlak: přípojka P9 délka: 3,5 bm, č.p. 236

přípojka P53 délka: 3,5 bm, č.p. 287

přípojka P54 délka: 4,0 bm, č.p. 146

přípojka P114 délka: 12,0 bm, č.p. 209

Podélný výkop zápchové jámy, délka: 3,5 bm, umístění šachtice kanalizace

##### místní komunikace ulice Hlavní

k. ú. Hradiště pod Babí horou, pozemek parc. č.: 1121/1, (viz soupiska majetků PD)

Protlak /podvrt/: stoka A-4 – 409 bm, (souběh) parc. č. 1121/1

stoka A-4b – 9,0 bm, (křížení) parc. č. 1121/1, v místě křížení s ulicí

min. vzdálenost startovací jámy od hrany vozovky: 0 bm (ve vozovce)

Protlak: přípojka P115 délka: 5,8 bm, č.p. 27

přípojka P57 délka: 3,5 bm, č.p. 218

přípojka P58 délka: 3,7 bm, č.p. 210

Podélný výkop zápchové jámy, délka: 3,5 bm, umístění šachtice kanalizace

místní komunikace ulice Polní

k. ú. Hradiště pod Babí horou, pozemek parc. č.: 21, 154/1, 222/1, 1077/1, (viz soupiska majetků PD)

Protlak /podvrt/: stoka A-4 – 462,0 bm, (souběh) parc. č. 1077/1

stoka A – 44,0 bm, (souběh) parc. č. 222/1, 21

stoka A-12 – 269,0 bm, (souběh) parc. č. 222/1, 154/1

min. vzdálenost startovací jámy od hrany vozovky: 0 bm (ve vozovce)

Protlak: odbočka P19 délka: 2,0 bm, u parc. č. 23

přípojka P20 délka: 2,3 bm, č.p. 46

přípojka P59 délka: 3,3 bm, č.p. 131

přípojka P60 délka: 3,3 bm, č.p. 293

přípojka P62 délka: 4,8 bm, č.p. 223

přípojka P63 délka: 3,5 bm, č.p. 129

přípojka P93 délka: 4,7 bm, č.p. 83

přípojka P94 délka: 3,2 bm, č.p. 35

přípojka P95 délka: 3,4 bm, u parc. č. 143

přípojka P96 délka: 3,8 bm, u parc. č. 141/1

přípojka P97 délka: 4,6 bm, č.p. 80

přípojka P98 délka: 4,7 bm, č.p. 237

přípojka P99 délka: 3,0 bm, č.p. 266

Podélný výkop zápchové jámy, délka: 3,5 bm, umístění šachtice kanalizace

místní komunikace ulice K Dolině

k. ú. Hradiště pod Babí horou, pozemek parc. č.: 1315/1, (viz soupiska majetků PD)

Protlak /podvrt/: stoka A-4b – 80,0 bm, (souběh) parc. č. 1315/1

min. vzdálenost startovací jámy od hrany vozovky: 0 bm (ve vozovce)

Protlak: přípojka P68 délka: 1,0 bm, č.p. 97

přípojka P69 délka: 8,5 bm, č.p. 15

Podélný výkop zápchové jámy, délka: 3,5 bm, umístění šachtice kanalizace

místní komunikace ulice Boční

k. ú. Hradiště pod Babí horou, pozemek parc. č.: 302, 305, 312, 313, 335/1, 335/2 (viz soupiska majetků PD)

Protlak /podvrt/: stoka A – 6,0 bm, (křížení) parc. č. 312

stoka A-6 – 114,0 bm (souběh) 313, 335/2, 335/1

stoka A-6a – 1,6 bm (křížení) 335/1

stoka A-7 – 70,0 bm (souběh) parc. č. 305

min. vzdálenost startovací jámy od hrany vozovky: 0 bm (ve vozovce)

Protlak: přípojka P71 délka: 1,4 bm, č.p. 1017

přípojka P72 délka: 3,5 bm, č.p. 273

přípojka P73 délka: 2,1 bm, č.p. 202

přípojka P79 délka: 1,0 bm, u parc. č. 301/1

přípojka P80 délka: 3,1 bm, č.p. 53

Podélný výkop zápchové jámy, délka: 3,5 bm, umístění šachtice kanalizace

místní komunikace ulice Hasičská

k. ú. Hradiště pod Babí horou, pozemek parc. č.: 220/1, 221, 222/6, 231, 232, 247/1, 247/7, 1082/1, 1085/5, 1099 (viz soupiska majetků PD)

Protlak /podvrt/: stoka A – 3,0 bm, (křížení) parc. č. 232  
stoka A-9 – 165,0 bm (souběh) parc. č. 222/6, 220/1, 221  
stoka A-8 – 298 bm (souběh) parc. č. 232, 231, 247/7, 247/1, 1082/1, 1085/5,  
1099

min. vzdálenost startovací jámy od hrany vozovky: 0 bm (ve vozovce)

Protlak: odbočka P81 délka: 1,5 bm, č.p. 28  
přípojka P82 délka: 4,1 bm, č.p. 78  
přípojka P83 délka: 1,0 bm, č.p. 51  
přípojka P84 délka: 3,3 bm, č.p. 92  
přípojka P85 délka: 3,2 bm, č.p. 172  
přípojka P86 délka: 2,5 bm, č.p. 180  
odbočka P87 délka: 1,8 bm, u č.p. 180

Podélný výkop zápachové jámy, délka: 3,5 bm, umístění šachtice kanalizace

#### místní komunikace ulice Dvorní

k. ú. Hradiště pod Babí horou, pozemek parc. č.: 13/1, 13/2, 13/3, 177, 222/1, 222/4, 222/5, 222/6 (viz soupiska majetků PD)

Protlak /podvrt/: stoka A – 700 bm, (souběh) parc. č. 222/6, 222/5, 222/1, 177, 222/4,  
stoka A-10 – 3,5 bm, (křížení) parc. č. 222/6  
stoka A-11 – 200 bm, (souběh) parc. č. 13/3, 13/1

min. vzdálenost startovací jámy od hrany vozovky: 0 bm (ve vozovce)

Protlak: přípojka P11 délka: 3,5 bm, č.p. 2192  
přípojka P12 délka: 1,0 bm, č.p. 30  
přípojka P13 délka: 2,1 bm, č.p. 31  
přípojka P14 délka: 1,5 bm, č.p. 68  
přípojka P15 délka: 1,7 bm, u parc. č. 12/1  
přípojka P16 délka: 3,0 bm, č.p. 33  
přípojka P17 délka: 4,8 bm, č.p. 34  
přípojka P18 délka: 1,9 bm, č.p. 109  
přípojka P91 délka: 8,8 bm, u parc. č. 12/3  
přípojka P92 délka: 5,5 bm, č.p. 183

Podélný výkop zápachové jámy, délka: 3,5 bm, umístění šachtice kanalizace

**Pro zvláštní užívání komunikací zhotovitel provede v případě změny aktualizaci příslušných povolení v souladu s předešlým projednáním a DPS, RDS.**

Zhotovitel před realizací zajistí přechodné úpravy provozu dle §77 zákona 361/2000 Sb., povolení zvláštního užívání komunikace dle §25 zákona 13/1997 Sb., povolení uzavírky nebo částečné uzavírky dle §24 zákona 13/1997 Sb., vše ve znění pozdějších předpisů“.

#### **B. 1. e Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Projektová dokumentace je zpracována dle požadavků dotčených orgánů státní správy a je s nimi v souladu (viz. příloha E – DOKLADOVÁ ČÁST projektové dokumentace pro stavební povolení ze dne 31.12.2018).

#### **B. 1. f Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.**

- Proveden inženýrsko geologický průzkum viz Zpráva inženýrsko-geologického průzkumu v lokalitě plánované výstavby kanalizačního řádu v k.ú. Hradiště pod Babí Horou R.P.GEO s.r.o., 8/2018

#### **B. 1. g Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Navržená stavba respektuje všechna stávající ochranná a bezpečnostní pásma.

#### **B. 1. h Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Řešené pozemky nejsou dotčeny záplavovým územím a leží mimo území s nebezpečím výstupu důlních plynů a mimo prostory pro dobývání černého uhlí, ale nachází se v chráněném ložiskovém území CHLÚ české části Hornoslezské pánve a je tedy při výstavbě nutné vycházet z platných ustanovení příslušných pro stavby na poddolovaném území (ČSN 730039 pro stavby na poddolovaném území).

Dále stavba prochází pozemky s prvky ÚSES.

#### **B. 1. i Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní zástavbu. Stavba řeší odkanalizování splaškových odpadních vod obecní části obce Těrlicko Hradiště pod Babí Horou.

Ochrana okolí bude zabezpečena staveništním oplocením, hluk a prašnost bude v minimálním rozsahu. Stavba nebude mít vliv na zvýšení odtokových poměrů. Je třeba věnovat zvýšenou pozornost na dodržování všech norem ochrany životního prostředí se zvláštní pozorností na hlučnost a prašnost.

#### **B. 1. j Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

V rámci výstavby splaškové kanalizace nebudou žádné požadavky na asanace, nebude nutno provádět bourací práce. V trase budou provedeny demontáže a opětovné montáže drobných prvků (oplocení apod.) z důvodu přístupnosti lokality.

Samotná stavba nemá žádné požadavky na asanace.

Pro stavbu kanalizace bude nutno provést vykácení náletových dřevin. Kácení vzrostlých stromů bude prováděno jen v minimálním nutném rozsahu.

S ohledem na možnou další nutnost přístupu techniky do lokality a proveditelnost záměru bylo v tomto stupni předpokládáno kácení zeleně v rozsahu dle rozpočtu.

Zhotovitel stavby provede geodetické zaměření stromů, inventarizaci zeleně v místech již vytyčené trasy, vytipování stromů ke kácení projedná nejprve s investorem, vlastníky, odborem ŽP.

**Zhotovitel zajistí povolení.**

**Nutno uvažovat i s ohledem na případné podmínky kácení jen mimo vegetační období- toto zohlednit do harmonogramu stavby.**

Finanční odvody v rozhodnutí ŽP za kácení budou vyčísleny a uhradí je investor.

Stanovenou náhradu výsadbu provede Zhotovitel – místo celá Obec Těrlicko i jiné části, množství stromů dle určení Odboru ŽP.

V případě potřeby dle dohody s jednotlivými vlastníky bude dřevo nařezáno na kusy a přenecháno na místě pozemku vlastníkům a bude likvidována jen ořez větví a pařezy.

### **B. 1. k Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Stavba se svým charakterem dotkne trvalého záboru ZPF a trvalého záboru PUPFL s tím, že realizace jednotlivých dotčených úseků bude kratší než jeden rok.

Kanalizační potrubí bude vedeno přes pozemky určené k plnění funkce lesa, parc. č. 338/1, 54/1, 54/3 k.ú. Hradiště pod Babí horou. Na těchto pozemcích budou uloženy kanalizační šachty a potrubí bude pokládáno bezvýkopovou technologií, a to vše mimo vzrostlé stromy, není tedy nutné kácení na pozemcích PUPFL.

Na ostatních pozemcích určené k plnění funkce lesa ve vzdálenosti do 50 m od daného záměru (parc. č. 378, 379, 380, 362/1, 283, 338/1, 242/6, 242/2, 242/7, 242/1, 198, 54/2, 109 a 103) nebude ukládán stavební materiál, odpady, vykopaná zemina atd. a pozemky nebudou dotčeny pohybem stavebních strojů a dělníků atd..

Zásady ochrany zemědělského půdního fondu – dle zákona 334/1992 Sb. O ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších právních předpisů - jsou uvedeny zejména v §4:

Pro nezemědělské účely je nutno použít především nezemědělskou půdu, zejména nezastavěné a nedostatečně využívané pozemky v zastavěném území nebo na nezastavěných plochách stavebních pozemků staveb mimo toto území, stavební proluky a plochy získané zbořením přežilých budov a zařízení. Musí-li však v nezbytných případech dojít k odnětí zemědělského půdního fondu, nutno zejména:

- a) co nejméně narušovat organizaci zemědělského půdního fondu, hydrologické a odtokové poměry v území a síť zemědělských účelových komunikací,
- b) odnímat jen nejnutnější plochu zemědělského půdního fondu,
- c) při umisťování směrových a liniových staveb co nejméně ztěžovat obhospodařování zemědělského půdního fondu,
- d) po ukončení povolení nezemědělské činnosti neprodleně provést takovou terénní úpravu, aby dotčená půda mohla být rekultivována a byla způsobilá k plnění dalších funkcí v krajině podle schváleného plánu rekultivace.

Další podmínky jsou uvedeny v §8: Ochrana zemědělského půdního fondu při stavební, těžební a průmyslové činnosti a při geologickém a hydrogeologickém průzkumu:

- (1) Aby bylo zabráněno škodám na zemědělském půdním fondu při stavební, těžební a průmyslové činnosti, popřípadě, aby tyto škody byly omezeny na míru co nejmenší, jsou právnické a fyzické osoby tyto činnosti provozující, povinny řídit se zásadami ochrany zemědělského půdního fondu (§4), zejména
  - a) skrývat odděleně svrchní kulturní vrstvu půdy, popřípadě i hlouběji uložené zúrodnění schopné zeminy na celé ploše a postarat se o jejich hospodárné využití nebo řádné uskladnění pro účely rekultivace anebo zajistit na vlastní náklad jejich odvoz a rozprostření na plochy určené orgánem ochrany zemědělského půdního fondu, pokud v odůvodněných případech tento orgán neudělí výjimku z povinnosti provést skrývku uvedených zemín,
  - b) ukládat odklizové zeminy ve vytěžených prostorech a není-li to možné nebo hospodářsky odůvodněné, uložit je v první řadě na plochách neplodných nebo na plochách horší

- jakosti, které byly za tím účelem odňaty ze zemědělského půdního fondu,
- c) provádět podle schválených plánů rekultivaci dotčených ploch, aby byly způsobilé k plnění dalších funkcí v krajině,
  - d) provádět podle schválených plánů rekultivaci dotčených ploch, aby byly způsobilé k plnění dalších funkcí v krajině,
  - e) učinit opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících zemědělský půdní fond a jeho vegetační kryt.
- (2) Při geologickém a hydrogeologickém průzkumu a při budování, opravách a údržbě nadzemních a podzemních vedení na zemědělském půdním fondu jsou provozovatelé těchto prací povinni dodržovat povinnosti uvedené v odstavci 1 a dále
- a) provádět práce na pozemcích především v době vegetačního klidu a po jejich skončení uvést dotčené plochy do původního stavu,
  - b) provádět práce tak, aby na zemědělském půdním fondu a jeho vegetačním krytu došlo k co nejmenším škodám,
  - c) projednat v čas zamýšlené provádění prací s vlastníkem, popřípadě s nájemcem pozemku náležejícího do zemědělského půdního fondu.

**Zhotovitel provede v případě změny aktualizaci příslušných povolení vynětí.**



**Uložení věcného břemene:**

K uložení věcného břemene dojde u všech pozemků, jimiž splašková kanalizace a její části prochází. Věcné břemeno spočívá v umožnění přístupu při čištění, opravách a údržbě, ke kanalizačnímu potrubí a objektům, nacházejících se na ní. Věcné břemeno bude obsahovat podmínky vlastníků pozemků, k přístupu a provádění údržby na jejich pozemcích.

**Zhotovitel zpracuje geometrické plány na celou stavbu v příslušném požadovaném počtu paré.**

**B. 1.1 Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

V lokalitě se nachází následující technická infrastruktura:

- Sdělovací vedení – vlastník/správce Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
- STL plynovod - vlastník / správce GasNET, s.r.o.
- Elektrické energie - síť NN vlastník / správce ČEZ Distribuce, a.s.
- Elektrické energie - síť VVN vlastník / správce ČEPS, a.s.
- Vodovod - vlastník / správce SmVaK a.s.
- Neevidované průběhy - soukromé přípojky jednotlivých vlastníků a neevidované dešťové kanalizace

V projektu jsou zpracovány podmínky správců sítí, respektovány ochranná pásma jednotlivých sítí dle podmínek správců sítí, v souladu s platnou legislativou a respektovány požadavky na prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Přístup na staveniště je zajištěn ze stávající silnice.

**Zhotovitel si další přístupy zajistí v koordinaci s Investorem.**

Dílo nevyžaduje potřebu energií. Při provozování díla bude prováděna pravidelná kontrola a údržba dle provozních řádů a manipulačních řádů.

Napojení zařízení staveniště na inženýrské sítě je navrženo napojením na stávající rozvodné sítě v dané lokalitě v sousedství navrhovaného stavebního dvora.

Stavba je inženýrského charakteru pod úroveň okolního terénu a nemá nadzemní objekty. Všechny veřejně přístupné plochy dotčené stavbou budou uvedeny do původního stavu, stavba neřeší nové bezbariérové přístupy na tyto plochy.

Při provádění stavebních prací na soukromých pozemcích (zahrady) je nutno respektovat podmínky vlastníků těchto pozemků dle jejich vyjádření (vyločit používání těžké techniky, uvedení povrchů do původního stavu, po demontáži zřízení nového oplocení případně zeleně atp.).

Výstavba splaškové kanalizace bude prováděna po jednotlivých úsecích, za použití bezvýkopové technologie, stavební jámy budou postupně zasypávány a zapravovány.

Kanalizace bude napojena na stávající kanalizaci DN 300 PVC na pozemku parc. č. 1723, k.ú. Hradiště pod Babí horou.

**B. 1. m Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Vyvolanou investicí budou, po ukončení výstavby splaškové kanalizace, oprava místní komunikace a zahrad, v nichž bude navrhovaná kanalizace uložena.

Jelikož je navrhovaná šachta Š16 v kolizi se stávající vodovodní přípojkou PE DN40 je nutná přeložka stávajícího vodovodu – SO 03.

V rámci stavby kanalizace doje k napojení kanalizačních přípojek RD č.p. 242 a 85 – SO 04.

Zásyp stavební jámy v travnatém terénu bude proveden zpětně výkopkem, v komunikacích nesoudržným materiálem. Toto opatření se týká vykopaných násypů, jejichž složení nebude většinou předem známo. Nejsvrchnější část zásypu výkopů v komunikacích je třeba provést v souladu s požadavky na tyto komunikace kladenými.

#### **Nakládání s odpady, vzniklými během výstavby:**

- 1 - přebývající zemina z výkopů – uložení na skládku.
- 2 - asfalt, vzniklý řezáním asf. vozovek – určen k recyklaci, uložen na skládce

#### **B. 1. n Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí**

Viz příloha Průvodní zprávy A dokumentace pro stavební povolení ze dne 31.12.2018.

Další pozemky budou zasmluvněny.

#### **B. 1. o Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**

Viz příloha Průvodní zprávy A dokumentace pro stavební povolení ze dne 31.12.2018.

## **B. 2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

#### **B. 2. a Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Stavba nová.

#### **B. 2. b Účel užívání stavby**

Kanalizace

#### **B. 2. c Trvalá nebo dočasná stavba**

Předmětem dokumentace je návrh hlavní gravitační kanalizační stoky PP DN 300 a větví PP DN 250. Kanalizace jsou stavbami trvalými.

#### **B. 2. d Vydané rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

Nebyly vydány.

#### **B. 2. e Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Veškeré podmínky správců inženýrských sítí a dotčených orgánů budou zohledněny a zapracovány v projektové dokumentaci.

#### **B. 2. f Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Kolem kanalizace dojde k vymezení ochranného pásma. Jakákoli činnost, která bude probíhat v těchto ochranných pásmech, musí být schválena vlastníkem a probíhat v souladu s jím stanovenými podmínkami.

#### **B. 2. g Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.**

Výpočet množství odpadních vod v zájmové lokalitě byl proveden v souladu s přílohou č. 12 vyhlášky č. 120/2011 Sb., kterou se mění vyhláška Mze č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění pozdějších předpisů.

Při výpočtu množství odpadních vod se vycházelo ze současného stavu počtu obyvatel, občanské a technické vybavenosti v lokalitě s přihlédnutím k výhledové a plánované.

Předpokládá se užívání jednoho RD v průměru 4 osobami (pozn. předpokládané hodnoty spotřeby vody na jednu domácnost jsou přepočteny na jednu osobu).

Předpokládaná potřeba vody pro jednu osobu se uvažuje 36 m<sup>3</sup>/rok (q = 98,6 l/den).

Stávající zástavba: 113 RD

Plánovaná zástavba: 10 RD

Výpočet potřeby vody

- rodinný dům  
113 RD x 4 os = 452 osob
- průměrná potřeba vody  
 $Q_p = os \times q = 452 \times 98,6 = 44\,567 \text{ l/den} = 44,567 \text{ m}^3/\text{den}$
- maximální denní potřeba vody  
 $Q_{d,max} = Q_p \times k_d = 44,567 \times 1,5 = 66,85 \text{ m}^3/\text{den} = 0,773 \text{ l/s}$
- maximální hodinová potřeba vody  
 $Q_{h,max} = Q_{d,max} \times k_h = 2,785 \times 1,8 = 5,013 \text{ m}^3/\text{h} = 1,392 \text{ l/s}$
- roční potřeba vody  
 $Q_{rok} = Q_{d,max} \times 365 = 66,85 \times 365 = 24\,400 \text{ m}^3/\text{rok}$

#### **Předpokládané celkové množství odpadních vod**

**Maximální denní množství  $Q_{d,max} = 0,773 \text{ l/s}$**

**Maximální hodinové množství  $Q_{d,max} = 1,392 \text{ l/s} = 5,013 \text{ m}^3/\text{h}$**

**Roční množství  $Q_{rok} = 24\,400 \text{ m}^3/\text{rok}$**

Navrhované kapacity:

• kanalizace stoka „A“ DN 300	3 699 m
• kanalizace stoka „A-1“ DN 250	139 m
• kanalizace stoka „A-1a“ DN 250	18 m
• kanalizace stoka „A-2“ DN 250	198 m
• kanalizace stoka „A-2a“ DN 250	81 m
• kanalizace stoka „A-3“ DN 250	112 m
• kanalizace stoka „A-4“ DN 250	1 151 m
• kanalizace stoka „A-4a“ DN 250	110 m
• kanalizace stoka „A-4b“ DN 250	84 m
• kanalizace stoka „A-4c“ DN 250	149 m
• kanalizace stoka „A-5“ DN 250	46 m
• kanalizace stoka „A-6“ DN 250	164 m
• kanalizace stoka „A-6a“ DN 250	65 m
• kanalizace stoka „A-7“ DN 250	86 m
• kanalizace stoka „A-8“ DN 250	298 m
• kanalizace stoka „A-9“ DN 250	420 m
• kanalizace stoka „A-9a“ DN 250	173 m
• kanalizace stoka „A-9b“ DN 250	170 m
• kanalizace stoka „A-10“ DN 250	149 m
• kanalizace stoka „A-11“ DN 250	200 m

• kanalizace stoka „A-12“ DN 250	269 m
• kanalizace stoka „A-13“ DN 250	93 m
• kanalizace stoka „A-14“ DN 250	77 m
• kanalizace stoka „A-15“ DN 250	82 m
• kanalizace stoka „A-16“ DN 250	267 m
• kanalizace stoka „A-16a“ DN 250	66 m
• kanalizační přípojky DN 150	115 ks

Kanalizační potrubí je navrženo z PE 100 RC s ochranným pláštěm z PP. Potrubí bude instalováno řízeným horizontálním vrtáním, a proto bude použité tlakové potrubí, které bude v celé trase svařováno. Základní materiál - vysokohustotní polyetylen PE 100 RC se zvýšenou odolností vůči šíření trhliny s ochranným pláštěm z modifikovaného PP (dle PAS 1075 typ 3).

Specifikace spoje - svar pomocí elektrotvarovky a svařením na tupo. Do šachet na gumové těsnění a šachtovou vložku. Odolnost vůči hrubšímu obsypu - původní zemina může být použita bez omezení velikosti zrn (doporučená velikost je do 63 mm), ostré kameny však nesmí být v kontaktu s potrubím.

Normové požadavky - Potrubí odpovídající EN 12201, DIN 8074/8075 a PAS 1075 z PE 100 RC s vysokou odolností proti pomalému šíření trhlin (FNCT splňuje požadavek na min 8760 h při 80 ° C) navíc opatřenou ochrannou vrstvou z modifikovaného PP. Potrubí bude mít certifikát prokazující, že potrubí odpovídá PAS 1075, a jsou na něm prováděny průběžné každoroční kontroly kvality vyrobeného potrubí.

Napojení přípojek DN 150 – napojení bude provedeno navrtávacími odbočkami DN 150 na hladké potrubí s možností vyosení o 7,5 st. Vysazení odbočky musí být provedeno pomocí originálního vrtáku. Potrubí přípojek DN 150 – potrubí z PVC-U se zvýšenou rázovou odolností a tvarovkami s hrdly na obou stranách, kruhová tuhost SN 12, dimenze De 160.

## **B. 2. h Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.**

Stavba nemá žádné požadavky na média, hmoty a dešťovou vodu, rovněž neprodukuje žádné emise. V průběhu realizace budou vznikat běžné odpady typické pro stavební činnosti tohoto druhu a rozsahu. Odpovědnost za nakládání s odpady vznikajícími během realizace záměru bude mít Zhotovitel stavby, který má povinnost likvidovat vzniklé odpady v souladu s platnou legislativou. Zneškodňování těchto odpadů bude zajištěno u specializovaných firem s příslušným oprávněním. Odpady vznikající při výstavbě, mimo výkopovou zeminu, budou shromažďovány ve sběrných nádobách a kontejnerech, po jejich naplnění budou odpady odváženy k využití, k recyklaci či k odstranění. Nebezpečné odpady, rozřazené dle jednotlivých druhů a kategorií, budou shromažďovány odděleně ve speciálních uzavřených nepropustných nádobách určených k tomuto účelu a zabezpečených tak, aby nemohlo dojít k neoprávněné manipulaci s nebezpečnými odpady nebo k úniku škodlivin z uložených odpadů. Sběrné nádoby budou označeny v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění (v případě shromažďovacích nádob s nebezpečnými odpady budou tyto nádoby opatřeny identifikačními listy nebezpečných odpadů, symboly nebezpečnosti a osobou zodpovědnou za nakládání s těmito nebezpečnými odpady). S obaly bude nakládáno v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb. Před vydáním kolaudačního souhlasu budou stavebnímu úřadu předloženy veškeré doklady prokazující, že s odpadem vznikajícím během stavby bylo nakládáno způsobem, který je v souladu s ustanoveními zákona o odpadech, včetně předpisů vydaných k jeho provedení.

Odpady z výstavby:

Katalogové číslo odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Způsob nakládání	Množství

17 01 01	Beton	O	uložení na skládku	0,5t
17 02 01	Dřevo	O		0,1t
17 02 03	Plasty	O		0,1t
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod 17 03 01	O	uložení na skládku	2t
17 05 04	Zemina a kamení	O	uložení na skládku	2t

Užíváním stavby nebudou vznikat žádné odpady.

#### **B. 2. i Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Předpokládaný termín realizace stavby je rok 2020-2021.

Nutno uvažovat v harmonogramu 6-12. měsíců přípravných prací.

V případě etapizace bude provedena kanalizace po jednotlivých stokách.

#### **B. 2. j Orientační náklady stavby.**

Odhadovaná cena je stanovena v rozpočtu.