


# SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

VEDOUCÍ PROJEKTU	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL			
Tomáš Křepelka	Jindřich Kuliš	Ing. Josef Pulda, CSc.			
OBEC:	Albrechtice nad Orlicí		<a href="mailto:vkcad@vkcad.cz">vkcad@vkcad.cz</a> <a href="http://www.vkcad.cz">www.vkcad.cz</a>		
INVESTOR:	Dobrovolný svazek obcí Křivina				
STAVBA:	<b>Splašková kanalizace v ul. Pardubická a Na Drahách, Albrechtice nad Orlicí</b>		FORMÁT	A4	Č.PARÉ
			REVIZE	0	
			DATUM	IV/2020	
			ÚČEL	DPS/DVZ	
			Č.ZAKÁZKY	2020/50	
ČÁST:	B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		MĚŘÍTKO	Č.PŘÍLOHY	
PŘÍLOHA:	<b>SOUHRNNÁ PRŮVODNÍ ZPRÁVA</b>		-	<b>B</b>	

## Souhrnná technická zpráva obsahuje:

(podle vyhl.č.499/2006 Sb., příloha č.13)

B.1	Popis území stavby .....	4
a)	charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území .....	4
b)	Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci	4
c)	údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby.....	4
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území .....	4
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů .....	4
f)	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod. ....	4
g)	ochrana území podle jiných právních předpisů .....	4
h)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. ....	4
i)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území .....	5
j)	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin .....	5
k)	požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa .....	5
l)	územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě	5
m)	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....	5
n)	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí.....	5
o)	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo .....	5
B.2	Celkový popis stavby.....	6
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání .....	6
a)	nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí .....	6
b)	účel užívání stavby .....	6
c)	trvalá nebo dočasná stavba .....	6
d)	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb .....	6
e)	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů .....	6
f)	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů .....	6
g)	Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod. ....	6

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.) .....	7
i) Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy .....	7
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení .....	7
a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení .....	7
b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení .....	7
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby .....	7
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby .....	7
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby .....	7
B.2.6 Základní charakteristika objektů .....	7
a) stavební řešení .....	7
b) Konstrukční a materiálové řešení .....	7
c) Mechanická odolnost a stabilita .....	7
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....	8
a) technické řešení .....	8
b) výčet technických a technologických zařízení .....	8
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení .....	8
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana .....	8
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí: Zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod. ....	8
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	8
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží .....	8
b) ochrana před bludnými proudy .....	8
c) ochrana před technickou seismicitou .....	8
d) ochrana před hlukem .....	9
e) protipovodňová opatření .....	9
f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod. ....	9
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu .....	9
a) napojovací místa technické infrastruktury .....	9
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky .....	9
B.4 Dopravní řešení .....	9
a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace .....	9
b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu .....	9
c) doprava v klidu .....	9
d) pěší a cyklistické stezky .....	9
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	9
a) terénní úpravy .....	9
b) Použité vegetační prvky .....	10
c) biotechnická opatření .....	10
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	10
a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady, půda .....	10

b) vliv stavby na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod. ....	10
c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000 .....	10
d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem .....	10
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 .....	10
f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů .....	10
B.7 Ochrana obyvatelstva .....	10
B.8 Zásady organizace výstavby .....	11
a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění .....	11
b) Odvodnění staveniště .....	11
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	11
d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	11
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin .....	11
f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé) .....	11
g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy .....	11
h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace .....	11
i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....	12
j) ochrana životního prostředí při výstavbě .....	12
k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi .....	13
l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb .....	13
m) zásady pro dopravně inženýrské opatření .....	13
n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod. ....	14
o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	14

## 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**

Staveniště se nachází v intravilánu obce Albrechtice nad Orlicí, katastrální území Albrechtice nad Orlicí. Navržená kanalizace je vedena v silnici SUS III/3051 a částečně v místních komunikacích.

V dotčených prostorách jsou již vedeny další inženýrské sítě včetně jejich přípojek (telekomunikační kabely, kabely ČEZ, vodovod). Z hlediska provedení kanalizace lze staveniště charakterizovat jako mírně nepříznivé.

Stavba se nachází v zastavěném území.

### **b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci**

Záměr „Splašková kanalizace v ul. Pardubická a Na Drahách, Albrechtice nad Orlicí“ je v souladu s územním plánem obce Albrechtice nad Orlicí.

### **c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby**

Není dotčeno

### **d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Není dotčeno

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

Během projektových prací byly postupně jednotlivé dílčí části stavby projednávány s dotčenými subjekty, resp. účastníky řízení a jejich připomínky a požadavky zapracovány do projektové dokumentace.

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

Průzkumné práce byly omezeny pouze na zjištění stávajícího stavu inženýrských sítí, jak je bylo možno zjistit dle dostupných podkladů. Pro zatřídění hornin bylo využito poznatků z dříve realizovaných staveb v řešené oblasti.

### **g) ochrana území podle jiných právních předpisů**

Není dotčeno

### **h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavba se nenachází v poddolovaném ani záplavovém území.

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

Projekt je řešen tak, aby bylo dosaženo dodržení prostorového uspořádání sítí a dostatečných vzdáleností od objektů a jiných zařízení, resp. nezvýší se podstatným způsobem účinky a vlivy na okolní pozemky a stavby.

Vzhledem k tomu, že se jedná o podzemní vedení, nebude mít stavba vliv ani na odtokové poměry.

### **j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Není požadavek na asanace ani bourací práce. Není požadavek na kácení dřevin.

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

- nedojde k trvalému ani dočasnému záboru pozemku ZPF ani PUPFL.  
Stavbou bude dotčeno ochranné pásmo lesních pozemků č. 247/1 a 258/1.

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

Navržená kanalizační stoka bude napojena na stávající kanalizaci na p.p.č. 109/1.

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

V roce 2020 má být v obci Albrechtice nad Orlicí provedena rekonstrukce silnice III/3051. Stavba „Splachková kanalizace v ul. Pardubická a Na Drahách, Albrechtice nad Orlicí“ musí proto být realizována před započítáním prací na rekonstrukci silnice III/3051.

### **n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí**

- kanalizační stoky a odbočné tlakové stoky: st.47/2, st.102/2, st.139, st.140, 109/1, 111/11, 113/2, 115/1, 329/1, 329/5, 374, 375/3, 397/2, 439, 451, k.ú. Albrechtice nad Orlicí

- gravitační kanalizační přípojky: 109/1, k.ú. Albrechtice nad Orlicí

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

Ochranné pásmo kanalizace vznikne pouze na pozemcích dotčených stavbou.

## B.2 Celkový popis stavby

### B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Jedná se o novou stavbu.

#### **b) účel užívání stavby**

Stavba bude sloužit k odvedení splaškových vod na stávající ČOV v Týništi nad Orlicí.

#### **c) trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

**d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb**

Není dotčeno

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

viz B.1.e)

#### **f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Stavba kanalizace je pod ochranou zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích.

**g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.**

Gravitační stoka D PVC-U SN 12 DN 250, dl. 366 m

Tlaková stoka D-1 PE dn 50, dl. 77 m

Tlaková stoka D-2 PE dn 50, dl. 33 m

Tlaková stoka D-3 PE dn 50, dl. 18 m

Odbočná tlaková stoka PE dn 40 pro objekt č.p. 98 a 302 dl. 17 m, 1x ČS DN 800

Odbočná tlaková stoka PE dn 40 pro objekt č.p. 105 dl. 42 m, 1x ČS DN 800

Odbočná tlaková stoka PE dn 40 pro objekt č.p. 110 a 141 dl. 40 m, 1x ČS DN 800

Odbočná tlaková stoka PE dn 40 pro objekt č.p. 139 dl. 25 m, 1x ČS DN 800

Odbočná tlaková stoka PE dn 40 pro objekt č.p. 140 dl. 7 m, 1x ČS DN 800

Odbočná tlaková stoka PE dn 40 pro objekt č.p. 143 dl. 21 m, 1x ČS DN 800

Odbočná tlaková stoka PE dn 40 pro objekt č.p. 233 dl. 27 m, 1x ČS DN 800

2 x gravitační kanalizační přípojky PVC DN 200, SN 8, pro objekty č.p. 183 a 338 o celkové délce 10 m

16 x gravitační kanalizační přípojky PVC DN 150, SN 8, pro objekty č.p. 72, 82, 147, 148, 149, 197, 198, 199, 221, 225, 226, 247, 261, 270, 281, 358 o celkové délce 98 m

### **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.)**

Uvažováno se spotřebou 120 l os/den.

Množství splaškových vod dle ČSN 75 6101:

$Q_{den} = 110 \text{ EO} \times 120 \text{ l/os/den} = 13\,200 \text{ l/den} = 13,2 \text{ m}^3/\text{den} = 0,55 \text{ m}^3/\text{h} = 0,15 \text{ l/s}$

$Q_{rok} = 4\,818 \text{ m}^3/\text{rok}$

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

Vzhledem k rozsahu není stavba členěna na etapy. Výstavba kanalizace bude probíhat cca v polovině roku 2020.

## **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

### **a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

není řešeno – jedná se o podzemní liniovou stavbu

### **b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

není řešeno – jedná se o podzemní liniovou stavbu

## **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

není řešeno

## **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Není stavbou dotčeno

## **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Není stavbou dotčeno

## **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

### **a) stavební řešení**

Jedná se o podzemní liniovou stavbu

### **b) Konstrukční a materiálové řešení**

viz B.2.1. g)

### **c) Mechanická odolnost a stabilita**

není dotčeno



## **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

### **a) technické řešení**

viz. technická zpráva

### **b) výčet technických a technologických zařízení**

není dotčeno

## **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Stavba je bez požárního rizika.

Zhotovitel je povinen dodržet ustanovení vyplývající ze zák. 133/1985 Sb., O požární ochraně v platném znění a prováděcí vyhl. 246/2001 Sb. O požární prevenci v platném znění a související normativní dokumenty a právní předpisy.

Uvedenou stavbu nelze označit za zařízení se zvýšeným požárním rizikem.

Při výstavbě je nutno dodržovat zvýšenou opatrnost a prevenci před vznícením suchých dřevin vyskytujících se v blízkosti staveniště.

Stavbou nebude omezen přístup k zařízení pro zásobování požární vodou, např. hydrantům (zejména je nutno dodržovat, aby byl výkopek a stavební materiál ukládán mimo hydranty), nebudou vytvářeny významné překážky zásahové jednotce hasičského záchranného sboru, které by bránily běžnému zásahu či vytvářeli složité podmínky pro zásah a evakuaci osob.

Pro příjezd HZS musí být zachován průjezdný jízdní pruh šíře min. 3,0 m.

## **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

není dotčeno

## **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí: Zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.**

Není dotčeno

## **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

### **a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

není dotčeno

### **b) ochrana před bludnými proudy**

není dotčeno

### **c) ochrana před technickou seizmicitou**

není dotčeno

#### **d) ochrana před hlukem**

není dotčeno

#### **e) protipovodňová opatření**

Jedná se o podzemní liniovou stavbu, protipovodňová opatření nejsou řešena.

#### **f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.**

není dotčeno

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

#### **a) napojovací místa technické infrastruktury**

Navržená kanalizační stoka D bude napojena na stávající kanalizaci na p.p.č. 109/1.

#### **b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

viz. B.2.6 b)

### **B.4 Dopravní řešení**

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

není dotčeno

#### **b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

není dotčeno

#### **c) doprava v klidu**

není dotčeno

#### **d) pěší a cyklistické stezky**

není dotčeno

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

#### **a) terénní úpravy**

Součástí stavby nebudou žádné terénní úpravy.

### **b) Použité vegetační prvky**

Nebude provedena žádná výsadba dřevin. Stavbou dotčené zatravněné plochy budou osety travním semenem – parková nízká tráva.

### **c) biotechnická opatření**

není dotčeno

## **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

### **a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady, půda**

Při realizaci stavby je nutno omezit na minimální míru negativní vlivy na životní prostředí. Je třeba především udržovat stavební stroje a dopravní prostředky v řádném technickém stavu (omezení nadměrné hlučnosti a exhalací spalovacích motorů) a omezit znečištění komunikací zeminou z výkopů pravidelným čištěním mechanizačních prostředků.

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

není dotčeno

### **c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**

není dotčeno.

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

není dotčeno.

### **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**

Není dotčeno

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

Navrženo ochranné pásmo kanalizace dle zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Není stavbou dotčeno

## B.8 Zásady organizace výstavby

### a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

viz. technická zpráva

### b) Odvodnění staveniště

Při výskytu podzemní vody budou na staveništi zřízeny čerpací studny, odkud bude voda přečerpávána do stávající dešťové kanalizace.

### c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude napojeno na zdroj vody po dohodě s provozovatelem vodovodní sítě z veřejného rozvodu, případně bude voda odebírána z přistavené cisterny stavební firmy. Elektřina bude získávána z vlastního agregátu.

### d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Negativně bude ovlivněno životní prostředí pouze po dobu výstavby, především v důsledku provádění zemních prací.

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

Není požadavek na asanace ani kácení dřevin

### f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Stavba si nevyžádá trvalý zábor pro staveniště.  
U dočasného záboru staveniště se bude jednat o rýhu kanalizace a přilehlé obecní pozemky.

### g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Není dotčeno

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

Odpady vznikající ze stavební výroby budou uloženy na odpovídající skládce ve smyslu zákona o "odpadech". Veškeré odpady ze stavební výroby budou vytříděny a zneškodněny dle platných právních předpisů.

Ke kolaudačnímu řízení doloží investor - provozovatel doklady o využití, resp. zneškodnění odpadů vznikajících ze stavební výroby.

#### **Odpady, vzniklé v průběhu stavby (dle vyhl. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů):**

č. 17 03 02 „Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01“, kategorie O – ostatní odpad  
Živičné povrchy z komunikací a zpevněných ploch budou odvezeny na skládku určenou pro skladování živičného odpadu.

Předpokládané množství k uložení na skládku: 300 t

č. 17 05 04 „Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03“, kategorie O – ostatní odpad  
Výkopová zemina-část výkopové zeminy bude opětovně využita pro provedení zásypů. V komunikacích posoudí geolog její vhodnost pro použití do zásypů v komunikacích. Přebytečná výkopová zemina bude odvážena na skládku určenou pro skladování tohoto inertního materiálu.

Předpokládané množství k uložení na skládku: 500 t

č. 17 09 04 „Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03“, kategorie O – ostatní odpad

Stavební suť a ostatní stavební odpad. Jedná se o odpad vznikající postupně při demoličních a bouracích pracích.

Předpokládané množství k uložení na skládku: 2000 t

Za likvidaci odpadů vznikajících při výstavbě je odpovědný dodavatel stavby. Ke kolaudačnímu řízení budou investorem (provozovatel objektu) a dodavatelem stavby doloženy doklady o využití, popř. zneškodnění odpadů vznikajících během výstavby objektu.

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

Přebytečný materiál z výkopů bude tříděn. Konstruktivní vrstvy komunikací budou odváženy na skládku těchto odpadů, stávající podkladní vrstvy komunikací budou uloženy tak, aby se daly zpětně použít na zásypy. V komunikacích bude prováděn zásyp štěrkodrtí frakce 0-63. U nezpevněných ploch (zeleň) bude po štěrkopískovém obsypu rýha zasypána výkopkem hutnějším max. po 30 cm vrstvách. Vrchní část rýhy bude uveden do původního stavu.

Přebytečná zemina bude odvážena na vhodnou skládku nebo místo, které určí investor před prováděním zemních prací. Živice bude odvážena na skládku určenou pro tyto materiály.

Mezideponie zeminy-budou stanoveny investorem rovněž před prováděním stavby. Předpokládá se využití pozemků obce, vzdálenosti mezideponií budou do 5 km.

Pro plochy potřebné pro ZS a pro skladování trubního materiálu budou využity volné pozemky ve vlastnictví investora, v bezprostřední blízkosti stavby.

Objekty ZS potřebné objekty pro ubytování, šatny, sociální zařízení, kancelář a uzavřené sklady si zajistí dodavatel ve spolupráci s investorem stavby.

### **j) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Ve vegetačních plochách – zeleni je nutné zajistit jejich ochranu a respektovat ochranná opatření vycházející z ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Stávající zeleň zůstane zachována. Prováděnými pracemi nesmí dojít k poškození zdravotního stavu stávajících dřevin. Zemní práce v blízkosti dřevin budou prováděny v dostatečné vzdálenosti a tak, aby nedošlo k poškození kořenového systému dřevin. Výkopové práce budou v těchto místech prováděny ručně. Při hloubení výkopů je třeba minimalizovat přerušení kořenů o průměru nad 2 cm. Případná poranění je nutno ošetřit. Kořeny je možné přerušit pouze řezem a řezná místa zahladit. Obnažené kořeny je nutné chránit proti vysychání a vymrzání (např. plachtou). Kmeny stromů, u nichž by hrozilo mechanické poškození, budou chráněny (např. bedněním).

Při stavebních pracích není dovoleno ukládat zeminu, stavební odpad nebo stavební materiál v blízkosti stromů a keřů a ani kmeny stromů či keřů zasypávat.

Vegetační (travnaté) plochy nesmějí být znečištěny látkami škodlivými pro rostliny nebo půdu, např. rozpouštědly, minerálními oleji, kyselinami, louhy, solemi, barvami, cementem nebo jinými pojivy. Tyto látky nesmějí být na těchto plochách skladovány ani připravovány.

Písek, štěrk a jiný sypký přírodní stavební materiál bude na travnatých plochách uložen pouze ve výjimečném případě (nebude-li jiná vhodná plocha) a bude podložen nepropustným materiálem (plachtou).

Stavebník po ukončení stavebních prací pozemky zbaví zbytků stavebních materiálů, odpadů a jiných nečistot. Plochy výkopů, terénních úprav a případná další místa poškozená stavební činností uvede do původního stavu. Výkop bude urovnán, zhutněn, doplněn zeminou a zatravněn.

Je třeba udržovat stavební stroje a dopravní prostředky v řádném technickém stavu (omezení nadměrné hluchnosti a exhalací spalovacích motorů) a omezit znečištění komunikací zeminou z výkopů pravidelným čištěním mechanizačních prostředků.

### **k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Při zemních pracích, vyjmutí stávajícího potrubí a kladení potrubí bude nutné používat při stavbě těžké mechanizmy a jeřáby, které mohou být zdrojem ohrožení zdraví.

Před zahájením stavby a v jejím průběhu musí být všichni pracovníci poučeni o BOZ. Současně se provede poučení a seznámení všech pracovníků s podmínkami na staveništi a upozornění na místa, v nichž je zapotřebí mimořádné opatrnosti.

Pro jednotlivé pracovníky stavby platí veškerá bezpečnostní opatření vyplývající ze zák. č. 309/2006 Sb., nařízení vlády 591/2006 Sb. a ostatních souvisejících právních předpisů, kterými se stanovují zásady k zajištění BOZP. Všichni pracovníci musí při práci používat předepsané ochranné pracovní pomůcky. Nebudou použity trhaviny.

Zemní práce v blízkosti podzemního vedení je nutno provádět ručně, aby nedošlo k poškození těchto zařízení a případně úrazům pracovníků. Dodavatel je povinen zabezpečit výkop tak, aby nemohlo dojít k případnému pádu osob do výkopu. V nočních hodinách je nutno výkop osvětlit, pokud to nebude zabezpečeno veřejným osvětlením. Současně musí zajistit přístup do objektů pomocí lávek opatřených zábradlím.

Svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m. Před vstupem pracovníků do výkopu musí být stěny zajištěny proti sesutí rozpěrnou konstrukcí. Nejmenší světlá šířka výkopu se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby, činí 0,8 m. Rozměry výkopů musí být voleny tak, aby umožňovali bezpečné provedení montáže a uložení potrubí, včetně osazení komponentů ukládaného zařízení a provedení napojení přípojek. Další podrobnosti ve věci zajištění bezpečnosti jsou uvedeny v NV 591/2006 Sb. a postup prací musí být v souladu s tímto právním předpisem.

Veškerá elektrotechnická zařízení musí být navržena v souladu s platnými elektrotechnickými předpisy, obzvláště nutno dodržet el. krytí pro dané navržené zařízení.

Před uvedením do provozu je nutno veškerá technická zařízení podrobit zkouškám a revizím, jejichž provádění se řídí vyhláškou č. 18/1979, kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, vyhláškou č. 20/1979, kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti.

### **l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

není dotčeno

### **m) zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Dopravně inženýrská opatření budou zpracována odbornou firmou před započítím prací

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

není dotčeno

**o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Investor uvažuje o zahájení stavby v roce 2020.

Vysoké Mýto, prosinec 2019

Jindřich Kuliš