

Zodpovědný projektant		Ing. Roman Klouček		PROIS, a.s. Veverkova 1343 500 02 Hradec Králové DIČ:CZ-25943022 <u>rkloucek@seznam.cz</u>		
Vypracoval		Ing. Roman Klouček, Jan Zima				
Kraj: Královéhradecký		Obec: Smidarská Lhota				
Investor: OBEC VINARY, č. p. 70, 50353 Vinary						
Akce: Kanalizace Smidarská Lhota				Stupeň	DPS	
				Datum	7/2021	
				Zakázkové číslo		
				Formát	A4	
Obsah: SOUHRNNÁ ZPRÁVA				Měřítko:	Číslo přílohy: B	

B Souhrnná technická zpráva

Obsah: B.1 Popis území stavby
B.2 Celkový popis stavby

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 obci Smidarská Lhota což je místní část obce Vinary. Území leží ve svažitém terénu v rozmezí výšek 248-256m.n.m. Stavba se nachází převážně v intravilánu obce (stoka A, A1, A2) a částečně v extravilánu obce (výtlak). Obcí prochází silnice II.třídy č.280 a III.třídy č.28040.

b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,

Obec Vinary má zpracovaný územní plán, akce je v souladu.

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

Obecné požadavky na využití území jsou v PD dodrženy.

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

K projektové dokumentaci stavby „Kanalizace Smidarská Lhota“ v.k.ú Smidarská Lhota vydaly svá závazná stanoviska příslušné dotčené orgány, ve kterých vyjádřily konkrétní podmínky, za kterých je možné stavbu realizovat. Vlastníci sítí technické infrastruktury vydali stanovisko o existenci staveb v jejich vlastnictví v uvedeném zájmovém prostoru. Výše uvedené je nedílnou součástí dokladové části této projektové dokumentace. Žadatel se tímto zavazuje, že realizací stavby budou všechny výše uvedené podmínky dodrženy.

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

Byl proveden průzkum stávajících podzemních vedení technické infrastruktury a dotčené území bylo geodeticky zaměřeno.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů1),

Kanalizační řady mají ochranné pásmo 1,5m od líce potrubí na každou stranu. Kde toto není možné dodržet, bude minimální vzdálenost od ostatních sítí dle normy ČSN 73 6005 Prostorová úprava vedení technického vybavení.

Stavbou budou zasažena ochranná pásma stávajících vedení technické infrastruktury. Jedná se o tato vedení:

Vodovod společnosti VAK HK, telefonní vedení společnosti Cetin, silové vedení společnosti ČEZ, plynovod společnosti INNOGY.

Při souběhu a křížení se stávajícími sítěmi bude dodržena norma ČSN 73 6005 a podmínky jednotlivých správců těchto vedení.

Stávající podzemní vedení mají ochranná pásma. Výkopové práce v ochranných pásmech budou prováděny ručně.

Ochranná pásma stávajících zařízení jsou dána zákony č. 458/2000 Sb., 127/2005 Sb. a 274/2001 Sb., v platných zněních, a příslušnými ČSN :

telekomunikační vedení – 1,5 m po obou stranách krajního telekom. vedení

vodovody a kanalizace do průměru 500 mm – 1,5 m (na každou stranu od vnějšího

líce stěny potrubí)

STL plynovod – 1,0 m na každou stranu od vnějšího líce stěny potrubí (v zastavěném území)

elektrické vedení podz. do 110 kV – 1,0 m po obou stranách krajního kabelu

elektrické vedení podz. nad 110 kV – 3,0 m po obou stranách krajního kabelu

elektrické vedení vrchní do 35 kV - 7,0 m pro vodiče bez izolace

- 2,0 m pro vodiče s izolací základní

- 1,0 m pro závěsná kabelová vedení,

vždy od krajního vodiče na obě strany

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

Nejedná se o záplavové území. Nejedná se o poddolované území.

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

Jedná se o podzemní liniovou stavbu, která nebude mít negativní vliv na okolní pozemky.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Stavbou kanalizace nevzniknou požadavky na demolice, sanace. Kácení dřevin se nepředpokládá.

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

Trvalý zábor ze ZPF bude pro čerpací stanici a manipulační plochu. Dohromady cca 40m².

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Pro ČS bude vybudována nová přípojka nn, které bude napojena na stávající distribuční síť.

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

Předpokládaný termín zahájení výstavby je rok 2022. Toto bude záviset na finančních možnostech investora. Doba výstavby se odhaduje na deset měsíců.

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

Smidarská Lhota, katastrální území Smidarská Lhota č.782173

STOKA A

parc.č.81/17, 344, 82/13, 79/1, 81/8, 79/7, 333/1, 338/1, 361

STOKA A1

parc.č.338/1, 333/1

STOKA A2

parc.č. 333/1

STOKA A3

parc.č. 338/1

Elektropřípojka k ČS

parc.č.81/17, 344, 79/1

Manipulační plocha k ČS

parc.č.338/2, 81/5, 81/9, 82/18, 82/13, 82/17

Výtlak z ČS

Smidarská Lhota, katastrální území Smidarská Lhota č.782173

parc.č. 81/17, 82/13, 82/16, 81/5, 346/1, 84/14, 1099, 1102, 1004/1, 81/14

katastrální území Smidary č.750948

parc.č.1099, 1102, 1004/1

seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Viz odstavec m) a další pozemky Smidarská Lhota, katastrální území Smidarská Lhota č.782173
parc.č. 333/2, 82/18, 338/2,

n) meteorologické a klimatické údaje

Jedná se o mírné klimatické pásmo.

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 jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Jedná se o stavbu novou.

b) účel užívání stavby,

Stavba bude užívána obyvateli obce a bude sloužit k odvedení splaškových odpadních vod na centrální ČOV v obci Smidary, kde budou tyto vyčištěny.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

Výjimky nejsou.

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

K projektové dokumentaci stavby „Kanalizace Smidarská Lhota“ v.k.ú Smidarská Lhota vydaly svá závazná stanoviska příslušné dotčené orgány, ve kterých vyjádřily konkrétní podmínky, za kterých je možné stavbu realizovat. Vlastníci sítě technické infrastruktury vydali stanovisko o existenci staveb v jejich vlastnictví v uvedeném zájmovém prostoru. Výše uvedené je nedílnou součástí dokladové části této projektové dokumentace. Žadatel se tímto zavazuje, že realizaci stavby budou všechny výše uvedené podmínky dodrženy.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů),

Kanalizační řady do průměru 500 mm mají ochranné pásmo 1,5m od líce potrubí na každou stranu.

g) navrhované parametry stavby - množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

stoka A PVC DN300 – dl.899m

stoka A1 PVC DN300 – dl.12m

stoka A2 PVC DN300 – dl.27m

stoka A3 PVC DN300 – dl.226m

výtlač - PE D90 – dl.634m

elektro NN přípojka k ČS – dl.53m

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.,

Vytěžená zemina v rámci výstavby kanalizace bude z části použita do zpětných zásypů. Přebytečný výkopový materiál bude odvezen na řízenou skládku. Stavba bude prováděna dodavatelským způsobem a zbylý materiál bude dodavatelskou firmou odvezen. Původcem odpadů bude zhotovitel stavby.

Veškeré odpady vznikající během výstavby tak i během provozu budou likvidovány v souladu s legislativními předpisy odpadového hospodářství ČR.

Betonové obrubníky a dlažba – budou odvezeny na skládku či recyklovány.

Zemina a horniny – vytěžená nevhodná zemina bude použita na terénní úpravy, nebo odvezena na skládku.

Asfaltové plochy – asfalt bez dehtu – po odfrézování lze recyklovat a znovu použít (skutečnost, že asfalt neobsahuje dehet, je třeba ověřit zkouškou vyluhovatelnosti).

Odpad z výstavby lze zařadit podle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP ČR 93/2016 Sb.) následovně:

STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY

17 01 Beton, cihly, tašky a keramika

17 01 01 Beton

17 02 Dřevo, sklo a plasty;

17 02 01 Dřevo

17 02 02 Sklo

17 02 03 Plasty

17 03 02 Asfaltové směsi bez dehtu

17 04 Kovy (včetně jejich slitin)

17 04 01 Měď, bronz, mosaz

17 04 02 Hliník

17 04 03 Olovo

17 04 04 Zinek

17 04 05 Železo a ocel

17 04 06 Cín

17 04 07 Směsné kovy

17 04 11 Kabely neobsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky

17 05 Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená hlušina

17 05 04 Zemina a kamení

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

Stavbu lze zahájit po vydání vodoprávního povolení. Předpokládaný termín zahájení výstavby je rok 2022. Toto bude záviset na finančních možnostech investora. Doba výstavby se odhaduje na deset měsíců. Stavbu není třeba členit na etapy.

j) orientační náklady stavby.

Cca 10,5mil.

Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba zahrnuje kanalizační stoky v obci Ohnišťany a podzemní čerpací stanici odpadních vod. Pro kanalizaci v obci a podzemní čerpací stanici odpadních vod nejsou kladeny požadavky z hlediska požární bezpečnosti.