

Investor:
Obec Nová Ves u Světlé
Monika Říhová
Nová Ves u Světlé 5
58291 Nová Ves u Světlé

Žadatel:
SOLICITE s.r.o.
Monika Říhová
Lidická 292/38
15000 Praha

Vaše značka: **VAK/Jn/2021/0600**
Číslo jednací: **VAK/Jn/2022/0023**
Vyřizuje: **Ing. Michal Janáček**
Telefon: **569430231, 731060265**
E-mail: **janacek@vakhb.cz**

Název akce: **NOVÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE A ČERPACÍ
ŘÁD NA ČOV SVĚTLÁ n/Sáz**

Důvod akce / žádosti: **Společné územní a stavební řízení**

Zájmové území

Obec: **Nová Ves u Světlé, Světlá nad Sázavou**
Katastr: **Nová Ves u Světlé nad Sázavou, Světlá nad Sázavou**
Adresa: **Nová Ves u Světlé 10, 58291 Nová Ves u Světlé**
Datum vydání vyjádření: **06.01.2022**
Platnost tohoto vyjádření: **12 měsíců**

Předložená projektová dokumentace pro společné řízení navrhuje odkanalizování obce Nová Ves u Světlé nad Sázavou. Splaškové vody z celé obce budou svedeny do čerpací stanice, odkud budou přečerpávány do gravitační kanalizace ve městě Světlá nad Sázavou, která je ve správě a majetku společnosti Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s. (dále jen "VAK HB") a dále čištěny na ČOV Světlá nad Sázavou.

Čerpací stanice (ČS) bude provedena jako tzv. „suchá jímka“ s technologií kompaktního čerpacího zařízení se separací pevných látek. Měření předaných odpadních vod bude prováděno indukčním průtokoměrem osazeným na výtlačku přímo v ČS. Měřená data budou dálkově přenášena na dispečink provozovatele. Z čerpací stanice je navržen bezpečnostní přepad pro převedení havarijních průtoků při výpadku provozu navržené čerpací stanice, který bude zaústěn do stávající kanalizace, která bude po uvedení systému do provozu sloužit jako dešťová. Pro zamezení tvorby sirovodíku bude do problematického úseku výtlačku dodáván tlakový vzduch. Zdrojem tlakového vzduchu bude kompresor umístěný v ČS doplněný tlakovou nádobou. Vzduchové potrubí bude vedeno z ČS souběžně s trasou výtlačku NV a zaústěno do výtlačného potrubí vždy po cca 400 m v místě proplachovacích šachet (včetně ČS).

Pro odběr elektrické energie na ČS bude vybudována přípojka NN napojená na distribuční síť v provozování ČEZ Distribuce, a. s. Příjezd k ČS bude umožněn z nově vybudovaného zálivu, který bude napojen na stávající komunikaci II/150 ve správě KSÚSV. Aby se zabránilo přístupu nepovolaným osobám k ČS je navrženo její oplocení.

Celkem je navrženo 4763,5 m gravitační kanalizace, 2700 m tlakové kanalizace a 1000 m vedení stlačeného vzduchu. Kanalizační přípojky nejsou součástí projektu.

V trase jednotlivých stok a výtlačku navržené splaškové kanalizace **dojde k řadě souběhů a křížení s vodovodem ve správě VAK HB** a vodovodními přípojkami (přípojky nejsou majetkem VAK HB).

S předloženou projektovou dokumentací VAK HB **souhlasí s následujícími podmínkami:**

Postup stavebních prací a způsob provádění bude v dostatečném předstihu upřesněn se zástupci VAK HB, kteří budou přizváni na předání staveniště, kde budou seznámeni s postupem prací:

provoz kanalizací Světlá nad Sázavou: **p. Kříž - tel. 603 500 065**

provoz vodovodů Světlá nad Sázavou: **p. Štěpánek – tel. 734 643 737**

Stavbu musí provádět firma s patřičným oprávněním.

Před zahájením stavebních prací zajistí zhotovitel stavby na základě objednávky u VAK HB (kontakt p. Bárta, p. Veselý - tel. 603 500 099, e-mail: hledaci@vakhb.cz) vytýčení stávajícího vodovodu ve správě VAK HB.

Při návrhu a provádění budou při křížení a souběhu navržených inženýrských sítí s vodovodem ve správě VAK HB dodrženy předepsané odstupové vzdálenosti dle ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Navržené objekty čerpací stanice musí být umístěny mimo ochranné pásmo vodovodních řadů (1,5 m od vnějšího líce potrubí).

Čerpací stanice (ČS) bude provedena jako tzv. „suchá jímka“ s technologií kompaktního čerpacího zařízení se separací pevných látek. Měření množství odpadních vod bude prováděno indukčním průtokoměrem osazeným na výtlaku přímo v ČS.

Součástí stavby bude v čerpací stanici osazení telemetrického zařízení pro automatický provoz s přenosem na centrální dispečink VAK HB. Přenos hodnot bude realizován pomocí rádiového přenosu. S ohledem na zavedený systém dálkového přenosu na centrální dispečink požadujeme použití jednotného systému VAK HB. Detaily navrženého řešení budou koordinovány a upřesněny s VAK HB.

Jako materiál gravitační kanalizace bude použito potrubí PVC (nebo PP) hladké plnostěnné, min SN 12. Pro tlakovou kanalizaci bude použito potrubí PE 100 RC, SDR 11, typ 2 (barva zelená nebo hnědá) s certifikátem PAS 1075. Pro změny směru na trase potrubí výtlaku budou použity univerzální oblouky z materiálu PE 100 RC. Nad potrubím kanalizačního výtlaku (300 mm nad horním lícem) bude uložena výstražná fólie.

Kanalizační šachty budou provedeny z betonových prefabrikovaných dílců o vnitřním průměru 1000 mm, skruže tl. stěny 120 mm, dno betonové jednolitě s celoplastovou kynetou. Spadišťové šachty budou provedeny s obložením dna a stěny čedičovými segmenty. Na šachtách budou použity poklopy dle standardů VAK HB, tj. litinové poklopy s kloubem (pantem) a aretací s elastomerovou tlumící vložkou.

Na potrubí výtlaku bude uložen signalizační vodič. Jako signalizační vodič smí být použit pouze měděný plný izolovaný vodič minimálního průřezu 6 mm². Vodič se pevně uchycuje na vrchní část potrubí ve vzdálenostech 2 m. Vodič se zásadně okolo potrubí neovíjí. Spoje vodičů mohou být letovány nebo zajišťovány mechanickými spojkami pro daný průřez vodiče. Každý spoj vodiče musí být zabezpečen proti vlhkosti a mechanickému poškození (např. smršťitelnou hadičkou). Konce vodiče, event. smyčky budou vytaženy do poklopů armatur a šachet. Před předáním stavby bude provedeno vyzkoušení funkčnosti a úplnosti signalizačních vodičů. Kontrole signalizačních vodičů musí být přítomen zástupce VAK HB (kontakt: p. Bárta, p. Veselý - tel. 603 500 099). O výsledku této zkoušky bude vystaven protokol, který je součástí dokumentace předání díla.

Napojení na kanalizaci ve Světlé nad Sázavou do stávající revizní šachty provedou za úplaty výhradně VAK HB, případně prováděcí firma po předchozí dohodě a odsouhlasení zástupcem VAK HB (p. Kříž).

Každý objekt (vzdušník, kalník, čerpací stanice) bude označen hliníkovou orientační tabulkou osazenou na nerezovém orientačním sloupku, konce sloupku budou označeny hnědou barvou. U vstupů do objektů bude osazen sloupek s madlem.

Výše uvedený zástupce VAK HB (p. Kříž) bude přizván ke kontrole provádění tlakové zkoušky potrubí kanalizačního výtlačku.

Zhotovitel stavby zajistí provedení kontroly montáže potrubí kanalizace prohlídkou videokamerou, data budou předána ke kontrole provozovateli VAK HB (kontaktní osoba: Ing. Brož – tel. 604 244 468, broz@vakhb.cz).

Po dokončení stavby kanalizace bude VAK HB předáno geodetické zaměření skutečného provedení v souřadnicích JTSK programem Microstation ve formátu DGN dle aktuální směrnice GIS VAK HB. Zaměření bude provedeno 2x, tj. ihned po montáži potrubí před obsypem a zásypem (zaměření potrubí, zaměření každého spoje, armatur, tvarovek a kanalizačních šachet). Druhé zaměření bude provedeno po konečných terénních úpravách (vršky armatur – poklapy). Zaměření bude předáno VAK HB, oddělení TPC (kontaktní osoba: Mgr. Havlová – e-mail: havlova@vakhb.cz).

Na navrženou splaškovou kanalizaci budou napojeny pouze splaškové vody, nesmí být napojeny žádné dešťové ani jiné vody. Odpadní vody vypouštěné do kanalizace ve správě VAK HB musí splňovat limity znečištění dle kanalizačního řádu.

V trasách stávajícího vodovodu a přípojek nebude výrazně snižováno či navyšováno jejich současné nadloží. V případě výškových terénních úprav, budou poklapy armatur vodovodních řadů a vodovodních přípojek na náklady investora stavby uvedeny dle dispozic VaK HB do nové nivelety.

Kanalizační přípojky nejsou součástí projektu. Projektové dokumentace kanalizačních splaškových přípojek budou VAK HB předloženy k odsouhlasení samostatně v rámci projektů přípojek k jednotlivým objektům. Na základě těchto projektů bude při stavbě provedeno v určeném místě vysazení odbočky na stoce pro kanalizační přípojky.

Současné s realizací nových kanalizačních přípojek bude provedeno zrušení stávajících septiků.

Během zemních a stavebních prací bude jakýkoliv střet s naším zařízením řešen přímo na místě stavby za účasti výše uvedených zástupců VAK HB, provozu vodovodů a provozu kanalizací.

Před zahájením stavby kanalizace musí být veškerý použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení!

Všechny další stupně projektové dokumentace budou v konceptu konzultovány a následně předloženy VAK HB, oddělení TPC k odsouhlasení.

Jakékoliv změny oproti předložené dokumentaci budou s VAK HB předem konzultovány.

Před závěrečnou kontrolní prohlídkou stavby uzavře investor s VAK HB písemnou dohodu vlastníků provozně souvisejících kanalizací dle §8 odst. 15 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.

Vyjádření je platné pouze pro zájmové území určené a vyznačené žadatelem a taktéž pro stanovený účel. V případě, že budou práce zahájeny po uplynutí doby platnosti tohoto vyjádření, nelze toto vyjádření použít jako podklad pro zahájení prací a je třeba požádat o vydání nového nebo prodloužení stávajícího vyjádření.

Toto vyjádření pozbývá platnosti:

- uplynutím doby platnosti vyjádření
- změnou rozsahu vyznačeného území

- změnou účelu vyjádření uvedeného v žádosti

Přílohy:

počet příloh: 0

souborové přílohy:

VODOVODY a KANALIZACE

Havlíčkův Brod, a.s.
Žižkova 832, 580 01 Havlíčkův Brod
Tel. 569 430 211, Fax 569 430 299
IČO 481 73 002 DIČ CZ48173002



Ing. Michal Janáček
Vedoucí oddělení TPČ
Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s.