

APC SILNICE, s. r. o.
projekční a inženýrská činnost
Jana Babáka 11
612 00 BRNO

Váš dopis č. j.
Číslo jednací ZR/3034/2022-Še
Vyřizuje Šemrinc Jiří
Tel. +420 566 651 146
Žďár nad Sázavou 25. 10. 2022

Vyjádření VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a. s., divize Žďár nad Sázavou (dále jen VAS) k projektové dokumentaci k územnímu a stavebnímu řízení na akci: „II/353 Žďár nad Sázavou, průtah ulicí Vysocká vč. křižovatky s ul. Studentská“, k. ú. Město Žďár

Investor: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o., Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava 1

Předložená projektová dokumentace zpracovaná projektantem, Ing. Martinem Rambouskem, zakázkové číslo 700-2019 (datum 10/2022) řeší tyto stavební objekty:

- SO 101 Silnice II/353
- SO 102 Dopravně inženýrská opatření
- SO 203 Opěrná zeď
- SO 804 Náhradní výsadba

(dále jen stavba).

Na základě informace z projektové dokumentace je odvodnění stavby řešeno:

Odvodnění povrchových vod bude primárně zajišťovat podélný a příčný sklon vozovky. V horní části řešené komunikace od začátku úpravy po školku je v současné době kanalizace, která bude částečně rekonstruována. V úseku mezi školkou a miniokružní křižovatkou je navržena nová dešťová kanalizace vyústěná do toku Staviště. Je řešena v rámci Rekonstrukce chodníku, investor Město Žďár. Pro odvodnění komunikace jsou navrženy prefabrikované uliční vpusti, které se napojí do kanalizace. Přípojka bude z kameninových trub DN 150. Přípojka bude uložena na betonové sedlo a obetonována.

Uliční vpust' UV1 bude napojena do stávající oddílné dešťové kanalizace ve správě města ZR, uliční vpusti UV 2-3 budou napojeny do stávající jednotné kanalizace ve správě VAS. Vpusti UV 4-17 budou napojeny do rekonstruované jednotné kanalizace ve správě VAS, při stavbě budou vysazeny odbočky. Vpusti UV 18-26 budou napojeny do nové dešťové kanalizace ve správě města ZR, při stavbě budou vysazeny odbočky.

Pláň bude odvodněna vypádováním do podélného trativodu. V prostoru nové dešťové kanalizace bude trativod napojen do uličních vpustí. V úseku od začátku úpravy po školku se nachází pouze jednotná kanalizace ve správě VAS, do které nelze napojit drenážní potrubí. Drenážní potrubí bude vytaženo až do km cca 0,065. Zde bude drenáž po levé straně vyústěna do stávajícího silničního příkopu. Na potrubí po pravé straně bude zřízena drenážní šachta umístěná v zelené ploše. Z ní bude pod vozovkou vedena obetonovaná trouba, která se taky vyústí do příkopu.

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
Divize Žďár nad Sázavou
Studentská 1133, 591 21 Žďár nad Sázavou
Bankovní spojení: 1806751/0100
Telefon: +420 566 651 111, e-mail: divize@vaszr.cz

SÍDLO SPOLEČNOSTI:
Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno
IČ: 49455842, DIČ: CZ49455842
Společnost je zaregistrována v obchodním rejstříku
vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 1181

www.vodarenska.cz

1. Vyjádření k technickému řešení projektu

S navrženým řešením v rozsahu dle předložené projektové dokumentace k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby a stavebního povolení VAS

souhlasí za předpokladu dodržení níže uvedených podmínek VAS k realizaci stavby.

VAS upozorňuje, že v souladu s ustanovením § 159 odst. (1) - (3) zák. č. 183/2006 Sb. v platném znění projektant odpovídá za správnost, celistvost, úplnost a následně i bezpečnost stavby provedené podle jím zpracované projektové dokumentace pro vydání územního rozhodnutí a proveditelnost stavby podle této dokumentace, jakož i za technickou a ekonomickou úroveň projektu technologického zařízení včetně vlivů na životní prostředí. Je povinen dbát právních předpisů a obecných požadavků na výstavbu vztahujících se ke konkrétnímu stavebnímu záměru a působit v součinnosti s příslušnými dotčenými orgány.

2. Vyjádření k realizaci stavby a uvedení stavby do provozu

2.1. Upozorňujeme na věcnou a časovou koordinaci stavby se stavbou, jejímž investorem bude SVK Žďársko, jedná se o tuto stavbu:

- „Žďár nad Sázavou - rekonstrukce kanalizace ul. Vysocká“.

VAS doporučuje, aby investor stavby rekonstruované komunikace v předstihu projednal se stavebním dozorem VAS v rámci stavby SVK Žďársko vysazení odboček z rekonstruované kanalizace pro kanalizační přípojký k novým či rekonstruovaným uličním vpustím.

2.2. Minimálně 60 dní před zahájením stavby, nejdéle však při předání staveniště, požadujeme přizvat:

- ☐ mistra provozu vodovodů Žďár nad Sázavou, pana Inwalda (telefon: 566 651 106, 602 171 265), který zajistí případnou výměnu nevyhovujících ovládacích prvků na stávajícím vodovodu ve správě VAS (jedná se o hydranty, šoupata a uzávěry vodovodních přípojek)
- ☐ mistra provozu kanalizací a ČOV Žďár nad Sázavou, Ing. Laštovičku, tel. 566 620 888, 720 510 010:
 - který zajistí případnou dodávku nových kanalizačních poklopů (náhrada za stávající nevyhovující na nerekonstruované kanalizaci) zhotoviteli stavby, který je na náklady výše uvedeného investora zabuduje do upravované komunikace.

VAS upozorňuje, že s výše uvedenými pracovníky VAS musí být v předstihu projednán i způsob provedení osazení ovládacích prvků vodovodu a kanalizace do nové nivelety upraveného terénu.

2.3. Před zahájením realizace stavby požadujeme nejprve provést vytyčení trasy vodovodu a kanalizace ve správě VAS včetně vodovodních a kanalizačních přípojek.

Vytyčení vodovodu ve správě VAS Vám na objednávku zajistí útvar dispečinku VAS (telefon: 566 651 159, 724 102 777).

Vytyčení kanalizace ve správě VAS (*jednotné a oddílné splaškové*) Vám na objednávku zajistí mistr provozu kanalizací a ČOV Žďár nad Sázavou, Ing. Laštovička.

Za vytyčení vodovodních a kanalizačních přípojek nacházejících se v zájmovém území stavby je v souladu se zákonem č. 274/2001 Sb. § 3, odst. (3) v platném znění zodpovědný jejich majitel – majitel pozemku či stavby připojených na vodovod a kanalizaci, neprokáže-li se opak.

V místech, kde bude navržená stavba (zejména se jedná o odvodňovací prvky – uliční vpustí) umístěna v ochranném pásmu stávajícího vodovodu a kanalizace ve správě VAS včetně vodovodních a kanalizačních přípojek požaduje VAS přesnost stávajícího vodovodu a kanalizace ve správě VAS včetně vodovodních a kanalizačních přípojek určit zemními sondami na náklady výše uvedeného investora a to za přítomnosti níže uvedených odpovědných pracovníků VAS (viz níže bod č. 2.8.).

2.4. V rámci realizace stavby požadujeme respektovat ochranné pásmo:

- ☐ vodovodu ve správě VAS v souladu se zákonem č. 274/2001 Sb. § 23, odst. (3) v platném znění – 1,5 m
- ☐ kanalizace ve správě VAS v souladu se zákonem č. 274/2001 Sb. § 23, odst. (3) v platném znění – 1,5 až 2,5 m (dle DN a hloubky uložení potrubí kanalizační stoky)
- ☐ vodovodních přípojek v souladu s ČSN 75 5411, článek 4.4 – 1,5 m
- ☐ kanalizačních přípojek v souladu s ČSN 75 6101, článek 6.1.13 – 0,75 m.

VAS upozorňuje, že v místech, kde z prostorových důvodů nebude možné dodržet výše uvedenou vzdálenost, souhlasí VAS s umístěním navržené stavby (zejména se jedná o odvodňovací prvky – uliční vpusti) v ochranném pásmu stávajícího vodovodu a kanalizace ve správě VAS včetně vodovodních a kanalizačních přípojek v souladu s předloženou zastavovací situací č. výkresu C. 3. VAS však upozorňuje, že tato vzdálenost musí být minimálně v souladu s ČSN 73 6005, tj. minimální vzdálenost vnějšího líce stavby od vnějšího líce zemní sondou vytyčeného potrubí vodovodu včetně vodovodních přípojek 0,6 m a od vnějšího líce zemní sondou vytyčeného potrubí kanalizace včetně kanalizačních přípojek 1,0 m)

V souladu s projektovou dokumentací požaduje VAS v rámci navržené opěrné zdi plně respektovat ochranné pásmo stávajícího vodovodu ve správě VAS, tj. průběh zdi v místě ochranného pásma stávajícího vodovodu ve správě VAS zeď přerušit.

2.5. Křížení inženýrských sítí s vodovodem a kanalizací ve správě VAS, s vodovodními a kanalizačními přípojkami musí být pod úhlem v rozmezí 90 – 60° při respektování minimální svislé vzdálenosti v souladu s ČSN 73 6005. Zemní kabelové rozvody musí být uloženy do chráničky.

2.6. V zájmovém území stavby nesmí být po ukončení stavby v ochranném pásmu vodovodu a kanalizace ve správě VAS a přípojek provedeny terénní úpravy, při nichž by došlo ke snížení a navýšení terénu nad vodovodem a kanalizací ve správě VAS a přípojkami v rozporu se zákonem č. 274/2001 Sb. § 23, odst. (5), písmeno d) v platném znění, v rozporu s ČSN 75 5401, s ČSN 75 5411, s ČSN 75 6101 a s ČSN 73 6005.

Poklopy ovládacích prvků vodovodu a kanalizace ve správě VAS (hydranty, šoupata, uzávěry vodovodních přípojek, armaturní šachty na vodovodu a kanalizační šachty) musí být osazeny do nové nivelety upraveného terénu a musí být trvale volně přístupné. Navržené obrubníky musí být navrženy mimo ovládací prvky vodovodu a kanalizace ve správě VAS.

Požadavky VAS na úpravy kanalizačních šachet při rekonstrukci vozovek, budování zpevněných ploch

- Při rekonstrukcích vozovek a zpevněných ploch, pokud dojde ke změně nivelety plochy, je investor povinen upravit niveletu poklopů. Způsob stavebního provedení je povinen odsouhlasit s provozovatelem kanalizace.
- Šachta musí být vodotěsná. Prefabrikáty musí být vyrobeny z hutných vodostavebních pohledových betonů tř. min. C 40/50, XA1, XF4.
- Vstupní komín šachet musí být zhotoven z rovných železobetonových stokových skruží DN 1000 mm, tloušťka stěny 120 mm. Ve skružích musí být zabudovaná stupadla s PE povlakem. Spoje jednotlivých dílů musí být provedeny na polodrážku a musí být těsněny chlopňovým pryžovým profilem nasazeným na špici dílce. Při montáži se na těsnění rovnoměrně nanese souvislá vrstva schváleného kluzného prostředku (např. DS GLEITMITTEL B05, neředěné mazlavé mýdlo apod.). Je zakázáno použití tuků a olejů. Po montáži šachtových dílců je nutné provést zatmelení manipulačních úchytů vodotěsným tmelem na bázi cementu (ERGELIT, IZOLSAN, PCI Polyfix, apod.)
- Na rovné skruži je nasazena kónická skruž. Pro vstup do šachty je v kónické skruži umístěno jedno kapsové stupadlo.
- Pro vyrovnání nivelety se použijí vyrovnávací betonové prstence DN 625 v max. počtu 2 ks do max. výšky 240 mm. Nad tuto výšku se požaduje použít vždy díl šachty DN 1000/250 mm. Vzájemné spojení prstenců, spojení prstence s přechodovou deskou či přechodovou skruží a vyrovnání poklopu do nivelety terénu se provádí pomocí speciálních malt či tmelů (ERGELIT, IZOLSAN, PCI Polyfix, apod.) s minimální pevností 45 MPa a minimální tloušťkou vrstvy 20 mm. Tmel se v dostatečné vrstvě rovnoměrně nanese na spodní část. Po nasazení horní části dojde k vytlačení hmoty, která se odstraní a zahladí.

2.7. **Veškeré navržené odvodňovací prvky napojené na jednotnou kanalizaci ve správě VAS musí být vybaveny sifonem a zápachovou uzávěrkou. Do oddílné splaškové a jednotné kanalizace ve správě VAS nesmí být přes uliční vpusti zaústěny žádné drenážní systémy a trativody.**

2.8. Ke kontrole výše uvedených podmínek požadujeme přizvat:

- ❑ vodovod ve správě VAS a vodovodní přípojky (na veřejném prostranství) - mistra provozu vodovodů Žďár nad Sázavou, pana Inwalda, případně stavební dozor VAS v rámci výše uvedených staveb SVK Žďársko,
- ❑ kanalizace ve správě VAS a kanalizační přípojky (na veřejném prostranství) - mistra provozu kanalizací a ČOV Žďár nad Sázavou, Ing. Laštovičku, případně stavební dozor VAS v rámci výše uvedených staveb SVK Žďársko.

O vlastních kontrolách musí být sepsány zápisy – **příloha č. 1.1. a 1.2.. VAS požaduje, aby na příloze č. 1.1. a 1.2. byl uveden i datum předání a převzetí stavby a záruční doba na stavbu z důvodu kontroly nivelety osazení poklopů šachet ve správě VAS (na nerekonstruovaném vodovodu a kanalizaci) před ukončením záruční doby stavby komunikace.**

2.9. K provedení případného odbočení ze stávající kanalizační stoky pro rekonstruované či nově navržené kanalizační přípojky k rekonstruovaným či nově navrženým uličním vpustím má výhradní právo VAS. Tyto práce Vám na objednávku a na základě smluvního vztahu s VAS zajistí pracovníci provozu kanalizací a ČOV Žďár nad Sázavou kontaktní osoba – mistr provozu, Ing. Laštovička.

Montážní práce kanalizačních přípojek (pro nové či rekonstruované uliční vpusti napojené na stávající či rekonstruovanou jednotnou kanalizaci ve správě VAS) výše uvedené stavby VAS nezajišťuje. Z těchto důvodů požadujeme přizvat mistra provozu kanalizací a ČOV Žďár nad Sázavou, Ing. Laštovičku, případně stavební dozor VAS v rámci výše uvedené stavby SVK Žďársko (upozorňujeme, že výzva musí být hlášena odpovědnému pracovníkovi minimálně 2 pracovní dny dopředu):

- ❑ ke kontrole provedených podsypů potrubí, montáží, těsností kanalizačních přípojek (materiál kanalizačních přípojek požaduje VAS dle předložené projektové dokumentace z kameniny uložené na betonové sedlo). O této kontrole bude sepsán zápis s uvedením všech závad viz **formulář č. 2.1.** – tato příloha slouží i jako potvrzení odpovědného pracovníka VAS o odstranění závad.

2.10. Případné škody na zařízení ve správě VAS způsobené stavbou „II/353 Žďár nad Sázavou, průtah ulicí Vysocká vč. křižovatky s ul. Studentská“ hradí investor. Případné přeložky zařízení ve správě VAS vyvolané stavbou „II/353 Žďár nad Sázavou, průtah ulicí Vysocká vč. křižovatky s ul. Studentská“ hradí dle zákona č. 274/2001 Sb. § 24 v platném znění investor.

2.11. Kladné stanovisko VAS k vydání kolaudačního souhlasu na předmětnou stavbu popřípadě kladné stanovisko pro uvedení předmětné stavby do užívání vyhotoví VAS až po předložení dokladů uvedených v bodě 2.8. a 2.9. a dále po předložení níže uvedeného geodetického zaměření stavby.

Doklady uvedené v bodě č. 2.11. prosím předávejte:

- ❑ osobně na VAS v úředních dnech (pondělí od 7:00 až 11:00 hod, 12:00 až 15:00 hod, středa od 7:00 až 11:00 hod, 12:00 až 17:00 hod) – Ing. Jiřímu Šemrincovi
- ❑ osobně na VAS mimo úřední dny na podatelnu VAS – dveře č. 18
- ❑ zasláním elektronicky na e-mailovou adresu: semrinec@vaszr.cz
- ❑ zasláním na adresu - VAS, Studentská 1133, 591 21 Žďár nad Sázavou

3. Vyjádření pro stavební úřad k vydání rozhodnutí o umístění stavby a stavebního povolení

S vydáním rozhodnutí o umístění stavby a stavebního povolení na stavbu „II/353 Žďár nad Sázavou, průtah ulicí Vysocká vč. křižovatky s ul. Studentská“ VAS

souhlasí za předpokladu dodržení následujících podmínek:

rozhodnutí o umístění stavby a stavební povolení bude obsahovat seznam dokladů nutných pro uvedení stavby do užívání a to zejména:

1. geodetické zaměření stavby (zejména upozorňujeme na geodetické zaměření kanalizačních přípojek včetně uličních vpustí, na geodetické zaměření poklopů ovládacích prvků nerekonstruovaného vodovodu a kanalizace ve správě VAS – osazených do nové nivelety upraveného terénu) v listinné podobě i v prostředí MicroStation (v souřadném systému S-JTSK, data ve formátu dgn)
2. stanovisko VAS o provedené kontrole a převzetí dokladů prokazujících splnění podmínek ochrany zařízení ve správě VAS dotčených stavbou.

Toto vyjádření vydává VAS v zastoupení SVK Žďársko podle čl. VI, odst. 7., písmeno b) a c) Smlouvy o nájmu, provozování a správě vodovodů a kanalizací uzavřené mezi výše uvedenými stranami dne 31. 12. 2013.

Platnost vyjádření je 1 rok ode dne vydání.

VODÁRENSKÁ
AKČIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.
Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno
Divize Žďár nad Sázavou
Studentská 1133, 591 21 Žďár nad Sázavou

Ing. Karel Fuchs
ředitel divize

Přílohy

Přílohy k bodu vyjádření č. 2.8. a 2.9.

Na vědomí

VAS, provoz vodovodů Žďár nad Sáz. + koordinační situace v SW EVK, projekt v SW EVP ID stavby 9136
VAS, provoz kanalizací a ČOV Žďár nad Sáz. + koordinační situace v SW EVK, projekt v SW EVP ID stavby 9136
VAS, referent speciálních činností – Ing. Šemrínec

