



**Severomoravské vodovody
a kanalizace Ostrava a.s.**
se sídlem 28. října 1235/169,
Mariánské Hory, 709 00 Ostrava

Statutární město Frýdek-Místek
Radniční 1148
738 01 Frýdek-Místek

KUCHAŘÍKOVÁ Daniela
Tel: 596 697 149
E-mail: daniela.kucharikova@smvak.cz
Značka: 9773/V016023/2016/KU

Ostrava, dne: 01.08.2016

Věc: Prodloužení vodovodního řadu - Panské Nové Dvory, lokalita č. 1
Investor: Statutární město Frýdek-Místek
Stanovisko k existenci inženýrských sítí, resp. stavebnímu záměru (neslouží jako stanovisko pro vydání územního souhlasu, územního rozhodnutí, souhlasu s ohlášenou stavbou nebo stavebního povolení)

K výše uvedené stavbě jsme se dosud nevyjadřovali.

Popis stavby:

Předložená PD řeší „Prodloužení vodovodního řadu - Panské Nové Dvory, lokalita č. 1“ dle vyznačené zájmové lokality v k.ú. Frýdek. Investor má záměr realizovat prodloužení stávajícího vodovodního řadu v lokalitě ulice Nové dvory – Kamenec, na vodovodní řad bude napojeno cca 15-20 nemovitostí.

- Nový vodovod je možno napojit na **stávající vodovod DN 80 IPE+**, který je v majetku spol. DEKSTAV s.r.o. a SmVaK Ostrava a.s. jej provozuje na základě smlouvy o provozování č. 725/SOP/FM/2009 – viz mapová příloha.
- Řešená lokalita je zásobována z VDJ Frýdek DTP zemní OOV HGL 361 m n. m.
- PD doporučujeme zpracovat v souladu se standardy SmVaK Ostrava a.s. (viz www.smvak.cz - projektantům).
- Materiál prodloužení vodovodu doporučujeme **PE** (pro umístění mimo komunikaci), případně tvárnou litinu (pro umístění v komunikaci) – v souladu se standardy SmVaK Ostrava a.s. (viz www.smvak.cz - projektantům). V místě napojení na vodovod bude umístěno šoupátko.
- Prodloužení požadujeme ve stejné dimenzi stávajícího řadu.
- Pro ukončení vodovodu (DN 80 a více), případně pro odkalení a odvětrání, bude použit podzemní hydrant s dvojitým uzávěrem DN 80.
- Přípojky pro jednotlivé nemovitosti nebudou součástí PD vodovodu. V opačném případě požadujeme, aby přípojky byly navrženy samostatně pro každou připojovanou nemovitost a byly ukončeny na hranicích pozemků investorů vodoměrnou šachtou bez vstupu obsluhy (tzv. tubusovou šachtou). V případě použití přípojkové plastové šachty bez vstupu obsluhy musí být vodoměr v dosahu pod poklopem šachty a zvolený typ šachty musí umožňovat montáž vodoměrů se stavební délkou 190 mm. (např. vodoměrná šachta MODULO). Pokud se v řešené lokalitě nachází vysoká hladina spodní vody (na úrovni vodoměru) nutno použít vždy vodoměrnou šachtu se vstupem obsluhy (monolitickou z vodostavebního železobetonu, plastovou s obetonováním a kotvením vnějších stěn a dna do betonu, příp. železobetonovou s vyvložkováním vnitřních stěn deskami z PP nebo plastovou kruhového půdorysu). Vodoměrnou šachtu se vstupem obsluhy navrhnout v PD dle přílohy tohoto vyjádření. Upozorňujeme investora, že pokud budou přípojky pro jednotlivé nemovitosti součástí stavby vodovodu, požadujeme v dalším stupni PD vodovodu předložit samostatné PD pro realizaci všech těchto přípojek (nutno respektovat podmínky, viz níže). Bez odsouhlasení realizačních PD přípojek vody nebude umožněno zahájení odběru vody z těchto přípojek.

V případě, že provozovatelem stavby bude SmVaK Ostrava a.s., jsou výše uvedená doporučení závazná.

Stanovisko k umístění stavby:

Realizací výše uvedené stavby prodloužení vodovodu v zájmové lokalitě v k.ú. Frýdek **dojde ke střetu** se zařízením v provozování a to s **vodovodem DN 80 IPE+, vodovodem DN 50 IPE+, splaškovou kanalizací DN 400 PP a splaškovou kanalizací DN 250 PP** – viz orientační zákres v mapové příloze.

Upozorňujeme, že se v řešené lokalitě nachází vodovodní a kanalizační přípojky, které nejsou v majetku ani provozování SmVaK Ostrava a.s., ale které je nutno respektovat.

Podmínky týkající se umístění a přípravy stavby:

- V rámci návrhu vodovodního řadu požadujeme respektování ochranného pásma dle § 23 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v platném znění v šíři 1,5 m od vnějšího líce potrubí oboustranně. V ochranném pásmu vodovodního řadu nelze provádět činnosti, které omezují přístup k vodovodnímu řadu nebo které by mohly ohrozit jeho technický stav nebo provozování. Toto ochranné pásmo nutno projednat s vlastníky dotčených nemovitostí. V případě, že bude uvedený vodovod nabídnut k odprodeji, bude SmVaK Ostrava a.s. vyžadovat doložení uvedeného projednání formou zřízení věcného břemene nebo uzavřením dohody o podmínkách zřízení stavby a jejího provozu.
- Vodovodní řad požadujeme uložit pokud možno do veřejného prostranství se zajištěním přístupu a příjezdu pro umožnění řádného provozování. Tam, kde dojde k dotčení ostatních inženýrských sítí, požadujeme uvedené ochranné pásmo respektovat.
- Pro zjištění polohy vodovodního řadu požadujeme umístit nad potrubí izolovaný měděný vodič min. průřezu 4 mm². Vodič požadujeme vyvést volnou smyčkou do poklopů zákopových souprav u uzavíracích armatur. Na obsyp potrubí bude uložena výstražná fólie bílé barvy.
- Požadujeme, aby dodané materiály na stavbu splňovaly požadavky dané zákonem č. 258/2000 Sb., vyhláškou č. 409/2005 a vyhláškou č. 37/2001 Sb.
- Doporučujeme, aby materiály dodané na stavbu byly v souladu se standardy SmVaK Ostrava a.s. (viz www.smvak.cz - projektantům).
- **Další stupeň projektové dokumentace požadujeme předložit k odsouhlasení.**
- Požadujeme účast na výrobních výběrech při zpracovávání dalšího stupně projektové dokumentace (p. Ing. Vladimír Kundrát tel.: 558 402 154, p. Pavel Růžek tel.: 558 402 143).
- Nový vodovod bude po realizaci provozně související se zařízením v majetku spol. DEKSTAV s.r.o., který SmVaK Ostrava a.s. provozuje na základě smlouvy č. 725/SOP/FM/2009. K tomuto napojení je potřeba souhlasu majitele stávajícího vodovodu. Upozorňujeme dále investora na nutnost uzavřít s tímto vlastníkem dohodu mezi dvěma vlastníky provozně souvisejících vodovodů v souladu s §8 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění o vodovodech a kanalizacích. Uzavření této dohody je podmínkou pro následnou kolaudaci předmětného vodovodu. Pokud bude SmVaK Ostrava a.s. provozovatelem předmětného vodovodu, požadujeme předložit kopii této dohody v rámci jednání o provozování.
- V rámci stavebního řízení předmětného díla provozně souvisejícího se zařízením v majetku SmVaK Ostrava a.s. je investor povinen zajistit provozovatele vodního díla (osobu oprávněnou dle ustanovení zákona č.274/2001 Sb. v platném znění). SmVaK Ostrava a.s. nabízí investorovi díla zajišťování provozování uzavřením příslušné provozní smlouvy. Faktické provozování ze strany SmVaK Ostrava a.s. pak je možné po uvedení vodního díla do trvalého provozu (udělení kolaudačního souhlasu) a splnění ostatních podmínek dle předmětné smlouvy.
- V případě, že provozovatelem díla nebude SmVaK Ostrava a.s. požadujeme u místa napojení na zařízení SmVaK vybudovat vodoměrnou šachtu.
- Vzhledem k tomu, že se jedná o vodní dílo provozně navazující na vodovod v provozování SmVaK Ostrava a.s., který je ve smyslu § 1, odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů provozován ve veřejném zájmu, doporučujeme stavbu realizovat prostřednictvím SmVaK Ostrava a.s., 28. října 1235/169, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava. V případě potřeby možno kontaktovat - tel.: 596 697 198, stavby@smvak.cz.
- Zákres dotčených zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. je pouze orientační, proto před zahájením projekčních prací doporučujeme požádat o vytyčení zařízení SmVaK Ostrava a.s. Vytyčení

provede na základě objednávky (vodovod - středisko vodovodních sítí Frýdek-Místek, tel. 558 402 143, kanalizace - středisko kanalizačních sítí Frýdek-Místek, tel. 558 639 143).

- V PD požadujeme v místech souběhu se zařízením SmVaK Ostrava a.s. respektovat ochranné pásmo vodovodního, resp. kanalizačního potrubí a umístit stavbu mimo toto ochranné pásmo. Ochranné pásma jsou stanovena § 23 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu
 - u vodovodních a kanalizačních řadů do průměru 500 mm včetně – **1,5 m**,
 - u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru **nad 200 mm**, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než **2,5 m** pod upraveným povrchem, se výše uvedené vzdálenosti **zvyšují o 1,0 m** od vnějšího líce (hloubka uložení kanalizace je cca 3,43 m).
- V PD požadujeme v místech křížení zařízení SmVaK Ostrava a.s. respektovat ČSN 73 6005. Vedení požadujeme uložit do PE chráničky (ochranné trubky) s přesahem 1,5m od okrajů potrubí SmVaK Ostrava a.s. oboustranně.
- Křížení požadujeme v PD navrhnout kolmo, max. pod úhlem 45 stupňů. Křížení nebude prováděno v místě napojení vodovodních přípojek na vodovodní řad, ve vzdálenosti menší než 1,5 m od stávajících ovládacích armatur na vodovodním potrubí (šoupáků, hydrantů, domovních uzavíracích ventilů) a vodárenských a kanalizačních šachet.
- V PD požadujeme armatury, šachty, hydranty apod. umístit mimo ochranné pásmo zařízení SmVaK Ostrava a.s. (viz výše).
- Při souběhu s vodovodní, resp. kanalizační přípojkou dodržet odstupovou vzdálenost 0,9 m.
- **Projektovou dokumentaci** včetně okótování vzdáleností mezi navrženou trasou a vnějším lícem stávajícího zařízení SmVaK Ostrava a.s. **požadujeme předložit k odsouhlasení**. Pro zefektivnění vyřízení Vaší žádosti doporučujeme zaslat PD v digitální formě, nejlépe .dgn, .dwg.

Podmínky pro připojení na nově řešený vodovod:

- Každá připojená nemovitost bude mít **samostatnou** vodovodní přípojku.
- Připojení bude provedeno pomocí navrtávacího pásu **HAWLE – systém bajonetových spojů „ZAK“**, šoupátka se zákopovou soupravou a spojky ISO – vše v dimenzi DN 25 nebo DN 50. (v případě provedení řadu z litiny) nebo **pomocí elektrotvarovky pro navrtávku**, šoupátka se zákopovou soupravou a spojky ISO (v případě provedení řadu z PE).
- Materiál potrubí vodovodní přípojky požadujeme PE v souladu se standardy SmVaK Ostrava a.s. (viz www.smvak.cz – projektantům).
- Materiál na odbočení přípojek a uzávěr vodovodní přípojky (navrtávací pas, uzávěr vodovodní přípojky, zemní zákopová souprava, poklop a betonový podklad) hradí vlastník vodovodu.
- Vodovodní přípojku požadujeme ukončit ve vodoměrné šachtě, která bude osazena ve vzdálenosti od 1,5 m do 5,0 m od místa napojení na veřejném prostranství.
Vodoměrnou šachtu lze řešit jako
 1. šachtu se vstupem obsluhy:
 - monolitickou z vodostavebního železobetonu,
 - plastovou obdélníkového, případně čtvercového půdorysu s obetonováním a kotvením vnějších stěn a dna do betonu, příp. železobetonovou s vyložkováním vnitřních stěn deskami z PP,
 - plastovou kruhového půdorysu se vstupem obsluhy – světlá výška šachty min. 1,5 m a vnitřní průměr šachty min. 1,0 m.Vodoměrnou šachtu se vstupem obsluhy navrhnout v PD dle standardů SmVaK Ostrava a.s. - Technické řešení vodoměrných šachet (viz příloha).
 2. šachtu bez vstupu obsluhy (tzv. tubusovou šachtu). V případě použití přípojkové plastové šachty bez vstupu obsluhy musí být vodoměr v dosahu pod poklopem šachty a zvolený typ šachty musí umožňovat montáž vodoměrů se stavební délkou 190 mm (např. vodoměrná šachta MODULO). Pokud se v řešené lokalitě nachází vysoká hladina spodní vody (na úrovni vodoměru) nutno použít vždy vodoměrnou šachtu se vstupem obsluhy (viz výše).
- **Krytí vodovodní přípojky bude min. 1,20 m** (min. hloubka výkopu = 1,2 m + DN přípojky + 0,1 m podsyp pod potrubí). Potrubí bude zasypáno přímo výkopkem za předpokladu, že výkopek nebude obsahovat zrna větší než 63 mm, vč. většího množství ostrohranných zrn. Pokud tato podmínka

nebude splněna nutno lože pro potrubí vytvořit podsypem pod potrubím v tloušťce min. 0,10 m, vč. obsypu potrubí v min. tloušťce 0,30 m nad vrchol potrubí. Potrubí vodovodní přípojky bude navrženo ve spádu min. 3‰ tak, aby bylo potrubí vždy odvzdušněné (je-li to technicky možné, bude potrubí stoupat směrem k napojované nemovitosti – k vnitřnímu vodovodu). Vodovodní přípojka bude opatřena vytyčovací identifikací vodičem, s tím, že u navrtávacího pasu bude vodič propojen pomocí lisovací spojky PL 6 (žlutá) s izolovaným vodičem CY 1,5 mm², který bude volně vyveden pod poklop zemní soupravy. Spojení vodičů bude izolováno pomocí samovulkanizační pásky šířky 25 mm. Vodovodní přípojka bude opatřena výstražnou fólií bílé barvy, která bude uložena na obsyp potrubí.

- Při zpracování PD požadujeme respektovat Všeobecné podmínky pro napojení na vodovod – viz příloha.
- Požadujeme, aby dodané materiály na stavbu splňovaly požadavky dané zákonem č.258/2000 Sb., vyhláškou č.409/2005 a vyhláškou č.37/2001 Sb.
- **Projektovou dokumentaci požadujeme předložit k posouzení.** Stanovisko SmVaK Ostrava a.s. k realizační PD je podmínkou připojení na vodovod v provozování SmVaK Ostrava a.s.
- **Předložená PD bude obsahovat rovněž předpokládanou potřebu vody v hodnotách Q_n v l/s (příp. v m³/h), Q_{max} v l/s; $Q_{pož}$ v l/s, včetně počtu navržených nadzemních podlaží.**
- Upozorňujeme na nutnost právního dořešení umístění stavby vodovodní přípojky na pozemku jiného vlastníka. Doporučujeme řešit uzavřením smlouvy o zřízení věcného břemene – služebnost inženýrské sítě, eventuálně uzavřením smlouvy o zřízení stavby a podmínkách jejího provozu za účelem zajištění přístupu provozovatele a vlastníka vodovodu k vodovodní přípojce a vodoměru.
- Pokud při dalších jednáních se SmVaK Ostrava a.s. bude investor zastupován třetí osobou, požadujeme, aby nedílnou součástí žádosti o stanovisko byla plná moc, příp. pověření k zastupování.

Platnost tohoto stanoviska je 1 rok.

**Severomoravské vodovody
a kanalizace Ostrava a.s.**
28. října 1235/169, Mariánské Hory,
709 00 Ostrava 24



Ing. Martin Veselý, MBA
technický ředitel

Přílohy:

- Orientační zakres zařízení v majetku, příp. v provozování SmVaK Ostrava a.s.
- Veškeré přílohy naleznete na stránkách www.smvak.cz – záložka Zákazníkům/Dokumenty ke stažení