

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

PPS Kania s.r.o.
Nivnická 665 / 10
70900 Ostrava

Značka: 9773/V034764/2020/KO

Ostrava, dne: 15.12.2020

Věc: Zpracování PD - ZŠ F-M, ul. J. Čapka 2555 - tělocvična II.
Stanovisko pro územní a stavební řízení
Investor: Statutární město Frýdek-Místek

K existenci sítí (ke stavebnímu záměru) pro výše uvedenou stavbu jsme vydali stanovisko dne 7.2.2020 pod zn.: 9773/V002649/2020/KO.

Dále jsme pro výše uvedenou stavbu vydali sdělení dne 25.11.2020 pod zn.: 9773/V031176/2020/KO.

Popis stavby:

Předložená dokumentace řeší stavbu tělocvičny v rámci areálu ZŠ F-M, ul. J. Čapka č.p. 2555 na pozemcích parc.č. 1812/1, 1812/10, 1831/400, 1831/427, 1751/1, 1831/138, 1831/3, 1831/5, 1831/137, 1831/135 a 1831/19 v k. ú. Frýdek.

Stavební objekty:

SO 01 Příprava území
SO 02 Tělocvična
SO 03 Spojovací krček
SO 04 Stavební úpravy hygienického zázemí bloku „E“
SO 05 Komunikační a zpevněné plochy
SO 06 Oplocení
SO 07 Zeleň a sadové úpravy
IO 01 Přípojka jednotné kanalizace
IO 02 Areálová splašková kanalizace
IO 03 Areálová dešťová kanalizace včetně akumulace a vsaku
IO 04 Oprava stávající přípojky vody
IO 05 Horkovodní přípojka

SO 02 Tělocvična

Objekt tělocvičny (SO 02) tvoří jeden dilatační celek. Nosné konstrukce jsou založeny na dvoustupňových železobetonových základových pasech. Hlavní část objektu - tělocvična je konstrukčně navržena jako ocelová jednolodní (ocelové sloupy, dřevěné lepené plnostěnné vazníky) s výplňovým zdívkem a lehkým střešním pláštěm. Navazující objekt zázemí je navržena jako dvoupodlažní zděný objekt.

SO 03 Spojovací krček

K propojení nové tělocvičny na stávající objekty v areálu bude proveden spojovacím krčkem, který bude zaústěn do objektu - bloku „E“. Konstrukce krčku je navržena jako přízemní, nepodsklepená.

SO 04 Stavební úpravy hygienického zázemí bloku "E"

Stavební úpravy ve stávajícím bloku jsou vyvolány napojením spojovacího krčku na stávající budovy v areálu ZŠ a zkapacitněním stávajícího hygienického zázemí bloku „E“. Stavební úpravy budou provedeny v ploše hygienického zázemí, kabinetu a místnosti skladu. Současně je vybudována samostatná úklidová komora, vybavená výlevkou.

SO 05 Komunikační a zpevněné plochy

Součástí objektu jsou nově umísťované plochy:

Nové parkovací plochy uvnitř areálu:	101,0 m ²
Nové parkovací plochy vně areálu (veřejné)	241,0 m ²
Nové zpevněné plochy – areálové pojezdové plochy	212,0 m ²
Nové Chodníky (v areálu + vně)	267,0 m ²
Předláždění stávající zpevněné plochy	130 m ²

Parkovací plochy budou provedeny ve skladbě:

betonová dlažba (zámková)	80 mm
šterkopísek (fr.0-4 mm)	40 mm
podsypan ze šterkodrti (šda 0/63)	150 mm
<u>podsypan ze šterkodrti (šdb 0/63)</u>	<u>200 mm</u>
celkem	470 mm

Chodníky

betonová dlažba (zámková)	60 mm
šterkopísek	40 mm
<u>podsypan ze šterkodrti 16/32</u>	<u>150 mm</u>
celkem	250 mm

Komunikace, pojezdové plochy

Asfaltový beton střednězrný ABS II	40 mm
Obalované kamenivo střednězrné, OKS I	110 mm
Šterkodrt' 0-32 mm, ŠD	150 mm
<u>Šterkodrt' 0-32 mm, ŠD</u>	<u>min. 170 mm</u>
Celkem	470 mm

SO 06 Oplocení

V rámci stavby bude doplněno oplocení, které uzavře areál z jižní strany. Oplocení bude tvořeno ocelovými sloupky a výplňovými panely. Délka oplocení cca 70 m, výška 1,9 m. V linii oplocení budou instalovány dvě vstupní branky a dvoudílná zasouvací brána.

SO 07 Zeleň a sadové úpravy

V rámci sadových úprav bude rozprostřena ornice v tl. 0,4 m, bude provedeno osetí budoucích zelených ploch travním semenem.

IO 01 Přípojka jednotné kanalizace – viz níže

IO 02 Areálová splašková kanalizace

Objekt řeší odvod splaškových vod z objektu SO02 tělocvičny. Navržena je areálová splašková kanalizace napojena na novou přípojku jednotné kanalizace DN200 (viz. IO01).

Navržena je nová kanalizace PVC-KG S8 DN200, SP3% v celkové délce 10,2 m. Napojena bude na šachtu JŠ1 DN600, kterou je ukončena přípojka jednotné kanalizace. Potrubí bude napojeno do dna šachty.

Z objektu budou vypouštěny běžné splaškové vody odpovídající kvalitou parametrům kanalizačního řádu města Frýdku-Místku. Jedná se o objekt sportovní haly.

IO 03 Areálová dešťová kanalizace včetně akumulace a vsaku

Střecha objektu a přilehlé zpevněné plochy budou odvodněny dešťovou kanalizací svedenou do vsakovacích prvků. Vegetační střecha objektu haly bude odvodněna podtlakovým systémem do venkovní akumulační nádrže AS-NÁDRŽ 15,4 EO N určenou k obetonování o celkovém objemu 15,4 m³. Z nádrže budou dále vody vedeny přepadem do vsakovacího prvku A. Zbývající část střechy bude odvodněna gravitačně do vsakovacího prvku B. Z obou těchto vsaků bude veden bezpečnostní přepad proti zahlcení, který se napojí do šachty RGŠ DN1000 (regulační šachta). Z této šachty je potrubí dále napojeno na do

šachty JŠ1 DN600, kterou je ukončena přípojka jednotné kanalizace. Odtok z regulační šachty RGŠ bude regulován na hodnotu max. 5 l/s pomocí vírového ventilu.

Vody z akumulační nádrže budou využívány technickými službami k závlivce veřejné zeleně. Nádrž je umístěna v místě, kde je možný dojezd techniky. Rozměry nádrže jsou d2800mm, h2500mm, celkový objem 15,4 m³. Navržena je zde areálová dešťová kanalizace PVC-KG SN8 DN110-150 v celkové délce 51,2 m. Zpevněné plochy budou odvodněny vyspádováním do drenážních per, které budou provedeny po celé délce zpevněných ploch. Drenážní pera budou vybavena pískovým filtračním dnem, aby došlo k předčištění vypouštěných vod.

IO 04 Oprava stávající přípojky vody – viz níže.

IO 05 Horkovodní přípojka

Jedná se o stavbu přípojky délky 170 m částečně v kolektoru (klasické potrubí j.m. P235GH, PN 40) a částečně v terénu (PIP potrubí s odolností izolace do 150 °C).

S výše uvedenou stavbou dle (dle předložených podkladů) **souhlasíme** za níže uvedených podmínek.

Stanovisko k umístění:

Realizaci výše uvedené stavby na pozemcích parc.č. 1812/1, 1812/10, 1831/400, 1831/427, 1751/1, 1831/138, 1831/3, 1831/5, 1831/137, 1831/135 a 1831/19 v k. ú. Frýdek **nedojde** ke střetu s vodohospodářským zařízením v majetku, provozování SmVaK Ostrava a.s.

Stavbou přípojek inženýrských sítí k navrženému objektu a staveb souvisejících je nutné respektovat vodohospodářské zařízení v majetku SmVaK Ostrava a.s., a to vodovody DN 100 GG, DN 200 GG, DN 200 O a kanalizace DN 600 B, DN 400 B a DN 300 B – viz orientační zákres v mapové příloze (dále jen „v provozování SmVaK Ostrava a.s.“). Požadujeme respektovat tato zařízení – viz Podmínky týkající se realizace stavby.

Zákres dotčených zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. je pouze orientační, proto je povinností investora – stavebníka před zahájením prací požádat o vytyčení zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s.

Vytyčení provede na základě objednávky středisko vodovodních sítí Frýdek-Místek, tel.č.: 558 402 143, středisko kanalizačních sítí Frýdek-Místek, tel.č.: 558 639 143, kanalizacefm@smvak.cz. V případě nesplnění této povinnosti je investor – stavebník povinen nahradit vlastníkově a provozovateli případnou škodu způsobenou na vodohospodářském zařízení v důsledku neprovedení vytyčení.

Dále upozorňujeme, že v předmětné lokalitě se nachází stávající vodovodní a kanalizační přípojky, které nejsou v majetku, ani v provozování SmVaK Ostrava a.s. - tyto přípojky nutno respektovat. Zákres těchto přípojek je pouze orientační, za účelem získání informace o přesné poloze těchto přípojek (příp. o jejich hloubce uložení) nutno kontaktovat jejich vlastníka.

Všeobecné podmínky týkající se realizace stavby:

Při provádění prací, jimiž mohou být dotčena zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s., je stavebník povinen učinit veškerá opatření tak, aby nedošlo k poškození tohoto zařízení a splnit následující podmínky:

- Před zahájením zemních prací je stavebník – investor povinen zabezpečit vytyčení zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s., s vytyčením prokazatelně seznámit pracovníky, kteří budou práce provádět (kontakty viz výše).
- Zemní práce do vzdálenosti 1 m od okraje zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. budou prováděny ručním výkopem se zvýšenou opatrností tak, aby nedošlo k poškození našich vedení a zařízení. V případě obnažení potrubí bude toto zabezpečeno před poškozením a bude přizván zástupce SmVaK Ostrava a.s. (kontakt viz výše) za účelem provedení kontroly obnaženého zařízení. Na místě bude se zástupcem SmVaK Ostrava a.s. dohodnut další postup. V případě zjištění porušení této podmínky, bude stavebník povinen na vyzvání SmVaK Ostrava a.s. opětovně provést obnažení dotčeného zařízení pro provedení dodatečné kontroly.
- U přípojek k liniovým stavbám v místě souběhu se zařízením v provozování SmVaK Ostrava a.s. požadujeme dodržet odstupovou vzdálenost dle zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění, viz níže.

- Při křížení se zařízením v provozování SmVaK Ostrava a.s. a také s vodovodní, resp. kanalizační přípojkou, příp. s vnitřním vodovodem, s vnitřní kanalizací dodržet svislou vzdálenost dle ČSN 73 6005 a současně respektovat § 12 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v platném znění.
- Při souběhu s vodovodní, resp. kanalizační přípojkou, příp. s vnitřním vodovodem, s vnitřní kanalizací požadujeme dodržet odstupovou vzdálenost dle ČSN 73 6005 a současně respektovat § 12 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v platném znění.
- V případě, že při souběhu vodovodní a kanalizační přípojky, případně vnitřního vodovodu, vnitřní kanalizace nelze dodržet § 12 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění požadujeme dodržet odstupovou vzdálenost min. 1,5 m (mezi okraji potrubí přípojek, ev. vnitřních vodovodů, vnitřních kanalizací).
- Křížení se zařízením v provozování SmVaK Ostrava a.s. požadujeme provádět kolmo, max. pod úhlem 45 stupňů. Křížení nebude prováděno v místě napojení vodovodních přípojek na vodovodní řad ve vzdálenosti menší než 0,6 m od stávajících ovládacích armatur na vodovodním potrubí (šoupáků, hydrantů, domovních uzavíracích ventilů), kanalizačních šachet. U křížení v místě vodárenských šachet nutno respektovat vzdálenost 1,5 m.
- V místě křížení se zařízením v provozování SmVaK Ostrava a.s. požadujeme přípojky IS uložit do chráničky (ochranné trubky) v šířce ochranného pásma zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. (viz níže).
- Stavby pevných konstrukcí (včetně umístění sloupky oplocení, šachty vodoměrné, kanalizační apod.), stejně jako výsadbu trvalých porostů požadujeme umístit mimo ochranné pásmo vodovodního, resp. kanalizačního potrubí. Ochranná 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 a kanalizačních řadů nad průměr 500 mm - 2,5 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.
- V rozsahu ochranného pásma našich vedení nebudou zřizovány skládky materiálu, zeminy apod.
- Při úpravě povrchu terénu v ochranném pásmu bude zachováno alespoň minimální krytí vodovodního, resp. kanalizačního potrubí v souladu s ČSN 73 6005 - se snižováním nebo zvyšováním vrstvy zeminy nesouhlasíme. Veškeré poklopy armatur (šoupátkové, hydrantové) a kanalizační poklopy požadujeme upravit do nivelety konečných úprav terénu.
- **Před záhozem bude přizván oprávněný zástupce příslušného střediska (viz výše) ke kontrole místa křížení a místa zásahu do ochranného pásma zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s.** Tato kontrola bude zaznamenána ve stavebním deníku. Bez této kontroly nesouhlasíme se zahájením záhozu. Bez písemného dokladu o provedené kontrole zástupcem SmVaK Ostrava a.s. nesouhlasíme s udělením kolaudačního souhlasu, užívání stavby.
- V případě řešení inženýrských sítí nebo přípojek za pomoci protlaku, požadujeme přesnou hloubku uložení vodovodu, resp. kanalizace ověřit ručně kopanou sondou za účasti zástupců SmVaK Ostrava a.s. (kontakty viz výše), které je nutné přizvat také ke kontrole zápichové jámy před zpětným zásypem, pokud došlo během těchto prací k obnažení zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. O provedených kontrolách bude proveden písemný zápis do stavebního deníku předmětné stavby. Bez uvedených kontrol nebude vydáno stanovisko pro kolaudaci, případně uvedení stavby do trvalého provozu
- Po dobu stavby budou přístupny ovládací armatury vodovodní sítě (šoupáky, hydranty a ventily na vodovodních přípojkách) a kanalizační poklopy případně zařízení související s kanalizací pro veřejnou potřebu (kanalizační čerpací stanice, odlehčovací komory, čistírny odpadních vod a podobně). Po dobu výstavby musí být také umožněn bezplatný přístup a příjezd odpovídající techniky ke zmiňovanému zařízení.
- Stávající zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. požadujeme během prací zajistit proti poškození.
- V případě kolize s vodovodní, kanalizační přípojkou nutno respektovat ČSN 75 5411, ČSN 75 6101 a ČSN 73 6005.
- Případné poškození zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. bude neprodleně oznámeno na poruchovou linku SmVaK Ostrava a.s. s nepřetržitou službou (tel. 800292300).

- Geodetické zaměření stavby v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Bpv doporučujeme předat našemu oddělení GIS na e-mailovou adresu gis@smvak.cz.

IO 01 Přípojka jednotné kanalizace

Objekt řeší novou přípojku jednotné kanalizace pro potřeby odkanalizování novostavby sportovní haly v areálu školy. Z kapacitních důvodů nelze využít stávající přípojku jednotné kanalizace DN200, která slouží k odvodu dešťových a splaškových vod z celého areálu školy.

Oprava stávající přípojky jednotné kanalizace a areálových rozvodů kanalizace je nevýhodná z finančních důvodů. Jednalo by se o výměnu potrubí v řádech stovek metrů (200-300 m) včetně opravy všech povrchů po výkopech a navazujících prací.

Navržena je nová přípojka jednotné kanalizace PVC-KG S8 DN200, SP3% v celkové délce 16,5 m. Napojena bude na stoku DN 600 B v majetku SmVaK Ostrava a.s. na pozemku parc.č. 1831/19 k.ú. Frýdek. Přípojka bude ukončena revizní šachtou DN 600 na pozemku parc.č. 1812/1 k.ú. Frýdek v zatravněné ploše. Do přípojky bude zaústěna areálová splašková kanalizace PVC-KG SN8 DN200 v délce 10,2 m (viz IO 02 Areálová splašková kanalizace výše) a dále pak bezpečnostní přepad ze vsakovacích systémů dešťových vod (IO 03 Areálová dešťová kanalizace včetně akumulace a vsaku výše). Odtok dešťových vod bude regulován v regulační šachtě RGŠ DN1000 na hodnotu mx. 5 l/s. Dle průvodního dopisu bude do kanalizace odváděn kondenzát ze vzduchotechniky v množství 60,3 m³/rok (kondenzace vzdušné vlhkosti).

Přípojka bude napojena do potrubí stoky HB13 DN600 B do horní poloviny profilu jádrovou navrtávkou, použita bude sedlová odbočka DN600/200. Hloubka stoky v místě napojení cca 3,0 m.

Ověření stávajícího napojení na vodovod v majetku SmVaK Ostrava a.s.:

Dle evidence odběratelů SmVaK Ostrava a.s. byla prověřena existence odběru pro předmětnou nemovitost a bylo zjištěno, že pro objekt č.p. 2555, k.ú. Frýdek je zřízena vodovodní a kanalizační přípojka (č. odběrného místa 1124100-20011), je účtováno vodné a stočné a paušál na srážkové vody.

- Kondenzát ze vzduchotechniky (kondenzace vzdušné vlhkosti) v množství 60,3 m³/rok.
- Množství dešťových vod ze střechy (plocha střechy celkem 2917,33 m²) - 16,47 l/s
- Množství dešťových vod ze zpevněných ploch (plocha 361 m²) – 3,4 l/s

V předložené projektové dokumentaci je řešeno:

- 1) napojení přípojky na kanalizaci DN 600 B,
- 2) délka přípojky 16,5 m,
- 3) materiál PVC KG,
- 4) profil přípojky DN 200,
- 5) **napojení přípojky na kanalizační řad na pozemku parc. č. 1831/19 k. ú. Frýdek.**

Připomínky k předložené dokumentaci:

- PD je zpracována v souladu s našimi podmínkami. Nemáme připomínek.

S uvedenou stavbou souhlasíme.

Informace pro investora k provádění:

- **Napojení přípojky je řešeno na kanalizaci DN 600 B v majetku SmVaK Ostrava a.s.**
- **Investor před zahájením realizace kanalizační přípojky doručí na příslušné zákaznické centrum tyto náležitosti a zároveň požádá o provedení úpravy uzavřené smlouvy o dodávce pitné vody a odvádění odpadních vod (ve věci nárůstu odvádění vod dešťových a kondenzátu ze vzduchotechniky – viz výše).**
 - řádně vyplněnou žádost o povolení zřízení kanalizační přípojky (viz příloha),
 - kopii příslušného povolení ve smyslu stavebního zákona na zřízení přípojky,
 - kopii výpisu z katastru nemovitostí,
 - kopii snímku z katastru nemovitostí.
- Před zahájením vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je odběratel povinen uzavřít na Zákaznickém centru SmVaK Ostrava a.s. „Smlouvu o dodávce vody a odvádění odpadních

vod“ v souladu s novelou zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, která nabývá účinnosti od 1.1.2014. Odvedení odpadních vod z pozemku nebo stavby je splněno okamžikem vtoku odpadních vod z kanalizační přípojky do kanalizace (§ 18 odst. 1 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění). Jejich odvádění bez uzavřené smlouvy nebo v rozporu s ní je považováno za neoprávněné vypouštění do kanalizace pro veřejnou potřebu. Nesplnění uvedených ustanovení podléhá sankci.

Podmínky týkající se realizace stavby kanalizační přípojky:

- Před zahájením zemních prací je stavebník – investor povinen zabezpečit vytyčení zařízení, s vytyčením prokazatelně seznámit pracovníky, kteří budou práce provádět (kontakty viz výše).
- Realizaci kanalizačních přípojek zajišťuje na své náklady investor, a to na základě příslušného povolení ve smyslu stavebního zákona na zřízení přípojky.
- **Materiál na odbočení přípojek (např. sedlová odbočka) je dodávkou SmVaK Ostrava a.s.**
- Napojení kanalizační přípojky musí být vodotěsné, což je nejlépe zaručeno pomocí vložek nebo odboček.
- Napojení vyžaduje odborné provedení, přičemž otvor pro přípojku musí být navrtán tak, aby potrubí stoky nebylo poškozeno.
- Kanalizační přípojku je nutné realizovat tak, aby nedošlo ke zmenšení průtočného profilu stoky, do které je napojení navrženo.
- **Napojení na kanalizační řad provádí odborná stavební organizace. Před zásypem potrubí kanalizační přípojky, místa napojení a případně křížení s ostatními inženýrskými sítěmi, bude přizván zástupce SmVaK Ostrava a.s. (viz výše) ke kontrole provedených prací. Bez písemného dokladu o provedené kontrole zástupcem SmVaK Ostrava a.s. nelze uzavřít smlouvu na odvádění odpadních vod a zahájit odvádění odpadních vod do zařízení v majetku a provozování SmVaK Ostrava a.s.**
- Při realizaci kanalizačních přípojek nutno respektovat příslušné ČSN řady EN.
- Po zřízení přípojky (před zásypem rýhy) je investor povinen zajistit zakres skutečného stavu provedení kanalizační přípojky – vzor viz příloha – který bude následně doložen jako příloha ke smlouvě o odvádění splaškových vod.
- Případné poškození zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. bude neprodleně oznámeno na poruchovou linku SmVaK Ostrava a.s. s nepřetržitou službou (tel. 800292300).
- Geodetické zaměření stavby v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Bpv doporučujeme předat našemu oddělení GIS na e-mailovou adresu gis@smvak.cz.

IO 04 Oprava stávající přípojky vody

Objekt tělocvičny bude napojen na areálové rozvody vody. Areál školy je nyní zásobován stávající přípojkou „G2“ z ocelového potrubí napojenou na vodovodní řad DN100 GG v majetku SmVaK Ostrava a.s. – č.o.m. 212333003.

Stávající přípojka vody je ve špatném technickém stavu a nemá dostatečnou kapacitu pro plánovanou novostavbu tělocvičny. Vodoměrná sestava je umístěna ve vodoměrné šachtě na pozemku parc.č.1812/13 k.ú. Frýdek, která je také ve špatném technickém stavu. Je zde navržena kompletní oprava přípojky vody včetně opravy vodoměrné šachty. Provede se také oprava části areálového rozvodu vody, který je přiveden do objektu školy do technické místnosti v technologickém kanálu pod podlahou 1.NP. Odtud je rozvod veden dále do celého areálu.

Nově bude přípojka vody provedena z potrubí PE100RC SDR11 PN16 d90x8,2 mm v délce 2,8m. Zde se osadí nová přírubová vodoměrná sestava se srušeným vodoměrem DN50 v opravené vodoměrné šachtě. Šachta bude provedena jako monolitická. Za vodoměrem pokračuje areálový rozvod vody z potrubí PE100RC SDR11 PN16 d90x8,2 mm v délce 31,3 m. Přípojka včetně šachty a areálového rozvodu bude vyměněna kus za kus v původní trase.

Přípojka je navržena pro celý areál. Bude přivedena do technické místnosti ve stávajícím objektu, kde bude přepojena na stávající rozvody vody v technologickém kanálu. Provede se zde nová odbočka PE100RC SDR11 PN16 d63x5,8 mm v celkové délce 130,1 m pro novostavbu tělocvičny.

V předložené projektové dokumentaci je řešeno:

- 1) napojení přípojky na vodovod DN 100 GG,
- 2) délka přípojky 2,8 m,

- 3) délka vnitřního vodovodu 31,3 m,
- 4) materiál PE 100 RC,
- 5) profil přípojky DN 80,
- 6) vodoměrná sestava bude umístěna ve vodoměrné šachtě 2800 mm x 1500 mm x 1900 mm,
- 7) **napojení přípojky na vodovodní řad na pozemku parc. č. 1831/5 k. ú. Frýdek,**
- 8) potřeby vody pro tělocvičnu dle PD – $Q_{\text{rok}} 2602 \text{ m}^3/\text{rok}$; $Q_{\text{pož}} 0,6 \text{ l/s}$.

Požární vodovod:

Napojení požárního vodovodu odběratele na vodovodní síť pro veřejnou potřebu pro odběrná místa s odběrem $Q \geq 4 \text{ l.s}^{-1}$ bude řešena následovně:

- V šachtě bude osazen sdružený vodoměr. Jeho velikost bude navržena dle potřeby požární vody (pro běžné požární potřeby vyhoví vodoměr WPV DN 50, kde $Q_{\text{max}} = 70 \text{ m}^3/\text{hod}$ a zároveň $Q_{\text{min}} = 20 \text{ l/hod}$). Na větvi požární vody bude za vodoměrem osazena mezipřírubová zpětná klapka.
- Sdružený vodoměr zajistí na svůj náklad investor požární přípojky. Předání tohoto vodoměru do majetku SmVaK Ostrava a.s. je možno formou daru nebo odkoupení. Kupní cena bude stanovena jako cena za vodoměr, který by osadil SmVaK Ostrava a.s., kdyby nebyl požadavek odběratele na zajištění požární vody. Kontaktní osobou v uvedené věci převodu sdruženého vodoměru je Ing. Andrea Kuchejdová, tel: 596 697 188, e-mail: andrea.kuchejdova@smvak.cz.
- V případě, že odběr pro běžné zásobování negarantuje přepínání ventilu sdruženého vodoměru, je odběratel povinen zajistit toto přepínání dle postupu stanoveným výrobcem na konkrétní typy vodoměrů. V postupu musí být stanoven pro simulaci přepnutí mezi vodoměry min. průtok, délka nepřetržitého trvání tohoto průtoku a požadovaná četnost této simulace. Tyto postupy s podmínkami výrobců jsou zveřejněny na našich webových stránkách www.smvak.cz v sekci *Zákazníkům*, v části *dokumenty ke stažení – Technická dokumentace*:
DN 50 2,3 m³/hod, tj. 0,63 l/s
O výše uvedených manipulacích je odběratel povinen vést chronologický záznam, který na požádání předloží dodavateli. Odběratel sdělí dodavateli jméno osoby odpovědné za prováděné manipulace. (Dodavatel je připraven na základě objednávky tyto manipulace zajistit).
- Odběratel bere na vědomí, že při porušení výše uvedených podmínek bude odběr požární vody neprodleně odstaven.

Připomínky k předložené dokumentaci:

Při realizaci stavby požadujeme respektovat:

- Upozorňujeme, že vodovod, na který je navrženo napojení vodovodní přípojky není ve správě OVAK a.s., ale v majetku společnosti SmVaK Ostrava a.s. Nutno TZ opravit.
- Světlou výšku vodoměrné šachty požadujeme 1900 mm.

Podmínky týkající se opravy vodovodní přípojky:

- Před zahájením zemních prací je stavebník – investor povinen zabezpečit vytyčení zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s., s vytyčením prokazatelně seznámit pracovníky, kteří budou práce provádět (kontakty viz výše). **Investor bude kontaktován pracovníky střediska vodovodních sítí za účelem sjednání termínu vytyčení stávajícího potrubí a termínu provedení přípojky. Zahájení výkopových prací doporučujeme až na základě této dohody!**
- Při realizaci požadujeme respektovat výše uvedené připomínky k projektové dokumentaci.
- Požadujeme v rámci rekonstrukce přípojky vody využít stávající místo napojení na vodovod.
- **Upozorňujeme investora, že napojení na vodovod pro veřejnou potřebu je vysoce odbornou prací a zároveň zásahem do vodohospodářských sítí, provozovaných ve veřejném zájmu, které vlastní, provozuje a za jejich technický stav jsou odpovědné SmVaK Ostrava a.s., a proto vlastní napojení, budou provádět výhradně zaměstnanci SmVaK Ostrava a.s. na základě objednávky vystavené žadatelem ve fázi realizace stavby vodovodní přípojky. Materiál na odbočení přípojek a uzávěr vodovodní přípojky (navrtávací pas, uzávěr vodovodní přípojky, zemní zákopová souprava, poklop a betonový podklad) je dodávkou SmVaK Ostrava a.s.**
- Realizaci celé vodovodní přípojky (od místa napojení pro nemovitost), je možno zajistit na základě objednávky u SmVaK Ostrava a.s. (dodávka materiálu a montáž). Zemní práce zajistí investor. **V případě, že dodávku materiálu a montáž přípojky (bez napojení na vodovod!) si zajistí investor**

sám, upozorňujeme, že použité materiály musí odpovídat materiálům schváleným v PD, které jsou v souladu se standardy SmVaK Ostrava a.s. (informace o používaných materiálech v rámci SmVaK Ostrava a.s. jsou přístupné na www.smvak.cz v sekci Dodavatelé).

- V případě, že materiál a montáž potrubí vodovodní přípojky od místa napojení po napojenou nemovitost si zajišťuje investor, bude ke kontrole použitého materiálu a kvality provedených prací přizván před záhozem potrubí přípojky a k tlakové zkoušce zástupce provozovatele. Provedená kontrola a její výsledek bude písemně potvrzen zástupcem provozovatele. V případě, že při kontrole bude zjištěno použití materiálů v rozporu se standardy SmVaK Ostrava a.s., nebo že potrubí je zcela, nebo částečně zasypáno, případně bude zjištěn jiný nedostatek, který brání provedení kontroly, bude investorem sjednána náprava (odkrytí potrubí, výměna materiálů za materiály odpovídající standardům SmVaK Ostrava a.s.).
- Požadujeme, aby dodané materiály na stavbu splňovaly požadavky dané zákonem č. 258/2000 Sb., vyhláškou č. 409/2005 a vyhláškou č. 37/2001 Sb.
- Případné poškození zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. bude neprodleně oznámeno na poruchovou linku SmVaK Ostrava a.s. s nepřetržitou službou (tel. 800292300).
- Geodetické zaměření stavby v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Bpv doporučujeme předat našemu oddělení na e-mailovou adresu gis@smvak.cz.

Stanovisko k hydrantům – požárnímu zabezpečení:

Byli jsme požádáni o stanovení existence hydrantů, které umožní odběr 9,5 l/s. Bylo prověřeno, že v dané lokalitě se nachází stávající podzemní hydrant DN 80 s požadovanou vydatností 9,5 l/s, který je osazen na vodovodu **DN 150 PE** (na pozemku parc.č. 1831/136 k.ú. Frýdek). Stávající vodovod je v majetku SmVaK Ostrava a.s. – viz orientační zákres v mapové příloze (dále jen „v provozování SmVaK Ostrava a.s.“).

V rámci předložené projektové dokumentace je řešeno zajištění požární vody pro daný objekt ze stávajícího hydrantu na zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. K uvedenému hydrantu sdělujeme, že tento **splňuje** parametry dle ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou. Možnost jeho využití při odběru vody pro hasební zásah je však závislá na technických a kapacitních možnostech vodovodního řádu v době odběru vody z hydrantu. Z uvedeného důvodu nejsme schopni hodnoty požadované uvedenou ČSN garantovat za mimořádných stavů na síti, jako jsou odkalování, poruchy a podobně.

Platnost tohoto stanoviska je 1 rok.

**Severomoravské vodovody
a kanalizace Ostrava a.s.**
28. října 1235/169, Mariánské Hory,
709 00 Ostrava 39


Ing. Lumír Pavelek
vedoucí technického odboru

Přílohy:

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