

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

Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438 / 3
16200 Praha

Značka: 9773/V021536/2024/KO
ID stavby: 337299985

Ostrava, dne: 18.9.2024

Věc: **Zpracování PD – ZŠ F-M, ul. J. Čapka 2555 – tělocvična – II.**
*Stanovisko ke změně záměru před dokončením (slouží zároveň jako stanovisko ke změně stavby
před dokončením dle stavebního zákona ve znění platném k 30.6.2024)*
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.

Stanovisko pro územní a stavební řízení pro výše uvedenou stavbu jsme vydali dne 15.12.2020
pod zn.: 9773/V034764/2020/KO.

Popis stavby:

Předložená dokumentace řeší změnu stavby před dokončením ZŠ F-M, ul. J. Čapka 2555 –
tělocvična II. na pozemcích parc.č. 1812/1, st. 1812/10, 1831/400, 1831/427, 1751/1, 1831/138, 1831/3,
1831/5, 1831/137, 1831/135, 1831/19 v k.ú Frýdek.

Stavba je členěna:

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 Veřejné osvětlení – přeložení trasy
SO 07 Areálové rozvody NN – přeložení trasy
SO 08 Oplocení
SO 09 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

Změna stavby spočívá ve především ve změně nosné konstrukce střechy z lepených dřevěných
vazníků na svařované ocelové profily, s tím spojená změna světlé výšky tělocvičny z 6,5 m na 7,5 m,
změna průřezu vaznic ze 120/260 mm na 120/180 mm a zvětšení rozteče vaznic na max. 1,5 m. Modul
sloupů ocelové konstrukce skeletu haly snížen na polovinu (2,45m), v ose 10/F provedena výměna sloupu.
Dalšími změnami jsou dispoziční úpravy zejména v části zázemí v 1. i 2. nadzemním podlaží.

SO 08 Oplocení

Dále dojde k úpravě oplocení, z jihovýchodní strany objektu tělocvičny bude oplocení délky 17,74
m. Z jihozápadní strany objektu tělocvičny a u jihozápadního rohu bloku E bude oplocení tvořeno ocelovými
sloupky Ø 60mm a ocelovou výplní z uzavřených oc.profilů 40x30 a 20x20mm. Oplocení bude provedeno s
betonovými podhrabovými deskami tl.50mm, výšky 300mm. Délka oplocení z JZ strany tělocvičny bude v
délce cca 6,33m, z JZ rohu bloku E v délce 3,43m. Oplocení bude tvarově, materiálově a barevně kopírovat

Značka: 9773/V021536/2024/KO

stávající oplocení, na které bude navazovat. V části z JZ strany objektu tělocvičny bude oplocení doplněno brankou, která bude napojena na EPS.

IO 03 Areálová dešťová kanalizace včetně akumulace a vsaku

Systému vsaků a drenážních per prostřednictvím, kterých je navržena likvidace dešťových vod zůstává dle původní PD, došlo však ke změně napojovacího místa z akumulační nádrže a ke změnám délek potrubí, aktuální parametry IO 03 viz níže.

Bude zachován bezpečnostní přepad proti zahlcení, který se napojí do šachty RGŠ DN 1000 (regulační šachta). Z této šachty je potrubí dále napojeno do šachty JŠ1 DN 600, kterou je ukončena přípojka jednotné kanalizace. Odtok z regulační šachty RGŠ bude regulován na hodnotu max. 5 l/s pomocí vírového ventilu (schváleno ve stanovisku 9773/V034764/2020/KO ze dne 15.12.2020).

Likvidace dešťových vod je sestavena z částí:

- Potrubí PVC KG SN8 DN150 - 46 m
- Potrubí PVC KG SN8 DN125 - 1 m
- Potrubí PVC KG SN8 DN 200 - 42 m

- Akumulační nádrže AS-NÁDRŽ 15,5 EO/PB-SV N... 15,5 m³

- vsaky Vsak A: o velikosti 1,2 x 16,8 x 0,63 boxy 28 ks, max retenční objem 11,85 m³
Vsak B: o velikosti 0,6 x 16,8 x 0,63 boxy 13 ks, max retenční objem 5,0 m³
Vsak C: vsak drenážní pero do hloubky 0,8m v délce 44,5m, šířky 1 m, max retenční objem 10,68 m³(max 30% kapacita šterku).
Vsak D: vsak drenážní pero do hloubky 0,8m v délce 21,0m, šířky 1 m, max retenční objem 5,04 m³(max 30% kapacita šterku).

Množství dešťových vod odváděných do kanalizace dle ČSN 75 6101 - střecha objektu

Přívalové srážky (15-ti minutový déšť)
Plocha střechy celkem : 1696 m² = 0,1696 ha
Vegetační střecha : 1340 m² = 0,1340 ha
Střecha nepropustná : 356 m² = 0,356 ha
Součinitel odtoku : 0,55 a 1,0
Průměrný součinitel odtoku : 0,8
Periodicita deště : 0,5
Intenzita deště : 157 l/s.ha

Celková redukováná odvodňovaná plocha : 1160 m²
 $Q = 0,03 \times 1160 = 34,8 \text{ l/s} = \mathbf{31,32 \text{ m}^3}$ během 15-ti minutového deště

Množství dešťových vod odváděných do kanalizace dle ČSN 75 6101 – zpevněné plochy

Přívalové srážky (15-ti minutový déšť)
Plocha střechy celkem : 217 m² = 0,0217 ha
Součinitel odtoku : 0,6
Periodicita deště : 0,5
Intenzita deště : 157 l/s.ha
 $Q = 0,0361 \times 0,60 \times 157 = 3,40 \text{ l/s} = \mathbf{3,06 \text{ m}^3}$ během 15-ti minutového deště

IO 04 Oprava stávající přípojky vody

Stávající vodoměrná šachta nebude vybourána a nahrazena novou monolitickou jak bylo původně plánováno, ale bude provedena oprava stávající vodoměrné šachty.

Bude provedeno odstranění stávajícího poklopu, stávajících stupadel. Bude vyčištěno dno od nánosů nečistot v mocnosti cca 100 mm, odstranění stávající vycpávky otvoru pro vodovodní přípojku, která je tvořena betonovou zámkovou dlažbou a PUR pěnou. Na vyčištěné bezprašné dno bude provedena hloubková penetrace a cementový potěr tl.50 mm. V místě průchodu vodovodní přípojky a vnějšího rozvodu vody budou osazeny nové prostupové tvarovky TP z tvárné litiny (+pryžové těsnění). V místě stávajících otvorů (otvor č.1 a 2) budou kolem prostupových tvarovek provedeny dobetonávky obvodových stěn. V místě otvoru č.3 bude provedena dobetonávka stávajícího otvoru (díry). Stávající stěny a strop betonové

Značka: 9773/V021536/2024/KO

vstupní šachty budou vyspraveny opravnou cementovou maltou. Pro vstup do šachty bude osazen nový šachtový žebřík z nerezové oceli, délka žebříku bude cca 2,2m. Bude provedeno osazení nového poklopu, který bude proveden na panty z ocelového rýhovaného plechu, včetně uchycovacího madla. Poklop bude uzamykatelný – bude provedena příprava pro visací zámek. Poklop bude osazen do nivelety okolního terénu pomocí betonového nástavce 600x600mm. Výška nástavce bude cca 500 mm. U vstupu do šachty budou na terén osazeny nerezové madla (600mm nad terén). Kolem poklopu budou provedeny terénní úpravy – srovnání do nivelety okolního terénu zásypem vhodnou zeminou, ohumusování, zatravnění.

Zásobování pitnou vodou - nově bude přípojka vody provedena:

- přípojka veřejná část: potrubí PE100RC SDR11 PN16 d90x8,2 mm v délce 2,8m + nová přírubová vodoměrná sestava s vodoměrem DN50 - oprava stávající přípojky vody ve stejné trase
- nový areálový rozvod vody z potrubí PE100RC SDR11 PN16 d90x8,2 mm v délce 35,9 m - oprava areálového rozvodu vody ve stejné trase

Požární zabezpečení - oproti původní dokumentaci došlo pouze k přesunutí vnitřního odběrního místa v požárním úseku N 2.01 do lepší pozice pro vedení rozvodů.

Kanalizace (beze změn)

- Přípojka jednotné kanalizace: nová přípojka jednotné kanalizace PVC-KG S8 DN200, SP3%, délka 16,5 m. Napojena bude na stoku HB13 DN 600 B v majetku SmVaK Ostrava a.s.

Stanovisko SmVaK Ostrava a.s.:

S výše uvedenou změnou stavby před dokončením (dle předložených podkladů) souhlasíme za níže uvedených podmínek. **Dále požadujeme plně respektovat podmínky uvedené ve vyjádření ze dne 15.12.2020 pod zn.: 9773/V034764/2020/KO.**

Podmínky týkající se opravy vodovodní přípojky včetně opravy vodoměrné šachty:

- 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 opravy přípojky včetně vodoměrné šachty. Zahájení výkopových prací doporučujeme až na základě této dohody!**
- Požadujeme v rámci rekonstrukce přípojky vody využít stávající místo napojení na vodovod, v rámci opravy vodoměrné šachty požadujeme dodržet standardy SmVaK Ostrava a.s., viz Technické řešení vodoměrné šachty se vstupem obsluhy.
- Upozorňujeme, že náklady spojené s rekonstrukcí vodovodní přípojky budou hrazeny investorem, přičemž montáž, demontáž a dodávku materiálu vodovodní přípojky **provede na základě objednávky SmVaK Ostrava a.s.** Výkopové práce zajistí investor.
- Upozorňujeme, že náklady spojené s rekonstrukcí vodoměrné šachty budou hrazeny investorem. Kontrolu provedených prací dojedná investor s výše uvedeným střediskem vodovodních sítí Frýdek-Místek.
- **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

Značka: 9773/V021536/2024/KO


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.

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 zakres zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s.
- Technické řešení vodoměrné šachty se vstupem obsluhy