

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

ATRIS, s.r.o.  
Občanská 1116 / 18  
71000 Ostrava

Značka: 9773/V037247/2021/GE

Ostrava, dne: 20.12.2021

**Věc:** **Bohumínská městská nemocnice - pavilon LDN, příjezdová komunikace a parkoviště, parc. č. 476/1, 467, 466, 464/1, 468, 469/4, 476/12, 477/1, 470, 462, 477/2, 1117/1, k.ú. Starý Bohumín**  
*Sdělení (neslouží jako stanovisko pro vydání územního souhlasu, územního rozhodnutí, souhlasu s ohlášenou stavbou nebo stavebního povolení)*  
Investor Město Bohumín

K existenci sítí (ke stavebnímu záměru) pro výše uvedenou stavbu jsme vydali stanovisko dne 4.6.2021 pod zn.: 9773/V016062/2021/GE. Dále bylo vydáno sdělení dne 26.10.2021 pod zn. 9773/V031250/2021/GE.

#### **Popis stavby:**

Předložená projektová dokumentace řeší novostavbu pavilonu LDN, včetně příjezdové komunikace a parkoviště. V rámci stavby bude realizována přípojka NN, přípojka tepla, přípojka vody a kanalizace (resp. vnitřní rozvody vody a kanalizace – viz níže), přípojka kyslíku, přípojka optického vedení, oplocení, terénní a sadové úpravy.

#### **Členění stavby:**

- SO 01 Objekt LDN
- SO 02 Zpevněné plochy a parkoviště
- SO 03 Přípojka NN
- SO 04 Přípojka tepla
- SO 05 Přípojka vody a kanalizace
- SO 06 Přípojka kyslíku
- SO 07 Terénní a sadové úpravy
- SO 08 Přípojka optického vedení
- SO 09 Oplocení

#### **Zásobování pitnou vodou – popis dle PD:**

Pavilon LDN bude napojen novým rozvodem vody na stávající vodovodní přípojku, která byla určena pro budovu kotelny (parc. č. 467 – bude odstraněna) a pro budovu prádelny (parc. č. 441 – budova již neslouží jako prádelna, ale jako sklad – archiv, je zde nulový odběr vody). Stávající přípojka vody DN 80 O je ukončena ve stávající vodoměrné šachtě vodoměrem na pozemku parc.č. 476/1 k.ú. Starý Bohumín. Dle předložené PD stávající vodovodní přípojka DN 80 O kapacitně i technicky vyhovuje pro napojení pavilonu LDN.

Na stávající vodovodní přípojce je umístěn fakturační vodoměr DN 80 (přírubový) ve stávající zděné vodoměrné šachtě. Jelikož je ze strany investora požadováno zásobování i vodou pro požární účely (nový nadzemní hydrant s vydatností 10 l/s) bude stávající vodoměr vyměněn za sdružený vodoměr. Dle předložené PD je stávající vodoměrná šachta v dobrém technickém stavu (dojde pouze k vyčištění dna šachty) a výměnu vodoměru lze provést bez nutných úprav.

Nový venkovní rozvod vody pro pavilon LDN bude z materiálu PE 100 RC, SDR 11, dimenze DN 80, délky 43,0 m. Napojení na stávající areálový venkovní rozvod vody bude provedeno pomocí příruby v místě stávajícího podzemního hydrantu, který bude zrušen a nahrazen novým nadzemním hydrantem umístěným v zelené ploše.

#### **Potřeby vody:**

- Stávající stav 333 m3/rok
- Nový stav
  - Ubytování LDN (dle bodu 28 vyhlášky) 66 osob (lůžko) 2 970 m3/rok
  - Zaměstnanci LDN (dle bodu 21 vyhlášky) 25 zaměstnanců 450 m3/rok
- Celkem nový stav 3420 m3/rok**

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| - Max. hodinová potřeba vody | $Q_{\text{hod}} = 5,217 \text{ m}^3/\text{hod} = 1,449 \text{ l/s}$ |
| - Vnitřní požární voda       | $Q_{\text{pož}} = 1,8 \text{ l/s}$                                  |
| - Vnější požární voda        | 10 l/s  |

Dále bude pro budovu prádelny parc. č. 441 (která slouží jako archiv – sklad) nově proveden venkovní rozvod vody z prostor ČOV. Pro prostory ČOV je zřízena stávající přípojka, která není využívána (má nulový odběr vody). Tato přípojka vody je dimenze DN 25 a je ukončena ve stávající vodoměrné šachtě vodoměrem na pozemku parc.č. 476/12 k.ú. Starý Bohumín. Dle předložené PD stávající vodovodní přípojka DN 25 kapacitně i technicky vyhovuje pro napojení jak prostor ČOV tak budovy prádelny.

Nový venkovní rozvod vody pro prádelnu-archiv bude z potrubí DN 25, materiál PE 100 RC, délka 81,0 m. Napojení na stávající areálový venkovní rozvod vody bude provedeno pomocí odbočky před vstupem do budovy ČOV.

- |                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| • Stávající stav                   | 14 m <sup>3</sup> /rok |
| • Nový stav:                       |                        |
| o Zaměstnanci ČOV 1 zaměstnanec    | 14 m <sup>3</sup> /rok |
| o Zaměstnanci archiv 2 zaměstnanci | 28 m <sup>3</sup> /rok |
| Celkem nový stav                   | 42 m <sup>3</sup> /rok |
- 
- |                              |   |
|------------------------------|---|
| • Max. hodinová potřeba vody | $Q_{\text{hod}} = 0,01969 \text{ m}^3/\text{hod} = 0,005 \text{ l/s}$ |
|------------------------------|---|

#### **Odkanalizování – popis dle PD:**

##### **• Splaškové vody:**

Vnitřní splašková kanalizace z pavilonu LDN bude napojena na potrubí stávající splaškové kanalizační přípojky, které bude opraveno (upravena trasa). Toto potrubí je napojeno na stávající betonovou šachtu (ozn. SŠ6), která je umístěna na stávajícím jednotném kanalizačním řádu (ozn. EDI, dimenze DN 300 B, v majetku Města Bohumín). Na pozemku parc.č. 467 k.ú. Starý Bohumín se nachází bouraná budova kotelny (řešeno samostatným projektem). Splašková kanalizační přípojka, která vychází z této budovy, bude opravena, resp. nahrazena novým potrubím PVC KG DN 200 (dl. 72,0 m) až ke stávající betonové šachtě SŠ6. Stávající místo napojení zůstane zachováno. Na potrubí splaškové kanalizační přípojky budou umístěny plastové revizní šachty označené Š1, Š2, dimenze DN 425, poklop D 400.

- |  |   |
|--|---|
| Množství splaškových vod dle potřeb vody | 3420 m <sup>3</sup> /rok  |
| Max. denní množství splaškových vod      | $Q_{\text{max}} = 59,625 \text{ m}^3/\text{den} = 0,69 \text{ l/s}$ |
| Max. hodinové množství splaškových vod   | $Q_{\text{hod}} = 5,217 \text{ m}^3/\text{hod} = 1,449 \text{ l/s}$ |

Vypouštění vody do jednotné kanalizace nepřekročí obecně platné maximální koncentrační limity dle Kanalizačního řádu města Bohumín. V pavilonu LDN nebude prováděna žádná přímá příprava jídla pro pacienty tohoto zařízení. Použité špinavé prádlo bude uskladněno v určených místnostech (sklad špinavého prádla). Následně bude prádlo odvezeno externí firmou mimo areál Bohumínské městské nemocnice, kde bude vypráno a vráceno zpět.

##### **• Kondenzát**

Vypouštění kondenzátu z vnitřních klimatizačních jednotek a VZT jednotek (rekuperátor a chladič), které jsou umístěny v rámci nového pavilonu LDN, bude provedeno přes vnitřní splaškovou kanalizaci. Celkem bude vypouštěn kondenzát o objemu **41,95 m<sup>3</sup>/rok**. Jedná se o čistou vodu sraženou ze vzdušné vlhkosti.

##### **• Dešťové vody:**

Dle předložené PD odváděním srážkové (dešťové) vody z nově navržených zpevněných ploch a pavilonu LDN **nedojde k navýšení odtoku (vypouštění) dešťových vod do stávající dešťové kanalizační přípojky**, která je dimenze DN 200 a je napojena na jednotnou kanalizační stoku s označením ED, DN 600 SKL.

Na nových navržených zpevněných plochách a pavilonu LDN se nachází stávající nevyhovující zpevněné plochy a bourané budovy, z kterých je v současnosti již dešťová voda odváděna do stávající dešťové kanalizační přípojky. Po demolici budovy kotelny bude proveden nový pavilon LDN a přístupové chodníky. Zbývající plocha bude nově zatravněna.

- Stávající plochy odváděné do stávající dešť. kanál. přípojky a následně do stoky ED

- Budova skladu LTO parc.č. 468 – bouraná budova	180,00 m <sup>2</sup>
- Budova kotelny parc.č. 467 - bouraná budova	595,0 m <sup>2</sup>
- Budova prádelny parc.č. 464/1	1334,0 m <sup>2</sup>
- Budova dílny parc.č. 466	170,0 m <sup>2</sup>
- Stávající účelová areálová komunikace – asfaltový kryt, parc.č. 476/1	5280,0 m <sup>2</sup>
<b>Celkem plocha</b>	<b>7559,0 m<sup>2</sup></b>

Množství srážkových vod – vypouštění do jednotné kanalizace:

Qd\_max = 118,68 l/s

Qd\_rok = 5291,3 m<sup>3</sup>/rok

- Stáv. a nové plochy odváděné do stávající dešť. kanál. přípojky a následně do stoky ED

- Nový pavilon LDN	1535,00 m <sup>2</sup>
- Budova prádelny parc.č. 464/1	1334,0 m <sup>2</sup>
- Budova dílny parc.č. 466	170,0 m <sup>2</sup>
- Opravená účelová komunikace – asfaltový kryt	1505,0 m <sup>2</sup>
- Nové parkoviště 12+1 – zatravnovací dlažba	220,0 m <sup>2</sup>
- Nové chodníky a zpevněné plochy – betonová dlažba	670,0 m <sup>2</sup>
- Stávající účelová areálová komunikace – asfaltový kryt, parc.č. 476/1	1388,0 m <sup>2</sup>
<b>Celkem plocha</b>	<b>6822,0 m<sup>2</sup></b>

Množství srážkových vod – vypouštění do jednotného kanalizačního řádu:

Qd\_max = 78,73 l/s (bez pavilonu LDN, zde bude provedena regulace odtoku na 2 l/s)

Qd\_max = 80,73 l/s (započítán regulovaný odtok z pavilonu LDN)

Qd\_rok = 4620,0 m<sup>3</sup>/rok

Z nového pavilonu LDN – hlavní části objektu budou odváděny dešťové vody pomocí dešťové kanalizační přípojky, která bude napojena na retenční objekt (35 m<sup>3</sup>) a bude proveden **redukovaný odtok 2 l/s** (v šachtě Š7 bude umístěn regulátor průtoku) a následně do stávající dešťové kanalizační přípojky přes stávající betonovou šachtu SŠ20. Dešťové vody z určených zpevněných ploch budou taktéž svedeny do stávající dešťové kanalizační přípojky (tyto vody nebudou mít regulovaný odtok).

Srážkové vody z nově navržených parkovacích míst a účelové komunikace u parkoviště budou svedeny do průlehů. V průlehu budou dešťové vody pozvolna vsakovat a vypařovat se. Celková plocha odváděna do průlehů, mimo dešťovou kanalizaci je 2387,0 m<sup>2</sup>.

### Oplocení

V předložené PD je řešena rekonstrukce stávajícího oplocení, kdy stávající oplocení bude zrušeno a nahrazeno novým ve stejné trase. Nové oplocení areálu bude provedeno z betonových plotových tvárnic s 3D plotovou výplní (39 m) včetně posuvné samonosné elektricky poháněné brány a branky pro pěší. Severně od brány bude pokračovat oplocení provedené z 3D plotových dílů (3D poplastované pletivo) uchycených na ocelových sloupcích s podhrabovou deskou – 57 m.

### Zpevněné plochy nad stávajícím vodovodem DN 300 GG a jednotnou kanalizací DN 400 PP a DN 300 B:

Nad stávajícím vodovodem DN 300 GG a jednotnou kanalizací DN 400 PP a DN 300 B jsou v současnosti zpevněné plochy asfaltové komunikace, které budou dle předložené PD odstraněny až do hl. 300 mm (asfalt 50 mm + podkladní beton 250 mm).

Nově nad stávajícím vodovodem DN 300 GG a jednotnou kanalizací DN 400 PP v majetku SmVaK Ostrava a.s. bude umístěna zpevněná plocha komunikace – větev A v následující skladbě:

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy (ACO 11+)   | 50 mm                 |
| - Spojovací postřik (PS, A)                      | 0,3 kg/m <sup>2</sup> |
| - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy (ACL 16+) | 70 mm                 |
| - Infiltrační postřik (PI)                       | 1,2 kg/m <sup>2</sup> |
| - Štěrkodrt' 0-32 (ŠDA)                          | 200 mm                |
| - Štěrkodrt' (0-63) ŠDA)                         | 250 mm                |
| <b>Celkem</b>                                    | <b>570 mm</b>         |

Nově nad stávající jednotnou kanalizací DN 400 B v majetku města Bohumín a v provozování SmVaK Ostrava a.s. bude umístěna zpevněná plocha pojižděného chodníku – větev G, H v následující skladbě:

- Betonová dlažba	80 mm
- Štěrkodrt' 0-8	40 mm
- Štěrkodrt' 0-63	300 mm
<b>Celkem</b>	<b>420 mm</b>

#### Stanovisko k umístění:

Realizací výše uvedené stavby na pozemcích dle předložené situace, k. ú. Starý Bohumín, **dojde ke střetu** s vodohospodářským zařízením v majetku, příp. v provozování SmVaK Ostrava a.s., a to s vodovodním řadem DN 300 GG a DN 250 GG a dále **s jednotnou kanalizací DN 300 B** – viz orientační zakres v mapové příloze (dále jen „v provozování SmVaK Ostrava a.s.“).

Zákes dotčených zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. je pouze orientační. Pokud z přiloženého zakresu vyplývá, že realizací výše uvedené stavby dojde k dotčení zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s., požadujeme před zahájením projekčních prací požádat o vytyčení zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s.

Vytyčení provede na základě objednávky (vodovod - středisko vodovodních sítí Havířov, tel. č. 596 384 111, kanalizace – středisko kanalizačních sítí Karviná, tel. č. 596 317 962, kanalizaceka@smvak.cz).

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

Realizací výše uvedené stavby na pozemcích dle předložené situace, k. ú. Starý Bohumín dále **budou dotčeny zájmy SmVaK Ostrava a.s.** a to navýšením množství vody na stávající vodovodní přípojce a navýšením množství odváděných splaškových vod na stávající kanalizační přípojce.

#### Upozornění:

Rekonstrukce (výměna) zpevněných ploch asfaltové komunikace nad vodovodem DN 300 GG a jednotnou kanalizací DN 400 PP je z technického hlediska možná. Upozorňujeme, že podmínkou k udělení souhlasu SmVaK Ostrava a.s. s výměnou zpevněných ploch asfaltové komunikace v ochranném pásmu zařízení v majetku SmVaK Ostrava a.s. je **uzavření „Dohody o činnosti a umístění stavby v ochranném pásmu vodního díla“** se společností SmVaK Ostrava.

Rovněž umístění stavby oplocení (pouze část severně od posuvné brány v délce 57 m) v ochranném pásmu vodovodu DN 300 GG a DN 250 GG je z technického hlediska možné. Upozorňujeme, že podmínkou k udělení souhlasu SmVaK Ostrava a.s. se stavbou oplocení v ochranném pásmu zařízení v majetku SmVaK Ostrava a.s. je **uzavření „Dohody o činnosti a umístění stavby v ochranném pásmu vodního díla“** se společností SmVaK Ostrava.

**Stanovisko pro územní a stavební řízení Vám bude vydáno až po uzavření předmětných dohod,** které Vám budou zaslány elektronickou poštou na adresu hola@atris.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.