

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

NELL PROJEKT s.r.o.
Kvítková 3687
76001 Zlín

Značka: 9773/V025417/2023/PO
ID stavby: 337282941

Ostrava, dne: 7.11.2023

Věc: **Parkoviště a cyklostezka ve sportovním areálu Nový Jičín**
Stanovisko k ohlášení stavby, resp. pro stavební povolení
Investor: město Nový Jičín

K existenci sítí (ke stavebnímu záměru) pro výše uvedenou stavbu jsme vydali stanovisko automaticky pod zn.: 9773/V006385/2023/AUTOMAT.
Sdělení k výše uvedené stavbě jsme vydali dne 26.5.2023 pod zn.: 9773/V006470/2023/DU a dne 5.9.2023 pod zn.: 9773/V017579/2023/PO.

Popis stavby:

Předmětem této projektové dokumentace je řešení parkovacích stání a úprava křižovatky u sportovního areálu v Novém Jičíně na pozemku parc. č. 637/10, 637/5, 625/13, 625/9, 625/4, k. ú. Nový Jičín-Horní Předměstí.

Stávající stav:

Stávající uliční prostor je tvořen asfaltobetonovou komunikací na ul. Purkyňova a Divadelní a zpevněnými plochami. Dále se zde nachází chodníky a stezka pro chodce a cyklisty, která vede podél sportovního areálu. Vjezd do areálu je v současnosti vymezen bránou, zídou a zděným průchodem pro pěší. Dosavadní využití řešených ploch jsou komunikace pro pěší, silniční vozovka a odstavné plochy či zatravněné plochy.

Odvodnění navržených zpevněných ploch je navrženo příčným a podélným spádem do stávající kanalizační stoky či postupným vsakováním do podloží. Stávající křižovatka ul. Purkyňova a Divadelní bude upravena a zůstane zachován živý povrch. V současné době jsou komunikace a chodníky odvodněny příčným a podélným spádem do kanalizační stoky přes stávající uliční vpusti. Asfaltová plocha v areálu stadionu je odvodněna příčným spádem do okolních zatravněných ploch.

Stávající stav odvodu dešťových vod do jednotné kanalizace je z asfaltové plochy 457 m², resp. redukované asfaltové plochy 411 m², a dále z chodníku z dlažby o ploše 76 m², resp. redukovaná plocha z dlažby 68 m², součet redukovaných odvodněných ploch do kanalizace je 479 m².

Nový stav:

Zpevněné plochy budou upraveny. Komunikace bude sloužit jako příjezdová komunikace do sportovního areálu a současně vzniknou parkovací stání pro odstavení vozidel. Chodníky jsou navrženy jako propojovací s ostatními komunikacemi pro pěší v lokalitě. Stavba je navržena na předpokládané intenzity dopravy. Účelová komunikace je navržena jako dvoupruhová obousměrná, veřejně přístupná komunikace o šířce 4,50 m.

Stávající křižovatka ul. Purkyňova a Divadelní je v rámci stavby navržena jako zvýšená, nově je navrženo usměrnění a vymezení hlavního dopravního prostoru. Z důvodu zklidnění dopravy je navrženo zvýšení této plochy o 10 cm, které bude provedeno nájezdovými rampami o délce 1,0 m pro návrhovou rychlost 30 km/h. Zklidnění dopravy je navrženo z důvodu snížení rychlosti projíždějících vozidel a zvýšení bezpečnosti chodců. Šířka komunikace ve směrovém oblouku činí 8,40 m, tak aby byl zajištěn průjezd návrhovým vozidlem. V rámci stávající křižovatky dojde k vytvoření nového sjezdu namísto stávající místní komunikace – stávající křižovatka bude nahrazena sjezdem a napojením účelové komunikace.

Parkovací stání jsou navržena jako kolmá se zajištěním najetí vozidel couváním. Základní šířka parkovacích stání je navržena 2,50 m, krajní stání jsou rozšířena o 0,25 m a délka stání činí 4,5 m. Na parkovací stání navazuje vozovka o šířce 4,50 m + manipulační prostor 0,5 m. Celkem je navrženo 20 parkovacích stán, z toho 1 je vyhrazeno pro osoby ZTP. Šířka stání pro osoby ZTP činí 3,50 m.

Značka: 9773/V025417/2023/PO

Chodník je navržen jako dvoupruhový o šířce minimálně 1,50 m včetně bezpečnostního odstupu od pozemní komunikace 0,50 m, zařazen je do kategorie místní komunikace IV., funkční skupina D s přísným vyloučením motorové dopravy.

Stezka pro chodce a cyklisty je navržena jako dvoupruhová obousměrná o šířce 3,0 m, zařazena je do kategorie místní komunikace IV., funkční skupina D s přísným vyloučením motorové dopravy. Šířka společné stezky pro chodce a cyklisty je navržena s ohledem na předpokládané intenzity chodců a cyklistů. Předpokládané intenzity chodců nepřekročí 180 chodců/hod a intenzity cyklistů 150 cyklistů/hod. V rámci stavby je navrženo místo pro přecházení o šířce 3,0 m a délce 4,50 m. Dále je navržena úprava stávajícího nevyhovujícího přechodu pro chodce. Přechod pro chodce je nově navrženo kolmo na komunikaci o šířce 3,0 m a délce 7,5 m, která je navržena z důvodu zajištění průjezdu vozidel směrovým obloukem a také šíří navazující komunikace.

Nový stav odvodu dešťových vod do jednotné kanalizace je z asfaltové plochy 238 m², resp. redukované asfaltové plochy 214 m², a dále z chodníku z dlažby o ploše 92 m², resp. redukované plochy z dlažby 9,2 m², součet redukované odvodňované plochy je, dle předložené projektové dokumentace 223,2 m².

Z projektové dokumentace a provedených výpočtů tedy vyplývá, že předmětnou stavbou dojde k snížení množství odváděných dešťových vod do jednotné kanalizace z povrchu komunikace a chodníků o více než 50% oproti současnému stavu. Zbytek srážkových vod bude zasakován do přilehlého terénu.

V rámci stavby dojde ke kácení dřevin. Celkem je navrženo kácení 3 topolů. Součástí stavby je návrh náhradní výsadby. Navržena je výsadba šesti nových listnatých stromů (javor, lípa, habr). Dále je navrženo vysazení keřů, jejichž druh bude upřesněn dle požadavků investora.

Návrh konstrukční skladby zpevněné plochy chodníku:

Vodopropustná dlažba tl. 80 mm,
Filtrační lože z vápencové drti fr. 2-5 mm, tl. 50 mm,
šterkodrť fr. 0-32 mm, tl. 200 mm
Celkem tl. 330 mm

Návrh konstrukční skladby zpevněné plochy komunikace pro obsluhu parkovacích stání:

Vodopropustná dlažba tl. 100 mm,
Filtrační lože z vápencové drti fr. 2-5 mm, tl. 50 mm,
šterkodrť fr. 0-32 mm, tl. 150 mm
šterkodrť fr. 0-45 mm, tl. 200 mm
Celkem tl. 500 mm

Návrh konstrukční skladby zpevněné plochy parkovacího stání:

Vodopropustná dlažba tl. 80 mm,
Filtrační lože z vápencové drti fr. 2-5 mm, tl. 50 mm,
šterkodrť fr. 0-32 mm, tl. 150 mm
šterkodrť fr. 0-45 mm, tl. 200 mm
Celkem tl. 480 mm

Návrh konstrukční skladby zpevněné plochy silniční vozovky - přefrézování:

Asfaltový beton ACO11 tl. 50 mm,
Postřík spojovací PSE, tl. ---- mm,
Asfaltový beton ACP 16, tl. 50 mm
Infiltrační postřík ASF, tl. ---- mm
Celkem tl. 100 mm

Návrh konstrukční skladby zpevněné plochy ramp ze žulových kostek u zvýšení silniční vozovky:

Dlažba z žulových kostek tl. 100 mm,
Cementová malta MC10, tl. 50 mm,
Podkladní vrstva ŠCM, tl. 150 mm
šterkodrť fr. 0-63 mm, tl. 150 mm
Celkem tl. 450 mm

SO 301 Úprava vodovodu

Na základě navržených úprav zpevněných ploch nad trasou vodovodního řádu DN 80 GG v majetku SmVaK Ostrava a.s. je v předložené projektové dokumentaci navržena úprava, resp. výměna vodovodního řádu v provedení DN 80 z materiálu tvárná litina, a to řad "1" v délce 3,60 m.

Značka: 9773/V025417/2023/PO

V PD je rovněž navržena výměna vodovodního řadu „2“ směrem do ulice Divadelní v provedení DN 80 z materiálu tvárná litina v délce 13,60 m. Výměna vodovodu bude ukončena ve vzdálenosti cca 1,20 m před přípojkou pro objekt č.p. 1545.

S výše uvedenými stavbami **souhlasíme** ze níže uvedených podmínek.

Umístění stavby silniční vozovky z asfaltu včetně nájezdových ramp ze žulových kostek, navýšení nivelety o 10 cm, včetně umístění vpustí UV1 a UV2, v ochranném pásmu jednotné kanalizace DN 500 B v ochranném pásmu zařízení v majetku SmVaK Ostrava a.s. je řešeno uzavřením „Dohody o činnosti a umístění stavby v ochranném pásmu vodního díla“ se společností SmVaK Ostrava a.s. č. **18449**.

K výměně vodovodního potrubí, resp. SO 301 byla se SmVaK Ostrava a.s. uzavřena Dohoda o úpravě vodního díla z důvodu činnosti a umístění stavby v ochranném pásmu vodovodního řadu DN 80 GG pod č. **18763**.

Stanovisko k umístění:

Realizací výše uvedené stavby v k.ú. Nový Jičín – Horní Předměstí dojde ke střetu s vodohospodářským zařízením v majetku SmVaK Ostrava a.s., a to vodovodním řadem DN 250 PE, DN 80 GG, kanalizačním řadem DN 500 B – viz mapová příloha (dále jen „v provozování SmVaK Ostrava a.s.“). Požadujeme respektovat tato zařízení – viz Podmínky týkající se realizace stavby.

Stavbou přípojek inženýrských sítí a staveb souvisejících je nutné respektovat dotčené zařízení (uvedené výše) – 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 (vodovod – středisko vodovodních sítí Nový Jičín, tel. č.: 556779225, 556779221, příp. 556779250, kanalizace – středisko kanalizačních sítí Nový Jičín tel. č. 556779268, 556779257). 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, 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.

Upozorňujeme, že se v předmětné lokalitě nachází **zrušený vodovodní řad DN 300 O, který je vedený v souběhu s vodovodním řadem DN 250 PE** – viz mapová příloha.

Připomínky k projektové dokumentaci:

PD je zpracována v souladu s našimi podmínkami. Nemáme připomínky.

Podmínky týkající se realizace stavby výměny vodovodního řadu:

- 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 (kontakt viz výše).
- **Vzhledem k tomu, že se jedná o výměnu vodovodu pro veřejnou potřebu v majetku SmVaK Ostrava a.s., které je ve smyslu § 1, odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů provozováno ve veřejném zájmu, požadujeme, aby investor stavby, který výměnu vodovodu vyvolal, si její realizaci (materiál a montáž) zajistil u SmVaK Ostrava a.s., 28. října 1235/169, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava.** V případě potřeby možno kontaktovat – tel. 596 697 203, prelozky@smvak.cz.
- Před zahájením prací investor předá harmonogram prací na stavbě, která úpravu vodního díla vyvolala s návazností na samotnou stavbu úpravy vodního díla k odsouhlasení zástupci SmVaK Ostrava a.s., techniku příprávkovi, tel.: 596 697 203 min. 30 dnů před zahájením prací. Uvedený harmonogram postupu prací bude předán výhradě písemnou formou a to minimálně zápisem do stavebního deníku. Současně předá 1 paré PD řešené úpravy vodního díla pro možnost kontroly dle příslušné dohody č. **18763**.
- 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

Značka: 9773/V025417/2023/PO

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.

- V místech křížení výměny vodovodu a zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. požadujeme respektovat ČSN 73 6005.
- V místech souběhu výměny vodovodu a zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. požadujeme respektovat ochranné pásmo zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s., které je stanoveno § 23 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu. Toto ochranné pásmo je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu - u vodovodních řadů do průměru 500 mm včetně – 1,5 m.
- Požadujeme, aby dodané materiály na stavbu splňovaly požadavky dané zákonem č. 258/2000 Sb., vyhláškou č. 409/2005 a vyhláškou č. 37/2001 Sb.
- 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.
- Případné poškození zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. bude neprodleně oznámeno na poruchovou linku SmVaK Ostrava a.s. s nepřetržitou službou (tel. 800292300).
- V případě nutnosti náhradního zásobování pitnou vodou (autocisterny, pojízdné voznice nebo stacionární zásobníky), bude toto zajištěno ze strany SmVaK Ostrava a.s. na náklady investora úpravy vodního díla. Do ceny díla rovněž nutno zahrnout další náklady spojené s úpravou vodovodu. Jde o manipulační práce – odstavení, zprovoznění, vč. odvzdušnění a odkalení vodovodních řadů a uvedení vodovodu řádného provozu.

Celkové 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).
- **Požadujeme respektovat ujednání uvedená v dohodě o činnosti v ochranném pásmu vodního díla č. 18449 uzavřené mezi SmVaK Ostrava a.s. a investorem stavby.**
- 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.
- 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 dopravního značení 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,

Značka: 9773/V025417/2023/PO

- 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. Jednotná kanalizace DN 500 B - hloubka dna revizní šachty Š 1289 = 2,90 m; Š 1290 = 2,55 m.
- 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 a po dokončení prací 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 zápchové 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. 800 292 300).
- Geodetické zaměření stavby v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Bpv doporučujeme předat našemu oddělení GIS na e-mailovou adresu gis@smvak.cz.
- **Upozorňujeme investora, resp. budoucího vlastníka stavby, že v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, je povinen umožnit vstup zaměstnancům provozovatele stávajícího zařízení, včetně příjezdu potřebné mechanizace na pozemky, na nichž nebo pod nimiž se nachází vodovody či kanalizace včetně jejich příslušenství, a to za účelem zajištění jejich řádného provozování, údržby a provádění oprav.**

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.