

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

Zdeněk Vladyka s.r.o.
Na Honech I 5540
Zlín
760 05

Značka: 9773/V017537/2023/DU
ID stavby: **337282900**

Ostrava, dne: 25.08.2023

Věc: **MÍSTNÍ KOMUNIKACE NA UL. U MLÝNA – DOLNÍ KONEC,
NOVÝ JIČÍN - dotčené parc. č. 890/5, 885/3, 888, 834, 905, 908,
k. ú. Žilina u Nového Jičína**

Sdělení (není možno použít pro vydání územního souhlasu, územního rozhodnutí, souhlasu s ohlášenou stavbou nebo stavebního povolení do doby uzavření příslušných smluv a dohod)

Investor: Město Nový Jičín

K existenci sítí (ke stavebnímu záměru) pro výše uvedenou stavbu jsme vydali stanovisko pod zn.: 9773/V017403/2023/AUTOMAT.

Popis stavby:

Předložená dokumentace řeší opravu místní komunikace – ul. U Mlýna vč. opravy opěrné zdi s vloženým propustkem na pozemcích parc. č. 890/5, 885/3, 888, 834, 905, 908, k. ú. Žilina u Nového Jičína.

Stavba je členěna na 2 stavební objekty - SO 101 Oprava místní komunikace a SO 201 Opěrná zeď.

SO 101 Oprava místní komunikace

Součástí opravy opěrné zdi, je i oprava místní komunikace vč. jejího odvodnění. Oprava bude spočívat v položení nové obrusné vrstvy asfaltu v tloušťce 50mm a v části kompletní konstrukce. U napojení asfaltových ploch se zařezaná spára zalije bitumenovou zálivkou. Odvodnění bude provedeno pomocí liniového žlabu šířky 300mm s litinovým roštem, který bude položen před opěrnou zdí ve směru toku vody. Nebude opatřen odtokovým kusem, voda z něho odtече do vymodelovaného svodu z lomového kamene, který vyústí do vodoteče. Pro ochranu pozemku parc. č. 867 a parc. č. 868, k. ú. Žilina u Nového Jičína u objektu č. p. 126, před dešťovou vodou tekoucí po vozovce byla navržena betonová palisáda výšky 1200 mm obdélníkovém rozměru 180/120mm. Palisáda bude mít převýšení 100mm nad vozovkou a hloubka ukotvení je 1100 mm. Osazení bude provedeno tak, že z pohledu uvidíme rozměr 120 mm. Palisáda bude uložena do betonového lože - beton C25/30 - XF1, se založením na štěrkovo-pískovém podsypu 50mm. Na zadní straně se palisáda opatří nopovou fólií, která zamezí průsaku vody mezi spáry. Poté dojde k opravě zpevněné krajnice betonem 30-37 XF1 až ke stávajícímu oplocení.

SO 201 Opěrná zeď

Pro absolutně havarijní stav kamenné opěrné zdi - čela propustku pod stávající komunikací v ul. U Mlýna vyvstal požadavek na její opravu. Součástí opěrné zdi je silniční propustek.

Opěrná stěna je navržena z monolitického železobetonu - pohledový beton C30/37 XF1 šířky 300mm. Založení stěny koresponduje s upraveným terénem, v nezáměrné hloubce min. 1,0m. Pata opěrné stěny v šíři 0,5m bude založena na podkladním betonu C12/15 tloušťky 100mm. Na koruně opěrné stěny bude umístěno ochranné žárově pozinkované kovové zábradlí mostního typu výšky 1,10m, které bude ukotveno pomocí chemických kotev.

Součástí stavby je nová záporová stěna pro zachycení zemních tlaků vzniklých rozdílem výšek terénů max. 3,75 m až 2,3 m. Tvar stěny byl stanoven tak, aby byl co nejméně podkopán stávající svah. Zemina tvořící zásep na rubu zdi se předpokládá v kvalitě min. F1 (ČSN 73 1001 Základová půda pod plošnými základy) –

Značka: 9773/V017537/2023/DU

ID stavby: 337282900

hlína štěrkovitá.

Záporová trvalá stěna bude tvořena mikrozáporami HEB160 dl. 7,00 m a 4,00 m po vzdálenosti 1,20m. Mikrozápory budou provedeny do vrtu Ø280,0 mm dl. 7,00 m a 4,0 m (min. 3,25 m a 1,70 m budou záporý zabetonovány). Max. hloubka výkopu bude 3750,0mm. V úrovni 750,0 mm od horní části bude provedena přes mikrozápory převážka z válcovaného profilu 2xU140 + tyčové zemní kotvy Ø32mm (např. DYWIDAG S950/1050) dl. 10,0 m (kořen 7,0m) po vzdálenosti 1,2m. Mezi profily HEB 120 bude vložena výdřeva z dřevěných hranolů tl. 80,0mm (výdřeva bude sloužit pouze v době realizace výkopu). Následně bude provedena krycí železobetonová stěna tl. 300,0 mm z betonu C30/37- XC4, XF4 a z výztuže 10505 (R). Max. délka dilatačního celku opěrné stěny nesmí překročit 24,0 m. Přesný návrh záporové stěny bude proveden v rámci realizační dokumentace konkrétního dodavatele.

Pro posouzení základové spáry nebyl proveden geologický posudek, vychází se ze zkušeností při zakládání sousedních objektů. Předpokládá se únosnost základové spáry $R_d = 150,0 \text{ kPa}$ (zemina jílovitá F6 konzistence tuhá). V dalším stupni projektové dokumentace nebo při realizaci je nutné ověřit únosnost základové spáry geologickým průzkumem nebo zatěžovací zkouškou.

Součástí projektu je i oprava stávající propustky. Ten je dnes tvořen kamennou klenbou, která bude z části odstraněna. Nová část propustky je navržena ze železobetonových trub patkových DN 1200. Počet trub bude dořešen na stavbě. Do rozpočtu stavby budou počítány 3 ks. Vtokový kus bude vytvořen se šikmým čelem, který bude dodán od výrobce. Délka jednoho kusu trouby bude 1.50m. U vtoku bude z betonu 30-37 XF1 vymodelovaný žlab pro napojení trouby a příkopového žlabu TZZ3 (1,12mx0,35m). Ten bude položen do betonového lože ve vzdálenosti 3,50 m od opěrné stěny. Svahy dle situace budou obloženy lomovým kamenem, spárování se provede cementovou maltou. Stávající příkop se na vtoku upraví tak, aby plynule navazoval na příkop opatřený betonovými žlaby. Při provádění opěrné zdi dojde k opravě stávajícího oplocení sousedních nemovitostí na parc. č. 905 a parc. č. 908, k. ú. Žilina u Nového Jičína, které při stavebních pracích musí být odstraněno.

Stanovisko k umístění:

Realizací výše uvedené stavby na pozemcích parc. č. 890/5, 885/3, 888, 834, 905, 908, k. ú. Žilina u Nového Jičína **dojde ke střetu** se zařízením v majetku i v provozování SmVaK Ostrava a.s., a to s **vodovodním řádem DN 80 GGG a splaškovou kanalizací DN 250 PP, stoka AO-11** (orientační hloubka uložení kanalizace je 1,44-1,66 m) – viz mapová příloha.

Upozornění ke kolizi se zařízením v majetku SmVaK Ostrava a.s. - vodovod:

Umístění stavby **SO 101 Oprava místní komunikace a SO 201 Opěrná zeď včetně propustky** v ochranném pásmu **vodovodu DN 80 GGG**, je z technického hlediska možné. Upozorňujeme, že podmínkou k udělení souhlasu SmVaK Ostrava a.s. se stavbou SO 101 Oprava místní komunikace a SO 201 Opěrná zeď včetně propustky 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 a.s.**

Upozornění ke kolizi se zařízením v provozování SmVaK Ostrava a.s. - splašková kanalizace:

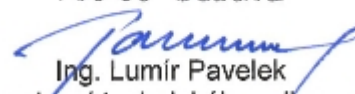
Umístění stavby **SO 101 Oprava místní komunikace a SO 201 Opěrná zeď včetně propustky a betonové palisády pro ochranu pozemků před dešťovými vodami** v ochranném pásmu **splaškové kanalizace DN 250 PP, stoka AO-11**, která je v majetku města Nový Jičín, část Žilina a SmVaK Ostrava a.s. ji **provozuje na základě koncesní smlouvy č. 17023**, je z technického hlediska možné. Upozorňujeme, že podmínkou k udělení k souhlasu SmVaK Ostrava a.s. se stavbou SO 101 Oprava místní komunikace a SO 201 Opěrná zeď včetně propustky a betonové palisády pro ochranu pozemků před dešťovými vodami v ochranném pásmu zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. je předložení „**Souhlasu s umístěním stavby do zákonem stanoveného ochranného pásma**“ vlastníků předmětné kanalizace.

Značka: 9773/V017537/2023/DU

ID stavby: 337282900

Stanovisko pro územní a stavební řízení Vám bude vydáno až po předložení výše požadovaného souhlasu a po uzavření předmětné dohody. Tiskopisy „Souhlasu s umístěním stavby“ a návrh „Dohody“ Vám budou zaslány elektronickou poštou na adresu zvladyka@seznam.cz.

**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.