



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



Statutární město Opava
Odbor přípravy a realizace investic
Magistrátu města Opavy
Rostislav Onderka
Horní náměstí 69
746 26 Opava

CHOBOTOVÁ Iveta
Tel: 596 697 162
E-mail: iveta.chobotova@smvak.cz
Značka: 9773/V016835/2014/CH

Ostrava, dne: 04.11.2014

Věc: **Suché Lazce + Komárov - splašková kanalizace**
Stanovisko k ohlášení stavby, resp. pro stavební povolení

Pro výše uvedenou stavbu jsme vydali stanovisko k ohlášení stavby, resp. pro stavební povolení
dne 10.9.2009 pod zn.: 9773/V007875/R/2009/PA.
Smlouva o přeložkách byla uzavřena dne 18.2.2010 pod zn.: 393/PR/OP/2009.

Popis stavby:

Předložená PD řeší následující stavební objekty:

SO 01 Splašková kanalizace Komárov
SO 02 Splašková kanalizace Suché Lazce
SO 03 Čerpací stanice ČS 2 Komárov
SO 04 Čerpací stanice ČS 4 Suché Lazce
SO 05 Přeložky sítí tech. vybavení

Stanovisko k umístění:

Realizací výše uvedené stavby splaškové kanalizace na pozemcích dle předložené PD, k.ú. Komárov u Opavy a Suché Lazce dojde ke střetu s vodohospodářským zařízením v majetku a provozování SmVaK Ostrava a.s., a to s vodovodními řady a přivaděči pitné vody. Upozorňujeme na vodovodní přípojky k jednotlivým objektům – viz orientační zakres v mapové příloze. Požadujeme respektovat tato zařízení – viz Podmínky týkající se realizace stavby.

Zákres dotčených zařízení v majetku a provozování SmVaK Ostrava a.s. je pouze orientační, proto požadujeme před zahájením prací požádat o vytyčení zařízení SmVaK Ostrava a.s. Vytyčení provede na základě objednávky (místní vodovody – středisko vodovodních sítí Opava, tel.: 553 699 131, přivaděč pitné vody OOV středisko Krásné Pole, tel.: 596 942 023). Platba za vytyčení se provádí v hotovosti na místě samém dle platného ceníku společnosti SmVaK Ostrava a.s. Při placení nutno předat údaje o firmě (název, IČ, DIČ).

Rovněž stavbou kanalizačních přípojek je nutné respektovat naše zařízení – viz Podmínky týkající se realizace stavby.

Dotčení přivaděče OOV:

Realizací výše uvedené stavby dojde k dotčení přivaděčů pitné vody DN 1000 O Podhradí-Krásné Pole 2.větev a Podhradí-Krásné Pole I. a II.větev KSV. Kolem přivaděčů je nutno zachovat ochranné pásmo, které na základě rozhodnutí VLHZ č.j. voda 1582/7Ko ze dne 27.12. 1971 činí 6 m od osy potrubí na obě strany. Hloubka krytí přivaděče je cca 1,5 m.

Pro ochranné pásmo přivaděče nutno dodržet tyto podmínky:

- **Minimálně v týdenním předstihu před zahájením prací v ochranném pásmu přivaděče OOV bude toto písemně oznámeno** na adresu SmVaK Ostrava a.s., Ostravský oblastní vodovod, 28. října 1235/169, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava.



- V místech křížení s přivaděčem OOV budou před zahájením prací provedeny ručně kopané sondy pro ověření hloubky přivaděče, a to za účasti pracovníků SmVaK Ostrava a.s, středisko OOV Krásné Pole (tel.: 596 942 046).
- V místě křížení je nutno dodržet minimální svislou vzdálenost dle ČSN 73 6005.
- V místech křížení navržené kanalizace s našim zařízením, budou tyto uloženy do chráničky z nekovového materiálu v šířce ochranného pásma, tj. 6 m od osy potrubí na každou stranu.
- Výkopové práce budou prováděny min 1,5 m od osy potrubí v obou směrech ručně a za dozoru pracovníka našeho střediska.
- Nezřizovat jakékoliv skládky a nebo jiným způsobem znesnadňovat přístup k přivaděči.
- Nesnižovat a nezvyšovat krycí vrstvu zeminy nad přivaděčem.
- Nepopojíždět těžkými stroji.
- Místo křížení bude před zasypáním zeminou protokolárně předáno pracovníkům našeho střediska. Toto předání bude zaznamenáno ve stavebním deníku. Bez písemného dokladu o provedené kontrole zástupcem SmVaK Ostrava a.s. nesouhlasíme s udělením kolaudačního souhlasu.
- Po ukončení této stavby, která křížuje naše zařízení nám bude zasláno zaměření skutečného provedení v souřadnicích JTSK s textovým seznamem souřadnic nebo v digitální podobě.

SO 01 Splašková kanalizace Komárov

V rámci tohoto stavebního objektu je navržena výstavba splaškové kanalizace v povodí ČS 1 a stoky A, umístěné v k.ú. Komárov u Opavy. V celém rozsahu je navrženo uložení potrubí do otevřené pažené rýhy mimo úseky křížení silnic a dráhy, které jsou navrženy bezvýkopovou technologií.

Součástí stavebního objektu jsou stoky AA, AA-2, AC-1-1, AC-1-3, AC-1-3-1, AH-2, AJ, C, CA-1, CD, CD-1, CF, CG, E, EA a EB.

Jako materiál kanalizace je navrženo žebrované hrdlové kanalizační potrubí z polypropylenu (plné žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 335/300, tloušťka základní stěny 3,7 mm s hrdly těsněnými gumovými kroužky. Uložení potrubí je navrženo v souladu s technickými požadavky výrobce. Šachty jsou navrženy betonové DN 1000, tl. stěny 120 mm – celkem 86 ks, pro překonání výškových rozdílů budou použity tři spádišťové šachty DN 1000 BE.

Rozsah stok je následující:

Název stoky	Profil (mm)	Délka (m)	
Stoka AA	DN 300	455,0	
Stoka AA-2	DN 300	97,0	
Stoka AC-1-1	DN 300	53,0	
Stoka AC-1-3	DN 300	126,0	
Stoka AC-1 -3-1	DN 300	34,0	
Stoka AH-2	DN 300	54,0	
Stoka AJ	DN 300	154,0	
Stoka C	DN 300	1479,0	
Stoka CA-1	DN 300	66,0	
Stoka CD	DN 300	147,0	
Stoka CD-1	DN 300	91,0	
Stoka CF	DN 300	206,0	
Stoka CG	DN 300	97,0	
Stoka E	DN 300	459,0	
Stoka EA	DN 300	89,0	
Stoka EB	DN 300	9,0	
CELKEM:		3616,0	



rw 77

Kanalizační přípojky

Součástí stavebního objektu je výstavba části domovních kanalizačních přípojek umístěných na veřejně přístupném prostranství. Přípojky budou ukončené plastovou revizní šachtou DN 400 mm, v odůvodněných případech DN 300, resp. (600) mm převážně umístěnou na soukromých pozemcích, cca 1 m za oplocením.

Celkový počet přípojek byl stanoven dle počtu nemovitostí - 73 ks. Přípojky budou napojeny do revizních šachet nebo přímo na stoku pomocí odbočky. Přípojky jsou navrženy z žebrovaného hrdlového potrubí z polypropylenu DN 150, celková délka přípojek je stanovena v 1.části cca 7,0 m na jednu přípojku a v 2. části cca 10 m na jednu přípojku, tj. cca 640,0 m.

Připomínky k PD kan. přípojek:

- Vzhledem k tomu, že nám nebyly doloženy jednotlivé projekty kanalizačních přípojek, požadujeme PD těchto 73 ks kanalizačních přípojek předložit k odsouhlasení nejpozději před podáním žádosti o zřízení kanalizačních přípojek jednotlivých majitelů připojovaných nemovitostí.

SO 02 Splašková kanalizace Suché Lazce

V rámci tohoto stavebního objektu je navržena výstavba splaškové kanalizace v povodí stoky B, ČS 3, umístěné v k.ú. Suché Lazce. V celém rozsahu je navrženo uložení potrubí do otevřené pažené rýhy mimo úseky křížení silnic, které jsou navrženy bezvýkopovou technologií.

Součástí stavebního objektu jsou stoky B, BA, BC, BC-1, BC-3, BC-4, BC-5, BE, BE-1, BF, BF-1, BH, BH-1, BH-2, BI, BJ, BK, D, D1, FB.

Jako materiál kanalizace je navrženo žebrované hrdlové kanalizační potrubí z polypropylenu (plné žebro v řezu stěnou), rozměrová řada dle DIN 16 961 335/300, tloušťka základní stěny 3,7 mm s hrdly těsněnými gumovými kroužky. Uložení potrubí je navrženo v souladu s technickými požadavky výrobce. Šachty jsou navrženy betonové DN 1000, tl. stěny 120 mm – celkem 142 ks, pro překonání výškových rozdílů bude použito 8 ks spádišťových šachet DN 1000 BE.

V místech stísněných prostorových podmínek a krátkých úseků mezi šachtami jsou na trase kanalizace navrženy revizní šachty z PP vnitřního průměru 600 mm - celkem 19 ks. Rozsah stok je následující:

Název stoka	Profil (mm)	Délka (m)	
Stoka B	DN 300	2473,0	
Stoka BA	DN 300	68,0	
Stoka BC	DN 300	520,0	
Stoka BC-1	DN 300	53,0	
Stoka BC-3	DN 300	67,0	
Stoka BC-4	DN 300	98,0	
Stoka BC-5	DN 300	89,0	
Stoka BE	DN 300	250,0	
Stoka BE-1	DN 300	67,0	
Stoka BF	DN 300	214,0	
Stoka BF-1	DN 300	51,0	
Stoka BH	DN 300	246,0	
Stoka BH-1	DN 300	22,0	
Stoka BH-2	DN 300	30,0	
Stoka BI	DN 300	172,0	

Stoka BJ	DN 300	374,0	
Stoka BK	DN 300	423,0	
Stoka D	DN 300	87,0	
Stoka D1	DN 300	11,0	
Stoka FB	DN 300	175,0	
CELKEM:		5490,0	

Kanalizační přípojky

Součástí stavebního objektu je výstavba cca 235 ks kanalizačních přípojek, celková délka cca 1530 m (cca 6,5 m á 1 ks).

Připomínky k PD kan. přípojek:

- Vzhledem k tomu, že nám nebyly doloženy jednotlivé projekty kanalizačních přípojek, požadujeme PD těchto cca 235 ks kanalizačních přípojek předložit k odsouhlasení nejpozději před podáním žádosti o zřízení kanalizačních přípojek jednotlivých majitelů připojovaných nemovitostí.

Obslužná komunikace - stoky B

Objekt řeší výstavbu obslužné komunikace - stoky B, která bude sloužit pro obsluhu kanalizace a jako příjezd k pozemku pare. č. 859, k.ú. Suché Lazce. Je navržena jednopruhová obousměrná komunikace s šířkou jízdního pruhu 3,0 m a oboustrannou nezpevněnou krajnicí šířky 0,25 m. Komunikace celkové délky cca 180 m bude napojena na krajskou silnici III/4663. Celková plocha příjezdní komunikace je cca 1000 m². Nezpevněná krajnice bude provedena ze šterkodrti 0-32 ti. 100 mm. Základní příčný sklon bude jednostranný 2,5 %. Odvodnění komunikace je navrženo volně na terén.

V místě navázání komunikace na silnici III/4663 bude proveden dvouřádek z dlažebních kostek do betonového lože.

Konstrukční skladba komunikace :

šterkopísek ŠP	200 mm
šterkodrt' ŠD	230 mm
obalované kamenivo OKS II	70 mm
asfaltový beton ABS III	50 mm
celkem :	550 mm

SO 03 Čerpací stanice ČS 2 Komárov

Čerpací stanice je navržena na parcele č. 976/1, k.ú. Komárov u Opavy, lokalita Za Černým mlýnem. Čerpací stanice splaškových odpadních vod je navržena jako podzemní dvoupášt'ová kruhová šachta z polypropylénu vnitřního průměru 2,0 m, H = cca 5,8 m.

Součástí stavby je obslužná komunikace délky 85 m, šířky 4 m a přípojka NN k ČS.

Výtlačk odpadních vod z ČS 2

Celková délka navrženého výtlačného řadu je cca 467,0 m. Jako materiál výtlačku je navrženo potrubí z polyetylénu PE 100 DN 80 SDR17, PN 10 spoje potrubí budou pomocí elektrotvarovek.

V rámci stavby bude provedeno napojení výtlačného potrubí do ukliďovací šachty (Š2-UK2) stoky AH-1 která je součástí stavby „Odkanalizování MČ Opavy - Komárov a Suché Lazce". Na konci výtlačku v ukliďovací šachtě budou osazené litinové tvarovky pro usměrnění toku odpadních vod.

SO 04 Čerpací stanice ČS 4 Suché Lazce

Čerpací stanice je navržena na parcele č. 838/8, k.ú. Suché Lazce. Čerpací stanice splaškových odpadních vod je navržena jako podzemní dvoupášt'ová kruhová šachta z polypropylénu vnitřního průměru 2,0 m, H = cca 4,0 m. Objekt je navržen v nezpevněné ploše v těsné blízkosti obslužné komunikace k ČS 4, která je navržena pro možnost pojezdu nákladními vozidly.

Součástí stavby je obslužná komunikace délky 97 m, šířky 4 m a přípojka NN k ČS.

kw 13

Výtlaček odpadních vod z ČS 4

Celková délka navrženého výtlačného řadu je cca 200,0 m. Jako materiál výtlačku je navrženo potrubí z polyetylenu PE 100 DN 80 SDR17, PN 10 spoje potrubí budou pomocí elektrotvarovek.

V rámci stavby bude provedeno napojení výtlačného potrubí do ukliďovací šachty (Š37-UŠ) stoky B. Na konci výtlačku v ukliďovací šachtě budou osazeny litinové tvarovky pro usměrnění toku odpadních vod směrem ke dnu šachty. Šachtové dno a stěna bude opatřena kameninovými nebo čedičovými segmenty (od výrobce skruží). Výška opevnění min. 0,8 m nad dno.

Stanovisko SmVaK Ostrava a.s. - připomínky k PD:

Podmínkou provedení uvedené stavby splaškové kanalizace je realizace podmiňující stavby "Odkanalizování městských částí Opavy Komárov - Suché Lazce".

V případě, že provozovatelem stavby bude SmVaK Ostrava a.s., jsou níže uvedená doporučení závazná.

Připomínky ke kanalizaci:

- Vzhledem k tomu, že se jedná o splaškovou kanalizaci, doporučujeme veškeré poklopy revizních šachet litinové **bez odvětrání**.
- U přechodu silnic protlakem např. stoka EB je uvedeno, že fixace PP potrubí bude provedena např. pomocí dřevěných rozpěr a klínů. Navržená ocel. chránička je DN 800 a v ní žebrované PP potrubí DN 300. Z předložené PD není zřejmé, proč je profil chráničky oproti potrubí kanalizace v tak velkém průměru. Upozorňujeme, že fixaci potrubí dřevěnými klíny je technicky obtížné provést a zpracovatel PD by měl zvážit realnost takového řešení.

Připomínky k tech. řešení ČS:

Čerpací stanice ČS 2 Komárova a ČS 4 Suché Lazce jsou jako celek technicky nedořešené:

- Jímky ČS nemají řešeny způsob odvětrání.
- Vstupní žebřík v ČS je opatřen ochranným košem (tech. nevhodné řešení - koš požadujeme odstranit – vypustit)
- Není dořešeno bezpečné vystupování z jímky ČS po žebříku - schází madla, které musí být pokračováním štěřiny - nutno dořešit
- Plastový žebřík v jímce je technicky nevhodný – doporučujeme nerezový a to i ve vazbě na nutnost instalace výstupních madel.
- Není technicky dořešeno vytahování česlicového koše a čerpadel. Doporučujeme doplnit pevnou nebo přenosnou konstrukci pro možnost osazení zdvihacího zařízení pro zabezpečení bezpečného vytahování čerpadel a česlicového koše.
- PD technicky neřeší způsob uchycení výtlačného potrubí v jímce do stěn jímky.
- Dispoziční výkres a výkres půdorysu a řezu čerpacích stanic jsou v nesouladu. Konkrétně výkres půdorysu dispozičně nekoresponduje s řezem (například pozice vstupního žebříku a česlicového koše je v každé části výkresu jiná).
- Na výtlačném potrubí z ČS jsou osazeny hydranty jako vzdušníky. S tímto řešením nesouhlasíme. Namísto navržených hydrantů doporučujeme použít proplachovací soupravy na odp. vodu (např. Hawle D 810).
- V elektro části ve schématech jsou uvedeny mechanické plováky pro zapínací a vypínací hladinu a také ultrazvuková sonda. V části PD provozní silnoproud je chod čerpadel tech. špatně popsán. Doporučujeme řízení chodu čerpadel tedy zapínací a vypínací hladinu - ovládat pomocí ultrazv. sondy a pro min. hladinu (zabránění chodu čerpadle na sucho) doporučujeme plovák a pro max. hladinu taktéž plovák.
- V armaturní komoře je navržen mech. plovák označení LCA/03 pro signalizaci - zaplavení – technicky nevhodné - požadujeme vypustit.
- V rozvaděčích elektro u čerpacích stanic doporučujeme navrhnout úpravy pro možnost připojení na náhradního zdroje dodávky el. energie – pro případ výpadku energie.
- V PD elektro je několik technických chyb a překlepů (například se tam uvádí, že v ČS budou tři čerpadla) – doporučujeme dát do souladu obsah PD elektro se stavební částí.
- Přenos dat z ČS dálkově na dispečink provozovatele je pouze zmíněn – a to, že se jedná o přenos pomocí modemu GSM. Dále je popsán telemetrický systém a například úpravy vizualizace na dispečinku provozovatele. Pokud ale bude přenos řešen systémem GSM, pak žádná vizualizace

na dispečinku provozovatele nebude prováděna. Zpracovatel PD by měl technické detaily dořešit dle reálných podmínek daného zvoleného systému.

- Zpracovatel by neměl řešit jen čtyři samostatné přenosy informací pomocí GSM systému, ale například z nové ČOV řešit rádiový přenos na dispečink a z ostatních 4 ks ČS bezdrátově přenášet informace na uvedenou ČOV a do telemetrické stanice a z ní by informace o provozu všech 4 ČS byly přenášeny radiovou sítí na dispečink provozovatele

Podmínky týkající se realizace stavby kanalizace a kanal. přípojek:

- V rámci realizace kanalizace požadujeme respektování ochranného pásma dle zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění §23 v šíři 1,5 resp. 2,5 m od vnějšího líce potrubí oboustranně. V ochranném pásmu kanalizace nelze provádět činnosti, které omezují přístup ke kanalizačnímu řadu nebo které by mohly ohrozit jeho technický stav nebo provozování. Toto ochranné pásmo nutno projednat s vlastníky dotčených nemovitostí. V případě, že bude uvedená kanalizace nabídnuta k odprodeji, bude SmVaK Ostrava a.s. vyžadovat doložení uvedeného projednání formou zřízení věcného břemene nebo uzavřením dohody o podmínkách zřízení stavby a jejího provozu.
- Kanalizaci požadujeme uložit pokud možno do veřejného prostranství.
- V případě, že budeme navrženou kanalizaci provozovat, požadujeme před záhozem a ke zkoušce vodotěsnosti přizvat oprávněného zástupce SmVaK Ostrava a.s. (středisko kanalizací Opava – tel. 553 616 665). Kanalizace musí být 100% vodotěsná. SmVaK Ostrava a.s. bude požadovat provedení prohlídky potrubí televizní kamerou s měřením sklonu potrubí a zajištěním obrazového záznamu a písemného protokolu.
- Kanalizace musí být před záhozem zaměřena v souřadnicích JTSK.
- Stavby pevných konstrukcí (šachty kanalizační, rev. přípojkové šachty, apod.) a zařízení staveniště požadujeme **umístit mimo** ochranné pásmo vodovodního 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.
- Na základě vytyčení *požadujeme v místech souběhu* se zařízením SmVaK Ostrava a.s. respektovat ochranné pásmo vodovodního potrubí a umístit stavbu mimo toto ochranné pásmo (viz výše).
- **Upozorňujeme**, že v rámci stavby nové splaškové kanalizace nevylučujeme uzavření dohody o činnosti v ochranném pásmu stáv. vodovodu v majetku SmVaK Ostrava a.s. na základě určení skutečné polohy stávajícího vodovodu v místech souběhů.
- Na základě vytyčení požadujeme v místech křížení zařízení SmVaK Ostrava a.s. respektovat ČSN 73 6005.
- Křížení požadujeme provést kolmo, max. pod úhlem 45 stupňů. Křížení nebude prováděno v místě napojení vodovodních přípojek na vodovodní řad, ve vzdálenosti menší než 1,5 m od stávajících ovládacích armatur na vodovodním potrubí (šoupáků, hydrantů, domovních uzavíracích ventilů) a vodárenských šachet.
- V případě provádění protlaku bude přesná hloubka uložení stávajícího vodovodu ověřena ručně kopanou sondou.
- Při souběhu s vodovodní přípojkou dodržet odstupovou vzdálenost 0,9 m.
- **Zemní práce** do vzdálenosti 1 m od okraje potrubí 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. Zaměření křížení s naším zařízením požadujeme dodat v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Bpv našemu oddělení GIS na e-mailovou adresu gis@smvak.cz.
- **Po ukončení prací na obnově povrchů požadujeme** uvedenou lokalitu fyzicky zdokumentovat (vodovodní šoupátka, hydranty) za účasti našich provozních pracovníků střediska vodovodů Opava – tel. viz výše. O předání a převzetí bude vyhotoven zápis ve stavebním deníku. Bez tohoto zápisu **nesouhlasíme** s vydáním souhlasu o užívání stavby.
- 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 potrubí v souladu s ČSN 73 6005. Veškeré poklopy armatur (šoupátkové, hydrantové) 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 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.
- Po dobu stavby budou přístupny ovládací armatury vodovodní sítě (šoupáky, hydranty a ventily na vodovodních přípojkách).
- Případné poškození vedení veřejné vodovodní sítě bude neprodleně oznámeno na dispečink SmVaK Ostrava a.s. s nepřetržitou službou (tel. 840111125).

Informace investorovi v případě, že navrženou kanalizace bude SmVaK Ostrava a.s. provozovat:

SmVaK Ostrava a.s. má zájem navrženou splaškovou kanalizaci v dané lokalitě provozovat. Předložená PD není realizační, proto v případě, že se s námi uvažuje jako o budoucím provozovateli této kanalizace požadujeme před realizací zpracovat realizační projekt (nejlépe před výběrem zhotovitele), v kterém budou zapracovány naše připomínky a realizační PD nám bude předložena k odsouhlasení.

Upozornění SmVaK Ostrava a.s.:

Investor vodního díla (Město Opava) by měla zajistit písemný závazek od vlastníků dotčených nemovitostí (RD), ve kterém bude uvedeno, že nejpozději v termínu do 3 – 6 měsíců od uvedení nové splaškové kanalizace do trvalého provozu zajistí na své náklady zrušení stávajícího septiku, žumpy, usazovací jímky a provedení oddělení dešťových vod od splaškových s přepojením splaškových odpadních vod z nemovitosti kanalizační přípojkou do nové splaškové kanalizace (příloha č.1 zákona č. 254/2001 Sb., § 18 – odvádění odpadních vod – bod 4).

SO 05 Přeložky sítí tech. vybavení

Vzhledem k prostorovému uspořádání stávajících sítí technického vybavení v prostoru navržené kanalizace dojde pravděpodobně ke kolizi trasy kanalizace se stávajícím zařízením. Z tohoto důvodu projektant předpokládá, že bude nutno při výstavbě kanalizace zajistit přeložky dílčích úseku následujících sítí technického vybavení:

Stanovisko k přeložkám:

Upozorňujeme investora stavby, že v případě, že během realizace vyplynou požadavky na zhotovení přeložky, budou tyto provedeny na náklady investora. PD těchto případných přeložek požadujeme předložit k odsouhlasení.

Přeložky vodovodních řádů:

Jsou navrženy tři přeložky vodovodů.

1. Přeložka vodovodu DN 150 PVC (ul. Jičínská), který je v majetku SmVaK Ostrava a.s. Přeložka je navržena v délce 70 m, jako materiál je použito HDPE 100 s vněj. ochranným pláštěm spojované pomocí elektrotvarovek.

Přeložený vodovod bude propojen na stávající vodovodní řad DN 150 PVC pomocí přírubových spojů. Vodovodní přípojky (2 ks) budou na přeložený řad napojeny pomocí navrtávacích pásů s tělesem z tvárné litiny. Na potrubí bude připevněn sig. vodič a na obsyp bude umístěna výstražná folie.

2. Přeložka vodovodu DN 150 PVC, který je v majetku SmVaK Ostrava a.s. v trase stoky BF-1. Přeložka je navržena v délce 40 m, jako materiál je použito HDPE 100 s vněj. ochranným pláštěm spojované pomocí elektrotvarovek.

Přeložený vodovod bude propojen na stávající vodovodní řad DN 150 PVC pomocí přírubových spojů. Vodovodní přípojky (2 ks) budou na přeložený řad napojeny pomocí navrtávacích pásů s tělesem z tvárné litiny. Na přeloženém vod. řadu bude osazen 1 ks nového dvojčinného hydrantu DN 80. Na potrubí bude připevněn sig. vodič a na obsyp bude umístěna výstražná folie.

3. Přeložka vodovodu DN 80 L (ul. Ve dvoře), který je v majetku SmVaK Ostrava a.s. Přeložka je navržena v délce 16 m, jako materiál je použito HDPE 100 s vněj. ochranným pláštěm spojované pomocí elektrotvarovek.

Přeložený vodovod bude propojen na stávající vodovodní řady DN 80 L a DN 150 PVC pomocí přírubových spojů. Vodovodní přípojka bude na přeložený řad napojena pomocí navrtávacího pásu s tělesem z tvárné litiny. Součástí přeložky bude osazení dvou nových šoupátek DN 150 a jednoho šoupátka DN 80. Na přeloženém vod. řadu bude osazen 1 ks nového dvojčinného hydrantu DN 80. Na potrubí bude připevněn sig. vodič a na obsyp bude umístěna výstražná folie.

4 kw 17

Připomínky k projektové dokumentaci přeložek vodovodů a přepojení přípojek:Při realizaci stavby požadujeme respektovat:

- Přepojení přípojek doporučujeme provést pomocí elektrotvarovky pro navrtávku, šoupátka se zákopovou soupravou a spojky ISO.

Přeložka dešťové kanalizace:

Jedná se o přeložku dešť. kanalizace DN 300, která není v majetku ani provozování SmVaK Ostrava a.s. v délce 28 m v ul. Návrší.

Podmínky týkající se realizace stavby přeložek vodovodů:

- Před zahájením zemních prací požádat o vytyčení zařízení SmVaK Ostrava a.s., s vytyčením prokazatelně seznámit pracovníky, kteří budou práce provádět. Vytyčení provede na základě písemné objednávky (vodovod středisko Opava, tel. č.: 553 699 131).
- Před zahájením prací investor projedná s uvedeným provozním střediskem vodovodů postup a kontrolu prací. **Současně předá 1 paré PD řešené přeložky, včetně harmonogramu prací pro možnost kontroly.**
- Zemní práce do vzdálenosti 1m od okraje potrubí SmVaK Ostrava a.s. budou prováděny ručním výkopem se zvýšenou opatrností tak, aby nedošlo k poškození zařízení SmVaK Ostrava a.s. V případě obnažení potrubí bude toto zabezpečeno proti případnému poškození.
- V místech křížení přeložky a zařízení SmVaK Ostrava a.s. požadujeme respektovat ČSN 73 6005.
- V místech souběhu přeložky a zařízení SmVaK Ostrava a.s. požadujeme respektovat min. vzdálenost 1,5 m od okrajů potrubí oboustranně.
- Požadujeme, aby dodané materiály na stavbu splňovaly požadavky dané záklonem č.258/2000 Sb., vyhláškou č.409/2005 a vyhláškou č.37/2001 Sb.
- Před zásypem potrubí vodovodu a k tlakové zkoušce bude přizván zástupce SmVaK Ostrava a.s. ke kontrole provedených prací. Bez písemného stanoviska o provedené kontrole zástupcem SmVaK Ostrava a.s. nesouhlasíme s udělením kolaudačního souhlasu.
- Před záhozem bude přizván oprávněný zástupce příslušného střediska (viz výše) ke kontrole místa zásahu do ochranného pásma 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 SmVaK Ostrava a.s. bude neprodleně oznámeno na dispečink SmVaK Ostrava a.s. s nepřetržitou službou (tel. 840111125).
- 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 přeložky. Do ceny díla rovněž nutno zahrnout další náklady spojené s přeložkou vodovodu. Jde o manipulační práce – odstavení, zprovoznění, vč. odvzdušnění a odkalení vodovodních řadů a uvedení vodovodu řádného provozu.
- Vzhledem k tomu, že se jedná o přeložku vodního díla v majetku SmVaK Ostrava a.s., které je ve smyslu § 1, odst. 2 z.č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů provozováno ve veřejném zájmu požadujeme stavbu realizovat prostřednictvím společnosti Aqualia infraestructuras ingeniería, s.r.o. se sídlem Slavníkovců 571/21, 709 00 Ostrava, Mariánské Hory, IČ: 64608042, kontakt: Ing. Stanislav Dolínek, tel: 595 694 332, 602 528 043, dolinek.stanislav@smvak.cz, případně jiné odborně způsobilé osoby či organizace, na které se obě strany dohodnou.
- Pokud při dalších jednáních se SmVaK Ostrava a.s. bude investor zastupován třetí osobou, požadujeme, aby nedílnou součástí žádosti o stanovisko byla plná moc, příp. pověření k zastupování.

Platnost tohoto stanoviska je 1 rok.

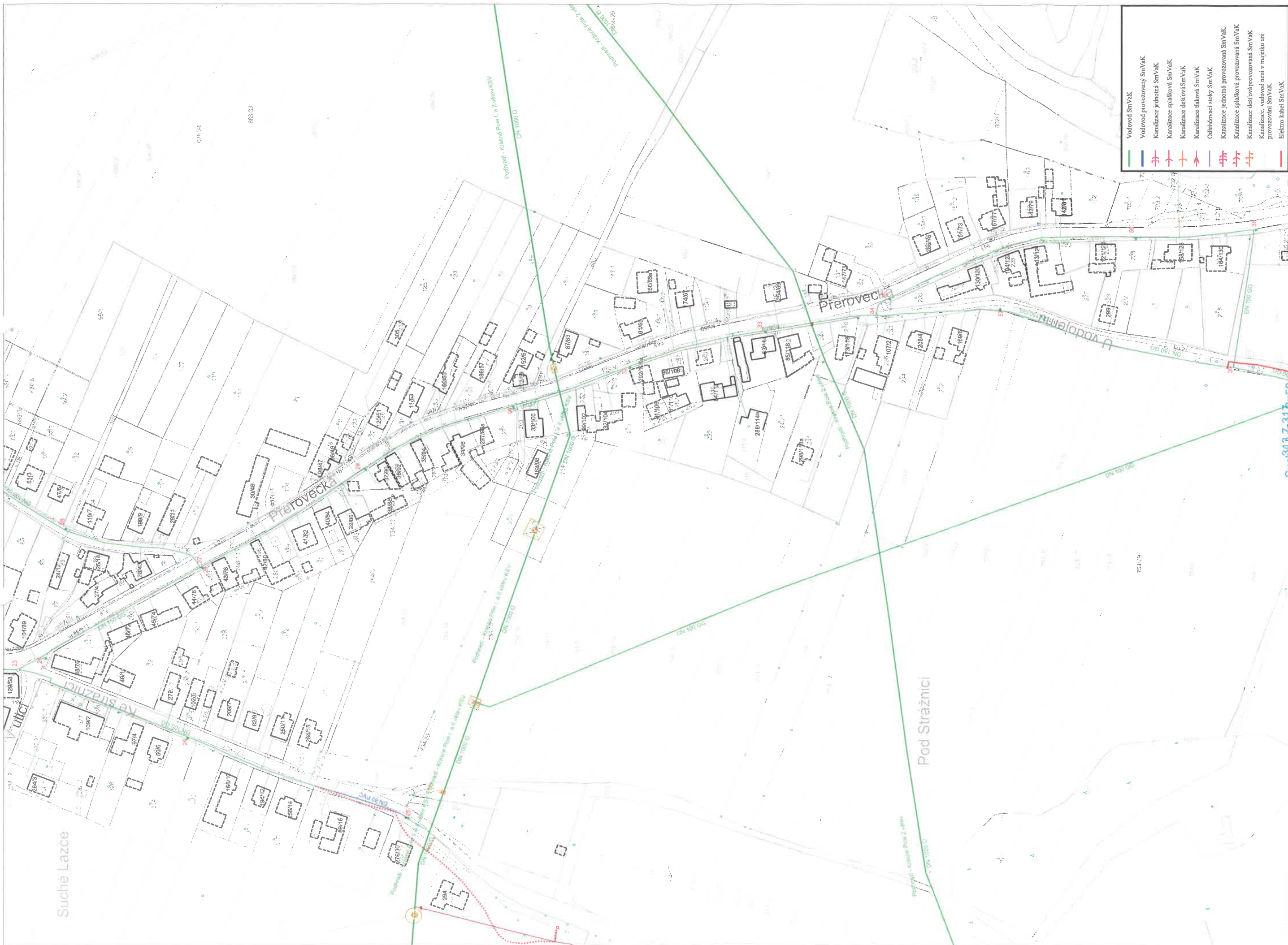
**Severomoravské vodovody
a kanalizace Ostrava a.s.**

28. října 1235/169, Mariánské Hory, Ing. Martin Veselý, MBA
709 00 Ostrava 21 technický ředitel

Přílohy:

- Orientační zakres zařízení v majetku, příp. v provozování SmVaK Ostrava a.s.
- Situace parafována

LD HW 73



Orientační záznam sítě		Kat. území:
SmVaK Ostrava a.s.		Suché Lazce
Vytiskl:	Tisk dne:	
Chobotová	4.11.2014	
Číslo výjádření:		
9773/V016835/2014/CH		
Měřítko: 1:2000		







SmVaK

sewerage network

Investice Ostrava a.s.

Orientační zakres sítě

SmVaK Ostrava a.s.

Výtisk:

Chobotová

Kat. území:

Suché Lazce

Tisk dne:

4.11.2014

Měřítko:

1:2000

Číslo vyjádření:

9773/V/016835/2014/CH

0

m

Za kopačky

Háj

KRAVAŘOV

KOMÁROV u OPAVY

- Vodovod SmVaK
- Vodovod provozovaný SmVaK
- Kanalizace jednotná SmVaK
- Kanalizace splašková SmVaK
- Kanalizace dešťová SmVaK
- Kanalizace tlaková SmVaK
- Odlehčovací stoky SmVaK
- Kanalizace jednotná provozovaná SmVaK
- Kanalizace splašková provozovaná SmVaK
- Kanalizace dešťová provozovaná SmVaK
- Kanalizace, vodovod není v majetku ani provozování SmVaK
- Elektro kabel SmVaK

Orientační zakres sítě
SmVaK Ostrava a.s.

Kat. území:
Komárov u Opavy

Vytiskl:
Chobotová

Tisk dne:
4.11.2014

Číslo vyjádření:
9773/V016835/2014/CH

Měřítko: 1:2000



0 m 100



- Vodovod SmVaK
- Vodovod provozovaný SmVaK
- Kanalizace jednotná SmVaK
- Kanalizace sphašková SmVaK
- Kanalizace dešťová SmVaK
- Kanalizace tlaková SmVaK
- Odlehčovací stoky SmVaK
- Kanalizace jednotná provozovaná SmVaK
- Kanalizace sphašková provozovaná SmVaK
- Kanalizace dešťová provozovaná SmVaK
- Kanalizace, vodovod není v majetku ani provozování SmVaK
- Elektro kabel SmVaK

Orientační záznam sítě
SmVaK Ostrava a.s.

Vytiskl:
Chobotová

Měřítko: 1:2000

Kat. území:
Komárov u Opavy

Tisk dne:
4.11.2014

Číslo vyjádření:
9773/V016835/2014/CH



