

Připojení objektu ZUŠ na splaškovou kanalizaci města

kú Město Albrechtice
PARCELA Č. 1405, 1407

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.0 - Kanalizační přípojka

Listopad 2019

1.0 Technická zpráva

Připojení objektu ZUŠ na splaškovou kanalizaci města

Projektová dokumentace řeší návrh nové kanalizační přípojky pro stávající objekt Základní umělecké školy, Město Albrechtice, Tyršova 1, příspěvková organizace č.p. 126/1 na parcele č. 1405 v kat. území Město Albrechtice a p.č. 1407 v kat. území Město Albrechtice.

Kanalizační přípojka bude vedena skrze tyto pozemky:

Parcela číslo 1405	Základní umělecká škola, Město Albrechtice, Tyršova 1, příspěvková organizace, Tyršova 126/1, 79395 Město Albrechtice
Parcela číslo 1407	Základní umělecká škola, Město Albrechtice, Tyršova 1, příspěvková organizace, Tyršova 126/1, 79395 Město Albrechtice

Z ulice Tyršova na p.č. 1423/1 je nyní z hlavního řádu kanalizačního sběrače PVC DN 300 vyvedena odbočka a ukončena v připravené stávající šachtici RŠP na pozemku stavebníka p.č. 1407. Do této stávající šachtice RŠP se napojí nově budovaná soukromá část kanalizační přípojky KG, SN4, DN 110-200. Vedle stávajícího objektu je stará žumpa, která bude vyčerpána, zlikvidován odpad a poklop zajištěn proti vniknutí cizích osob.

Nová kanalizace bude provedena z několika větví:

- Větev A-Š3, KG DN 200, 50m, sklon 1%
- Větev B-b1, KG DN 110, 7m, sklon 3%
- Větev C-Š3, KG DN 150, 30m, sklon 3%
- Větev D-b2, KG DN 150, 7m, sklon 9%
- Větev Š3-RŠP, KG DN 150, 2m, sklon 2%

Na nové kanalizační přípojce budou z důvodu min. spádu osazeny 3 revizní šachty: Š1, Š2, Š3 – dno KG 200 x 315, tubus – roura 315, poklop plast 315/1,5t. Hloubka šachet do 1m.

Nová kanalizační přípojka bude uložena v hloubce 0,25 - 0,8m do pískového lože tl. 0,1m a pískového obsypu tl. 0,3m. Na pískový obsyp bude položena výstražná fólie PVC. Zásyp zeminou bude po 0,2m hutněn. V místě kde bude přípojka provedena nad komunikací nebo chodníkem bude znovu obnovena původní skladba zasypu.

Kanalizace bude vyvedena z objektu ZUŠ ve čtyřech místech označenými na situačním výkrese body A, B, C, D.

V bodě A, dojde k přepojení stávající vnitřní kanalizace uvnitř objektu v 1.PP před okny, na stávající potrubí se osadí revizní čistící kus a koleno, provede se nový průraz přes stěnu se zaústěním do Š1. Stávající potrubí PVC DN 110 v 1.PP bude demontováno, prostupy a otvory budou zaizolovány a zednický zapraveny, provede se rozebrání a znovu položení bet. dlažby.

V bodě B, dojde k přepojení stávající vnitřní kanalizace uvnitř objektu v 1.PP pod stropem, na stávající potrubí DN 50 se osadí koleno, provede se nový průraz přes stěnu, poté se osadí redukce na DN 110 se zaústěním do větve A-Š3. Stávající potrubí PVC DN 50 v 1.PP bude demontováno, prostupy a otvory budou zaizolovány a zednický zapraveny, provede se rozebrání a znovu položení bet. dlažby.

V bodě C, dojde k přepojení stávající venkovní kanalizace před objektem. Na stávající potrubí DN 110 se osadí redukce na potrubí KG DN 150 a koleno, provede se nová kanalizační větev C-Š3. Před objektem dojde k rozebrání a znovu položení stávající betonové zámkové dlažby. Veškeré potrubí, drenáže musí být znovu propojeny na stávající potrubí DN 110.

V bodě D, dojde k přepojení stávající venkovní kanalizace před objektem. Na stávající potrubí DN 110 se osadí redukce na potrubí KG DN 150 a provede se napojení na větev C-Š3. Před objektem dojde k rozebrání a znovu položení stávající betonové dlažby.

Dešťová voda se likviduje stávajícím způsobem do vsaku.

Před výkopem rýhy pro kanalizační přípojku si stavebník zajistí vyjádření a vytýčení všech podzemních inženýrských sítí, ověří si hloubky a křížení domovních IS ručně kopanými sondami.

Práce budou prováděny za provozu školy, proto bude nutné práce provádět na etapy po dohodě s vedením ZUŠ, tak aby byl zajištěn provoz školy. V místech, kde budou prováděny výkopy zhotovitel zajistí, ohraničení a zábrany staveniště proti úrazů a pádu cizích osob zejména v době, kdy bude probíhat realizace větve C-Š3.

Zemní práce budou provedeny v souladu s ČSN 733055, ČSN 73 6133. Křížení nebo souběh s ostatním vedením bude provedeno dle ČSN 73 605, výkop rýhy pro přípojku bude prováděn částečně mechanicky a manuálně.

Nejmenší dovolený sklon kanalizační přípojky jmenovité světlosti DN 200 je 10 ‰ a jmenovité světlosti DN 150 je 20 ‰. Největší dovolený sklon kanalizační přípojky je 400 ‰.

Údaje o splnění požadavků správců IS a provozovatele ZUŠ:

Služby obce Město Albrechtice, 20.11.2019 – existence a vedení sítí

V ulici Tyršova vede vodovod PVC 110 a splašková kanalizace PVC DN 300 napojení na kanalizaci je možné pro napojení je zřízené napojovací místo zakončené revizní šachtou RŠP, do které bude přípojka napojena. V projektu jsou splněny požadavky provozovatele kanalizační sítě.
Podle vyjádření ze dne 3.12.2019 – souhlasí s PD

ČEZ – Telco Pro Services, a.s., 19.11.2019 – existence komunikačního vedení
Nedojde k dotčení.

ČEZ – ICT Services, a.s., 19.11.2019 – existence komunikačního vedení
Nedojde k dotčení.

ČEZ Distribuce, a.s., 19.11.2019 – existence energetického zařízení
Dojde k dotčení s nadzemním vedením, v projektu řešeno.
Podle vyjádření ze dne 2.12.2019 – souhlasí s vydáním územního souhlasu

CETIN, a.s., 19.11.2019

Dojde k dotčení s vedením, v projektu řešeno.
Kolem parcely č. 1407 vede podzemní vedení. Přes parcelu č. 1405 vede neprovozovaná síť.
Navržena kanalizace je mimo toto vedení.

Grid Services, s.r.o. (GasNet, s.r.o.), 19.11.2019 – informace o výskytu sítí

Dojde k dotčení s podzemním vedením, v projektu řešeno.
Stavebník dodrží ochranná dle ČSN 73 605 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení a zemní práce bude provádět v souladu s ČSN 733055, ČSN 73 6133. Stavebník provede stavbu v souladu s vyjádřením.
Kolem parcely č. 1407 vede podzemní vedení zakončeno na parcele č. 1407 za oplocením v HUP.
Navržena kanalizace je mimo toto vedení.
Podle vyjádření ze dne 3.12.2019 – souhlasí s povolením stavby za podmínek uvedeným ve stanovisku:
- Při stavbě bude docházet k souběhu a křížení nových i stávajících podzemních inženýrských sítí. Při práci v ochranném pásmu stávajících vedení je nutno dodržovat veškerá pravidla stanovená pro práce v

ochranném pásmu plynárenských zařízení. Dále je nutno dodržet minimální vzdálenosti při souběhu a křížení dle ČSN 73 6005.

- Před zahájením stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenských zařízení bude provedeno vytyčení trasy a přesné určení uložení plynárenského zařízení.
- Křížení a souběh kanalizační přípojky s plynárenským zařízením a plynovodními přípojkami (dále jen PZ) musí být v souladu s ČSN 73 6005, tab. 1 a 2.
- Obrisy kanalizačních šachet budou umístěny minimálně 500 mm od obrysu PZ.
- Kanalizační přípojka bude uložena pod PZ.
- Při křížení PZ z materiálu PE bude provedena kontrola funkčnosti signalizačního vodiče.
- Při křížení PZ z materiálu OCEL bude na náklady GridServices, s.r.o. provedena diagnostika stavu potrubí (bude upřesněno na místě stavby).
- Pokud realizace stavby vyvolá výškovou nebo směrovou úpravu trasy PZ, bude toto posuzováno jako přeložka. Náklady budou hrazeny investorem stavby.
- Při realizaci stavby je nutno dodržovat veškerá pravidla stanovená pro práce v ochranném pásmu plynárenského zařízení, které činí 1 m na každou stranu měřeno kolmo od osy plynovodu. V tomto pásmu nesmí být umístovány žádné nadzemní stavby, prováděna skládka materiálu a výšková úprava terénu. Případně dočasné zařízení staveniště (maringotky, mobilní buňky atd.) umístit min. 1 m od plynovodu a přípojky.

Při realizaci uvedené stavby budou dodrženy podmínky pro provádění stavební činnosti:

- 1) Za stavební činnosti se pro účely tohoto stanoviska považují všechny činnosti prováděné v ochranném pásmu plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (tzn. i bezvýkopové technologie a terénní úpravy) a činnosti mimo ochranné pásmo, pokud by takové činnosti mohly ohrozit bezpečnost a spolehlivost plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (např. trhací práce, sesuvy půdy, vibrace, apod.).
- 2) Stavební činnosti je možné realizovat pouze při dodržení podmínek stanovených v tomto stanovisku. Nebudou-li tyto podmínky dodrženy, budou stavební činnosti, považovány dle § 68 zákona č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů za činnost bez našeho předchozího souhlasu. Při každé změně projektu nebo stavby (zejména trasy navrhovaných inženýrských sítí) je nutné požádat o nové stanovisko k této změně.
- 3) Před zahájením stavební činnosti bude provedeno vytyčení trasy a přesné určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek. Vytyčení trasy provede příslušná provozní oblast (formulář a kontakt naleznete na www.gridservices.cz nebo NONSTOP zákaznická linka 800 11 33 55). Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. O provedeném vytyčení trasy bude sepsán protokol. Přesné určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek je povinen provést stavebník na svůj náklad. Bez vytyčení trasy a přesného určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek stavebníkem nesmí být vlastní stavební činnosti zahájeny. Vytyčení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek považujeme za zahájení stavební činnosti.
- 4) Bude dodržena mj. ČSN 73 6005, TPG 702 04, zákon č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, případně další předpisy související s uvedenou stavbou.
- 5) Pracovníci provádějící stavební činnosti budou prokazatelně seznámeni s polohou plynárenského zařízení a plynovodních přípojek, rozsahem ochranného pásma a těmito podmínkami.
- 6) Při provádění stavební činnosti, vč. přesného určení uložení plynárenského zařízení je stavebník povinen učinit taková opatření, aby nedošlo k poškození plynárenského zařízení a plynovodních přípojek nebo ovlivnění jejich bezpečnosti a spolehlivosti provozu. Nebude použito nevhodného nářadí, zemina bude těžena pouze ručně bez použití pneumatických, elektrických, bateriových a motorových nářadí.
- 7) Odkryté plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou v průběhu nebo při přerušení stavební činnosti řádně zabezpečeny proti jejich poškození.
- 8) V případě použití bezvýkopových technologií (např. protlaku) bude před zahájením stavební činnosti provedeno úplné obnažení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek v místě křížení na náklady stavebníka. V případě, že nebude tato podmínka dodržena, nesmí být použita bezvýkopová technologie.
- 9) Stavebník je povinen neprodleně oznámit každé i sebemenší poškození plynárenského zařízení nebo plynovodních přípojek (vč. izolace, signalizačního vodiče, výstražné fólie atd.) na telefon 1239.

10) Před provedením zásypu výkopu bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnosti, kontrola plynárenského zařízení a plynovodních přípojek. Kontrolu provede příslušná provozní oblast (formulář a kontakt naleznete na www.gridservices.cz nebo NONSTOP zákaznická linka 800 11 33 55). Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Povinnost kontroly se vztahuje i na plynárenské zařízení, které nebylo odhaleno. O provedené kontrole bude sepsán protokol. Bez provedené kontroly nesmí být plynárenské zařízení a plynovodní přípojky zasypány. V případě, že nebudou dodrženy výše uvedené podmínky, je stavebník povinen na základě výzvy provozovatele plynárenského zařízení a plynovodních přípojek, nebo jeho zástupce doložit průkaznou dokumentaci o nepoškození plynárenského zařízení a plynovodních přípojek během výstavby nebo provést na své náklady kontrolní sondy v místě styku stavby s plynárenským zařízením a plynovodními přípojkami.

11) Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou před zásypem výkopu řádně podsypány a obsypány těžným pískem, bude provedeno zhutnění a bude osazena výstražná fólie žluté barvy, vše v souladu s ČSN EN 12007-1-4, TPG 702 01, TPG 702 04.

12) Neprodleně po skončení stavební činnosti budou řádně osazeny všechny poklopy a nadzemní prvky plynárenského zařízení a plynovodních přípojek.

13) Poklopy uzávěrů a ostatních armatur na plynárenském zařízení a plynovodních přípojkách, vč. hlavních uzávěrů plynu (HUP) na odběrném plynovém zařízení udržovat stále přístupné a funkční po celou dobu trvání stavební činnosti.

14) Případné zřizování staveniště, skladování materiálů, stavebních strojů apod. bude realizováno mimo ochranné pásmo plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).

15) Bude zachována hloubka uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).

16) Při použití nákladních vozidel, stavebních strojů a mechanismů zabezpečit případný přejezd přes plynárenské zařízení a plynovodní přípojky uložním panelů v místě přejezdu plynárenského zařízení.

Provozovatel ZUŠ – Základní umělecké škola, Město Albrechtice, Tyršova 1, příspěvková organizace č.p. 126/1 - domovní přípojky od stavebníka

Dojde k dotčení s podzemním vedením vody a plynu do objektu ZUŠ. V projektu řešeno.

Zhotovitel si polohu v místě křížení s kanalizací, ověří ručně kopanými sondami.

Dále vede kolem objektu drenážní potrubí a dešťová kanalizace.

V případě poškození IS provede zhotovitel jejich opravu.