

Názov stavby : **Zvýšenie podielu obnoviteľných zdrojov energie v obci Telgárt**

Objekt: **SO1 - Kotelňa so skladosť štiepky**

Odberateľ : Obec Telgárt

Stupeň PD : Projekt pre stavebné povolenie

Časť: **Kanalizačná prípojka**

Technická správa

TECHNICKÁ SPRÁVA.

Táto časť projektovej dokumentácie rieši zriadenie Kanalizačnej prípojky z objektu SO1 - Kotolne so skladoom štiepky situovanej v intraviláne k. ú. Obce Telgárt. .

Navrhovaná prípojka sa napája na stávajúce kanalizačné potrubie zo základnej školy, ktoré je zaústené do verejnej kanalizácie.

Pri spracovaní tejto časti proj. dokumentácie boli použité nasledovné podklady:

- situácia záujmového územia v M 1 : 250 s informat. zakreslenými inžinierskymi sieťami
- projekt stavebnej časti objektu
- príslušné STN
- katalógové listy výrobkov a zariadení
- informácie a požiadavky stavebníka
- zohľadnenie podmienok potrebných pre prevádzkovanie objektu.

Zásobovanie vodou .

Objekt je už napojený prípojkou vody z objektu základnej školy , ktorá je napojená na verejný vodovod v obci. Meranie spotreby vody pre školu je riešené vodomerm s prislúchajúcimi armatúrami., osadenými v stávajúcej vodomernej šachte.

Odkanalizovanie objektu.

Odpadové a technologické vody z riešeného objektu kotolne sú gravitačne zvedené navrhovanou kanalizačnou prípojkou ozn. KP do stávajúcej kanalizácie školy, napojenej na verejnú kanalizáciu. . Dažďové vody zo strechy riešeného objektu sú dažďovými zvodmi zvedené na príľahlý terén.

Kanalizačná prípojka / ozn. KP / .

Tvorí úsek kanalizácie od stávajúceho kanalizačného potrubia zo školy a riešeného objektu SO1 -Kotolne so skladoom štiepky. Navrhovaná trasa prípojky je súbežne vedená s navrhovanou trasou vonkajšieho teplovodu / medzi základnou školou a kotolňou / Kanalizačné potrubie je po celej dĺžke navrhnuté z odpadových hrdlových hladkých rúr a tvaroviek PVC-U Ø 160 x 4,7 mm , s menovitou tuhosťou SN 8, o celkovej dĺžke cca 23,- m. Tesnenie spojov potrubia a tvaroviek navzájom je gumovými krúžkami.

Potrubie kanalizačnej prípojky uložiť v spáde min. 2,0 % smerom ku kanalizácii zo školy.

V miestach napojenia sa navrhovanej prípojky na kanalizáciu zo školy a vyústenia vnútornej kanalizácie z objektu kotolne sú navrhnuté kanal. šachty ozn. KŠ1 a KŠ2. Navrhované kanal. šachty sú plastové, typu Wavin Ø 400 mm, prekryté plastovým poklopom. V budúcnosti budú slúžiť ako revízne šachty.

Potrubie prípojky je uložené v dne rýhy do lôžka z piesku hr. 100 mm. Na hr. 300 mm nad hornú hranu potrubia sa zriadi obsyp potrubia triedeným štrkopieskom s max. zrnom 20 mm. Ostatná časť rýhy sa zasype výkopovým materiálom. V miestach komunikácie a spev. plôch sa zásyp rýhy vykoná zo štrkodrvy. Povrch terénu sa upraví do pôvodného stavu.

Pred začatím výkopových prác na objekte prípojky je potrebné zabezpečiť presné vytýčenie jestvujúcich podzemných vedení v záujmovej lokalite a dodržať požiadavky od správcov týchto vedení. Výškové umiestnenie týchto vedení v miestach križovania sa zistí kontrolnými sondami v teréne.

Pri križovaní a súbehu s nimi sa zemné práce smú vykonávať len ručne so zvýšenou opatrnosťou.

Prípadné odkrytie existujúcich podzemných vedení sa musí zabezpečiť proti porušeniu a poškodeniu.

Pri ich križovaní , resp. súbežnom vedení je potrebné dodržať požiadavky STN 73 6005.

Pri súbehu potrubia s podzemnými sieťami musia byť dodržané tieto min. vzdialenosti:

Vodovod:		Kanalizácia:
- el. káble	40 cm	50 cm
- oznam. káble	40 cm	50 cm
- plynovod	50 cm	100 cm
- vodovod	60 cm	60 cm
- teplovod	100 cm	30 cm
- kábelovod	60 cm	30 cm
- kanalizácia	60 cm	-

Pri križovaní potrubia s podzemnými sieťami musia byť dodržané tieto min. vzdialenosti:

Vodovod:		Kanalizácia:
- el. káble	40 cm	30 cm
- oznam. káble	20 cm	20 cm
- plynovod	15 cm	50 cm
- vodovod	-	10 cm
- teplovod	20 cm	10 cm
- kábelovod	20 cm	10 cm
- kanalizácia	60 cm	-

Pri výstavbe prípojok sa musia dodržať platné predpisy, vyhlášky a nariadenia, týkajúce sa bezpečnosti pri práci a ochrany zdravia pracujúcich.

Hydrotechnické výpočty.

Potreba vody pre objekt .

Potreba vody pre kotolňu sa vyžaduje pri zahájení činnosti ústredného vykurovania pri naplňaní celého systému ÚK. / pri opravách a vypúšťaní systému ÚK / Počas prevádzky kotolne je voda potrebná len v čase doplnenia prípadných strát v systéme ÚK. / odpar a pod /

Produkcia odpadov.

Splašková kanalizácia, detto, ako potreba vody. Budú odvádzané navrhovanou časťou kanal. prípojky do stávajúcej kanalizácie školy, ktorá je napojená na verejnú kanalizáciu. Číslo odpadov podľa Vyhl.č.284 / 2001 Z. z, ktorá ustanovuje Katalóg odpadov je 20 03 06.

Projektová dokumentácia je spracovaná v stupni pre stavebné konanie. Ďalšie podrobnosti k projektu budú spracované v stupni pre realizáciu.