
TECHNICKÁ SPRÁVA

(časť D1.5 - ZDRAVOTECHNIKA)

Zodpovedný projektant : *Ing. Stanislav Švec*

Vypracoval : *Ing. Stanislav Švec*

Dátum : *01/2019*

Projekt pre stavebné povolenie a realizáciu stavby rieši zásobovanie pitnou vodou, odkanalizovanie objektu ako aj rozvod vnútorného vodovodu a kanalizácie objektu „**VYTVORENIE PODMIENOK PRE DEINŠTITUCIONALIZÁCIU DSS ADAMOVSKÉ KOCHANOVCE - RODINNÝ DOM S 2 BYTOVÝMI JEDNOTKAMI – CHOCHOLNÁ - VELČICE, PARCELNÉ Č. 580, 581, 582 pre TSK, K DOLNEJ STANICI 7282/20A, 911 01 TRENČÍN**“.

1, Kanalizácia :

1.1 Vnútorná splašková kanalizácia:

Splašková kanalizácia v riešenom objekte odvádza splaškové odpadové vody od jednotlivých zariadení predmetov. Vertikálne odpadové potrubia budú umiestnené v drážkach v murive.

Navrhované odpadové potrubia budú zaústené pod podkladným betónom 1.NP do zvodového potrubia a odtiaľ do kanalizačnej prípojky.

Odpadové potrubie K bude vyvedené nad strešnú rovinu a ukončené vetracou hlavicou HL810-DN100 (resp. HL807-DN70), čím sa zabezpečí odvetranie kanalizácie a zamedzí vzniku podtlaku v zápachových uzávierkách zariadení predmetov. Pripojovacie potrubia od zariadení predmetov k odpadovému potrubiu budú v jednotnom spáde 3%. Všetky zariadenie predmety budú vybavené vhodnými zápachovými uzávierkami. Na vertikálnom splaškovom odpadovom potrubí bude na osadená čistiaca tvarovka a to 1,0m nad úrovňou hotovej podlahy 1.NP.

Navrhnuté ležaté kanalizačné potrubie budú vyhotovené z rúr z PVC-U (REHAU Awadukt). Vertikálne odpadové potrubie, vetracie potrubie ako aj pripojovacie potrubia budú vyhotovené z PP rúr (REHAU HT). Po ukončení montáže vnútornej splaškovej kanalizácie sa prevedie skúška tesnosti kanalizácie, ležaté potrubia vodou a stúpacie potrubia dymom v zmysle STN EN 12 056.

1.3 Likvidácia dažďových vôd :

Na likvidáciu dažďových vôd sú navrhnuté dažďové zvody, ktoré budú zaústené na rastlý terén v okolí riešeného objektu.

2, Vodovod :

2.1 Vnútorý vodovod:

Vonkajšia časť vnútorného vodovodu bude vyvedená do technickej miestnosti na 1.NP, kde sa bude nachádzať zásobníkový ohrievač na prípravu TV. Z technickej miestnosti bude potom rozvod SV a TV vedený k príslušným odberným miestam. Vnútorých rozvod studenej a teplej vody bude z rúr REHAU Rautitan flex, izolovaných a vedených v drážke v murive pod omietkou (resp. v podlahe). Pred zariadeniami budú osadené uzatváracie armatúry v zmysle výkresovej dokumentácie.

Príprava TV bude zabezpečená bivalentným stacionárnym zásobníkovým ohrievačom TV s objemom 500l. Prívodné potrubie SV a potrubie TV zo zásobníka je DN 25. Pred zásobníkom budú osadené uzatváracie armatúry príslušnej dimenzie a na strane SV navyše doplnené o spätnú klapku, poistný ventil. V objekte je uvažované s cirkuláciou TV a bude ju zabezpečovať cirkulačné čerpadlo GRUNDFOS UP 15-14 N v nerezovom vyhotovení s časovým spínačom pre prevádzku v odberných špičkách.

Rozvody budú zaizolované : SV proti roseniu izoláciou z penového polyetylénu zn. MIRELON hr. 6mm a TV proti tepelným stratám rovnakou izoláciou zn. MIRELON hr.20mm.

Po ukončení montáže sa prevedie tlaková skúška vodovodu a dezinfekcia potrubia v zmysle STN 73 6660.

V Trnave 01/2019

Ing. Stanislav Švec