

Názov stavby : Prestavba objektu na prevádzku na spracovanie hrozna a výrobu vína
 SO 02 – Pivnica
Miesto stavby : Čifáre
Okres : Nitra
Číslo parcely : 43/1, 43/2
Charakter : Prestavba
Investor : PROSACH, s.r.o., Petín 170/3,
 951 61 Čifáre
Stupeň : Projekt na stavebné povolenie
Dátum : okt. 2015
Vypracoval : Ing. Jozef Cibul'a
Zodp. projektant : Ing. Jozef Cibul'a

Všeobecne:

Projekt rieši zdravotnícké inštalácie prestavba objektu na prevádzku na spracovanie hrozna a výrobu vína. Objekt je napojený na verejný vodovod jestvujúcou vodovodnou prípojkou do jestvujúcej vodomernej šachty. Z tejto šachty je vedený prívod vody do objektu. Potrubie je vedené z rúr rPE D32x4,5 mm. Ďalej objekt je napojený novou kanalizačnou prípojkou do novej monolitckej prefabrikovanej žumpy o objeme 12,00 m³.

V rámci ZTI je riešená : kanalizácia - splašková
 rozvody - studenej vody
 - teplej úžitkovej vody

Podkladom pre spracovanie projektu bolo architektonicko-stavebné riešenie objektu, požiadavky investora, súvisiace platné STN.

Splašková kanalizácia :

Pripojovacie potrubie od jednotlivých zariadení predmetov v min. sklone 3% napojené cez sifónové uzávery je navrhnuté PVC príslušných priemerov. Zvislé odpady splaškovej kanalizácie sú navrhnuté z rúr PVC pre vnútornú kanalizáciu priemeru 110, 75 a 50 mm. Na zvislých odpadoch je vo výške cca 1,0 m nad podlahou osadená čistiaca tvarovka. Stúpačka K1 je ďalej vyvedená cez stenu objektu. Ležaté zvody splaškovej kanalizácie sú navrhnuté z rúr PVC pre ležaté kanalizačné potrubia priemeru DN 160 a 110 mm. Hlavný zvod splaškovej kanalizácie je vyvedený za objekt 1 m, kde pokračuje kanalizačnou prípojkou do novej prefabrikovanej plastovej žumpy. Na potrubí kanalizácie je nutné urobiť skúšku vodotesnosti podľa platnej STN.

Kanalizačná prípojka

Odvedenie splaškových vôd z objektu je uskutočnené novou kanalizačnou prípojkou do novej monolitckej železobetónovej žumpy o objeme 12,00 m³. Prípojka PVC vedie priamo z objektu a gravitačne odvádza splaškové vody do novej žumpy. Umiestnenie prípojky a žumpy je zrejmé z výkresovej časti.

Vodovod :

Objekt je napojený na verejný vodovod jestvujúcou vodovodnou prípojkou do jestvujúcej vodomernej šachty. Z tejto šachty je vedený prívod vody do objektu. Potrubie je vedené z rúr rPE D32x4,5 mm. Meranie spotreby vody je zabezpečené jestvujúcim vodomermom, osadeným v jestvujúcej vodomernej šachte. Prípojka je ukončená 1m pred objektom. Odtiaľ začína vnútorný vodovod. Za vstupom potrubia do priestoru objektu je osadený hlavný uzáver vody.

Hlavné rozvody vody sú z rúr Gabotherm MV vedené v stenách a v podlahe 1. N.P., a 2. N.P.. Z hlavného rozvodu sú osadené odbočky k stúpačkám. Stúpačky a prívodné potrubia k jednotlivým zariadeniam predmetom sú vedené pod omietkou priečok alebo nosných stien vo vysekaných drážkach a v podlahe. Nové rozvody vnútorného vodovodu sú navrhnuté z materiálu Gabotherm MV, ide o viacvrstvovú trubku s hliníkovým jadrom obaleným z oboch strán polyetylénom, s minimálnou tepelnou rozťažnosťou. Potrubie studenej vody a TUV bude izolované z tepelnej izolácie Mirelon, o minimálnej hrúbke izolácie 13 mm. Napojenie na výtokové armatúry stojánkové pre umývadlá, kuchynský drez riešené cez rohové ventily ktoré musia byť vybavené zabezpečovacím zariadením proti spätnému toku – STN EN 1717. Ostatné výtokové batérie nástenné, sprchovacie kúty, budú napojené priamo.

Ohrev TUV na 1.NP bude zabezpečený s elektrickým zásobníkovým ohrievačom o objeme ohrievača 80 litrov, ohrievač bude umiestnený v miestnosti č.1.02 - flaškovňa.

Po dokončení montáže sa musí vodovod prehliadnuť a previesť tlakovú skúšku podľa platných STN. Pred odovzdaním do užívania sa musí vodovod prepláchnuť a dezinfikovať. Pri montáži a skúškach potrubia je nutné dodržiavať súvisiace STN a predpisy.

Vodovodná prípojka

Objekt je napojený na verejný vodovod jestvujúcou vodovodnou prípojkou do jestvujúcej vodomernej šachty. Z tejto šachty je vedený prívod vody do objektu. Potrubie je vedené z rúr rPE D32x4,5 mm. Meranie spotreby vody je zabezpečené vodomermom (vodomerná zostava), osadeným v jestvujúcej vodomernej šachte.