

Súčasný stav :

V súčasnej dobe má objekt vybudovanú vodovodnú prípojku s exist. vodomernou šachtou vo vstupe , kanalizačnú prípojku s existujúcim lapačom tukov pre 100 jedál. V objekte je aj v súčasnosti praktické vyučovanie s jedálňou a várňou. V objekte je pre túto časť TV pripravovaná v kotolni v zásobníkovom ohrievači Viessmann Vitocel 100. Priestory varne sa rozširujú a tým je potrebná úprava rozvodov vody a kanalizácie pre jednotlivé kuchynské zariadenia a technológiu. V priestoroch sa upravuje aj bar – v ZTI je požiadavka prepojenie exist. vývodov ku upraveným výtokom a výustkam.

Účel:

Účelom riešenia zdravotníckej techniky je napojenie navrhovaného rozvodu studenej a teplej vody na existujúce rozvody a vývody vody , rozvod teplej a studenej vody , odvedenie splaškových vôd do existujúcich výustiek a odpadov kanalizácie . V ZTI je v časti zariadení dodávané podlahové vpuste, podlahové žľaby - vaničky s protišmykovými roštmi nerezové umývadlo/ môže sa po úprave použiť aj existujúce/ a keramické umývadlo do upratovacej miestnosti –s batériami.

Potreba studenej pitnej vody a množstvo splaškových vôd.

Výpočet potreby vody podľa Vyhlášky MŽP SR Z.z. č.684/ 2006.

Potreba vody a množstvo splaškových vôd sa nemení – nakoľko počet žiakov v stredisku a varených jedál / 100 jedál/ sa nemení.

Rozvod studenej a teplej vody:

Rozvod vody ku jednotlivým napojeniam gastro - technologických zariadení je podľa požiadaviek spracovateľa uvedenej časti / Tedoss-L.Mikuláš/ ukončených požadovanými ventilmi v uvedenej výške s predpísanou DN . Napojenia sa prevedú na existujúce vývody a napojenia pred úpravňou vody.

Rozvod studenej , teplej vody bude z plast.hliníkových rúr vedený v stenových drážkach a pod stropom 1.NP.

Potrubia sa budú tepelne zaizolujú tepelnými skružami. Na napojení rozvodov sa osadia uzatváracie armatúry.

Po montáži sa prevedú tlakové skúšky s preplachom potrubia podľa platnej EN 806.

Odvedenie splaškových vôd :

Odvedenie splaškových vôd z jednotlivých zariadení, žlabov a vpusti bude PVC odpadovým potrubím a PP HTpotrubím s odolnosťou do 100°C – požiadavka spracovateľa PD časti gastro technolog. zariadení / Tedoss-L.Mikuláš/ do existujúcich a navrhovaných odpadov / aj z PVC a aj PPHT /so zvodmi pod stropom 1.NP a so zaustením do existujúcich odpadov .Potrubia z kanalizačných rúr budú vedené s min.sklonom 3% - v stenách a podlahách a pod stropom 1.NP .Pred začatím prác je potrebné zistiť presnú polohu odpadov v stenách . Odpady sú zaústené do zvodov pod podlahou 1.NP so zaústením do lapača tukov s kapacitou 100 jedál.

Po montáži sa prevedú skúšky tesnosti potrubia podľa EN 12056.

Zariadenie predmety:

V ZTI je v časti zariadení dodávané podlahové vpuste, podlahové žľaby - vaničky s protišmykovými roštmi nerezové umývadlo/ môže sa po úprave použiť aj existujúce/ a keramické umývadlo do upratovacej miestnosti –s batériami. ZTI rieši hlavne napojenie kuchynských zariadení podľa požiadaviek.

Pred začatím prác sa upresnia existujúce vedenia ZTI .