

STAVEBNÉ ÚPRAVY ZA ÚČELOM ZRIADENIA KUCHYNE

SO 01 - OBECNY DOM ZDRAVOTECHNIKA

INVESTOR: Obec Belá nad Cirochou, Osloboditeľov 535/33,
067 81 Belá nad Cirochou

MIESTO STAVBY: parc.č. C KN 1537/3, 1537/4,k.ú. Belá nad Cirochou

ČÍSLO VYHOTOVENIA:

ROK: 05/2022

ARCH. Č.:

STAVEBNÉ ÚPRAVY ZA ÚČELOM ZRIADENIA KUCHYNE

SO 01 - OBECNY DOM ZDRAVOTECHNIKA

INVESTOR: Obec Belá nad Cirochou, Osloboditeľov 535/33,
067 81 Belá nad Cirochou

MIESTO STAVBY: parc.č. C KN 1537/3, 1537/4,k.ú. Belá nad Cirochou

ČÍSLO VYHOTOVENIA:

ROK: 05/2022

ARCH. Č.:

STAVEBNÉ ÚPRAVY ZA ÚČELOM ZRIADENIA KUCHYNE

TECHNICKÁ SPRÁVA SO 01 - OBECNY DOM ZDRAVOTECHNIKA

INVESTOR: Obec Belá nad Cirochou, Osloboditeľov 535/33,
067 81 Belá nad Cirochou

MIESTO STAVBY: parc.č. C KN 1537/3, 1537/4,k.ú. Belá nad Cirochou

PROJEKTANT: Ing. Ganaj Štefan

TECHNICKÁ SPRÁVA

Projekt ZTI rieši zmenu dispozície v jestvujúcom objekte s napojením novonavrhovaných zariadení predmetov na rozvody vody a kanalizácie.

Riešený objekt je pripojený na jestvujúcu prípojku vody a kanalizácie.

Podkladom pre návrh riešenia boli:

- projektová dokumentácia stavebnej časti objektu
- požiadavky spracovateľov ostatných častí projektovej dokumentácie

KANALIZÁCIA

Vnútorná splašková kanalizácia

Odvádza odpadové vody zo sociálnych zariadení a podlahových vpustí.

Odkanalizovanie v základoch je jestvujúce do jestvujúcej prípojky kanalizácie – ostáva v pôvodnom stave.

Do jestvujúcej splaškovej kanalizácie, ktorej trasa vedie popri objekte sa napojí nová trasa tukovej kanalizácie od novonavrhovaných zariadení predmetov z kuchyne, ktorá bude vyvedená v základoch pred objekt, kde sa napojí na navrhovaný odlučovač tukov LT-2 (2 l/s – 200 jedál). Výstup z lapača tukov bude napojený do kontrolnej šachty KT, a odtiaľ do jestvujúcej splaškovej kanalizácie, ktorej trasa vedie popri objekte.

Odkanalizovanie bude riešené do zvislej stúpačky kanalizácie (odvetranej nad strechu objektu) pomocou pripojovacích potrubí od jednotlivých zariadení.

Stúpačka a pripojovacie potrubia budú vedené v priečkach, alebo predstienkach, resp. prekryté stavebnými konštrukciami.

Na stúpačke 1m nad podlahou 1.NP, bude osadená čistiaca tvarovka, prístupná cez dvierka.

Pripojovacie potrubia od zariadení predmetov budú vedené v minimálnom spáde 3%.

Stúpačka budú odvetraná nad strechu ventilačnou hlavou.

Na odvodnenie podláh budú osadené podlahové vpusty a žľaby, s nerezovou vtokovou mriežkou.

Jestvujúcu kanalizačnú šachtu DN 1000, ktorá sa nachádza v budúcej prístavbe zrušiť (demonťovať) a vstupné + výstupné potrubie prepojiť novým potrubím podľa jestv. kanalizácie.

Vonkajšia dažďová kanalizácia

Odvádza odpadové vody z nových strešných zvodov stavby a prístavby.

Odkanalizovanie v základoch do jestvujúcej prípojky dažďovej kanalizácie

Materiál kanalizácie

- kanalizácia: tuková nová - rúry a tvarovky PE (odolnosť 90 °C)
- kanalizácia: londeniz nová - rúry a tvarovky PP-HT
- kanalizácia: dažďová nová - rúry a tvarovky PVC

Skúšanie kanalizácie

Po kompletnej montáži vnútornej kanalizácie sa urobí skúška tesnosti podľa STN 73 6760.

VODOVOD

V objekte je riešený jestvujúci rozvod vodovodu, v podlahe 1.NP, na ktorý sa napoja aj nové rozvody vody k novým zariadením predmetom.

Napojenie zariadení predmetov bude riešené v podlahe a v stenách a priečkach.

Príprava teplej vody bude jestvujúcim ohrievačom osadeným v miestnosti 111A + novým el. zásobníkovým ohrievačom 150 l, ktorý sa osadí vedľa kotla v 113A.

Napojenie nových rozvodov vody prepojiť na jestvujúci + nový ohrievač TUV. Samotné dopojenie na rozvody vody previesť podľa montážneho návodu predpísaného výrobcu.

Na rozvod vody v objekte uvažujeme s použitím trojvrstvových plasthliníkových rúr. Potrubia budú opatrené izoláciou proti orosovaniu.

Po montáži vodovodu sa vykoná tlaková skúška rozvodov vody. Po úspešnej skúške sa urobí prepláchnutie a dezinfekcia potrubia.

Materiál vodovodu

- rozvod studenej pitnej vody a TV - trojvrstvové plastohliníkové rúry, alt. plastové rúry
- tepelná izolácia na vodu: penové izolačné hadice z PE (napr. TUBOLIT), spoje uzavrieť podľa technologických predpisov výrobcu

Uloženie vodovodu

- pripájacie potrubia: pripájacie prvky s gumenou výstelkou kotvené do stavebných konštrukcií (systém HILTI alebo rovnocenný)
- prestupy potrubí do zeme musia byť zaizolované v súlade s hydroizolačným systémom stavby a tlakom podzemnej vody.

Prechody potrubí cez požiarne deliace konštrukcie

Každý prestup potrubia vodovodu alebo kanalizácie do susedného požiarneho úseku sa opatrí protipožiarnym uzáverom s požiarou odolnosťou podľa projektu požiarnej ochrany budov s prihliadnutím na druh použitého potrubia a deliacej konštrukcie. Požiarne uzávery musia byť certifikované a po montáži označené podľa platných predpisov.

Zariadenie predmety.

Použijú sa štandardné výrobky s platným certifikátom. Boli navrhnuté podľa požiadavky investora a budú použité typové podľa platných katalógov výrobcov a dodávateľov v bežnej obchodnej kvalite. Typy jednotlivých zariadení sa upresnia investorom.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Pri vykonávaní prác je nutné dodržiavať ustanovenia príslušných STN, obzvlášť 73 6760, 73 6660 ale aj súvisiacich ako aj bezpečnostných predpisov a zákona č. 184/2002. Všetky zmeny vo vedení, uložení a druhu použitého materiálu je nutné najprv prejednať so schvaľujúcimi orgánmi a organizáciami, investorom a projektantom a len na základe ich súhlasov ich vykonať.