

E2.1 - TECHNICKÁ SPRÁVA

NÁZOV STAVBY: REKONŠTRUKCIA A PRESTAVBA
SKLADOVÝCH PRIESTOROV
NA KANCELÁRSKE PRIESTORY

DRUH PROJEKTU: PROJEKT PRE OHLÁSENIE STAVBY

ČASŤ PROJEKTU: E.2 ZDRAVOTECHNIKA

INVESTOR: ODVOZ A LIKVIDÁCIA ODPADU a.s.
Ivanská cesta 22, 821 04 Bratislava

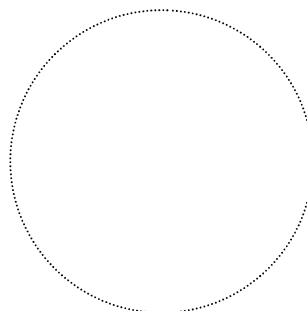
MIESTO STAVBY: BRATISLAVA - RUŽINOV, č.p. 3979/43

SPRACOVATEĽ: TZB concept s.r.o., Topoľová 2486/4., SK - Šaľa 927 01

ZODP. PROJEKTANT: Ing. TAKÁCS Norbert

VYPRACOVAL: Ing. TAKÁCS Norbert

DÁTUM: 05/2024



1. ÚVOD

Projektová dokumentácia rieši zdravotníku na úrovni projektu pre ohlásenie stavby pre objekt: „REKONŠTRUKCIA A PRESTAVBA SKLADOVÝCH PRIESTOROV NA KANCELÁRSKE PRIESTORY“ v Bratislave. Projektová dokumentácia bola vypracovaná na základe podkladov od architekta stavby a podľa platných technických noriem.

2. MATERIÁL POTRUBIA - VODOVOD

Vnútorň domový vodovod: Rozvod studenej pitnej vody (SPV) a ohriatej pitnej vody (OPV) je navrhnutý z plastového materiálu, z viacvrstvého plastového potrubia (Pe-Al-Pe) (napr. UPONOR MLCP). Spoje budú vyhotovené pomocou lisovacích tvaroviek. Rozvody budú v celej dĺžke chránené pomocou izolačných rúrok z PE.

3. VODOVODNÁ PRÍPOJKA

Táto PD novú vodovodnú prípojku nerieši, uvažuje s využitím existujúcej vodovodnej prípojky. Nové rozvody sa napoja na existujúce v rámci objektu.

4. MERANIE SPOTREBY VODY

Investor stavby nemal požiadavku na podružné meranie spotreby studenej vody pre riešenú časť objektu.

5. VNÚTORNÝ VODOVOD

Nový rozvod studenej pitnej vody sa napojí na existujúci rozvod studenej vody pod stropom v miestnosti „103 ČAJOVÁ KUCHYNKA“. Za napojením sa umiestni sekčný uzáver (hlavný uzáver pre riešenú časť) - uzatvárací ventil DN20. Za uzáverom bude voda distribuovaná k zariadení pomocou potrubného rozvodu. Návrh rozvodu SPV a OPV je prispôbený k zabezpečeniu funkčnosti zariadení v objekte. V objekte budú použité štandardné zariadenie predmetov a výtokové armatúry. Rozvody vody v riešenej časti objektu budú vedené voľne pred priečkou, v drážke v stene pod omietkou, voľne v sádkartónovej priečke. Drážka pre vedenie izolovaného potrubia musí byť voľná a musí umožňovať dilatáciu potrubia. Všetky rozvody v celej dĺžke musia byť chránené pomocou izolačných rúrok z PE (napr. ARMACELL TUBOLIT DG). Rozvody studenej vody (SPV) budú izolované proti oroseniu izoláciou hrúbky 13 mm. Rozvody teplej vody (OPV) budú izolované proti tepelným stratám do dimenzie d26mm (vrátane) izoláciou hrúbky 20mm, nad dimenziou d26mm izoláciou hrúbky 30mm.

UPOZORNENIE:

Pri montáži plastových rozvodov je potrebné dodržať všetky montážne predpisy udávané výrobcom potrubia. Výšku zapojenia zariadení predmetov je potrebné na stavbe prispôbiť montovanému typu zariadenia predmetu a investorom požadovanej výške osadenia ak je odlišná od projektu! Presné miesto a spôsob napojenia na existujúci vodovod sa určí pred realizáciou.

6. PRÍPRAVA OHRIATEJ PITNEJ VODY (OPV)

Ohrev pitnej vody pre riešenú časť objektu sa zabezpečí pomocou malého elektrického zásobníkového ohrievača teplej vody typu ELIZ EURO 15N (1/N/PE-230V, 2000W, IP10) s užitočným objemom $V=15l$. Uvedené zariadenie sa umiestni do miestnosti „104 WC“. Pred zásobníkovým ohrievačom na strane studenej vody sa musia umiestniť armatúry (spätný ventil, guľový uzáver, poistný ventil, vypúšťací kohút, tlakomer) podľa „STN 06 0830- Zabezpečovacie zariadenie pre ústredné vykurovanie a ohrievanie úžitkovej vody“. Poistný ventil so spätnou klapkou sú súčasťou ohrievača.

7. POŽIARNA VODA

V **riešenej časti objektu** sa neuvažuje s inštaláciou nových vnútorných hadicových zariadení. Zásobovanie vodou na hasenie požiaru sa nerieši.

8. TLAKOVÁ SKÚŠKA - VODOVOD

Vnútorný vodovod:

Tlaková skúška vnútorného vodovodu sa vykoná podľa normy „STN 73 6660-Vnútorné vodovody“.

9. MATERIÁL POTRUBIA - KANALIZÁCIA

Splaškové odpadové a pripojovacie potrubie (vnútorná časť):

Na odpadové a pripojovacie potrubia od zariadení predmetov sa použijú kanalizačné potrubia vyrábané z polypropylénu typu OSMA HT PLUS. Spájanie rúr a tvaroviek sa prevedie pomocou nástrčných hrdiel opatrenými gumovými tesniacimi krúžkami. Uvedené potrubia odolávajú teplotám do 100°C. Pripojovacie potrubia sa ukladajú so spádom min. 3%.

10. KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA

Táto PD novú kanalizačnú prípojku **nerieši**, uvažuje s využitím existujúcej kanalizačnej prípojky. Nové rozvody kanalizácie sa napoja na existujúce v rámci objektu.

11. VNÚTORNÁ KANALIZÁCIA

Nové kanalizačné pripojovacie potrubie a nové odpadové potrubie K1 sa napojí na existujúce kanalizačné odpadové potrubie v miestnosti „104 WC“. **Presné miesto a spôsob napojenia existujúcich zvodových potrubí na nové zvodové potrubie je potrebné určiť pri realizácii.** Na vnútornej kanalizácii z hľadiska revízie a čistenia sa na odpadové potrubie K1 osadí čistiaca tvarovka príslušnej dimenzie (výšku osadenia pozri výkresovú časť). Odpadové potrubie K1 bude ukončené prívzdušňovacím ventilom v podmietskovom prevedení s prietokom privádzaného vzduchu $Q=13l/s$ (napr. HL905 DN50/75) pod stropom. Prívod vzduchu bude možný cez pohľadový kryt prívzdušňovacieho ventilu. Pre odvod vody od poistných ventilov (od zásobníkového ohrievača, od kotla, atď.) sa navrhuje lievnik s prídavnou mechanickou zápachovou uzávierkou s max. prietokom $Q=0,17l/s$ (napr. HL21).

UPOZORNENIE:

Odvod kondenzátu od klimatizačných jednotiek v kanceláriách (napojenie na existujúcu vnútornú kanalizáciu) táto PD **nerieši**. Kondenzáty od klimatizačných jednotiek budú odvádzané voľne do exteriéru cez fasádu.

Pri montáži systému HT je potrebné dodržať všetky montážne predpisy udávané výrobcom potrubia!

Presné miesto, hĺbka a spôsob napojenia na existujúcu splaškovú kanalizáciu sa určí pred realizáciou.

12. SKÚŠKA KANALIZÁCIE

Skúšku kanalizácie v budove (vnútornej kanalizácie) je potrebné previesť podľa „STN 73 6760 – Kanalizácia v budovách“. Skúšanie kanalizácie v budove pozostáva:

- z technickej prehliadky
- zo skúšky vodotesnosti zvodového potrubia

- zo skúšky vzduchotesnosti pripájacieho, odpadového a vetracieho potrubia
Skúšku kanalizačného potrubia v zemi (vonkajšia kanalizácia) je potrebné previesť podľa „STN EN 1610 – „Stavba a skúšanie kanalizačných potrubí a stôk“.

13. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Počas výstavby je potrebné dodržiavať všetky zásady bezpečnosti, najmä predpisy a zásady vyplývajúce z:

V.č. 147/2013	<i>Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností</i>
Z.č. 124/2006	<i>Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov</i>
Z.č. 126/2006	<i>Zákon o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov</i>
Z.č. 355/2007	<i>Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov</i>
NV.č. 391/2006	<i>Nariadenie vlády Slovenskej republiky o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko</i>
NV.č. 396/2006	<i>Nariadenie vlády Slovenskej republiky o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko</i>
NV.č. 387/2006	<i>Nariadenie vlády Slovenskej republiky o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci</i>

Ostatné platné bezpečnostné predpisy a technické normy a nariadenia vydané na zaistenie ochrany zdravia, bezpečnosti práce a technických zariadení, platných v čase realizácie stavby (ďalších vládnych nariadení, vyhlášok SÚBP, resp. Národného inšpektorátu práce, STN a iných) pri všetkých vykonávaných činnostiach.

Pred začatím zemných prác je potrebné požiadať príslušné organizácie o vytýčenie jestvujúcich vedení (vodovod, kanalizácia, plyn). Pri križovaní s podzemnými vedeniami sa urobí výkopové práce ručným spôsobom (5,0 m na každú stranu osi). Mimoriadnu pozornosť treba venovať prácam pri el. vedeniach. Zvlášť je potrebné dávať pozor na dôkladné paženie rýh a stavebných jám. Otvorenú ryhu je potrebné zabezpečiť bezpečnostným zábradlím.

14. POŽADAVKY NA OSTATNÉ PROFESIE

Časť elektro:

EZO 1x Zásobníkový ohrievač vody
- elektrické napájanie: 2000W/230V

15. ZÁVER

Projektant nezodpovedá za chyby vzniknuté nedodržaním náplne a pokynov tejto projektovej dokumentácie, preto je potrebné každú zmenu vopred konzultovať s projektantom.