

## ZDRAVOTNOTECHNICKÉ INŠTALÁCIE A ZARIADENIA

### VNÚTORNÁ KANALIZÁCIA

Kanalizácia v objekte je navrhovaná po napojenie na kanalizačnú prípojku a následne do verejnej kanalizácie. Vnútna splašková kanalizácia bude odvádzať odpadové vody z hygienických zariadení a technologických zariadení v kotolni. Potrubie bude napojené na odpad takým spôsobom, aby nebolo možné zatekanie do iného pripájacieho potrubia. Plastové potrubie, ktoré prechádza voľne stavebnými konštrukciami oddeľujúce požiarne úseky musí byť chránené požiarnymi manžetami.

### VNÚTORNÝ VODOVOD

Poloha potrubí zdravotníckej techniky bude koordinovaná s ostatnými vedeniami v objekte. Predmetom dodávky zdravotníckej techniky okrem dodávky a montáže potrubí a zariadení sú aj potrebné vŕtacie práce a vyplnenie montážnych otvorov, označenie potrubí včítane smeru prúdenia, protipožiarne úprava na prestupoch cez konštrukcie oddeľujúce požiarne úseky, úprava prechodov kanalizácie cez strechu. Kotviaci materiál ako aj izolácia na miestach viditeľných (priznaných) budú bielej farby v RAL 9010. Všetky prestupy cez obklad budú utesnené trvale pružným tmelom a opatrené kovovými rozetami (nerez/chróm). Rozvodné potrubie bude izolované proti stratám tepla. Tepelná izolácia potrubia bude prevedená podľa predpisu č. 14/2016 Z. z. Je to vyhláška ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na tepelnú izoláciu rozvodov tepla a teplej vody. Účinnosť vyhlášky je od 01. 10. 2012. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky podľa § 31 ods. 1 písm. e) zákona č. 321/2014 Z. z. o energetickej efektívnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

### PREPLÁČNUTIE A VYČISTENIE SYSTÉMU

Pred uvedením do prevádzky zmontované zariadenie je nutné prepláchnuť pri otvorených armatúrach a demontovaných čerpadlách, filtroch a miestnych meracích prístrojoch. Po hrubom prepláchnutí zariadenia pokračuje prepláchnutie obehovými čerpadlami do stavu čistej vody. Vyčistenie a prepláchnutie sústavy je súčasťou dodávky zdravotnotechnických inštalácií.

### SKÚŠKY ZARIADENIA

Zmontované zariadenie ako celok musí byť pred uvedením do prevádzky vyskúšané podľa platných STN a v zmysle pokynov výrobcov jednotlivých technologických zariadení. Postup vykonávania skúšky vodotesnosti, tlakovej skúšky, prepláchnutia a vyčistenia systému, prevádzkové skúšky, uvedenie systému do chodu, nastavenie riadiaceho systému a kompletizácia dokumentov sa musí riadiť podľa STN EN 14336. O každej skúške sa vypracuje protokol, ktorý bude súčasťou odovzdávacieho protokolu stavby.

### NAPOJENIE ZARIAĎOVACÍCH PREDMETOV

Sanitárne zariadenia vybrané podľa požiadaviek stavebníka budú typové podľa platných katalógov výrobcov a dodávateľov v štandardnej obchodnej kvalite. Výrobky musia mať platný certifikát alebo vyhlásenie o zhode. Je potrebné prispôsobiť umiestnenie výpusťiek a nástieniek zariadení predmetom. Všetky zariadenia predmetov musia byť opatrené zápachovou uzávierkou. Presné rozmiestnenie nástieniek je potrebné odsúhlasiť s dodávateľom zariadení predmetov. Stojankové batérie je potrebné napojiť cez uzatvárací rohový ventil s filtrom. Všetky kovové súčasti zdravotníckych inštalácií je nutné uzemniť. V mieste vedenia zdravotníckych inštalácií v obvodovom murive je potrebné zaistiť rovnaký koeficient prestupu tepla ako pri nenarušenom obvodovom murive. V týchto miestach je vložiť dodatočnú tepelnú izoláciu.

### CERTIFIKÁTY A SKÚŠKY

Všetky navrhnuté zariadenia sú certifikované Technickým skúšobným ústavom SR a vyhradené technické zariadenia spĺňajú predpísané skúšky podľa vyhlášky MPSVaR SR č. 398/2013 Z. z.

### STAVBA

- v miestach prestupov cez vnútorné steny a stropy zabezpečiť vytvorenie potrebných otvorov.

### UPOZORNENIE!

V prípade nejasností je potrebné kontaktovať spracovateľa príslušnej časti PD.



Vypracoval: Ing. Peter Geci, ASI 6086\*14 MAREC 2025