



11. Téma IZOLÁCIA POTRUBÍ

Izolácia potrubí

Voda privádzaná do našich budov musí spĺňať požiadavky a normy na zásobovanie vodou. Súčasne musia byť dodržiavané aj požiadavky na odvádzanie odpadových vôd. Za týmto účelom sa vyrábajú individuálne potrubné systémy na zásobovanie vodou a kanalizáciu. Rúry majú rôzne priemery a profily.

Zásobovanie vodou: Zahŕňa potrubia na teplú a studenú vodu, pričom potrubné inštalácie pre obidva typy vody sú oddelené.

Kanalizácia: Odvádza odpadové vody mimo budovy. Aby sa zabránilo úniku vody, systémy by sa mali budovať s veľkou starostlivosťou.

Aspekty, ktoré je potrebné vziať do úvahy pri zásobovaní vodou

- Vybrať správny druh rúry (vhodný priemer, materiál, z ktorého je rúra vyrobená). Musí sa správne namontovať.
- Potrubia mimo budovy je potrebné uložiť v hĺbke pod zemou aspoň 60 cm, aby sa predišlo zamrznutiu.
- Keď sú potrubia umiestnené pod oblasťami s intenzívnou premávkou, musia sa vykonať aj ďalšie opatrenia.
- Nepoužívajte materiály, ktoré môžu korodovať. Odporúčajú sa PP rúry a pozinkované materiály.
- Proti úniku vody sa používajú teflonové pásy.
- Vyhýbajte sa priamemu dotyku potrubí s betónom alebo vápnom.
- Na miestach, kde sa súčasne inštalujú potrubia na teplú a studenú vodu, potrubie na studenú vodu treba uložiť na pravej strane v smere vody.
- Potrubia na studenú vodu sa umiestňujú pod potrubia na teplú vodu.
- Po inštalácii potrubia pre pitnú vodu sa musia podrobiť skúškam.

Aspekty, ktoré je potrebné vziať do úvahy pri kanalizácii

- Rúry musia byť čo najkratšie a s čo najmenším počtom záhybov.
- Osobitnú pozornosť venovať spojom potrubí.
- Na ohýbanie rúr používať tvarovky.
- Hlavné odvodňovacie vetvy budovy treba umiestniť mimo budovy a čo najbližšie.
- Revízne šachty sa umiestňujú na strategických miestach.
- Podzemné potrubia majú byť chránené pred tvrdými predmetmi.
- Úniky treba odstrániť.
- Vypúšťanie inštalácie musí byť starostlivo pripravené, čo sa týka materiálov.

Zabránenie únikom

Keď dôjde k úniku, musí sa odstrániť, a ak to nie je možné, musí sa opraviť. Aby sa predišlo únikom, je potrebné zvoliť vhodné rúry, správne vykonať izoláciu, použiť vhodné materiály a tesnenia.

