Kanalizácia, poruchy kanalizácie :)

Kanalizácia

Kanalizácia je súčasťou systému technických zariadení budov, ktoré zabezpečujú správnu funkciu objektu a zachovanie hygieny. Systém verejnej kanalizácie tvorí stoková sieť a ústredná čistiareň odpadových vôd, z ktorej vyčistená voda odteká najčastejšie do vodného toku. Pri bytových domoch možno odpadové vody rozdeliť na splaškové (obsahujúce splašky z kuchýň, kúpeľní, záchodov a podobne) a dažďové. Dažďové a splaškové vody odvádzajú oddelené odpadové potrubia. Do splaškových odpadových potrubí zaúsťujú pripájacie potrubia od umývadiel, vaní, záchodových mís a podobne. Každý zariaďovací predmet môže byť napojený na kanalizáciu len cez zápachovú uzávierku (sifón), ktorá je buď priamo vytvarovaná v zariaďovacom predmete (napríklad v záchodovej mise) alebo montovaná ako odpadová armatúra (napríklad pri umývadlách a drezoch). V súčasnosti ako materiál kanalizačného potrubia používame oceľové pozinkované rúry a tvarovky s vnútorným živicovým náterom, plastové a kameninové rúry.

Poruchy kanalizácie

Staršie kanalizačné potrubia sú buď liatinové, alebo azbestocementové. Liatinové potrubia majú životnosť až 50 rokov, nehrdzavejú, sú krehké a ak sú dlhšie pod tlakom, praskajú. Preto je dobré liatinové potrubia pravidelne kontrolovať a v prípade potreby ich vymeniť pred uplynutím životnosti. Azbestocementové potrubia sú krehkejšie ako liatinové a praskajú omnoho častejšie. Azbestocementové kanalizačné potrubia sú v bytových domoch starších ako 30 rokov a ich pravdepodobnosť prasknutia je vysoká. Azbestové vlákna v týchto potrubiach sú karcinogénne, mali by byť čo najskôr vymenené. Výmenu musí zo zákona realizovať špecializovaná firma, ktorá má na odstraňovanie azbestových materiálov oprávnenie. Ak je v bytovom dome kanalizácia na báze PVC, treba vykonať jej kontrolu. V závislosti od stavu kanalizácie a kvality použitého plastu, napríklad ak v dome vymieňame zvislé rozvody vody a plynu, zároveň treba vymeniť aj kanalizáciu.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania