



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PROJEKT

Zlepšení podmínek výuky učebních oborů

CZ.1.07./1.1.06/01.0079

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

VÝUKOVÝ MATERIÁL PRO ŽÁKY

PREZENTACE

Vyučovací předmět: VODÁRENSTVÍ

Ročník: DRUHÝ

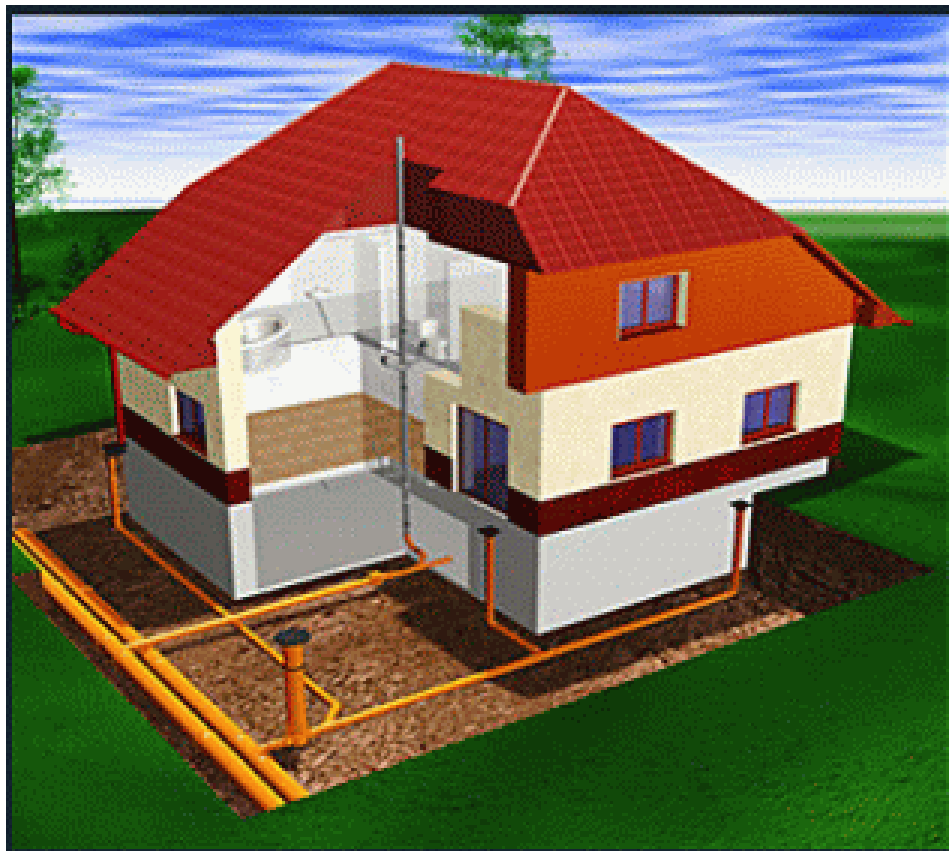
Zpracoval: Mgr. Jan Zmátlík

Domovní kanalizace

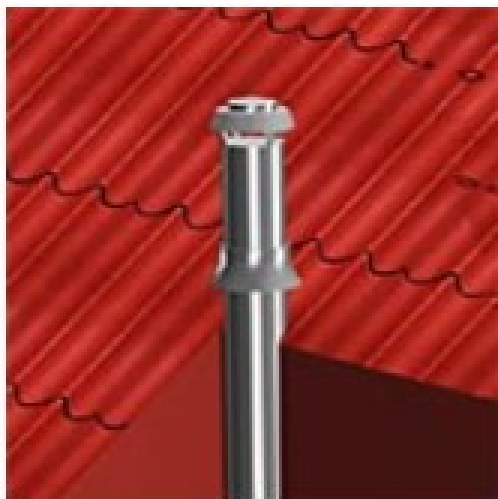
Domovní kanalizace

Je soustava potrubí v budovách a na pozemcích k nim přilehlých, které slouží k odvádění všech odpadních vod nezávadným a hygienickým způsobem. Pokud není v blízkosti objektu zřízena veřejná kanalizace, musí se splaškové vody svádět do žumpy nebo domovní čistírny. Dešťové vody je možné vypouštět do drenáží, nebo je lze využít v objektu k užitkovým účelům. V případě, že je zřízena v okolí veřejná kanalizace, odpadní vody se do ní odvádějí pomocí domovní kanalizační přípojky. Provedení domovní kanalizace je možné následujícím způsobem.

Vyobrazení rozvodu domovní kanalizace a jeho částí



Větrací hlavice



odvětrání odpadního potrubí za pomoci OSMA/HTHL - větrací hlavice

Kalové plyny, které se v odpadech stále tvoří, jsou trvale odvětrávány větrací hlavicí. Ta je nejvyšší částí větracího (stoupacího úseku) potrubí

Čistící tvarovka

Čistící tvarovka je důležitou částí každé domovní kanalizace.

Odejmutím uzávěru je možné mechanicky spirálovým perem nebo proplachem uvolnit usazeniny v potrubí



HTRE - čistící tvarovka (kruhový uzávěr)

Připojení odpadu

Ukázka napojení připojovacího potrubí.

Například od WC na
splaškové odpadní potrubí
(stoupačku)



napojení odpadu za pomoci HTDA -
dvojté odbočky 67°

Přechod ze stoupačky na ležaté svodné potrubí



sestava potrubí KG-System (PVC)

Tento úsek potrubí je sestava se šikmou odbočkou a koleny.

Upevnění je provedeno objímkou

Zpětná klapka

Zpětná klapka je instalována v ležatém úseku kanalizace (svodném potrubí) a brání zpětnému proudění odpadní vody



KGHL - zpětná klapka

Teleskop s litinovým krytem



RVTEL - litinový teleskop

Zobrazené zařízení je část kanalizační šachty s litinovým krytem.

Šachtou je možno provést kontrolu nebo proplach kanalizace

Šachtové dno

Šachtové dno je spodní částí teleskopu, dnem je propojeno ležaté potrubí



RVD-P/RVD-PPL - šachtové dno

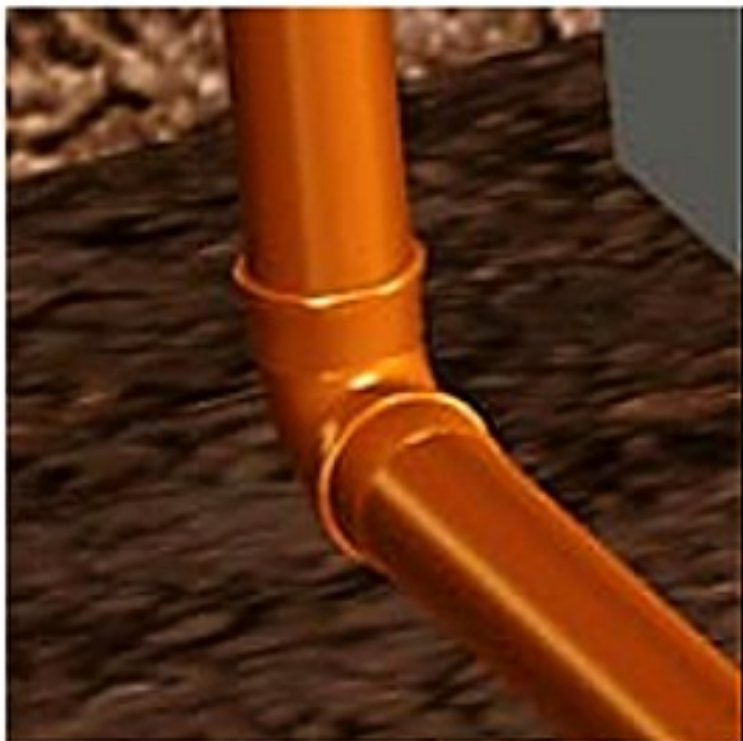
Dvorní vpust'



KGHL - dvorní vpust'

Dvorní vpust' umožňuje vtok dešťové vody

Koleno



Koleno umožňuje změnu směru proudění odpadní vody

KG8 - koleno 87°

Lapač střešních splavenin

Vyobrazené zařízení brání zanášení kanalizace nečistotami ze střech.

Je instalováno u paty domu v úrovni chodníku. Lapač je nutno průběžně čistit



KGHL - lapač střešních splavenin

Konec prezentace