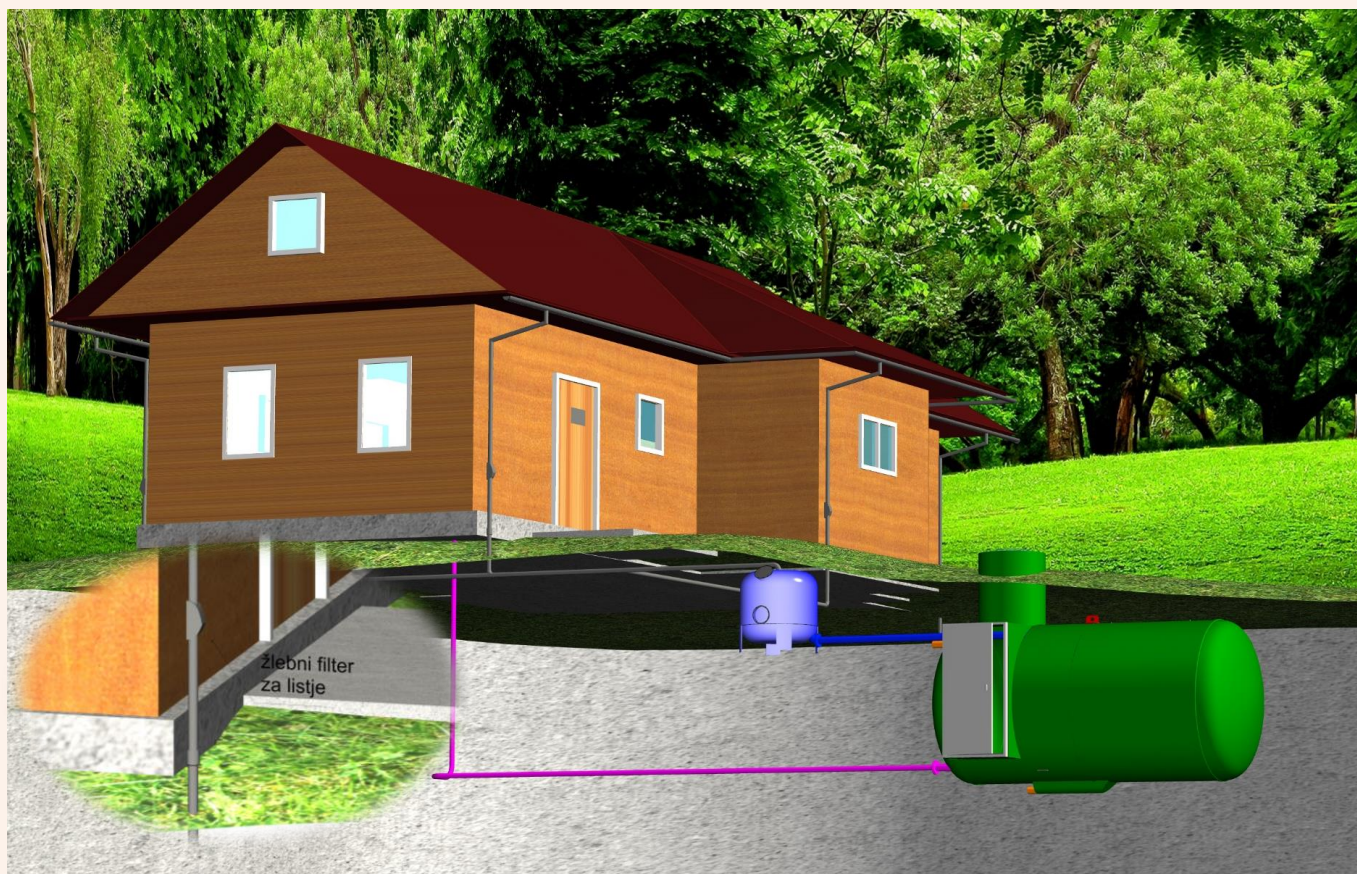


INTEGRIRANA ČISTILNA NAPRAVA

- ❖ Milijarda ljudi trpi zaradi pomanjkanje vode.
- ❖ 3,5 milijonov jih letno umre zaradi okužbe z vodo.
- ❖ Uporaba očiščene vode, meteorne, industrijske in fekalne, postaja standard - neuporaba je vse bolj obdavčena.
- ❖ Integrirana čistilna naprava, razvita pri nas, je sestavljena iz posamičnih enot, ki jih sestavljamo glede na potrebo.
- ❖ Naprava je izdelana iz poliestrskih ali polietilenskih cevi ter najcenejšega trajnega materiala.



AMT PROJEKT d.o.o.
Alpska cesta 43, LESCE

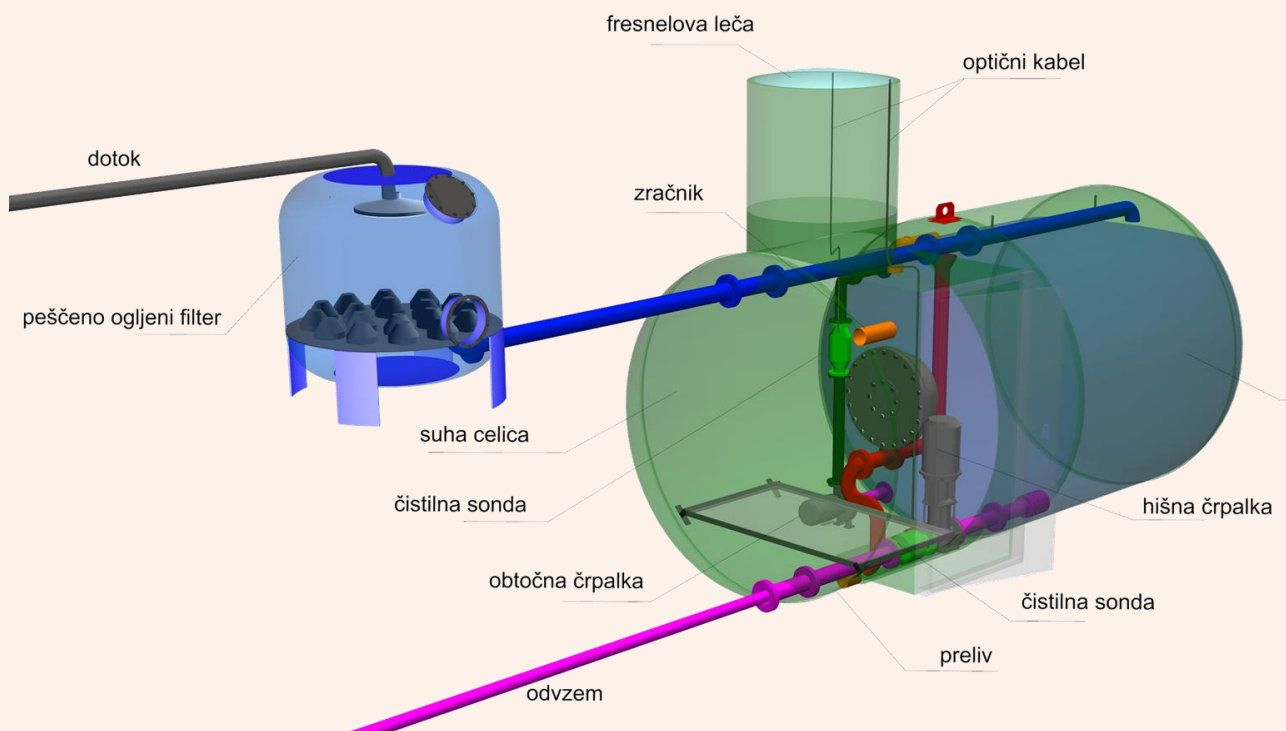
E: info@amtprojekt.si
T: 08 200 75 57



AMT projekt

www.amtprojekt.si

- ❖ Meteorne vode očisti in dezinficira sklop »fotooksidacija« (patentna prijava). Voda se pretaka preko labirinta iz koprene z vgrajenim nano cink oksidom, ki postane na svetlobi (ni potrebna UV) močan oksidant.
- ❖ Sončno svetlobo lahko s pomočjo optičnih vlaken in fresnelove zbiralne leče (koncentratorji za fotovoltaike) prenesemo v filtrirno sondo, ki je lahko tudi globoko pod zemljo. Deževnica se pred vstopom v vodohran mehanično očisti nečistoč s sistemom peščeno-ogljenega filtra, sama čistilna sonda pa poskrbi, da se uničijo vse patogene bakterije, virusi in praživali v primarni dezinfekciji.
- ❖ Sistem ne potrebuje tretiranja s klorom, kjer nastajajo kot stranski produkt škodljivi trihalometani. Odpade tudi tretiranje z ozonom, ki ima tudi vrsto škodljivih stranskih učinkov, kot so mutagene in karcogene spojine.
- ❖ Prednost pred obdelavo vode z UV svetlobo je v tem, da uniči bakterije in parazite, medtem ko pri obdelavi z UV svetlobo mikroorganizmi preživijo, ne morejo pa se razmnoževati.
- ❖ Vodo, onesnaženo z olji ali težkimi kovinami filtriramo s superabsorberji, t.j. ogljikovimi ali silicijevimi aerogeli.
- ❖ Zaradi potrebnega kontaktnega časa tretiranja vode, sta lahko vgrajena dva sistema filtriranja, eden na krožnem sistemu v vodohranu, drugi pa v omrežju.
- ❖ Voda se lahko po potrebi tudi mineralizira.



AMT PROJEKT d.o.o.
Alpska cesta 43, LESCE

E: info@amtprojekt.si
T: 08 200 75 57



AMT projekt

www.amtprojekt.si