



AQUOS
ECO GROUP • HRVATSKA

KAKO PRAVILNO ODABRATI UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA?



Pravilnim odabirom uređaja osigurava se pouzdan rad sustava, zaštita okoliša, niži troškovi održavanja i dugoročna vrijednost objekta.

Objekti koji nisu priključeni na javni sustav odvodnje zahtijevaju individualno rješenje za zbrinjavanje sanitarnih otpadnih voda. Prilikom projektiranja nije dovoljno odabrati uređaj prema broju korisnika. Potrebno je uzeti u obzir način korištenja građevine, zakonske zahtjeve te dugoročne troškove održavanja. Pogrešan odabir može dovesti do povećanih troškova, otežanog održavanja ili potrebe za naknadnim građevinskim zahvatima dok pravilno dimenzioniran sustav omogućuje pouzdan rad tijekom cijelog životnog vijeka objekta.

1 PRVI KORAK – UTVRDI TI NAMJENU OBJEKTA

Prije odabira sustava potrebno je odgovoriti na nekoliko osnovnih pitanja:

- Radi li se o obiteljskoj kući ili vikendici?
Opterećenje uređaja značajno se razlikuje.
- Koristi li se objekt cijele godine?
Povremeno korištenje utječe na izbor tehnologije uređaja.
- Koliki je broj korisnika u objektu?
Temelj za pravilno dimenzioniranje uređaja.

2 BROJ EKIVALENT STANOVNIKA (ES)

Pravilno određivanje ES ključno je za odabir odgovarajućeg uređaja.

Vrsta građevine	Način određivanja ES
Obiteljska kuća	prema stvarnom broju korisnika
Vikendica	prema maksimalnom broju korisnika
Apartmani / sobe	prema broju osnovnih ležajeva
Restoran / ugostiteljski objekt	prema očekivanom opterećenju
Manji komercijalni objekti	prema broju zaposlenih i posjetitelja

3 KOJI SUSTAV ODABRATI?

Ovisno o uvjetima na lokaciji i namjeni objekta preporučuju se sljedeća rješenja.

Situacija	Preporučeno rješenje
Kuća za stalno stanovanje	AQUOS biološki pročištač BIO CRO CASA INTER
Vikendica, kuća za odmor	AQUOS trokomorna biološka jama INTER COMPACT
Lokacija bez mogućnosti ispuštanja pročišćene vode	AQUOS sabirna jama
Apartmani, manji hoteli, kampovi, veći objekti	AQUOS MULTIPRO ili AQUOS rješenja po mjeri

4 ANALIZA LOKACIJE

Lokacijski uvjeti često su presudni za izbor sustava. Potrebno je analizirati:

- vrstu tla i propusnost
- razinu podzemnih voda
- raspoloživ prostor za ugradnju
- pristup vozilu za pražnjenje
- položaj u odnosu na objekte i instalacije
- prometna opterećenja iznad ugradnje

5 NAJVAŽNIJI KRITERIJI PRI ODABIRU

Prilikom odabira uređaja potrebno je uzeti u obzir više kriterija koji utječu na pouzdanost i ekonomičnost rada.

Kriterij	Važnost
Broj korisnika (ES)	★★★★★
Namjena objekta	★★★★★
Podzemne vode	★★★★★
Vrsta tla i mogućnost infiltracije	★★★★☆
Dostupnost servisa i održavanja	★★★★☆
Troškovi održavanja i eksploatacije	★★★★☆
Prostorni uvjeti i prometno opterećenje	★★★☆☆

6 PROJEKTANTSKE PREPORUKE

Za dugotrajan i siguran rad sustava preporučuje se:

- predvidjeti pristup uređaju za redovno održavanje
- osigurati adekvatnu ventilaciju sustava
- kod ugradnje u područjima s podzemnim vodama predvidjeti zaštitu od uzgona (betonska ploča i sidrenje)
- kod ugradnje ispod prometnih površina predvidjeti rasteretnu armiranobetonsku ploču
- po mogućnosti predvidjeti mjesto za uzimanje uzoraka pročišćene vode
- koristiti originalne dijelove i opremu za maksimalnu učinkovitost uređaja

7 ZAKLJUČAK

Pravilan odabir uređaja za pročišćavanje otpadnih voda počinje kvalitetnom analizom objekta i lokacije. U suradnji s proizvođačem projektant može odabrati optimalno rješenje koje će osigurati zaštitu okoliša, zakonsku ispravnost objekta uz prihvatljive troškove održavanja.

Aquos Eco d.o.o. stoji na raspolaganju projektantima u svim fazama – od idejnog rješenja do ugradnje i puštanja sustava u rad.

AQUOS ECO PODRŠKA PROJEKTANTIMA



Tehnička dokumentacija i proračuni



DWG nacrti za jednostavnu projektantsku razradu



Stručna tehnička podrška u fazi projektiranja



Dostava uređaja na lokaciju diljem Hrvatske



SINIŠA ŽAKULA, stručni savjetnik

AQUOS ECO d.o.o.
Šetalište XIII. divizije 2
51000 Rijeka
+385 91 123 2525
sinisa@aquoseco.hr
www.aquoseco.hr



CERTIFICIRANO
PREMA NORMI
HRN EN 12566-3



MALA POTROŠNJA
ENERGIJE I JEDNOSTAVNO
ODRŽAVANJE



HRVATSKI PROIZVOD
UZ STRUČNU TEHNIČKU
PODRŠKU



AQUOS
ECO GROUP • HRVATSKA