

---

---

**Male čistilne naprave do 50 PE – 6. del: Predizdelane enote za čiščenje  
odpadne vode iz greznic**

Small wastewater treatment systems for up to 50 PT – Part 6: Prefabricated  
treatment units for septic tank effluent

Petites installations de traitement des eaux usées pour une population totale  
équivalente (PTE) jusqu'à 50 habitants – Partie 6: Unités préfabriquées de  
traitement des effluents de fosses septiques

Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW – Teil 6: Vorgefertigte Anlagen für die  
weitergehende Behandlung des aus Faulgruben ablaufenden Schmutzwassers

## NACIONALNI UVOD

Standard SIST EN 12566-6 (sl), Male čistilne naprave do 50 PE – 6. del: Predizdelane enote za čiščenje odpadne vode iz greznic, 2017, ima status slovenskega standarda in je enakovreden evropskemu standardu EN 12566-6 (en, de, fr), Small wastewater treatment systems for up to 50 PT – Part 6: Prefabricated treatment units for septic tank effluent, 2016.

Ta standard nadomešča SIST EN 12566-6:2013.

## NACIONALNI PREDGOVOR

Evropski standard EN 12566-6:2016 je pripravil tehnični odbor Evropskega komiteja za standardizacijo CEN/TC 165 Projektiranje kanalizacijskih sistemov. Slovenski standard SIST EN 12566-6:2017 je prevod evropskega standarda EN 12566-6:2016. V primeru spora glede besedila slovenskega prevoda v tem standardu je odločilen izvorni evropski standard v enem izmed treh uradnih jezikov CEN. Slovensko izdajo standarda je potrdil Strokovni svet SIST za splošno področje standardizacije.

Odločitev za izdajo tega standarda je dne 10. januarja 2017 sprejel Strokovni svet SIST za splošno področje standardizacije.

## ZVEZA S STANDARDI

S privzemom tega evropskega standarda veljajo za omenjeni namen referenčnih standardov vsi standardi, navedeni v izvorniku, razen tistih, ki so že sprejeti v nacionalno standardizacijo:

SIST EN 16323:2014	Slovar s področja odpadnih voda
SIST EN 12566-1	Male čistilne naprave do 50 PE – 1. del: Predizdelane greznice
SIST EN 12566-3:2017	Male čistilne naprave do 50 PE – 3. del: Predizdelane in/ali na mestu postavljene sestavljene čistilne naprave za gospodinjsko odpadno vodo
SIST EN 12566-4	Male čistilne naprave do 50 PE – 4. del: Montažne greznice, sestavljene na mestu gradnje iz predizdelanih kompletov
SIST EN 13501-1	Požarna klasifikacija gradbenih proizvodov in elementov stavb – 1. del: Klasifikacija po podatkih iz preskusov odziva na ogenj

## OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDARDA

- privzem standarda EN 12566-6:2016

## PREDHODNA IZDAJA

- SIST EN 12566-6:2013, Male čistilne naprave do 50 PE – 6. del: Predizdelane enote za obdelavo grezničnih odplak

## OPOMBE

- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz "evropski standard", v SIST EN 12566-6:2017 to pomeni "slovenski standard".
- Uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.

- Ta nacionalni dokument je istoveten EN 12566-6:2016 in je objavljen z dovoljenjem

CEN-CENELEC  
Upravni center  
Avenue Marnix 17  
B-1000 Bruselj

This national document is identical with EN 12566-6:2016 and is published with the permission of

CEN-CENELEC  
Management Centre  
Avenue Marnix 17  
B-1000 Brussels

## **iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)**

[SIST EN 12566-6:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a2662289-d6fb-4e15-a891-def3095e2c1b/sist-en-12566-6-2017)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a2662289-d6fb-4e15-a891-def3095e2c1b/sist-en-12566-6-2017>

(prazna stran)

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

SIST EN 12566-6:2017

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a2662289-d6fb-4e15-a891-def3095e2c1b/sist-en-12566-6-2017>

Slovenska izdaja

## Male čistilne naprave do 50 PE – 6. del: Predizdelane enote za čiščenje odpadne vode iz greznic

Small wastewater treatment systems for up to 50 PE – Part 6: Prefabricated treatment units for septic tank effluent

Petites installations de traitement des eaux usées pour une population totale équivalente (PTE) jusqu'à 50 habitants – Partie 6: Unités préfabriquées de traitement des effluents de fosses septiques

Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW – Teil 6: Vorgefertigte Anlagen für die weitergehende Behandlung des aus Faulgruben ablaufenden Schmutzwassers

Ta evropski standard je CEN sprejel dne 25. junija 2016.

Člani CEN morajo izpolnjevati notranje predpise CEN/CENELEC, ki določajo pogoje, pod katerimi dobi ta standard status nacionalnega standarda brez kakršnihkoli sprememb. Sezname najnovejših izdaj teh nacionalnih standardov in njihovi bibliografski podatki so na voljo na zahtevo pri Upravnem centru CEN-CENELEC ali članih CEN.

Ta evropski standard obstaja v treh uradnih izdajah (angleški, francoski in nemški). Izdaje v drugih jezikih, ki jih člani CEN na lastno odgovornost prevedejo in izdajo ter prijavijo pri Upravnem centru CEN-CENELEC, veljajo kot uradne izdaje.

Člani CEN so nacionalni organi za standarde Avstrije, Belgije, Bolgarije, Cipra, Češke republike, Danske, Estonije, Finske, Francije, Grčije, Hrvaške, Irske, Islandije, Italije, Latvije, Litve, Luksemburga, Madžarske, Malte, Nekdanje jugoslovanske republike Makedonije, Nemčije, Nizozemske, Norveške, Poljske, Portugalske, Romunije, Slovaške, Slovenije, Španije, Švedske, Švice, Turčije in Združenega kraljestva.

### CEN

Evropski komite za standardizacijo  
European Committee for Standardization  
Comité Européen de Normalisation  
Europäisches Komitee für Normung

Upravni center CEN-CENELEC: Avenue Marnix, 17, B-1050 Bruselj

<b>VSEBINA</b>	<b>Stran</b>
Evropski predgovor .....	5
1 Področje uporabe .....	7
2 Zveze s standardi .....	7
3 Izrazi, definicije, simboli, enote in kratice .....	7
3.1 Izrazi in definicije .....	7
3.2 Simboli in kratice .....	8
4 Lastnosti proizvoda .....	9
4.1 Projektiranje .....	9
4.1.1 Splošno .....	9
4.1.2 Skupne dimenzije .....	9
4.1.3 Vtočne in iztočne odprtine, notranji cevovod ter priključki .....	9
4.1.4 Dostop .....	9
4.2 Obremenitvena zmogljivost .....	10
4.3 Učinkovitost sekundarnega čiščenja .....	10
4.3.1 Splošno .....	10
4.3.2 Stopnja učinkovitosti sekundarnega čiščenja .....	10
4.3.3 Zmanjšanje količine prisotnih mikroorganizmov .....	11
4.4 Vodotesnost .....	11
4.5 Poraba energije .....	11
4.6 Trajnost .....	11
4.6.1 Splošno .....	11
4.6.2 Beton, jeklo, PVC-U, PE, GRP, PDCPD in hidroizolacijski trakovi .....	11
4.7 Odziv na ogenj .....	12
4.7.1 Splošno .....	12
4.7.2 Enote, klasificirane kot razred A1 brez potrebe po preskušanju .....	12
4.7.3 Enote, klasificirane v skladu z rezultati preskušanja .....	12
4.8 Nevarne snovi .....	13
5 Metode preskušanja, ocenjevanja in vzorčenja .....	13
5.1 Obremenitvena zmogljivost .....	13
5.1.1 Splošno .....	13
5.1.2 Obremenitvena zmogljivost, določena z izračunom .....	13
5.1.3 Obremenitvena zmogljivost, določena s preskušanjem .....	14
5.2 Zmogljivost sekundarnega čiščenja .....	16
5.3 Vodotesnost .....	16
6 Ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti lastnosti (AVCP) .....	16
6.1 Splošno .....	16
6.2 Tipsko preskušanje .....	16
6.2.1 Splošno .....	16
6.2.2 Preskusni vzorci, preskušanje in merila skladnosti .....	17

6.2.3 Poročila o preskusih .....	19
6.2.4 Rezultati, pridobljeni od tretjih oseb .....	19
6.2.5 Rezultati kaskadne določitve tipa proizvoda .....	19
6.3 Kontrola proizvodnje v obratu (FPC) .....	20
6.3.1 Splošno .....	20
6.3.2 Zahteve .....	21
6.3.3 Posebne zahteve glede proizvoda .....	23
6.3.4 Začetni pregled obrata in kontrole proizvodnje v obratu .....	24
6.3.5 Redni nadzor nad kontrolo proizvodnje v obratu .....	24
6.3.6 Postopek za spremembe .....	24
6.3.7 Enkratni proizvodi, predproizvodni proizvodi (na primer prototipi) in proizvodi, proizvedeni v zelo majhnih količinah .....	25
7 Klasificiranje in označevanje (nazivna oznaka) .....	25
8 Označevanje, etiketiranje in pakiranje .....	26
8.1 Označevanje .....	26
8.2 Tehnične informacije, ki so priložene enoti .....	26
8.3 Navodila za vgradnjo .....	27
8.4 Navodila za obratovanje in vzdrževanje .....	27
Dodatek A (normativni): Postopek preskušanja učinkovitosti sekundarnega čiščenja .....	28
A.1 Izbira enote in predhodno vrednotenje .....	28
A.1.1 Splošno .....	28
A.1.2 Vgradnja in usposobitev za zagon .....	28
A.1.3 Postopki obratovanja in vzdrževanja med preskušanjem .....	28
A.1.4 Podatki za nadzor .....	28
A.2 Preskusni postopek .....	29
A.2.1 Čas vzpostavitve .....	29
A.2.2 Lastnosti vtoka .....	29
A.2.3 Vzorec dnevnega pretoka za preskušanje .....	29
A.2.4 Preskusna metoda .....	29
A.2.4.1 Splošno .....	29
A.2.4.2 Preobremenitev .....	30
A.2.4.3 Sprostitev največjega pretoka .....	30
A.2.4.4 Izpad napajanja/zaustavitev stroja .....	31
A.2.4.5 Poraba energije .....	31
A.2.5 Vzorci na vtoku in iztoku .....	31
A.3 Analiza vzorcev .....	31
A.4 Poročilo o preskusu .....	31
Dodatek B (normativni): Predstavitev rezultatov preskusa prisotnosti mikroorganizmov .....	33
Dodatek C (informativni): Analizna metoda .....	34
Dodatek ZA (informativni): Točke tega evropskega standarda, ki se nanašajo na določila Uredbe EU o gradbenih proizvodih .....	35

ZA.1 Področje uporabe in ustrezne lastnosti .....	35
ZA.2 Postopek potrjevanja skladnosti predizdelanih čistilnih enot za sekundarno čiščenje .....	36
ZA.2.1 Sistem(-i) ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti .....	36
ZA.2.2 Izjava o lastnostih (DoP) .....	38
ZA.2.2.1 Splošno .....	38
ZA.2.2.2 Vsebina .....	39
ZA.2.2.3 Primer izjave o lastnostih .....	40
ZA.3 CE-označevanje in etiketiranje .....	42
Literatura .....	44

## **iTeh STANDARD PREVIEW** **(standards.iteh.ai)**

[SIST EN 12566-6:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a2662289-d6fb-4e15-a891-def3095e2c1b/sist-en-12566-6-2017)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a2662289-d6fb-4e15-a891-def3095e2c1b/sist-en-12566-6-2017>



## Evropski predgovor

Ta dokument (EN 12566-6:2016) je pripravil tehnični odbor CEN/TC 165 "Projektiranje kanalizacijskih sistemov", katerega sekretariat vodi DIN.

Ta evropski standard mora dobiti status nacionalnega standarda z objavo istovetnega besedila ali z razglasitvijo najpozneje do februarja 2017, nasprotujoče nacionalne standarde pa je treba razveljaviti najpozneje do maja 2018.

Opozoriti je treba na možnost, da so lahko nekateri elementi tega dokumenta predmet patentnih pravic. CEN [in/ali CENELEC] ne prevzema odgovornosti za ugotavljanje posameznih ali vseh takih patentnih pravic.

Ta dokument nadomešča EN 12566-6:2013.

Ta dokument je bil pripravljen na podlagi mandata, ki sta ga Evropska komisija in Evropsko združenje za prosto trgovino podelila CEN, in podpira bistvene zahteve direktive (direktiv) EU.

Za povezavo z direktivo(-ami) EU glej informativni dodatek ZA, ki je sestavni del tega dokumenta.

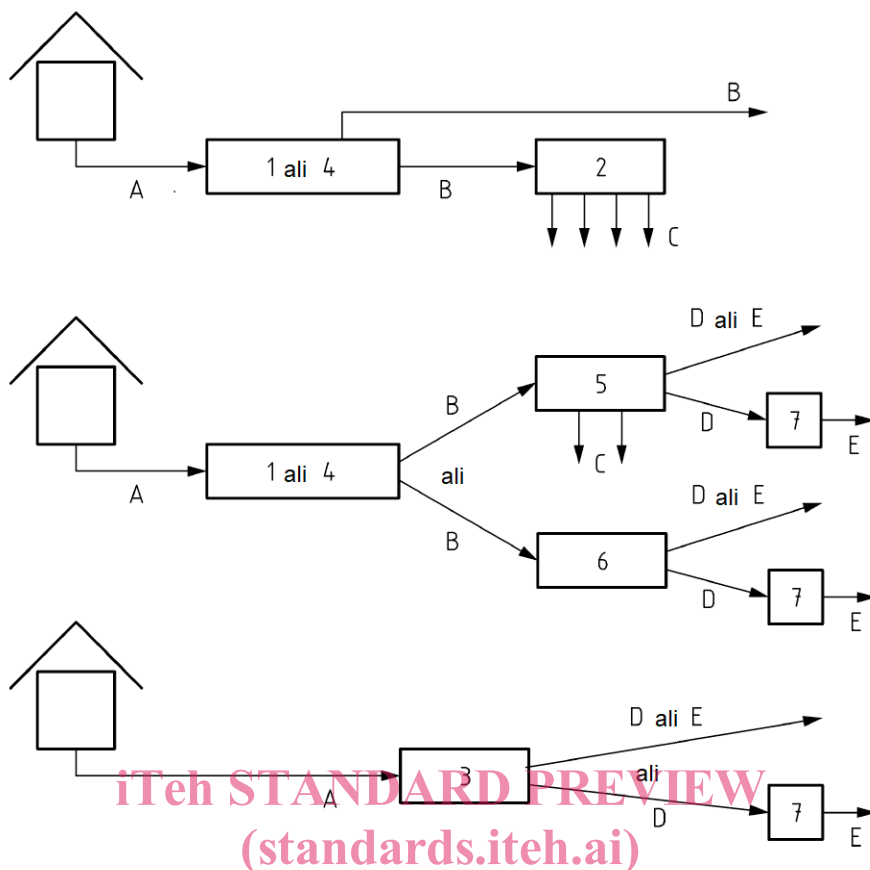
Razlike med to izdajo in EN 12566-6:2013 so predvsem uredniške spremembe v skladu z Uredbo o gradbenih proizvodih (CPR) in izjavo o porabi energije ter odvzemanju blata med preskušanjem učinkovitosti čiščenja.

Skupina standardov EN 12566, Male čistilne naprave do 50 PE, vključuje naslednje dele (glej sliko 1):

- 1. del: *Predizdelane greznice*
- 3. del: *Predizdelane in/ali na mestu postavitve sestavljene čistilne naprave za gospodinjsko odpadno vodo*
- 4. del: *Montažne greznice, sestavljene na mestu vgradnje iz predizdelanih kompletov*
- 6. del: *Predizdelane enote za čiščenje odpadne vode iz greznic*
- 7. del: *Predizdelane čistilne enote za terciarno čiščenje*

Za sisteme za filtriranje je CEN/TC 165 objavil naslednja tehnična poročila CEN, ki se upoštevajo kot pravila ravnanja in ne določajo zahtev za čiščenje:

- 2. del: *Sistemi za infiltracijo v tla*
- 5. del: *Filtrirne naprave za predčiščeno gospodinjsko odpadno vodo*

**Legenda:**

A	gospodinjska odpadna voda	1	predizdelana greznica
B	odpadna voda iz greznice	2	sistem za infiltracijo v tla
C	čiščena infiltrirana odpadna voda	3	predizdelana in/ali na mestu vgradnje sestavljena čistilna naprava za gospodinjsko odpadno vodo
D	čiščena odpadna voda	4	montažna greznica, sestavljena na mestu vgradnje
E	terciarno čiščena odpadna voda	5	filtrirni sistem za predčiščeno odpadno vodo
		6	predizdelana čistilna enota za odpadno vodo iz greznic
		7	predizdelana čistilna enota za terciarno čiščenje

Nacionalni predpisi lahko določajo drugačne razporeditve med proizvodi, opisanimi v standardih skupine EN 12566.

**Slika 1: Shema ureditve delov standarda EN 12566**

Skladno z notranjimi predpisi CEN/CENELEC morajo ta evropski standard prevzeti nacionalne organizacije za standarde naslednjih držav: Avstrije, Belgije, Bolgarije, Cipra, Češke republike, Danske, Estonije, Finske, Francije, Grčije, Hrvaške, Irske, Islandije, Italije, Latvije, Litve, Luksemburga, Madžarske, Malte, Nekdanje jugoslovanske republike Makedonije, Nemčije, Nizozemske, Norveške, Poljske, Portugalske, Romunije, Slovaške, Slovenije, Španije, Švedske, Švice, Turčije in Združenega kraljestva.

## 1 Področje uporabe

Ta evropski standard določa zahteve, preskusne metode, vrednotenje skladnosti in označevanje predizdelanih čistilnih enot za sekundarno čiščenje, ki se uporabljajo pri obdelavi odpadne vode iz greznic v skladu z EN 12566-1 ali EN 12566-4 v malih čistilnih napravah za obremenitev do 50 PE.

OPOMBA: Iz obstoječih greznic lahko izhaja enakovredna odpadna voda.

Uporablja se za predizdelane čistilne enote za sekundarno čiščenje, pri katerih so vsi deli predizdelani ali se sestavijo na mestu vgradnje ter so na trgu na voljo kot komplet enega proizvajalca.

Predizdelana čistilna enota za sekundarno čiščenje je sestavljena iz enega ali več rezervoarjev, izdelanih iz betona, jekla, neplastificiranega polivinilklorida (PVC-U), polietilena (PE), s steklom ojačenega poliestra (GRP-UP), polipropilena (PP), polidiciklopentadiena (PDCPD), ali vsebnika iz hidroizolacijskih trakov (HDPE, PP, PVC, EPDM). Drugi deli, ki jih navede proizvajalec (npr. cevi, črpalke in filtrirni material), so obravnavani kot del enote.

Ta evropski standard določa lastnosti predizdelanih čistilnih enot za sekundarno čiščenje, ki so potrebne za potrjevanje njihove primernosti za končno uporabo v pogojih, za katere so določene preskusne metode.

Ta evropski standard se uporablja za predizdelane in/ali na mestu vgradnje sestavljene čistilne enote za sekundarno čiščenje za uporabo nad površino (zunaj stavbe) ali zakopane v tla, kjer ni vozil, ki obremenjujejo enoto.

Ta evropski standard ne obravnava:

- nevodotesnih čistilnih enot za sekundarno čiščenje z neposredno infiltracijo v tla,
- kompletov za rekonstrukcijo (glej definicijo v 3.1.7).

## 2 Zveze s standardi

[SIST EN 12566-6:2017](https://standards.itech.ai/catalog/standards/sist/a2662289-d6fb-4e15-a891-def3095e2c1b/sist-en-12566-6-2017)

[https://standards.itech.ai/catalog/standards/sist/a2662289-d6fb-4e15-a891-](https://standards.itech.ai/catalog/standards/sist/a2662289-d6fb-4e15-a891-def3095e2c1b/sist-en-12566-6-2017)

[def3095e2c1b/sist-en-12566-6-2017](https://standards.itech.ai/catalog/standards/sist/a2662289-d6fb-4e15-a891-def3095e2c1b/sist-en-12566-6-2017)

Za uporabo tega standarda so, delno ali v celoti, nujno potrebni spodaj navedeni referenčni dokumenti. Pri datiranih sklicevanjih se uporablja le navedena izdaja. Pri nedatiranih sklicevanjih se uporablja zadnja izdaja publikacije (vključno z dopolnili).

EN 16323:2014	Slovar s področja odpadnih voda
EN 12566-1	Male čistilne naprave do 50 PE – 1. del: Predizdelane greznice
EN 12566-3:2016	Male čistilne naprave do 50 PE – 3. del: Predizdelane in/ali na mestu postavitve sestavljene čistilne naprave za gospodinjstvo odpadno vodo
EN 12566-4	Male čistilne naprave do 50 PE – 4. del: Montažne greznice, sestavljene na mestu vgradnje iz predizdelanih kompletov
EN 13501-1	Požarna klasifikacija gradbenih proizvodov in elementov stavb – 1. del: Klasifikacija po podatkih iz preskusov odziva na ogenj

## 3 Izrazi, definicije, simboli, enote in kratice

### 3.1 Izrazi in definicije

V tem dokumentu se uporabljajo izrazi in definicije, navedeni v EN 12566-3:2016 in EN 16323:2014, ter naslednji:

#### 3.1.1

##### **predizdelana čistilna enota za sekundarno čiščenje**

tovarniško predizdelana enota, ki prečisti odpadno vodo iz greznice do navedene kakovosti

### 3.1.2

#### **na mestu vgradnje sestavljena čistilna enota za sekundarno čiščenje**

enota za čiščenje odpadne vode iz greznice do navedene kakovosti, ki jo zagotovi en proizvajalec in je sestavljena na mestu vgradnje iz predizdelanih sestavnih delov

### 3.1.3

#### **odprta enota**

predizdelana enota brez pokrova

### 3.1.4

#### **nazivna oznaka**

izražena kot celo število, ki podaja največje število populacijskih ekvivalentov, ki ustreza napravi

### 3.1.5

#### **družina proizvodov**

skupina proizvodov, v kateri je (so) (za potrebe vrednotenja) izbrana(-e) lastnost(-i) podobna(-e) za vse proizvode v skupini

OPOMBA 1: Definicija družine upošteva najmanj podobno obliko, opremo, materiale in pogoje končne uporabe ter zagotavlja najmanjšo hidravlično učinkovitost in minimalno obnašanje konstrukcije za vse proizvode v naboru.

OPOMBA 2: Najnižja raven zmogljivosti (hidravlična učinkovitost in obnašanje konstrukcije) se določi na podlagi preskusa enega od modelov v družini.

### 3.1.6

#### **čistilna naprava za odpadno vodo**

kombinacija enot (npr. greznica) in/ali proizvodov (npr. cevi, črpalke), potrebna za izgradnjo naprave za čiščenje odpadne vode v skladu s sliko 1

### 3.1.7

#### **komplet za rekonstrukcijo**

niz sestavnih delov, ki jih en proizvajalec zagotovi za vgradnjo v obstoječo greznico

### 3.1.8

#### **hidroizolacijski trak**

prilagodljiva neprepustna obloga

## 3.2 Simboli in kratice

V tem standardu se uporabljajo naslednji simboli in kratice:

BPK <sub>5</sub> (ali BPK <sub>7</sub> )	biokemijska potreba po kisiku po 5 ali 7 dneh
KPK	kemijska potreba po kisiku
KN	dušik po Kjeldahlu
NH <sub>4</sub> -N	amonijev dušik
NS	neraztopljene snovi
TOC	celotni organski ogljik
PP	polipropilen
PDCPD	polidiciklopentadien
HDPE	polietilen z visoko gostoto
PVC	polivinilklorid
EPDM	etilen-propilen-dien monomer

## 4 Lastnosti proizvoda

### 4.1 Projektiranje

#### 4.1.1 Splošno

Predizdelane čistilne enote za sekundarno čiščenje odpadne vode iz greznice morajo imeti stabilno konstrukcijo in prenesti pričakovane obremenitve v okviru predvidene uporabe. Poleg tega morajo biti enote trajne, vodotesne in odporne proti koroziji. Določiti je treba merila, ki zagotavljajo, da rezultati preskusa za eno ali več lastnost katerekoli enote iz družine veljajo za vse ostale enote v tej družini.

Kadar lahko električne, mehanske ali hidravlične pomanjkljivosti enote povzročijo morebitno odpoved, mora biti enota opremljena z alarmom, ki opozarja na tako odpoved. Delovanje alarma mora biti preverjeno, kot je navedeno v preglednici A.1.

Pri zasnovi enote naj se upoštevajo ustrezne varnostne zahteve za konstrukcijo, vgradnjo, obratovanje in vzdrževanje.

#### 4.1.2 Skupne dimenzije

Skupne dimenzije predizdelane čistilne enote za sekundarno čiščenje (npr. višina, širina, dolžina, premeri itd.) morajo biti izmerjene in navedene skupaj s tolerancami.

Skupne dimenzije morajo biti ocenjene z meritvami s točnostjo  $\pm 0,5$  % pri posamezni dimenziji.

#### 4.1.3 Vtočne in iztočne odprtine, notranji cevovod ter priključki

Navesti je treba nazivne premere (vtočnih in iztočnih) predizdelane čistilne enote za sekundarno čiščenje. Hidravlična zasnova enote, notranji cevovod in priključki morajo preprečevati kakršnekoli povratne tokove, zamašitve ali preobremenitve pri običajnem obratovanju enote.

Vtočne in iztočne cevi morajo biti združljive s standardiziranimi cevnimi sistemi.

Vtočne in iztočne cevi, notranji cevovod in priključki morajo biti ocenjeni z meritvami s točnostjo  $\pm 0,5$  % pri posamezni dimenziji.

#### 4.1.4 Dostop

Zasnova enote mora omogočati dostop za potrebe rednega vzdrževalnega vzorčenja, odvzemanja blata (kjer je to primerno) ter čiščenja in vzdrževanja. Na voljo mora biti odprtina z dimenzijo (tj. širina pri pravokotni površini ali premer pri krožni površini) vsaj 400 mm. Odprtina za dostop pri odprti enoti ni potrebna.

OPOMBA 1: Za vgradnjo odprtih enot lahko veljajo lokalni predpisi za dostop za vzdrževanje.

OPOMBA 2: Zahteve za zagotavljanje dostopa osebe v predizdelano čistilno enoto za sekundarno čiščenje so lahko odvisne od veljavnih predpisov, ki urejajo pogoje predvidene končne uporabe enote v posamezni državi članici (npr. najmanjša velikost odprtine za dostop osebe v skladu s standardom EN 476 je 600 mm).

Dostopni jaški (kjer je to primerno) in dostopni pokrovi predizdelanih čistilnih enot za sekundarno čiščenje morajo biti primerni za svoj namen.

Navesti je treba dimenzije odprtin za dostop. Dimenzije odprtin za dostop je treba oceniti z meritvami s točnostjo 0,5 % pri posamezni dimenziji.

Predizdelana čistilna enota za sekundarno čiščenje mora biti zasnovana tako, da preprečuje nepooblaščen dostop z enim od naslednjih ukrepov: