

Na osnovu člana 81. stava 6. Zakona o prostornom planiranju i korištenju zemljišta na nivou Federacije Bosne i Hercegovine ("Službene novine Federacije BiH", br. 2/06, 72/07, 32/08, 4/10, 13/10 i 45/10), federalni ministar prostornog uređenja donosi

**PRAVILNIK  
O TEHNIČKIM SVOJSTVIMA GRAĐEVINSKIH  
PROIZVODA KOJI SE PROJEKTUJU I UGRAĐUJU U  
SISTEM ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA OBORINSKIH  
I OTPADNIH VODA**

**I. OPĆE ODREDBE**

Član 1.

Ovim pravilnikom, propisuju se tehnička svojstva za građevinske proizvode koji se projektuju i ugrađuju u sisteme odvodnje i pročišćavanja oborinskih i otpadnih voda, kao i način potvrde usklađenosti.

Odredbe ovog pravilnika se primjenjuju na sve uređaje i sklopove uređaja koji kao prefabrikovani građevinski proizvodi se projektuju i isporučuju na gradilište radi ugradnje u sistem odvodnje i pročišćavanja oborinskih i otpadnih voda kao monolitni.

Prefabrikovani monolitni proizvod je element koji je građevinski proizvod izrađeni (proizveden) na različitom mjestu od mjesta njegove ugradnje.

Potvrda usklađenosti građevinskih proizvoda u smislu ovog pravilnika je radnja ocjene usklađenosti proizvoda i izdavanje certifikata njegovoj usklađenosti.

Član 2.

Pojedini pojmovi upotrijebljeni u ovom pravilniku imaju sljedeće značenje:

- Reviziono okno (otvor) - je šaht na kanalizacionom cjevovodu koji omogućuje pristup radi čišćenja, održavanja i inspekcije cjevovoda.
- Retencijsko okno - je slivnik ili pjeskolov (revizioni otvor sa taložnicama) namijenjeni za odvajanje krupnog otpada iz oborinskih i otpadnih voda.
- Prepumpna stanica - je uređaj koji prepumpava (podiže) otpadne vode sa nižih na više kote gravitacionog cjevovoda.
- Taložnici (cisterne, spremnici) - su posude namijenjene za prihvatanje, zadržavanje i odvajanje raznih krutih i krupnih otpadaka koji su prisutni u otpadnoj vodi.
- Separator masti i ulja - je uređaj namijenjeni za pročišćavanje zauljenih oborinskih i otpadnih voda sa površine koja je onečišćena lakim tečnostima (ulja i goriva) kao što su: benzinske pumpe, pretakališta goriva i maziva, mehaničke radionice, autopraonice, autoservisi, deponije automobila, naftni terminali, asfaltne baze, parkinzi, saobraćajnice itd.
- Uređaji za biološko pročišćavanje sanitarno-fekalnih voda je uređaj koji uklanja organsko onečišćenje, azotnih i fosforinih jedinjenja do nivoa čistoće da se voda može nesmetano ispustiti u prirodni recipijent.

Član 3.

Odredbe ovoga pravilnika se primjenjuju na:

- Reviziono okno - šaht;
- Retencijsko okno - slivnik ili pjeskolov;
- Prepumpna stanica;
- Taložnik;
- Cijevi i cjevni materijal;
- Separatori masti i ulja;
- Posude za uređaje za biološko pročišćavanje.

**II. PROJEKTOVANJE I UGRADNJA**

Član 4.

Svi građevinski proizvodi koji se kao monolitni projektuju i ugrađuju u sisteme odvodnje i pročišćavanja oborinskih i otpadnih voda (reviziono okno, retencijsko okno, prepumpna stanica, taložnik, separator masti i ulja i posude za uređaje za biološko pročišćavanje) moraju biti prema odredbama pravilnika o ocjenjivanju usklađenosti građevinskih proizvoda ("Službene novine Federacije BiH", br. 88/10, 64/11, 44/16) i priloga 1 ovog pravilnika.

Član 5.

Građevinski proizvodi projektovani i izrađeni od armiranog poliestera (GRP) moraju zadovoljavati norme:

- a) Reviziona okna, slivnici i prepumpne stanice:
  - BAS EN 15 383+A1 Plastični cijevni sistemi za odvodnju i kanalizaciju - Staklom ojačani duromeri (GRP) na osnovi nezasićenih poliesterskih smola (UP) - Komore i servisna okna.
  - BAS EN 14 982+A1 Plastični cijevni i kanalni sistemi -Termoplastična okna ili penjalice za servisna okna i komore - Određivanje krutosti prstena.
- b) Cijevi:
  - BAS EN 14 364: Plastični cijevni sistemi za drenažu i kanalizaciju sa ili bez pritiska - Krute termoplastike ojačane staklom (GRP) na bazi nezasićene poliesterske smole (UP) - Specifikacija za cjevovode, spojne elemente i spojeve.
- c) Taložnici;
  - BAS EN 976-1: Podzemni spremnici od staklom ojačane plastike (GRP) - Horizontalni cilindrični spremnici za skladištenje tečnosti na bazi naftnih goriva bez pritiska - Dio 1: Zahtjevi i metode ispitivanja jednozidnih spremnika.

Član 6.

Građevinski proizvodi projektovani i izrađeni od polietilena i polipropilena (PE/PP) moraju zadovoljavati norme:

- a) Reviziona okna, slivnici, taložnici i prepumpne stanice;
  - BAS EN 13 598-2: Plastični cijevni sistemi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju - Neomekšani poli (vinil-hlorid) (PVC-U), polipropilen (PP) i polietilen (PE) - 2.dio: Specifikacije za kontrolna okna i kontrolne komore u području prometnica i duboko ukopane instalacije,
  - BAS EN 1277: Plastični cijevni sistemi - Termoplastični cijevni sistemi za podzemne primjene bez pritiska - Metode za ispitivanje curenja spojeva u obliku prstena sa zaptivanjem elastomerom,
- b) Cijevi;
  - BAS EN 13 476-1: Plastični cijevni sistemi za podzemnu drenažu bez pritiska i kanalizacijski sistemi - Sistemi sa cijevima očvrnuti zidova od ne savitljivog polivinilhlorida (PVC-U), polipropilena (PP) i polietilena (PE).
  - BAS EN 1277: Plastični cijevni sistemi - Termoplastični cijevni sistemi za podzemne primjene bez pritiska - Metode za ispitivanje curenja spojeva u obliku prstena sa zaptivanjem elastomerom.

## Član 7.

Грађевински производи пројектовани и израђени од армираног бетона који се уграђују као префабриковани морају бити монолитни и задовољјавати норме:

- BAS EN 1917: Улазни и контролни шафтови од бетона, бетона са челичним влакнима и армираног бетона,
- BAS EN 1916: Бетонске цијеви и фитинзи, неармирани, са челичним влакнима и армирани,
- BAS EN 206-1: Бетон - Спецификације, перформансе, производња и усклађеност,
- BAS EN 476: Опћи захтеви за дијелове који се користе у одводима и канализацији.

## Član 8.

Монолитни префабриковани separatorи масти и улја (лакх текућина), морају бити пројектовани и израђени у складу са нормама:

- BAS EN 858-1: Системи separatorа за lake текућине (нпр. улје и бензин) - Dio 1: Принципи дизајна, перформанси и испитивања.
- BAS EN 858-2: Системи separatorа за lake текућине (нпр. улје и бензин) - Dio 2: Избор номиналних величина, инсталација, операција и одржавање.

Separatorи масти и улја морају имати уграђен коалесцентни филтер и аутоматски вентил који спрјећава истјецање накупљених лакх тећности. Испитивање квалитете отпадних вода односно контролу излазних параметара уређаја проводи овлашћена лабораторија која је акредитирана по BAS EN 17 025; Опћи захтеви за компетентност испитних и калибрационих лабораторија.

## Član 9.

Биолошки уређаји за проčiшћавање отпадних вода морају бити пројектовани и израђени у складу са нормама:

- BAS EN 12566-3: Мали системи за третман отпадних вода за укупни третман загађења до 50ES, DIO 3: пакетна или монтажна постројења за обраду отпадних вода из домаћинства.
- BAS EN 12255: Пстројења за третман отпадних вода.

Уређаји до 5 000 ES морају бити монолитне изведбе, уређаји капацитета изнад 5 000 ES се изводе на лицу мјеста (IN SITU) односно не морају бити монолитни. Уређаји капацитета 5 000 - 10 000 ES могу бити монолитни уколико то технологија извођења задовољјава.

Испитивање квалитете отпадних вода односно контролу излазних параметара уређаја проводи овлашћена лабораторија која је акредитирана по BAS EN 17 025; Опћи захтеви за компетентност испитних и калибрационих лабораторија.

## III. PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

## Član 10.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеним новинама Федерације БиХ".

Број 03-02-2-377/17

6. јуна 2017. године  
Сарајево

Министар  
Јосип Мартић, с. р.

Прилог 1

**Табеларна група радњи које се проводе у систему оцјенивања усклађености**

DOKUMENT O USKLAĐENOSTI	SISTEM OCJENJIVANJA USKLAĐENOSTI	radnju provodi proizvođač			radnju provodi ovlašteno pravno lice			
		stalna fabrička kontrola proizvodnje	ispitivanje uzorka iz proizvodnje prema planu ispitivanja	početno ispitivanje tipa građevinskog proizvoda	početno ispitivanje tipa građevinskog proizvoda	početni nadzor fabrike i početni nadzor fabričke kontrole proizvodnje	stalni nadzor, procjena i ocjenjivanje fabričke kontrole proizvodnje	ispitivanje slučajnih uzoraka uzetih iz proizvod
C + I	I +	•	•			•	•	•
	I	•			•	•	•	

C - сертификат о усклађености

I - изјава о усклађености

- радња коју обавезно проводи произвођач и овлашћено правно лице у поједином систему оцјене усклађености

На основу чланка 81. ставка 6. Закона о просторном планирању и коришћењу земљишта на нивоу Федерације Босне и Херцеговине ("Службене новине Федерације БиХ", бр. 2/06, 72/07, 32/08, 4/10, 13/10 и 45/10), федерални министар просторног уређења доноси

## PRAVILNIK

**O TEHNIČKIM SVOJSTVIMA GRAĐEVINSKIH  
PROIZVODA KOJI SE PROJEKTIRAJU I UGRAĐUJU U  
SISTEM ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA OBORINSKIH  
I OTPADNIH VODA**

## I. OPĆE ODREDBE

## Članak 1.

Овим правилником, прописују се техничка својства за грађевинске производе који се пројектирају и уграђују у системе одводње и прочишћавања оборинских и отпадних вода, као и начин потврде усклађености.

Одредбе овог правилника се примјењују на све уређаје и склопове уређаја који као префабриковани грађевински производи се пројектирају и испоручују на градилиште ради уградње у систем

одводње и прочишћавања оборинских и отпадних вода као монолитни.

Префабриковани монолитни производ је елемент који је грађевински производ израђени (произведени) на различитом мјесту од мјеста његове уградње.

Потврда усклађености грађевинских производа у смислу овог правилника је радња оцјене усклађености производа и издавање сертификата његовој усклађености.

## Članak 2.

Поједини појмови употријебљени у овом правилнику имају слjedeће значење:

- Ревизионо окно (отвор) - је шафт на канализационом цјевоводу који омогућаје приступ ради чишћења, одржавања и инспекције цјевовода.
- Ретенијско окно - је сливник или пјескол (ревизиони отвор са талошницама) намијењени за одвајање крупног отпада из оборинских и отпадних вода.
- Препумпна постaja - је уређај који препумпава (подиже) отпадне воде са нижих на више коте гравитационог цјевовода.
- Талошници (танкови, spremnici) - су посуде намијењене за прихват, задржавање и одвајање разних крutih и крупних отпадака који су присутни у отпадној води.
- Separator масти и улја - је уређај намијењени за прочишћавање заулјених оборинских и отпадних вода са површине која је онечишћена лаким текућинема (улја и горива) као што су: бензинске пумпе, претакалишта