



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva

Opatija, 2019.

Dokazivanje uporabljivosti građevnih proizvoda

Damir Rukavina

Damir Rukavina, dipl. ing. građ., Državni inspektorat, Zagreb

Uvod

Pravilnikom o obrascu, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika, poglavje III. obrazac, uvjeti i način vođenja građevinskog dnevnika, je propisano da osoba koja vodi građevinski dnevnik svakodnevno između ostalog upisuje i *podatke o prispijeću i porijeklu građevnih proizvoda i opreme koje se ugrađuje s dokazima o njihovoj uporabljivosti.*



Uvod

Gradičevni proizvod je uporabljiv ako su njegova svojstva i bitne značajke sukladne svojstvima i bitnim značajkama propisanim tehničkim propisom, normom na koju upućuje tehnički propis i dokumentom za ocjenjivanje i zahtjevima iz projekta građevine (TPGP).



Zakon o građevnim proizvodima

Ovim se Zakonom (NN 76/13, **30/14**, **130/17** i 39/19) uređuju sustavi ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnih proizvoda, radnje koje u okviru ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnih proizvoda provode proizvođači građevnih proizvoda, uređuje provedba Uredbe (EU) br. 305/2011 i druga pitanja bitna za stavljanje na tržište ili stavljanje na raspolaganje na tržište građevnih proizvoda.



Zakon o građevnim proizvodima

Ovim Zakonom osigurava se provedba sljedećih akata Europske unije:

- Uredbe (EZ) br. 764/2008 o utvrđivanju postupaka koji se odnose na primjenu određenih nacionalnih tehničkih propisa na proizvode koji se zakonito stavljuju na tržište u drugoj državi članici,
- Uredbe (EZ) br. 765/2008 o utvrđivanju zahtjeva za akreditaciju i za nadzor tržišta u odnosu na stavljanje proizvoda na tržište,



Zakon o građevnim proizvodima

- Uredbe (EU) br. 305/2011,
- Delegirane Uredbe Komisije (EU) br. 568/2014 o izmjeni Priloga V. Uredbe (EU) br. 305/2011 u pogledu ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava GP,
- Delegirane Uredbe Komisije (EU) br. 574/2014 o izmjeni Priloga III. Uredbe (EU) br. 305/2011 o predlošku za sastavljanje izjave o svojstvima GP.



Zakon o GP - *usklađeno područje*

- Na GP za koji je proizvođač sastavio izjavu o svojstvima, postavlja se CE oznaka, sa sadržajem napisanim na hrvatskom jeziku latiničnim pismom (ne isključuje mogućnost stavljanja CE oznake i na drugim jezicima i pismima),
- Podaci navedeni u uputi te sigurnosne obavijesti uz GP koji se stavlja na tržište ili na raspolaganje moraju biti napisani na hrvatskom jeziku latiničnim pismom.



Zakon o GP - usklađeno područje

Objava naslova usklađenih normi i upućivanja na njih u okviru zakonodavstva Unije o usklađivanju, Službeni list Europske unije C 92/139, 09. ožujka 2018. godine.

<http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/construction-products/>



Zakon o GP - *neusklađeno područje*

GP na koje se ne odnosi Uredba (EU) br. 305/2011 a koji proizvodi se u neusklađenom području stavlju na tržište ili na raspolaganje unutar granica Republike Hrvatske.

Mogu se staviti na tržište ako su sukladni zahtjevima hrvatske tehničke specifikacije.



Zakon o GP - *neusklađeno područje*

Izjava o svojstvima i sadržaj izjave o svojstvima

Kada je GP sukladan zahtjevima hrvatske tehničke specifikacije, proizvođač treba sastaviti izjavu o svojstvima napisanu na hrvatskom jeziku latiničnim pismom

Izjava o svojstvima mora imati sadržaj propisan pravilnikom iz članka 55. ovoga Zakona

- e-savjetovanje zatvoreno 26. siječnja 2019. godine za

*Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta
građevnih proizvoda*



Zakon o GP - *neusklađeno područje*

Iznimka od obveze sastavljanja izjave o svojstvima

Proizvođač nema obvezu sastavljanja izjave o svojstvima, ako je GP proizveden u skladu sa svojstvima građevnog proizvoda u odnosu na njegove bitne značajke, koja svojstva su specificirana u glavnom projektu te građevine i ako je:



Zakon o GP - *neusklađeno područje*

- GP proizveo pojedinačno u izvanserijskom postupku te ga ujedno i ugradio, pri čemu proizvođač preuzima odgovornost izjavom upisanom u građevinski dnevnik ili
- GP izrađen na gradilištu građevine u koju će biti ugrađen, u skladu s propisima donesenim za provedbu ovoga Zakona ili
- građevni proizvod proizveo u sklopu neindustrijskog postupka, na tradicionalan način; proizvođač koji je GP ujedno i ugradio preuzima odgovornost izjavom upisanom u građevinski dnevnik.



Zakon o GP - *neusklađeno područje*

Obveze proizvođača

- sastavlja izjavu o svojstvima te postavlja oznaku »C«,
- izraditi tehničku dokumentaciju u kojoj opisuje sve bitne elemente u vezi s traženim sustavom ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava,
- Obvezan je osigurati da je uz proizvod priložena izjava o svojstvima iz članka 26. ovoga Zakona, tehničke upute pisane na hrvatskom jeziku latiničnim pismom.



Zakon o GP - *neusklađeno područje*

Obveze ovlaštenog zastupnika

- Proizvođač može imenovati ovlaštenog zastupnika pisanim putem,
- Izrada tehničke dokumentacije ne može biti dio ovlaštenja ovlaštenog zastupnika.



Zakon o GP - *neusklađeno područje*

Obveze uvoznika

- Uvoznik stavlja na tržište unutar granica Republike Hrvatske samo one GP koji su u skladu s odgovarajućim zahtjevima ovoga Zakona ili propisa donesenih za provedbu ovoga Zakona,
- Prije stavljanja GP na tržište, uvoznik mora utvrditi da je proizvođač ispunio sve obveze propisane ovim Zakonom ili propisa donesenih za provedbu ovoga Zakona.



Zakon o GP - *neusklađeno područje*

Obveze distributera

- Distributer stavlja na raspolaganje na tržište unutar granica Republike Hrvatske samo one GP koji su u skladu s odgovarajućim zahtjevima ovoga Zakona ili propisa donesenih za provedbu ovoga Zakona,
- Prije stavljanja GP na tržište, uvoznik mora utvrditi da su proizvođač i uvoznik ispunili sve obveze propisane ovim Zakonom ili propisa donesenih za provedbu ovoga Zakona.



Zakon o GP - *neusklađeno područje*

GP koji se prodaju u drugoj državi članici

- Na GP koji se prodaju u drugoj državi članici u skladu s njezinim propisima kojima se uređuju građevni proizvodi na koje se ne odnosi Uredba (EU) br. 305/2011, primjenjuje se Uredba (EZ) br. 764/2008,
- Za taj GP gospodarski subjekt koji ga stavlja na raspolaganje na tržište u RH mora osigurati da u pratećoj dokumentaciji bude naznačena namjeravana uporaba i značajke proizvoda te da sadrži sigurnosne obavijesti i upute o rukovanju, skladištenju, ugradnji i trajnom odlaganju GP, pisane na hrvatskom jeziku latiničnim pismom.



Tehnički propis o građevnim proizvodima

Ovim se Tehničkim propisom, u okviru ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu, propisuju bitne značajke i svojstva građevnih proizvoda, uporabljivost i drugi zahtjevi za građevne proizvode namijenjene ugradnji u građevine, ako ovim Propisom nije drukčije propisano.



TPGP - uporabljivost

- GP je uporabljiv ako su njegova svojstva i bitne značajke sukladne svojstvima i bitnim značajkama propisanim tehničkom specifikacijom i zahtjevima iz projekta građevine.
- GP koji je proizведен ili izrađen na gradilištu u svrhu ugradnje građevnog proizvoda u konkretnu građevinu, dokazivanje uporabljivosti provodi se prema programu kontrole kvalitete sadržanog u glavnom projektu građevine, te odredbama ovog propisa i posebnih propisa.



TPGP - *uporabljivost*

- GP u neusklađenom području koji se prodaje u drugoj državi članici Europske unije u skladu s njezinim propisima, dokazivanje uporabljivosti provodi se prema programu kontrole i osiguranju kvalitete sadržanog u glavnom projektu građevine te odredbama ovoga Propisa.

Uporabljivost građevnog proizvoda dokazuje se odgovarajućom valjanom dokumentacijom.



TPGP-valjana dokumentacija za GP

1. građevni proizvod u usklađenom području

- izjava o svojstvima,
- oznaka CE,
- uputa,
- sigurnosne obavijesti.



TPGP-valjana dokumentacija za GP

2. građevni proizvod u neusklađenom području

- izjava o svojstvima,
- »C« oznaka i tehnička uputa
ili
- GP proizведен ili izrađen na gradilištu u svrhu njegove ugradnje u konkretnu građevinu u skladu s glavnim projektom jest izvještaj o ispitivanju odnosno drugi dokument kojim se dokazuje ispunjavanje zahtjeva iz projekta.



TPGP-valjana dokumentacija za GP

3. građevni proizvod u neusklađenom području koji se prodaje u drugoj državi članici Europske unije u skladu s njezinim propisima

- prateća dokumentacija u kojoj će biti naznačena namjeravana uporaba ili uporabe i značajke proizvoda te koja će sadržavati sigurnosne obavijesti i upute o rukovanju, skladištenju, ugradnji i trajnom odlaganju građevnog proizvoda,



TPGP-valjana dokumentacija za GP

- dokument kojeg proizvođač sastavlja za građevni proizvod koji se stavlja na tržište,
- izvještaj o ispitivanju odnosno drugi dokument kojim se dokazuje ispunjavanje zahtjeva iz projekta.

Valjana dokumentacija mora biti napisana na hrvatskom jeziku latiničnim pismom.



TPGP-preuzimanje GP

Kod preuzimanja GP izvođač mora utvrditi:

- je li GP namijenjen za ugradnju u građevinu u skladu s glavnim projektom,
- je li građevni proizvod isporučen s valjanom dokumentacijom,
- jesu li svojstva i bitne značajke, podaci značajni za njegovu ugradnju, uporabu i utjecaj na svojstva i bitne značajke te trajnost građevine, sukladni svojstvima i bitnim značajkama te podacima određenim glavnim projektom,



TPGP-preuzimanje GP

- rok do kojega se građevni proizvod smije ugraditi

Utvrđeno se zapisuje se u građevinski dnevnik u skladu s posebnim propisom kojim se uređuje način provedbe stručnog nadzora građenja, obrascu, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika te o sadržaju završnog izvješća nadzornog inženjera.



TPGP-ugradnja GP

GP proizveden u tvornici može se ugraditi u građevinu ako:

- je osiguran način ugradnje u svrhu očuvanja objavljenih svojstava i bitnih značajki GP sukladno uputi odnosno tehničkoj uputi,
- rok do kojega se građevni proizvod smije ugraditi nije istekao,
- je proizvod na gradilištu bio skladišten, u svrhu očuvanja objavljenih svojstava i bitnih značajki GP, sukladno uputi odnosno tehničkoj uputi.



TPGP-ugradnja GP

GP koji je proizведен na gradilištu u svrhu ugradnje GP u konkretnu građevinu te GP u neusklađenom području koji se prodaje u drugoj državi članici Europske unije u skladu s njezinim propisima, može se ugraditi u građevinu ako je za njega dokazana uporabljivost u skladu s glavnim projektom građevine.



TPGP-postupanje s nesukladnim GP

- GP koji je proizведен u tvornici nesukladan s objavljenim svojstvima
 - ➡ zaustaviti ugradnju i obavijestiti gospodarski subjekt koji je proizvod isporučio na gradilište.
- GP koji je proizведен na gradilištu nesukladan s glavnim projektom
 - ➡ odmah prekinuti proizvodnju, poduzeti mjere popravka proizvoda ili zabraniti ugradnju i utvrditi i otkloniti greške koje su nesukladnost uzrokovale.



Nadzor nad ugradnjom GP

PRAVILNIK O NADZORU GRAĐEVNIH PROIZVODA

N.N 113/08, od 03.10.2008.



Nadzor nad ugradnjom GP

Građevinski inspektor ima pravo i obvezu rješenjem naređiti izvođaču i/ili nadzornom inženjeru otklanjanje nepravilnosti ako utvrди da se građevni proizvod ugrađuje, a da odgovorna osoba na gradilištu nije na propisani način utvrdila da:

- je GP isporučen s tehničkim uputama,
- se podaci iz tehničkih uputa podudaraju s podacima u oznaci sukladnosti
- su svojstva i bitne značajke GP sukladni svojstvima i podacima određenim glavnim projektom.



Nadzor nad ugradnjom GP

Gradjevinski inspektor ima pravo i obvezu rješenjem narediti izvođaču otklanjanje nepravilnosti ako utvrди da se građevni proizvod ugrađuje, a da:

- je isporučen bez tehničkih uputa,
- se podaci iz tehničkih uputa ne podudaraju s podacima u oznaci sukladnosti,
- tehnička svojstva GP nisu sukladni svojstvima i podacima određenim glavnim projektom,



Nadzor nad ugradnjom GP

- se ne ugrađuje u skladu s tehničkim uputama ili
- se prevozi, skladišti, ugrađuje ili da se njime rukuje na način koji ne osigurava očuvanje njegovih tehničkih svojstva.





HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva

Opatija, 2019.

Dokazivanje uporabljivosti građevnih proizvoda

HVALA NA PAŽNJI !

Damir Rukavina, dipl. ing. građ., Državni inspektorat