

Prečišćeni tekst Pravilnika o tehničkim zahtjevima za čelične konstrukcije obuhvata sljedeće propise:

1. Pravilnik o tehničkim zahtjevima za čelične konstrukcije ("Službeni list Crne Gore", br. 025/18 od 20.04.2018),
2. Pravilnik o izmjenama Pravilnika o tehničkim zahtjevima za čelične konstrukcije ("Službeni list Crne Gore", br. 040/19 od 19.07.2019),
3. Pravilnik o izmjenama Pravilnika o tehničkim zahtjevima za čelične konstrukcije ("Službeni list Crne Gore", br. 045/20 od 19.05.2020),
4. Pravilnik o izmjeni Pravilnika o tehničkim zahtjevima za čelične konstrukcije ("Službeni list Crne Gore", br. 071/21 od 29.06.2021),
5. Pravilnik o izmjeni Pravilnika o tehničkim zahtjevima za čelične konstrukcije ("Službeni list Crne Gore", br. 083/22 od 30.07.2022), u kojima je naznačen njihov dan stupanja na snagu.

PRAVILNIK

O TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA ZA ČELIČNE KONSTRUKCIJE

("Službeni list Crne Gore", br. 025/18 od 20.04.2018, 040/19 od 19.07.2019, 045/20 od 19.05.2020, 071/21 od 29.06.2021, 083/22 od 30.07.2022)

NAPOMENA IZDAVAČA:

Ovaj prečišćeni tekst se primjenjuje do 14.03.2027. godine.

I. OSNOVNE ODREDBE

Predmet

Član 1

Ovim pravilnikom propisuju se tehnička svojstva za čelične konstrukcije u građevinarstvu (u daljem tekstu: čelična konstrukcija), uslovi za izradu tehničke dokumentacije, način građenja, upotrebe, održavanja i drugi tehnički zahtjevi za čelične konstrukcije i građevinske proizvode koji su namijenjeni za ugradnju u čeličnu konstrukciju.

Primjena

Član 2

Ovaj pravilnik primjenjuje se na elemente u objektima koji nijesu sastavni dio čelične konstrukcije (nekonstruktivni elementi), odnosno na elemente čelične konstrukcije koji ne utiču na mehaničku otpornost i stabilnost objekta u cjelini i građevinske proizvode, i to:

- 1) proizvode od čelika (toplo i hladno oblikovani čelični profili, limovi, trake, šipke, žice, čelični odlivci);
- 2) mehanička spojna sredstva;
- 3) dodatni materijal za zavarivanje;
- 4) elemente visoke čvrstoće;
- 5) ležišta konstrukcija; i
- 6) drugi građevinski proizvodi za koje su propisani uslovi u prilogima 1 do 9, radi ugradnje zajedno sa proizvodima iz tač. 1 do 5 ovog stava.

Ovaj pravilnik ne primjenjuje se na čelične konstrukcije koje nijesu obuhvaćene standardima datim u Prilogu 8.

Prilozi iz stava 1 tačka 6 ovog člana čine sastavni dio ovog pravilnika.

Zahtjevi za čeličnu konstrukciju

Član 3

Izrada tehničke dokumentacije, građenje, način upotrebe i odražavanje objekta vrši se u skladu sa ovim pravilnikom.

Čelična konstrukcija mora da posjeduje tehnička svojstva i ispunjava zahtjeve propisane ovim pravilnikom, radi ispunjavanja osnovnog zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti objekta i dijela osnovnog zahtjeva zaštite od požara.

Čelična konstrukcija iz stava 2 ovog člana je dio konstruktivnog sistema objekta.

Značenje izraza

Član 4

Izrazi upotrebljeni u ovom pravilniku imaju sljedeća značenja:

- 1) projekat čelične konstrukcije je glavni građevinski projekat čelične konstrukcije, koji je sastavni dio glavnog projekta objekta;
- 2) projektovanje čelične konstrukcije je izrada tehničke dokumentacije, odnosno projekta čelične konstrukcije;
- 3) otpornost na požar je ispunjavanje osnovnog zahtjeva zaštite od požara, koji se odnosi na očuvanje nosivosti čelične konstrukcije u slučaju požara tokom određenog vremena utvrđenog propisom kojim se uređuje zaštita od požara;
- 4) izvođenje čelične konstrukcije je projektom određeno izvođenje, odnosno građenje čelične konstrukcije;
- 5) gradilište je prostor na kojem se gradi, odnosno uklanja objekat, prostor potreban za primjenu tehnologije građenja i prostor za proizvodni pogon u kojem se prefabrikovani elementi, primjenom odgovarajuće tehnologije građenja, proizvode ili izrađuju za potrebe određenog gradilišta, u skladu sa projektom čelične konstrukcije;
- 6) prefabrikovani element je element izrađen ili proizveden na mjestu različitom od konačnog mjesta u objektu, izrađen na gradilištu pojedinačnog objekta u koji će biti ugrađen ili proizveden u pogonu za proizvodnju prefabrikovanih elemenata od proizvoda namijenjenih za ugradnju u čeličnu konstrukciju.

II. TEHNIČKA SVOJSTVA ČELIČNE KONSTRUKCIJE

Tehnička svojstva

Član 5

Tehnička svojstva čelične konstrukcije moraju biti takva da tokom eksploatacionog vijeka objekta, uz odgovarajuće projektovanje, izvođenje i održavanja čelične konstrukcije, podnesu sve uticaje okoline i uobičajene upotrebe, na način da tokom građenja i upotrebe, predviđena opterećenja na objekat ne prouzrokuju:

- 1) rušenje objekta ili njegovog dijela;
- 2) deformacije nedopuštenog stepena;
- 3) oštećenja konstruktivnog sistema ili opreme zbog deformacije čelične konstrukcije; i/ili
- 4) nesrazmjerno velika oštećenja objekta ili njegovog dijela u odnosu na uzrok zbog kojih su nastala.

Tehnička svojstva čelične konstrukcije, pored uslova iz stava 1 ovog člana, moraju biti takva da se u slučaju požara očuva nosivost konstrukcije ili njenog dijela tokom određenog vremena na način utvrđen propisom kojim se uređuje zaštita od požara.

Tehnička svojstva čelične konstrukcije, osim zahtjeva utvrđenih ovim pravilnikom, moraju da ispunjavaju i druge zahtjeve utvrđene propisima kojima se uređuju osnovni zahtjevi za objekat.

Sastavni djelovi čelične konstrukcije i građevinski proizvodi koji se u njih ugrađuju, a koji nijesu obuhvaćeni ovim pravilnikom, mogu se ugraditi u čeličnu konstrukciju, ako ispunjavaju i uslove utvrđene propisom kojim se uređuju tehnički zahtjevi za te konstrukcije.

Tehnička svojstva čelične konstrukcije iz st. 1 i 2 ovog člana, postižu se projektovanjem i izvođenjem čelične konstrukcije u skladu sa odredbama ovog pravilnika.

Očuvanje tehničkih svojstava iz st. 1 i 2 ovog člana postiže se održavanjem čelične konstrukcije u skladu sa odredbama ovog pravilnika.

Osnovni zahtjevi

Član 6

Objekat ispunjava osnovni zahtjev mehaničke otpornosti i stabilnosti i otpornosti na požar, ako čelična konstrukcija ima tehnička svojstva iz člana 5 st. 1 i 2 ovog pravilnika.

Ako je u skladu sa posebnim propisima, potrebna dodatna zaštita čelične konstrukcije, radi ispunjavanja zahtjeva otpornosti na požar (obloga, sprinkler instalacija), ta zaštita smatraće se sastavnim dijelom tehničkog rješenja čelične konstrukcije.

Tehnička svojstva u slučaju rekonstrukcije objekta

Član 7

Čelična konstrukcija, nakon rekonstrukcije objekta čiji je sastavni dio, mora da ima tehnička svojstva propisana ovim pravilnikom.

Izuzetno od stava 1 ovog člana, ako se rekonstrukcijom objekta bitno ne utiče na tehnička svojstva čelične konstrukcije, čelična konstrukcija, mora da ima najmanje tehnička svojstva koje je imala prije rekonstrukcije objekta.

Rekonstrukcija objekta nema značajan uticaj na tehnička svojstva čelične konstrukcije u smislu stava 2 ovog člana, ako su postojeća tehnička svojstva u vezi mehaničke otpornosti i stabilnosti zadovoljavajuća i ako se mijenjaju do 10% (promjena mase objekta, promjena položaja centra masa ili centra krutosti, promjena naprezanja u proračunskim presjecima).

Odredba stava 2 ovog člana ne primjenjuje se na:

- 1) nove djelove čelične konstrukcije koji nastaju rekonstrukcijom;
- 2) višestruke rekonstrukcije objekta kojima se mijenjaju postojeća tehnička svojstva čelične konstrukcije u cjelini, odnosno njenih pojedinih djelova, a predmetna tehnička svojstva su vezana za mehaničku otpornost i stabilnost objekta;
- 3) rekonstrukciju objekta čija je čelična konstrukcija oštećena tako da postoji opasnost za život i zdravlje ljudi, okolinu, prirodu, druge objekte i stvari ili stabilnost tla na okolnom zemljištu;
- 4) rekonstrukciju objekta čiji je cilj produženje projektovanog eksploatacionog vijeka objekta;
- 5) rekonstrukcije energetskih objekata, objekata za skladištenje zapaljivih tečnosti, plinova i toksičnih materijala, objekata namijenjenih za telekomunikacije (radio, televizija), objekata namijenjenih okupljanju većeg broja ljudi (bioskopi, pozorišta, sportski i izložbeni objekti, fakulteti, škole, zdravstvene ustanove), objekte interventnih službi (vatrogasne, hitne pomoći, javne i nacionalne bezbjednosti), objekte sa više od deset spratova; i
- 6) rekonstrukciju objekata u javnoj upotrebi za koje je tehnička dokumentacija izrađena prije 8. oktobra 1964. godine.

U slučaju iz stava 3 ovog člana, objekat nakon rekonstrukcije, mora da ima seizmičku otpornost u skladu sa ovim pravilnikom.

Zaštita od korozije

Član 8

Tehnička svojstva zaštite čelične konstrukcije od korozije moraju da ispunjavaju zahtjeve iz člana 5 ovog pravilnika.

Zaštita čelične konstrukcije od korozije sprovodi se radi ispunjavanja uslova u pogledu zaštite iz stava 1 ovog člana.

Ako se zaštita sprovodi prema standardima datim u Prilogu 9, smatra se da su ispunjeni uslovi u pogledu zaštite iz stava 1 ovog člana.

Na zaštitu čelične konstrukcije od korozije mogu se primjenjivati i drugi standardi pored standarda iz Priloga 9, pod uslovom da je postignut isti nivo zaštite.

Zaštita čelične konstrukcije od korozije smatra se sastavnim dijelom tehničkog rješenja čelične konstrukcije.

III. GRAĐEVINSKI PROIZVODI ZA ČELIČNE KONSTRUKCIJE

Građevinski proizvodi

Član 9

Građevinski proizvodi koji se ugrađuju u čeličnu konstrukciju proizvode se u proizvodnim pogonima (fabrikama) izvan gradilišta, ako ovim pravilnikom za pojedine građevinske proizvode nije drukčije propisano.

Izuzetno od stava 1 ovog člana, prefabrikovani elementi čelične konstrukcije, mogu biti izrađeni na gradilištu za potrebe toga gradilišta.

Ugradnja građevinskog proizvoda

Član 10

Građevinski proizvodi koji se ugrađuju u čeličnu konstrukciju, moraju da imaju svojstva bitnih karakteristika utvrđena ovim pravilnikom i propisom kojim se uređuju građevinski proizvodi.

Građevinski proizvod proizveden u proizvodnom pogonu (fabrici) izvan gradilišta može se ugraditi u čeličnu konstrukciju ako:

- 1) je namijenjen za ugradnju u čeličnu konstrukciju;
- 2) je za taj proizvod sačinjena izjava o svojstvima, ukoliko nije drugačije uređeno propisom kojim se uređuju građevinski proizvodi;
- 3) je označen u skladu sa posebnim propisom; i
- 4) ispunjava zahtjeve utvrđene propisima kojima se uređuje stavljanje na tržište građevinskih proizvoda.

Građevinski proizvod proizveden na gradilištu za potrebe tog gradilišta, može da se ugradi u čeličnu konstrukciju ako je za taj proizvod dokazana upotrebljivost u skladu sa projektom čelične konstrukcije i ovim pravilnikom.

Građevinski i drugi proizvodi od kojih se izvodi čelična konstrukcija moraju biti međusobno usklađeni, na način da se nakon izvođenja čelične konstrukcije obezbijedi ispunjavanje zahtjeva utvrđenih ovim pravilnikom.

Svojstva, dokazivanje upotrebljivosti, označavanje i ispitivanje građevinskih proizvoda

Član 11

Određena svojstva, dokazivanje upotrebljivosti, označavanje građevinskih proizvoda, ispitivanje građevinskih proizvoda, posebnosti priliko izradi tehničke dokumentacije i građenju, potrebni kontrolni postupci kao i drugi zahtjevi koje moraju ispunjavati građevinski proizvodi koji se ugrađuju u čeličnu konstrukciju, određeni su za:

- proizvode od čelika (toplo i hladno oblikovani čelični profili, limovi, trake, šipke, žice, čelični odlivci) u Prilogu 1;
- mehanička spojna sredstva u Prilogu 2;
- dodatni materijal za zavarivanje u Prilogu 3;
- elemente visoke čvrstoće u Prilogu 4; i
- ležišta konstrukcija u Prilogu 5.

IV. PROJEKTOVANJE ČELIČNIH KONSTRUKCIJA

Projektovanje

Član 12

Za građenje i projektovani eksploatacioni vijek objekta glavnim projektom čelične konstrukcije moraju se predvidjeti svi uticaji na čeličnu konstrukciju koji proizlaze iz načina i redosljeda građenja, predvidivih uslova uobičajene upotrebe objekata i predvidivih uticaja okoline na objekat.

Eksploatacioni vijek objekta iz stava 1 ovog člana je najmanje 50 godina, ako posebnim propisom nije drugačije utvrđeno.

Kada je radi ispunjavanja zahtjeva utvrđenih ovim pravilnikom, potrebna dodatna zaštita čelične konstrukcije, ta zaštita se smatra sastavnim dijelom tehničkog rješenja čelične konstrukcije.

Dokazivanje mehaničke otpornosti i stabilnosti i otpornosti na požar

Član 13

Mehanička otpornost i stabilnost, kao i otpornost na požar, dokazuju se proračunima nosivosti i upotrebljivosti čelične konstrukcije za predvidiva dejstva i uticaje na objekat u glavnom projektu.

Izuzetno od stava 1 ovog člana, otpornost na požar se ne mora dokazivati, ako posebnim propisom nije određeno vrijeme očuvanja graničnog stanja nosivosti čelične konstrukcije u slučaju požara.

Proračuni iz stava 1 ovog člana sprovode se primjenom odgovarajućih proračunskih postupaka koji se po potrebi mogu dopuniti ispitivanjima, pri čemu se u obzir uzimaju svi mjerodavni parametri.

Proračuni iz stava 3 ovog člana, moraju da uzimajući u obzir pouzdanost ulaznih podataka i tačnost izrade, odgovaraju ponašanju čelične konstrukcije tokom građenja i u eksploataciji.

Način projektovanja

Član 14

Projektovanje čelične konstrukcije vrši se u skladu sa standardima za projektovanje čeličnih konstrukcija datim u Prilogu 8 ili Prilogu 7.

Izuzetno od stava 1 ovog člana, projektovanje čelične konstrukcije, može da se vrši i na drugi način, ako se dokaže da se primjenom tih pravila ispunjavaju zahtjevi utvrđeni standardima iz Priloga 8.

Prilikom projektovanja čelične konstrukcije, na istu čeličnu konstrukciju ne mogu se istovremeno primjenjivati odredbe Priloga 7 i standardi iz Priloga 8.

Sadržaj glavnog projekta čelične konstrukcije

Član 15

Glavni projekat čelične konstrukcije sadrži:

1) u tehničkom opisu:

- a) opis uticaja namjene i načina upotrebe objekta, kao i uticaja okoline na svojstva čelične konstrukcije,
- b) podatke iz elaborata o prethodnim istraživanjima i podatke iz drugih elaborata, studija i podloga koji mogu uticati na svojstva čelične konstrukcije;
- c) opis čelične konstrukcije, uključujući i temelje;
- d) opis načina izvođenja čelične konstrukcije i ugradnje pojedinih građevinskih proizvoda koji su od značaja za ispunjavanje tehničkih svojstava čelične konstrukcije;
- e) stepen izloženosti djelova čelične konstrukcije, uključujući betonske djelove;
- f) opis mjera zaštite od korozije; i
- g) opis potrebnih mjera za zaštitu od požara, uključujući podatke o dejstvu požara i analizu mogućih izvora požara;

2) u proračunu nosivosti i upotrebljivosti:

- a) podatke o predvidivim dejstvima i uticajima na objekat;
- b) podatke o temeljnom tlu i seizmičnosti područja;
- c) proračun nosivosti i upotrebljivosti čelične konstrukcije za predvidiva dejstva i uticaje, kao i proračune pojedinih djelova čelične konstrukcije, za sve faze transporta, prenosa, građenja i upotrebe objekta;
- d) proračun ukupne stabilnosti konstrukcije; i
- e) proračun otpornosti čelične konstrukcije na požar, u skladu sa članom 13 ovog pravilnika;

3) u programu kontrole i osiguranja kvaliteta čelične konstrukcije:

- a) svojstva koja moraju imati građevinski proizvodi koji se ugrađuju u čeličnu konstrukciju, uključujući zahtjeve o označavanju građevinskog proizvoda utvrđene ovim pravilnikom;
- b) ispitivanja i postupke dokazivanja upotrebljivosti građevinskih proizvoda koji se izrađuju na gradilištu objekta u koji će biti ugrađeni;
- c) kontrolu građevinskih proizvoda, koji se ugrađuju u čeličnu konstrukciju, koju treba sprovesti prije ugradnje;
- d) ispitivanja i postupke dokazivanja nosivosti i upotrebljivosti čelične konstrukcije;
- e) uslove građenja i druge zahtjeve koji moraju biti ispunjeni tokom izvođenja čelične konstrukcije, a koji imaju uticaj na ugradnju građevinskog proizvoda i postizanje projektovanih, odnosno propisanih tehničkih svojstava čelične konstrukcije i ispunjavanje osnovnih zahtjeva za objekat; i
- f) druge uslove od značaja za ispunjavanje zahtjeva propisanih ovim pravilnikom i posebnim propisima.

Zahtjevi iz stava 1 tačka 3 ovog člana, zavisno od uslova, postupaka i drugih okolnosti građenja mogu se detaljnije razraditi u glavnom projektu sa detaljima za izvođenje radova čelične konstrukcije.

Ispunjavanje standarda

Član 16

Ako glavni projekat čelične konstrukcije, radi ispunjavanja uslova iz člana 15 ovog pravilnika, sadrži standarde propisane ovim pravilnikom, smatra se da čelična konstrukcija ispunjava zahtjeve propisane tim standardima.

Dodatni sadržaj projekta čelične konstrukcije

Član 17

Projekat čelične konstrukcije pored uslova iz čl. 12 do 16 ovog pravilnika, mora da sadrži tehničko rješenje:

- 1) elemenata čelične konstrukcije, kao i način njihove proizvodnje odnosno izrade;
- 2) ugradnje elemenata u čeličnu konstrukciju, uključujući proračun i zahtijevane karakteristike veza elemenata sa ostalim elementima čelične konstrukcije;
- 3) prenosa i transporta elemenata čelične konstrukcije (mjesto oslanjanja i vješanja i opis sistema podizanja, položaj elemenata prilikom prenosa i transporta, put transporta, i drugo), kao i projektovanu težinu i dopuštena odstupanja težine elementa čelične konstrukcije; i
- 4) rasporeda oslonaca, potrebnih potpora, sistema i drugih mjera za osiguranje stabilnosti i sprječavanja oštećenja elemenata konstrukcije tokom transporta, ugrađivanja i spajanja elemenata konstrukcije.

Projekat rekonstrukcije

Član 18

Projekat rekonstrukcije objekta, kojom se mijenja čelična konstrukcija, pored uslova iz čl. 12 do 17 ovog pravilnika, mora da sadrži podatke o utvrđenim zatečenim tehničkim svojstvima čelične konstrukcije za stvarno izvedeno stanje čelične konstrukcije.

Postojeća tehnička svojstva čelične konstrukcije za stvarno izvedeno stanje čelične konstrukcije, prije početka izrade tehničke dokumentacije za rekonstrukciju objekta, utvrđuju se uvidom na licu mjesta na objektu, uvidom u tehničku dokumentaciju objekta, uzimanjem uzoraka, ispitivanjem uzoraka i djelova čelične konstrukcije, proračunima ili na drugi odgovarajući način.

V. IZVOĐENJE I UPOTREBLJIVOST ČELIČNIH KONSTRUKCIJA

Izvođenje čelične konstrukcije

Član 19

Prilikom građenja objekta koji sadrži čeličnu konstrukciju mora se obezbjediti da ta čelična konstrukcija ima tehnička svojstva i ispunjava zahtjeve utvrđene ovim pravilnikom, u skladu sa tehničkim rješenjem objekta i uslovima za građenje definisanim glavnim projektom, kao i očuvanje tih svojstava i upotrebljivost objekta tokom njegovog eksploatacionog vijeka.

Izvođenje čelične konstrukcije vrši se u skladu sa projektom čelične konstrukcije i tehničkim uputstvima za ugradnju i upotrebu građevinskih proizvoda i ovim pravilnikom.

Kontrola prilikom preuzimanja građevinskog proizvoda

Član 20

Kod preuzimanja građevinskog proizvoda koji se ugrađuje u čeličnu konstrukciju, proizvedenog izvan gradilišta, izvođač čelične konstrukcije utvrđuje da li:

- 1) je taj građevinski proizvod isporučen sa izjavom o svojstvima i oznakom u skladu sa propisom kojim se uređuju građevinski proizvodi i da li su podaci na dokumentaciji sa kojom je građevinski proizvod isporučen, identični sa podacima u oznaci;
- 2) je taj građevinski proizvod isporučen sa tehničkim uputstvima za ugradnju i upotrebu; i
- 3) su svojstva, uključujući rok upotrebe tog građevinskog proizvoda, kao i podaci značajni za njegovu ugradnju, upotrebu i uticaj na svojstva i trajnost čelične konstrukcije, u skladu sa svojstvima i podacima određenim glavnim projektom.

Podaci iz stava 1 ovog člana, evidentiraju se u skladu sa propisom kojim se uređuje vođenje građevinskog dnevnika, a dokumentacija sa kojom je građevinski proizvod isporučen čuva se zajedno sa dokazom o usklađenosti građevinskih proizvoda koje izvođač mora imati na gradilištu.

Utvrđivanje svojstava bitnih karakteristika i upotrebljivosti građevinskog proizvoda

Član 21

Propisana svojstva bitnih karakteristika i upotrebljivost građevinskog proizvoda, izrađenog na gradilištu koji se ugrađuje u čeličnu konstrukciju, utvrđuju se na način određen projektom i ovim pravilnikom.

Podatke o dokazivanju upotrebljivosti i svojstvima građevinskog proizvoda iz stava 1 ovog člana, izvođač evidentira u skladu sa propisom kojim se uređuje vođenje građevinskog dnevnika.

Zabrana ugradnje

Član 22

U čeličnu konstrukciju ne može se ugraditi građevinski proizvod koji:

- 1) je isporučen bez izjave o svojstvima i oznake u skladu sa posebnim propisom;
- 2) je isporučen bez tehničkog uputstva za ugradnju i upotrebu; i
- 3) nema svojstva bitnih karakteristika definisana projektom čelične konstrukcije ili mu je istekao rok upotrebe, odnosno čiji podaci značajni za ugradnju, upotrebu i uticaj na svojstva i trajnost čelične konstrukcije, nijesu u skladu sa podacima određenim glavnim projektom.

Ugradnju građevinskog proizvoda, odnosno nastavak radova odobrava lice koje vrši stručni nadzor, o čemu se vodi evidencija u skladu sa propisom kojim se uređuje vođenje građevinskog dnevnika.

Uslovi za izvođenje i održavanje čelične konstrukcije

Član 23

Uslovi za izvođenje i održavanje čelične konstrukcije određuju se programom kontrole i osiguranja kvaliteta koji je sastavni dio glavnog projekta čelične konstrukcije, na način utvrđen u Prilogu 9.

Izuzetno od stava 1 ovog člana, ako tehničko rješenje čelične konstrukcije, odnosno uslovi u kojima se izvode radovi i druge okolnosti koje mogu biti od uticaja na tehnička svojstva čelične konstrukcije, nijesu obuhvaćeni Prilogom 9, programom kontrole i osiguranja kvaliteta, koji je sastavni dio projekta čelične konstrukcije, moraju se urediti posebni uslovi građenja kojima se obezbjeđuje da čelična konstrukcija ima tehnička svojstva i ispunjava zahtjeve određene glavnim projektom i ovim pravilnikom.

Upotrebljivost čelične konstrukcije

Član 24

Čelična konstrukcija ima projektom predviđena tehnička svojstva i upotrebljiva je ako:

- 1) su građevinski proizvodi u čeličnu konstrukciju ugrađeni na propisani način i imaju izjavu o svojstvima i dokaze upotrebljivosti u skladu sa članom 10 st. 2 i 3 ovog pravilnika;
- 2) su uslovi građenja i druge okolnosti, koje mogu biti od uticaja na tehnička svojstva čelične konstrukcije, u skladu sa zahtjevima iz projekta;
- 3) čelična konstrukcija ima dokaze nosivosti i upotrebljivosti utvrđene ispitivanjem probnim opterećenjem, ako je to utvrđeno glavnim projektom i posebnim propisom; i
- 4) provjerama podataka iz tač. 1, 2 i 3 ovog stava, postoji evidencija, odnosno druga odgovarajuća dokumentacija.

Naknadno dokazivanje ispunjenosti zahtjeva za čeličnu konstrukciju

Član 25

Ako se utvrdi da čelična konstrukcija nema projektom utvrđena tehnička svojstva, sprovodi se naknadno dokazivanje ispunjenosti zahtjeva utvrđenih ovim pravilnikom.

Dokaz iz stava 1 ovog člana, smatra se dijelom glavnog projekta.

Ako se dokaže da tehnička svojstva čelične konstrukcije ne ispunjavaju zahtjeve u skladu sa ovim pravilnika sprovodi se sanacija čelične konstrukcije.

VI. ODRŽAVANJE ČELIČNIH KONSTRUKCIJA

Održavanje čelične konstrukcije

Član 26

Održavanje čelične konstrukcije vrši se na način da se tokom eksploatacionog vijeka objekta sačuvaju njegova tehnička svojstva i ispunjavaju zahtjevi određeni glavnim projektom objekta i ovim pravilnikom, kao i drugi osnovni zahtjevi koje objekat mora da ispunjava u skladu sa posebnim propisom.

Održavanje čelične konstrukcije obuhvata:

- 1) redovne preglede čelične konstrukcije, u razmacima i na način određen projektom održavanja objekta, ovim pravilnikom i/ili propisom kojim se uređuje izgradnja objekata;
- 2) vanredne preglede čelične konstrukcije u slučaju vanrednog događaja ili na zahtjev nadležnog organa; i
- 3) izvođenje radova kojima se čelična konstrukcija zadržava ili se vraća u stanje određeno glavnim projektom objekta i ovim pravilnikom.

Ispunjavanje uslova održavanja čelične konstrukcije, ako ovim pravilnikom ili propisom kojim se uređuje izgradnja objekata nije drugačije određeno, dokumentuje se u skladu sa projektom održavanja objekta, kao i čelične konstrukcije i to:

- 1) izvještajima o pregledima i ispitivanjima čelične konstrukcije;
- 2) zapisnicima o radovima na održavanju; i
- 3) na drugi odgovarajući način.

Uslov održavanja

Član 27

Za održavanje čelične konstrukcije, mogu se koristiti samo građevinski proizvodi koji ispunjavaju uslove iz člana 10 ovog pravilnika, za koje je sačinjena izjava o svojstvima, ako nije drugačije utvrđeno posebnim propisom ili za koje je upotrebljivost dokazana u skladu sa glavnim projektom objekta i ovim pravilnikom.

Održavanjem objekta ili na drugi način ne smiju da se ugroze tehnička svojstva i ispunjavanje propisanih zahtjeva za čelične konstrukcije.

Na izvođenje radova na održavanju čelične konstrukcija shodno se primjenjuju odredbe ovog pravilnika kojima se uređuje izvođenje čelične konstrukcije.

VII. PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Atestirani građevinski proizvodi

Član 28

Građevinski proizvodi, koji se ugrađuju u čeličnu konstrukciju, za koje su atesti o ispitivanju izdati prema propisima koji su bili na snazi do stupanja na snagu ovog pravilnika, mogu se upotrebljavati do isteka roka važenja atesta.

Odložena primjena

Član 29

Prilog 7 ovog pravilnika primjenjivaće se do 1. januara 2023. godine.

Prestanak važenja

Član 30

Danom stupanja na snagu ovog pravilnika prestaje da važi Pravilnik za čelične konstrukcije ("Službeni list CG", broj 20/17).

Stupanje na snagu

Član 31

Ovaj pravilnik stupa na snagu danom objavljivanja u "Službenom listu Crne Gore".

NAPOMENA IZDAVAČA:

Priloge koji su sastavni dio ovog propisa možete pogledati ovdje.