

Na osnovu člana 8 stav 2 Zakona o željeznici ("Službeni list CG", broj 27/13),  
Ministarstvo saobraćaja i pomorstva donijelo je

**PRAVILNIK  
O BLIŽEM SADRŽAJU SASTAVNIH DJELOVA ŽELJEZNIČKE  
INFRASTRUKTURE**

**Predmet**

**Član 1**

Ovim pravilnikom propisuje se bliži sadržaj sastavnih djelova željezničke  
infrastrukture.

**Sastavni djelovi željezničke infrastrukture**

**Član 2**

Sastavni djelovi željezničke infrastrukture su: donji i gornji stroj pruge, objekti  
na pruzi (mostovi, vijadukti, tuneli, propusti i drugi objekti), stanični kolosjeci,  
telekomunikaciona, signalno-sigurnosna, elektrovučna, elektroenergetska i ostala  
postrojenja i uređaji na pruzi, oprema pruge, zgrade željezničkih službenih mjesta i  
ostali objekti na željezničkim službenim mjestima koji su u funkciji organizovanja i  
regulisanja željezničkog saobraćaja sa zemljištem koje služi tim zgradama, pružni  
pojas i vazdušni prostor iznad pruge u visini od 12 m, odnosno 14 m kod dalekovoda  
napona preko 220 kV, računajući iznad gornje ivice šine.

**Donji stroj pruge**

**Član 3**

Donji stroj pruge čine:

1) zemljani trup:

- nasipi;
- usjeci;
- zasjeci sa planumom;
- jarkovi i kanali za odvodnjavanje;
- obložni i potporni zidovi;
- drenaže;
- vegetacioni pokrivač na kosinama i padinama;

2) mostovi i propusti uključujući i pješačke prelaze iznad pruge (pasarele);

3) tuneli uključujući i podzemne građevine za vođenje trase pruge, kao i galerije koje  
su samo djelimično u brdskoj masi i služe za obezbjeđenje pruge od obrušavanja  
stijena, lavina i slično;

4) objekti u službenim mjestima:

- peroni;
- pothodnici;
- rampe;
- pristupni putevi;

5) postrojenja u službenim mjestima:

- kolske vage;
- postrojenja za snabdijevanje vodom;
- kontrolni tovarni profil;
- kolosječni kanali;

6) objekti za zaštitu pruge od površinskih voda i atmosferskog uticaja:

- objekti za zaštitu od nanosa bujičnih tokova (poprečne građevine, regulacioni kanali);
- objekti za osiguranje korita rječnih tokova (obaloutvrde, paralelne i poprečne građevine);
- objekti za zaštitu pruge od snijega, lavina, leda i jakog vjetra (šumski snegozaštitni pojasevi, snjegobrani, vjetrobriani, ledobrani).

### **Gornji stroj pruge**

#### **Član 4**

Gornji stroj pruge čine:

- 1) kolosjeci, koji mogu biti:
  - sa zastorom;
  - bez zastora (na čvrstoj podlozi);
- 2) složene kolosječne konstrukcije:
  - skretnice;
  - ukrštaji,
  - dilatacione sprave;
  - prenosnice;
  - okretnice;
  - koloseci na kolskim vagama.

Elementi gornjeg stroja su:

- šine;
- kolosječni pričvrtni i spojni pribor;
- pragovi;
- kolosječni zastor;
- elementi za prigušivanje buke i vibracija;
- signalne i pružne oznake;
- putni prelazi u istom nivou;
- pješački prelazi u istom nivou.

### **Telekomunikaciona postrojenja i uređaji**

#### **Član 5**

Telekomunikaciona postrojenja i uređaji čine:

- 1) telekomunikacioni kablovi:
  - pružni kablovi;
  - lokalni kablovi;
  - kablovska oprema;
- 2) vazdušne linije:
  - vazdušni vodovi;
  - oprema;
- 3) prenosni sistemi:
  - visokofrekventni telefonski uređaji;
  - višekanalni telegrafski uređaji;
  - linijska oprema;
- 4) željeznička automatska telefonska mreža:
  - centrale željezničke automatske telefonske mreže;
  - posrednički stolovi;
  - telefonski aparati;
  - sekretarske garniture;

- faks aparati;
- 5) željeznička automatska telegrafska mreža:
  - centrale željezničke automatske telegrafske mreže;
  - teleprinteri;
- 6) pružni telefonski uređaji:
  - pružni telefoni;
  - relejni zvonovni signalni automati;
  - telefonske budilice;
  - telekomunikacioni pultevi;
  - stanični dispečerski uređaji;
  - dispečerske centrale;
  - registrofoni;
  - uređaji daljinskog napajanja;
  - ostali uređaji;
- 7) interfonski i razglasni uređaji:
  - interfonska govorna mjesta - unutrašnja;
  - interfonska govorna mjesta - spoljna;
  - interfonske centrale;
  - zvučnici;
  - komandni stolovi za razglas;
  - ostali uređaji;
- 8) ultrakratki talasi:
  - fiksne radio stanice;
  - repetitori;
  - mobilne radio stanice;
  - prenosne radio stanice;
  - radio-relejni uređaji;
  - antene i antenski sistemi;
- 9) radio uređaj;
- 10) radio dispečerski uređaji:
  - pružne radio stanice;
  - pružni razdjelnici;
  - lokomotivske radio stanice;
  - antene za radio dispečerske uređaje;
  - radio dispečerske centrale;
- 11) uređaji za mjerenje i pokazivanje tačnog vremena:
  - matični časovnici;
  - sporedni časovnici;
  - primopredajnici satnih impulsa;
  - satne centrale;
- 12) sistemi za obavještanje i informisanje:
  - informacione table;
  - displeji;
  - centralni uređaji;
- 13) uređaji za napajanje telekomunikacionih postrojenja:
  - akumulatorske baterije;
  - ispravljači;
  - pretvarači;
- 14) telekomunikacioni uređaji za potrebe informatike:

- modemi;
- ruteri;
- svičevi.

## **Signalno-sigurnosna postrojenja i uređaji**

### **Član 6**

Signalno-sigurnosna postrojenja i uređaje čine:

- 1) stanični signalno-sigurnosni uređaji:
  - svjetlosni i mehanički signali i predsignali;
  - svjetlosni pokazivači i pretpokazivači;
  - skretničke postavne sprave sa električnim pogonom;
  - skretničke postavnice;
  - skretničke brave;
  - iskliznice;
  - izolovani odsjeci;
  - brojači osovina;
  - komandni stolovi relejnih staničnih signalno-sigurnosnih uređaja;
  - relejni djelovi relejnih staničnih signalno-sigurnosnih uređaja;
  - komandno-kontrolni uređaji elektronskih staničnih signalno-sigurnosnih uređaja;
  - djelovi elektronskih staničnih signalno-sigurnosnih uređaja za realizaciju staničnih zavisnosti;
  - napojni djelovi staničnih signalno-sigurnosnih uređaja;
  - kancelarijski komandni blok-aparati;
  - signalno-sigurnosne postavnice (mehaničke i elektromehaničke);
  - signalno-sigurnosni kablovi i žicovodi;
- 2) pružni signalno-sigurnosni uređaji:
  - uređaji automatskog pružnog bloka;
  - izolovani odsjeci i brojači osovina;
  - prostorni signali uređaja automatskog pružnog bloka i zaštitni signali;
  - signalno-sigurnosni kablovi i žicovodi;
- 3) uređaji za osiguranje ranžirnih stanica:
  - signali;
  - elektropostavne skretničke sprave;
  - kolosječne kočnice;
  - izolovani odsjeci;
  - komandni stolovi;
  - napojni djelovi uređaja;
  - uređaji automatike skretnica;
  - uređaji automatike kolosječnih kočnica;
  - radari;
  - fotodetektor;
  - detektori težine;
  - magnetni kontakti;
  - drugi uređaji;
- 4) uređaji za osiguranje putnih prelaza u nivou:
  - branici i polubranici;
  - postavni mehanizmi branika i polubranika;
  - drumski svjetlosni signali;

- kontrolni svjetlosni signali na pruzi;
  - napojni i relejni djelovi uređaja za osiguranje putnih prelaza;
  - uključni elementi za aktiviranje uređaja putnog prelaza;
- 5) uređaji za automatsko vođenje vozova:
- pružni djelovi autostop uređaja;
  - uređaji za kontinualnu kontrolu brzine;
- 6) uređaji za daljinsko upravljanje saobraćajem:
- centralni dio uređaja telekomande saobraćaja;
  - svjetlosni panoi ili monitori telekomande saobraćaja;
  - periferni djelovi uređaja telekomande saobraćaja u stanicama;
  - napojni djelovi uređaja telekomande saobraćaja;
  - spojni putevi centralnog dijela uređaja telekomande saobraćaja sa perifernim djelovima;
- 7) dopunski signalno-sigurnosni uređaji posebnih namjena:
- uređaji za javljanje broja voza;
  - uređaji za registrovanje hoda voza po redu vožnje;
  - uređaji za javljanje odrona i lavina;
  - uređaji za detekciju zagrijanih osovina;
  - uređaji za grijanje skretnica;
  - uređaji za detekciju ravnih mjesta na točkovima;
  - drugi uređaji.

## **Elektrovučna i elektroenergetska postrojenja**

### **Član 7**

Elektrovučna i elektroenergetska postrojenja čine:

- 1) stabilna postrojenja električne vuče;
- 2) pogonska elektroenergetska postrojenja.

Stabilna postrojenja električne vuče su skup elektroenergetskih postrojenja za napajanje električne vuče električnom energijom 25 kV, 50 Hz iz elektroprivredne mreže 110 kV, 50 Hz i obuhvataju:

- 1) napojne dalekovode 110 kV koje čine:
  - temelji stubova;
  - stubovi dalekovoda;
  - vodiči dalekovoda;
  - izolatorski lanci;
  - spojna oprema;
- 2) elektrovučne podstanice 110/25 kV, 50 Hz koje čine:
  - energetske transformatori;
  - prekidači;
  - rastavljači;
  - strujni mjerni transformatori;
  - naponski mjerni transformatori;
  - odvodnici prenapona;
  - releji (zaštitni, upravljački);
  - uređaji za pouzdano besprekidno napajanje;
  - mjerno relejni stalak;
  - oprema za uzemljenja (pogonska, zaštitna i gromobranska);
  - električne instalacije unutar postrojenja;
  - sabirnice i osigurači;
  - izolatori (provodni, potporni, zatezni);

- spojna oprema;
  - akumulatori;
  - kablovi (instalacijski, energetska, visokonaponski);
  - nosive konstrukcije visokonaponskih aparata;
  - temeljni nosivih konstrukcija i energetskih transformatora;
- 3) postrojenja za sekcionisanje 25 kV, 50 Hz koje čine:
- prekidači;
  - rastavljači;
  - strujni mjerni transformatori;
  - naponski mjerni transformatori;
  - odvodnici prenapona;
  - releji (zaštitni, upravljački);
  - uređaji za pouzdano besprekidno napajanje;
  - mjerno relejni stalak;
  - oprema za uzemljenja (pogonska, zaštitna i gromobranska);
  - električne instalacije unutar postrojenja;
  - sabirnice i osigurači;
  - izolatori (provodni, potporni, zatezni);
  - spojna oprema;
  - akumulatori;
  - kablovi (instalacijski, energetska, visokonaponski);
- 4) kontaktnu mrežu 25 kV, 50 Hz koju čine:
- kontakti provodnik voznog voda;
  - noseće uže voznog voda;
  - sitni dijelovi voznog voda (spojnice, strujne veze, vješaljke);
  - sekcioni izolatori u voznom vodu;
  - neutralna sekcija u voznom vodu;
  - rastavljači za kontaktnu mrežu;
  - uređaji za upravljanje rastavljačima;
  - oprema za vješanje voznog voda;
  - oprema za zatezanje voznog voda;
  - noseće konstrukcije i pričvršnici;
  - oprema za povratni vod i uzemljenje;
- 5) postrojenja za daljinsko upravljanje koja čine:
- primopredajni uređaji;
  - sinoptička tabla;
  - napojni uređaji;
  - telekomunikacioni uređaji;
  - razdjelni uređaji;
  - uređaji i sklopovi za daljinska mjerenja, praćenja i kontrolu;
- Pogonska elektroenergetska postrojenja obuhvataju:
- 1) trafostanice (opšte namjene, za predgrijavanje i klimatizaciju vagona i za grijanje skretnica) koje čine:
- energetska transformatori;
  - prekidači;
  - rastavljači;
  - strujni mjerni transformatori;
  - naponski mjerni transformatori;
  - odvodnici prenapona;
  - uređaji za kompenzaciju jalove energije;
  - ispravljači;

- mjerni uređaji;
  - upravljački uređaji;
  - relejne zaštite;
  - upravljačke ploče i ormani;
  - agregati;
  - sabirnice i osigurači;
  - izolatori;
  - akumulatori;
  - spojna oprema;
  - stubovi trafostanica;
  - oprema za uzemljenje;
- 2) elektroenergetske mreže (srednje i nisko naponske vazdušne i kablovske mreže) koje čine:
- kablovi;
  - vodiči;
  - stubovi;
  - izolatori;
- 3) postrojenja spoljašnje rasvjete (perona, prolaza, kolosječnih i skretničkih područja) koja čine:
- stubovi za rasvjetu;
  - svjetiljke;
- 4) elektroenergetska postrojenja za napajanje električnom energijom svih željezničkih potrošača izuzev električne vuče koja čine:
- stacionarni agregati za rezervno napajanje;
  - akumulatori;
  - instalacioni kablovi;
  - oprema za električne instalacije.

### **Željeznička službena mjesta**

#### **Član 8**

Željeznička službena mjesta su:

- 1) stanične zgrade;
- 2) zgrade namijenjene službama za održavanje željezničke infrastrukture i za organizovanje i regulisanje željezničkog saobraćaja;
- 3) objekti namijenjeni za smještaj postrojenja, uređaja i opreme željezničke infrastrukture;
- 4) zemljišta na kojima se nalaze zgrade i objekti.

### **Pružni pojas**

#### **Član 9**

Pružni pojas je zemljišni pojas sa obje strane pruge u širini od 8 m (u naseljenom mjestu 6 m), mjereći od ose krajnjih kolosjeka, zemljište ispod pruge i vazdušni prostor u visini od 14 m iznad gornje ivice šine.

Pružni pojas obuhvata i zemljišni prostor službenih mjesta i tehničko-tehnološke objekte, instalacije i pristupno-požarni put do najbližeg javnog puta.

### **Vazdušni prostor**

#### **Član 10**

Vazdušni prostor iznad pruge je vazdušni prostor u visini od 12 m, odnosno 14 m kod dalekovoda napona preko 220 kV, mjereći iznad gornje ivice šine.

**Stupanje na snagu**

**Član 11**

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom listu Crne Gore".

Broj: 341/19-02-556/2  
Podgorica, 28. februara 2019. godine

**Ministar,  
Osman Nurković**

X

---

Osman Nurkovic  
Ministar