

**SPISAK ZAKONA, PROPISA, STANDARDA I NORMATIVA ZA ELEKTROTEHNIČKU STRUKU -
ELEKTROENERGETSKE INSTALACIJE I ELEKTROMOTORNI POGON, MERENJE I UPRAVLJANJE I
PROIZVODNJA I PRENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE:**

1. Zakoni

- Zakon o zaštiti od požara ("Službeni glasnik RS" br. 111/2009, 20/2015 i 87/2018)
- Zakon o zapaljivim i gorivim tečnostima i zapaljivim gasovima („Službeni glasnik RS" br. 54/2015)
- Zakon o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS" br. 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – Odluka US, 50/2013 – Odluka US, 98/2013 – Odluka US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 i 37/2019)
- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Službeni glasnik RS" br. 101/2005, 91/2015 i 113/2017)
- Zakon o ozakonjenju ("Službeni glasnik RS" br. 96/2015 i 83/2018)
- Zakon o standardizaciji ("Službeni glasnik RS" br. 36/2009)
- Zakon o tehničkim zahtevima za proizvode i ocenjivanju usaglašenosti ("Službeni glasnik RS" br. 36/2009)
- Zakon o građevinskim proizvodima ("Sužbeni glasnik RS" br. 83/2018)

ELEKTROENERGETSKE INSTALACIJE I ELEKTROMOTORNI POGON, MERENJE I UPRAVLJANJE I

1. Pravilnici o tehničkim normativima

- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu od požara stambenih i poslovnih objekata i objekata javne namene ("Službeni glasnik RS" br. 22/2019)
- Pravilnik o uslovima i normativima za projektovanje stambenih zgrada i stanova ("Službeni glasnik RS" br. 58/2012)
- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu visokih objekata od požara ("Službeni glasnik RS" br. 80/2015, 67/2017 i 103/2018)
- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu skladišta od požara i eksplozije („Službeni list SFRJ" br. 24/1987)
- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu ugostiteljskih objekata od požara ("Službeni glasnik RS" br. 20/2019)
- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu industrijskih objekata od požara ("Službeni glasnik RS" br. 01/2018)
- Pravilnik o tehničkim zahtevima za zaštitu garaža za putničke automobile od požara i eksplozija ("Službeni list SCG" br. 31/2005)
- Pravilnik o tehničkim normativima za uređaje u kojima se nanose i suše premazna sredstva ("Službeni list SFRJ" br. 57/1985)
- Pravilnik o izgradnji postrojenja za tečni naftni gas i o uskladištavanju i pretakanju tečnog naftnog gasa („Službeni list SFRJ", br. 24/1971 i 24/2012)
- Pravilnik o tehničkim normativima za bezbenost od požara i eksplozija postrojenja i objekata za zapaljive i gorive tečnosti i o uskladištavanju i pretakanju zapaljivih i gorivih tečnosti („Službeni glasnik RS" br. 114/2017)
- Pravilnik o tehničkim normativima za projektovanje, građenje, pogon i održavanje gasnih kotlarnica („Službeni list SFRJ" br. 10/1990 i 52/1990)
- Pravilnik o tehničkim normativima za bezbednost od požara i eksplozija stanica za snabdevanje gorivom prevoznih sredstava u drumskom saobraćaju, manjih plovila, manjih privrednih i sportskih vazduhoplova („Službeni glasnik RS" br. 54/2017 i 34/2019)
- Pravilnik o opremi i zaštitnim sistemima namenjenim za upotrebu u potencijalno eksplozivnim atmosferama („Službeni glasnik RS" br. 10/2017)

- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu objekata od atmosferskog pražnjenja ("Službeni list SRJ" br. 11/1996)
- Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona ("Službeni list SFRJ" br. 53/1988, 54/1988 i „Službeni list SRJ“ br. 28/1995)
- Pravilnik o tehničkim normativima za pogon i održavanja elektroenergetskih postrojenja i vodova ("Službeni list SRJ" br. 41/1993)
- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu niskonaponskih mreža i pripadajućih trafo stanica ("Službeni list SFRJ" br. 13/1978 i "Službeni list SFRJ" br. 37/1995)
- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu elektroenergetskih postrojenja i uređaja od požara ("Službeni list SFRJ" br. 74/1990)

2. Odluke i uputstva

- Odluka o uslovima i tehničkim normativima za projektovanje stambenih zgrada i stanova („Službeni list grada Beograda“ br. 32/IV/83 i V/88)
- Uputstvo o utvrđivanju preventivnih mera za bezbedno čuvanje, skladištenje, odnosno korišćenje naročito opasnih hemikalija ("Službeni glasnik RS" br. 94/2010)

3. Srpski standardi SRPS identični sa EN i IEC

- SRPS N.B2.730 Električne instalacije u zgradama, Opšte karakteristike i klasifikacija
- SRPS N.B2.741 Električne instalacije niskog napona, Zahtevi za bezbednost, Zaštita od električnog udara
- SRPS N.B2.742 Električne instalacije u zgradama, Zahtevi za bezbednost, Zaštita od toplotnog dejstva
- SRPS N.B2.743 Električne instalacije u zgradama, Zahtevi za bezbednost, Zaštita od prekomernih struja
- SRPS N.B2.745 Električne instalacije u zgradama, Zahtevi za bezbednost, Zaštita od prenapona, Zaštita od atmosferskih ili sklopnih prenapona
- SRPS N.B2.751: Električne instalacije u zgradama, Izbor i postavljanje električne opreme u zavisnosti od spoljašnjih uticaja
- SRPS N.B2.752: Električne instalacije u zgradama, Električni razvod, Trajno dozvoljene struje
- SRPS N.B2.752/1: Električne instalacije u zgradama, Električni razvod, Trajno dozvoljene struje, Izmene i dopune
- SRPS N.B2.754: Električne instalacije u zgradama, Uzemljenje i zaštitni provodnici
- SRPS N.B2.754/1: Električne instalacije u zgradama, Uzemljenje i zaštitni provodnici, Izmene i dopuna
- SRPS N.B2.771: Električne instalacije u zgradama. Prostorije sa kadom i tušem.
- SRPS N.B2.777: Električne instalacije niskog napona. Zahtevi za uzemljenje instalacije za uređaje za obradu podataka. Posebni tehnički zahtevi.
- SRPS N.B2.781: Električne instalacije niskog napona. Izbor mera zaštite od električnog udara u zavisnosti od spoljašnjih uticaja.
- SRPS IEC 529: Stepeni zaštite ostvareni pomoću kućišta - IP kod.
- SRPS N.B2.774: Električne instalacije niskog napona. Instalacije gradilišta
- SRPS IEC 60050-826: Međunarodni elektrotehnički rečnik – Deo 826: Električne instalacije
- SRPS IEC 60364-1: Električne instalacije niskog napona—Deo 1: Osnovni principi, ocene opštih karakteristika, definicije

- SRPS HD 60364-1 /A11: Električne instalacije niskog napona – Deo 1: Osnovni principi, ocenjivanje opštih karakteristika, definicije – Izmena 11
- SRPS IEC 60364-4-41: Električne instalacije niskog napona—Deo 4-41: Zaštita radi ostvarivanja bezbednosti—Zaštita od električnog udara
- SRPS IEC 60364-4-42: Električne instalacije u zgradama—Deo 4-42: Zaštita radi ostvarivanja bezbednosti—Zaštita od toplotnog dejstva
- SRPS IEC 60364-4-43: Električne instalacije u zgradama—Deo 4-43: Zaštita radi ostvarivanja bezbednosti—Zaštita od prekomernih struja
- SRPS IEC 60364-4-44: Električne instalacije niskog napona —Deo 4-44: Zaštita radi ostvarivanja bezbednosti — Zaštita od napona smetnji i elektromagnetskih smetnji
- SRPS HD 60364-4-442: Električne instalacije niskog napona - Deo 4-442: Zaštita radi ostvarivanja bezbednosti – Zaštita instalacija niskog napona od povremenih prenapona usled zemljospoja u visokonaponskom sistemu i usled kvarova u niskonaponskom sistemu
- SRPS HD 60364-4-443: Električne instalacije niskog napona – Deo 4-44: Zaštita radi ostvarivanja bezbednosti – Zaštita od naponskih smetnji i elektromagnetskih smetnji – Tačka 443: Zaštita od prelaznog prenapona atmosferskog porekla ili usled rasklapanja
- SRPS HD 60364-4-444: Električne instalacije niskog napona — Deo 4-444: Zaštita radi ostvarivanja bezbednosti - Zaštita od naponskih smetnji i elektromagnetskih smetnji
- SRPS HD 60364-5-51: Električne instalacije niskog napona — Deo 5-51: : Izbor i postavljanje električne opreme -Opšta pravila
- SRPS HD 60364-5-51/A11: Električne instalacije niskog napona — Deo 5-51: Izbor i postavljanje električne opreme - Opšta pravila — Izmena 11
- SRPS HD 60364-5-51/A12: Električne instalacije niskog napona — Deo 5-51: Izbor i postavljanje električne opreme — Opšta pravila — Izmena 12
- SRPS IEC 60364-5-52: Električne instalacije u zgradama- Deo 5-52: Izbor i postavljanje električne opreme — Električni razvod
- SRPS HD 60364-5-52/A11: Električne instalacije niskog napona – Deo 5-52: Izbor i postavljanje električne opreme – Električni razvod – Izmena 11
- SRPS HD 60364-5-53: Električne instalacije niskog napona - Deo 5-53: Izbor i postavljanje električne opreme – Rasklopne aparature
- SRPS HD 60364-5-53/A11: Električne instalacije niskog napona - Deo 5-53: Izbor i postavljanje električne opreme – Rasklopne aparature– Izmena 11
- SRPS HD 60364-5-534: Deo 5-53: Izbor i postavljanje električne opreme – Rastavljanje, rasklapanje i upravljanje – Tačka 534: Uređaji za zaštitu od prelaznih prenapona
- SRPS IEC 60364-5-54: Električne instalacije u zgradama- Deo 5-54: Izbor i postavljanje električne opreme — Uzemljenje
- SRPS HD 60364-5-54/A11: Električne instalacije niskog napona - Deo 5-54: Izbor i ugradnja električne opreme – Uzemljenje i, zaštitni provodnici- Izmena 11
- SRPS HD 60364-5-551: Električne instalacije niskog napona - Deo 5-55: Izbor i postavljanje električne opreme – Ostala oprema - Tačka 551: Niskonaponski generatori
- SRPS HD 60364-5-551/A11: Električne instalacije niskog napona - Deo 5-55: Izbor i postavljanje električne opreme – Ostala oprema - Tačka 551: Niskonaponski generatori-Izmjena 11

- SRPS HD 60364-5-551/AC: Električne instalacije niskog napona - Deo 5-55: Izbor i postavljanje električne opreme – Ostala oprema - Tačka 551: Niskonaponski generatori-Ispravka
- SRPS HD 60364-5-559: Električne instalacije niskog napona - Deo 5-55: Izbor i postavljanje električne opreme – Ostala oprema - Tačka 559: Svetiljke i instalacije osvetljenja
- SRPS HD 60364-5-559/A11: Električne instalacije niskog napona - Deo 5-55: Izbor i postavljanje električne opreme – Ostala oprema - Tačka 559: Svetiljke i instalacije osvetljenja -Izmena 11
- SRPS HD 60364-5-56: Električne instalacije niskog napona – Deo 5-56: Izbor i postavljanje električne opreme – Sigurnosni sistemi
- SRPS HD 60364-6: Električne instalacije niskog napona-Deo 6: Verifikacija
- SRPS HD 60364-6/A11: Električne instalacije niskog napona Deo 6: Verifikacija-Izmena 11
- SRPS HD 60364-6/A12: Električne instalacije niskog napona Deo 6: Verifikacija-Izmena 12
- SRPS IEC 60364-7-701: Električne instalacije niskog napona —Deo 7-701: Zahtevi za specijalne instalacije ili lokacije — Lokacije koje sadrže kadu ili tuš
- SRPS HD 60364-7-701/A12: Električne instalacije niskog napona – Deo 7-702: Zahtevi za specijalne instalacije ili lokacije- Bazeni za plivanje i fontane- Izmena 12
- SRPS HD 60364-7-702: Električne instalacije niskog napona – Deo 7-702: Zahtevi za specijalne instalacije ili lokacije- Bazeni za plivanje i fontane
- SRPS IEC 60364-7-702: Električne instalacije u zgradama —Deo 7: Zahtevi za specijalne instalacije ili lokacije — Sekcija 702: Bazeni za plivanje i bazeni za druge namene
- SRPS IEC 60364-7-703: Električne instalacije u zgradama —Deo 7-703: Zahtevi za specijalne instalacije ili lokacije — Prostorije i kabine koje sadrže grejače za saune
- SRPS IEC 60364-7-704: Električne instalacije niskog napona —Deo 7-704: Zahtevi za specijalne instalacije ili lokacije — Instalacije na gradilištima i mestima rušenja
- SRPS IEC 60364-7-705: Električne instalacije niskog napona —Deo 7-705: Zahtevi za specijalne instalacije ili lokacije — Objekti za poljoprivredu i hortikulturu
- SRPS IEC 60364-7-706: Električne instalacije niskog napona —Deo 7-706: Zahtevi za specijalne instalacije ili lokacije — Provodne lokacije sa ograničenjem kretanja.
- SRPS HD 60364-7-712: Električne instalacije niskog napona – Deo 7-712: Zahtevi za specijalne instalacije ili lokacije – Fotonaponski (PV) sistemi
- SRPS IEC 60364-7-714: Električne instalacije u zgradama – Deo 7: Zahtevi za posebne instalacije Odeljak 714: Instalacije spoljašnjeg osvetljenja
- SRPS HD 60364-7-717: Električne instalacije niskog napona — Deo 7-717: Zahtevi za specijalne instalacije ili lokacije — Mobilne ili prenosive jedinice
- SRPS EN 1838: Primena osvetljenja — Sigurnosno osvetljenje
- SRPS EN 50172: Sistemi osvetljenja za evakuaciju u hitnim slučajevima
- SRPS EN 12193: Svetlost i osvetljenje – Osvetljenje sportskih objekata
- SRPS EN 12464-1: Svetlost i osvetljenje — Osvetljenje radnih mesta — Deo 1: Radna mesta u zatvorenom prostoru
- SRPS EN 12464-2: Svetlost i osvetljenje — Osvetljenje radnih mesta — Deo 2: Radna mesta na otvorenom
- SRPS EN 12665: Svetlost i osvetljenje — Svetlost i osvetljenje – Osnovni termini i kriterijumi koji se odnose na utvrđivanje zahteva za osvetljenje

4. ZAŠTITA OD ATMOSFERSKOG PRAŽNENJA:

- SRPS CLC/TR 50469: Sistemi zaštite od atmosferskog pražnjenja - Simboli
- SRPS EN 62305-1: Zaštita od atmosferskog pražnjenja - Deo 1: Opšti principi
- SRPS EN 62305-1/AC: Zaštita od atmosferskog pražnjenja - Deo 1: Opšti principi - Ispravka
- SRPS EN 62305-2: Zaštita od atmosferskog pražnjenja - Deo 2: Upravljanje rizikom
- SRPS EN 62305-3: Zaštita od atmosferskog pražnjenja - Deo 3: Fizičko oštećenje objekata i opasnost po život
- SRPS EN 62305-4: Zaštita od atmosferskog pražnjenja - Deo 4: Električni i elektronski sistemi u objektima
- SRPS EN IEC 62561-2: Komponente sistema za zaštitu od atmosferskog pražnjenja(LPSC) - Deo 1: Zahtevi za provodnike i uzemlivače
- SRPS EN 62561-2: Komponente sistema za zaštitu od atmosferskog pražnjenja(LPSC) - Deo 2: Zahtevi za provodnike i uzemljivače
- SRPS EN 62561-3: Komponente sistema za zaštitu od atmosferskog pražnjenja(LPSC) - Deo 3: Zahtevi za iskrišta
- SRPS EN 62561-4: Komponente sistema za zaštitu od atmosferskog pražnjenja(LPSC) - Deo 4: Zahtevi za držače provodnika
- SRPS EN 62561-5: Komponente sistema za zaštitu od atmosferskog pražnjenja(LPSC) - Deo 5: Zahtevi za kućišta za pregled uzemljivača i zaptivke za uzemljivač
- SRPS EN IEC 62561-6: Komponente sistema za zaštitu od atmosferskog pražnjenja(LPSC) - Deo 6: Zahtevi za brojače udara atmosferskog pražnjenja (LSC)
- SRPS EN IEC 62561-7: Komponente sistema za zaštitu od atmosferskog pražnjenja(LPSC) - Deo 7: Zahtevi za ispune za poboljšanje uzemljenja
- SRPS EN 62858: Gustina atmosferskog pražnjenja zasnovana na sistemima za lokaciju atmosferskog pražnjenja (LLS) - Osnovni principi
- SRPS EN IEC 62793: Zaštita od atmosferskog pražnjenja - Sistemi upozorenja na pojavu grmljavine
- SRPS N.B4. 803, 810, 811 Gromobranske instalacije
- SRPS IEC 1024-1 i 1024-1 Gromobranska instalacija, Opšti uslovi, Određivanje nivoa zaštite

PROIZVODNJA I PRENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE:

1. Uredbe

- 1.1. Uredba o uslovima isporuke i snabdevanja električnom energijom ("Sl. glasnik RS", br. 63/2013)
- 1.2. Uredba o dopuni Uredbe o uslovima isporuke i snabdevanja električnom energijom ("Sl. glasnik RS", br. 91/2018)
- 1.3. Uredba o merama podsticaja za povlašćene proizvođače električne energije ("Sl. glasnik RS", br. 8/2013)
- 1.4. Uredba o uslovima i postupku sticanja statusa povlašćenog proizvođača električne energije ("Sl. glasnik RS", br. 8/2013)
- 1.5. Uredba o bezbednosti i zdravlju na radu na privremenim i pokretnim gradilištima ("Sl. glasnik RS", br. 14/2009)
- 1.6. Uredba o određenim zakonskim mernim jedinicama i načinu njihove upotrebe ("Sl. glasnik RS", br. 43/2011)
- 1.8. Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini ("Sl. glasnik RS", br. 75/10)

2. Pravilnici o tehničkim normativima

- 2.1. Pravilnik o tehničkim normativima za uzemljenja elektroenergetskih postrojenja nazivnog napona iznad 1000 V ("Sl. list SRJ", br. 61/1995)
- 2.2. Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu objekata od atmosferskog pražnjenja ("Sl. list SRJ", br. 11/1996)
- 2.3. Pravilnik o tehničkim normativima za pogon i održavanje elektroenergetskih postrojenja i vodova ("Sl. list SRJ", br. 41/1993)
- 2.4. Pravilnik o tehničkim normativima za elektroenergetska postrojenja nazivnog napona iznad 1000 V ("Sl. list SFRJ", br. 4/1974)

Napomene:

- 1) Prema odredbama Pravilnikao tehničkim normativima za zaštitu niskonaponskih mreža i pripadajućih transformatorskih stanica ("Sl. list SFRJ", br. 13/1978), prestali su da važe članovi 143, 144 i 145 Pravilnika o tehničkim normativima za elektroenergetska postrojenja nazivnog napona iznad 1000 V ("Sl. list SFRJ", br. 4/1974).
- 2) Prema odredbama Pravilnika o tehničkim normativima za uzemljenja elektroenergetskih postrojenja nazivnog napona iznad 1000 V ("Sl. list SRJ", br. 61/1995), prestali su da važe član 2, tačka 14 do 40, i član 66 do 158 Pravilnika o tehničkim normativima za elektroenergetska postrojenja nazivnog napona iznad 1000 V ("Sl. list SFRJ", br. 4/1974)
- 2.5. Pravilnik o tehničkim normativima za elektroenergetska postrojenja nazivnog napona 10 kV za rad pod naponom 20 kV ("Sl. list SRJ", br. 10/1979)
- 2.6. Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu elektroenergetskih postrojenja i uređaja od požara (Službeni list SFRJ, br. 74/1990)
- 2.7. Pravilnik o tehničkim normativima za stabilne uređaje za gašenje požara ugljen-dioksidom ("Sl. list SFRJ", br. 44/1983 i 31/1989)
- 2.8. Pravilnik o tehničkim normativima za stabilne instalacije za dojavu požara ("Sl. list SRJ", br. 87/1993)
- 2.9. Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV ("Sl. list SFRJ", br. 65/1988; "Sl. list SRJ", br. 18/1992)
- 2.10. Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju sredjenaponskih nadzemnih vodova samonosećim kablovskim snopom ("Sl. list SRJ", br. 20/1992)
- 2.11. Pravilnik o granicama izlaganja nejonizujućim zračenjima ("Sl. glasnik RS", br. 104/2009)

3. Pravila

- 3.1. Pravila o radu prenosnog sistema ("Sl. glasnik RS", br. 91/2015)
- 3.2. Pravila o radu distributivnog sistema Jugoistok d.o.o. Niš ("Sl. glasnik RS", br. 4/2010)
- 3.3. Pravila o radu distributivnog sistema Centar d.o.o. Kragujevac ("Sl. glasnik RS", br. 4/2010, 2/2014 i 41/2014)
- 3.4. Pravila o radu distributivnog sistema Elektrosrbija d.o.o. Kraljevo ("Sl. glasnik RS", br. 4/2010, 10/2014 i 41/2014)
- 3.5. Pravila o radu distributivnog sistema Elektrodistribucija Beograd d.o.o. ("Sl. glasnik RS", br. 5/2010, 3/2014 i 41/2014)
- 3.6. Pravila o radu distributivnog sistema Elektrovojvodina d.o.o. Novi Sad ("Sl. glasnik RS", br. 8/2010, 2/2014 i 42/2014)

4. Srpski standardi SRPS identični sa EN i IEC

- 4.1. SRPS EN 60909-0:2011 Struje kratkog spoja u trofaznim sistemima naizmjenične struje - Deo 0: Proračun struja

- 4.2. SRPS IEC 60909-2:1997 Struje kratkih spojeva u trofaznim sistemima naizmenične struje – Deo 2: Električna oprema - Podaci za proračun struje kratkog spoja
- 4.3. SRPS EN 60909-3:2011 Struje kratkih spojeva u trofaznim sistemima naizmenične struje - Deo 3: Struje za vreme dvostrukog zemljospoja i njihove komponente koje teku kroz zemlju

5. Tehničke preporuke i interni standardi*)

- 5.1. TP-01:1974 Obeležavanje dalekovoda u mreži Srbije
- 5.2. TP-02:1966 Brojčano obeležavanje faznih provodnika
6. TP-03:1977 Zemljospojna zaštita transformatora
- 5.4. TP-04:1984 Uzemljenje neutralnih tačaka mreža 110, 220 i 400 kV
- 5.5. TP-05:1971 Uzemljenje neutralnih tačaka mreže 35 kV
- 5.6. TP-06:1986 Zaštita vodova u mreži 35 kV
- 5.7. TP-07:1992 Uređaji za zaštitu visokonaponskih energetske transformatora
- 5.8. IS-8:2004 Uređaji za zaštitu u mreži 110 kV
- 5.9. TP-09:1970 Energetski transformatori 110/35 kV i 110/10 kV
- 5.10. IS-10:2003 Obračunsko merenje električne energije i snage na mreži prenosa JP EPS
- 5.11. IS-11:2004 Merni transformatori
- 5.12. TP-12:1983 Uređaji za zaštitu u mreži 220 kV
- 5.13. TP-14:1978 Osvetljenje elektroenergetskih postrojenja
- 5.14. TP-15:1971 Korišćenje podloga o strujama i snagama kratkog spoja
- 5.15. TP-17:1984 Merni pretvarači i sumatori
- 5.16. TP-18:1983 Statički uređaji za kompenzaciju reaktivne snage
- 5.17. TP-19:1983 Automatski regulatori napona za energetske transformatore sa promenom odnosa transformacije pod opterećenjem
- 5.18. TP-23:1982 Projektovanje, izgradnja i održavanje uzemljenja elektroenergetskih postrojenja
- 5.19. TP-24:1973 Merni instrumenti u postrojenjima prenosne mreže
- 5.20. TP-25:1983 Koordinacija izolacije u mrežama visokog napona
- 5.21. TP-26:1984 Izolaciona ulja za energetske transformatore
- 5.22. TP-27:1974 Instrumenti za merenje električnih veličina u poljima generatora i poljima sopstvene potrošnje elektrana
- 5.23. TP-29:1978 Mere za ograničenje tranzijentnih prenapona u sekundarnim kolima razvodnih postrojenja i transformatorskih stanica prenosne mreže Predlog Tehničke preporuke EPS-a TP-29:1999. (Dopune i izmene tehničke preporuke TP-29 iz 1978)
- 5.24. TP-30:1978 Osnovni uslovi za nabavku, ispitivanje i montažu elektroopreme i uređaja elektroenergetskih postrojenja sa stanovišta zemljotresa
- 5.25. TP-31:1979 Uređaji za zaštitu dalekovoda 400 kV
- 5.26. TP-32:1982 Izolacioni sistemi rotacionih mašina
- 5.27. TP-33:1982 Sigurnosno napajanje trafostanica, razvodnih postrojenja i centara daljinskog upravljanja
- 5.28. TP-34:1982 Sigurnosno napajanje u hidroelektranama

- 5.29. TP-35:1982 Sigurnosno napajanje u termoelektranama
- 5.30. IS-37:2003 Trajno dozvoljene struje faznih provodnika nadzemnih vodova 400, 220 i 110 kV
- 5.31. IS-42:2005 Kontrola, ispitivanje i prijem procesnih računara

Napomena: *) Vlada RS je u skladu sa odredbama prvog Zakona o energetici ("Sl. glasnik RS", br. 84/2004) donela odluku o osnivanju: JP Elektroprivreda Srbije i JP Elektromreža Srbije, umesto starog vertikalno organizovanog i centralizovanog Javnog preduzeća Elektroprivreda Srbije. Odluka je stupila na snagu 1. jula 2005. godine. Tehničke preporuke (TP) i Interni standardi (IS) se primenjuju u oba novoformirana javna preduzeća.

6. Tehničke preporuke u elektrodistribuciji **)

- 6.1. ТП-1а:2000 Distributivna transformatorska stanica 10 (20)/0,4 kV sa kablovskim izvodima, snage 630 (1000) kVA
- 6.2. ТП-1b:2001 Prigradska transformatorska stanica 10 (20)/0,4kV snage 400 kVA
- 6.3. ТП-1v:2001 Stubna transformatorska stanica 10/0,4 kV, 20/0,4 kV i 35/0,4 kV, snage 100 kVA, 200 kVA i 400 kVA
- 6.4. ТП-1g: 2001 Distributivne transformatorske stanice 10/0,4 kV i 20/0,4 kV za privremena i interventna rešenja
- 6.5. ТП-2: 2001 Tehnički uslovi za izradu osigurača sa izolatorom za spoljnu montažu, za napon do 1 kV
- 6.6. ТП-3:2000 Izbor i polaganje energetskih kablova u elektrodistributivnim mrežama 1 kV, 10 kV, 20 kV i 35 kV
- 6.7. ТП-4: 2001 Izbor zaštitnih uređaja u elektrodistributivnim mrežama. A) 10 kV, 20 kV i 35 kV; B) 110 kV
- 6.8. ТП-5:1997 Primena temeljnog uzemljivača i mera izjednačavanja potencijala u objektima i transformatorskim stanicama
- 6.9. ТП-6:1998 Uzemljenje neutralnih tačaka elektrodistributivnih mreža 110 kV, 35 kV, 20 kV, 10 kV i 0,4 kV
- 6.10. ТП-7:1996 Izvođenje uzemljenja i uzemljivača u elektrodistributivnim transformatorskim stanicama 35/10(20) kV i 10(20)/0,4 kV
- 6.11. ТП-8:2000 Primena samonosivog kablovskog snopa (SKS) za izvođenje niskonaponskih mreža i kućnih priključaka
- 6.12. ТП-9:2000 Izvođenje uzemljenja i uzemljivača stubova elektroenergetskih vodova 110 kV, 35 kV, 20 kV, 10 kV i 1 kV
- 6.13. ТП-10: 2001 Opšti tehnički uslovi za projektovanje, proizvodnju i korišćenje betonskih stubova elektroenergetskih vodova 20 kV, 10 kV i 1 kV; Dodatak ТП-10: Elementi i oprema stubova nadzemnih vodova: 1. Stub za nošenje rastavljača; 2. Tehnički uslovi za izradu rastavljača; 3. Konzole
- 6.14. ТП-10а:1997 Opšti tehnički uslovi za projektovanje, proizvodnju i korišćenje betonskih stubova za nadzemne elektroenergetske vodove nazivnog napona 0,4 kV, 10 kV, 20 kV i 35 kV; Dodatak br. 1 ТП-10: Uslovi i postupak ispitivanja betonskih stabala za nadzemne vodove nazivnog napona 0,4 kV, 10 kV, 20 kV i 35 kV; Prilog ТП-10а: Primeri izbora nominalnih i odgovarajućih temelja za betonske stubove nadzemnih vodova 1 kV do 20 kV, sa komentarom
- 6.15. ТП-10б:2003 Osnovni tehnički zahtevi za projektovanje i gradnju nadzemnih vodova 10 kV, 20 kV i 35 kV; Prilog Tehničke preporuke br. 10б: Mehanički proračun nadzemnih vodova 10 kV, 20 kV i 35 kV – Primeri sa komentarom (I izdanje, 2003)
- 6.16. ТП-11:1999 Tipizacija osnovnih parametara energetskih transformatora 110/10,5 kV, 110/21 kV, 110/21/10,5 kV i 110/36,75/10,5 kV, snage do 40 MVA; Dodatak ТП-11:1999 Tender za prikupljanje ponuda i nabavku energetskog transformatora 110/X kV, snage 40 MVA; Dodatak ТП-11:1999 Odabiranje parametara energetskog transformatora 110/X kV, sa primerima na realizovanim koinstrukcijama.
- 6.17. ТП-12а:2000 Osnovni tehnički zahtevi za izgradnju distributivnih transformatorskih stanica 110/10 kV, 110/20 kV i 110/35/10 kV

- 6.18. ТП-126:2001 Osnovni tehnički uslovi za izgradnju i distributivnih transformatorskih stanica 35/10 kV
- 6.19. ТП-13:1998 Priklučci na niskonaponsku mrežu i električne instalacije u zgradama; Dodatak 1 ТП-13:2000 Tehnički uslovi za izradu elektromehaničkog ograničavača struje (snage) OS; Dodatak 2 ТП-13:1999 Kablovska priključna kutija i kablovski priključni razvodni orman.
- 6.20. ТП-146:2001 Osnovni tehnički uslovi za planiranje, projektovanje i izgradnju niskonaponskih mreža i pripadajućih transformatorskih stanica 10(20)/0,4 kV stambenih naselja.
- 6.21. ТП-15:1998 Obim i učestanost radova na održavanju elektroenergetskih objekata
- 6.22. ТП-16:2011 Osnovni tehnički zahtevi za priključenje malih elektrana na distributivni sistem

Napomena: **) Većina tehničkih preporuka u distribuciji ima dodatke, priloge, softvere za proračune, itd. što je raspoloživo na sajtu Elektroprivrede Srbije (<http://www.eps.rs>).

Komisija za energetiku