

BOSANSKOHERCEGOVAČKI KOMITET ZA ELEKTROTEHNIKU

IZVJEŠTAJ O RADU

Bosanskohercegovačkog komiteta za elektrotehniku
za 2024. godinu



Spisak skraćenica i pojmova

BAS – Bosanskohercegovački standard (dvoslovna oznaka za državu Bosnu i Hercegovinu (BA), koja je utvrđena međunarodnim standardom ISO 3166-1, i početno slovo riječi standard (S))

BAS/TC – Tehnički komitet (stručno tijelo Instituta za standardizaciju)

CEN – Evropski komitet za standardizaciju / *European Committee for Standardization* (www.cen.eu)

CENELEC – Evropski komitet za standardizaciju u oblasti elektrotehnike / *European Committee for Electrotechnical Standardization* (www.cenelec.eu)

ETSI – Evropski institut za standardizaciju u oblasti telekomunikacija / *European Telecommunications Standards Institute* (www.etsi.org)

ISO – Međunarodna organizacija za standardizaciju / *International Organization for Standardization* (www.iso.org)

IEC – Međunarodna komisija za elektrotehniku / *International Electrotechnical Commission* (www.iec.ch)

IEEE – Institut inženjera elektrotehnike i elektronike / *Institute of Electrical and Electronics Engineers* (www.ieee.org)

EN – Oznaka evropskog standarda

HD – Harmonizirani dokument - CENELEC standard koji se obavezno mora primijeniti na nacionalnom nivou, barem objavljivanjem njegovog naziva i broja HD te se moraju povući svi konfliktni nacionalni standardi

Direktiva - Zakonodavni akt kojim se utvrđuje cilj koji sve države članice EU moraju ostvariti. Direktive obavezuju u pogledu ciljeva koji treba da se postignu, ali ostavljaju slobodu u pogledu izbora oblika i metoda za njihovo provođenje.

Tehnički komiteti instituta za standardizaciju BiH

iz oblasti elektrotehnike

#	Oznaka komiteta	Naziv komiteta	Godina osnivanja	Broj članova
1.	BAS/TC 1	<i>Informaciona tehnologija</i>	1998	17
2.	BAS/TC 5	<i>Telekomunikacije</i>	1997	16
3.	BAS/TC 6	<i>Oprema za eksplozivne atmosfere</i>	1997	13
4.	BAS/TC 8	<i>Koordinacija izolacije, visokonaponska ispitivanja i mjerni transformatori</i>	1998	11
5.	BAS/TC 10	<i>Oprema za mjerenje električne energije i upravljanje opterećenjem</i>	1998	10
6.	BAS/TC 15	<i>Elektromagnetna kompatibilnost</i>	1999	7
7.	BAS/TC 18	<i>Energetski transformatori, mjerni releji i zaštitna oprema</i>	1999	13
8.	BAS/TC 19	<i>Električne instalacije u zgradama</i>	1999	13
9.	BAS/TC 30	<i>Električni kablovi</i>	2000	17
10.	BAS/TC 46	<i>Željeznice</i>	2009	9
11.	BAS/TC 51	<i>Automatika</i>	2010	10
12.	BAS/TC 52	<i>Upravljačka i sklopna postrojenja</i>	2010	14
13.	BAS/TC 56	<i>Konvencionalni i alternativni izvori električne energije</i>	2010	13
14.	BAS/TC 57	<i>Kućanski i slični električni aparati</i>	2011	8
15.	BAS/TC 64	<i>VS2 - Elektrotehnička standardizacija</i>	2018	7
16.	BAS/TC 65	<i>VS3 - Standardizacija iz oblasti telekomunikacija</i>	2018	5

2024. godina u brojkama



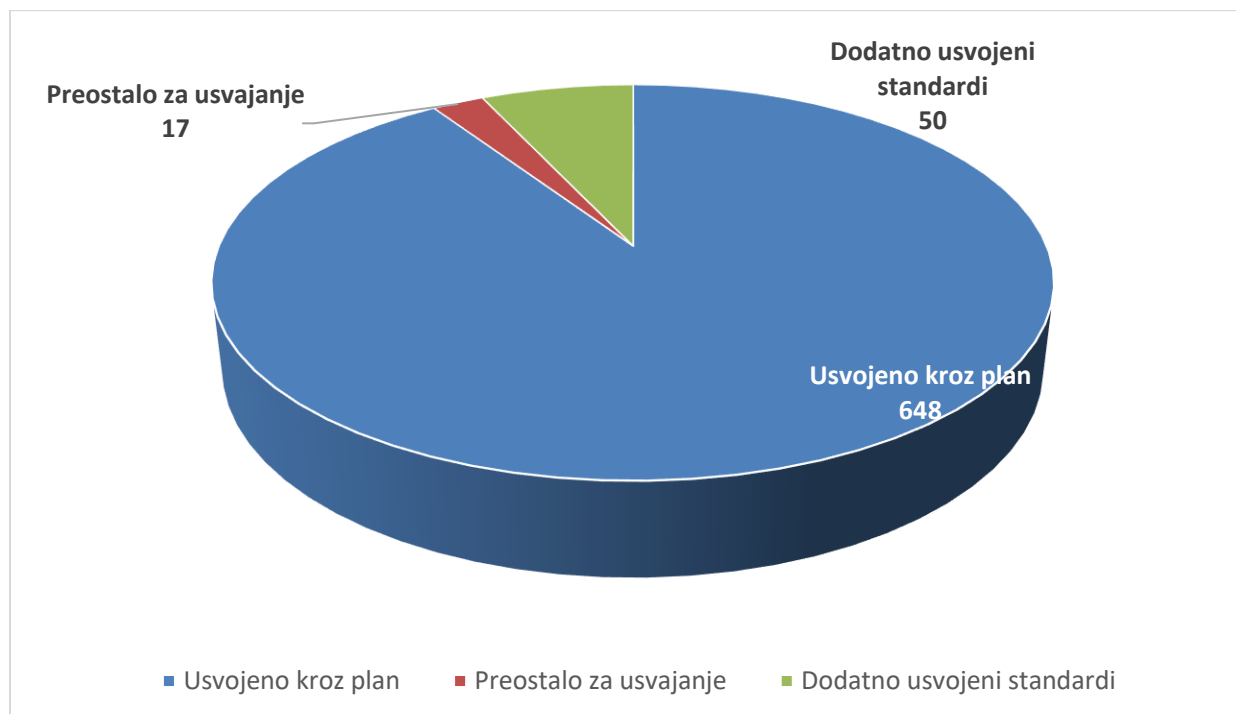
**Ukupan broj usvojenih standarda
u oblasti elektrotehnike**

15.584

Pregled aktivnosti po BAS tehničkim komitetima

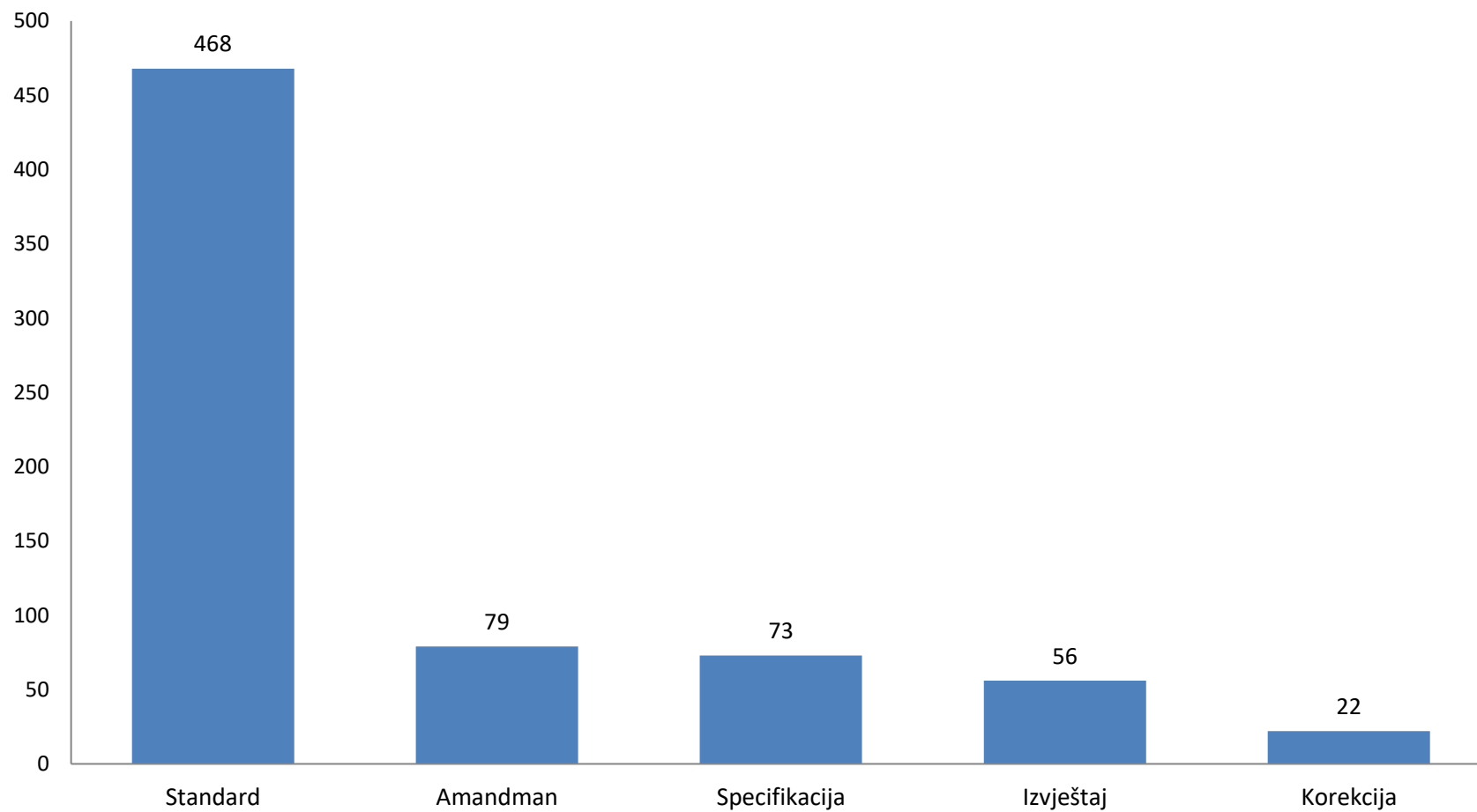
BAS/TC	Broj standarda po planu	Usvojeno	Na javnoj raspravi	Preostalo za usvajanje
1	123	137	2	-
5	81	104	-	-
6	9	9	-	-
8	20	19	4	-
10	12	12	-	1
15	24	25	-	-
18	13	13	-	-
19	26	26	-	-
30	58	61	1	1
46	61	62	-	-
51	89	89	-	-
52	22	21	2	-
56	55	56	-	-
57	59	64	5	1
64	-	-	-	-
65	-	-	-	-
	652	698	14	3

Izvršenje plana rada tehničkih komiteta iz oblasti elektrotehnike

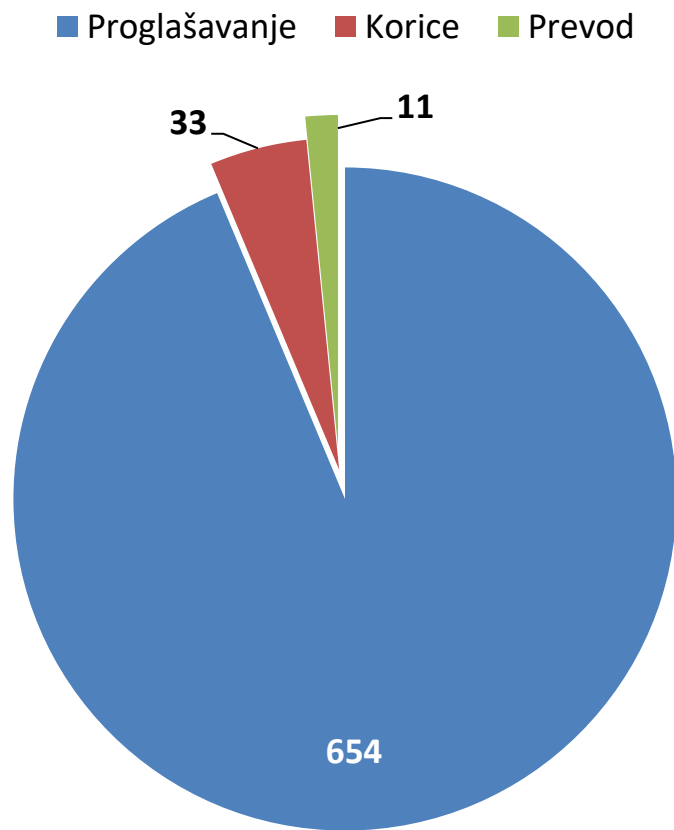


Procenat ispunjenosti plana usvajanja BAS standarda u 2024. godini je **108%**, tj. usvojeno je više nego što je planirano.

Prema vrsti dokumenta



Prema metodi preuzimanja



BAS standardi objavljeni metodom prevoda

Oznaka standarda	Naslov standarda	BAS/TC	Jezik prevoda
BAS CLC/TS 50458:2024	<i>Provodni izolatori s kapacitivnom raspodjelom potencijala, od 52 kV do 420 kV, za vanjsku ugradnju na transformatore s uljnom izolacijom</i>	BAS/TC 8	bosanski
BAS EN IEC 61952-1:2024	<i>Izolatori za nadzemne vodove - Kompozitni linijski potporni izolatori za naizmjenične sisteme nazivnog napona većeg od 1 000 V - Dio 1: Definicije, krajnji priključci i oznake</i>	BAS/TC 8	srpski
BAS IEC 60903:2024	<i>Rad pod naponom - Električne izolacione rukavice</i>	BAS/TC 8	srpski
BAS EN 50549-1:2024	<i>Zahtjevi za elektrane pri priključenju na distributivne mreže – Dio 1: Priključenje na niskonaponsku mrežu – Elektrane zaključno sa Tip-om B</i>	BAS/TC 10	bosanski
BAS EN 50293:2024	<i>Sistemi signala cestovnog saobraćaja - Elektromagnetna kompatibilnost</i>	BAS/TC 15	bosanski
BAS EN IEC 61000-6-2:2024	<i>Elektromagnetna kompatibilnost (EMC) - Dio 6-2: Opći standardi - Standard imunosti za industrijska okruženja</i>	BAS/TC 15	srpski
BAS EN 13977:2024	<i>Područje primjene na željeznici - Šina - Sigurnosni zahtjevi za prenosne mašine i željeznička kolica za izgradnju i održavanje</i>	BAS/TC 46	srpski

BAS EN 61853-1:2024	<i>Ispitivanje performansi i određivanje snage i energije fotonaponskih (PV) modula - Dio 1: Mjerenja performansi i određivanje snage u zavisnosti od zračenja i temperature</i>	BAS/TC 56	srpski
BAS EN 61853-2:2024	<i>Ispitivanje performansi i određivanje snage i energije fotonaponskih (PV) modula – Dio 2: Mjerenja spektralnog odziva, upadnog ugla i radne temperature modula</i>	BAS/TC 56	srpski
BAS EN 62109-2:2024	<i>Sigurnost energetskih pretvarača u fotonaponskim sistemima - Dio 2: Posebni zahtjevi za invertore</i>	BAS/TC 56	srpski
BAS EN IEC 61215-1-1:2024	<i>Zemaljski fotonaponski (PV) moduli – Ocjenjivanje projekta i odobrenje tipa - Dio 1-1: Posebni zahtjevi za ispitivanje fotonaponskih (PV) modula od kristalnog silicija</i>	BAS/TC 56	hrvatski

Procenat preuzetih CENELEC standarda za 2024. godinu

94,97 %

Procenat preuzetih ETSI standarda za 2024. godinu

98,00 %

Preuzeti standardi po direktivama

#	Oznaka direktive/ Uredbe	Naziv Direktive/Uredbe	Broj i datum posljednje liste harmonizovanih standarda objavljene u <i>Službenom listu EU</i>	Ukupan broj standarda po Direktivi/Uredbi	Usvojeno do datuma izvještavanja	Planirano za usvajanje u tekućoj godini	Preostalo (nije u planu)
Veb sajtovi i mobilne aplikacije organa javnog sektora							
1	Direktiva (EU) 2016/2102	Veb sajtovi i mobilne aplikacije organa javnog sektora	OJ L 325 (11.08.2021)	1	1	0	0
Energetska efikasnost							
2	Direktiva 2009/125/EC Uredba (EU) 2017/1369	Ekodizajn i energetska označavanje	Nema harmonizovanih standarda				
Mjere implementacije – Ekodizajn i energetska označavanje							
2.1	Uredba (EC) 641/2009	Cirkulacijske pumpe	OJ C 254 (04.09.2013)	3	3	0	0
2.2	Uredba (EU) 617/2013	Računari	Nema harmonizovanih standarda				
2.3	Uredba (EU) 2019/424	Računaru i mali serveri	Nema harmonizovanih standarda				
2.4	Uredbe (EU) 2019/2022 (EU) 2019/2017	Mašine za pranje suđa	OJ L 224 (12.09.2023)	3	3	0	0
2.5	Uredbe (EU) 65/2014 (EU) 66/2014	Kućanske pećnice i nape	OJ C 267 (11.08.2017)	12	12	0	0

2.6	Uredba (EU) 2019/1781	Elektromotori	OJ C 394 (20.12.2012)	2	2	0	0
2.7	Uredba (EU) 327/2011	Ventilatori	Nema harmonizovanih standarda				
2.8	Uredbe (EU) 206/2012 (EU) 626/2011	Uređaji za klimatizaciju i ventilatori	OJ C 092 (09.03.2018)	6	6	0	0
2.9	Direktiva 92/42/EEC	Bojleri	Nema harmonizovanih standarda				
2.10	Uredbe (EU) 814/2013 (EU) 812/2013	Grijači vode i rezervoari za skladištenje tople vode	Nema harmonizovanih standarda				
2.11	Uredbe (EU) 813/2013 (EU) 811/2013	Grijači prostora	Nema harmonizovanih standarda				
2.12	Uredbe (EU) 2015/1185 (EU) 2015/1186 (EU) 2015/1188	Grijači prostora na čvrsta goriva	Nema harmonizovanih standarda				
2.13	Uredbe (EU) 2015/1189 (EU) 2015/1187	Bojleri na čvrsta goriva	Nema harmonizovanih standarda				
2.14	Uredba (EU) 2016/2281	Proizvodi za grijanje i hlađenje vazduha	Nema harmonizovanih standarda				
2.15	Uredba (EC) 278/2009	Izvori napajanja	OJ C 120 (15.04.2015)	2	2	0	0

2.16	Uredbe (EU) 2015/1094 (EU) 2015/1095	Hladnjače	Nema harmonizovanih standarda				
2.17	Uredbe (EU) 2019/2019 (EU) 2019/2016	Rashladni uređaji	OJ C 022 (24.01.2014)	1	1	0	0
2.18	Uredba (EC) 107/2009	Upravljačke kutije za televiziju	Nema harmonizovanih standarda				
2.19	Uredbe (EC) 1275/2008 (EC) 801/2013	Potrošnja el. energije električnih i elektroničkih kućanskih aparata i kancelarijske opreme pri isključenom i pri stanju čekanja	OJ C 460 (09.12.2016)	6	6	0	0
2.20	Uredba (EU) 2019/2021 (EU) 2019/2013	Televizija	Nema harmonizovanih standarda				
2.21	Uredba (EU) 548/2014	Transformatori	OJ C 416 (11.11.2016)	4	4	0	0
2.22	Uredbe (EU) 932/2012 (EU) 392/2012	Sušilice za veš	OJ C 80 (15.03.2017)	2	2	0	0
2.23	Uredba (EU) 666/2013	Usisivači	OJ C 267 (11.08.2017)	8	8	0	0
2.24	Uredbe (EU) 1253/2014 (EU) 1254/2014	Ventilacione jedinice	Nema harmonizovanih standarda				

2.25	Uredbe (EU) 2019/2023 (EU) 2019/2014	Mašine za pranje i sušenje veša	OJ L 204 (10.06.2021)	4	4	0	0
2.26	Uredba (EU) 547/2012	Pumpe za vodu	Nema harmonizovanih standarda				
2.27	Uredba (EU) 2019/1784	Oprema za zavarivanje	Nema harmonizovanih standarda				
Elektrotehnika i elektronika							
3	Direktiva 2014/30/EU	Elektromagnetna kompatibilnost	OJ L 157 (10.06.2022)	206	206	0	0
4	Direktiva 2014/34/EU	Oprema i zaštitni sistemi u potencijalno eksplozivnim atmosferama (ATEX)	OJ L 79 (17.03.2023)	108	107	0	1
5	Direktiva 2014/35/EU	Niskonaponska oprema (LVD)	OJ L 2023/2723 od (13.12.2023)	1049	1042	0	7
6	Direktiva 2014/53/EU	Radio oprema (RED)	OJ L 289 (10.11.2022)	166	165	0	1
Mašinstvo i transportna sredstva							
7	Direktiva 2008/57/EC	Interoperabilnost željezničkog sistema	OJ L 95 (30.03.2020)	133	133	0	16
UKUPNO				1716	1691	0	25

BAKE PRIZNANJA

U 2022. godini je donesen Pravilnik o priznanjima Bosanskohercegovačkog komiteta za elektrotehniku.

S tim u vezi, Upravni odbor BAKE je na sjednici održanoj 4. februara 2025. godine donio odluku da se BAKE priznanja dodijele kako slijedi:

BAKE PLAKETA:

- Deling d.o.o.

BAKE ZAHVALNICA:

- prof. dr Milomir Šoja, dipl.ing.el.
- Fikret Velagić, dipl.ing.el.
- dr. sci. Suada Penava, dipl. ing. el.
- Nikola Janjić, dipl.ing.el.
- Esmā Manić
- Vahid Đozo

Generalna skupština IEC

Od 21. do 25. oktobra 2024. godine je u Edinburgu (Škotska) održana 88. Generalna skupština Međunarodne komisije za elektrotehniku (IEC). Domaćin ovogodišnje Generalne skupštine je bio Britanski institut za standarde (BSI). Ovaj prestižni događaj okupio je preko 1500 svjetskih stručnjaka iz oblasti elektrotehnike, uključujući delegate i nacionalne zvaničnike, kako bi razgovarali o najboljim praksama i budućem planiranju pod temom „*Ka potpuno električnom i povezanom društvu*”. Ispred udruženja BAKE, ovom događaju su prisustvovali Fatima Skaka-Čekić, član Upravnog odbora BAKE i Zvezdan Šehovac, generalni sekretar BAKE.



Zaštita žiga BAKE

Datum predavanja zahtjeva: 23. 2. 2023. godine

Datum rješenja: 8. 10. 2024. godine



WEB sajt BAKE

- analitika za period 1.1.2024 – 31.12.2024. godine -

Broj posjetilaca	676
Broj pregleda stranica	1307