

BOSANSKOHERCEGOVAČKI KOMITET ZA ELEKTROTEHNIKU

IZVJEŠTAJ O RADU

Bosanskohercegovačkog komiteta za elektrotehniku
za 2023. 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

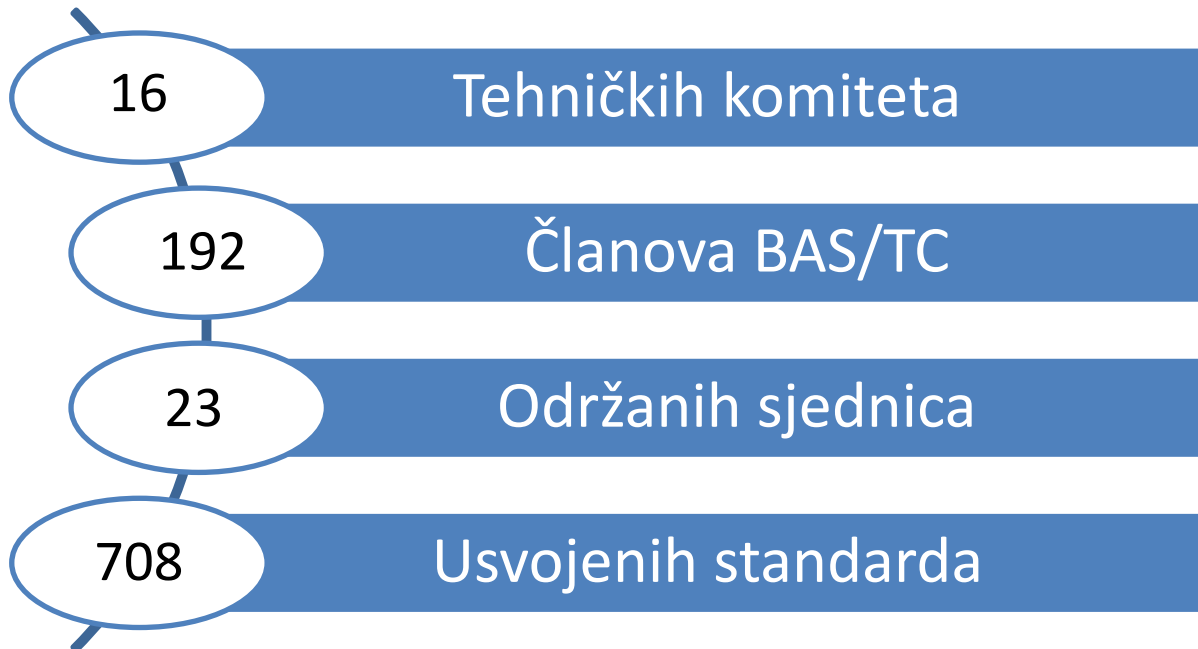
Direktiva - Zakonodavni akt kojim se utvrđuje cilj koji sve države članice EU moraju ostvariti. Direktive obavezuju u pogledu ciljeva koji treba da se postignu, ali ostavljaju slobodu u pogledu izbora oblika i metoda za njihovo provođenje.

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	16
2.	BAS/TC 5	<i>Telekomunikacije</i>	1997	17
3.	BAS/TC 6	<i>Oprema za eksplozivne atmosfere</i>	1997	15
4.	BAS/TC 8	<i>Koordinacija izolacije, visokonaponska ispitivanja i mjerni transformatori</i>	1998	13
5.	BAS/TC 10	<i>Oprema za mjerenje električne energije i upravljanje opterećenjem</i>	1998	11
6.	BAS/TC 15	<i>Elektromagnetna kompatibilnost</i>	1999	9
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	14
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	14
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

2023. godina u brojkama



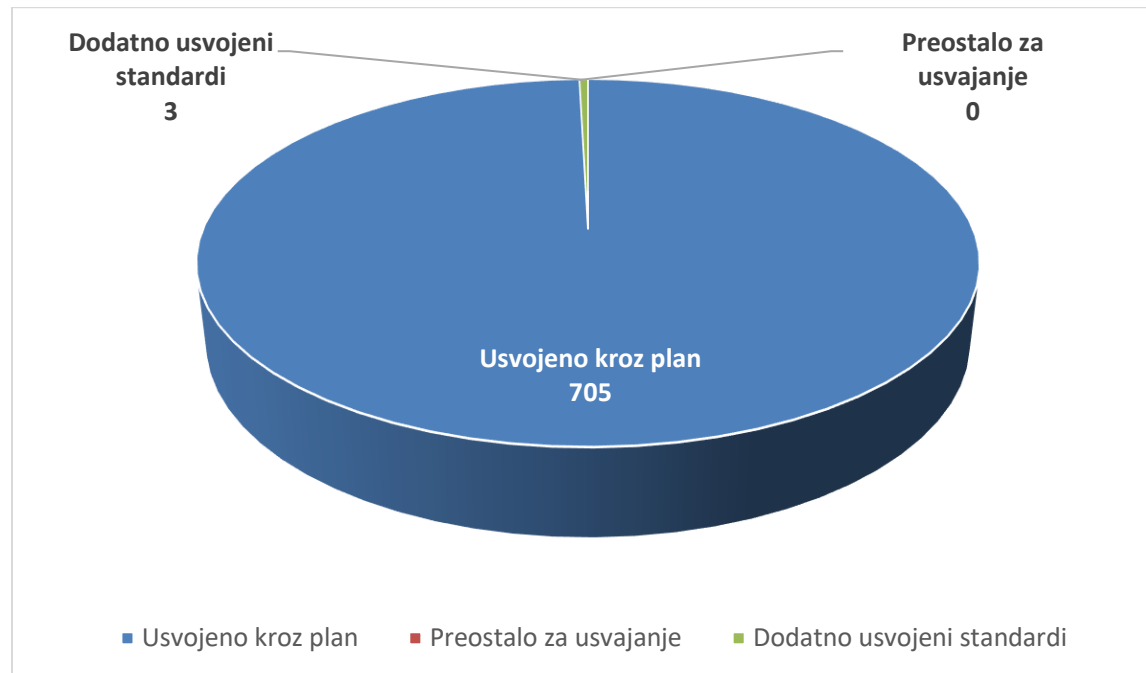
**Ukupan broj usvojenih standarda
u oblasti elektrotehnike**

15.285

Pregled aktivnosti po BAS tehničkim komitetima

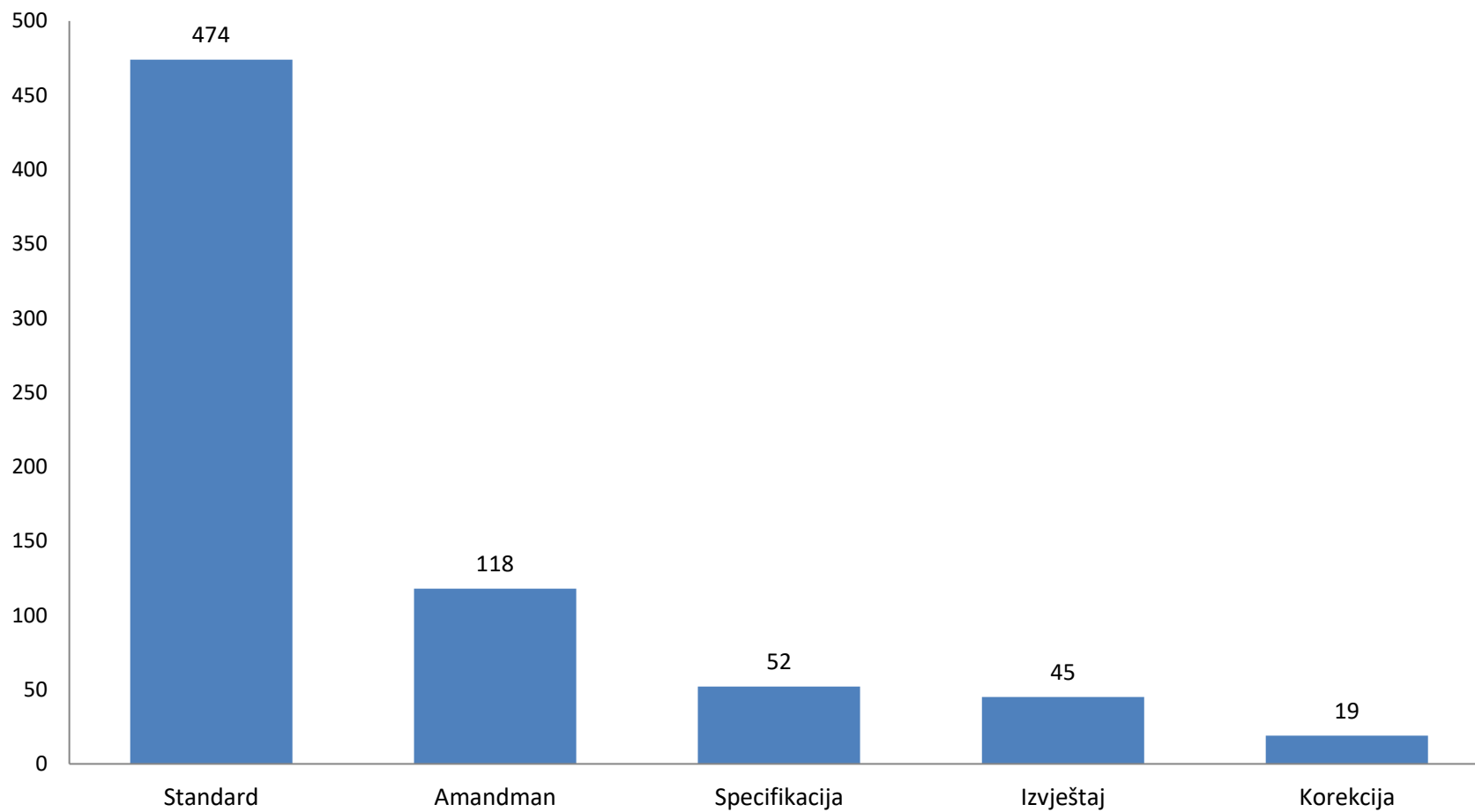
BAS/TC	Broj standarda po planu	Usvojeno	Na javnoj raspravi	Preostalo za usvajanje
1	188	188	-	-
5	160	160	-	-
6	14	14	-	-
8	25	25	-	-
10	25	27	-	-
15	13	10	-	-
18	10	8	-	-
19	37	37	-	-
30	56	56	-	-
46	12	13	-	-
51	53	53	-	-
52	16	17	-	-
56	34	36	-	-
57	62	64	-	-
64	-	-	-	-
65	-	-	-	-
	705	708	0	0

Izvršenje plana rada tehničkih komiteta iz oblasti elektrotehnike

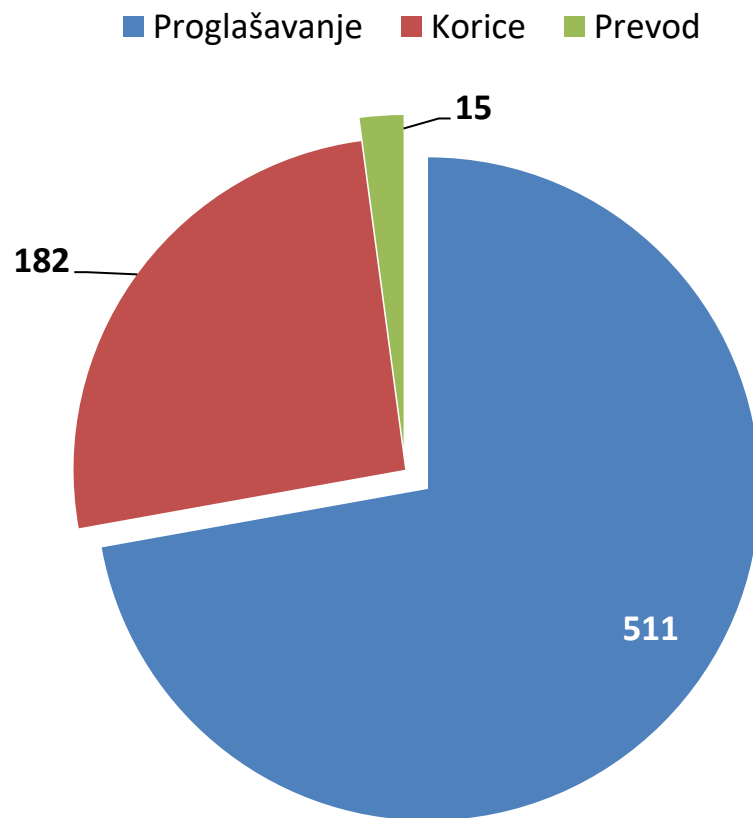


Procenat ispunjenosti plana usvajanja BAS standarda u 2023. godini je **101%**, tj. usvojeno je više nego što je planirano.

Prema vrsti dokumenta



Prema metodi preuzimanja



BAS standardi objavljeni metodom prevoda

Oznaka standarda	Naslov standarda	BAS/TC	Jezik prevoda
BAS EN ISO/IEC 27001:2023	<i>Informacijska sigurnost, kibernetička sigurnost i zaštita privatnosti – Sistemi za upravljanje sigurnošću informacija – Zahtjevi</i>	BAS/TC 1	bosanski
BAS EN 50386:2023	<i>Проводни изолатори за трансформаторе пуњене течношћу, напона до 1 kV и струја од 250 А до 5 kA</i>	BAS/TC 57	srpski
BAS EN 62231-1:2023	<i>Композитни потпорни изолатори за трафостанице номиналних напона виших од 1 000 V до 245 kV – Дио 1: Димензионе, механичке и електричне карактеристике</i>	BAS/TC 57	srpski
BAS EN IEC 60471:2023	<i>Спојеве виљушке и језичка за изолаторе у изолаторском ланцу - Димензије</i>	BAS/TC 8	srpski
BAS EN 16325+A1:2023	<i>Garancije porijekla vezane za energiju - Garancije porijekla za električnu energiju</i>	BAS/TC 8	bosanski
BAS EN 50397-1:2023	<i>Иzolовани проводници за надземне водове и њихов прибор за називне напоне изнад 1 kV до 36 kV - Дио 1: Изоловани проводници</i>	BAS/TC 30	srpski
BAS IEC 60840:2023	<i>Енергетски каблови с екструдованом изолацијом и њихов прибор за називне напоне изнад 30 kV ($U_m = 36 kV$) до 150 kV ($U_m = 170 kV$) - Методе</i>	BAS/TC 56	srpski

	<i>испитивања и захтјеви</i>		
BAS CLC/TS 50238-3:2023:2023	<i>Područje primjene na željeznici - Kompatibilnost između šinskih vozila i sistema za detekciju voza - Dio 3: Kompatibilnost s brojačima osovina</i>	BAS/TC 10	bosanski
BAS EN 50274:2023	<i>Нисконапонски блокови за склопна и управљачка постројења – Заштита од електричног удара – Заштита од случајног директног додира с дијеловима под напоном</i>	BAS/TC 10	srpski
BAS EN IEC 62271-108:2023	<i>Висконапонска склопна и управљачка постројења - Дио 108: Висконапонски растављач-прекидачи наизмјеничне струје за називне напоне изнад 52 kV</i>	BAS/TC 56	srpski
BAS EN IEC 61853-3:2023	<i>Испитивање перформанси и одређивање снаге и енергије фотонапонских (PV) модула - Дио 3: Одређивање енергије PV модула</i>	BAS/TC 1	srpski
BAS EN IEC 61853-4:2023	<i>Испитивање перформанси и одређивање снаге и енергије фотонапонских (PV) модула - Дио 4: Стандардни референтни климатски профили</i>	BAS/TC 1	srpski
BAS EN 60335-2-13:2023	<i>Кућни и слични електрични апарати - Безбједност - Дио 2-13: Посебни захтјеви за фритезе, таве и сличне уређаје</i>	BAS/TC 1	srpski
BAS EN 60335-2-8:2023	<i>Апарати за домаћинство и слични електрични апарати — Безбједност — Дио 2-8: Посебни захтјеви за апарате за бријање, маказе и сличне апарате.</i>	BAS/TC 1	srpski

Procenat preuzetih CENELEC standarda za 2023. godinu

95,97 %

Procenat preuzetih ETSI standarda za 2023. godinu

99,00 %

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 sajтови i mobilne aplikacije organa javnog sektora							
1	Direktiva (EU) 2016/2102	Veb sajтови 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	2	0	1
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)	1044	1038	0	6
6	Direktiva 2014/53/EU	Radio oprema (RED)	OJ L 289 (10.11.2022)	177	176	0	1
Mašinstvo i transportna sredstva							
7	Direktiva 2008/57/EC	Interoperabilnost željezničkog sistema	OJ L 95 (30.03.2020)	133	117	0	16
UKUPNO				1722	1697	0	25

BAKE PRIZNANJA

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

S tim u vezi, svim organima BAKE je dostaljena informacija o predlaganju kandidata za BAKE priznanja za 2023. godinu. Upravni odbor je na sjednici održanoj 9. septembra 2023. godine razmotrio sve prijedloge i donio odluku da se BAKE priznanja dodijele kako slijedi:

BAKE MEDALJA:

- **Edina Tanović (posthumno)**, bivši sekretar BAKE i zaposlenik Instituta za standardizaciju BiH
- **Goran Tešanović**, bivši direktor Instituta za standardizaciju i član Upravnog odbora BAKE. Trenutno zaposlen kao pomoćnik direktora za ocjenu usaglašenosti u Institutu za standardizaciju BiH.

BAKE PLAKETA:

- Državna regulatorna komisija za električnu energiju (DERK)
- Regulatorna agencija za komunikacije BiH (RAK)
- Elektroprivreda HZHB Mostar

BAKE ZAHVALNICA:

- Vlastimir Gluhović
- Hajrudin Džafo
- Zlatan Gafić
- Samir Lemeš
- Slaven Džindo
- Amra Smailagić
- Lejla Čaršimamović
- Azra Delalić
- Marko Ikić
- Snježana Milinković
- Nenad Vukota
- Jasmina Lončarević
- Dragutin Lončar
- Srđan Čalija
- Boško Ristić

WEB sajt BAKE

- analitika za period 1.1.2023 – 31.12.2023. godine -

	2023	2022
Broj korisnika	619	470
Broj pregled stranica	2618	1127