

**BOSANSKOHERCEGOVAČKI KOMITET ZA ELEKTROTEHNIKU**

## **IZVJEŠTAJ O RADU**

Bosanskohercegovačkog komiteta za elektrotehniku  
za 2022. 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](http://www.cen.eu))

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

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

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

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

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

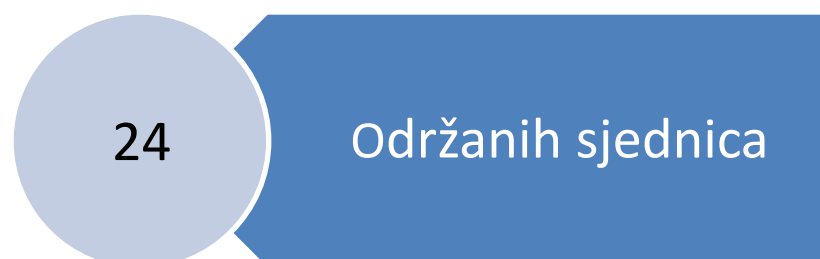
**Direktiva** - Zakonodavni akt kojim se utvrđuje cilj koji sve države članice EU moraju ostvariti. Direktive obavezuju u pogledu ciljeva koji treba da se postignu, ali ostavljaju slobodu u pogledu izbora oblika i metoda za njihovo provođenje.

# 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	15
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	9
5.	BAS/TC 10	<i>Oprema za mjerenje električne energije i upravljanje opterećenjem</i>	1998	12
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	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	11
12.	BAS/TC 52	<i>Upravljačka i sklopna postrojenja</i>	2010	13
13.	BAS/TC 56	<i>Konvencionalni i alternativni izvori električne energije</i>	2010	16
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

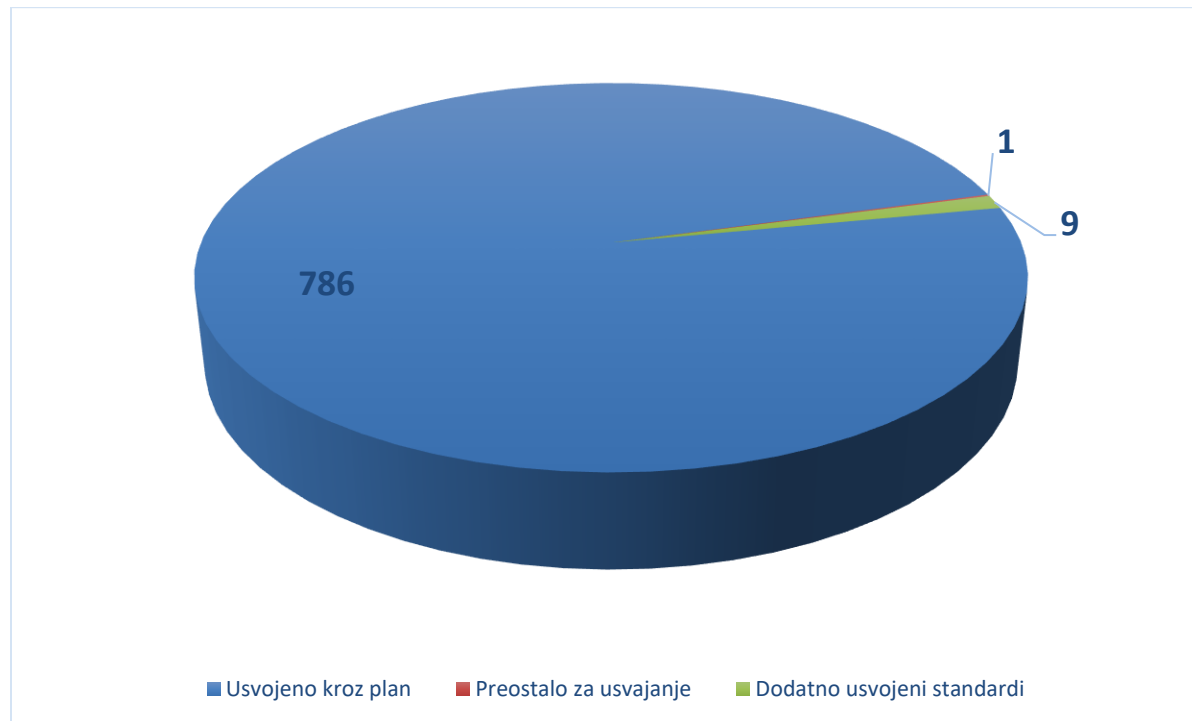
## 2022. godina u brojkama



## Pregled aktivnosti po BAS tehničkim komitetima

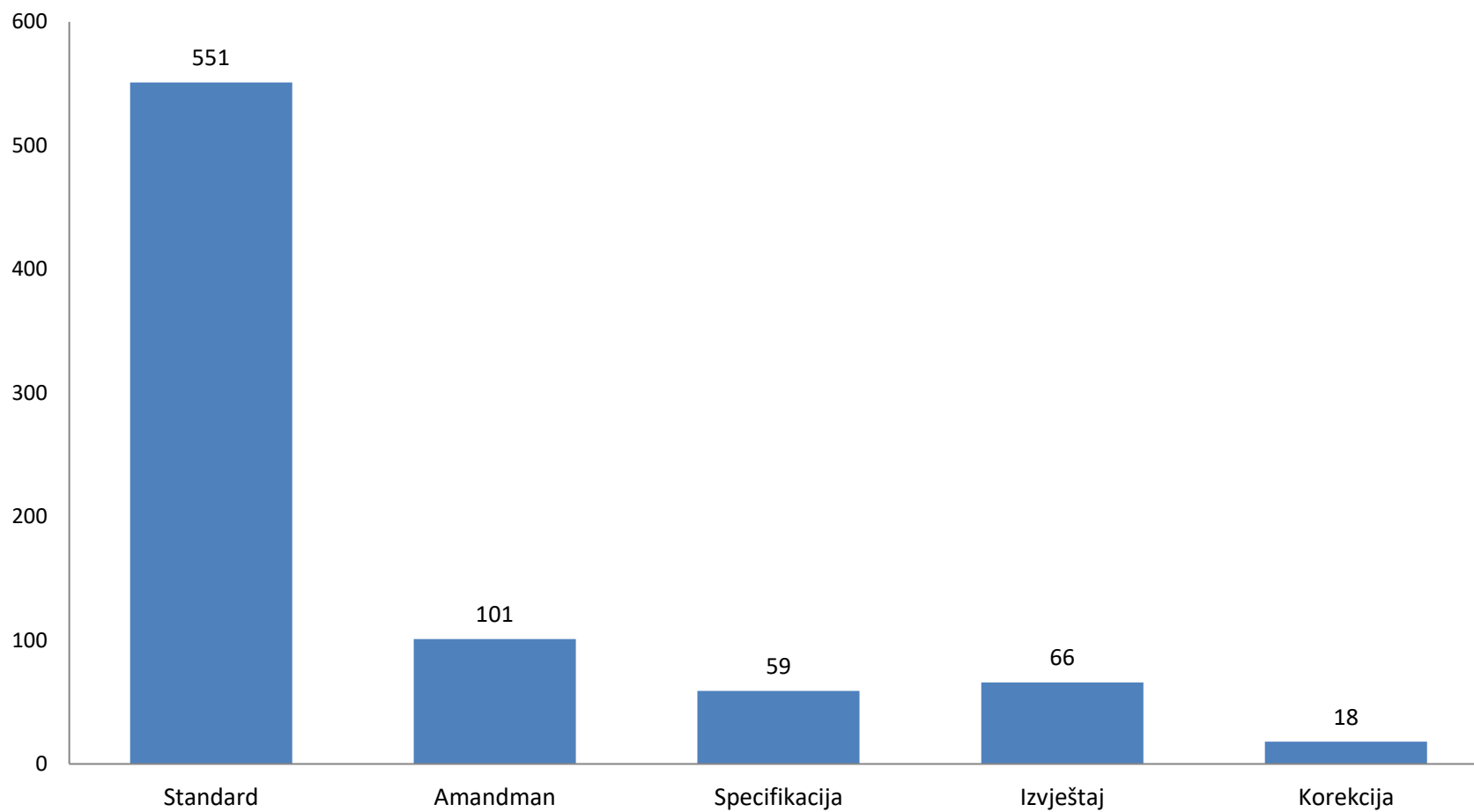
BAS/TC	Broj standarda po planu	Usvojeno	Na javnoj raspravi	Preostalo za usvajanje
1	204	204	0	0
5	98	98	0	0
6	11	11	0	0
8	16	16	0	0
10	30	30	0	0
15	21	30	0	0
18	14	14	0	0
19	30	30	0	0
30	66	66	0	0
46	46	46	0	0
51	77	77	0	0
52	14	14	0	0
56	28	28	0	0
57	50	50	0	0
64	82	81	0	1
65	-	-	-	-
	<b>787</b>	<b>795</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

## Izvršenje plana rada tehničkih komiteta iz oblasti elektrotehnike



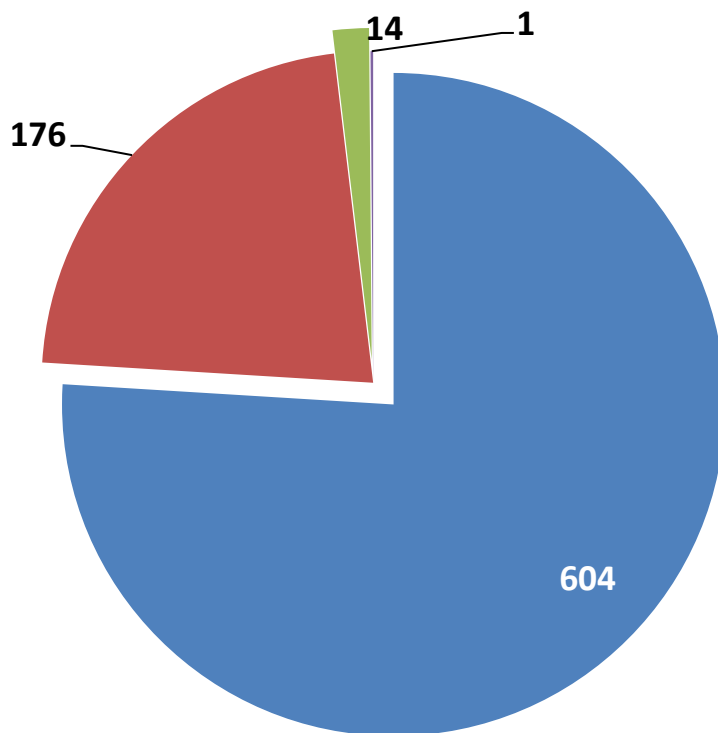
Procenat ispunjenosti plana usvajanja BAS standarda u 2022. godini je **101%**, tj. usvojeno je više nego što je planirano.

## Prema vrsti dokumenta



## Prema metodi preuzimanja

■ Proglašavanje ■ Korice ■ Prevod ■ Izvorni





## BAS standardi objavljeni metodom prevoda

Oznaka standarda	Naslov standarda	BAS/TC	Jezik prevoda
BAS EN 16931-1+A1:2022	<i>Elektronsko fakturisanje - Dio 1: Semantički model podataka osnovnih elemenata elektronske fakture</i>	BAS/TC 1	srpski
BAS EN 60335-2-15:2022	<i>Kućanski i slični električni uređaji - Sigurnost - Dio 2-15: Posebni zahtjevi za uređaje za grijanje tekućina</i>	BAS/TC 57	srpski
BAS EN 60335-2-3:2022	<i>Kućanski i slični električni uređaji - Sigurnost - Dio 2-3: Posebni zahtjevi za električne pegle</i>	BAS/TC 57	srpski
BAS EN 61466-1:2022	<i>Kompozitne jedinice izolatorskih lanaca za nadzemne vodove sa nazivnim naponom većim od 1000 V - Dio 1: Standardne klase čvrstoće i krajnji spojevi</i>	BAS/TC 8	srpski
BAS EN 61466-2:2022	<i>Kompozitne jedinice izolatorskih lanaca za nadzemne vodove sa nazivnim naponom većim od 1000 V - Dio 2: Dimenzione i električne karakteristike</i>	BAS/TC 8	srpski
BAS EN IEC 60652:2022	<i>Konstrukcije nadzemnih vodova - Ispitivanja opterećenjem</i>	BAS/TC 30	srpski
BAS EN IEC 61400-1:2022	<i>Vjetroelektrane - Dio 1: Zahtjevi za projektovanje</i>	BAS/TC 56	srpski
BAS EN IEC 62934:2022	<i>Mrežna integracija izvora obnovljive energije – Termini i definicije</i>	BAS/TC 10	bosanski

BAS IEC TR 63213:2022	<i>Aplikacije za mjerenje energije u distributivnim mrežama i električnim instalacijama</i>	BAS/TC 10	srpski
BAS IEC TS 62738:2022	<i>Fotonaponske elektrane postavljene na tlo - Smjernice i preporuke za projektovanje</i>	BAS/TC 56	bosanski
BAS ISO 22739:2022	<i>Lanac blokova (Blockchain) i tehnologije distribuiranog evidentiranja (DLT) - Rječnik</i>	BAS/TC 1	bosanski
BAS ISO 8790:2022	<i>Sistemi za obradu informacija - Simboli i konvencije za dijagrame konfiguracija računarskih sistema</i>	BAS/TC 1	bosanski
BAS ISO/IEC 27014:2022	<i>Informacijska tehnologija - Sigurnosne tehnike – Upravljanje sigurnošću informacija</i>	BAS/TC 1	hrvatski
BAS ISO/IEC 27033-5:2022	<i>Informaciona tehnologija – Sigurnosne tehnike – Mrežna sigurnost – Dio 5: Osiguravanje komunikacija kroz mreže korištenjem virtualnih privatnih mreža (VPN)</i>	BAS/TC 1	srpski

## Objavljen prvi izvorni standard u oblasti elektrotehnike

<b>BAS 1058:2022</b>	Instalacioni kablovi sa PVC izolacijom i PVC plaštom, nazivnog napona 300/500 V	<b>BAS/TC 30</b>
----------------------	---	------------------

Ovim standardom utvrđuju se opšti zahtjevi PVC-om izolovanih i PVC-om plaštiranih kablova za fiksnu instalaciju.

Kablovi su dizajnirani za nominalne napone  $U_0/U$  od 300/500 V.

Koriste se za instalaciju u suhim i vlažnim prostorijama. Polažu se u, na ili ispod žbuke, u zidove ili beton (ne u slučaju zalijevanja), bez naročite mehaničke zaštite. Pogodni su za vanjsku upotrebu (samo u slučaju ako je kabl zaštićen od direktnog sunčevog zračenja).

Temperaturni uslovi:

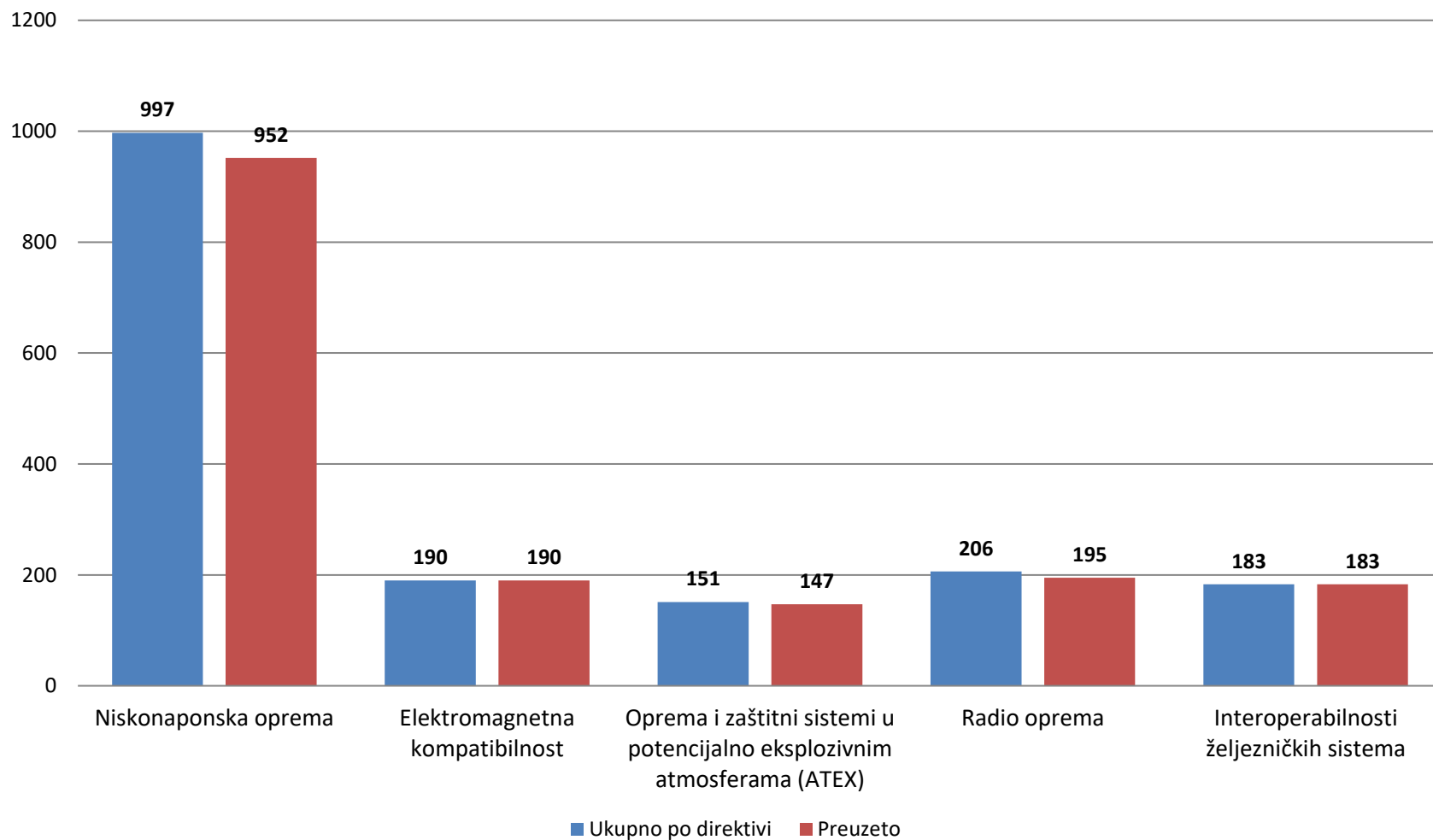
- maksimalna operativna temperatura vodiča kabla: 70°C.
- radne temperature kabla: od -15°C do +70°C
- temperatura okoline tokom polaganja: od -5°C do +70°C
- temperatura struje kratkog spoja: max +160°C /5s

Ovaj standard treba koristiti u vezi s BAS EN 50525-1, u kojem su navedeni opšti zahtjevi.

**Procenat preuzetih CENELEC standarda za 2022. godinu**

**96,07 %**

## Preuzeti standardi po direktivama



## **BAKE PRIZNANJA**

Na osnovu zaključka skupštine BAKE, 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. Upravni odbor je na sjednici održanoj 9. septembra 2022. godine razmotrio sve prijedloge i donio odluku da se BAKE priznanja dodijele kako slijedi:

- BAKE MEDALJA:
  - Prof. dr Božidar Matić (posthumno)
  - Prof dr. Zijo Pašić
  
- BAKE PLAKETA:
  - Elektroprenos BiH
  - BH Telecom
  - Elektroprivreda BiH
  - Institut za standardizaciju BiH
  - Energoinvest d.d.

- BAKE ZAHVALNICA:
  - Zlatan Salihović
  - Mijo Terkeš
  - Mehmed Hadžić
  - Himzo Bajrić
  - Dževad Imširović
  - Rafo Jozić
  - Mane Vrhovac
  - Ivan Damjanović
  - Mustafa Kubat
  - Danijela Dragović
  - Mirjana Šućur

Ceremonija dodjele priznanja je održana 18. januara 2023. godine u prostorijama Akademije nauka i umjetnosti BiH. Informacija o ovom događaju je objavljena na web sajtu BAKE, kao i na nekoliko BiH informativnih portala i poslovnih novina.

# WEB sajt BAKE

- analitika za period 1.1.2022 – 31.1.2022. godine -

