



# SAOPĆENJE

## FIRST RELEASE



Molimo korisnike da prilikom upotrebe podataka obavezno navedu izvor  
*Users are kindly requested to mention the data source*

GODINA/ YEAR VI

SARAJEVO, 15.10.2020.

BROJ/ NUMBER 1

## NAUKA, TEHNOLOGIJA I INOVACIJE

### SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATIONS

#### PATENTI, 2019\*

#### PATENTS, 2019\*

Institutu za intelektualno vlasništvo Bosne i Hercegovine u 2019. godini podnesene su 44 patentne prijave, od čega su 34 prijave domaćih prijavitelja i 10 prijava stranih prijavitelja. Od ukupnog broja prijava domaćih prijavitelja sve su prijave fizičkih osoba, dok su kod stranih prijavitelja fizičke osobe prijavile 30%, a pravne osobe 70% prijava.

*The number of patent applications submitted to the Institute for Intellectual Property of Bosnia and Herzegovina in 2019 amounted 44, out of which 34 were filed by resident and 10 by non-resident applicants. Out of the total number of resident applicants, all were filed by natural persons, while, concerning the non-resident applicants, natural persons submitted 30% of applications and legal entities 70% of them.*

U 2019. godini priznato je 6 patenata u nacionalnom postupku, od čega je 1 domaći prijavitelj i 5 stranih prijavitelja.

*In 2019, 6 patents were granted in the national procedure, of which 1 resident applicant and 5 non-resident applicants.*

Prema porijeklu prijavljenih stranih patenata je najviše bilo iz SAD-a (30%).

*By origin of non-resident patent applicants most were from the USA (30%).*

Prema porijeklu priznatih stranih patenata je najviše bilo iz Švicarske (40%) i SAD-a (40%).

*By origin of non-resident patents most granted were from Switzerland (40%).*

Međunarodna klasifikacija patenata (MKP) omogućuje identifikaciju tehnološke baze patenta i sektor u kojem je njegova primjena najvjerojatnija. Prema klasifikacijskoj oznaci MKP-a, u 2019. godini je najveći udio patentnih prijava u području A - Svakodnevne životne potrepštine (21,5%).

*The International Patent Classification (IPC) provides the identification of the technology base of the patent as well as the sector in which it will probably be applied. According to the IPC codes, the highest share of patent applications in 2019 were recorded in section A - Human Necessities (21.5%).*

Prema klasifikacijskoj oznaci MKP-a, u 2019. godini je najveći udio priznatih patenata bio u području C - Hemija; Metalurgija (34,5%) i A - Svakodnevne životne potrepštine (31%).

*According to the IPC codes, the highest share of patents granted in 2019 were in C - Chemistry; metallurgy (34.5%) and A - Human Necessities (31%).*

Nacionalni registar podataka, na dan 30.06.2020. sadrži 266 patenata u važenju.

*In the national data register, on 30<sup>th</sup> of June 2020, contained 266 patents in force.*

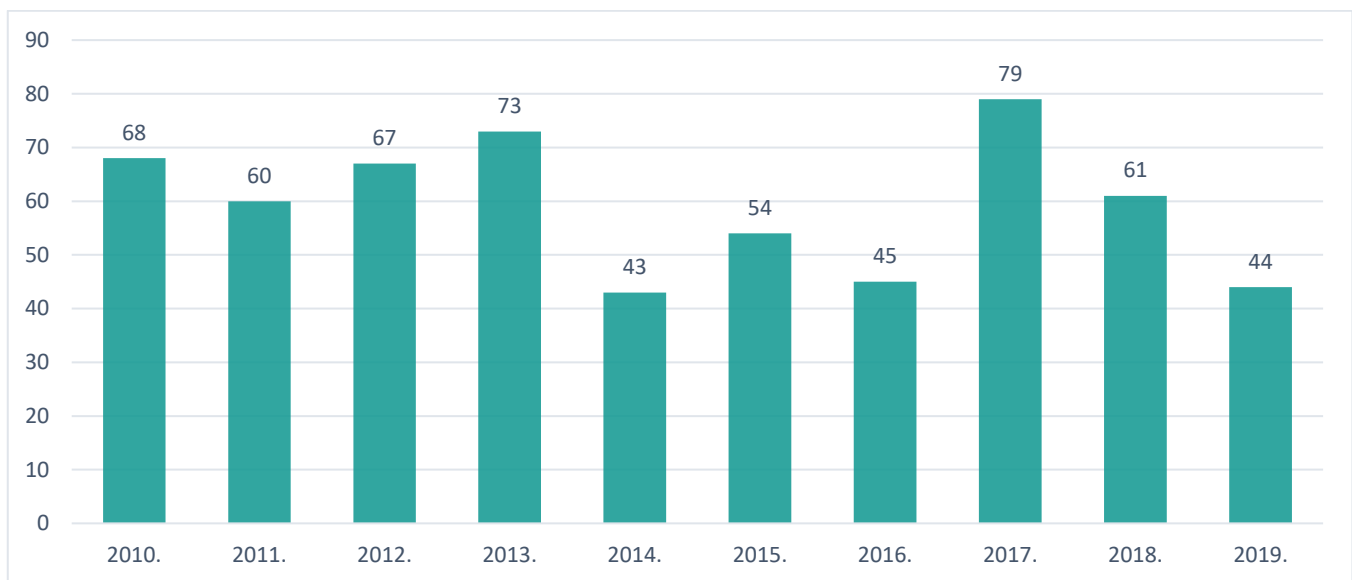
\* **Izvor podataka:** Institut za intelektualno vlasništvo Bosne i Hercegovine

\* **Data source:** Institute for Intellectual Property of Bosnia and Herzegovina

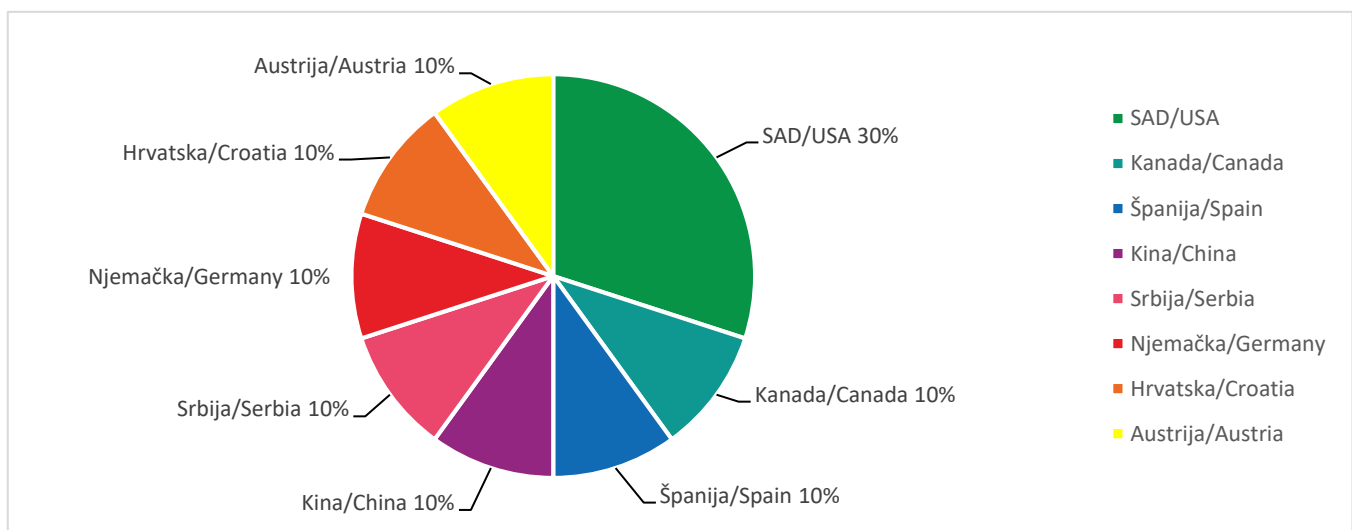
**1. PATENTNE PRIJAVE U NACIONALNOM POSTUPKU, 2015-2019.**  
*PATENT APPLICATIONS IN NATIONAL PROCEDURE, 2015-2019*

	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	% promjena/change (2019/2018)	
<b>UKUPNO</b>	<b>54</b>	<b>45</b>	<b>79</b>	<b>61</b>	<b>44</b>	<b>-27,9%</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Prijave domaćih prijavitelja</b>	<b>52</b>	<b>42</b>	<b>71</b>	<b>53</b>	<b>34</b>	<b>-35,9%</b>	<b>Applications by resident applicants</b>
Fizičke osobe	51	42	70	51	34	-33,3%	Natural persons
Pravne osobe	1	0	1	2	0	-	Legal persons
<b>Prijave stranih prijavitelja</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>25%</b>	<b>Applications by non-resident applicants</b>
Fizičke osobe	1	0	0	2	3	50%	Natural persons
Pravne osobe	1	3	8	6	7	16,7%	Legal persons

**G.1. BROJ PATENTNIH PRIJAVA U NACIONALNOM PORSTUPKU, 2010-2019.**  
*NUMBER OF PATENT APPLICATIONS IN NATIONAL PROCEDURE, 2010-2019*



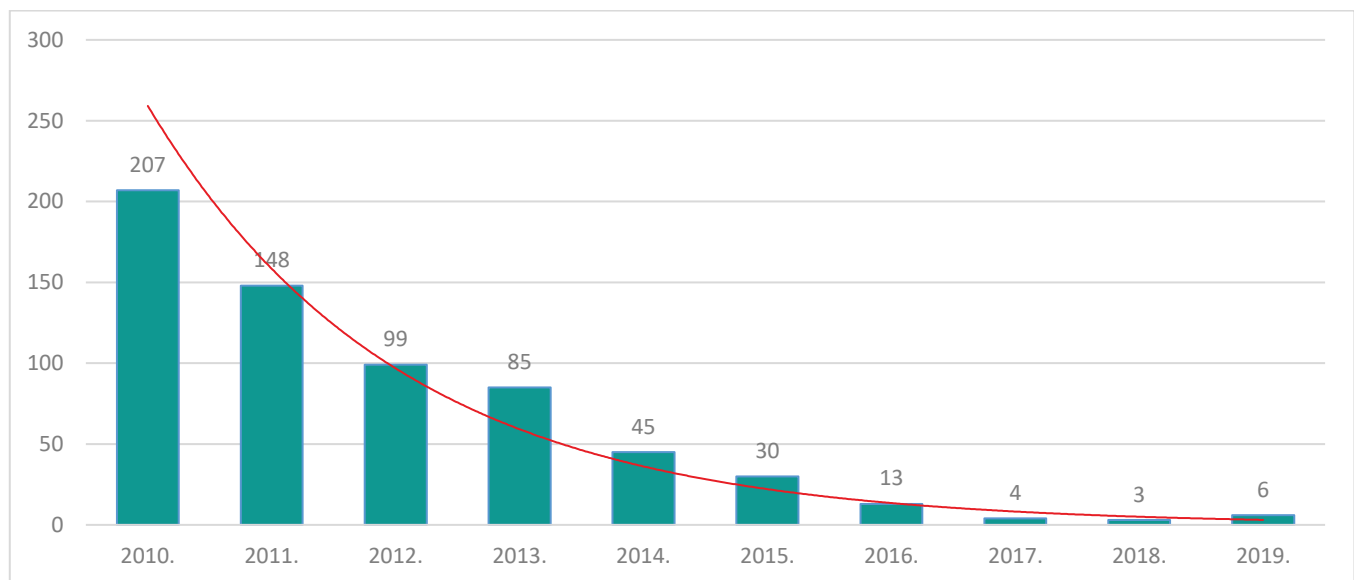
**G.2. PODJELA PO ZEMLJI PORIJEKLA NEREZIDENTNIH PATENTNIH PRIJAVA, 2019.**  
*BREAKDOWN BY COUNTRY OF ORIGIN OF NON-RESIDENT PATENT APPLICATIONS, 2019*



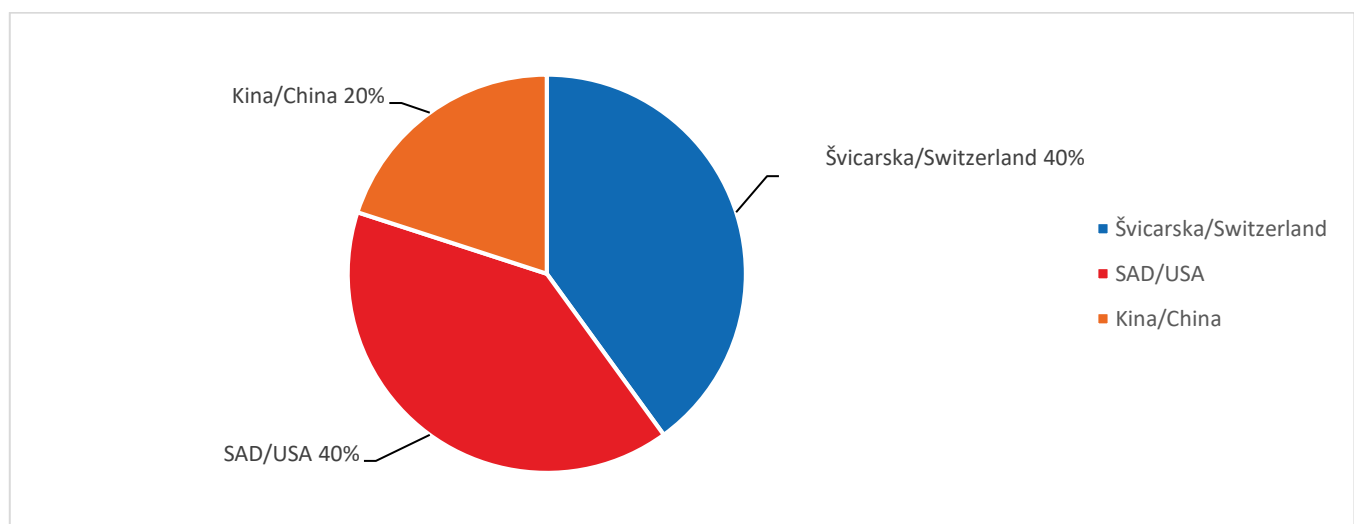
**2. PRIZNATI PATENTI U NACIONALNOM POSTUPKU, 2015-2019.**  
*PATENTS GRANTED IN NATIONAL PROCEDURE, 2015-2019.*

	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	% promjena/change (2019/2018)	
<b>UKUPNO</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>100 %</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Prijave domaćih prijavitelja</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>100%</b>	<b>Applications by resident applicants</b>
Fizičke osobe	11	0	0	0	1	100%	Natural persons
Pravne osobe	1	0	0	0	0	-	Legal persons
<b>Prijave stranih prijavitelja</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>66,7%</b>	<b>Applications by non-resident applicants</b>
Fizičke osobe	0	2	0	0	0	-	Natural persons
Pravne osobe	18	11	4	3	5	66,7%	Legal persons

**G.3. BROJ PRIZNATIH PATENATA U NACIONALNOM POSTUPKU, 2010-2019.**  
*NUMBER OF PATENTS GRANTED IN NATIONAL PROCEDURE, 2010-2019*



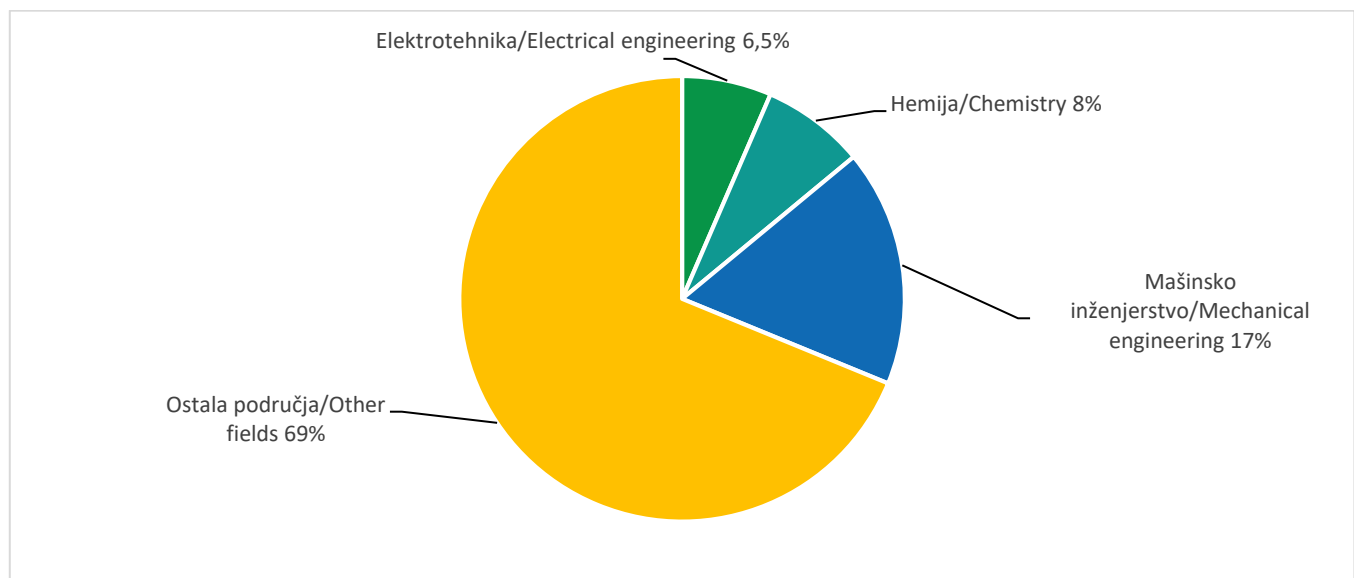
**G.4. PODJELA PO ZEMLJI PORIJEKLA NEREZIDENTNIH PRIZNATIH PATENATA, 2019.**  
*BREAKDOWN BY COUNTRY OF ORIGIN OF NON-RESIDENT PATENTS GRANTED, 2019*



**3. PODJELA PATENTNIH PRIJAVA U NACIONALNOM POSTUPKU, 2015-2019**  
*CLASSIFICATION OF PATENT APPLICATIONS IN NATIONAL PROCEDURE, 2015-2019*

	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	
<b>Patenti prema tehničkom području*</b>						<b>Patents by technology field*</b>
Elektrotehnika	-	3	20	18	6	<i>Electrical engineering</i>
Instrumenti	-	1	0	0	0	<i>Instruments</i>
Hemija	-	0	37	2	7	<i>Chemistry</i>
Mašinsko inženjerstvo	-	25	21	35	16	<i>Mechanical engineering</i>
Ostala područja	-	31	77	74	64	<i>Other fields</i>
<b>Patenti prema klasifikacijskoj oznaci MKP-a</b>						<b>Patents by IPC code</b>
Svakodnevne životne Potrepštine <b>A</b>	6	8	24	30	20	<b>A</b> <i>Human necessities</i>
Proizvodni postupci; Transport <b>B</b>	9	9	18	14	19	<b>B</b> <i>Performing operations; transporting</i>
Hemija; Metalurgija <b>C</b>	3	0	37	2	7	<b>C</b> <i>Chemistry; metallurgy</i>
Tekstil; Papir <b>D</b>	1	1	3	1	0	<b>D</b> <i>Textiles; paper</i>
Građevinarstvo; Rudarstvo <b>E</b>	4	7	19	4	6	<b>E</b> <i>Fixed constructions</i>
Mašinstvo; Rasvjeta; Grijanje; Naoružanje; Miniranje <b>F</b>	5	12	21	35	16	<b>F</b> <i>Mechanical engineering; lighting; heating; weapons; blasting</i>
Fizika <b>G</b>	4	1	13	25	4	<b>G</b> <i>Physics</i>
Elektrotehnika <b>H</b>	4	3	10	18	6	<b>H</b> <i>Electricity</i>
Nepoznato	7	6	20	24	15	<i>Unknown</i>

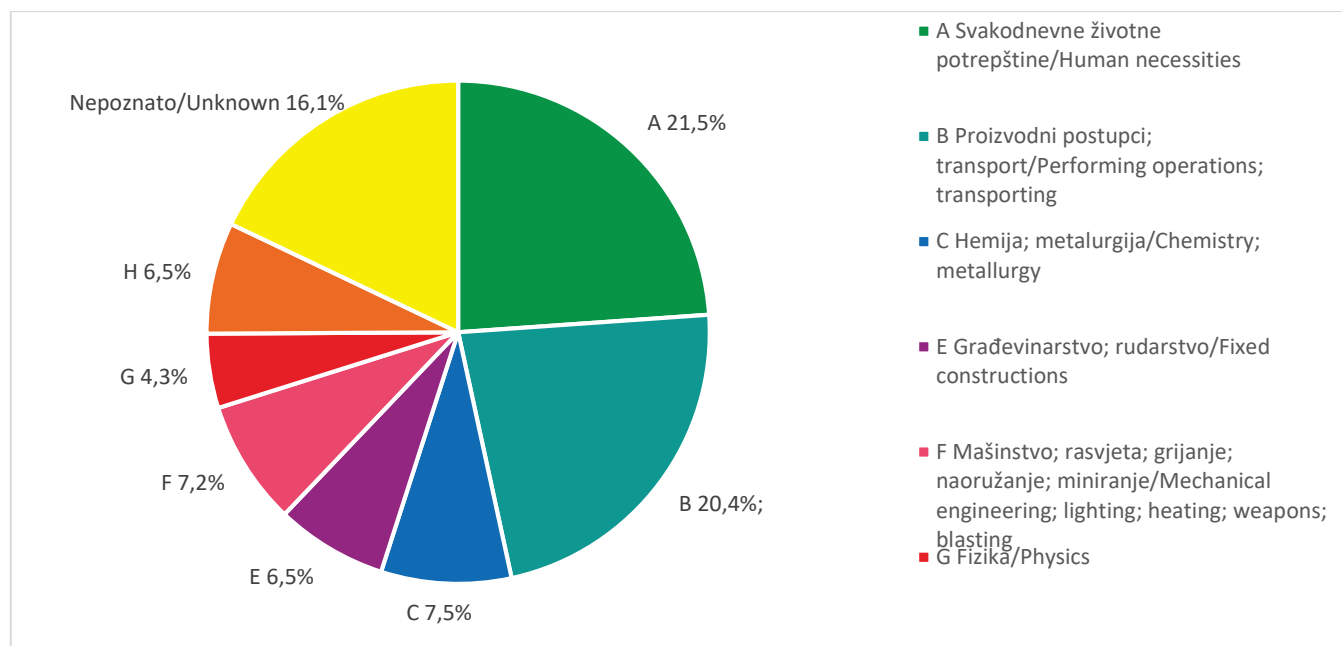
**G.5. UDIO PATENTNIH PRIJAVA U NACIONALNOM POSTUPKU PREMA TEHNIČKOM PODRUČJU, 2019.**  
*SHARE OF PATENT APPLICATIONS IN NATIONAL PROCEDURE BY TECHNOLOGY FIELD. 2019.*



\* U skladu sa tabelom podudaranja MKP i tehnologije Svjetske organizacije za intelektualno vlasništvo, broj patenata prema tehničkom području može biti veći od ukupnog broja patenata zbog toga što jednom patentu može biti dodijeljeno više klasifikacijskih oznaka MKP-a.

\* In accordance with the WIPO International Patent Classification concordance table. The sum of patents by fields of technology may be higher than the total number of patents because more than one IPC code may be assigned to a single patent.

**G.6. UDIO PATENTNIH PRIJAVA U NACIONALNOM POSTUPKU PREMA KLASIFIKACIJSKOJ OZNACI MKP-a, 2019.**  
**SHARE OF PATENT APPLICATIONS IN NATIONAL PROCEDURE BY IPC CODE, 2019**



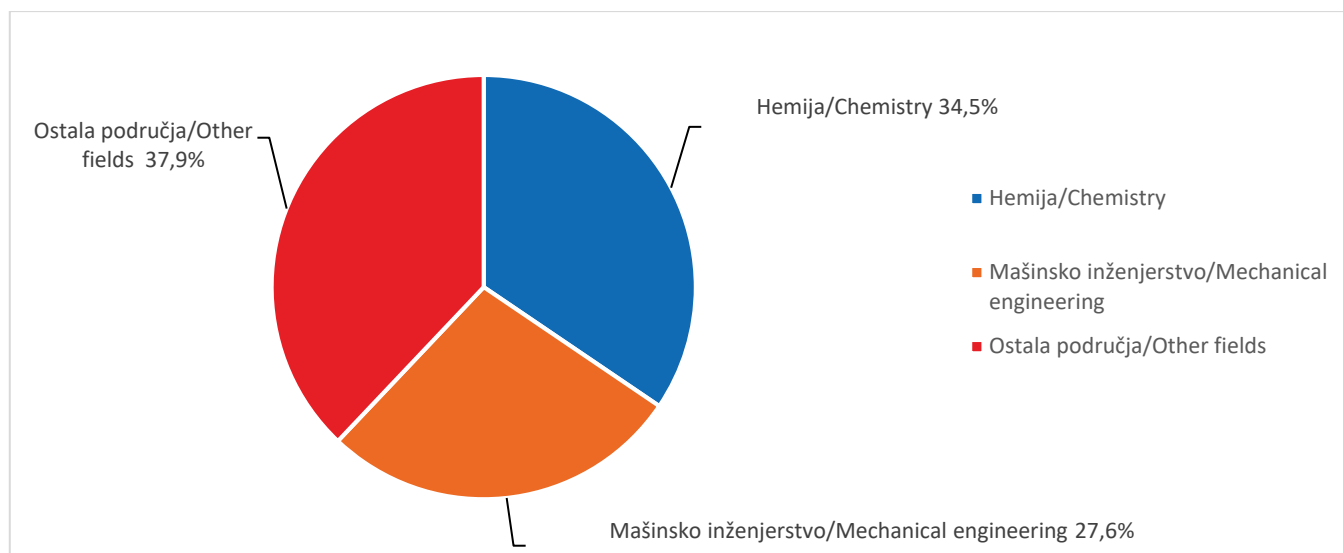
**4. PODJELA PRIZNATIH PATENATA U NACIONALNOM POSTUPKU, 2015-2019**  
**CLASSIFICATION OF PATENTS GRANTED IN NATIONAL PROCEDURE, 2015-2019**

	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	
<b>Patenti prema tehničkom području*</b>						<b>Patents by technology field*</b>
Elektrotehnika	-	-	-	-	0	Electrical engineering
Instrumenti	-	3	0	0	0	Instruments
Hemija	-	8	0	2	10	Chemistry
Mašinsko inženjerstvo	-	4	0	0	8	Mechanical engineering
Ostala područja	-	2	4	4	11	Other fields
<b>Patenti prema klasifikacijskoj oznaci MKP-a</b>						<b>Patents by IPC code</b>
Svakodnevne životne potrepštine <b>A</b>	18	5	2	1	9	<b>A</b> Human necessities
Proizvodni postupci; Transport <b>B</b>	1	1	0	2	1	<b>B</b> Performing operations; transporting
Hemija; Metalurgija <b>C</b>	3	4	0	0	10	<b>C</b> Chemistry; metallurgy
Tekstil; Papir <b>D</b>	0	0	0	0	0	<b>D</b> Textiles; paper
Građevinarstvo; Rudarstvo <b>E</b>	5	1	2	0	0	<b>E</b> Fixed constructions
Mašinstvo; Rasvjeta; Grijanje; Naoružanje; Miniranje <b>F</b>	1	1	0	0	8	<b>F</b> Mechanical engineering; lighting; heating; weapons; blasting
Fizika <b>G</b>	1	2	0	0	1	<b>G</b> Physics
Elektrotehnika <b>H</b>	1	0	0	0	0	<b>H</b> Electricity

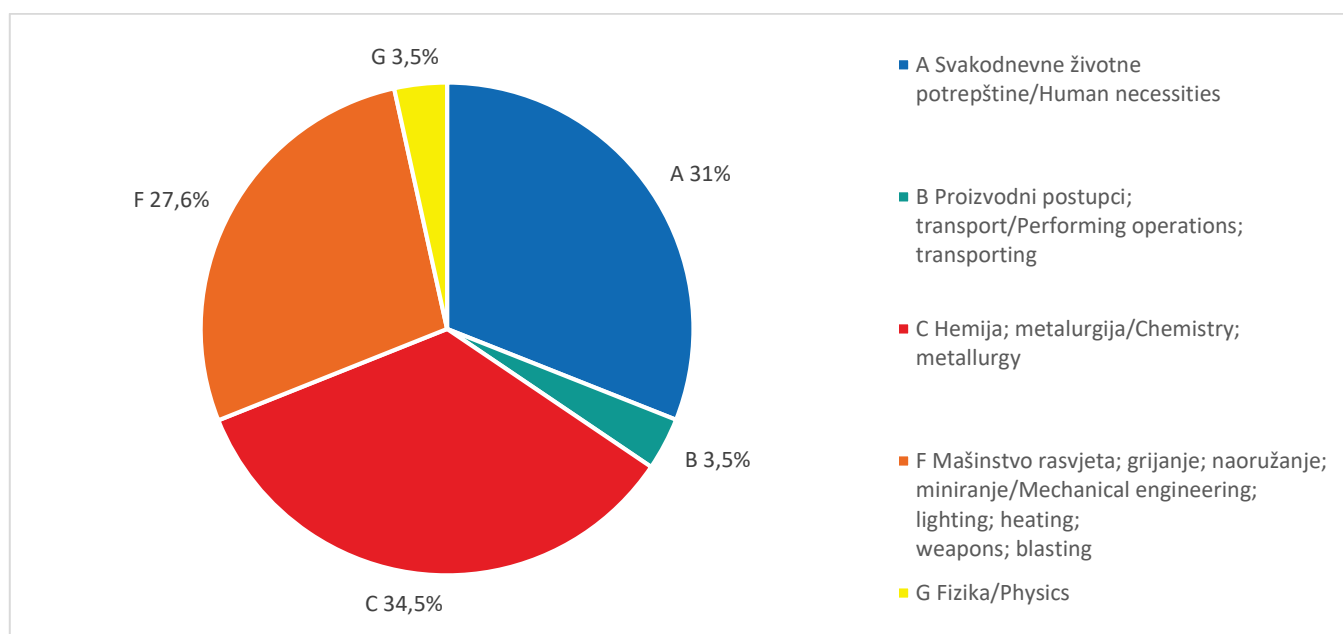
\* U skladu sa tabelom podudaranja MKP i tehnologije Svjetske organizacije za intelektualno vlasništvo, broj патената prema tehničkom području može biti veći od ukupnog broja патената zbog toga što jednom патенту može biti dodijeljeno više klasifikacijskih oznaka MKP-a.

\* In accordance with the WIPO International Patent Classification concordance table. The sum of patents by fields of technology may be higher than the total number of patents because more than one IPC code may be assigned to a single patent.

**G.7. UDIO PRIZNATIH PATENATA U NACIONALNOM POSTUPKU PREMA TEHNIČKOM PODRUČJU, 2019.**  
*SHARE OF PATENTS GRANTED IN NATIONAL PROCEDURE BY TECHNOLOGY FIELD. 2019.*



**G.8. UDIO PRIZNATIH PATENATA U NACIONALNOM POSTUPKU PREMA KLASIFIKACIJSKOJ OZNACI MKP-a, 2019.**  
*SHARE OF PATENTS GRANTED IN NATIONAL PROCEDURE BY IPC CODE, 2019*



**5. STANJE PREDMETA PATENATA U NACIONALNOM REGISTRU, na dan 30.06.2020.***STATUS OF PATENTS INTO NATIONAL REGISTER, 30.06.2020*

<b>Stanje predmeta</b>	<b>Broj predmeta Numbers of patents</b>	<b>Status of patents</b>
Arhivirani (odbacivanje, obustavljanje, isteklo važenje patenta)	3202	<i>Archived (rejection, suspension, expiration of the patent)</i>
Predmeti u važenju	266	<i>Patents in force</i>
<b>UKUPNO</b>	<b>3468</b>	<b>TOTAL</b>
Broj priznatih konsenzualnih patenata u 2019. godini	<b>14</b>	<i>Number of granted consensual patent in 2019</i>
Broj prijenosa prava u 2019. godini	<b>37</b>	<i>Number of rights transferred in 2019</i>

**6. STANJE PREDMETA VALIDIRANIH EVROPSKIH PATENATA, na dan 30.06.2020.***STATUS OF VALIDATED EUROPEAN PATENTS INTO NATIONAL BASIS, 30.06.2020.*

<b>Stanje predmeta</b>	<b>Broj predmeta Numbers of patents</b>	<b>Status of patents</b>
Predmeti u fazi prijave	55	<i>The application stage</i>
Izdato rješenje o upisu u registar	2268	<i>Issued decision on registration</i>
Arhivirani	1228	<i>Archived</i>
<b>UKUPNO</b>	<b>3551</b>	<b>TOTAL</b>

## METODOLOŠKA OBJAŠNENJA

### Izvor podataka

Agencija za statistiku BiH preuzima podatke od Instituta za intelektualno vlasništvo BiH prema definisanim tabelama i obrađuje podatke prema međunarodnoj metodologiji „Priručniku za statistiku патената“.

### Obuhvat i svrha istraživanja

Statistika патената pruža informaciju o uspješnosti istraživanja, razvoja i inovacijske aktivnosti u odabranim područjima tehnologije.

Metodologija za provođenje istraživanja je međunarodno prihvaćeni standard koji je postavio OECD i objavio u Priručniku za statistiku патената.

Na osnovu Međunarodne klasifikacije патената (MKP) moguće je klasificirati patentne prijave i priznate patente u odabrana tehnička područja. Klasifikacija je podijeljena na osam tehničkih područja (označenih slovima A do H), podijeljenih u potpodručja koja se dalje dijele u razrede odnosno podrazrede. Statistika патената pruža informaciju o uspješnosti istraživanja, razvoja i inovacijske aktivnosti u odabranim područjima tehnologije. Broj патената je jedan od pokazatelja mjerenja inovativne aktivnosti zemlje.

### Definicije

Definicije područja statistike патената zasnivaju se na međunarodnoj metodologiji – Priručniku za statistiku патената (OECD Patent Statistics Manual, 2009. Izdavač: Pariz, 2009.).

**Patent** je isključivo pravo priznato za izum koji nudi novo rješenje nekoga tehničkog problema. Patent se priznaje za izume koji se odnose na proizvod, postupak ili primjenu. Patent osigurava vlasniku isključivo pravo na izradu, korištenje, stavljanje u promet ili prodaju izuma zaštićena patentom, tokom ograničenog perioda koje ne može trajati duže od 20 godina od datuma podnošenja prijave патента. Protekom tog vremena patent postaje javno dobro, svakom dostupno na upotrebu.

Patentom se ne štiti ideja, nego konkretno rješenje nekoga tehničkog problema. Važni uslovi koje neki izum mora zadovoljiti za priznanje патента su novost u odnosu na postojeće stanje tehnike, inventivnost i industrijska primjenjivost.

Patent se ostvaruje prema teritorijalnom principu, tj. vrijedi samo na teritoriji one države u kojoj je priznat. Patent se stiče priznanjem ovlaštenog tijela na osnovu ispitivanja prijave патента koja opisuje izum. Ovlašteno tijelo u Bosni i Hercegovini je Institut za intelektualno vlasništvo Bosne i Hercegovine.

## NOTES ON METHODOLOGY

### Data Sources

*The Agency for Statistics of BiH takes over the data from the Institute for Intellectual Property of BiH according to the defined tables and processes the data according to the international methodology "Manual for Patent Statistics".*

### Coverage and objectives of research

*The patent statistics provide information on the success of the survey, development and innovation activity in selected fields of technology.*

*The methodological basis for the implementation of the survey is the internationally acknowledged standard, which was set up and published in the OECD Patent Statistics Manual, 2009.*

*The International Patent Classification (IPC) enables the classification of patent applications and granted patents into the selected fields of technology. The Classification comprises eight fields of technology (marked with letters A to H), broken down into subfields further divided into classes and subclasses. The patent statistics provide information on the success of the survey, development and innovation activity in selected fields of technology. The number of patents is one of the measures of the inventive activity of a country*

### Definitions

*The definitions covering the patent statistics area are based on the international methodology – the OECD Patent Statistics Manual 2009, issued by OECD, Paris, 2009.*

**A patent** is an exclusive right granted for an invention that offers a new technical solution to a problem. It is granted for inventions related to a product, procedure or application. The patent provides the exclusive right to the owner to make, use, distribute or sell the invention protected by the patent during a limited, generally 20 years from the filing date of the application. On expiration of this time, the patent is made a public good, available for public use.

*The patent does not protect an abstract concept but an actual technical solution to a problem. The basic conditions for every invention that have to be fulfilled for granting of the patent are that it is new, that it involves an inventive step and that it is eligible for industrial application.*

*Patents are territorial rights, which means that they are valid only in the territory of a country where they were granted. Patents are granted by an authorized body, on the basis of the examination of the patent application that describes the invention. The authorized body in BiH is the Institute for Intellectual Property of Bosnia and Herzegovina.*



Patentne prijave za potrebe ovog saopćenja broje se u godini u kojoj su podnesene Institutu za intelektualno vlasništvo Bosne i Hercegovine, dok se priznati patenti broje u godini u kojoj ih je priznao Institut za intelektualno vlasništvo Bosne i Hercegovine.

**Konsenzualni** patent je poseban oblik patentne zaštite u BiH. Njegovo osnovno obilježje je da se priznaje bez potpunog ispitivanja, tj. na osnovu sporazuma (konsenzusa) javnosti, ako protiv njega nema prigovora zainteresiranih strana.

#### **Skraćenice**

**OECD** Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj

**MKP** Međunarodna klasifikacija patenta

The patent applications are for the purpose of this First Release counted in a year when they were submitted to the Institute for Intellectual Property of Bosnia and Herzegovina, while the granted applications are counted in a year when they were granted by Institute for Intellectual Property of Bosnia and Herzegovina.

Consensual patent is a special form of the patent protection in Croatia. Its main characteristic is that it is granted without a substantive examination of the patent application, that is, on the basis of the public consensus, if no opposition to the grant is filed.

#### **Abbreviations**

**OECD** Organisation for Economic Co-operation and Development

**IPC** International Patent Classification

---

**Izdaje i štampa Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26**

*Published and printed by the Agency for Statistics of the Bosnia and Herzegovina, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26*

**Telefon/Phone: +387 (33) 911 911 · Telefaks/Telefax: +387 (33) 220 622**

**Elektronska pošta/E-mail : [bhas@bhas.gov.ba](mailto:bhas@bhas.gov.ba) · Internetska stranica/Web site: <http://www.bhas.gov.ba>**

**Odgovara v.d. direktora Vesna Čužić**

Person responsible: Vesna Čužić, Actg. Dir

**Saopćenje priredila: Azra Bećirović**

*Prepared by: Azra Bećirović*

**Podaci iz ovog saopćenja objavljuju se i na internetu**

*First Release data are also published on the Internet*

---

