



## PATENTI U 2023.

Državnom zavodu za intelektualno vlasništvo (u nastavku teksta: DZIV) u 2023. podnesena je 171 prijava patenata. Od toga su 164 prijave domaćih prijavitelja, a sedam stranih prijavitelja. Od ukupnog broja prijava domaćih prijavitelja, 29,9% patenata prijavile su fizičke osobe, a 70,1% pravne osobe. Kod stranih prijavitelja pravne osobe imale su udio od 85,7%, a fizičke osobe imale su udio od 14,3% prijava.

### Najviše je prijava patenata iz područja kemije

Promatramo li prijave patenata prema tehničkom području, u 2023. najveći udio prijava bio je u području kemije (32,2%), slijedi područje elektrotehnike (22,6%), dok je najmanji broj prijava bio iz ostalih područja (8,8%).

Identifikaciju tehnološke baze patenata i sektor u kojem je njihova primjena najvjerojatnija omogućuje Međunarodna klasifikacija patenata (u nastavku teksta: MKP). Prema klasifikacijskoj oznaci MKP-a, u 2023. najveći je udio patentnih prijava bio u području A Svakodnevne životne potrepštine (22,9%), a najmanji u području D Tekstil, papir (0,6%).

U 2023. priznata su četiri patenta u nacionalnom postupku. Od toga su tri patenta domaćih prijavitelja, a jedan stranih prijavitelja. Od ukupnog broja priznatih domaćih patenata, sva tri jesu patenti pravnih osoba. Kod stranih prijavitelja priznati je patent pravnih osoba, a patenata fizičkih osoba nema.

### Najviše je priznatih patenata također iz područja kemije

Prema tehničkom području, najveći udio priznatih patenata u 2023. bio je u području kemije (50,0%), slijede područja općeg strojarstva (28,6%) i elektrotehnike (21,4%).

Prema klasifikacijskoj oznaci MKP-a, u 2023. najveći udio priznatih patenata bio je u području A Svakodnevne životne potrepštine (75,0%), a najmanji u području H Elektrotehnika (25,0%), dok u ostalim područjima nije bilo priznatih patenata.

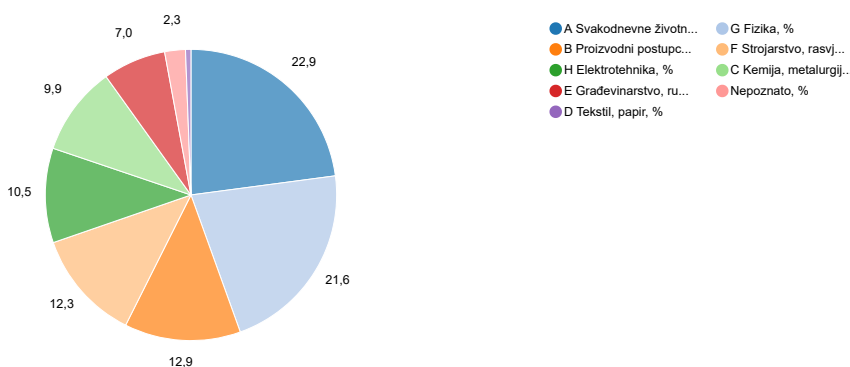
U 2023. u Republici Hrvatskoj u važenju su bila 13 004 patenta.

### Više od tri četvrtine patentnih prijava odnosi se na domaće prijavitelje iz Grada Zagreba i Jadranske Hrvatske, dok su svi priznati patenti iz Sjeverne Hrvatske i Grada Zagreba

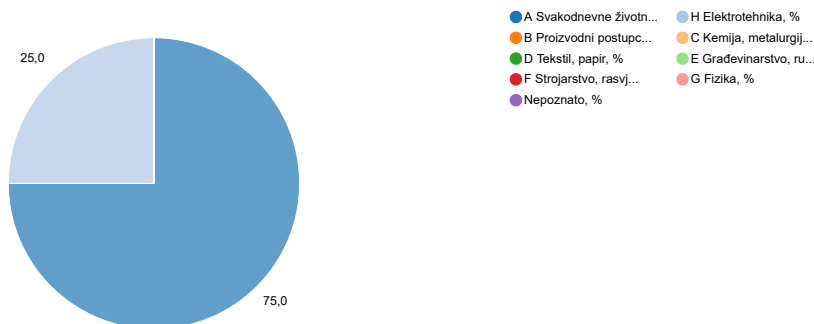
Od ukupnog broja patentnih prijava domaćih prijavitelja u 2023. godini, 40,9% prijavili su prijavitelji iz Grada Zagreba, a 36,6% prijavitelji iz Jadranske Hrvatske.

Promatramo li priznate patente, u 2023. godini 66,7% priznato je prijaviteljima iz Sjeverne Hrvatske, a 33,3% prijaviteljima iz Grada Zagreba.

### G-1. PRIJAVE PATENATA U NACIONALNOM POSTUPKU PREMA KLASIFIKACIJSKOJ OZNACI MKP-a U 2023.



G-2. PATENTI PRIZNATI U NACIONALNOM POSTUPKU PREMA KLASIFIKACIJSKOJ OZNACI MKP-a U 2023.

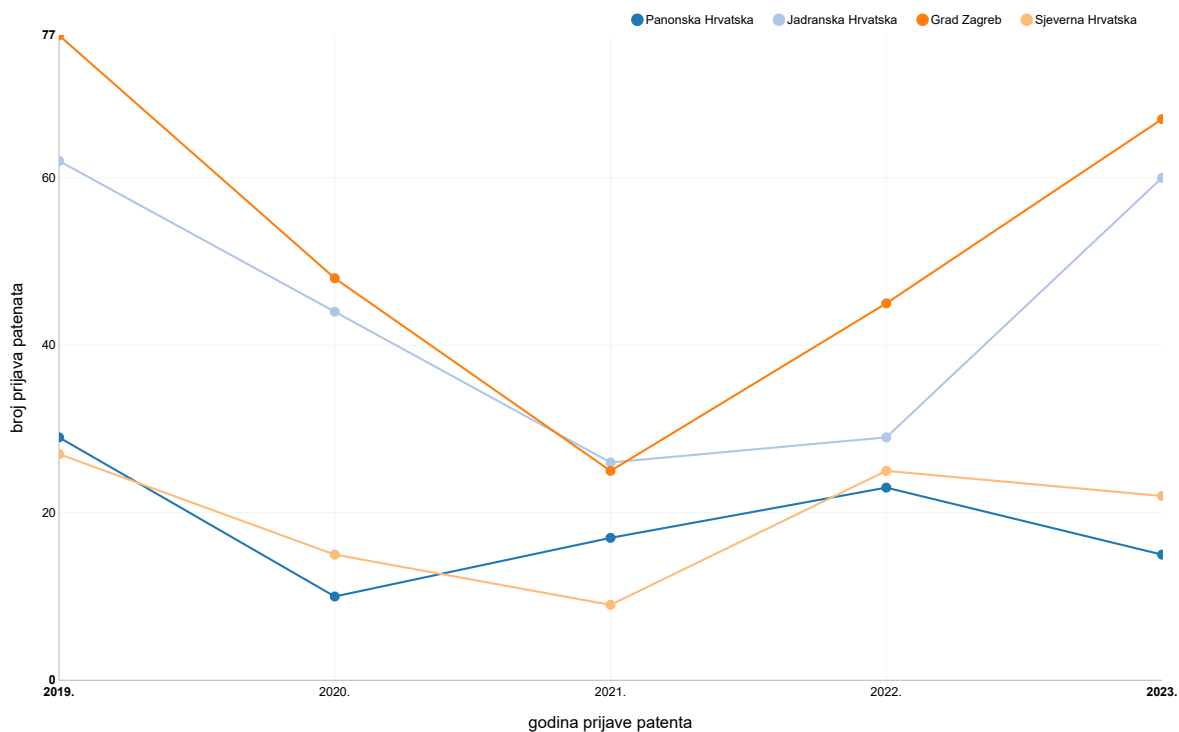


1. PATENTNE PRIJAVE U NACIONALNOM POSTUPKU, 2019. – 2023.

	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Ukupno	211	129	88	130	171
Prijave domaćih prijavitelja	195	117	77	122	164
Fizičke osobe	137	77	53	55	49
Pravne osobe	57	40	24	67	115
Prijave stranih prijavitelja	16	12	11	8	7
Fizičke osobe	10	9	8	4	1
Pravne osobe	6	3	3	4	6
Prema tehničkom području <sup>1)</sup>					
Elektrotehnika	54	27	27	39	56
Mjeriteljstvo	59	33	16	24	39
Kemija	78	57	52	88	80
Opće strojarstvo	134	74	64	83	53
Ostala područja	76	46	14	17	22
Prema klasifikacijskoj oznaci MKP-a					
A Svakodnevne životne potrepštine	58	37	11	28	39
B Proizvodni postupci, transport	43	34	25	36	22
C Kemija, metalurgija	13	7	5	11	17
D Tekstil, papir	1	-	1	-	1
E Građevinarstvo, rudarstvo	21	9	8	9	12
F Strojstvo, rasvjeta, grijanje, naoružanje, miniranje	27	14	12	13	21
G Fizika	21	16	12	18	37
H Elektrotehnika	24	10	9	15	18
Nepoznato	3	2	5	-	4

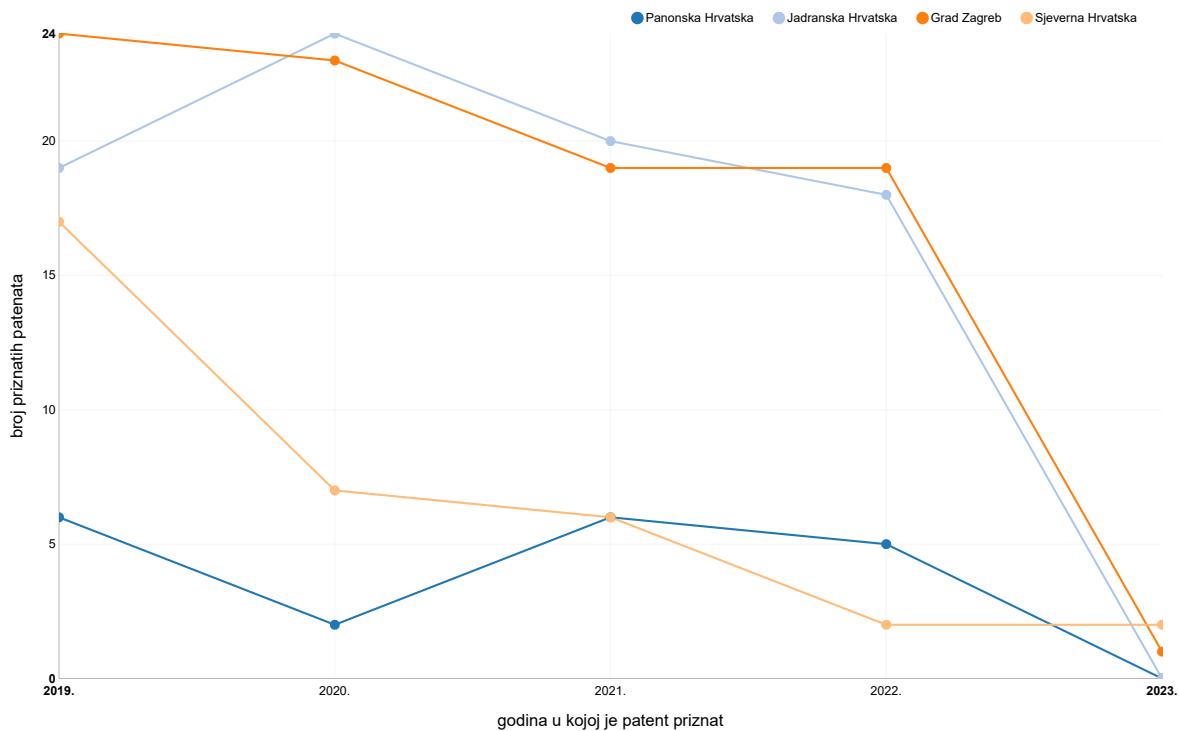
1) To je u skladu s tablicom podudaranja Međunarodne klasifikacije patenata Svjetske organizacije za intelektualno vlasništvo. Zbroj patenata prema tehničkom području može biti veći od ukupnog broja patenata zbog toga što jednom patentu može biti dodijeljeno više klasifikacijskih oznaka MKP-a.

G-3. PATENTNE PRIJAVE DOMAĆIH PRIJAVITELJA U NACIONALNOM POSTUPKU, 2019. – 2023. PREMA KLASIFIKACIJI NUTS 2021. – HR NUTS 2<sup>1)</sup>



1) Podaci u grafikonu preračunani su za cijelu vremensku seriju prema klasifikaciji HR NUTS 2021. – HR NUTS 2 (NN, br. 125/19.).

G-4. PRIZNATI PATENTI DOMAĆIH PRIJAVITELJA U NACIONALNOM POSTUPKU, 2019. – 2023. PREMA KLASIFIKACIJI HR NUTS 2021. – HR NUTS 2<sup>1)</sup>



1) Podaci u grafikonu preračunani su za cijelu vremensku seriju prema klasifikaciji HR NUTS 2021. – HR NUTS 2 (NN, br. 125/19.).

## 2. PATENTI PRIZNATI U NACIONALNOM POSTUPKU, 2019. – 2023.

	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Ukupno	83	67	58	51	4
Domaći prijavitelji	66	56	51	44	3
Fizičke osobe	51	45	34	27	-
Pravne osobe	15	11	17	17	3
Strani prijavitelji	17	11	7	7	1
Fizičke osobe	2	1	1	2	-
Pravne osobe	15	10	6	5	1
Prema tehničkom području <sup>1)</sup>					
Elektrotehnika	18	15	18	24	3
Mjeriteljstvo	10	9	24	18	-
Kemija	145	85	24	38	7
Opće strojarstvo	40	56	49	24	4
Ostala područja	43	32	22	20	-
Prema klasifikacijskoj oznaci MKP-a					
A Svakodnevne životne potrepštine	24	21	15	15	3
B Proizvodni postupci, transport	16	10	13	5	-
C Kemija, metalurgija	10	5	2	4	-
D Tekstil, papir	2	-	-	-	-
E Građevinarstvo, rudarstvo	8	11	3	4	-
F Strojstvo, rasvjeta, grijanje, naoružanje, miniranje	8	11	12	5	-
G Fizika	8	4	5	10	-
H Elektrotehnika	7	5	8	8	1
Nepoznato	-	-	-	-	-

1) To je u skladu s tablicom podudaranja Međunarodne klasifikacije патената Svjetske organizacije za intelektualno vlasništvo. Zbroj патената prema tehničkom području može biti veći od ukupnog broja патената zbog toga što jednom патенту može biti dodijeljeno više klasifikacijskih oznaka MKP-a.

## 3. PATENTI U VAŽENJU U REPUBLICI HRVATSKOJ, 2019. – 2023.

	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Ukupno	10 365	11 335	12 183	12 905	13 004
Patenti <sup>1)</sup>	10 060	11 041	11 873	12 597	12 748
Konsenzualni patenti	305	294	283	265	207
Uporabni model	-	-	27	43	49

1) Uključeni su i europski patenti potvrđeni u Republici Hrvatskoj.

## METODOLOŠKA OBJAŠNENJA

### Izvori podataka

Podaci su rezultat obrade podataka preuzetih od DZIV-a. On je tijelo državne uprave koje obavlja poslove iz područja zaštite prava intelektualnog vlasništva. DZIV provodi postupke za priznanje prava industrijskog vlasništva (patenti, žigovi, tj. zaštitni znakovi, industrijski dizajn, oznake zemljopisnog podrijetla i oznake izvornosti, topografije poluvodičkih proizvoda) te se bavi pratećom stručnom i zakonodavnom djelatnošću.

Podaci su dobiveni od DZIV-a prema definiranom skupu tablica i obrađeni su prema zadanoj metodologiji.

### Svrha istraživanja i obuhvat

Metodološka osnova za provedbu istraživanja jest međunarodno prihvaćeni standard koji je postavio OECD i objavio u Priručniku za statistiku патената.

Statistika патената donosi informaciju o uspješnosti istraživanja, razvoja i inovacijske aktivnosti u odabranim područjima tehnologije. Broj патената jedna je od mjera inventivne aktivnosti zemlje koja također pokazuje kapacitet iskorištavanja znanja i pretvaranja znanja u potencijalne gospodarske koristi. Na temelju MKP-a moguće je klasificirati patentne prijave i priznate patente u odabrana tehnička područja. Patenti se klasificiraju prema tehničkom sadržaju izuma u odgovarajuće razrede ili podrazrede. Klasifikacija obuhvaća osam tehničkih područja (označenih slovima A do H) podijeljenih u potpodručja koja se dalje dijele u razrede odnosno podrazrede.

Podacima prikazanima u ovom Priloženju obuhvaćene su prijave патената DZIV-u te patenti koje je on priznao u nacionalnom postupku.

Podaci su prikazani na razini Republike Hrvatske, dok su u grafikonima G-3. i G-4. dane petogodišnje vremenske serije na razini HR\_NUTS 2021. – HR NUTS 2, u skladu s novom Nacionalnom klasifikacijom statističkih regija 2021. (HR\_NUTS 2021.; NN, br. 125/19.).

### Definicije i objašnjenja

Definicije područja statistike патената temelje se na međunarodnoj metodologiji – Priručniku za Statistiku патената (*OECD Patent Statistics Manual, 2009*; izdavač: OECD, 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, tijekom ograničenog razdoblja koje ne može trajati dulje od 20 godina od datuma podnošenja prijave патента. Protekom tog vremena patent postaje javno dobro, svakomu dostupno na upotrebu.

Patentom se ne štiti ideja, nego konkretno rješenje nekoga tehničkog problema. Bitni uvjeti koje neki izum mora zadovoljiti za priznanje patenta jesu novost u odnosu na postojeće stanje tehnike, inventivna razina (tj. neočiglednost) i industrijska primjenjivost (tj. praktična primjenjivost u industrijskom opsegu).

Patent se ostvaruje prema teritorijalnom načelu, tj. vrijedi samo na teritoriju one države u kojoj je priznat. Patent se stječe priznanjem ovlaštenog tijela na temelju ispitivanja prijave patenta koja opisuje izum. Ovlašteno tijelo u Republici Hrvatskoj jest DZIV.

Postupak zaštite izuma patentom počinje podnošenjem **prijave patenta**, a provodi se u skladu sa Zakonom o patentu i Pravilnikom o patentu. Postupak se provodi u dvije osnovne faze: ispitivanjem sadržaja prijave do objavljivanja prijave u službenom glasilu DZIV-a i ispitivanjem nakon objavljivanja. Postupak može rezultirati ili **priznavanjem patenta** za predloženi izum, ako su zadovoljeni propisani uvjeti, odnosno odbijanjem zahtjeva za priznanje patenta, ako ti uvjeti nisu zadovoljeni.

Patentne prijave za potrebe ovog Priopćenja broje se u godini u kojoj su podnesene DZIV-u, dok se priznati patenti broje u godini u kojoj ih je priznao DZIV.

**Konsenzualni patent** jest poseban oblik patentne zaštite u Republici Hrvatskoj. Njegovo je osnovno obilježje da se priznaje bez potpunog ispitivanja, tj. na temelju sporazuma (konsenzusa) javnosti, ako protiv njega nema prigovora zainteresiranih strana. On može trajati najviše deset godina.

**Uporabni model** jest oblik zaštite izuma koji se registrira bez provedenog postupka potpunog ispitivanja uvjeta patentibilnosti. Uporabnim modelom mogu se štititi samo proizvodi i to oni koji nisu iz područja biotehnologije te koji nisu kemijske i farmaceutske tvari, a također se njime ne mogu štititi izumi čije bi komercijalno iskorištavanje bilo protivno javnom poretku ili moralu. Uporabni model traje deset godina, računajući od datuma podnošenja prijave.

Postupak registracije uporabnog modela brži je, jeftiniji i prikladniji za jednostavnije izume te za izumitelje pojedince i mala i srednja poduzeća od zaštite patentom.

Definicije i objašnjenja preuzeti su s mrežnih stranica DZIV-a [www.dziv.hr](http://www.dziv.hr), na kojima je moguće naći više informacija.

#### Kratice

HR\_NUTS 2021. – HR NUTS 2 Nacionalna klasifikacija statističkih regija 2021. – statističke regije 2. razine  
NN Narodne novine  
OECD Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj

#### Znakovi

- nema pojave

#### Objavljuje Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske, Zagreb, Ilica 3, p. p. 80.

Telefon: (+385 1) 48 06 111  
Novinarski upiti: [press@dzs.hr](mailto:press@dzs.hr)

Odgovorne osobe:

Milenka Primorac Čačić, načelnica Sektora poslovnih statistika  
Lidija Brković, glavna ravnateljica

Priredile:

Matija Škegro Vdović i Vesna Furjan

#### MOLIMO KORISNIKE DA PRI KORIŠTENJU PODATAKA NAVEDU IZVOR.

Služba za odnose s korisnicima i zaštitu podataka

Informacije i korisnički zahtjevi  
Telefon: (+385 1) 48 06 138, 48 06 154, 48 06 115  
Elektronička pošta: [stat.info@dzs.hr](mailto:stat.info@dzs.hr)

Pretplata na publikacije  
Telefon: (+385 1) 21 00 455  
Elektronička pošta: [prodaja@dzs.hr](mailto:prodaja@dzs.hr)