



## PATENTI U 2021.

Državnom zavodu za intelektualno vlasništvo (u nastavku teksta: DZIV) u 2021. podneseno je 88 prijava patenata. Od toga je 77 prijava domaćih prijavitelja, a 11 stranih prijavitelja. Od ukupnog broja prijava domaćih prijavitelja, 68,8% patenata prijavile su fizičke osobe, a 31,2% pravne osobe. Kod stranih prijavitelja fizičke osobe imale su 72,7% prijava, a pravne osobe 27,3% prijava.

### Najviše je prijava patenata iz područja općeg strojarstva

Promatramo li prijave patenata prema tehničkom području, u 2021. najveći udio prijava bio je u području općeg strojarstva (37,0%), slijedi područje kemije (30,1%), dok je najmanji broj prijava bio iz područja mjeriteljstva (9,2%).

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 2021. najveći je udio patentnih prijava bio u području B Proizvodni postupci; transport (28,4%), a najmanji u području D Tekstil; papir (1,2%).

U 2021. priznato je 58 patenata u nacionalnom postupku. Od toga je 51 patent domaćih prijavitelja, a 7 patenata stranih prijavitelja. Od ukupnog broja priznatih domaćih patenata, 66,7% jesu patenti fizičkih osoba, a 33,3% patenti pravnih osoba. Kod stranih prijavitelja 85,7% priznati su patenti pravnih osoba, a 14,3% patenti fizičkih osoba.

### Najviše je priznatih patenata iz područja općeg strojarstva

Prema tehničkom području, najveći udio priznatih patenata u 2021. bio je u području općeg strojarstva (35,8%), slijede područja mjeriteljstva (17,5%) i kemije (17,5%), dok je najmanji udio bio u području elektrotehnike (13,1%).

Prema klasifikacijskoj oznaci MKP-a, najveći udio priznatih patenata u 2021. bio je u području A Svakodnevne životne potrepštine (25,9%), a najmanji u području C Kemija; metalurgija (3,4%), dok u području D Tekstil; papir nije bilo priznatih patenata.

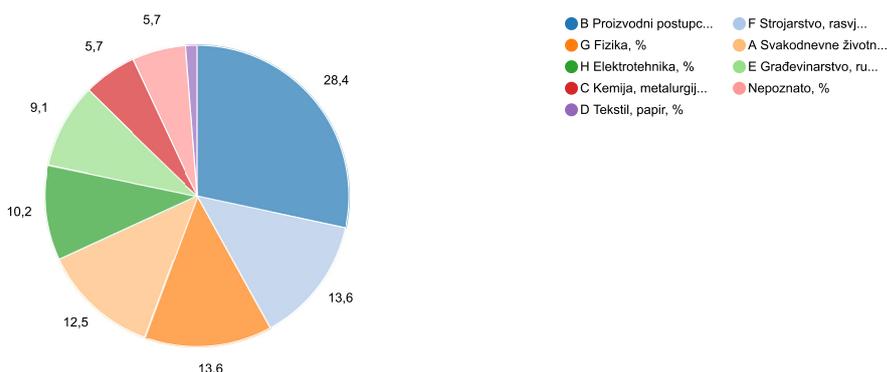
U 2021. u Republici Hrvatskoj u važenju su bila 12 183 patenta.

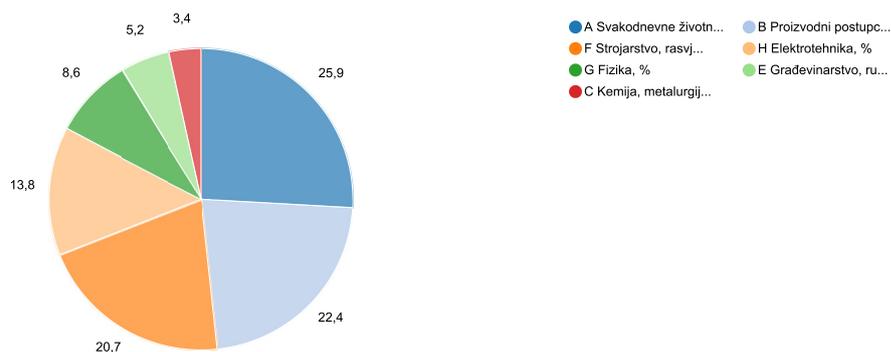
### Dvije trećine patentnih prijavi i više od tri četvrtine priznatih patenata odnosi se na domaće prijavitelje iz Jadranske Hrvatske i Grada Zagreba

Od ukupnog broja patentnih prijava domaćih prijavitelja u 2021. godini, 33,8% prijavili su prijavitelji iz Jadranske Hrvatske, a 32,5% prijavitelji iz Grada Zagreba.

Promatramo li priznate patente u 2021. godini, 39,2% priznato je prijaviteljima iz Jadranske Hrvatske, a 37,3% prijaviteljima iz Grada Zagreba.

### G-1. PRIJAVE PATENATA U NACIONALNOM POSTUPKU PREMA KLASIFIKACIJSKOJ OZNACI MKP-a U 2021.

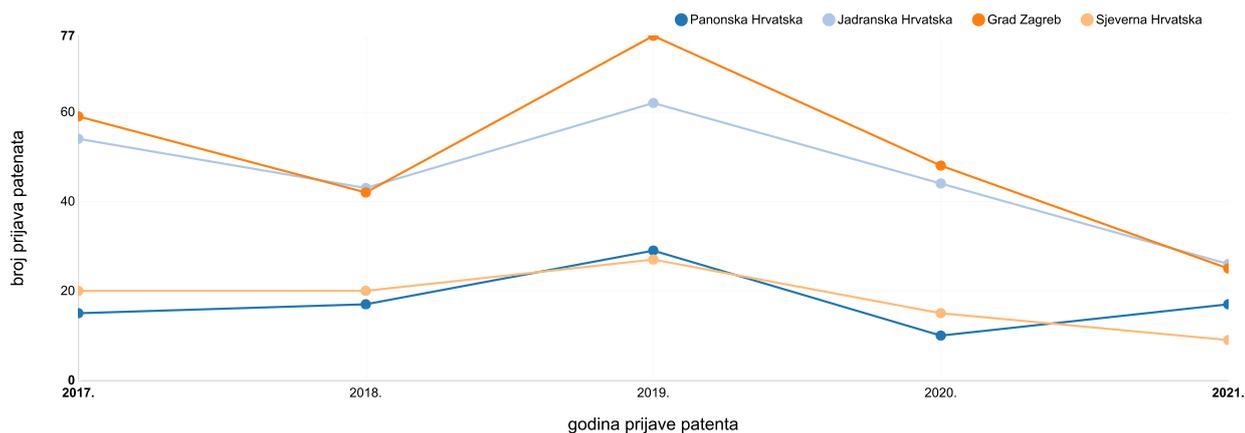


**G-2. PATENTI PRIZNATI U NACIONALNOM POSTUPKU PREMA KLASIFIKACIJSKOJ OZNACI MKP-a U 2021.**

**1. PATENTNE PRIJAVE U NACIONALNOM POSTUPKU, 2017. – 2021.**

	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
Ukupno	159	136	211	129	88
Prijave domaćih prijavitelja	148	121	195	117	77
Fizičke osobe	122	102	137	77	53
Pravne osobe	26	19	57	40	24
Prijave stranih prijavitelja	11	15	16	12	11
Fizičke osobe	3	9	10	9	8
Pravne osobe	8	6	6	3	3
Prema tehničkom području <sup>1)</sup>					
Elektrotehnika	31	39	54	27	27
Mjeriteljstvo	16	24	59	33	16
Kemija	85	61	78	57	52
Opće strojarstvo	104	80	134	74	64
Ostala područja	55	46	76	46	14
Prema klasifikacijskoj oznaci MKP-a					
A Svakodnevne životne potrepštine	46	35	58	37	11
B Proizvodni postupci, transport	29	24	43	34	25
C Kemija, metalurgija	4	6	13	7	5
D Tekstil, papir	-	-	1	-	1
E Građevinarstvo, rudarstvo	16	15	21	9	8
F Strojstvo, rasvjeta, grijanje, naoružanje, miniranje	28	28	27	14	12
G Fizika	13	14	21	16	12
H Elektrotehnika	14	10	24	10	9
Nepoznato	9	4	3	2	5

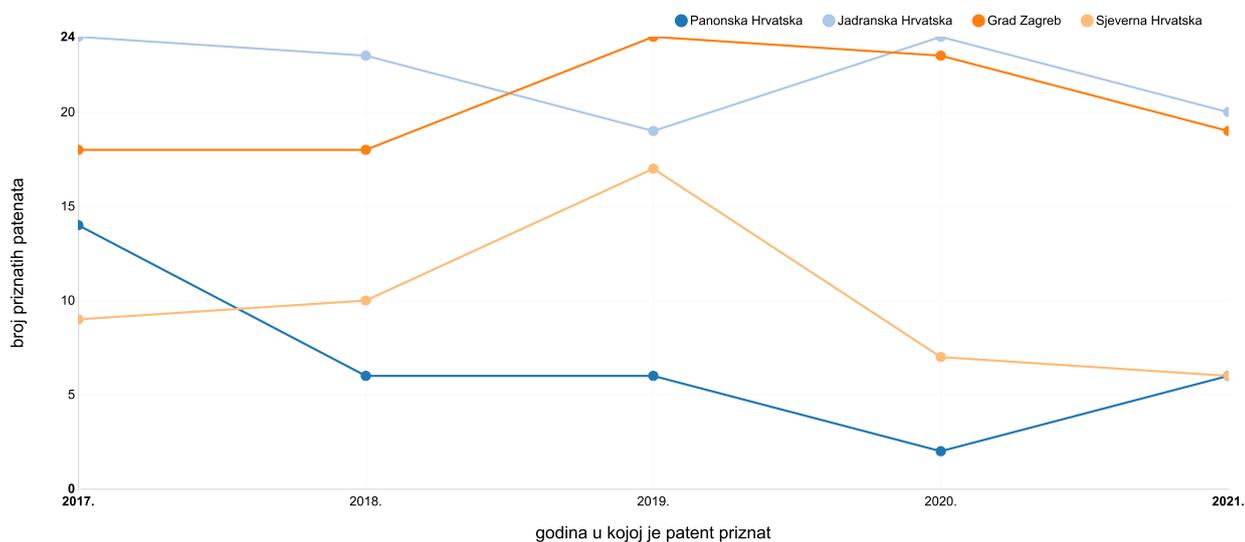
1) To je u skladu s tablicom podudaranja Međunarodne klasifikacije patenata Svjetske organizacije za intelektualno vlasništvo. Zbroj patenata prema tehničkom području može biti veći od ukupnog broja patenata zbog toga što jednom patentu može biti dodijeljeno više klasifikacijskih oznaka MKP-a.

**G-3. PATENTNE PRIJAVE DOMAĆIH PRIJAVITELJA U NACIONALNOM POSTUPKU, 2017. – 2021. PREMA HR\_NUTS 2021 – HR NUTS 2<sup>1)</sup>**



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

**G-4. PRIZNATI PATENTI DOMAĆIH PRIJAVITELJA U NACIONALNOM POSTUPKU, 2017. – 2021. PREMA HR\_NUTS 2021 – HR NUTS 2<sup>1)</sup>**



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

## 2. PATENTI PRIZNATI U NACIONALNOM POSTUPKU, 2017. – 2021.

	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
Ukupno	86	71	83	67	58
Domaći prijavitelji	65	57	66	56	51
Fizičke osobe	52	48	51	45	34
Pravne osobe	13	9	15	11	17
Strani prijavitelji	21	14	17	11	7
Fizičke osobe	4	-	2	1	1
Pravne osobe	17	14	15	10	6
Prema tehničkom području <sup>1)</sup>					
Elektrotehnika	12	10	18	15	18
Mjeriteljstvo	14	10	10	9	24
Kemija	110	84	145	85	24
Opće strojarstvo	62	48	40	56	49
Ostala područja	33	25	43	32	22
Prema klasifikacijskoj oznaci MKP-a					
A Svakodnevne životne potrepštine	32	21	24	21	15
B Proizvodni postupci, transport	18	13	16	10	13
C Kemija, metalurgija	7	5	10	5	2
D Tekstil, papir	-	-	2	-	-
E Građevinarstvo, rudarstvo	8	9	8	11	3
F Strojstvo, rasvjeta, grijanje, naoružanje, miniranje	8	10	8	11	12
G Fizika	9	9	8	4	5
H Elektrotehnika	3	4	7	5	8
Nepoznato	1	1	-	-	-

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.

## 3. PATENTI U VAŽENJU U REPUBLICI HRVATSKOJ, 2017. – 2021.

	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
Ukupno	8.201	9.260	10.365	11.335	12.183
Patenti <sup>1)</sup>	7.845	8.945	10.060	11.041	11.873
Konsenzualni patenti	356	315	305	294	283
Uporabni model	-	-	-	-	27

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 patenata.

Statistika patenata donosi informaciju o uspješnosti istraživanja, razvoja i inovacijske aktivnosti u odabranim područjima tehnologije. Broj patenata 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 prikazanim u ovom Priopćenju obuhvaćene su prijave patenata DZIV-u te patenti koje je on priznao u nacionalnom postupku.

Podaci su prikazani na razini Republike Hrvatske, dok su u grafikovima 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 patenata temelje se na međunarodnoj metodologiji – Priručniku za Statistiku patenata (*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 patenta. 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. Tim modelom mogu se štiti samo oni proizvodi koji nisu iz područja biotehnologije te nisu kemijske i farmaceutske tvari. Njime se također ne mogu štiti 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 Državnog zavoda za intelektualno vlasništvo [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

Priredili:

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  
Elektronička pošta: [stat.info@dzs.hr](mailto:stat.info@dzs.hr)

Pretplata publikacija  
Telefon: (+385 1) 48 06 115  
Elektronička pošta: [prodaja@dzs.hr](mailto:prodaja@dzs.hr)