



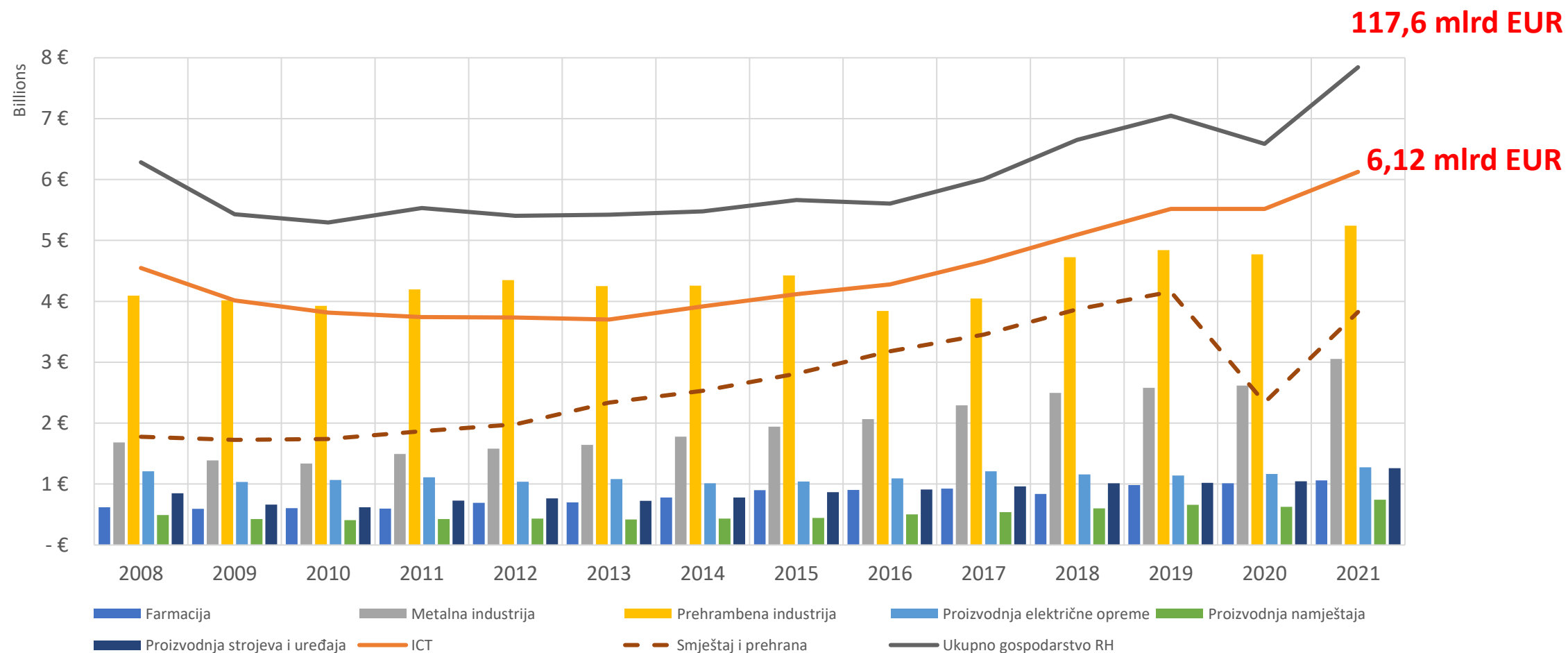
HUP

Hrvatska udruga poslodavaca

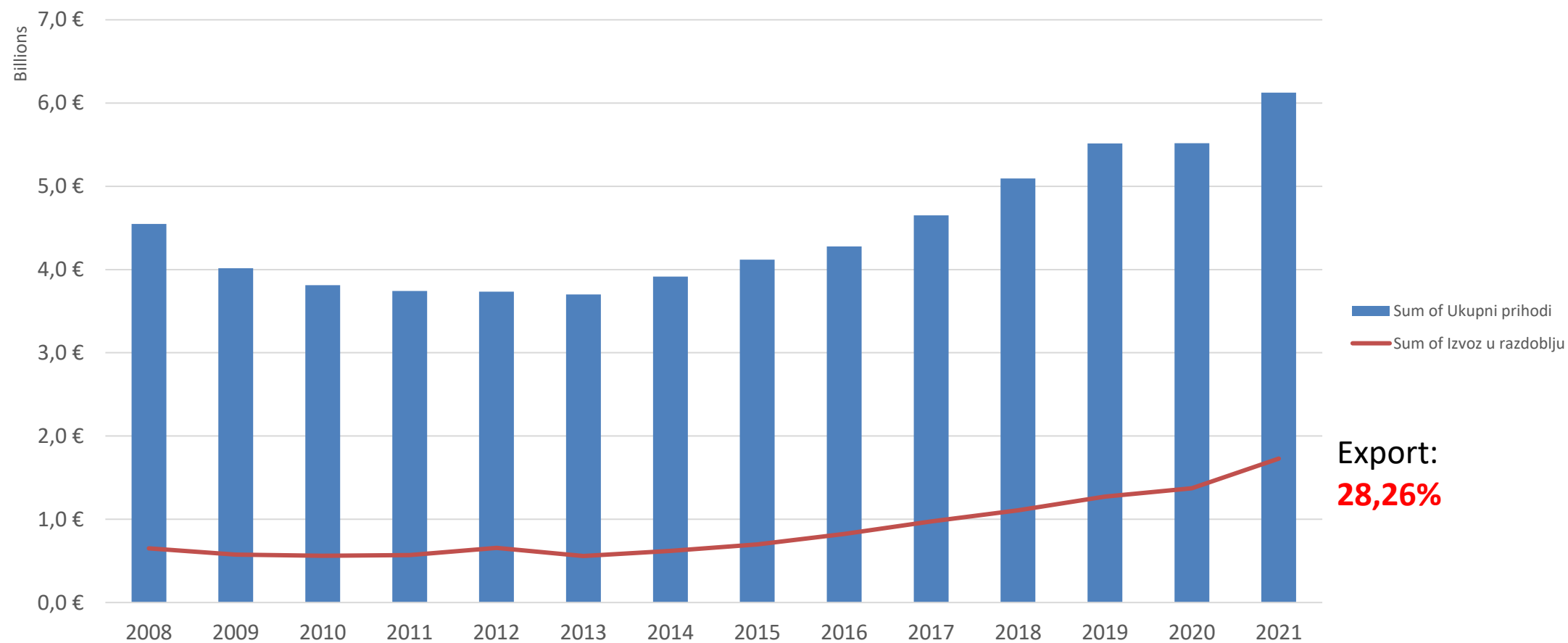
PRESS BRIEFING HUP ICT

Zagreb, 5. srpnja 2022.

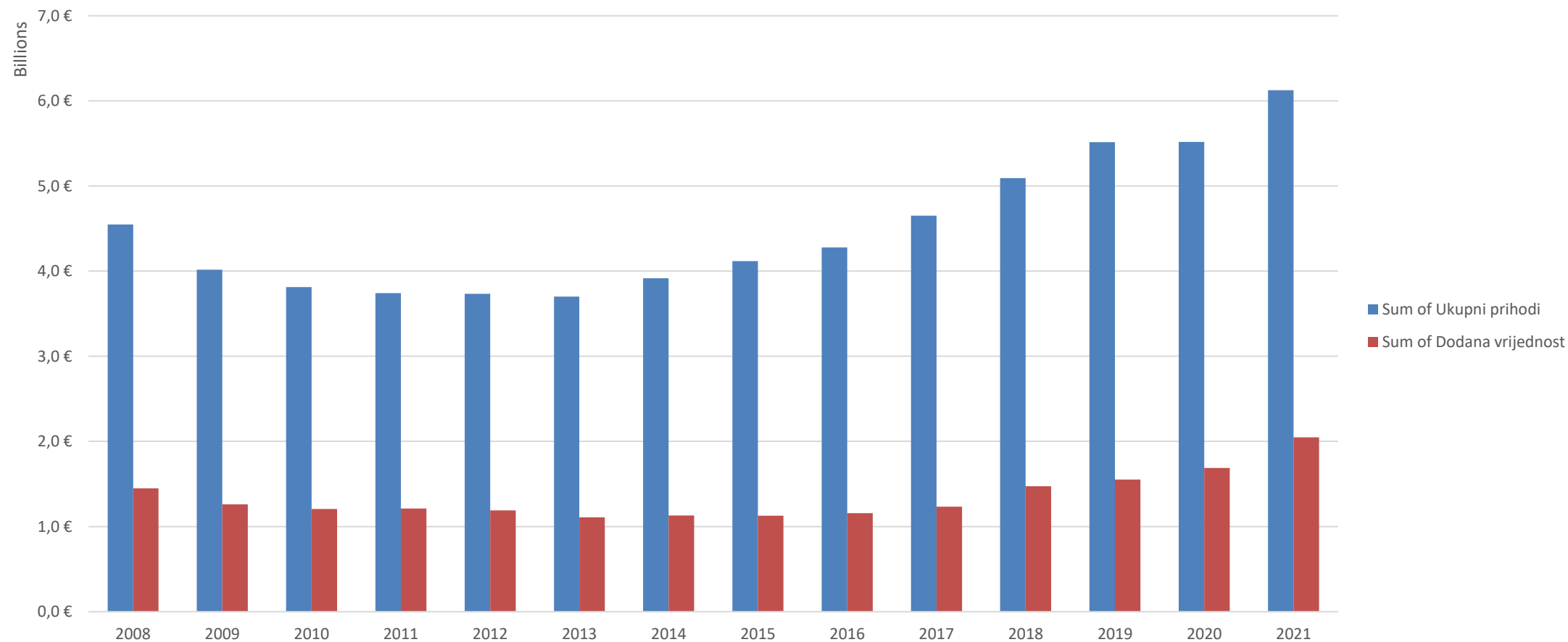
Croatian ICT & Other Industries



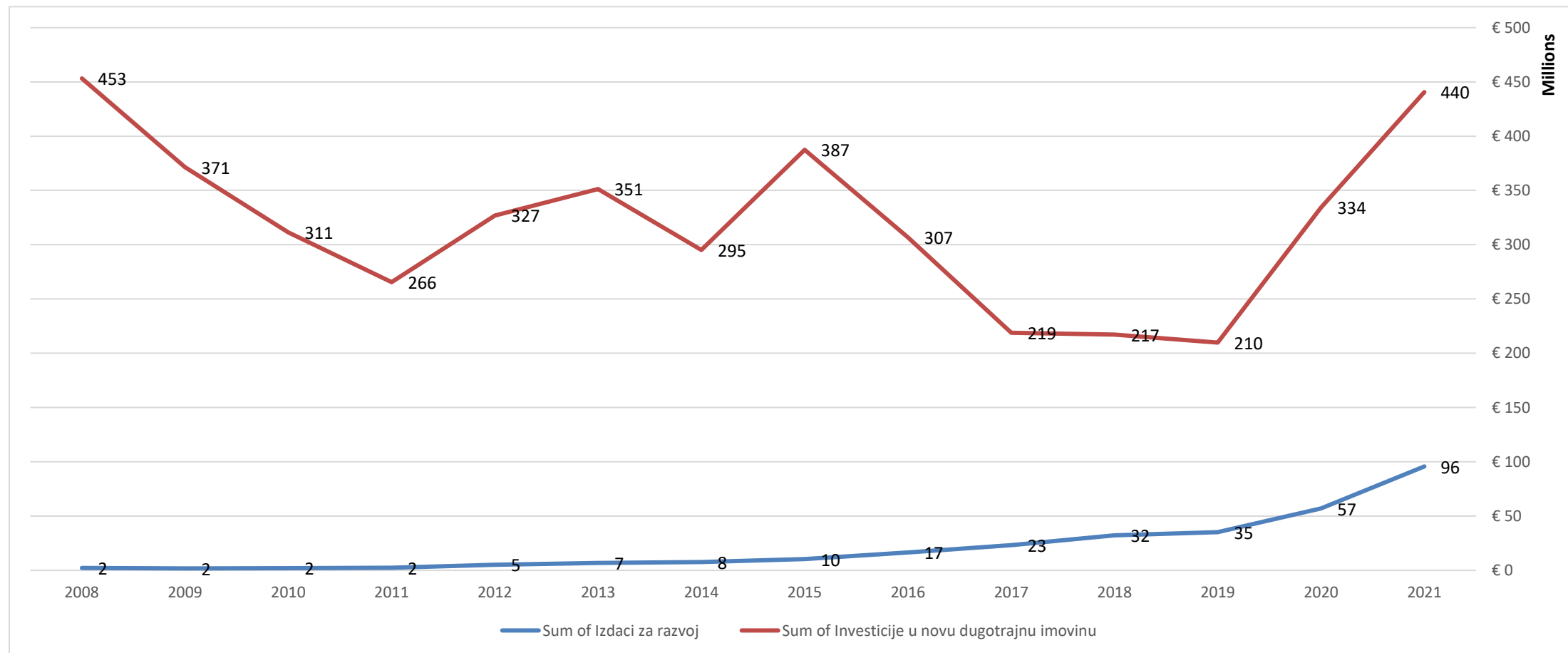
Croatian ICT: Revenue vs. Export



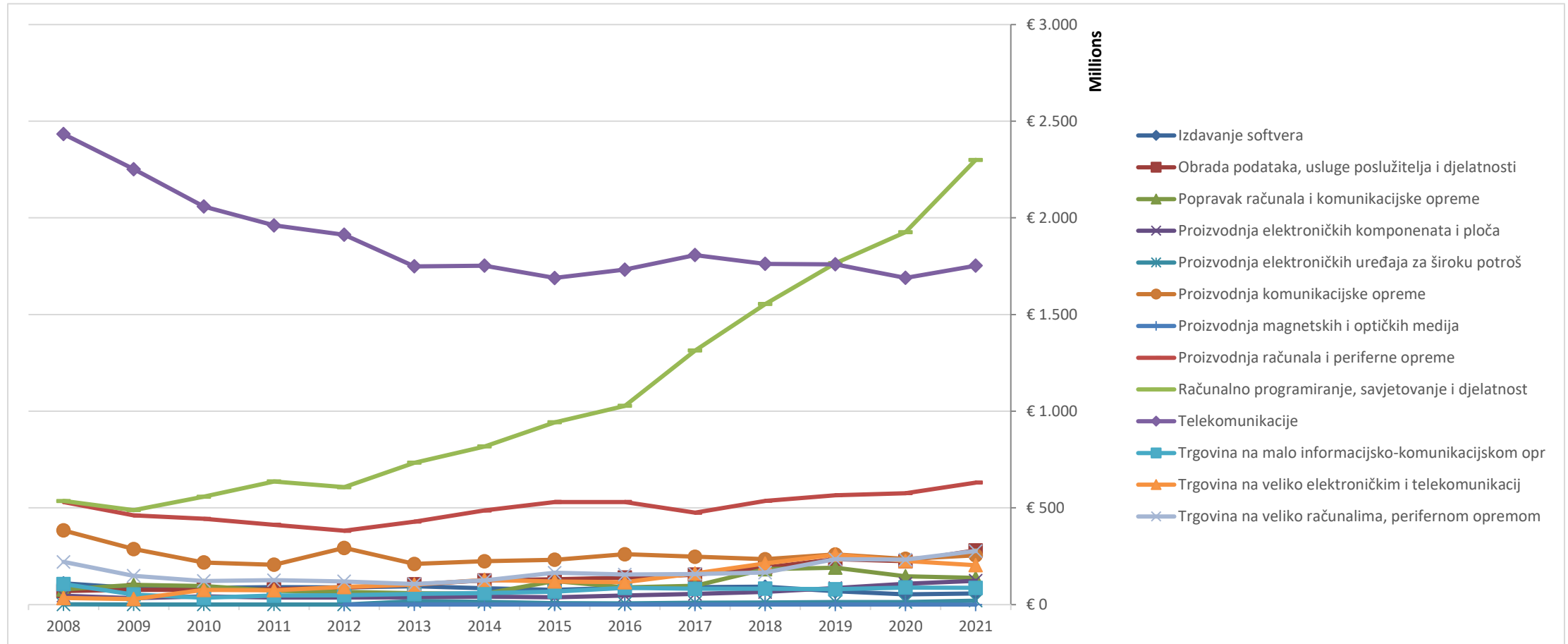
Croatian ICT: Revenue vs Added Value



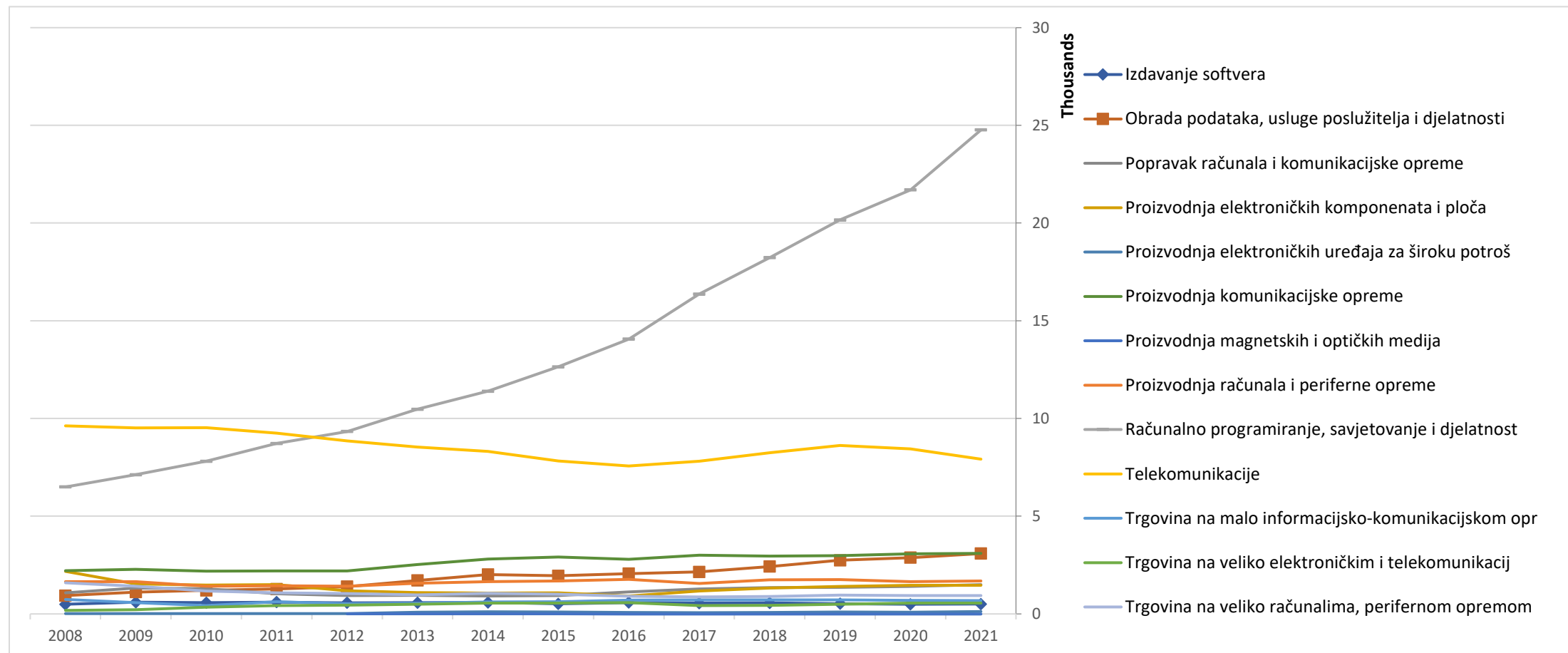
Investments vs R&D Investments



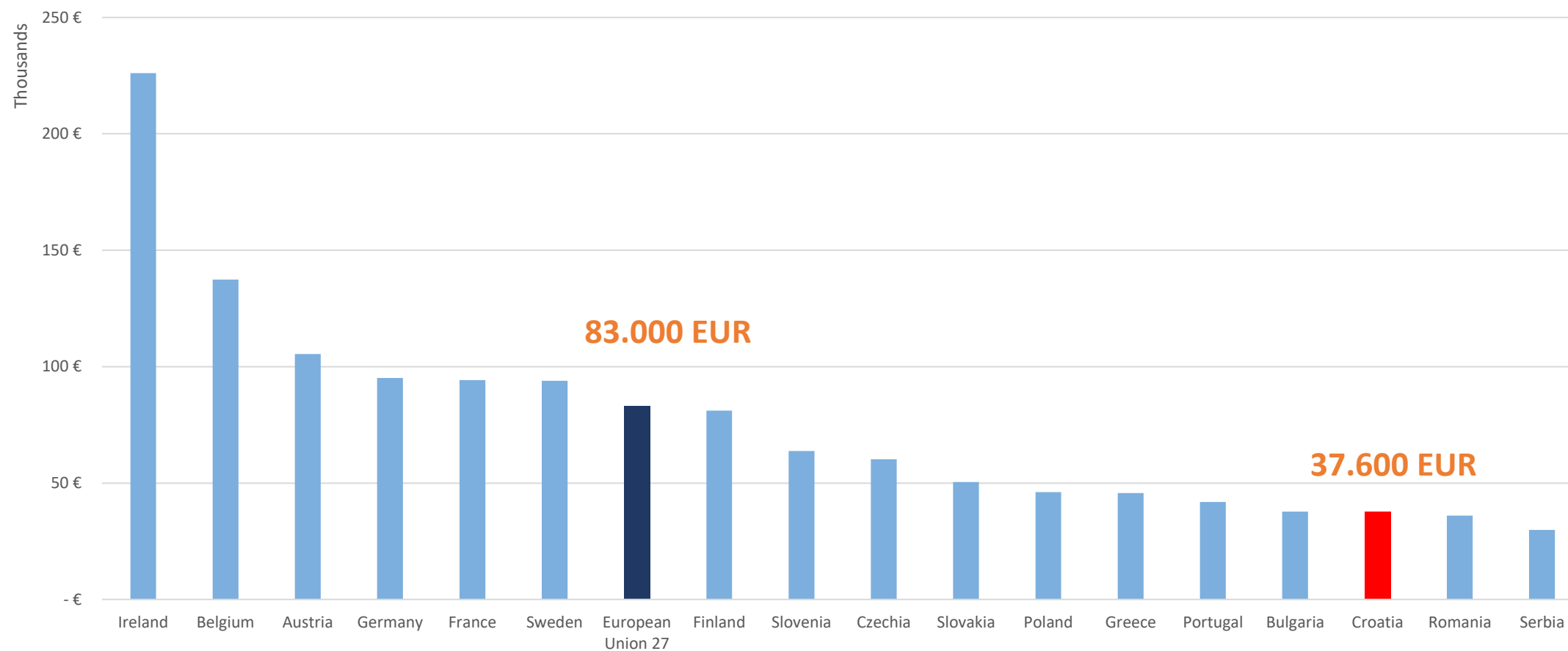
ICT Services & Manufacturing: Revenue



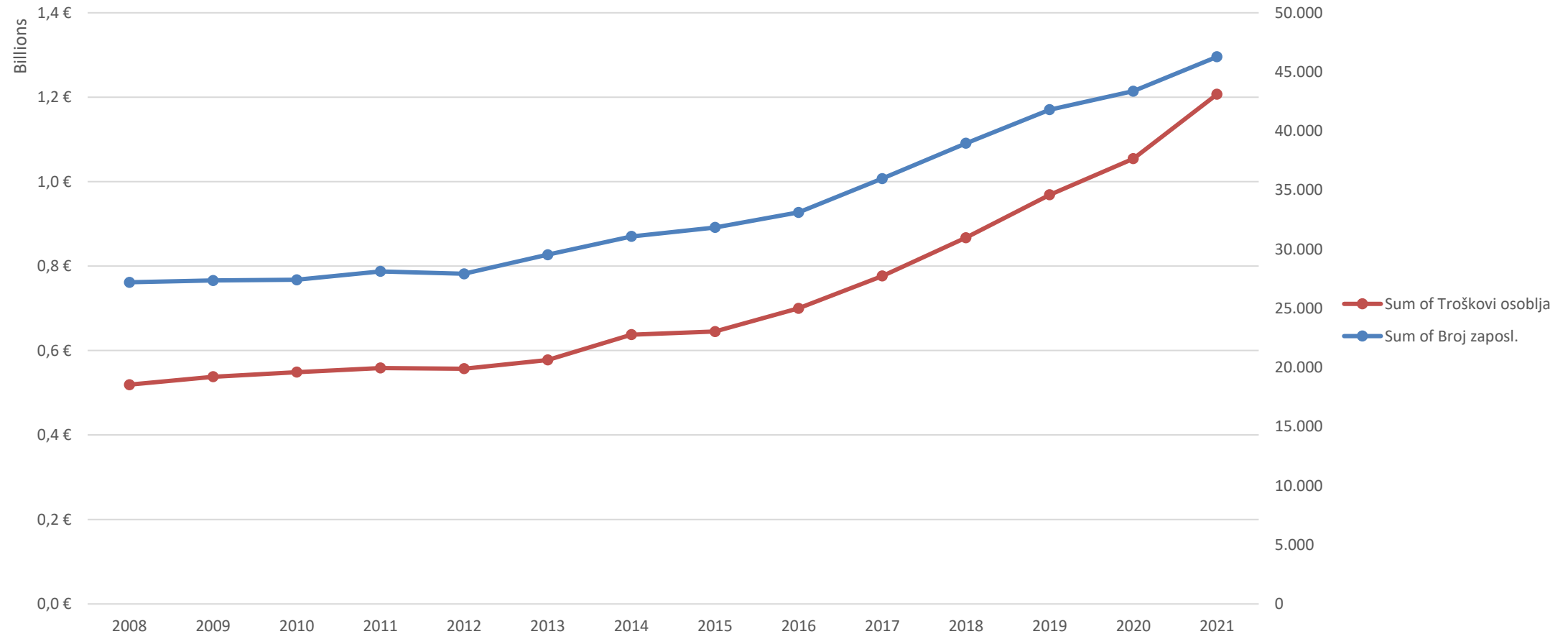
ICT Services & Manufacturing: Employees



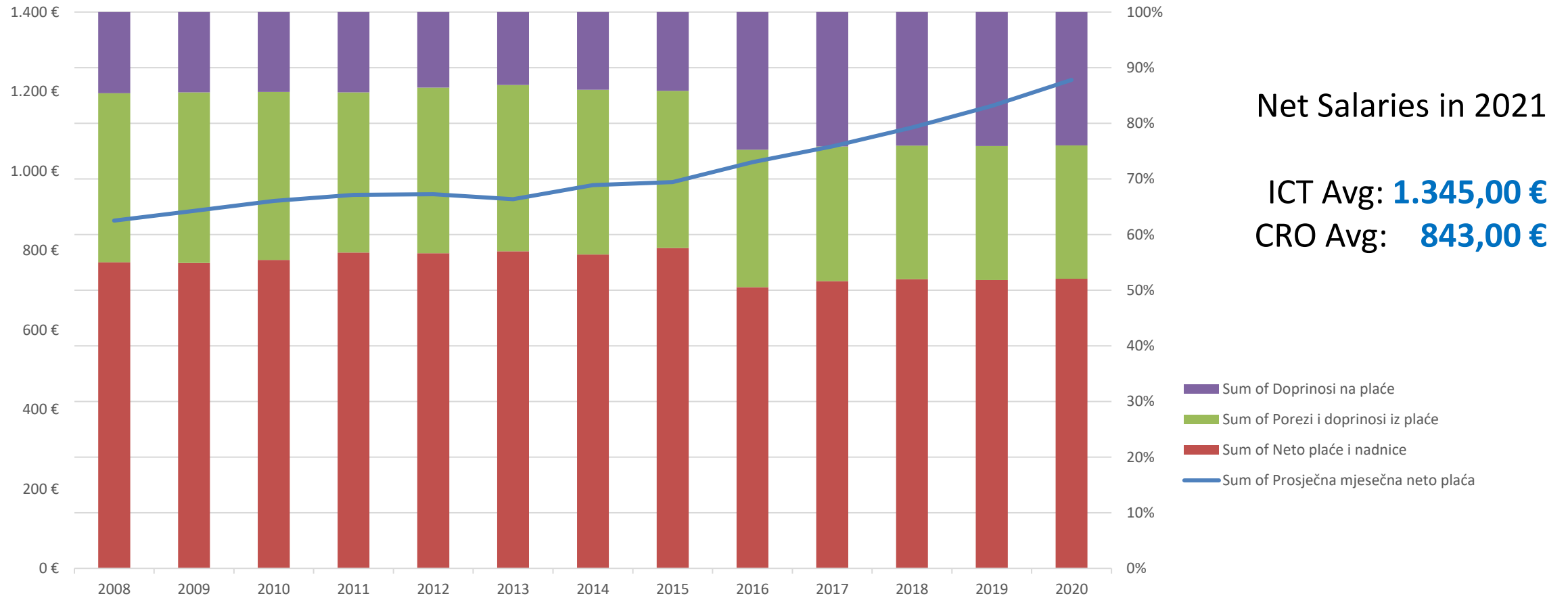
Programming: Added Value per Employee



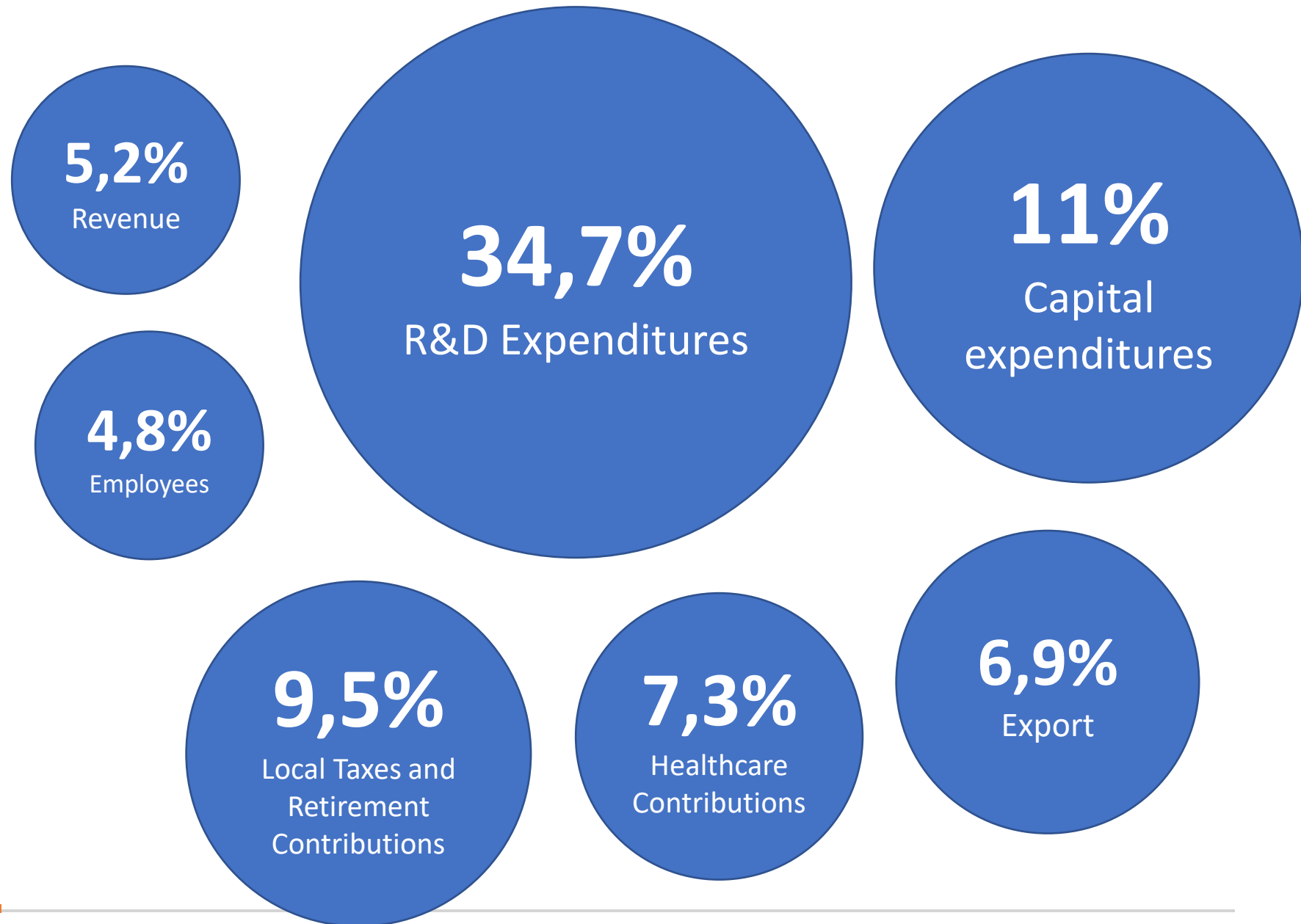
Croatian ICT: Employees vs. Labour Cost



Croatian ICT: Monthly Net vs Cost



ICT Sector in Overall Croatian Economy



Indikator: Broj ICT profesionalaca

- 24 od 27 zemalja članica **povećalo** je broj ICT profesionalaca u 2021
- Samo u tri (3) EU članice **smanjio** se broj ICT profesionalaca u 2021:
 - Finska (EU): -0,5%
 - Estonia (EU): -1,8%
 - **Hrvatska (EU): -2,8%**
 - Island (izvan EU): -14,3%

Ti	2018	2019	2020	2021	Change Y-o-Y
Greece	84,3	79,5	80,4	110,7	37,7%
Cyprus	12,8	11,2	12,8	16,6	29,7%
Portugal	147,8	171,9	188,6	225,3	19,5%
Serbia	68,1	74,4	79,1	93,9	18,7%
Netherlands	468,9	504,6	527,1	620,6	17,7%
Lithuania	37,5	41,9	44,5	52,2	17,3%
Malta	11,5	11,8	11,3	13,2	16,8%
Ireland	107,1	112,6	129,4	149,2	15,3%
Belgium	244,8	238,9	240,8	272,1	13,0%
Luxembourg	16,6	17,7	18,5	20,5	10,8%
Czechia	211,6	213,8	219,8	240,6	9,5%
Slovenia	39,0	38,5	42,5	46,5	9,4%
Norway	122,0	126,0	136,3	148,7	9,1%
Spain	698,6	734,3	745,6	806,3	8,1%
Denmark	138,9	146,5	150,6	161,8	7,4%
Sweden	346,6	359,8	379,8	407,1	7,2%
Hungary	165,6	152,4	170,5	181,1	6,2%
European Union - 27 countries (from	7.576,1	7.856,9	8.427,0	8.939,7	6,1%
Poland	486,3	510,9	553,9	585,7	5,7%
Bulgaria	103,5	101,2	103,3	108,0	4,5%
Slovakia	82,1	95,6	105,8	110,5	4,4%
Germany (until 1990 former territory	1.622,7	1.686,9	1.933,9	2.007,4	3,8%
Latvia	22,3	27,3	31,8	32,7	2,8%
Italy	821,7	819,7	827,9	848,5	2,5%
France	1.061,2	1.131,6	1.218,9	1.238,7	1,6%
Switzerland	233,6	256,4	254,2	255,7	0,6%
Romania	190,1	197,2	202,7	203,0	0,1%
Austria	191,8	184,6	193,5	193,6	0,1%
Estonia	35,6	38,2	40,3	40,1	-0,5%
Finland	169,3	174,5	191,5	188,0	-1,8%
Croatia	57,9	53,7	61,4	59,7	-2,8%
Iceland	8,6	8,6	9,1	7,8	-14,3%

HUP ICT ciljevi: 2022-2026

- Stvoriti poticajno okruženje koje će omogućiti godišnje stope rasta hrvatske ICT industrije veće od prosjeka EU-27 zemalja
- Poduprijeti ciljeve Nacionalne razvojne strategije „Hrvatska 2030“ u segmentu „Digitalna tranzicija društva i gospodarstva“ tj. doseći do 2030. godine prosjek EU po DESI indeksu

HUP ICT strategija: 2022-2026

Ljudi i Inovacije

Vizija

HUP ICT će ostati najutjecajnija industrijska udruga koja će i u budućnosti biti predvodnik pozitivnih promjena, jačanja i pozicioniranja hrvatskog digitalnog sektora na hrvatskoj i globalnoj sceni.

Djelovanjem HUP ICT će ICT i širi digitalni sektor ubrzano rasti i do 2030. bi se trebali po prihodima približiti turizmu, koji agregatno ostvaruje cca 12 milijardi eura prihoda*

* Navedeni prihod turizma je ustanovljen anketiranjem turista i analizom potrošnje u 2019. godini, a uzima u obzir sve djelatnosti: hotele, kampove, privatni smještaj, suvenirnice, dućane, izletničke agencije, cestarine, trajektni i zračni prijevoz...

Prioriteti za 2022-23

- Snižavanje opterećenja rada visokokvalificiranih ljudi – ući u Top5 tranzicijskih EU
- Uklanjanje nepoštene konkurencije alternativnih oblika prihodovanja, kojima se porezno potiču firme koje nisu uopće registrirane u HR
- Pokrenut program Internacionalizacije: značajno olakšano zapošljavanje stranaca te dovođenje stranih studenata
- Pozicioniranje „Digitalnih proizvoda i platformi” kao tematsko-prioritetnog područja u Strategiji pametne specijalizacije (S3)
- Osiguravanje poticajnog investicijskog okruženja za ubrzanje nacionalnog razvoja gigabitne infrastrukture i Nacionalnog plana za razvoj širokopojasnog Interneta 2021-2027
- Osiguranje poticajnog okruženja za investicije privatnog sektora u digitalizaciju i industriju 4.0 kroz donošenje Zakona o poticanju ulaganja

Radne skupine i koordinacije

1. Digitalna transformacija hrvatskog gospodarstva i društva (*Business*)
2. Poticanje razvoja radnih mjesta i tehnoloških vještina (*Skills*)
3. Partnerstvo s Vladom/državnim/EU institucijama (*Government*)
4. Povezivost i telekomunikacije (*Infrastructures*)
5. Profiliranje i buduće ustrojstvo udruge

Koordinacije:

1. EU Affairs
2. Suradnja sa znanstvenom zajednicom

RS: Povezivost i telekomunikacije

Dosadašnje aktivnosti radne skupine:

- aktivno sudjelovanje u izradi Zakona o uvođenju eura kao službene valute u RH s obzirom na višestruku regulaciju telekom industrije
- dio radne skupine za izradu Pravilnika o jednostavnim i drugim građevinama i radovima kao dio reformске NPOO (C 2.3. R4) mjere
- dio Povjerenstva za praćenje provedbe Nacionalnog plana razvoja širokopojsnog pristupa u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2021. do 2027. godine kao krovnog dokumenta za stvaranje poticajnog investicijskog okruženja u RH
- dio radne skupine za implementaciju Connectivity Toolboxa

RS: Povezivost i telekomunikacije

Ambicija radne skupine:

Osigurati postojanje mreža vrlo velikog kapaciteta u RH kao preduvjet za digitalizaciju javne uprave, gospodarstva i društva u cjelini uz povećano korištenje obnovljivih izvora energije

Plan rada radne skupine:

- osiguravanje investicijski poticajnog okruženja uz smanjenje nameta koji opterećuju telekom sektor
- relaksacija propisa o gradnji infrastrukture (od prostornih planova do režima dozvola)
- osiguravanje bespovratnih sredstava za financiranje infrastrukture u slabije naseljenim područjima RH kao i financiranje obnovljivih izvora energije
- legalizacija infrastrukture uz režim naknada za legalizaciju koji će biti poticajan za provođenje legalizacije
- potpora svim poduzetnicima, pa tako i telekomima, vezano za cijenu energenata (naročito električne energije, uz osiguravanje prioritetne opskrbe u slučaju nestašica kako bi sustav telekomunikacija funkcionirao)

RS: Digitalna transformacija gospodarstva

- EU pozivi:
 - „Bespovratne potpore za digitalizaciju“
 - Prihvaćene sugestije da se kao trošak priznaju SaaS, IaaS, PaaS, WPaaS
 - Traju pregovori i da se proširi na određene segmente trgovine
 - „Bespovratne potpore za novoosnovana poduzeća“ i „Komercijalizacija inovacija“
 - Odustalo se od koncepta „najbržeg prsta“
 - „Potpora poduzećima za tranziciju na energetske i resursno učinkovito gospodarstvo“
 - Prihvaćene sugestije da se kao investicije prihvaća i digitalizacija procesa
 - Prihvaćene sugestije da prihvatljivi korisnici budu i srednje kapitalizirana velika poduzeća
- Pripreme za izmjene Zakona o poticanju ulaganja
 - Traži se bolja pozicija za investicije u industriju 4.0
 - Ukazuje se da su neophodni niži pragovi kako bi se dodatno motivirao FDI i potaknule još veće domaće investicije u našem sektoru

RS: Digitalna transformacija gospodarstva

- **Iskoristiti potencijal hrvatske IT industrije** – zahvaljujući pozitivnoj medijskoj aktivnosti oko hrvatskih ICT kompanija, hrvatska ICT scena je došla bliže u fokus javnosti.
Iskoristiti pozitivan momentum za ostvarenje dodatnih benefita i kvalitetnih pomaka u gospodarstvu, javnoj upravi i cjelokupnom društvu.
- **Osigurati partnerstvo između tradicionalnih hrvatskih kompanija i ICT kompanija** koje imaju iskustvo u digitalizaciji - potaknuti (tradicionalne) hrvatske firme da prepoznaju utjecaj digitalnih tehnologija na poslovanje
- **Pripreme za novu konferenciju “Digitalna (R)evolucija”**
- **Promovirati nove poslovne modele i nove ekosustave** – kontinuirano, kroz sve aktivnosti koje provodimo (specijalizirane konferencije po industrijskim vertikalama, geografskim regijama,...)

RS Digitalne vještine i radna mjesta

Drago nam je čuti:

“Hrvatska je prekrasna zemlja i tako sigurna, ljudi su srdačni, dobro obrazovani i gotovo svi pričaju strane jezike...”

Nije nam drago čuti:

„Premale su plaće, veliki porezi, birokracija javne uprave na svim razinama, korupcija, komplicirani procesi, formulari i javni servisi nisu „user friendly” pogotovo ne za strance... 400 tisuća stanovnika imamo manje između dva popisa stanovništva. ICT ima veliki potencijal ali ljudi odlaze...”

Albert Einstein: *“In the midst of every crisis, lies great opportunity.”*

Cilj: napraviti Hrvatsku platformom za ljude i digitalne tehnologije - EU destinacijom poželjnom za ljude koji će se kod nas živjeti i stvarati inovativna rješenja

Pitanja pred nama:

- Kako HUP ICT sa svojim socijalnim partnerima može raditi na zadržavanju postojećih ICT stručnjaka, otvaranju novih radnih mjesta i dovođenju kvalitetne radne snage iz cijelog svijeta?
- Kako izraditi društvo znanja, te ICT sektor učiniti jednim od ključnih nositelja razvoja cjelokupnog gospodarstva u RH?
- Kako ne samo potrošiti EU sredstva nego ih investirati u stvaranje brzo rastućeg i održivog gospodarstva?
- Kako stvoriti poticajnu ekonomsku investicijsku klimu u kojoj će u Hrvatskoj nastajati neki novi globalni ICT i tehnološki igrači poput Infobipa Nanobita, Rimac Automobila i drugih?

RS Digitalne vještine i radna mjesta

Plan aktivnosti:

- Snižavanje troškova rada kako bi zaposlenicima ostalo više
 - Tema za „Dan poduzetnika: Odgovornost za promjene“, 7. srpnja 2022.
- Dalji razvoj društva znanja:
 - Razvoj ICT I STEM vještina od predškolskog uzrasta, te dalje kroz sve razine školstva (dobar primjer “Škole budućnosti”, „Croatian Makers”, „e-Skole”,...)
 - Daljni razvoj stručnih i specijalističnih studija za ICT profesionalce
 - Stjecanje digitalnih vještina i doškolovanja ne-ICT kadra (dobar primjer: vauceri.hzz.hr)
 - 3. mjesto u EU prema „Index of Readiness for Digital Lifelong Learning“ u kategoriji „Institutions and policies for digital learning“
- Ne samo potrošiti sredstva EU nego investirati u razvoj ICT i drugih sektora izvoznog potencijala, uz stvaranje platforme za razvoj startup scene digitalno nativnih kompanija koje će rezultirati dugoročnim i održivim povećanjem BDPa
- Izrada nacionalnog plan za digitalne vještine i radna mjesta
- Otvaranje Portala Nacionalne koalicije za digitalne vještine i radna mjesta koja bi učila dostupnim informacijama o razvoju digitalnih vještina u HRV i EU
- Digitalna implementacija Zakon o strancima (učiniti stvari jednostavnima za upotrebu)
- Stvaranje EKO sustava za zadržavanje i privlačenje kvalitetne radne snage iz cijelog svijeta
 - od permanente edukacije (npr vaučeri), poreznih olakšica, pružanje svih usluga i na engleskom jeziku od vrtića pa nadalje

HUP ICT ne želi solirati nego aktivno raditi sa ostalim udrugama, obrazovnim ustanovama i socijalnim partnerima posebice sa Vladom RH i sindikatima

RS: Partnerstvo s Vladom

- Pripremali sa SDURD podloge za Strategiju Digitalna Hrvatska 2030
 - Pripremljene SWOT analize za četiri glavna područja
 - Radi se na simulaciji DESI indeksa i glavnih indikatora do 2030.
- U okviru ove suradnje došli smo do nekih ideja/prijedloga kojima možemo pomoći u bržoj tranziciji i digitalizaciji javne uprave
- Potičemo otvaranje državne informacijske infrastrukture (NIAS, CDU, Open Data...) privatnom sektoru za inovacije

RS Profiliranje i buduće ustrojstvo Udruge

Dosadašnje aktivnosti:

- Analiza pozicija ICT industrije u RH i unutar EU*
- Postavljanje misije i vizije te ciljeva Udruge
- Uvođenje Digitalnog kompasa

RS Profiliranje i buduće ustrojstvo Udruge

Plan rada:

- Širenje baze članova prema startup i tech sceni i njihovo spajanje s etabliranim tvrtkama
- Promocija i mentoriranje digitalne tranzicije prema ostalim industrijskim granama/članicama HUP-a te jačanje međusobne suradnje

HUP ICT može biti odskočna daska cijelom gospodarstvu RH

Koordinacija: Suradnja sa znanstvenom zajednicom

- Inovacije
 - Nastavak suradnje na IRI i S3 projektima
 - Maksimiziranje iskorištavanja inovativnog sandbox okvira za testiranje leading tehnologija (npr. AI)
- X-Country & X-Border suradnja
 - Proširenje suradnje s obrazovnim institucijama u RH (uključivo izvan Zagreba) koristeći logistiku lokalnih HUP-ovih ureda (XC)
 - Iskorištavanje HUP-ovih članstava u EU udrugama (XB)
- „Horizontalne” aktivnosti
 - Promocija udruge među akademskom populacijom
 - Pomoć u premošćivanju jaza zapošljive radne snage

EU politike i prilike

- **EU politike** - Praćenje i zagovaranje ključnih zakonodavnih okvira iz EU (Akt o podacima, Europska inovacijska agenda, Europski pravilnik o oblaku)
- **EU fondovi** – Praćenje centraliziranih EU fondova s fokusom na Obzor Europa, InvestEU fond te Instrument za povezivanje Europe (CEF)
- **EU pozicioniranje** – jačanje odnosa sa europskim udruženjima, posebno Business Europe, promocija ICT industrije prema europskim donositeljima odluka

Zaključak

- Izazovi ispred nas:
 - Zadržavanje stručnjaka i privlačenje novih ljudi
 - Nedovoljna količina stvorene dodane vrijednosti koja proizlazi iz servisne orijentacije
 - Svijest o prilikama koje donosi digitalna transformacija
 - Nedovoljna svijest o potrebi za dinamičnom prilagodbom zakonodavstva
 - Trenutna struktura domaćeg gospodarstva i investicijska/porezna politika
 - Situacija na energetsom tržištu i moguća recesija
- ICT ima fantastičan potencijal i ispred je ostatka hrvatskog gospodarstva
- Osigurava perspektivna i jako dobro plaćena radna mjesta mladima: inženjerima, ekonomistima, pravnicima, psiholozima, dizajnerima, marketinškim stručnjacima...
- No, za dugoročnu održivost cijeli hrvatski gospodarski eko sustav mora se brzo prilagoditi zajedničkom EU i globalnom tržištu
- HUP ICT i članice će nastaviti djelovati lobistički i edukativno kako bi se ukazalo na neophodna poboljšanja koja će nas izdići

Radnička cesta 37a, 10000 Zagreb

f 00 385 1 4897 592

m 00 385 91 783 9119

e jasminka.martinovic@hup.hr

w www.hup.hr



HUP

Hrvatska udruga poslodavaca