



GODIŠNJE ISTRAŽIVANJE O KORIŠTENJU INFORMACIJSKIH I KOMUNIKACIJSKIH TEHNOLOGIJA U PODUZEĆIMA U 2023.

Obveza podnošenja izvještaja temelji se na članku 38. Zakona o službenoj statistici (NN, br. 25/20). Odbijanje davanja podataka, davanje nepotpunih i netočnih podataka ili nedavanje podataka u propisanom roku povlači kaznene odredbe iz članaka 69. i 70. navedenog Zakona. Podaci koje dajete u ovom izvještaju koristit će se isključivo za statističke svrhe i neće se objavljivati kao pojedinačni.

1. IZVJEŠTAJNA JEDINICA

a) Naziv poduzeća: _____

b) Matični broj poduzeća:

--	--	--	--	--	--	--	--

 c) OIB:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

d) Sjedište poduzeća:

Županija: _____ Grad/općina: _____

Mjesto: _____ Ulica i broj: _____

e) Djelatnost (prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti – NKD 2007. (NN, br. 58/07. i 72/07.):

--	--	--	--

2. OSOBA ODGOVORNA ZA TOČNOST PODATAKA

Ime i prezime: _____

Telefon: _____

E-mail adresa: _____

Poštovani,

Godišnje Istraživanje o korištenju informacijskih i komunikacijskih tehnologija u poduzećima (IKT-POD) u 2023. provodi se sa svrhom prikupljanja podataka o korištenju informacijskih i komunikacijskih tehnologija, korištenju Interneta i elektroničkog poslovanja u poduzećima u poslovnom sektoru. Istraživanje se temelji na metodologiji i zahtjevima Europske unije.

Izvještajne jedinice istraživanja IKT-POD za 2023. su svi poslovni subjekti (pravne i fizičke osobe) koji su u prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007. (NN, br. 58/07. i 72/07.) u Registru poslovnih subjekata, razvrstane u djelatnosti područja C, D, E, F, G, H, I, J, L , N i M, te skupinu 95.1. Istraživanjem su obuhvaćena sva velika i srednje velika poduzeća (s 50 i više zaposlenih), dok su mala poduzeća (od 10 do 49 zaposlenih) obuhvaćena slučajnim uzorkom, stratificiranim na razini djelatnosti.

Sva poduzeća uključena u istraživanje su dužna dati tražene podatke u roku 30 dana od primitka obavijesti.

Odgovore na pitanja u istraživanju, prvenstveno mogu pružiti osobe koje u poduzeću donose odluke i koje su nadležne za organizaciju informatičke podrške (IT direktor ili IT stručnjak). U malim poduzećima to može biti jedan od direktora ili sam vlasnik poduzeća. Za neke odgovore npr. kod e-poslovanja može se ukazati potreba za konzultacijom s računovođom u poduzeću.

Za sve eventualne nejasnoće možete se konzultirati sa Državnim zavodom za statistiku na telefon (01) 4806 284 ili elektronskom poštom na adresu IKT@dzs.hr.

Zahvaljujemo na suradnji!

MODUL A: ZAPOSLENICI I IT STRUČNJACI

<p>A1. Navedite približan udio zaposlenika, u odnosu na ukupni broj zaposlenika, koji imaju <u>pristup internetu</u> pri obavljanju poslovnih zadataka, neovisno o uređaju s kojeg imaju pristup (računalo, smartphone, tablet).</p> <p>Napomena: Ukoliko nitko od zaposlenika nema pristup Internetu pri obavljanju poslovnih zadataka molimo da upišete 0, odgovorite na preostala pitanja u modulu A i zatim idite na karticu Komentari.</p>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %
<p>A2. Zapošjava li Vaše poduzeće informatičke stručnjake?</p> <p>(Informatički stručnjaci podrazumijevaju osoblje čiji je osnovni posao dizajn, održavanje, razvoj, upravljanje i podrška informatičkim sustavima u Vašem poduzeću.)</p>	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne
<p>A3. Je li Vaše poduzeće tijekom 2022. godine omogućavalo zaposlenicima obuku kako bi razvili ili unaprijedili njihovo poznavanje i korištenje informatičkih vještina?</p>	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne
<p>A4. Je li je Vaše poduzeće pokušalo zaposliti nove informatičke stručnjake tijekom 2022. godine?</p>	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne
<p>A5. Je li Vaše poduzeće imalo poteškoća pri pokušaju zapošljavanja novih informatičkih stručnjaka tijekom 2022. godine?</p> <p>(Poteškoće podrazumijevaju npr. malen broj prijavljenih kandidata, njihovu nedovoljnu stručnost ili nepristajanje kandidata na ponuđene uvjete.)</p>	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne
<p>A6. Jesu li poteškoće pri pokušaju zapošljavanja podrazumijevale neke od slijedećih:</p> <p>Napomena: Odgovoriti na svaki od ponuđenih odgovora!</p>	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne
<p>a) mali broj kandidata se javio na natječaj</p>	<input type="checkbox"/>
<p>b) kandidati nisu posjedovali tražene ICT vještine</p>	<input type="checkbox"/>
<p>c) kandidati nisu imali traženo radno iskustvo</p>	<input type="checkbox"/>
<p>d) kandidati su očekivali plaću veću od ponuđene</p>	<input type="checkbox"/>

MODUL B: PRISTUP I UPORABA INTERNETA

B1. Koristi li Vaše poduzeće DSL ili neki drugi fiksni način širokopojasnog pristupa internetu? (npr. zakupljeni vod, kablovski pristup, javno dostupnu Wi-Fi mrežu, optičku mrežu (FTTH) i sl.)	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Ne
	[IDI NA B3]	
B2. Koju brzinu Internet veze je Vaše poduzeće ugovorilo sa dobavljačem Internet usluge? <i>Napomena:</i> Odgovoriti samo na jedan od ponuđenih odgovora!		
a) do 30 Mbit/s b) 30 - 100 Mbit/s c) 100 - 500 Mbit/s d) 500 - 1000 Mbit/s e) više od 1000 Mbit/s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B3. Ima li Vaše poduzeće Internet stranicu?		
	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Ne
	[IDI NA B5]	
B4. Je li Internet stranica Vašeg poduzeća omogućavala neke od slijedećih sadržaja?		
<i>Napomena:</i> Odgovoriti na svaki od ponuđenih odgovora!		
a) katalog proizvoda ili cijenik b) online kupovina, naručivanje ili rezervacija (npr. košarica) c) mogućnost posjetiocu da prilagodi ponuđeni proizvod ili uslugu vlastitim potrebama d) online praćenje statusa transakcije e) personalizirani sadržaji za redovne posjetioce f) chat uslugu za korisničku podršku (putem chat bota, virtualnog agenta ili osobe zadužene za razgovor sa korisnicima) g) oglase ili aplikaciju putem kojih se nudi zapošljavanje u poduzeću h) sadržaj internet stranice je dostupan na najmanje 2 jezika	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B5. Koristi li Vaše poduzeće neke od slijedećih društvenih medija? (Korištenje podrazumijeva da poduzeće ima korisnički račun na mediju koji koristi u poslovne svrhe)		
<i>Napomena:</i> Odgovoriti na svaki od ponuđenih odgovora!		
a) društvene mreže (Facebook, LinkedIn, Xing, Viadeo, Yammer, Xing i sl.) b) blog poduzeća ili mikroblog (Twitter, Present.ly i sl.) c) stranice za razmjenu multimedijskih sadržaja (YouTube, Instagram, Flickr, Pinterest, SlideShare, Snapchat i sl.)	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Ne
B6. Koristi li Vaše poduzeće neki od gore navedenih socijalnih medija za neke od slijedećih aktivnosti?		
<i>Napomena:</i> Odgovoriti na svaki od ponuđenih odgovora!		
a) razvoj imidža poduzeća ili marketing proizvoda (npr. reklamiranje novog proizvoda ili usluge) b) prikupljanje mišljenja i odgovaranje na pitanja kupaca c) uključivanje kupaca u razvoj i inovacije proizvoda i usluga d) kolaboracija sa poslovnim partnerima iz javnog ili privatnog sektora e) regrutiranje novih zaposlenika f) razmjena znanja i mišljenja unutar Vašeg poduzeća	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B7. Nudi li vaše poduzeće klijentima mobilnu aplikaciju koja služi za npr. korisničku podršku klijentima, komunikaciju s vašim poduzećem ili prodaju vaših proizvoda i usluga?		
	<input type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Ne

MODUL C: PRIMJENA RAČUNALNIH RESURSA NA INTERNETU (CLOUD COMPUTING)

DEFINICIJA: Cloud Computing podrazumijeva IT usluge koje se koriste isključivo putem Interneta, a omogućavaju pristup aplikacijama, prostoru za pohranu podataka i korištenje računalnih resursa pružaoca usluge. Usluge su dostupne isključivo sa servera pružatelja

C1. Koristi li Vaše poduzeće <u>plaćene</u> usluge cloud computinga? <i>Napomena:</i> <u>Ukoliko koristite besplatne usluge označite "Ne".</u>	Da <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/> [IDI NA F1]
C2. Označite koje <u>plaćene</u> cloud computing usluge koristi vaše poduzeće?		
<i>Napomena:</i> Odgovoriti na svaki od ponuđenih odgovora!		
a) elektronička pošta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) uredski softver	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) usluge hostinga baza podataka	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) prostor za pohranu podataka	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e) financijske ili računovodstvene aplikacije	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f) CRM (Customer Relationship Manager) aplikacija	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g) računalne resurse koji se koriste za rad vlastitih aplikacija (npr. procesorska snaga)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
h) ERP (Enterprise Resource Planning) aplikacija	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i) Sigurnosne softverske aplikacije (npr. antivirus, kontrola pristupa računalnoj mreži)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
j) usluga hostinga računalne platforme koja pruža okruženje za razvoj, testiranje ili implementaciju aplikacija (softverski moduli za višekratnu upotrebu, sučelja aplikacijskog programiranja [API]) poput npr. Microsoft Azure, Google App Engine, IBM Bluemix, Apache Stratos ili SAP Cloud	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MODUL F: ELEKTRONSKA PRODAJA

DEFINICIJA: Elektronska trgovina podrazumijeva kupovinu ili prodaju proizvoda i usluga putem računalnih mreža, ne samo Interneta već i ostalih mreža između računala različitih poduzeća. Sama transakcija se obavlja putem računalnih mreža, ali samo plaćanje i isporuka robe i usluga može biti obavljeno i na druge načine. Elektronsko poslovanje se može obavljati putem Internet stranica ili preko sustava za automatsku razmjenu podataka između poduzeća i drugih IKT sustava, ali isključuje poruke poslane elektronskom poštom.

INTERNET PRODAJA

DEFINICIJA: Internet prodaja podrazumijeva obavljanje transakcije putem online trgovine (web shop), putem formi/obrazaca za prodaju smještenih na Internet stranici Vašeg poduzeća ili mobilnih internetskih aplikacija ("Apps"), te na ekstenziji mrežnog sustava Vašeg poduzeća (extranet) koji je dostupan kupcima.

Mobilne internetske aplikacije (Apps)

DEFINICIJA: Mobilna internetska aplikacija ("App") je program koji se koristi na prijenosnim mobilnim uređajima poput Smartphonea ili tableta, a koristi se za komunikaciju i interakciju korisnika sa vlasnikom aplikacije koji putem nje omogućava korisniku dostupnost proizvoda i usluga koje nudi.

F1. Putem kojih internetskih stranica ili mobilnih internetskih aplikacija ("Apps") ste zaprimali narudžbe za prodaju proizvoda ili usluga u 2022?

Napomena: Odgovoriti na svaki od ponuđenih odgovora!

	Da	Ne
a) putem Vaše internetske stranice ili mobilnih internetskih aplikacija ("Apps")	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) putem internetskih stranica ili mobilnih internetskih aplikacija ("Apps") koje se koriste kao platforme za e-trgovinu (npr. eBay, Amazon, Alibaba, Rakuten, e-Bookers, Booking.com, TimoCom i	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

F2. Navedite približan udio prometa realiziranog temeljem narudžbi zaprimljenih putem internetske stranice ili mobilnih internetskih aplikacija ("Apps"), u odnosu na vrijednost ukupno ostvarenog prometa u 2022. godini, bez PDV-a.

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	%
----------------------	----------------------	----------------------	---

F3. Ukoliko možete procijeniti navedite razdiobu prihoda od prodaje u 2022. godini putem internetske stranice ili mobilnih internetskih aplikacija ("Apps") s obzirom na vrstu kupca:

a) prodaja privatnim osobama (B2C)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	%
b) prodaja ostalim poduzećima (B2B) i državnim/javnim ustanovama (B2G)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	%
UKUPNO	1	0	0	%

F4. Ukoliko možete procijeniti navedite razdiobu prihoda od prodaje u 2022. godini putem internetske stranice ili mobilnih internetskih aplikacija ("Apps") s obzirom na tip platforme:

a) putem Vaše internetske stranice ili mobilnih internetskih aplikacija ("Apps")	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	%
b) putem internetskih stranica ili mobilnih internetskih aplikacija ("Apps") koje se koriste kao platforme za e-trgovinu (npr. eBay, Amazon, Alibaba, Rakuten, e-Bookers, Booking.com, TimoCom i	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	%
UKUPNO	1	0	0	%

EDI PRODAJA

DEFINICIJA: EDI (Electronic Data Interchange) prodaja podrazumijeva obavljanje transakcije putem standardiziranih poruka u dogovorenom formatu koji dopušta automatsko procesiranje u elektronskom bankovnom sustavu (EDI, ODETTE, TRADACOMS, XML, EDIFACT, CBL i dr.) bez potrebe za pisanom elektronskom porukom.

F5. Je li Vaše poduzeće tijekom 2022. zaprimalo narudžbe za prodaju proizvoda ili usluga putem EDI sustava (isključujući narudžbe putem e-mail poruka)?

Da	Ne
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[IDI NA F7]

F6. Navedite približan udio prometa realiziranog temeljem narudžbi zaprimljenih putem EDI sustava, u odnosu na vrijednost ukupno ostvarenog prometa u 2022. godini, bez PDV-a.

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	%
----------------------	----------------------	----------------------	---

FAKTURIRANJE

DEFINICIJA: Fakture dijelimo na dvije skupine: a) fakture u elektronskom formatu koje je moguće automatski procesirati u elektronskom bankovnom sustavu (EDI, XML, UBL i slični formati) i b) fakture u elektronskom formatu koje nije moguće automatski procesirati (e-mail poruke, skenirane ili tekstualne dokumente u PDF i sličnim formatima).

F7. Je li Vaše poduzeće tijekom 2022. godine slalo fakture:	Da	Ne
a) fakture u elektronskom formatu koje se mogu automatski procesirati (EDI, XML i sl.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> [IDI NA F8]
b) fakture u elektronskom formatu koje se ne mogu automatski procesirati (e-mail, PDF i sl.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) fakture u papirnatom obliku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F8. Molimo da slobodno procijenite koliki je udio poslanih faktura u elektronskom formatu koje se mogu automatski procesirati u odnosu na ukupan broj poslanih faktura	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	

MODUL G: ANALITIKA I RAZMJENA PODATAKA U PODUZEĆU

G1. Koristi li vaše poduzeće neki od slijedećih softverskih paketa?

Napomena: Odgovoriti na svaki od ponuđenih odgovora!

- | | Da | Ne |
|--|--------------------------|--------------------------|
| a) ERP (Enterprise Resource Planning) aplikacija - u svrhu razmjene informacija o prodaji i nabavi s ostalim područjima poslovanja u poduzeću (npr. računovodstvo, planiranje, proizvodnja, marketing)? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b) CRM (Customer Relationship Management) aplikacija - za pohranu i obradu podataka o klijentima te korištenje tih informacija u poslovnim procesima (npr. određivanje cijena, organiziranje promocije, odabir distribucijskih kanala i sl.) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c) BI (Business Intelligence) softver - za analizu podataka iz internih ili vanjskih IT izvora te produkciju analitičkih nalaza u obliku izvješća, sažetaka, grafikona i sl. kako bi se odgovornima pružio detaljan uvid za donošenje odluka i strateško planiranje (npr. Microsoft Power BI, SAP BusinessObjects, SAS, Tableau) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

G2. Dijeli li vaša tvrtka podatke elektroničkim putem s dobavljačima ili kupcima unutar opskrbnog lanca (npr. putem web stranica ili aplikacija, EDI sustava i sl.) poput informacija o razinama zaliha, tijeku isporuka, predviđanjima potražnje, dostupnosti proizvoda, zahtjevima kupaca ili informacijama o proizvodnji ili održavanju.

ANALITIKA PODATAKA

DEFINICIJA: Analitika podataka podrazumijeva korištenje tehnologija, tehnika ili softverskih alata za analizu podataka radi uočavanja obrazaca, trendova i uvida za donošenje zaključaka, predviđanja i boljeg donošenja odluka s ciljem poboljšanja učinka (npr. povećanje proizvodnje, smanjenje troškova). Podaci se mogu izvući iz izvora podataka vaše tvrtke ili iz vanjskih izvora (npr. dobavljača, kupaca, vlade).

G3. Provode li analitiku podataka u vašem poduzeću vaši vlastiti zaposlenici?

Da Ne

[IDI NA G5]

G4. Provodi li vaše poduzeće analitiku podataka iz nekih od slijedećih izvora:

Napomena: Odgovoriti na svaki od ponuđenih odgovora!

- | | Da | Ne |
|---|--------------------------|--------------------------|
| a) podaci iz evidencije poslovnih transakcija kao što su detalji prodaje, evidencija plaćanja (npr. iz ERP sustava ili vlastite web trgovine) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b) podaci o kupcima kao što su informacije o kupovini, lokacija, preference, recenzije kupaca (npr. iz CRM sustava ili vlastite web stranice) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c) podaci s društvenih medija uključujući profile na društvenim mrežama vaše tvrtke (npr. osobni podaci, komentari, video, audio, slike) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d) podaci sa javnih web stranica (npr. povratne informacije kupaca, ključne riječi koje se pretražuju na internetu, search engine trendovi, web scraping) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| e) podaci o lokaciji iz prijenosnih uređaja ili vozila (npr. prijenosni uređaji koji koriste mobilne telefonske mreže, bežične veze ili GPS) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| f) podaci s smart uređaja ili senzora (npr. strojna komunikacija (M2M), senzori ugrađeni u strojeve, proizvodni senzori, pametna brojila, RFID senzori) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| g) podaci državnih tijela (npr. javne evidencije poduzeća, vremenski uvjeti, topografski uvjeti, podaci o prijevozu, podaci o stambenim objektima, podaci o zgradama) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| h) satelitski podaci (npr. satelitske slike, navigacijski signali, signali položaja) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

G5. Jeste li za analitiku podataka angažirali neko drugo poduzeće ?

Da Ne

MODUL I: UMJETNA INTELIGENCIJA (AI)

DEFINICIJA: Pojam umjetna inteligencija odnosi se na sustave koji koriste tehnologije kao što su: rukovanje tekstom, računalni vid, prepoznavanje govora, stvaranje prirodnog jezika, strojno učenje ili duboko učenje za prikupljanje i korištenje podataka kako bi predviđeli, preporučili ili odredili najbolju aktivnost za postizanje određenih ciljeva. Sustavi umjetne inteligencije dijele se na softverske (npr. chatbotovi i poslovni virtualni asistenti, sustavi za prepoznavanje lica, strojni prevoditelji, analitički alati na temelju strojnog učenja) i one koji su ugrađeni u neke uređaje (npr. autonomni roboti za automatizaciju poslova u skladištu ili proizvodnji, autonomni dronovi za nadzor proizvodnje ili rukovanje paketima).

I1. Koristi li Vaše poduzeće neke od slijedećih tehnologija umjetne inteligencije koje:

Napomena: Odgovoriti na svaki od ponuđenih odgovora!

	Da	Ne
a) provode analizu pisanog jezika (text mining)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) konvertiraju izgovoreni jezik u strojno čitljiv format (speech recognition)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) generiraju pisani ili izgovoreni jezik (natural language generation)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) identificiraju predmete ili osobe na osnovu slika (image recognition)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e) analiziraju podatke strojnim učenjem (deep learning)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f) automatiziraju poslovne procese korištenjem softverskih robota (robotic process automation)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g) omogućuju fizičko kretanje strojeva autonomnim odlukama na temelju promatrivanja okoline (autonomni roboti, samovozeća vozila, autonomni dronovi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

I2. Koristi li Vaše poduzeće tehnologije umjetne inteligencije u nekim od slijedećih poslovnih aktivnosti:

Napomena: Odgovoriti na svaki od ponuđenih odgovora!

	Da	Ne
a) prodaja i marketing (npr. chatbotovi kao podrška klijentima; profiliranje klijenata, analiza tržišta ili optimizacija cijena metodom strojnog učenja)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) proizvodnja (npr. razvrstavanje proizvoda ili traženje grešaka na proizvodima procesiranjem slika ili video materijala [computer vision])	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) poslovna administracija (npr. poslovni virtualni asistenti, kreiranje dokumenata konverzijom glasa u tekst [speech recognition])	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) upravljanje poduzećem (npr. primjena strojnog učenja pri analizi podataka kako bi se donijele odluke o investicijama, predviđanje prodaje ili procjena rizika)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e) logistika (npr. korištenje autonomnih robota za pakiranje, praćenje, sortiranje i distribuciju robe u skladištu; korištenje autonomnih dronova za dostavu robe)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f) IT sigurnost (npr. prepoznavanje lica kao metoda autentifikacije korisnika IT sustava; primjena strojnog učenja u detekciji i prevenciji cyber napada)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g) upravljanje ljudskim resursima (npr. primjena strojnog učenja pri profiliranju i odabiru potencijalnih kandidata za zapošljavanje)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

I3. Na koji način je Vaše poduzeće steklo ili razvilo tehnologije umjetne inteligencije koje koristi?

Napomena: Odgovoriti na svaki od ponuđenih odgovora!

	Da	Ne
a) sustav/tehnologija je razvijen u vlastitom poduzeću	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) kupljen je komercijalni sustav/tehnologija ali je naknadno modificiran u vlastitom poduzeću	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) koristi se open-source sustav/tehnologija koji je naknadno modificiran u vlastitom poduzeću	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) kupljen je komercijalni sustav/tehnologija koji se koristi u izvornom stanju	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e) tehnologija/sustav je izrađen po narudžbi od vanjskog izvođača	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

I4. Je li Vaše poduzeće razmatralo uvođenje sustava/tehnologija umjetne inteligencije u poslovne procese?

[IDI NA 15] [Idi na Kraj]

15. Koje od slijedećih tvrdnji bi ste naveli kao razlog zbog kojeg se u Vašem poduzeću ne koriste tehnologije/sustavi umjetne inteligencije?

Napomena: Odgovoriti na svaki od ponuđenih odgovora!

	Da	Ne
a) trošak implementacije i korištenja AI tehnologije/sustava je previsok	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) zaposlenicima u poduzeću nedostaje stručnosti za korištenje AI tehnologije/sustava	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) AI tehnologija/sustav nije kompatibilan sa postojećom tehničkom infrastrukturom u poduzeću	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) poduzeće ne raspolaže dovoljno kvalitetnim podacima koji bi se mogli koristiti kao input za AI tehnologiju/sustav	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e) AI tehnologija/sustav može narušiti ili ugroziti postojeće procedure o zaštiti podataka i privatnosti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f) zakonska regulativa koja prati AI tehnologije/sustave nije dovoljno jasna (mogući problemi sa tužbama u slučaju štete prouzrokovane primjenom AI tehnologija/sustava)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g) poslovi sastavljanja proizvoda u ne-industrijskom okruženju (npr. sklapanje potrošačke elektronike, kućanskih aparata, medicinskih uređaja, dijelova vozila i sl.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
h) primjena AI tehnologija/sustava ne donosi nikakvu korist poduzeću	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>