

PROVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2023/1507**od 20. srpnja 2023.****o utvrđivanju tehničkih specifikacija zahtjeva u pogledu podataka i rokova za dostavu metapodataka i izvješća o kvaliteti za temu „primjena IKT-a i e-trgovina” za referentnu godinu 2024. u skladu s Uredbom (EU) 2019/2152 Europskog parlamenta i Vijeća****(Tekst značajan za EGP)**

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Uredbu (EU) 2019/2152 Europskog parlamenta i Vijeća od 27. studenoga 2019. o europskim poslovnim statistikama i stavljanju izvan snage deset pravnih akata u području poslovnih statistika ⁽¹⁾, a posebno njezin članak 7. stavak 1. i članak 17. stavak 6.

budući da:

- (1) U okviru teme „primjena IKT-a i e-trgovina” prikupljaju se podaci koji su potrebni za Digitalni kompas za digitalno desetljeće EU-a kako bi se pratili digitalni ciljevi EU-a za 2030., kao što je pokazatelj digitalnog intenziteta, koji odražava digitalnu transformaciju poduzeća. U okviru te teme prikupljaju se i informacije o raznim drugim politikama Unije povezanim s digitalnom uspješnošću Europe i s prioritetom Europske komisije – Europom spremnom za digitalno doba.
- (2) Da bi se ocijenila kvaliteta podataka i osigurali usporedivi i usklađeni podaci o primjeni IKT-a i e-trgovini, metapodaci i izvješća o kvaliteti trebaju se dostaviti prije objave podataka.
- (3) Mjere predviđene u ovoj Uredbi u skladu su s mišljenjem Odbora za europski statistički sustav,

DONIJELA JE OVU UREDBU:

Članak 1.

Države članice Komisiji (Eurostatu) dostavljaju podatke za referentnu godinu 2024. o temi „primjena IKT-a i e-trgovina” iz Priloga I. Uredbi (EU) 2019/2152 u skladu s Prilogom ovoj Uredbi.

Članak 2.

1. Godišnje izvješće o metapodacima za referentnu godinu 2024. za temu „primjena IKT-a i e-trgovina” dostavlja se Komisiji (Eurostatu) do 31. svibnja 2024.
2. Godišnje izvješće o kvaliteti za referentnu godinu 2024. za temu „primjena IKT-a i e-trgovina” dostavlja se Komisiji (Eurostatu) do 5. studenoga 2024.

Članak 3.Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.⁽¹⁾ SL L 327, 17.12.2019., str. 1.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 20. srpnja 2023.

Za Komisiju
Predsjednica
Ursula VON DER LEYEN

Tehničke specifikacije zahtjeva u pogledu podataka za temu „primjena IKT-a i e-trgovina”

Obvezno/neobvezno	Područje primjene (filtar)	Varijabla
Obvezne varijable	i. za sva poduzeća	<ol style="list-style-type: none"> (1) glavna ekonomska djelatnost poduzeća u prethodnoj kalendarskoj godini (2) prosječan broj zaposlenih i samozaposlenih osoba u prethodnoj kalendarskoj godini (3) ukupna vrijednost prometa (u novčanom iznosu, bez PDV-a) u prethodnoj kalendarskoj godini (4) broj zaposlenih i samozaposlenih osoba ili postotak ukupnog broja zaposlenih i samozaposlenih osoba koje imaju pristup internetu u poslovne svrhe (5) zapošljavanje stručnjaka za IKT (6) omogućivanje neke vrste osposobljavanja u svrhu razvoja vještina u području IKT-a stručnjacima za IKT zaposlenima u poduzeću u prethodnoj kalendarskoj godini (7) omogućivanje neke vrste osposobljavanja u svrhu razvoja vještina u području IKT-a ostalim zaposlenim osobama u prethodnoj kalendarskoj godini (8) zapošljavanje ili pokušaj zapošljavanja stručnjaka za IKT u prethodnoj kalendarskoj godini (9) funkcije IKT-a (kao što su održavanje IKT infrastrukture, podrška za uredski softver, razvoj softvera/sustava poslovnog upravljanja i/ili internetskih rješenja i podrška za njih te sigurnost i zaštita podataka) koje obavljaju vlastiti zaposlenici (uključujući one zaposlene u matičnom poduzeću ili povezanim poduzećima) u prethodnoj kalendarskoj godini (10) funkcije IKT-a (kao što su održavanje IKT infrastrukture, podrška za uredski softver, razvoj softvera/sustava poslovnog upravljanja i/ili internetskih rješenja i podrška za njih te sigurnost i zaštita podataka) koje obavljaju vanjski dobavljači u prethodnoj kalendarskoj godini
	ii. za poduzeća sa zaposlenim i samozaposlenim osobama koje imaju pristup internetu u poslovne svrhe	<ol style="list-style-type: none"> (11) upotreba bilo koje vrste fiksne internetske veze (12) daljinski pristup (putem računala ili prijenosnih uređaja kao što su pametni telefoni) zaposlenika sustavu e-pošte poduzeća (13) daljinski pristup (putem računala ili prijenosnih uređaja kao što su pametni telefoni) zaposlenika dokumentima poduzeća (kao što su datoteke, tablice, prezentacije, grafikoni, fotografije) (14) daljinski pristup (putem računala ili prijenosnih uređaja kao što su pametni telefoni) zaposlenika poslovnim aplikacijama ili softveru poduzeća (kao što su pristup računovodstvenim podacima, podacima o prodaji, narudžbama, sustavu za upravljanje odnosima s klijentima), osim aplikacija koje se upotrebljavaju za internu komunikaciju (15) vođenje sastanaka na daljinu (16) internetska prodaja robe ili usluga putem internetskih stranica ili aplikacija poduzeća (uključujući ekstranete) u prethodnoj kalendarskoj godini (17) internetska prodaja robe ili usluga putem internetskih stranica ili aplikacija platformi za e-trgovinu kojima se koristi više poduzeća za trgovanje robom ili uslugama, u prethodnoj kalendarskoj godini (18) prodaja robe i usluga putem sustava za elektroničku razmjenu podataka (EDI) (primanje narudžbi putem elektroničke razmjene podataka) u prethodnoj kalendarskoj godini

Obvezno/neobvezno	Područje primjene (filtrar)	Varijabla
		<p>(19) primjena mjera za sigurnost IKT-a na IKT sustave poduzeća: autentifikacija čvrstom lozinkom (koja ispunjava uvjete kao što su minimalna duljina, upotreba brojeva i posebnih znakova i periodički se mijenja)</p> <p>(20) primjena mjera za sigurnost IKT-a na IKT sustave poduzeća: autentifikacija biometrijskim metodama koje se upotrebljavaju za pristup IKT sustavu poduzeća (kao što je autentifikacija na temelju otisaka prstiju, glasa, lica)</p> <p>(21) primjena mjera za sigurnost IKT-a na IKT sustave poduzeća: autentifikacija koja se temelji na kombinaciji najmanje dvaju mehanizama autentifikacije (npr. kombinacija korisničke lozinke, jednokratne lozinke (OTP), koda generiranog na sigurnosnom tokenu ili primljenog putem pametnog telefona, biometrijske metode (npr. otisci prstiju, glas, lice))</p> <p>(22) primjena mjera za sigurnost IKT-a na IKT sustave poduzeća: šifriranje podataka, dokumenata ili e-pošte</p> <p>(23) primjena mjera za sigurnost IKT-a na IKT sustave poduzeća: sigurnosno kopiranje podataka na odvojeno mjesto (uključujući sigurnosno kopiranje u oblaku)</p> <p>(24) primjena mjera za sigurnost IKT-a na IKT sustave poduzeća: kontrola pristupa mreži (upravljanje korisničkim pravima u mreži poduzeća)</p> <p>(25) primjena mjera za sigurnost IKT-a na IKT sustave poduzeća: virtualna privatna mreža (VPN) koja privatnu mrežu proteže na javnu mrežu u svrhu osiguravanja sigurne razmjene podataka preko javne mreže</p> <p>(26) primjena mjera za sigurnost IKT-a na IKT sustave poduzeća: sustav praćenja sigurnosti IKT-a koji se upotrebljava za otkrivanje sumnjivih aktivnosti (kao što je sustav za otkrivanje ili sprečavanje neovlaštenog ulaska koji prati ponašanje korisnika ili uređaja, mrežni promet) osim antivirusnog softvera i zadanog vatrozida koji je uključen u operativni sustav osobnih računala ili usmjerivača</p> <p>(27) primjena mjera za sigurnost IKT-a na IKT sustave poduzeća: vođenje datoteka zapisnika koje omogućuju analizu nakon sigurnosnih incidenata IKT-a</p> <p>(28) primjena mjera za sigurnost IKT-a na IKT sustave poduzeća: procjena rizika IKT-a, tj. periodična procjena vjerojatnosti i posljedica sigurnosnih incidenata IKT-a</p> <p>(29) primjena mjera za sigurnost IKT-a na IKT sustave poduzeća: testiranje sigurnosti IKT-a (kao što je testiranje propusnosti, testiranje sustava sigurnosnog uzbunjivanja, preispitivanje sigurnosnih mjera, testiranje pričuvnih sustava)</p> <p>(30) informiranje zaposlenika o njihovim obvezama u području sigurnosti IKT-a putem dobrovoljnog osposobljavanja ili interno dostupnih informacija (kao što su informacije na intranetu)</p> <p>(31) informiranje zaposlenika o njihovim obvezama u području sigurnosti IKT-a putem obveznih tečajeva osposobljavanja ili pregleda obveznog materijala</p> <p>(32) informiranje zaposlenika o njihovim obvezama u području sigurnosti IKT-a putem ugovora (kao što je ugovor o radu)</p> <p>(33) dokumenti o mjerama, praksama ili postupcima za sigurnost IKT-a, kao što su dokumenti o sigurnosti IKT-a i povjerljivosti podataka, kojima su obuhvaćeni osposobljavanje zaposlenika u području IKT-a, mjere za sigurnost IKT-a, evaluacija mjera za sigurnost IKT-a, planovi za ažuriranje dokumenata za sigurnost IKT-a</p>

Obvezno/neobvezno	Područje primjene (filter)	Varijabla
		<p>(34) sigurnosni incidenti IKT-a u prethodnoj kalendarskoj godini koji su doveli do sljedećih posljedica: nedostupnost IKT usluga zbog kvara hardvera ili softvera</p> <p>(35) sigurnosni incidenti IKT-a u prethodnoj kalendarskoj godini koji su doveli do sljedećih posljedica: nedostupnost IKT usluga zbog vanjskog napada, kao što su napadi ucjenjivačkim softverom, napadi uskraćivanjem usluga</p> <p>(36) sigurnosni incidenti IKT-a u prethodnoj kalendarskoj godini koji su doveli do sljedećih posljedica: uništavanje ili oštećenje podataka zbog kvara hardvera ili softvera</p> <p>(37) sigurnosni incidenti IKT-a u prethodnoj kalendarskoj godini koji su doveli do sljedećih posljedica: uništavanje ili oštećenje podataka zbog zaraze zlonamjernim softverom ili neovlaštenog upada</p> <p>(38) sigurnosni incidenti IKT-a u prethodnoj kalendarskoj godini koji su doveli do sljedećih posljedica: otkrivanje povjerljivih podataka zbog neovlaštenog upada, pharminga, phishinga, namjernih radnji zaposlenika</p> <p>(39) sigurnosni incidenti IKT-a u prethodnoj kalendarskoj godini koji su doveli do sljedećih posljedica: otkrivanje povjerljivih podataka zbog nenamjernih radnji zaposlenika</p> <p>(40) upotreba tehnologije umjetne inteligencije koja analizira pisani jezik (npr. rudarenje teksta)</p> <p>(41) upotreba tehnologije umjetne inteligencije koja govorni jezik pretvara u strojno čitljiv format (prepoznavanje govora)</p> <p>(42) upotreba tehnologije umjetne inteligencije koja stvara jezik u pisanom ili govornom obliku (generiranje prirodnog jezika, sinteza govora)</p> <p>(43) upotreba tehnologije umjetne inteligencije koja na temelju slika ili videozapisa identificira predmete ili osobe (prepoznavanje slika, obrada slika)</p> <p>(44) upotreba strojnog učenja (kao što je duboko učenje) za analizu podataka</p> <p>(45) upotreba tehnologije umjetne inteligencije kojom se automatiziraju različiti tijekovi rada ili koja pomaže u odlučivanju (npr. robotska automatizacija procesa koja se temelji na umjetnoj inteligenciji)</p> <p>(46) upotreba tehnologije umjetne inteligencije koja omogućuje fizičko kretanje strojeva putem autonomnih odluka donesenih na temelju promatranja okoline (autonomni roboti, vozila bez vozača, autonomne bespilotne letjelice)</p>
	iii. za poduzeća koja upotrebljavaju bilo koju vrstu fiksne internetske veze	<p>(47) ugovorom zajamčena najveća brzina preuzimanja pri najbržoj fiksnoj internetskoj vezi u rasponima: [0 Mbit/s < 30 Mbit/s], [30 Mbit/s < 100 Mbit/s], [100 Mbit/s < 500 Mbit/s], [500 Mbit/s < 1 Gbit/s], [\geq 1 Gbit/s]</p> <p>(48) brzina fiksnih internetskih veza odgovara stvarnim potrebama poduzeća</p>

Obvezno/neobvezno	Područje primjene (filar)	Varijabla
	iv. za poduzeća koja su ostvarila internetsku prodaju robe ili usluga putem internetskih stranica ili aplikacija poduzeća ili putem internetskih stranica ili aplikacija platformi za e-trgovinu kojima se koristi više poduzeća za trgovinu robom ili uslugama, u prethodnoj kalendarskoj godini	(49) vrijednost internetske prodaje robe ili usluga ili postotak ukupnog prometa ostvarenog internetskom prodajom robe i usluga u prethodnoj kalendarskoj godini (50) postotak vrijednosti internetske prodaje ostvarene internetskom prodajom privatnim potrošačima (poduzeće–potrošač: „B2C”), u prethodnoj kalendarskoj godini (51) postotak vrijednosti internetske prodaje ostvarene prodajom drugim poduzećima (poduzeće–poduzeće: „B2B”) i javnom sektoru (poduzeće–javi sektor: „B2G”), u prethodnoj kalendarskoj godini (52) internetska prodaja kupcima koji se nalaze u matičnoj zemlji poduzeća, u prethodnoj kalendarskoj godini (53) internetska prodaja kupcima koji se nalaze u drugim državama članicama, u prethodnoj kalendarskoj godini (54) internetska prodaja kupcima koji se nalaze u ostatku svijeta, u prethodnoj kalendarskoj godini
	v. za poduzeća koja su ostvarila internetsku prodaju robe ili usluga putem internetskih stranica ili aplikacija poduzeća i putem internetskih stranica ili aplikacija platformi za e-trgovinu kojima se koristi više poduzeća za trgovinu robom ili uslugama u prethodnoj kalendarskoj godini	(55) postotak vrijednosti internetske prodaje robe ili usluga ostvarene prodajom putem internetskih stranica ili aplikacija poduzeća (osim ekstraneta) u prethodnoj kalendarskoj godini (56) postotak vrijednosti internetske prodaje robe i usluga ostvarene prodajom putem internetskih stranica ili aplikacija platformi za e-trgovinu kojima se koristi više poduzeća za trgovanje robom ili uslugama u prethodnoj kalendarskoj godini
	vi. za poduzeća koja su ostvarila prodaju robe ili usluga putem sustava EDI u prethodnoj kalendarskoj godini	(57) vrijednost prodaje robe ili usluga putem sustava EDI ili postotak ukupnog prometa ostvarenog prodajom robe i usluga putem sustava EDI u prethodnoj kalendarskoj godini
	vii. za poduzeća koja su zaposlila ili pokušala zaposliti stručnjake za IKT u prethodnoj kalendarskoj godini	(58) slobodna radna mjesta za stručnjake za IKT koja je bilo teško popuniti
	viii. za poduzeća koja upotrebljavaju tehnologije umjetne inteligencije, posebno u vezi s obveznim varijablama od (40) do (46)	(59) upotreba softvera ili sustava umjetne inteligencije za marketing ili prodaju (kao što su profiliranje klijenata, optimizacija cijena, personalizirane marketinške ponude, analiza tržišta koja se temelji na strojnom učenju, chatbotovi za korisničku podršku koji se temelje na obradi prirodnog jezika, autonomni roboti za obradu narudžbi) (60) upotreba softvera ili sustava umjetne inteligencije za procese proizvodnje ili pružanja usluga (kao što su prediktivno održavanje ili optimizacija procesa na temelju strojnog učenja, alati za razvrstavanje proizvoda ili pronalaženje nedostataka u proizvodima na temelju računalnog vida, autonomne bespilotne letjelice za nadzor proizvodnje i sigurnosne ili inspeksijske poslove, poslovi montaže koje obavljaju autonomni roboti)

Obvezno/neobvezno	Područje primjene (filar)	Varijabla
		<p>(61) upotreba softvera ili sustava umjetne inteligencije za organizaciju poslovnih administrativnih procesa ili upravljanje (kao što su virtualni poslovni asistenti koji se temelje na strojnom učenju i/ili obradi prirodnog jezika (npr. za sastavljanje dokumenata), analiza podataka ili strateško odlučivanje na temelju strojnog učenja (npr. procjena rizika), planiranje ili predviđanje poslovanja na temelju strojnog učenja, upravljanje ljudskim resursima na temelju strojnog učenja ili obrade prirodnog jezika (npr. predodabir kandidata, izrada profila zaposlenika ili analiza uspješnosti))</p> <p>(62) upotreba softvera ili sustava umjetne inteligencije za logistiku (kao što su autonomni roboti za odabir i pakiranje u skladištima („rješenja <i>pick-and-pack</i>”) za slanje, praćenje, distribuciju ili razvrstavanje paketa, optimizacija rute na temelju strojnog učenja)</p> <p>(63) upotreba softvera ili sustava umjetne inteligencije za sigurnost IKT-a (npr. prepoznavanje lica na temelju računalnog vida radi autentifikacije korisnika IKT-a, otkrivanje i sprečavanje kibernetičkih napada koje se temelji na strojnom učenju)</p> <p>(64) upotreba softvera ili sustava umjetne inteligencije za računovodstvo, kontrolu ili financijsko upravljanje (kao što su upotreba strojnog učenja za analizu podataka koji pomažu u donošenju financijskih odluka, obrada računa na temelju strojnog učenja, upotreba strojnog učenja ili obrade prirodnog jezika za knjigovodstvo)</p> <p>(65) upotreba softvera ili sustava umjetne inteligencije za aktivnosti istraživanja i razvoja ili inovacijske aktivnosti, osim istraživanja o umjetnoj inteligenciji (kao što je analiza podataka za potrebe istraživanja, rješavanje problema koji se istražuju, razvoj novog ili znatno poboljšanog proizvoda/usluge na temelju strojnog učenja)</p>
Neobvezne varijable	<p>i. za poduzeća sa zaposlenim i samozaposlenim osobama koje imaju pristup internetu u poslovne svrhe</p> <p>ii. za poduzeća koja plaćaju oglašavanje na internetu</p> <p>iii. za poduzeća koja su se bavila internetskom prodajom kupcima koji se nalaze u najmanje dva sljedeća zemljopisna područja: matična zemlja, druga država članica ili ostatak svijeta, u prethodnoj kalendarskoj godini</p>	<p>(1) broj zaposlenih i samozaposlenih osoba ili postotak ukupnog broja zaposlenih i samozaposlenih osoba koji se koriste prijenosnim uređajem dobivenim od poduzeća koji omogućuje spajanje na internet putem mobilnih telefonskih mreža u poslovne svrhe</p> <p>(2) plaćanje oglašavanja na internetu (kao što su oglasi na tražilicama, društvenim medijima, drugim internetskim stranicama ili aplikacijama)</p> <p>(3) upotreba ciljanog oglašavanja koje se temelji na sadržaju ili ključnim riječima koje traže korisnici interneta</p> <p>(4) upotreba ciljanog oglašavanja koje se temelji na praćenju prethodnih aktivnosti ili profila korisnika interneta</p> <p>(5) upotreba ciljanog oglašavanja koje se temelji na geolokaciji korisnika interneta</p> <p>(6) upotreba bilo koje druge metode ciljanog oglašavanja na internetu osim metoda navedenih u neobveznim varijablama (3), (4) ili (5)</p> <p>(7) postotak vrijednosti internetske prodaje ostvarene internetskom prodajom kupcima koji se nalaze u zemlji poduzeća, u prethodnoj kalendarskoj godini</p> <p>(8) postotak vrijednosti internetske prodaje ostvarene internetskom prodajom kupcima koji se nalaze u drugim državama članicama, u prethodnoj kalendarskoj godini</p> <p>(9) postotak vrijednosti internetske prodaje ostvarene internetskom prodajom kupcima koji se nalaze u ostatku svijeta, u prethodnoj kalendarskoj godini</p>

Obvezno/neobvezno	Područje primjene (filar)	Varijabla
	iv. za poduzeća sa slobodnim radnim mjestima za stručnjake za IKT koja je bilo teško popuniti, pri pokušaju zapošljavanja IKT stručnjaka u prethodnoj kalendarskoj godini	(10) poteškoće pri zapošljavanju stručnjaka za IKT zbog nedovoljnog broja prijava, u prethodnoj kalendarskoj godini (11) poteškoće pri zapošljavanju stručnjaka za IKT zbog nedostatka relevantnih kvalifikacija kandidata u području IKT-a stečenih obrazovanjem i/ili osposobljavanjem, u prethodnoj kalendarskoj godini (12) poteškoće pri zapošljavanju stručnjaka za IKT zbog nedostatka radnog iskustva kandidata, u prethodnoj kalendarskoj godini (13) poteškoće pri zapošljavanju stručnjaka za IKT zbog prevelikih očekivanja kandidata u pogledu plaće, u prethodnoj kalendarskoj godini
	v. za poduzeća koja imaju dokumente o mjerama, praksama ili postupcima za sigurnost IKT-a	(14) vrijeme definiranja ili zadnje revizije dokumenata poduzeća o mjerama, praksama ili postupcima u području sigurnosti IKT-a: u zadnjih 12 mjeseci, prije više od 12 i manje od 24 mjeseca, prije više od 24 mjeseca
	vi. za poduzeća koja upotrebljavaju tehnologije umjetne inteligencije, posebno u vezi s obveznim varijablama od (40) do (46)	(15) softver ili sustave umjetne inteligencije razvili su vlastiti zaposlenici (uključujući zaposlenike matičnog ili povezanih poduzeća) (16) komercijalni softver ili sustave umjetne inteligencije modificirali su vlastiti zaposlenici (uključujući zaposlenike matičnog ili povezanih poduzeća) (17) softver ili sustave umjetne inteligencije otvorenog koda modificirali su vlastiti zaposlenici (uključujući zaposlenike matičnog ili povezanih poduzeća) (18) komercijalni softver ili sustavi umjetne inteligencije kupljeni su spremni za upotrebu (uključujući slučajeve u kojima su već ugrađeni u kupljenu komponentu ili sustav) (19) vanjski pružatelji usluga angažirani su za razvoj ili modifikaciju softvera i sustava umjetne inteligencije (20) obrada podataka (kao što su podaci o spolu, dobi, rasnom ili etničkom podrijetlu, invaliditetu, vjeroispovijesti ili uvjerenju, seksualnoj orijentaciji, prikazi lica, evidencija kupnje, zanimanje ili adresa) o pojedincima (kao što su zaposlenici, kandidati za posao ili klijenti) upotrebom tehnologije umjetne inteligencije
	vii. za poduzeća koja su upotrebljavala tehnologije umjetne inteligencije za obradu podataka o pojedincima	(21) mjere (kao što su analiza rezultata različitih modela strojnog učenja, ispitivanje skupa podataka upotrijebljenog za osposobljavanje modela strojnog učenja, povećavanje podataka (engl. <i>data augmentation</i>) koje uključuje tehnike umjetnog generiranja dodatnih podatkovnih točaka iz postojećih podataka, tj. sintetičkih podataka) za provjeru postoje li u rezultatima dobivenima tehnologijom umjetne inteligencije predrasude prema pojedincima na temelju spola, dobi, rasnog ili etničkog podrijetla, invaliditeta, vjeroispovijesti ili uvjerenja, seksualne orijentacije
	viii. za poduzeća koja nisu upotrebljavala tehnologiju umjetne inteligencije, posebno u vezi s obveznim varijablama od (40) do (46)	(22) razmatranje upotrebe tehnologije umjetne inteligencije, posebno u vezi s obveznim varijablama od (40) do (46)

Obvezno/neobvezno	Područje primjene (filar)	Varijabla
	ix. za poduzeća koja nisu upotrebljavala, ali su razmatrala mogućnost upotrebe tehnologije umjetne inteligencije, posebno u vezi s obveznim varijablama od (40) do (46)	(23) Tehnologija umjetne inteligencije ne upotrebljava se jer se troškovi čine previsokima (24) Tehnologija umjetne inteligencije ne upotrebljava se zbog nedostatka odgovarajućeg stručnog znanja u poduzeću (25) Tehnologija umjetne inteligencije ne upotrebljava se zbog neusklađenosti s postojećom opremom, softverom ili sustavima (26) Tehnologija umjetne inteligencije ne upotrebljava se zbog neadekvatne dostupnosti ili kvalitete potrebnih podataka (27) Tehnologija umjetne inteligencije ne upotrebljava se zbog pitanja povrede zaštite podataka i privatnosti (28) Tehnologija umjetne inteligencije ne upotrebljava se zbog nejasnoće pravnih posljedica (npr. odgovornost u slučaju štete nastale upotrebom umjetne inteligencije) (29) Tehnologija umjetne inteligencije ne upotrebljava se zbog etičkih pitanja (30) Tehnologija umjetne inteligencije ne upotrebljava se jer nije korisna za poduzeće
Mjerna jedinica	Apsolutni iznosi, osim za obilježja koja se odnose na promet u nacionalnoj valuti (u tisućama) ili postotak (ukupnog) prometa	
Statistička populacija	<p><i>Obuhvaćene djelatnosti</i> Područja NACE Rev. 2 od C do J, od L do N i skupina 95.1 <i>Obuhvat prema razredu veličine</i> Poduzeća s 10 ili više zaposlenih i samozaposlenih osoba. Podaci o poduzećima s manje od 10 zaposlenih i samozaposlenih osoba mogu se navesti, ali nisu obvezni.</p>	
Raščlambe	<p><i>Raščlambe po djelatnostima</i> za izračun nacionalnih agregata — agregati za područja i skupinu NACE Rev. 2 C+D+E+F+G+H+I+J+L+M+N+95.1, D+E — područja NACE Rev. 2: C, F, G, H, I, J, L, M, N — odjeljci NACE Rev. 2: 47, 55 — agregati za odjeljke NACE Rev. 2: 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18, 19 + 20 + 21 + 22 + 23, 24 + 25, 26 + 27 + 28 + 29 + 30 + 31 + 32 + 33 — agregat za odjeljke i skupine NACE Rev. 2: 26.1 + 26.2 + 26.3 + 26.4 + 26.8 + 46.5 + 58.2 + 61 + 62 + 63.1 + 95.1 za doprinos samo europskim ukupnim vrijednostima — područja NACE Rev. 2: D, E — odjeljci NACE Rev. 2: 19, 20, 21, 26, 27, 28, 45, 46, 61, 72, 79 — skupina NACE Rev. 2: 95.1 — agregati za odjeljke NACE Rev. 2: 10 + 11 + 12, 13 + 14 + 15, 16 + 17 + 18, 22 + 23, 29 + 30, 31 + 32 + 33, 58 + 59 + 60, 62 + 63, 69 + 70 + 71, 73 + 74 + 75, 77 + 78 + 80 + 81 + 82 <i>Razred veličine broja zaposlenih i samozaposlenih osoba:</i> 10+, 10–49, 50–249, 250+; neobvezno: 0–9, 0–1, 2–9</p>	
Rok za dostavu podataka	5. listopada 2024.	