

VYKONÁVACIE NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2023/1507

z 20. júla 2023,

ktorým sa stanovujú technické špecifikácie požiadaviek na údaje a lehoty na predkladanie správ o metaúdajoch a kvalite, pokiaľ ide o tému Využívanie IKT a elektronický obchod, za referenčný rok 2024 podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/2152

(Text s významom pre EHP)

EURÓPSKA KOMISIA,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie,

so zreteľom na nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/2152 z 27. novembra 2019 o európskych podnikových štatistikách, ktorým sa zrušuje 10 právnych aktov v oblasti podnikových štatistík⁽¹⁾, a najmä na jeho článok 7 ods. 1 a článok 17 ods. 6,

keďže:

- (1) V rámci témy Využívanie IKT a elektronický obchod sa poskytujú údaje požadované podľa Digitálneho kompasu pre digitálne desaťročie EÚ na monitorovanie digitálnych cieľov EÚ do roku 2030, ako je napríklad ukazovateľ digitálna intenzita odrážajúci digitálnu transformáciu podnikov. Poskytujú sa aj informácie pre rôzne ďalšie politiky Únie súvisiace s digitálnou výkonnosťou Európy, ako aj pre prioritu Európskej komisie – Európa pripravená na digitálny vek.
- (2) Aby bolo možné posúdiť kvalitu údajov a zabezpečiť porovnateľnosť a harmonizáciu údajov o využívaní IKT a elektronickom obchode, je potrebné, aby sa pred zverejnením údajov poskytovali správy o metaúdajoch a kvalite.
- (3) Opatrenia stanovené v tomto nariadení sú v súlade so stanoviskom Výboru pre Európsky štatistický systém,

PRIJALA TOTO NARIADENIE:

Článok 1

Pokiaľ ide o tému Využívanie IKT a elektronický obchod uvedenú v prílohe I k nariadeniu (EÚ) 2019/2152, členské štáty zasielajú Komisii (Eurostatu) údaje za referenčný rok 2024 v súlade s prílohou k tomuto nariadeniu.

Článok 2

1. Výročná správa o metaúdajoch za referenčný rok 2024, pokiaľ ide o tému Využívanie IKT a elektronický obchod, sa zašle Komisii (Eurostatu) do 31. mája 2024.
2. Výročná správa o kvalite za referenčný rok 2024, pokiaľ ide o tému Využívanie IKT a elektronický obchod, sa zašle Komisii (Eurostatu) do 5. novembra 2024.

Článok 3

Toto nariadenie nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom po jeho uverejnení v Úradnom vestníku Európskej únie.

(¹) Ú. v. EÚ L 327, 17.12.2019, s. 1.

Toto nariadenie je záväzné v celom rozsahu a priamo uplatniteľné vo všetkých členských štátoch.

V Bruseli 20. júla 2023

Za Komisiu
predsedníčka
Ursula VON DER LEYEN

Technické špecifikácie požiadaviek na údaje, pokiaľ ide o tému Využívanie IKT a elektronický obchod

Povinné/nepovinné	Rozsah (filter)	Premenná
Povinné premenné	i) pri všetkých podnikoch	<ol style="list-style-type: none"> 1. hlavná ekonomická činnosť podniku v predchádzajúcom kalendárnom roku 2. priemerný počet zamestnancov a samostatne zárobkovo činných osôb v predchádzajúcom kalendárnom roku 3. celkové tržby (v peňažnom vyjadrení, bez DPH) v predchádzajúcom kalendárnom roku 4. počet zamestnancov a samostatne zárobkovo činných osôb alebo percentuálny podiel z celkového počtu zamestnancov a samostatne zárobkovo činných osôb s prístupom k internetu na pracovné účely 5. zamestnávanie špecialistov IKT 6. poskytnutie akéhokoľvek druhu odbornej prípravy na rozvinutie zručností súvisiacich s IKT pre špecialistov IKT zamestnaných podnikom v predchádzajúcom kalendárnom roku 7. poskytnutie akéhokoľvek druhu odbornej prípravy na rozvinutie zručností súvisiacich s IKT pre ostatné zamestnané osoby v predchádzajúcom kalendárnom roku 8. prijatie alebo snaha prijať špecialistov IKT v predchádzajúcom kalendárnom roku 9. vykonávanie činností IKT (napríklad údržba infraštruktúry IKT, podpora kancelárskeho softvéru, vývoj alebo podpora softvéru/systémov na riadenie podniku a/alebo webových riešení, bezpečnosť a ochrana údajov) prostredníctvom vlastných zamestnancov (vrátane zamestnancov v materských spoločnostiach alebo afiláciách) v predchádzajúcom kalendárnom roku 10. vykonávanie činností IKT (napríklad údržba infraštruktúry IKT, podpora kancelárskeho softvéru, vývoj alebo podpora softvéru/systémov na riadenie podniku a/alebo webových riešení, bezpečnosť a ochranu údajov) prostredníctvom externých dodávateľov v predchádzajúcom kalendárnom roku
	ii) pri podnikoch so zamestnancami a samostatne zárobkovo činnými osobami s prístupom k internetu na pracovné účely:	<ol style="list-style-type: none"> 11. používanie akéhokoľvek druhu pevného pripojenia na internet 12. existencia vzdialeného prístupu (prostredníctvom počítačov alebo prenosných zariadení, ako sú smartfóny) zamestnaných osôb do systému elektronickej pošty podniku 13. existencia vzdialeného prístupu (prostredníctvom počítačov alebo prenosných zariadení, ako sú smartfóny) zamestnaných osôb k dokumentom podniku (ako sú súbory, tabuľky, prezentácie, grafy, fotografie) 14. existencia vzdialeného prístupu (prostredníctvom počítačov alebo prenosných zariadení, ako sú smartfóny) zamestnaných osôb do obchodných aplikácií alebo softvéru podniku [ako je prístup k účtovníctvu, predaju, objednávkam, správe vzťahov s klientmi (CRM) okrem aplikácií používaných na internú komunikáciu] 15. vedenie schôdzí na diaľku 16. existencia internetového predaja tovaru alebo služieb cez webové sídla alebo aplikácie podniku (vrátane extranetov) v predchádzajúcom kalendárnom roku 17. existencia internetového predaja tovaru a služieb cez webové sídla alebo aplikácie elektronických trhovísk, ktoré využívajú viaceré podniky na obchodovanie s tovarom alebo so službami, v predchádzajúcom kalendárnom roku 18. existencia predaja tovaru alebo služieb cez EDI (Electronic Data Interchange – EDI) (príjem objednávok formou správ typu EDI) v predchádzajúcom kalendárnom roku

Povinné/nepovinné	Rozsah (filter)	Premenná
		<ol style="list-style-type: none"> 19. uplatňovanie bezpečnostných opatrení IKT na podnikové systémy IKT: autentifikácia prostredníctvom silného hesla (napr. minimálna dĺžka, používanie čísel a špeciálnych znakov, pravidelné zmeny) 20. uplatňovanie bezpečnostných opatrení IKT na podnikové systémy IKT: autentifikácia pomocou biometrických metód používaných na prístup do systému IKT podniku (napr. autentifikácia na základe odtlačkov prstov, hlasu, tváre) 21. uplatňovanie bezpečnostných opatrení IKT na podnikové systémy IKT: autentifikácia založená na kombinácii najmenej dvoch mechanizmov autentifikácie [t. j. kombinácia napríklad užívateľsky definovaného hesla, jednorazového hesla (OTP), kódu vygenerovaného bezpečnostným tokenom alebo prijatého prostredníctvom smartfónu, biometrickej metódy (napr. na základe odtlačkov prstov, hlasu, tváre)] 22. uplatňovanie bezpečnostných opatrení IKT na podnikové systémy IKT: šifrovanie údajov, dokumentov alebo e-mailov 23. uplatňovanie bezpečnostných opatrení IKT na podnikové systémy IKT: zálohovanie údajov na osobitnom mieste (vrátane zálohy v cloude) 24. uplatňovanie bezpečnostných opatrení IKT na podnikové systémy IKT: kontrola prístupu do siete (riadenie používateľských práv v podnikovej sieti) 25. uplatňovanie bezpečnostných opatrení IKT na podnikové systémy IKT: virtuálna súkromná sieť (Virtual Private Network – VPN), ktorá rozširuje súkromnú sieť cez verejnú sieť s cieľom umožniť bezpečnú výmenu údajov cez verejnú sieť 26. uplatňovanie bezpečnostných opatrení IKT na podnikové systémy IKT: systém monitorovania bezpečnosti IKT používaný na odhaľovanie podozrivej činnosti (ako sú systémy detekcie alebo prevencie prienikov, ktoré monitorujú správanie používateľov alebo zariadení, sieťovú prevádzku), s výnimkou antivírusového softvéru a štandardného firewallu operačného systému osobných počítačov a routerov 27. uplatňovanie bezpečnostných opatrení IKT na podnikové systémy IKT: vedenie protokolových súborov, ktoré umožňujú analýzu po bezpečnostných incidentoch IKT 28. uplatňovanie bezpečnostných opatrení IKT na podnikové systémy IKT: posúdenie rizika v oblasti IKT, t. j. pravidelné posúdenie pravdepodobnosti a následkov bezpečnostných incidentov IKT 29. uplatňovanie bezpečnostných opatrení IKT na podnikové systémy IKT: bezpečnostné testy IKT (ako sú napríklad skúšky odolnosti proti prienikom, skúšky výstražného bezpečnostného systému, preskúmanie bezpečnostných opatrení, skúšky systémov zálohovania) 30. informovanie zamestnaných osôb o ich povinnostiach súvisiacich s bezpečnosťou IKT prostredníctvom dobrovoľnej odbornej prípravy alebo vnútorne dostupných informácií (napríklad informácie na intranete) 31. informovanie zamestnaných osôb o ich povinnostiach súvisiacich s bezpečnosťou IKT prostredníctvom povinnej odbornej prípravy alebo štúdia povinného materiálu 32. informovanie zamestnaných osôb o ich povinnostiach súvisiacich s bezpečnosťou IKT prostredníctvom zmluvy (napríklad pracovnej zmluvy) 33. existencia dokumentu(-ov) o opatreniach, metódach alebo postupoch v oblasti bezpečnosti IKT, ako sú dokumenty o bezpečnosti IKT a dôvernosti údajov, ktoré sa vzťahujú na odbornú prípravu zamestnancov v oblasti využívania IKT, bezpečnostných opatreniach IKT, hodnotení bezpečnostných opatrení IKT, plánoch na aktualizáciu bezpečnostných dokumentov IKT

Povinné/nepovinné	Rozsah (filter)	Premenná
		<p>34. bezpečnostné incidenty súvisiace s IKT, ku ktorým došlo v predchádzajúcom kalendárnom roku a ktoré viedli k týmto dôsledkom: nedostupnosť služieb IKT z dôvodu zlyhání hardvéru alebo softvéru</p> <p>35. bezpečnostné incidenty súvisiace s IKT, ku ktorým došlo v predchádzajúcom kalendárnom roku a ktoré viedli k týmto dôsledkom: nedostupnosť služieb IKT v dôsledku útoku zvonku, ako sú ransomwarové útoky, útoky na vyradenie služby (útoky DoS – Denial of Service)</p> <p>36. bezpečnostné incidenty súvisiace s IKT, ku ktorým došlo v predchádzajúcom kalendárnom roku a ktoré viedli k týmto dôsledkom: zničenie alebo poškodenie údajov v dôsledku zlyhání hardvéru alebo softvéru</p> <p>37. bezpečnostné incidenty súvisiace s IKT, ku ktorým došlo v predchádzajúcom kalendárnom roku a ktoré viedli k týmto dôsledkom: zničenie alebo poškodenie údajov v dôsledku infekcie škodlivým softvérom alebo neoprávneného vniknutia</p> <p>38. bezpečnostné incidenty súvisiace s IKT, ku ktorým došlo v predchádzajúcom kalendárnom roku a ktoré viedli k týmto dôsledkom: zverejňovanie dôverných údajov v dôsledku vniknutia, pharmingu, phishingového útoku, úmyselných činov zo strany vlastných zamestnancov</p> <p>39. bezpečnostné incidenty súvisiace s IKT, ku ktorým došlo v predchádzajúcom kalendárnom roku a ktoré viedli k týmto dôsledkom: zverejňovanie dôverných údajov v dôsledku neúmyselných činov vlastných zamestnancov</p> <p>40. používanie technológií umelej inteligencie na analýzu písaného textu (hĺbková analýza textu – „text mining“)</p> <p>41. používanie technológií umelej inteligencie na prepis hovoreného slova do strojovo čitateľného formátu (rozpoznávanie reči)</p> <p>42. používanie technológií umelej inteligencie na tvorbu písomného alebo ústneho prejavu (generovanie prirodzeného jazyka, syntéza reči)</p> <p>43. používanie technológií umelej inteligencie na identifikáciu predmetov alebo osôb na základe snímok alebo videí (rozpoznávanie snímok, spracovanie snímok)</p> <p>44. používanie strojového učenia (ako hĺbkové učenie) na dátovú analýzu</p> <p>45. používanie technológií umelej inteligencie na automatizáciu rôznych pracovných procesov alebo podporu rozhodovania (napr. automatizácia procesov softvérovou robotikou na báze umelej inteligencie)</p> <p>46. používanie technológií umelej inteligencie, ktoré umožňujú fyzický pohyb strojov s nezávislým rozhodovaním na základe rozpoznávania okolia (autonómne roboty, autá bez vodiča, autonómne drony)</p>
	iii) pri podnikoch, ktoré používajú akýkoľvek druh pevného internetového pripojenia:	<p>47. maximálna zmluvne stanovená rýchlosť sťahovania najrýchlejšieho pevného internetového pripojenia v rozsahoch: [0 Mbit/s, < 30 Mbit/s], [30 Mbit/s, < 100 Mbit/s], [100 Mbit/s, < 500 Mbit/s], [500 Mbit/s, < 1 Gbit/s], [≥ 1 Gbit/s]</p> <p>48. dostatočnosť rýchlosti pevného pripojenia (pripojení) na internet pokrývajúca skutočné potreby podniku</p>

Povinné/nepovinné	Rozsah (filter)	Premenná
	iv) pri podnikoch, ktoré predávali tovar a služby cez vlastné webové sídla alebo aplikácie alebo cez webové stránky alebo aplikácie elektronických trhovísk, ktoré využívajú viaceré podniky na obchodovanie s tovarom alebo so službami, v predchádzajúcom kalendárnom roku:	49. hodnota internetového predaja tovaru alebo služieb, alebo percentuálny podiel celkových tržieb vygenerovaných internetovým predajom tovaru alebo služieb, v predchádzajúcom kalendárnom roku 50. percentuálny podiel hodnoty internetového predaja vygenerovanej internetovým predajom súkromným zákazníkom (podnik – zákazník: B2C) v predchádzajúcom kalendárnom roku 51. percentuálny podiel hodnoty internetového predaja vygenerovanej internetovým predajom iným podnikom (podnik – podnik: B2B) a verejnému sektoru (podnik – verejná správa: B2G) v predchádzajúcom kalendárnom roku 52. internetový predaj zákazníkom nachádzajúcim sa vo vlastnej krajine podniku v predchádzajúcom kalendárnom roku 53. internetový predaj zákazníkom nachádzajúcim sa v iných členských štátoch v predchádzajúcom kalendárnom roku 54. internetový predaj zákazníkom nachádzajúcim sa vo zvyšku sveta v predchádzajúcom kalendárnom roku
	v) pri podnikoch, ktoré predávali tovar a služby cez vlastné webové sídla alebo aplikácie a cez webové stránky alebo aplikácie elektronických trhovísk, ktoré využívajú viaceré podniky na obchodovanie s tovarom alebo so službami, v predchádzajúcom kalendárnom roku:	55. percentuálny podiel hodnoty internetového predaja tovaru alebo služieb vygenerovanej predajom cez webové sídla alebo aplikácie (vrátane extranetov) daného podniku v predchádzajúcom kalendárnom roku 56. percentuálny podiel hodnoty internetového predaja tovaru alebo služieb vygenerovanej predajom cez webové sídla alebo aplikácie elektronických trhovísk, ktoré využívajú viaceré podniky na obchodovanie s tovarom alebo so službami, v predchádzajúcom kalendárnom roku
	vi) pri podnikoch, ktoré v predchádzajúcom kalendárnom roku predávali tovar a služby typu EDI:	57. hodnota predaja tovaru alebo služieb cez EDI alebo percentuálny podiel celkových tržieb vygenerované predajom tovaru a služieb cez EDI v predchádzajúcom kalendárnom roku
	vii) pri podnikoch, ktoré v predchádzajúcom kalendárnom roku prijali alebo sa snažili prijať špecialistov IKT:	58. existencia voľných miest pre špecialistov IKT, ktoré bolo ťažké obsadiť
	viii) pri podnikoch používajúcich technológie umelej inteligencie, najmä s ohľadom na povinné premenné 40 až 46:	59. používanie softvéru alebo systémov umelej inteligencie na marketing alebo predaj (napríklad profilovanie zákazníkov, optimalizácia cien, personalizované marketingové ponuky, analýza trhu založená na strojovom učení, chatboty založené na spracovaní prirodzeného jazyka na podporu zákazníkov, autonómne roboty na spracovanie objednávok) 60. používanie softvéru alebo systémov umelej inteligencie v procesoch výroby a poskytovania služieb (napr. prediktívna údržba alebo optimalizácia procesov na základe strojového učenia, nástroje na klasifikáciu výrobkov alebo detekciu chýb výrobkov na základe počítačového videnia, autonómne drony na dohľad nad výrobou, bezpečnostné alebo kontrolné úlohy, autonómne roboty na montážne práce)

Povinné/nepovinné	Rozsah (filter)	Premenná
		<p>61. používanie softvéru alebo systémov umelej inteligencie na organizáciu procesov alebo riadenia podnikovej správy [ako sú virtuálni asistenti podnikov využívajúci strojové učenie a/alebo spracovanie prirodzeného jazyka (napríklad na koncipovanie dokumentov), analýza údajov alebo strategické rozhodovanie založené na strojovom učení (napríklad posúdenie rizika), plánovanie alebo podnikové prognózy založené na strojovom učení, riadenie ľudských zdrojov na základe strojového učenia alebo spracovania prirodzeného jazyka (napríklad skríning uchádzačov pred výberom, profilovanie zamestnancov alebo analýza výkonnosti)]</p> <p>62. používanie softvéru alebo systémov umelej inteligencie na logistiku (ako sú autonómne roboty na vyberanie a balenie produktov v skladoch, na prepravu balíkov, sledovanie, distribúciu alebo triedenie, optimalizáciu trasy založenú na strojovom učení)</p> <p>63. používanie softvéru a systémov umelej inteligencie na účely bezpečnosti IKT (napr. autentifikácia používateľov IKT rozpoznávaním tváří na báze počítačového videnia, odhaľovanie a prevencia kybernetických útokov na báze strojového učenia)</p> <p>64. používanie softvéru a systémov umelej inteligencie na účtovníctvo, kontrolu alebo riadenie financií (napríklad strojové učenie na analýzu údajov, ktoré pomáhajú prijímať finančné rozhodnutia, spracovanie faktúr na základe strojového učenia, strojové učenie alebo spracovanie prirodzeného jazyka využívané na účtovnícke úlohy)</p> <p>65. používanie softvéru alebo systémov umelej inteligencie na výskum a vývoj alebo inovačnú činnosť s výnimkou výskumu v oblasti umelej inteligencie (napríklad analýza údajov na realizáciu výskumu, riešenie problémov súvisiacich s výskumom, vývoj nového alebo výrazne vylepšeného výrobku/vylepšenej služby založených na strojovom učení).</p>
Nepovinné premenné	<p>i) pri podnikoch so zamestnancami a samostatne zárobkovo činnými osobami s prístupom k internetu na pracovné účely:</p> <p>ii) pri podnikoch, ktoré platia za reklamu na internete:</p> <p>iii) pri podnikoch, ktoré realizovali internetový predaj zákazníkom nachádzajúcim sa aspoň v dvoch z týchto zemepisných oblastí: vlastná krajina, iné členské štáty alebo zvyšok sveta v predchádzajúcom kalendárnom roku:</p>	<p>1. počet zamestnaných osôb alebo percentuálny podiel z celkového počtu zamestnaných osôb, ktorým podnik poskytol prenosné zariadenie umožňujúce pripojenie na internet cez mobilné telefónne siete na pracovné účely</p> <p>2. platba za reklamu na internete (napríklad reklamy na internetových vyhľadávačoch, na sociálnych médiách, na iných webových sídlach alebo aplikáciách);</p> <p>3. používanie cieľovej reklamy na základe obsahu alebo kľúčových slov vyhľadávaných používateľmi internetu</p> <p>4. používanie cieľovej reklamy na základe sledovania minulých aktivít alebo profilu používateľov internetu;</p> <p>5. používanie cieľovej reklamy založenej na geolokalizácii používateľov internetu;</p> <p>6. používanie akejkoľvek inej metódy cieľovej reklamy na internete, než sú metódy uvedené v nepovinných premenných 3, 4 alebo 5;</p> <p>7. percentuálny podiel hodnoty internetového predaja vygenerovanej internetovým predajom zákazníkom nachádzajúcim sa vo vlastnej krajine podniku, v predchádzajúcom kalendárnom roku</p> <p>8. percentuálny podiel hodnoty internetového predaja vygenerovanej internetovým predajom zákazníkom nachádzajúcim sa v iných členských štátoch, v predchádzajúcom kalendárnom roku</p> <p>9. percentuálny podiel hodnoty internetového predaja vygenerovanej internetovým predajom zákazníkom nachádzajúcim sa vo zvyšku sveta, v predchádzajúcom kalendárnom roku</p>

Povinné/nepovinné	Rozsah (filter)	Premenná
	iv) pri podnikoch s voľnými pracovnými miestami pre špecialistov IKT, ktoré bolo ťažké obsadiť, keď sa v predchádzajúcom kalendárnom roku snažili prijať špecialistov IKT:	10. ťažkosti pri nábore špecialistov IKT v dôsledku nedostatku žiadostí v predchádzajúcom kalendárnom roku 11. ťažkosti pri nábore špecialistov IKT v dôsledku nedostatku príslušnej kvalifikácie uchádzačov v oblasti IKT na základe vzdelania a/alebo odbornej prípravy v predchádzajúcom kalendárnom roku 12. ťažkosti pri nábore špecialistov IKT v dôsledku nedostatočnej príslušnej praxe uchádzačov v predchádzajúcom kalendárnom roku 13. ťažkosti pri nábore špecialistov IKT v dôsledku príliš vysokých mzdových očakávaní uchádzačov v predchádzajúcom kalendárnom roku
	v) pri podnikoch, ktoré majú dokument(-y) o opatreniach, metódach alebo postupoch v oblasti bezpečnosti IKT:	14. čas definovania alebo najnovšie preskúmanie dokumentu(-ov) podniku o opatreniach, metódach alebo postupoch v oblasti bezpečnosti IKT: v rámci posledných dvanástich mesiacov, v období pred viac ako dvanástimi mesiacmi a menej ako dvadsiatimi štyrmi mesiacmi, pred viac ako dvadsiatimi štyrmi mesiacmi
	vi) pri podnikoch používajúcich technológie umelej inteligencie, najmä s ohľadom na povinné premenné 40 až 46:	15. softvér alebo systémy umelej inteligencie boli vyvinuté vlastnými zamestnancami (vrátane zamestnancov v materských spoločnostiach alebo afiláciách) 16. komerčný softvér alebo systémy umelej inteligencie boli upravené vlastnými zamestnancami (vrátane zamestnancov v materských spoločnostiach alebo afiláciách) 17. slobodný (open-source) softvér alebo systémy umelej inteligencie boli upravené vlastnými zamestnancami (vrátane zamestnancov v materských spoločnostiach alebo afiláciách) 18. nakúpil sa hotový komerčný softvér alebo systémy umelej inteligencie (vrátane príkladov, keď bol takýto softvér alebo systémy už súčasťou kúpeného produktu alebo systému) 19. uzavreli sa zmluvy s externými poskytovateľmi na vývoj alebo úpravu softvéru a systémov umelej inteligencie 20. spracúvanie údajov (ako sú pohlavie, vek, rasový alebo etnický pôvod, zdravotné postihnutie, náboženstvo alebo viera, sexuálna orientácia, podoba tváre, záznam o nákupoch, zamestnanie alebo adresa) o jednotlivcoch (ako sú zamestnanci, uchádzači o zamestnanie alebo zákazníci) s použitím technológií umelej inteligencie
	vii) pri podnikoch, ktoré používali technológie umelej inteligencie na spracovanie údajov o jednotlivcoch:	21. existencia opatrení (ako napríklad analýza výsledkov rôznych modelov strojového učenia, skúmanie súboru údajov, ktorý sa použil na tréning modelu strojového učenia, rozširovanie údajov, ktoré zahŕňa techniky na umelé generovanie dodatočných dátových bodov z existujúcich údajov, t. j. syntetických údajov) na kontrolu výsledkov generovaných technológiami umelej inteligencie z hľadiska možnej zaujatosti (bias) voči jednotlivcom na základe pohlavia, veku, rasového alebo etnického pôvodu, zdravotného postihnutia, náboženstva alebo viery, sexuálnej orientácie
	viii) pri podnikoch, ktoré nepoužívali žiadne technológie umelej inteligencie, najmä s ohľadom na povinné premenné 40 až 46:	22. zvažujú používanie akýchkoľvek technológií umelej inteligencie, najmä s ohľadom na povinné premenné 40 až 46

Povinné/nepovinné	Rozsah (filter)	Premenná
	ix) pri podnikoch, ktoré síce nepoužívali, ale zvažujú používanie technológií umelej inteligencie, najmä s ohľadom na povinné premenné 40 až 46:	23. technológie umelej inteligencie sa nepoužili, lebo sa zdajú prídrahé 24. technológie umelej inteligencie sa nepoužili, lebo v podniku chýba relevantná expertíza 25. technológie umelej inteligencie sa nepoužili pre nekompatibilitu s existujúcim vybavením, softvérom alebo systémami 26. technológie umelej inteligencie sa nepoužili pre problémy s dostupnosťou alebo kvalitou potrebných údajov 27. technológie umelej inteligencie sa nepoužili pre obavy z porušenia ochrany údajov a súkromia 28. technológie umelej inteligencie sa nepoužili pre nejasnosť právnych dôsledkov (napr. zodpovednosť za prípadné škody spôsobené umelou inteligenciou) 29. technológie umelej inteligencie sa nepoužili z etických dôvodov 30. technológie umelej inteligencie sa nepoužili, lebo nie sú pre podnik užitočné
Merná jednotka	V absolútnom vyjadrení, okrem ukazovateľov tržieb v národnej mene (v tisíckach) alebo v percentách z (celkových) tržieb	
Štatistická populácia	<i>Pokrytie činností:</i> Sekcie C až J, L až N a skupina 95.1 NACE Rev. 2 <i>Pokrytie veľkostných tried:</i> Podniky s 10 a viac zamestnancami a samostatne zárobkovo činnými osobami. Pokrytie podnikov s menej než 10 zamestnancami a samostatne zárobkovo činnými osobami nie je povinné.	
Členenia	<i>Členenie podľa činností</i> na výpočet národných agregátov — agregáty sekcií a skupiny NACE Rev. 2 C+D+E+F+G+H+I+J+L+M+N+95.1, D+E — sekcie NACE Rev. 2: C, F, G, H, I, J, L, M, N — divízie NACE Rev. 2: 47, 55 — agregáty divízií 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 — agregáty divízií a skupín NACE Rev. 2: 26.1 + 26.2 + 26.3 + 26.4 + 26.8 + 46.5 + 58.2 + 61 + 62 + 63.1 + 95.1 iba ako príspevok k európskym úhrnom: — sekcie NACE Rev. 2: D, E — divízie NACE Rev. 2: 19, 20, 21, 26, 27, 28, 45, 46, 61, 72, 79 — skupina NACE Rev. 2: 95.1 — agregáty divízií 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>Veľkostná trieda počtu zamestnancov a samostatne zárobkovo činných osôb:</i> 10+, 10-49, 50-249, 250+; nepovinné: 0-9, 0-1, 2-9	
Lehota na zaslanie údajov	5. októbra 2024	