C/2024/6142

14.10.2024.

**OBAVIJEST KOMISIJE**

# Vodič za države članice o prikupljanju podataka i informacija iz članka 6. stavka 5. točaka od (a) do (d) Uredbe (EU) 2023/1230 Europskog parlamenta i Vijeća

**(Tekst značajan za EGP)**

(C/2024/6142)

## SADRŽAJ

*Stranica*

Važna izjava ..... 1

Uvod ..... 2

Upute za ispunjavanje predloška ..... 2

Opće upute ..... 2

Posebne upute ..... 3

Prilog A – Numeriranje stupaca predloška ..... 13

Prilog B – Popis osmeroznamenkastih i četveroznamenkastih oznaka prema ESAW klasifikaciji bitnih uzročnika, pod kojima se mogu pronaći kategorije strojeva ili srodnih proizvoda obuhvaćene područjem primjene Priloga I. Uredbi. .... 14

## VAŽNA IZJAVA

Ovaj dokument, koji se temelji na članku 6. stavku 10. drugom podstavku Uredbe (EU) 2023/1230 o strojevima ([1]) („Uredba”), namijenjen je pružanju uputa isključivo o pitanjima povezanima s prikupljanjem podataka i informacija iz članka 6. stavka 5. točaka od (a) do (d) te uredbe i o ispunjavanju standardiziranog predloška iz Priloga Provedbenoj uredbi Komisije (EU) 2024/1922 ([2]) („predložak”).

Ovaj dokument upućen je državama članicama, ali se odnosi i na treće zemlje, tj. zemlje koje nisu države članice Europske unije (EU), a s EU-om su sklopile sporazum o proširenju primjene te uredbe na te zemlje. Upućivanja u ovom dokumentu na „države članice” ili „EU” u skladu s tim se tumače tako da se odnose i na te treće zemlje.

Svrha je ovog dokumenta isključivo biti vodič. Pravnu snagu ima isključivo akt Unije o usklađivanju.

Obvezujuće tumačenje zakonodavstva Unije u isključivoj je nadležnosti Suda Europske unije. Stavovi izraženi u ovom dokumentu ne prejudiciraju stavove koje bi Komisija mogla zauzeti pred Sudom.

Ovaj dokument odražava kakvo je bilo zakonodavstvo u trenutku njegova sastavljanja, a dane upute mogu se naknadno izmijeniti.

([1]) Uredba (EU) 2023/1230 Europskog parlamenta i Vijeća od 14. lipnja 2023. o strojevima te o stavljanju izvan snage Direktive 2006/42/EZ Europskog parlamenta i Vijeća i Direktive Vijeća 73/361/EEZ (SL L 165, 29.6.2023., str. 1., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2023/1230/oj).

([2]) Provedbena uredba Komisije (EU) 2024/1922 od 12. srpnja 2024. o utvrđivanju predložaka za prikupljanje podataka i informacija iz članka 6. stavka 5. točaka od (a) do (d) Uredbe (EU) 2023/1230 Europskog parlamenta i Vijeća od strane država članica (SL L, 2024/1922, 15.7.2024., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/1922/oj).

## UVOD

Uredba je stupila na snagu 19. srpnja 2023. i primjenjuje se od 20. siječnja 2027. U njoj se utvrđuju zdravstveni i sigurnosni zahtjevi za konstrukciju i izradu strojeva, srodnih proizvoda i djelomično dovršenih strojeva kako bi se omogućilo njihovo stavljanje na tržište EU-a ili stavljanje u uporabu u EU-u, uz istodobno osiguravanje visoke razine zaštite zdravlja i sigurnosti. Ona će također od 20. siječnja 2027. staviti izvan snage i zamijeniti Direktivu 2006/42/EZ ([3]).

U skladu s člankom 6. stavkom 10. prvim podstavkom te uredbe Komisija treba izdati standardizirani predložak za prikupljanje podataka i informacija iz članka 6. stavka 5. točaka od (a) do (d) te uredbe koje obavljaju države članice, uključujući informacije iz članka 6. stavka 9. iste uredbe. Takav standardizirani predložak namijenjen je stvaranju ujednačenih uvjeta za prikupljanje podataka i informacija radi dodavanja kategorije strojeva ili srodnih proizvoda u Prilog I. toj uredbi ili povlačenja kategorije strojeva ili srodnih proizvoda iz njega.

Aktualni standardizirani predložak utvrđen je u Prilogu Provedbenoj uredbi (EU) 2024/1922 („predložak”).

U skladu s člankom 6. stavkom 10. prvim podstavkom Uredbe Komisija izdaje vodič državama članicama o prikupljanju i prijenosu usporedivih, visokokvalitetnih podataka i informacija. Svrha je ovog dokumenta biti vodič državama članicama, kako je predviđeno člankom 6. stavkom 10. drugim podstavkom Uredbe.

## UPUTE ZA ISPUNJAVANJE PREDLOŠKA

### Opće upute

U skladu s člankom 6. stavkom 9. Uredbe predložak se ispunjava i podnosi do 20. srpnja 2025. i svakih pet godina nakon toga.

Predložak podnesen u određenoj godini (G) obuhvaća podatke i informacije koji se odnose na razdoblje od pet godina kako je navedeno u relevantnim stupcima predloška.

U kontekstu predloška:

G-2 (godina podnošenja minus 2): obuhvaća drugu kalendarsku godinu, od 1. siječnja do 31. prosinca, koja prethodi godini podnošenja izvješća;

G-3 (godina podnošenja minus 3): obuhvaća treću kalendarsku godinu, od 1. siječnja do 31. prosinca, koja prethodi godini podnošenja izvješća;

G-4 (godina podnošenja minus 4): obuhvaća četvrtu kalendarsku godinu, od 1. siječnja do 31. prosinca, koja prethodi godini podnošenja izvješća;

G-5 (godina podnošenja minus 5): obuhvaća petu kalendarsku godinu, od 1. siječnja do 31. prosinca, koja prethodi godini podnošenja izvješća;

G-6 (godina podnošenja minus 6): obuhvaća šestu kalendarsku godinu, od 1. siječnja do 31. prosinca, koja prethodi godini podnošenja izvješća;

Zakonodavstvo EU-a o strojevima znači: Uredba ili Direktiva 2006/42/EZ ili zakonodavstvo EU-a o strojevima primjenjivo prije Direktive 2006/42/EZ;

Poželjno je da se predložak ispuni na engleskom jeziku.

Svaka država članica trebala bi ispuniti i dostaviti samo jedan predložak u formatu Excel i u njega uključiti sve podatke koji se odnose na nju.

([3]) Direktiva 2006/42/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 17. svibnja 2006. o strojevima i o izmjeni Direktive 95/16/EZ (SL L 157, 9.6.2006., str. 24. http://data.europa.eu/eli/dir/2006/42/oj).

Predložak se može podnijeti elektronički preko odgovarajućeg funkcijskog e-sandučića.

**Posebne upute**

*Vrh predloška (slijeva nadesno)*

— **Godina („G”) podnošenja izvješća** [polje za cijele brojeve]

U ovom polju treba navesti kalendarsku godinu u kojoj država članica Komisiji dostavlja ispunjeni predložak.

— **Država članica** [polje za unos teksta, najviše 10 riječi]

U ovom polju navodi se ime zemlje koja dostavlja podatke i informacije.

*Glavna tablica predloška (slijeva nadesno)*

*Kako bi se olakšalo čitanje redoslijeda stupaca, stupci su numerirani u Prilogu A ovom vodiču.*

— **Prvi stupac (1): Kategorija u Prilogu I. Uredbi** [izbor s padajućeg izbornika]

„Kategorija” se odnosi na kategorije strojeva i srodnih proizvoda navedene u Prilogu I. Uredbi u trenutku podnošenja predloška Komisiji (u prvom stupcu: „Da”) ili na druge kategorije koje bi, prema mišljenju država članica, trebale biti uključene u taj prilog (u prvom stupcu: „Ne”).

Svi podaci i informacije u sljedećim stupcima (od drugog do trideset devetog) odnose se na kategoriju stroja ili srodnog proizvoda kako je opisano u ovom prvom stupcu.

Prazna mjesta u predlošku mogu se proširiti na onoliko dodatnih kategorija strojeva i srodnih proizvoda koliko je potrebno, a koje bi se u budućnosti relevantnim delegiranim aktom mogle dodati u Prilog I. Uredbi.

U slučaju izmjena Priloga I. Uredbi relevantnim delegiranim aktima ovaj prvi stupac trebalo bi na odgovarajući način prilagoditi.

— **Drugi stupac (2): Kategorija u dijelu Priloga I. Uredbi** [izbor s padajućeg izbornika]

Za kategorije strojeva i srodnih proizvoda navedene u Prilogu I. Uredbi (u prvom stupcu: „Da”) trebalo bi navesti u kojem su dijelu tog priloga navedene: ili u dijelu A (u drugom stupcu: „A”) ili u dijelu B (u drugom stupcu: „B”).

Za kategorije strojeva i srodnih proizvoda koje nisu navedene u Prilogu I. Uredbi (u prvom stupcu: „Ne”), treba navesti da te informacije nisu primjenjive (u drugom stupcu: „n.p.”).

U slučaju izmjena Priloga I. Uredbi relevantnim delegiranim aktima ovaj drugi stupac trebalo bi na odgovarajući način prilagoditi.

— **Treći stupac (3): Broj kategorije (ako je kategorija uključena u Prilog I. Uredbi** [izbor s padajućeg izbornika]

Za kategorije strojeva i srodnih proizvoda navedene u dijelu A ili B Priloga I. Uredbi trebalo bi navesti broj dodijeljen svakoj kategoriji strojeva i srodnih proizvoda u tom prilogu.

U trenutku pisanja ovog vodiča a u dijelu A Priloga I. navedeno je šest (6) kategorija strojeva i srodnih proizvoda, a u dijelu B Priloga I. devetnaest (19) kategorija strojeva i srodnih proizvoda.

Za kategorije strojeva i srodnih proizvoda koje nisu navedene u Prilogu I. Uredbi (u prvom stupcu: „Ne”), treba navesti da te informacije nisu primjenjive (u drugom stupcu: „n.p.”).

U slučaju izmjena Priloga I. Uredbi relevantnim delegiranim aktima ovaj treći stupac trebalo bi na odgovarajući način prilagoditi.

— **Četvrti stupac (4): Opis kategorije (ako kategorija nije uključena u Prilog I. Uredbi** [polje za unos teksta, najviše 100 riječi]

Za kategorije strojeva i srodnih proizvoda navedene u dijelu A ili B Priloga I. Uredbi u ovaj stupac ne treba upisivati ništa jer je opis takvih kategorija strojeva i srodnih proizvoda uključen u taj prilog.

Za kategorije strojeva i srodnih proizvoda koje nisu navedene u Prilogu I. Uredbi (u prvom stupcu: „Ne”, a u drugom stupcu: „n.p.”) trebalo bi navesti kratak, ali jasan opis svake nove kategorije stroja ili srodnog proizvoda za koju je predloženo da se doda u taj prilog.

U slučaju izmjena Priloga I. Uredbi relevantnim delegiranim aktima ovaj četvrti stupac trebalo bi na odgovarajući način prilagoditi.

— **Peti stupac (5): Članak 6. stavak 5. točka (a) Uredbe: naznake štete koju su u prošlosti prouzročili strojevi ili srodni proizvodi tijekom pravilne uporabe ili nakon eventualne razumno predvidive nepravilne uporabe (od G-2 do G-6)** [polje za unos teksta, najviše 500 riječi]

„Naznake štete” odnosi se na informacije kao što su:

— priroda opasnosti koja je uzrokovala štetu, svojstvena funkciji kategorije stroja ili srodnog proizvoda, uzimajući u obzir pravilnu uporabu i eventualnu razumno predvidivu nepravilnu uporabu;

— trajanje izloženosti opasnosti;

— težina pretrpljene štete, uključujući stupanj reverzibilnosti te štete;

— broj osoba oštećenih tom štetom;

— druge relevantne informacije.

— **Od šestog do desetog stupca (6 – 10): (članak 6. stavak 5. točka (b) Uredbe: informacije o sigurnosnim nedostacima otkrivenima tijekom nadzora tržišta i materijali koji bi mogli biti dostupni u informacijskim sustavima kojima upravlja Komisija, tj. poduzete korektivne mjere (postignuta sukladnost), povlačenje ili opoziv / Godišnji broj jedinica stroja ili srodnih proizvoda za koje je utvrđeno da su neispravni** [polje za cijele brojeve]

Za svaku kategoriju stroja ili srodnog proizvoda trebalo bi navesti broj događaja u određenoj godini. Izvori podataka mogu biti sve ili nešto od sljedećeg: informacijski i komunikacijski sustav za tržišni nadzor (ICSMS) i Safety Gate sustav brzog uzbunjivanja; Europska baza podataka o ozljedama (EU-IDB); nacionalni statistički podaci o nesrećama na radu; skupina za administrativnu suradnju u području strojeva (AdCo); drugi relevantni izvori.

Nijedno polje ne smije ostati nepopunjeno. Ako se navede da je broj događaja u određenoj godini jednak nuli, u jedanaestom stupcu trebalo bi pojasniti čega nije bilo, podataka ili događaja.

— **Jedanaesti stupac (11): (članak 6. stavak 5. točka (b) Uredbe: informacije o sigurnosnim nedostacima otkrivenima tijekom nadzora tržišta i materijali koji bi mogli biti dostupni u informacijskim sustavima kojima upravlja Komisija, tj. poduzete korektivne mjere (postignuta sukladnost), povlačenje ili opoziv / Objašnjenja** [polje za unos teksta, najviše 500 riječi]

Za svaku kategoriju stroja ili srodnog proizvoda trebalo bi navesti relevantne informacije o korištenim izvorima podataka te kvaliteti i obuhvatu podataka iz svakog od izvora.

Ako se navede da je broj događaja u određenoj godini jednak nuli, u jedanaestom stupcu trebalo bi jasno navesti čega nije bilo, podataka ili događaja.

U tom polju trebalo bi navesti i opis glavnih nedostataka i uzroka utvrđenih kvarova te moguće štete koju bi te neispravnosti ili kvarovi mogli prouzročiti.

— **Dvanaesti stupac (12): Članak 6. stavak 5. točka (c) Uredbe: informacije o poznatim nesrećama (na radu ili koje nisu povezane s radom) i izbjegnutim teškim nesrećama, uključujući značajke tih nesreća ili izbjegnutih nesreća (od G-2 do G-6)** [polje za unos teksta, najviše 500 riječi]

U tom polju trebalo bi navesti opis glavnih značajki nesreća ili izbjegnutih nesreća, kao što su:

— glavni scenariji nesreća;

— glavni uzroci nesreća;

— utvrđivanje preostalih rizika tijekom nesreća;

— broj žrtava;

— druge relevantne informacije.

— **Od trinaestog do sedamnaestog stupca (13 – 17): Članak 6. stavak 5. točka (d) Uredbe: podaci o nesrećama ili šteti za zdravlje koje je prouzročio stroj ili srodni proizvod za prethodne godine (od G-2 do G-6)/Broj nesreća na radu (smrtonosnih) godišnje** [polje za cijeli broj]

„Nesreća na radu" odnosi se na iznenadni događaj tijekom rada, u kojem bude nanesena fizička ili mentalna šteta koju je prouzročio stroj ili srodni proizvod koji se upotrebljavao kako je predviđeno, uključujući svaku razumno predvidivu nepravilnu uporabu.

„Smrtonosna nesreća" odnosi se na nesreću koju je prouzročio stroj ili srodni proizvod koji se upotrebljavao kako je predviđeno, uključujući svaku razumno predvidivu nepravilnu uporabu, koja dovodi do smrti žrtve u roku od jedne godine od nesreće.

Za svaku kategoriju stroja ili srodnog proizvoda trebalo bi navesti broj događaja u određenoj godini. Izvori podataka mogu biti sve ili nešto od sljedećeg: Europska baza podataka o ozljedama (EU-IDB); Eurostatova europska statistika o nesrećama na radu (ESAW); skupina za administrativnu suradnju u području strojeva (AdCo); drugi relevantni izvori.

Ovo polje obuhvaća sve vrste ozljeda, kao što su: rane i površinske ozljede; iščašenja, uganuća i istegnuća; potresi mozga i unutarnje ozljede, prijelomi kostiju, trovanja i infekcije; udarci; opekline, oparine i smrzotine; amputacije (gubitak dijelova tijela); utjecaj zvuka, vibracija i tlaka; utjecaj ekstremnih temperatura, svjetla i zračenja; utapanje i gušenje; višestruke ozljede; narušeno mentalno zdravlje.

Nijedno polje ne smije ostati nepopunjeno. Ako se navede da je broj događaja u određenoj godini jednak nuli, u trideset i osmom stupcu trebalo bi pojasniti čega nije bilo, podataka ili događaja.

Nesreće treba prijaviti od trinaestog do sedamnaestog stupca i u vezi s opisom kategorije (od prvog do četvrtog stupca) u sljedećim slučajevima:

— takav stroj ili srodni proizvod je „bitan uzročnik" povezan sa: „specifičnom fizičkom aktivnošću" (to jest: alat, predmet ili instrument kojim se žrtva koristi u trenutku ili neposredno prije nesreće); ili „odstupanjem" (tj. ako su se okolnosti nesreće razlikovale od uobičajene prakse, a stroj ili srodni proizvod bio je alat, predmet ili instrument uključen u neuobičajeni događaj); ili „kontaktom kao načinom ozljede" (tj. ako je stroj ili srodni proizvod bio alat, predmet ili instrument koji je žrtvi prouzročio tjelesnu ili psihološku ozljedu; i

— takva se nesreća može pripisati stroju ili srodnom proizvodu koji se upotrebljava kako je predviđeno, uključujući svaku razumno predvidivu nepravilnu uporabu, sve dok takva razumno predvidiva nepravilna uporaba ne uključuje uklanjanje sigurnosnih mjera koje je predvidio proizvođač, kao što je uklanjanje štitnika; nesreća se može pripisati stroju ili srodnom proizvodu ako se dogodi bilo što od sljedećeg:

  — uzrokovana je dizajnom ili konstrukcijom stroja ili srodnog proizvoda, neovisno o tome je li stroj ili srodni proizvod sukladan s relevantnim usklađenim normama ili postoje li takve usklađene norme ili imaju li takve usklađene norme eventualno nedostatke u pogledu mogućnosti stvaranja pretpostavke sukladnosti sa zakonodavstvom EU-a o strojevima koje se primjenjuje u trenutku stavljanja stroja ili srodnog proizvoda na tržište EU-a;

  — uzrokovana je pogreškama operatera ako se takve pogreške mogu razumno predvidjeti ili su pogoršane lošom ergonomijom;

  — uzrokovana je lošim održavanjem koje proizlazi iz netočnih ili nepotpunih uputa za održavanje.

„Bitan uzročnik”: definiran je u najnovijem izdanju dokumenta EUROSTAT-a „Europski statistički podaci o nesrećama na radu (ESAW) – Sažeta metodologija” objavljenom na internetskim stranicama Eurostata. Aktualna verzija tog dokumenta je „izdanje iz 2013.” ([4]).

U tablici u Prilogu B ovom dokumentu navedene su oznake na temelju ESAW klasifikacije bitnih uzročnika, pod kojima se u trenutku sastavljanja ovog vodiča mogu pronaći određene kategorije strojeva ili srodnih proizvoda obuhvaćenih područjem primjene Priloga I. Uredbi. Oznake navedene u Prilogu B ovom dokumentu imaju indikativnu ulogu i trebalo bi ih upotrebljavati ako se prošireni nacionalni podaci prikupljeni u okviru ESAW-a upotrebljavaju kao izvor podataka, a opis bitnih uzročnika iz ESAW-a točno odgovara podacima iskazanima u odgovarajućem retku predloška. Oznake se mogu upotrebljavati i radi lakšeg razumijevanja i/ili pretraživanja relevantnih baza podataka za kategorije strojeva ili srodnih proizvoda koje su trenutačno navedene u Prilogu I. Uredbi. Treba napomenuti da se osmeroznamenkasta klasifikacija varijable ESAW „bitan uzročnik” trenutačno ne upotrebljava u bazi podataka ESAW-a (upotrebljava se samo četveroznamenkasta klasifikacija). Iako u bazi podataka ESAW-a nema osmeroznamenkastih oznaka, te se osmeroznamenkaste oznake mogu upotrijebiti za bolje razumijevanje onoga što bi trebalo uključiti u povezane četveroznamenkaste oznake. U svakom slučaju, podaci i informacije navedeni u predlošku trebali bi se precizno odnositi na kategoriju stroja ili srodnog proizvoda, kako je opisano u trećem ili četvrtom stupcu predloška.

— **Od osamnaestog do dvadeset drugog stupca (18 – 22): Članak 6. stavak 5. točka (d) Uredbe: podaci o nesrećama ili šteti za zdravlje koje je prouzročio stroj ili srodni proizvod za prethodne godine (od G-2 do G-6)/Broj nesreća na radu (teških) godišnje** [polje za cijeli broj]

„Nesreća na radu” odnosi se na iznenadni događaj tijekom rada, u kojem bude nanesena fizička ili mentalna šteta koju je prouzročio stroj ili srodni proizvod koji se upotrebljavao kako je predviđeno, uključujući svaku razumno predvidivu nepravilnu uporabu.

„Teška nesreća” odnosi se na nesreću koju je prouzročio stroj ili srodni proizvod koji se upotrebljavao kako je predviđeno, uključujući svaku razumno predvidivu nepravilnu uporabu, u kojoj žrtvi bude nanesena trajna šteta ili značajna tjelesna ozljeda kao što je amputacija dijela tijela.

Za svaku kategoriju stroja ili srodnog proizvoda trebalo bi navesti broj događaja u određenoj godini. Izvori podataka mogu biti sve ili nešto od sljedećeg: Europska baza podataka o ozljedama (EU-IDB); Eurostatova europska statistika o nesrećama na radu (ESAW); skupina za administrativnu suradnju u području strojeva (AdCo); drugi relevantni izvori.

Ovo polje obuhvaća sve vrste ozljeda, kao što su: rane i površinske ozljede; iščašenja, uganuća i istegnuća; potresi mozga i unutarnje ozljede, prijelomi kostiju, trovanja i infekcije; udarci; opekline, oparine i smrzotine; amputacije (gubitak dijelova tijela); utjecaj zvuka, vibracija i tlaka; utjecaj ekstremnih temperatura, svjetla i zračenja; utapanje i gušenje; višestruke ozljede; narušeno mentalno zdravlje.

Nijedno polje ne smije ostati nepopunjeno. Ako se navede da je broj događaja u određenoj godini jednak nuli, u trideset i osmom stupcu trebalo bi pojasniti čega nije bilo, podataka ili događaja.

([4]) https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-statistical-working-papers/-/ks-ra-12-002.

Nesreće treba prijaviti od osamnaestog do dvadeset drugog stupca i u vezi s opisom kategorije (od prvog do četvrtog stupca) u sljedećim slučajevima:

— takav stroj ili srodni proizvod je „bitan uzročnik" povezan sa: „specifičnom fizičkom aktivnošću" (to jest: alat, predmet ili instrument kojim se žrtva koristi u trenutku ili neposredno prije nesreće); ili „odstupanjem" (tj. ako su se okolnosti nesreće razlikovale od uobičajene prakse, a stroj ili srodni proizvod bio je alat, predmet ili instrument uključen u neuobičajeni događaj); ili „kontaktom kao načinom ozljede" (tj. ako je stroj ili srodni proizvod bio alat, predmet ili instrument koji je žrtvi prouzročio tjelesnu ili psihološku ozljedu; i

— takva se nesreća može pripisati stroju ili srodnom proizvodu koji se upotrebljava kako je predviđeno, uključujući svaku razumno predvidivu nepravilnu uporabu, sve dok takva razumno predvidiva nepravilna uporaba ne uključuje uklanjanje sigurnosnih mjera koje je predvidio proizvođač, kao što je uklanjanje štitnika; nesreća se može pripisati stroju ili srodnom proizvodu ako se dogodi bilo što od sljedećeg:

  — uzrokovana je dizajnom ili konstrukcijom stroja ili srodnog proizvoda, neovisno o tome je li stroj ili srodni proizvod sukladan s relevantnim usklađenim normama ili postoje li takve usklađene norme ili imaju li takve usklađene norme eventualno nedostatke u pogledu mogućnosti stvaranja pretpostavke sukladnosti sa zakonodavstvom EU-a o strojevima koje se primjenjuje u trenutku stavljanja stroja ili srodnog proizvoda na tržište EU-a;

  — uzrokovana je pogreškama operatera ako se takve greške mogu razumno predvidjeti ili su pogoršane lošom ergonomijom;

  — uzrokovana je lošim održavanjem koje proizlazi iz netočnih ili nepotpunih uputa za održavanje.

„Bitan uzročnik": definiran je u najnovijem izdanju dokumenta EUROSTAT-a „Europski statistički podaci o nesrećama na radu (ESAW) – Sažeta metodologija" objavljenom na internetskim stranicama Eurostata. Aktualna verzija tog dokumenta je „izdanje iz 2013." ([5]).

U tablici u Prilogu B ovom dokumentu navedene su oznake na temelju ESAW klasifikacije bitnih uzročnika, pod kojima se u trenutku sastavljanja ovog vodiča mogu pronaći određene kategorije strojeva ili srodnih proizvoda obuhvaćenih područjem primjene Priloga I. Uredbi. Oznake navedene u Prilogu B ovom dokumentu imaju indikativnu ulogu i trebalo bi ih upotrebljavati ako se prošireni nacionalni podaci prikupljeni u okviru ESAW-a upotrebljavaju kao izvor podataka, a opis bitnih uzročnika iz ESAW-a točno odgovara podacima iskazanima u odgovarajućem retku predloška. Oznake se mogu upotrebljavati i radi lakšeg razumijevanja i/ili pretraživanja relevantnih baza podataka za kategorije strojeva ili srodnih proizvoda koje su trenutačno navedene u Prilogu I. Uredbi. Treba napomenuti da se osmeroznamenkasta klasifikacija varijable ESAW „bitan uzročnik" trenutačno ne upotrebljava u bazi podataka ESAW-a (upotrebljava se samo četveroznamenkasta klasifikacija). Iako u bazi podataka ESAW-a nema osmeroznamenkastih oznaka, te se osmeroznamenkaste oznake mogu upotrijebiti za bolje razumijevanje onoga što bi trebalo uključiti u povezane četveroznamenkaste oznake. U svakom slučaju, podaci i informacije navedeni u predlošku trebali bi se precizno odnositi na kategoriju stroja ili srodnog proizvoda, kako je opisano u trećem ili četvrtom stupcu predloška.

— **Od dvadeset trećeg do dvadeset sedmog stupca (23 – 27): Članak 6. stavak 5. točka (d) Uredbe: podaci o nesrećama ili šteti za zdravlje koje je prouzročio stroj ili srodni proizvod za prethodne godine (od G-2 do G-6)/Broj nesreća na radu (drugih) godišnje** [polje za cijeli broj]

„Nesreća na radu" znači iznenadni događaj tijekom rada, u kojem bude nanesena fizička ili mentalna šteta koju je prouzročio stroj ili srodni proizvod koji se upotrebljavao kako je predviđeno, uključujući svaku razumno predvidivu nepravilnu uporabu.

„Druga nesreća" znači svaka nesreća (koja nije smrtonosna ili ozbiljna) koju je prouzročio stroj ili srodni proizvod koji se upotrebljava kako je predviđeno, uključujući svaku razumno predvidivu nepravilnu uporabu, a koja iziskuje hospitalizaciju i/ili izostanak s posla u trajanju od četiri dana ili dulje.

([5]) https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-statistical-working-papers/-/ks-ra-12-002.

Za svaku kategoriju stroja ili srodnog proizvoda trebalo bi navesti broj događaja u određenoj godini. Izvori podataka mogu biti sve ili nešto od sljedećeg: Europska baza podataka o ozljedama (EU-IDB); Eurostatova europska statistika o nesrećama na radu (ESAW); skupina za administrativnu suradnju u području strojeva (AdCo); drugi relevantni izvori.

Ovo polje obuhvaća sve vrste ozljeda, kao što su: rane i površinske ozljede; iščašenja, uganuća i istegnuća; potresi mozga i unutarnje ozljede, prijelomi kostiju, trovanja i infekcije; udarci; opekline, oparine i smrzotine; amputacije (gubitak dijelova tijela); utjecaj zvuka, vibracija i tlaka; utjecaj ekstremnih temperatura, svjetla i zračenja; utapanje i gušenje; višestruke ozljede; narušeno mentalno zdravlje.

Nijedno polje ne smije ostati nepopunjeno. Ako se navede da je broj događaja u određenoj godini jednak nuli, u trideset i osmom stupcu trebalo bi pojasniti čega nije bilo, podataka ili događaja.

Nesreće treba prijaviti od dvadeset trećeg do dvadeset sedmog stupca i u vezi s opisom kategorije (od prvog do četvrtog stupca) u sljedećim slučajevima:

— takav stroj ili srodni proizvod je „bitan uzročnik" povezan sa: „specifičnom fizičkom aktivnošću" (to jest: alat, predmet ili instrument kojim se žrtva koristi u trenutku ili neposredno prije nesreće); ili „odstupanjem" (tj. ako su se okolnosti nesreće razlikovale od uobičajene prakse, a stroj ili srodni proizvod bio je alat, predmet ili instrument uključen u neuobičajeni događaj); ili „kontaktom kao načinom ozljede" (tj. ako je stroj ili srodni proizvod bio alat, predmet ili instrument koji je žrtvi prouzročio tjelesnu ili psihološku ozljedu; i

— takva se nesreća može pripisati stroju ili srodnom proizvodu koji se upotrebljava kako je predviđeno, uključujući svaku razumno predvidivu nepravilnu uporabu, sve dok takva razumno predvidiva nepravilna uporaba ne uključuje uklanjanje sigurnosnih mjera koje je predvidio proizvođač, kao što je uklanjanje štitnika; nesreća se može pripisati stroju ili srodnom proizvodu ako se dogodi bilo što od sljedećeg:

  — uzrokovana je dizajnom ili konstrukcijom stroja ili srodnog proizvoda, neovisno o tome je li stroj ili srodni proizvod sukladan s relevantnim usklađenim normama ili postoje li takve usklađene norme ili imaju li takve usklađene norme eventualno nedostatke u pogledu mogućnosti stvaranja pretpostavke sukladnosti sa zakonodavstvom EU-a o strojevima koje se primjenjuje u trenutku stavljanja stroja ili srodnog proizvoda na tržište EU-a;

  — uzrokovana je pogreškama operatera ako se takve greške mogu razumno predvidjeti ili su pogoršane lošom ergonomijom;

  — uzrokovana je lošim održavanjem koje proizlazi iz netočnih ili nepotpunih uputa za održavanje.

„Bitan uzročnik": definiran je u najnovijem izdanju dokumenta EUROSTAT-a „Europski statistički podaci o nesrećama na radu (ESAW) – Sažeta metodologija" objavljenom na internetskim stranicama Eurostata. Aktualna verzija tog dokumenta je „izdanje iz 2013." ([6]).

U tablici u Prilogu B ovom dokumentu navedene su oznake na temelju ESAW klasifikacije bitnih uzročnika, pod kojima se u trenutku sastavljanja ovog vodiča mogu pronaći određene kategorije strojeva ili srodnih proizvoda obuhvaćenih područjem primjene Priloga I. Uredbi. Oznake navedene u Prilogu B ovom dokumentu imaju indikativnu ulogu i trebalo bi ih upotrebljavati ako se prošireni nacionalni podaci prikupljeni u okviru ESAW-a upotrebljavaju kao izvor podataka, a opis bitnih uzročnika iz ESAW-a točno odgovara podacima iskazanima u odgovarajućem retku predloška. Oznake se mogu upotrebljavati i radi lakšeg razumijevanja i/ili pretraživanja relevantnih baza podataka za kategorije strojeva ili srodnih proizvoda koje su trenutačno navedene u Prilogu I. Uredbi. Treba napomenuti da se osmeroznamenkasta klasifikacija varijable ESAW „bitan uzročnik" trenutačno ne upotrebljava u bazi podataka ESAW-a (upotrebljava se samo četveroznamenkasta klasifikacija). Iako u bazi podataka ESAW-a nema osmeroznamenkastih oznaka, te se osmeroznamenkaste oznake mogu upotrijebiti za bolje razumijevanje onoga što bi trebalo uključiti u povezane četveroznamenkaste oznake. U svakom slučaju, podaci i informacije navedeni u predlošku trebali bi se precizno odnositi na kategoriju stroja ili srodnog proizvoda, kako je opisano u trećem ili četvrtom stupcu predloška.

([6]) https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-statistical-working-papers/-/ks-ra-12-002.

— **Od dvadeset osmog do trideset drugog stupca (28 – 32): Članak 6. stavak 5. točka (d) Uredbe: podaci o nesrećama ili šteti za zdravlje koje je prouzročio stroj ili srodni proizvod za prethodne godine (od G-2 do G-6)/Broj nesreća koje nisu povezane s radom (smrtonosnih) godišnje** [polje za cijeli broj]

„Nesreća koja nije povezana s radom" odnosi se na iznenadni događaj tijekom neprofesionalne uporabe, u kojem bude nanesena fizička ili mentalna šteta koju je prouzročio stroj ili srodni proizvod koji se upotrebljavao kako je predviđeno, uključujući svaku razumno predvidivu nepravilnu uporabu.

„Smrtonosna nesreća" odnosi se na nesreću koja nije povezana s radom, koju je prouzročio stroj ili srodni proizvod koji se upotrebljavao kako je predviđeno, uključujući svaku razumno predvidivu nepravilnu uporabu, koja dovodi do smrti žrtve u roku od jedne godine od nesreće koja nije povezana s radom.

Za svaku kategoriju stroja ili srodnog proizvoda trebalo bi navesti broj događaja u određenoj godini. Izvori podataka mogu biti sve ili nešto od sljedećeg: Europska baza podataka o ozljedama (EU-IDB); skupina za administrativnu suradnju u području strojeva (AdCo); drugi relevantni izvori.

Ovo polje obuhvaća sve vrste ozljeda, kao što su: rane i površinske ozljede; iščašenja, uganuća i istegnuća; potresi mozga i unutarnje ozljede, prijelomi kostiju, trovanja i infekcije; udarci; opekline, oparine i smrzotine; amputacije (gubitak dijelova tijela); utjecaj zvuka, vibracija i tlaka; utjecaj ekstremnih temperatura, svjetla i zračenja; utapanje i gušenje; višestruke ozljede; narušeno mentalno zdravlje.

Zasivljena polja obuhvaćaju kategorije strojeva ili srodnih proizvoda za koje nije identificirana neprofesionalna uporaba. Stoga ih ne bi trebalo popunjavati. S izuzetkom tih polja, nijedno polje ne smije ostati nepopunjeno. Ako se navede da je broj događaja u određenoj godini jednak nuli, u trideset i osmom stupcu trebalo bi pojasniti čega nije bilo, podataka ili događaja.

Da bi se nesreća prijavila kao povezana s kategorijom strojeva ili srodnih proizvoda nužno je da se takva nesreća može pripisati stroju ili srodnom proizvodu koji se upotrebljava kako je predviđeno, uključujući svaku razumno predvidivu nepravilnu uporabu, sve dok takva razumno predvidiva nepravilna uporaba ne uključuje uklanjanje sigurnosnih mjera koje je predvidio proizvođač, kao što je uklanjanje štitnika. Nesreća se može pripisati stroju ili srodnom proizvodu ako se dogodi bilo što od sljedećeg:

— uzrokovana je dizajnom ili konstrukcijom stroja ili srodnog proizvoda, neovisno o tome je li stroj ili srodni proizvod sukladan s relevantnim usklađenim normama ili postoje li takve usklađene norme ili imaju li takve usklađene norme eventualno nedostatke u pogledu mogućnosti stvaranja pretpostavke sukladnosti sa zakonodavstvom EU-a o strojevima koje se primjenjuje u trenutku stavljanja stroja ili srodnog proizvoda na tržište EU-a;

— uzrokovana je pogreškama operatera ako se takve greške mogu razumno predvidjeti ili su pogoršane lošom ergonomijom;

— uzrokovana je lošim održavanjem koje proizlazi iz netočnih ili nepotpunih uputa za održavanje.

— **Od trideset trećeg do trideset sedmog stupca (33 – 37): Članak 6. stavak 5. točka (d) Uredbe: podaci o nesrećama ili šteti za zdravlje koje je prouzročio stroj ili srodni proizvod za prethodne godine (od G-2 do G-6)/Broj nesreća koje nisu povezane s radom (teških ili drugih) godišnje** [polje za cijeli broj]

„Nesreća koja nije povezana s radom" odnosi se na iznenadni događaj tijekom neprofesionalne uporabe, u kojem bude nanesena fizička ili mentalna šteta koju je prouzročio stroj ili srodni proizvod koji se upotrebljavao kako je predviđeno, uključujući svaku razumno predvidivu nepravilnu uporabu.

„Teška ili druga" odnosi se na nesreću koja nije povezana s radom, koju je prouzročio stroj ili srodni proizvod koji se upotrebljavao kako je predviđeno, uključujući svaku razumno predvidivu nepravilnu uporabu, a koja nije bila smrtonosna.

Za svaku kategoriju stroja ili srodnog proizvoda trebalo bi navesti broj događaja u određenoj godini. Izvori podataka mogu biti sve ili nešto od sljedećeg: Europska baza podataka o ozljedama (EU-IDB); skupina za administrativnu suradnju u području strojeva (AdCo); drugi relevantni izvori.

Ovo polje obuhvaća sve vrste ozljeda, kao što su: rane i površinske ozljede; iščašenja, uganuća i istegnuća; potresi mozga i unutarnje ozljede, prijelomi kostiju, trovanja i infekcije; udarci; opekline, oparine i smrzotine; amputacije (gubitak dijelova tijela); utjecaj zvuka, vibracija i tlaka; utjecaj ekstremnih temperatura, svjetla i zračenja; utapanje i gušenje; višestruke ozljede; narušeno mentalno zdravlje.

Zasivljena polja obuhvaćaju kategorije strojeva ili srodnih proizvoda za koje nije identificirana neprofesionalna uporaba. Stoga ih ne bi trebalo popunjavati. S izuzetkom tih polja, nijedno polje ne smije ostati nepopunjeno. Ako se navede da je broj događaja u određenoj godini jednak nuli, u trideset i osmom stupcu trebalo bi pojasniti čega nije bilo, podataka ili događaja.

Da bi se nesreća prijavila u stupcima od trideset trećeg do trideset sedmog kao povezana s kategorijom strojeva ili srodnih proizvoda nužno je da se takva nesreća može pripisati stroju ili srodnom proizvodu koji se upotrebljava kako je predviđeno, uključujući svaku razumno predvidivu nepravilnu uporabu, sve dok takva razumno predvidiva nepravilna uporaba ne uključuje uklanjanje sigurnosnih mjera koje je predvidio proizvođač, kao što je uklanjanje štitnika.

Nesreća se može pripisati stroju ili srodnom proizvodu ako se dogodi bilo što od sljedećeg:

— uzrokovana je dizajnom ili konstrukcijom stroja ili srodnog proizvoda, neovisno o tome je li stroj ili srodni proizvod sukladan s relevantnim usklađenim normama ili postoje li takve usklađene norme ili imaju li takve usklađene norme eventualno nedostatke u pogledu mogućnosti stvaranja pretpostavke sukladnosti sa zakonodavstvom EU-a o strojevima koje se primjenjuje u trenutku stavljanja stroja ili srodnog proizvoda na tržište EU-a;

— uzrokovana je pogreškama operatera ako se takve greške mogu razumno predvidjeti ili su pogoršane lošom ergonomijom;

— uzrokovana je lošim održavanjem koje proizlazi iz netočnih ili nepotpunih uputa za održavanje.

— **Trideset osmi stupac (38): Članak 6. stavak 5. točka (d) Uredbe: podaci o nesrećama ili šteti za zdravlje koje je prouzročio stroj ili srodni proizvod za prethodne godine (od G-2 do G-6)/Objašnjenja** [polje za unos teksta, najviše 500 riječi]

Za svaku kategoriju stroja ili srodnog proizvoda trebalo bi navesti relevantne informacije o korištenim izvorima podataka te kvaliteti i obuhvatu podataka iz svakog od izvora.

Ako se navede da je broj događaja u određenoj godini jednak nuli, u jedanaestom stupcu trebalo bi jasno navesti čega nije bilo, podataka ili događaja.

U ovom polju trebalo bi navesti i opis glavnih razloga zbog kojih je utvrđeno da je uzročnik bio stroj ili srodni proizvod.

— **Trideset deveti stupac (39): Dodatne relevantne informacije** [polje za unos teksta, najviše 500 riječi]

Ovo polje može uključivati informacije (u mjeri u kojoj su dostupne i koje država članica razmatra, a koje mogu dodatno olakšati procjenu koju provodi Komisija) za svaku kategoriju stroja ili srodnog proizvoda, kao što su:

— broj jedinica strojeva ili srodnih proizvoda prodanih na državnom području države članice;

— broj radnika u sektoru;

— trenutak kad je proizvod stavljen na tržište EU-a;

— nepostojanje usklađenih normi (i, kad je riječ o Uredbi, zajedničkih specifikacija utvrđenih Uredbom) koje obuhvaćaju relevantne bitne zdravstvene i sigurnosne zahtjeve;

— preostali rizici, uključujući one koji bi se, prema mišljenju proizvođača, mogli smanjiti posebnim osposobljavanjem ili osobnom zaštitnom opremom, a koji opetovano dovode do teških ili smrtonosnih nesreća ili štete za zdravlje;

— opetovana nepravilna primjena relevantnih usklađenih normi ili zajedničkih specifikacija, a za koju aktivnosti nadzora tržišta koje su provedene nisu u razumnom roku dovele do znatnih poboljšanja stanja na tržištu;

— nesigurnost u postojećim metodama procjene rizika povezanima s novim tehnologijama;

— sukladnost ili nesukladnost stroja ili srodnog proizvoda sa zakonodavstvom EU-a o strojevima koje se primjenjuje u trenutku stavljanja na tržište EU-a; ako nije u skladu sa zahtjevima: jesu li primijenjene relevantne usklađene norme navedene u tom zakonodavstvu EU-a (ili, u odnosu na Uredbu, bilo koje zajedničke specifikacije utvrđene Uredbom); je li nesukladnost prouzročenima nedostacima u relevantnim usklađenim normama navedenima u tom zakonodavstvu EU-a (ili, u odnosu na Uredbu, u bilo kojim zajedničkim specifikacijama utvrđenima Uredbom);

— u odnosu na ukupan broj neispravnih strojeva ili srodnih proizvoda prijavljenih u skladu s člankom 6. stavkom 5. točkom (b) Uredbe:

  — postotak (%) strojeva ili srodnih proizvoda:

    — koji nisu modificirani nakon stavljanja na tržište EU-a;

    — koji su nebitno modificirani nakon stavljanja na tržište EU-a;

    — koji su bitno modificirani nakon stavljanja na tržište EU-a;

  — postotak (%) strojeva ili srodnih proizvoda stavljenih na tržište EU-a tijekom primjenjivosti:

    — Uredbe;

    — Direktive 2006/42/EZ;

    — zakonodavstva EU-a o strojevima primjenjivog prije Direktive 2006/42/EZ;

  — broj proizvođača koji proizvode strojeve ili srodne proizvode o kojima se izvješćuje;

  — postotak (%) strojeva ili srodnih proizvoda za koje je bilo uključeno prijavljeno tijelo;

— u odnosu na ukupan broj nesreća prijavljenih u skladu s člankom 6. stavkom 5. točkom (d) Uredbe:

  — postotak (%) nesreća koje uključuju strojeve ili srodne proizvode:

    — koji nisu modificirani nakon stavljanja na tržište EU-a;

    — koji su nebitno modificirani nakon stavljanja na tržište EU-a;

    — koji su bitno modificirani nakon stavljanja na tržište EU-a;

  — postotak (%) nesreća koje uključuju strojeve ili srodne proizvode stavljene na tržište EU-a tijekom primjenjivosti:

    — Uredbe;

    — Direktive 2006/42/EZ;

— zakonodavstva EU-a o strojevima primjenjivog prije Direktive 2006/42/EZ;

— broj proizvođača koji proizvode strojeve ili srodne proizvode o kojima je izviješteno da su bili uključeni u prijavljene nesreće;

— postotak (%) nesreća u koje su uključeni strojevi ili srodni proizvodi za koje je bilo uključeno prijavljeno tijelo;

— drugi relevantni podaci.

*PRILOG A –*

## Numeriranje stupaca predloška

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Godina („GG”) podnošenja izvješća: | | | | Država članica: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kategorija u Prilogu I. Uredbi | Kategorija u dijelu Priloga I. Uredbi | Broj kategorije (ako je kategorija uključena u Prilog I. Uredbi) | Opis kategorije (ako kategorija nije uključena u Prilog I. Uredbi) | Članak 6. stavak 5. točka (a) Uredbe: naznake štete koju su u prošlosti prouzročili strojevi ili srodni proizvodi tijekom nepravilne uporabe ili nakon eventualne razumno predvidive nepravilne uporabe (od G-2 do G-6) | Članak 6. stavak 5. točka (b) Uredbe: informacije o sigurnosnim nedostacima otkrivenima tijekom nadzora tržišta i materijali koji bi mogli biti dostupni u informacijskim sustavima kojima upravlja Komisija, tj. poduzete korektivne mjere (postignuta sukladnost), povlačenje ili opoziv | | | | | | Članak 6. stavak 5. točka (c) Uredbe: informacije o poznatim nesrećama (na radu ili koje nisu povezane s radom) izbjegnutim teškim nesrećama, uključujući značajke tih nesreća ili izbjegnutih nesreća (od G-2 do G-6) | Članak 6. stavak 5. točka (d) Uredbe: podaci o nesrećama ili šteti za zdravlje koje je prouzročio stroj ili srodni proizvod za prethodne godine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Dodatne relevantne informacije |
| | | | | | Broj jedinica stroja ili srodnog proizvoda za koje je utvrđeno da su neispravni godišnje | | | | | | | Broj nesreća na radu (smrtonosnih) godišnje | | | | | Broj nesreća na radu (teških) godišnje | | | | | Broj nesreća na radu (drugih) godišnje | | | | | Broj nesreća koje nisu povezane s radom (smrtonosnih) godišnje | | | | | Broj nesreća koje nisu povezane s radom (teških ili drugih) godišnje | | | | | | |
| | | | | | G-6 | G-5 | G-4 | G-3 | G-2 | Objašnjenja | | G-6 | G-5 | G-4 | G-3 | G-2 | G-6 | G-5 | G-4 | G-3 | G-2 | G-6 | G-5 | G-4 | G-3 | G-2 | G-6 | G-5 | G-4 | G-3 | G-2 | G-6 | G-5 | G-4 | G-3 | G-2 | Objašnjenja | | |
| Da | A | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Da | A | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Da | A | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Da | A | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Da | A | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Da | A | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Da | B | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Da | B | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Da | B | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Da | B | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Da | B | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Da | B | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Da | B | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Da | B | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Da | B | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Da | B | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Da | B | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Da | B | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Da | B | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Da | B | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Da | B | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Da | B | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Da | B | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Da | B | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Da | B | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ne | n.p. | n.p. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ne | n.p. | n.p. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ne | n.p. | n.p. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*PRILOG B –*

**Popis osmeroznamenkastih i četveroznamenkastih oznaka [1] prema ESAW klasifikaciji bitnih uzročnika, pod kojima se mogu pronaći kategorije strojeva ili srodnih proizvoda obuhvaćene područjem primjene Priloga I. Uredbi.**

| Kategorija u Prilogu I. Uredbi | Bitan uzročnik iz ESAW-a |
|---|---|
| Dio A | |
| 1. Zamjenjivi mehanički prijenosni uređaji, uključujući njihove štitnike. | 05.02.01.07 osovina, tuljac, klin |
| 2. Štitnici za zamjenjive mehaničke prijenosne uređaje. | 16.01.00.00 Sigurnosni uređaji – na strojevima |
| 3. Dizalice za servisiranje vozila. | 11.02.02.01 Oprema za podizanje vozila, dizala za vozila, hidraulična dizala |
| 4. Prijenosni strojevi za pričvršćivanje s patronama i drugi udarni strojevi. | 7.06.06.00 Pištolj za moždanike s eksplozivnim patronama |
| 5. Sigurnosne komponente s ponašanjem koje se potpuno ili djelomično samo razvija primjenom pristupa strojnog učenja (eng. machine learning) kojima se osiguravaju sigurnosne funkcije. | 16.01.00.00 Sigurnosni uređaji – na strojevima |
| 6. Strojevi koji imaju ugrađene sustave s ponašanjem koje se potpuno ili djelomično samo razvija primjenom pristupa strojnog učenja (eng. machine learning) kojima se osiguravaju sigurnosne funkcije koje nisu neovisno stavljene na tržište, samo u pogledu tih sustava. | 16.01.00.00 Sigurnosni uređaji – na strojevima |
| DIO B | |
| 1. Kružne pile (jednolisne ili višelisne) za obradu drva i materijala sličnih fizikalnih svojstava ili za rad s mesom i materijalima sličnih fizikalnih svojstava, sljedećih vrsta: | 07.01.02.00 Kružne pile<br>07.01.02.0X Kružne pile<br>10.11.01.00 Kružna pila<br>10.11.01.0X Kružna pila |
| 1.1. strojevi za piljenje s nepomičnim reznim alatom za vrijeme rezanja, koji imaju pričvršćenu podlogu ili nosač s ručnim dodavanjem izratka ili s odspojivim mehaničkim dodavanjem izradaka; | |
| 1.2. strojevi za piljenje s nepomičnim reznim alatom za vrijeme rezanja, koji imaju ručno upravljani recipročni stol za piljenje ili nosač; | |
| 1.3. strojevi za piljenje s nepomičnim reznim alatom za vrijeme rezanja, koji imaju ugrađen mehanički uređaj za dodavanje izradaka, s ručnim dodavanjem i/ili skidanjem; | |
| 1.4. strojevi za piljenje s pokretnim reznim alatom za vrijeme rezanja, koji imaju mehaničko kretanje reznog alata, s ručnim dodavanjem i/ili skidanjem. | |

[1] Osmeroznamenkasta klasifikacija varijable ESAW „bitan uzročnik" trenutačno se ne upotrebljava u bazi podataka ESAW-a (upotrebljava se samo četveroznamenkasta klasifikacija), ali je uspostavljena na početku projekta ESAW. Ta klasifikacija može pomoći u razumijevanju i/ili traženju nekih kategorija strojeva.

| Kategorija u Prilogu I. Uredbi | Bitan uzročnik iz ESAW-a |
|---|---|
| 2. Strojevi za površinsku obradu drva s ručnim dodavanjem. | 10.10.02.0X Stroj za ravnanje, ravnalica (Budući da ne postoji šifra za strojeve za blanjanje, pretpostavka je da su uključeni u strojeve za ravnanje) |
| 3. Strojevi za jednostrano blanjanje, s mehaničkim pomakom, s ručnim dodavanjem i/ili skidanjem za obradu drva. | |
| 4. Tračne pile s ručnim dodavanjem i/ili skidanjem za obradu drva i materijala sličnih fizikalnih svojstava ili za rad s mesom i materijalima sličnih fizikalnih svojstava, sljedećih vrsta: | 10.11.02.00 Tračna pila, vrpčasta pila<br>10.11.02.0X Tračna pila, vrpčasta pila (isključujući pilu za trupce)<br>10.11.04.0C Tračna pila, vrpčasta pila za trupce |
| 4.1. strojevi za piljenje s nepomičnim reznim alatom za vrijeme rezanja, koji imaju nepomičnu ili recipročnu podlogu ili nosač za izradak; | |
| 4.2. strojevi za piljenje s reznim alatom postavljeni na nosač s recipročnim gibanjem. | |
| 5. Kombinirani strojevi, čije su vrste navedene u točkama od 1. do 4. i u točki 7. za obradu drva i materijala sličnih fizikalnih svojstava. | Vidjeti oznake za dio B točke od 1. do 4. |
| 6. Strojevi za izradu utora s ručnim dodavanjem i nekoliko držača alata za obradu drva. | 10.10.12.00 Strojevi za oblikovanje drva s okomitim vretenom, strojevi za izradu klinova |
| 7. Strojevi za oblikovanje drva s okomitim vretenom i s ručnim dodavanjem za obradu drva i materijala sličnih fizikalnih svojstava. | 10.10.12.00 Strojevi za oblikovanje drva s okomitim vretenom, strojevi za izradu klinova |
| 8. Prenosive lančane pile za obradu drva. | 07.01.04.0X Prenosive lančane pile |
| 9. Preše, uključujući kočnice na preši, za hladnu obradu metala, s ručnim dodavanjem i/ili skidanjem, čiji pokretni radni dijelovi mogu imati hod veći od 6 mm i brzinu veću od 30 mm/s. | 10.07.01.0X Hladna preša<br>10.07.01.0X Pneumatička preša<br>10.07.05.0X Hidraulična preša (bez pobliže definicije) |
| 10. Strojevi za oblikovanje plastike injektiranjem ili prešanjem s ručnim dodavanjem i/ili skidanjem. | 10.09.01.00 Stroj za injektiranje, stroj za ekstruziju<br>10.09.01.0X Strojevi za injektiranje, preša za injektiranje, preša za ekstruziju, stroj za oblikovanje injektiranjem ili ekstruzijom<br>10.09.02.00 Strojevi za prešanje, oblikovanje |
| 11. Strojevi za oblikovanje gume injektiranjem ili prešanjem s ručnim dodavanjem i/ili skidanjem. | 10.09.01.00 Stroj za injektiranje, stroj za ekstruziju<br>10.09.01.0X Strojevi za injektiranje, preša za injektiranje, preša za ekstruziju, stroj za oblikovanje injektiranjem ili ekstruzijom<br>10.09.02.00 Strojevi za prešanje, oblikovanje<br>10.09.02.0D Strojevi za proizvodnju kompozitnih materijala<br>10.09.02.0D Preša za vulkaniziranje |
| 12. Strojevi za rad ispod zemlje sljedećih vrsta: | „13.01. Vozila – na tračnicama, uključujući viseću jednu tračnicu: roba” bi se također moglo primjenjivati |

| Kategorija u Prilogu I. Uredbi | Bitan uzročnik iz ESAW-a |
|---|---|
| 12.1. Lokomotive i vagoni za kočenje; | 13.01.00.00 Vozila na tračnicama<br>13.01.01.00 Vlakovi, vagoni itd.: roba<br>13.01.99.00 Ostala vozila na tračnicama: roba |
| 12.2. Hidraulični stropni podupirači. | 09.01.09.00 Oprema za rad ispod zemlje |
| 13. Kamioni za skupljanje kućanskog otpada koji imaju ugrađen uređaj za prešanje s ručnim utovarom. | 12.01.99.00 Ostale vrste teških vozila<br>10.07.04.0X Preša za otpad, preša za baliranje (papir, tekstil, metalni otpad itd.) |
| 14. Uređaji za dizanje osoba ili osoba i tereta, kod kojih postoji opasnost od pada s vertikalne visine veće od tri metra. | 11.02.01.00 Teretna dizala<br>11.02.01.01 Osobna dizala<br>11.02.01.03 Oprema za podizanje osoba (kavezi, košare, podizne platforme) |
| 15. Zaštitni uređaji posebno konstruirani za otkrivanje prisutnosti osoba. | 16.01.00.00 Sigurnosni uređaji – na strojevima |
| 16. Pomični blokirajući štitnici s pogonom konstruirani kao sigurnosna zaštita na strojevima iz točaka 9., 10. i 11. ovoga dijela. | 16.01.00.00 Sigurnosni uređaji – na strojevima |
| 17. Logičke jedinice koje služe za sigurnosne funkcije. | 16.01.00.00 Sigurnosni uređaji – na strojevima |
| 18. Konstrukcije za zaštitu pri prevrtanju (KZOP). | 09.01 Prenosivi ili pokretni strojevi – za vađenje materijala ili zemljane radove – za rudnike/kamenolome, niskogradnju i visokogradnju<br>09.02 Prenosivi ili pokretni strojevi – za obradu tla – poljoprivreda<br>09.04 Pokretni strojevi za čišćenje tla/zemlje<br>09.99 Ostali prenosivi ili pokretni strojevi i oprema iz skupine 09 koji nisu prethodno navedeni |
| 19. Konstrukcije za zaštitu od predmeta koji padaju (KZOPP). | 09.01 Prenosivi ili pokretni strojevi – za vađenje materijala ili zemljane radove – za rudnike/kamenolome, niskogradnju i visokogradnju<br>09.02 Prenosivi ili pokretni strojevi – za obradu tla – poljoprivreda<br>09.04 Pokretni strojevi za čišćenje tla/zemlje<br>09.99 Ostali prenosivi ili pokretni strojevi i oprema iz skupine 09 koji nisu prethodno navedeni |