**Obrazec za poročanje v Evropski register izpustov in prenosov onesnaževal**

**(E-RIPO)**

**Poslati na naslov:**

**AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE, Vojkova 1b, 1000 Ljubljana** ali**gp.arso@gov.si**

|  |  |
| --- | --- |
|  **Referenčno leto:**  |  |
| **Podatki o industrijskem kompleksu** |  |
| **Ime matičnega podjetja:** |  |
| **Ime industrijskega kompleksa:** |  |
| **Ulica in številka industrijskega kompleksa:** |  |
| **Naselje industrijskega kompleksa:** |  |
| **Poštna številka industrijskega kompleksa:** |  |
| **SKD številka glavne gospodarske dejavnosti (ki je vzrok priprave E-RIPO poročila) iz registracije podjetja (4-številčna):**  |  |
| **Število obratovalnih ur v letu:**  |  |
| **Število zaposlenih:**  |  |
| **Spletni naslov, industrijskega kompleksa ali matičnega podjetja:** |  |
| **Ime in priimek, telefon in elektronski naslov kontaktne osebe v podjetju**[[1]](#footnote-1)**:** |  |

**Obseg proizvodnje:**

**OBVEZNO od vključno poročevalskega leta 2023 naprej**[[2]](#footnote-2)

Vpišite oznake vseh E-RIPO dejavnosti vašega industrijskega kompleksa iz Priloge 1, Uredbe E-RIPO[[3]](#footnote-3) ter obvezno vpišite tudi obseg oz. količino proizvodnje iz teh dejavnosti in pripadajočo **enoto za te dejavnosti** (glej prilogo obrazca z navedenimi E-RIPO dejavnostmi in pripadajočimi enotami)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Oznaka E-RIPO dejavnosti**[[4]](#footnote-4) | **Obseg proizvodnje** | **Enota/parameter** **(glej prilogo obrazca)**[[5]](#footnote-5) | **Pripombe (neobvezno)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**ZRAK:**

|  |
| --- |
| **Podatki o letnih količinah onesnaževal v izpustih industrijskega kompleksa v zrak (kg/leto) vseh onesnaževal, ki presegajo mejno količino (Priloga 2, Uredbe E-RIPO)** |
| Ime onesnaževala | Skupna letna količina | Količina nenamerno[[6]](#footnote-6) | Oznaka[[7]](#footnote-7) | Metoda[[8]](#footnote-8) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**VODE:**

|  |
| --- |
| **Podatki o letnih količinah onesnaževal v izpustih industrijskega kompleksa v vodo (kg/leto) vseh onesnaževal, ki presegajo mejno količino (Priloga 2, Uredbe E-RIPO)** |
| Ime onesnaževala | Skupna letna količina | Količina nenamerno**6** | Oznaka**7** | Metoda**8** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Podatki o letnih količinah onesnaževal v izpustih industrijskega kompleksa v vodi prenešeni na čistilno napravo izven kraja industrijskega kompleksa (kg/leto) vseh onesnaževal, ki presegajo mejno količino (Priloga 2, Uredbe E-RIPO)** |
| Ime onesnaževala | Skupna letna količina | Količina nenamerno**6** | Oznaka**7** | Metoda**8** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ODPADKI:**

| **Prenos nevarnih odpadkov**[[9]](#footnote-9)**, ki presegajo mejno količino izven kraja nastanka** |
| --- |
| **V državi:**Za predelavo (**R**) |  (tone/leto) | M: tehtanje |
| **V državi:**Za odstranitev (**D**) |  (tone/leto) | M: tehtanje |
| **V druge države:**Za predelavo (**R**)  |  (tone/leto) | M: tehtanje |
| Ime in naslov Ime in naslov odstranjevalca[[10]](#footnote-10) |  |  |
| Naslov kraja odstranitve, ki dejansko sprejme odpadke |  |  |
| **V druge države:**Za odstranitev (**D**)  |  (tone/leto) | M: tehtanje |
| Ime in naslov odstranjevalca |  |  |
| Naslov kraja odstranitve, ki dejansko sprejme odpadke |  |  |

|  |
| --- |
| **Prenos nenevarnih odpadkov9, ki presegajo mejno količino, izven kraja nastanka**  |
| Za predelavo (R) |  (tone/leto) | M: tehtanje |
| Za odstranitev (D) |  (tone/leto) | M: tehtanje |

**Priloga:**

**Določitev enot in parametrov za poročanje obsega/količine proizvodnje za vsako E-RIPO dejavnost in opredelitve pojmov.** (Povzeto po Izvedbenem Sklepu Komisije (EU) 2022/142, priloga, Del 2).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Oznaka** | **Dejavnost** | **Enota/parameter** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | **Energetika** |

 |
| **1(a)** | Rafinerije nafte in zemeljskega plina | Tone proizvodov kot ekvivalentov nafte |
| **1(b)** | Naprave za uplinjanje in utekočinjanje | Tone proizvodov kot ekvivalentov nafte |
| **1(c)** | Termoelektrarne in druge kurilne enote | Gigajouli koristne izhodne energije |
| **1(d)** | Koksarne | Tone proizvodov kot ekvivalentov nafte |
| **1(e)** | Mlini za premog | Tone proizvodov kot ekvivalentov nafte |
| **1(f)** | Naprave za proizvodnjo proizvodov iz premoga in trdega brezdimnega goriva | Tone proizvodov kot ekvivalentov nafte |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** | **Proizvodnja in predelava kovin** |

 |
| **2(a)** | Naprave za praženje ali sintranje kovinskih rud (vključno s sulfidnimi rudami) | Tone proizvodov |
| **2(b)** | Naprave za proizvodnjo surovega železa ali jekla (primarno ali sekundarno taljenje), vključno s kontinuirnim litjem | Tone proizvodov |
| **2(c)(i)** | Naprave za predelavo železnih kovin: vroča valjarna | Tone proizvodov |
| **2(c)(ii)** | Naprave za predelavo železnih kovin: kovačije s kladivi | Tone proizvodov |
| **2(c)(iii)** | Naprave za predelavo železnih kovin: nanašanje zaščitnih prevlek iz staljenih kovin | Tone proizvodov |
| **2(d** | Livarne za železne kovine | Tone proizvodov |
| **2(e)(i)** | Naprave: za proizvodnjo surovih neželeznih kovin iz rude, koncentratov ali sekundarnih surovin z metalurškimi, kemičnimi ali elektrolitskimi postopki | Tone proizvodov |
| **2(e)(ii)** | Naprave: za taljenje in legiranje neželeznih kovin, vključno z izrabljenimi izdelki za predelavo (iz postopkov rafinacije, vlivanja itd.) | Tone proizvodov |
| **2(f)** | Naprave za površinsko obdelavo kovin in plastičnih mas z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov | Tone snovi za površinsko obdelavo (vhodni material) |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **3.** | **Industrija rudnin** |

 |
| **3(a)** | Podzemno rudarjenje in sorodne dejavnosti | Tone izkopanega materiala |
| **3(b)** | Dnevni kop in kamnolomi | Tone izkopanega materiala |
| **3(c)(i)** | Naprave za proizvodnjo: cementnega klinkerja v rotacijskih pečeh | Tone proizvodov |
| **3(c)(ii)** | Naprave za proizvodnjo: apna v rotacijskih pečeh | Tone proizvodov |
| **3(c)(iii)** | Naprave za proizvodnjo: cementnega klinkerja ali apna v drugih pečeh | Tone proizvodov |
| **3(d)** | Naprave za proizvodnjo azbesta in za izdelavo azbestnih izdelkov | Tone proizvodov |
| **3(e)** | Naprave za proizvodnjo stekla, vključno s steklenimi vlakni | Tone proizvodov |
| **3(f)** | Naprave za taljenje mineralnih snovi, vključno s proizvodnjo mineralnih vlaken | Tone proizvodov |
| **3(g)** | Naprave za izdelavo keramičnih izdelkov z žganjem, zlasti strešnikov, opek, ognjevarnih opek, ploščic, lončevine ali porcelana | Tone proizvodov |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** | **Kemična industrija** |

 |
| **4(a)(i)** | Naprave za proizvodnjo osnovnih organskih kemikalij na industrijski ravni, kot so: enostavni ogljikovodiki (ciklični ali aciklični, nasičeni ali nenasičeni, alifatski ali aromatski) | Tone proizvodov |
| **4(a)(ii)** | Naprave za proizvodnjo osnovnih organskih kemikalij na industrijski ravni, kot so: ogljikovodiki z vezanim kisikom, kakor so alkoholi, aldehidi, ketoni, karboksilne kisline, estri, acetati, etri, peroksidi, epoksidne smole | Tone proizvodov |
| **4(a)(iii)** | Naprave za proizvodnjo osnovnih organskih kemikalij na industrijski ravni, kot so: ogljikovodiki z vezanim žveplom | Tone proizvodov |
| **4(a)(iv)** | Naprave za proizvodnjo osnovnih organskih kemikalij na industrijski ravni, kot so: ogljikovodiki z vezanim dušikom, kakor so amini, amidi, nitroso-, nitro- ali nitratne spojine, nitrili, cianati, izocianati | Tone proizvodov |
| **4(a)(v)** | Naprave za proizvodnjo osnovnih organskih kemikalij na industrijski ravni, kot so: ogljikovodiki z vezanim fosforjem | Tone proizvodov |
| **4(a)(vi)** | Naprave za proizvodnjo osnovnih organskih kemikalij na industrijski ravni, kot so: halogenirani ogljikovodiki | Tone proizvodov |
| **4(a)(vii)** | Naprave za proizvodnjo osnovnih organskih kemikalij na industrijski ravni, kot so: organokovinske spojine | Tone proizvodov |
| **4(a)(viii)** | Naprave za proizvodnjo osnovnih organskih kemikalij na industrijski ravni, kot so: osnovne plastične mase (polimeri, sintetična vlakna in celulozna vlakna) | Tone proizvodov |
| **4(a)(ix)** | Naprave za proizvodnjo osnovnih organskih kemikalij na industrijski ravni, kot so: sintetični kavčuk | Tone proizvodov |
| **4(a)(x)** | Naprave za proizvodnjo osnovnih organskih kemikalij na industrijski ravni, kot so: organska barvila in pigmenti | Tone proizvodov |
| **4(a)(xi)** | Naprave za proizvodnjo osnovnih organskih kemikalij na industrijski ravni, kot so: površinsko aktivne snovi | Tone proizvodov |
| **4(b)(i)** | Naprave za proizvodnjo osnovnih anorganskih kemikalij na industrijski ravni, kot so: plini, kakor so amoniak, klor ali vodikov klorid, fluor ali vodikov fluorid, ogljikovi oksidi, žveplove spojine, dušikovi oksidi, vodik, žveplov dioksid, karbonilklorid | Tone proizvodov |
| **4(b)(ii)** | Naprave za proizvodnjo osnovnih anorganskih kemikalij na industrijski ravni, kot so: kisline, kakor so kromova kislina, fluorovodikova kislina, fosforjeva kislina, dušikova kislina, klorovodikova kislina, žveplova kislina, oleum, žveplasta kislina | Tone proizvodov |
| **4(b)(iii)** | Naprave za proizvodnjo osnovnih anorganskih kemikalij na industrijski ravni, kot so: baze, kakor so amonijev hidroksid, kalijev hidroksid, natrijev hidroksid | Tone proizvodov |
| **4(b)(iv)** | Naprave za proizvodnjo osnovnih anorganskih kemikalij na industrijski ravni, kot so: soli, kakor so amonijev klorid, kalijev klorat, kalijev karbonat, natrijev karbonat, perborat, srebrov nitrat | Tone proizvodov |
| **4(b)(v)** | Naprave za proizvodnjo osnovnih anorganskih kemikalij na industrijski ravni, kot so: nekovine, kovinski oksidi ali druge anorganske spojine, kakor so kalcijev karbid, silicij, silicijev karbid | Tone proizvodov |
| **4(c)** | Naprave za proizvodnjo fosforjevih, dušikovih ali kalijevih gnojil (enostavnih ali sestavljenih) na industrijski ravni | Tone proizvodov |
| **4(d)** | Naprave za proizvodnjo osnovnih sredstev za zaščito rastlin in biocidov na industrijski ravni | Tone proizvodov |
| **4(e)** | Naprave, v katerih se uporabljajo kemični ali biološki postopki za industrijsko proizvodnjo osnovnih farmacevtskih izdelkov | Tone proizvodov |
| **4(f)** | Naprave za industrijsko proizvodnjo eksplozivov in pirotehničnih sredstev | Tone proizvodov |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **5.** | **Ravnanje z odpadki in odpadno vodo** |

 |
| **5(a)** | Naprave za predelavo ali odstranjevanje nevarnih odpadkov | Tone vhodnih odpadkov |
| **5(b)** | Naprave za sežiganje nenevarnih odpadkov na področju uporabe Direktive Evropskega parlamenta in Sveta 2000/76/ES z dne 4. decembra 2000 o sežiganju odpadkov | Tone vhodnih odpadkov |
| **5(c)** | Naprave za odstranjevanje nenevarnih odpadkov | Tone vhodnih odpadkov |
| **5(d)** | Odlagališča (razen odlagališč za inertne odpadke in odlagališč, ki so bila dokončno zaprta pred 16.julijem 2001 ali tistih, za katere se je iztekla faza upravljanja po zaprtju, ki jo zahtevajo pristojni organi v skladu s členom 13 Direktive Sveta 1999/31/ES z dne 26. aprila 1999 o odlaganju odpadkov na odlagališčih) | Tone vhodnih odpadkov |
| **5(e)** | Naprave za odstranjevanje ali predelavo živalskih trupov in živalskih odpadkov | Tone vhodnih odpadkov |
| **5(f)** | Čistilne naprave za komunalne odpadne vode | Kubični metri vhodnih odpadnih voda |
| **5(g)** | Neodvisno upravljane čistilne naprave za industrijsko odpadno vodo, ki opravljajo storitev čiščenja za eno ali več dejavnosti iz te priloge | Kubični metri vhodnih odpadnih voda |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **6.** | **Proizvodnja in predelava papirja in lesa** |

 |
| **6(a)** | Industrijske naprave za proizvodnjo vlaknine iz lesa ali podobnih vlaknastih materialov | Tone proizvodov |
| **6(b)** | Industrijske naprave za proizvodnjo papirja, kartonov in lepenke ter drugih proizvodov, narejenih primarno iz lesa (kakor so iverne plošče, plošče iz stisnjenih vlaken in vezane lesene plošče) | Tone proizvodov |
| **6(c)** | Industrijske naprave za zaščito lesa in proizvodov iz lesa s kemikalijami | Tone proizvodov |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **7.** | **Intenzivna živinoreja in ribogojstvo** |

 |
| **7(a)(i)** | Naprave za intenzivno rejo perutnine ali prašičev: S 40 000 mesti za perutnino | Število glav velike živine |
| **7(a)(ii)** | Naprave za intenzivno rejo perutnine ali prašičev: Z 2 000 mesti za prašiče pitance (težje od 30 kg) | Število glav velike živine |
| **7(a)(iii)** | Naprave za intenzivno rejo perutnine ali prašičev: S 750 mesti za plemenske svinje | Število glav velike živine |
| **7(b)** | Intenzivno ribogojstvo | Tone proizvodov |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **8.** | **Živalski in rastlinski proizvodi iz sektorja hrane in pijače** |

 |
| **8(a)** | Klavnice | Tone proizvodov |
| **8(b)(i)** | Obdelava in predelava za proizvodnjo hrane in pijače iz: živalskih surovin (razen mleka) | Tone proizvodov |
| **8(b)(ii)** | Obdelava in predelava za proizvodnjo hrane in pijače iz: rastlinskih surovin | Tone proizvodov |
| **8(c)** | Obdelava in predelava mleka | Tone proizvodov |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **9.** | **Druge dejavnosti** |

 |
| **9(a)** | Naprave za predhodno obdelavo (postopki, kakor so spiranje, beljenje, mercerizacija) ali barvanje vlaken ali tkanin | Tone proizvodov |
| **9(b)** | Naprave za strojenje kož | Tone proizvodov |
| **9(c)** | Naprave za površinsko obdelavo snovi, predmetov ali izdelkov z uporabo organskih topil, zlasti za apreturo, tiskanje, premazovanje, razmaščevanje, impregniranje proti vodi in drugo impregniranje, klejanje, barvanje in čiščenje | Tone organskega topila (vhodno) |
| **9(d)** | Naprave za proizvodnjo ogljika (antracita) ali elektrografita s sežiganjem ali grafitizacijo | Tone proizvodov |
| **9(e)** | Naprave za gradnjo, barvanje ali odstranjevanje barve z ladij | Tone uporabljene in/ali odstranjene barve“ |

**Opredelitve pojmov**

V tem delu se uporabljajo naslednje opredelitve pojmov:

|  |  |
| --- | --- |
| (1) |  »**tone proizvodov/izkopanega materiala**« pomeni, če ni navedeno drugače, težo navedenega parametra, vključno z vsebnostjo vlage v proizvodih ali izkopanem materialu, vendar brez embalaže/vsebnika proizvoda; |

|  |  |
| --- | --- |
| (2) |  »**tone proizvodov kot ekvivalentov nafte**« pomeni proizvodnjo obrata, izraženo kot količina energije, ki se sprosti pri izgorevanju ene tone surove nafte, ob upoštevanju, da je energijska vsebnost tone surove nafte 42 gigajoulov; |

|  |  |
| --- | --- |
| (3) |  »**gigajoul koristne izhodne energije**« pomeni energijo, ki je dejansko pretvorjena v električno energijo ali toploto, izražena v gigajoulih in namenjena omrežju ali končnemu uporabniku; |

|  |  |
| --- | --- |
| (4) |  »**tone vhodnih odpadkov**« pomeni težo vseh vhodnih odpadkov v koledarskem letu v objektu, s katerimi se nadalje ravna v okviru opredeljene dejavnosti predelave ali odstranjevanja, ki jo izvaja isti objekt, in ki izključuje količine odpadkov, ki se brez obdelave prenesejo v druge objekte; |

|  |  |
| --- | --- |
| (5) |  »**kubični metri vhodnih odpadnih voda**« pomeni količino vode, ki vstopa v postopke čiščenja ustrezne čistilne naprave za odpadne vode; |

|  |  |
| --- | --- |
| (6) | »**tone organskega topila**« pomeni težo skupne količine topil, porabljenih v postopkih, ki se izvajajo v obratu; |

|  |  |
| --- | --- |
| (7) |  »**tone uporabljene in/ali odstranjene barve**« pomeni težo porabljene barve, najboljšo oceno odstranjene barve ali, kadar se izvajajo dejavnosti barvanja in odstranjevanja v istem obratu, vsoto obojega; |

|  |  |
| --- | --- |
| (8) |  »**število glav velike živine (GVŽ)**« pomeni količnike za pretvorbo v Prilogi II k Izvedbeni uredbi Komisije (EU) št. 808/2014 z dne 17. julija 2014 o določitvi pravil za uporabo Uredbe (EU) št. 1305/2013 Evropskega parlamenta in Sveta o podpori za razvoj podeželja iz Evropskega kmetijskega sklada za razvoj podeželja (EKSRP)[[11]](#footnote-11); glave velike živine za živali, ki niso izrecno zajete v tej uredbi, bi morale temeljiti na znanstvenih dokazih, npr. brojlerji 0,007 GVŽ, noji 0,350 GVŽ. |

1. Podatki pomembni za lažjo komunikacijo med ARSO in podjetjem, podatki ostanejo interne narave [↑](#footnote-ref-1)
2. Izvedbena Sklepa Komisije (EU) 2019/1741 in 2022/142, s katerima se dopolnjuje poročevalske obveznosti iz Uredbe ES št. 166/2006 - (Uredba E-RIPO) z obveznostjo poročanja obsega proizvodnje za vsako E-RIPO dejavnost [↑](#footnote-ref-2)
3. Uredba Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 166/2006 o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal ter spremembi direktiv Sveta 91/689/EGS in 96/61/ES [↑](#footnote-ref-3)
4. Vpišite oznako E-RIPO dejavnosti (glej prilogo obrazca) npr.: **1(c**) [↑](#footnote-ref-4)
5. Vpišite enoto npr. za dejavnost 1(c): **Gigajouli koristne izhodne energije**; ali npr. za dejavnost 7(a)(ii): **Število glav velike živine GVŽ** (pretvorba v GVŽ s količniki); ali npr. za dejavnost 3(e): **Tone proizvodov** … [↑](#footnote-ref-5)
6. Količne emisij, izven normalnega načina obratovanja, npr. izpad tehnik čiščenja, nesreče, ipd.. [↑](#footnote-ref-6)
7. Vpiši oznako: **M**: izmerjeno, **C**: izračunano ali **E**: ocenjeno [↑](#footnote-ref-7)
8. Vpiši uporabljeno analitsko metodo ali uporabljeno metodo izračuna npr: ISO 11632:1999 [↑](#footnote-ref-8)
9. Odpadki, so odpadki iz seznama odpadkov iz Odločbe 2000/532/ES [↑](#footnote-ref-9)
10. V primeru, da poročate o večih odstranjevalcih odpadkov dodajte vrstice [↑](#footnote-ref-10)
11. Izvedbena uredba Komisije (EU) št. 808/2014 z dne 17. julija 2021 o določitvi pravil za uporabo Uredbe (EU) št. 1305/2013 Evropskega parlamenta in Sveta o podpori za razvoj podeželja iz Evropskega kmetijskega sklada za razvoj podeželja (EKSRP) (UL L 227, 31.7.201, str. 18). [↑](#footnote-ref-11)