

PRILOGA 15- Razvrstitev obrata med vire tveganja za okolje¹

Določitev vrste obrata ob upoštevanju meril za razvrstitev obratov v skladu s 4. in 5. členom Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 22/16, 44/22 - ZVO-2 in 50/23).

Pri razvrstitvi obrata med obrate manjšega ali večjega vira tveganja za okolje upoštevamo merila za razvrstitev obrata navedena v Uredbi o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 16/22, 44/22 - ZVO-2 in 50/23) (v nadaljevanju Uredba).

Pri razvrščanju obrata tveganja smo upoštevali vrste in največje količine nevarnih snovi v obratu (okoljevarstveno dovoljenje št. 35492-6/2017-27), ki so prikazane v tabeli (Tabela 1).

Tabela 1: Vrsta in največja količina skladiščenih nevarnih snovi v obstoječem stanju glede na Uredbo o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 22/16, 44/22 - ZVO-2 in 50/23).

00107

zap. št.	Skupina po nevarnosti	nevarna lastnost snovi	maksimalna količina skladiščenja (v t)	količina za razvrstitev (v t)	
				stolpec 2	stolpec 3
nevarne snovi iz preglednice 1					
1	H1	Akutna strupenost, kategorija 1, vsi načini izpostavljenosti	100	5	20
2	H2	Akutna strupenost, kategorija 2, vsi načini izpostavljenosti ali akutna strupenost, kategorija 3, način izpostavljenosti: pri vdihavanju	400 430	50	200
3	H3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 1	200 220	50	200
4	P3a	Vnetljivi aerosoli kategorije 1 ali 2, ki vsebujejo vnetljive pline kategorije 1 ali 2 ali vnetljive tekočine kategorije 1	250	150 (neto)	500 (neto)
5	P3b	Vnetljivi aerosoli kategorije 1 ali 2, ki ne vsebujejo vnetljivih plinov kategorije 1 ali 2 ali vnetljivih tekočin kategorije 1	50	5000	50000
6	P5a	Vnetljive tekočine: - vnetljive tekočine kategorije 1 ali - vnetljive tekočine kategorije 2 ali 3 in hranjene pri temperaturi nad temperaturo vrelišča ali - druge tekočine s plameniščem ≤ 60 °C, hranjene pri temperaturi nad temperaturo vrelišča	50	10	50
7	P5c	Vnetljive tekočine kategorije 2 ali 3, ki niso zajete v P5a in P5b	600 970	5000	50000
8	P6b	Samoreaktivne snovi in zmesi vrste C,D,E,F in organski peroksidi vrste C,D,E,F	40	50	200
9	P8	Oksidativne tekočine kategorije 1,2 ali 3 in oksidativne trdne snovi kategorije 1,2 ali 3	300 200	50	200
10	E1	Nevarno za vodno okolje v kategoriji akutno 1 ali kronično 1	300 670	100	200
11	E2	Nevarno za vodno okolje v kategoriji kronično 2	400 290	200	500
	Skupaj		2390 3270		

¹ Celotna priloga 15 dopolnjena in spremenjena, september 2025

nevarne snovi iz preglednice 2				
1.	22. Metanol (CAS 67-56-1) (H2, P5c)	200	500	5000
2.	34. Naftni derivati in nadomestno / alternativno gorivo:			
a)	Bencini in primarni bencini (CAS:8629-81-5) (P5a)	50	2500	25000
c)	Plinska olja (vključno z dizelskim gorivom, kurilnim oljem in mešanicami plinskega olja) (CAS: 68334-30-5, 68476-30-2) (P5c)	100		
3.	41. Zmesi natrijevega hipoklorita, ki so razvrščene pod H400 (E1)	100	200	500
skupaj		350 450		

Razvrstitev obrata v skladu s 4. členom Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 22/16, 44/22 - ZVO-2 in 50/23).

Glede na vrsto in količino nevarnih snovi, ki se lahko nahajajo na območju obrata (Tabela 1), se obrat razvršča med **manjše večje** vire tveganja za okolje skladno s 4. členom Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic, zaradi:

- količine najmanj ene nevarne snovi, ki je razvrščena v razred in kategorijo nevarnosti iz preglednice 1 priloge 1 Uredbe, ki se nahajajo v obratu je večja ali enaka količini za razvrstitev, ki je za snov s to razvrstitvijo določena v stolpcu 3 preglednice 1 priloge 1:
 - H1 - Akutna strupenost, kategorije 1; dovoljena količina 100 ton presega 20 ton (stolpec 3 preglednice 1 priloge 1)
 - H2 - Akutna strupenost, kategorija 2; dovoljena količina 430 ton presega 200 ton (stolpec 3 preglednice 1 priloge 1)
 - H3 - Specifična strupenost za ciljne organe, dovoljena količina 220 ton presega 200 ton (stolpec 3 preglednice 1 priloge 1)
 - P5a - Vnetljive tekočine kategorije 1; dovoljena količina 50 ton presega 50 ton (stolpec 3 preglednice 1 priloge 1)
 - P8 - Oksidativne tekočine kategorije 1,2 ali 3 in oksidativne trdne snovi kategorije 1,2 ali 3; dovoljena količina 200 ton presega 200 ton (stolpec 3 preglednice 1 priloge 1)
 - E1 - Nevarno za vodno okolje, akutno 1 ali kronično 1; dovoljena količina 670 ton presega 200 ton (stolpec 3 preglednice 1 priloge 1)

Glede na vrsto in možne količine nevarnih snovi na lokaciji obrata, prikazane v tabeli (Tabela 1), meril za razvrstitev obrata ~~po 4. členu Uredbe ter ob upoštevanju dodatnih meril~~, se obrat razvršča med **obrat večjega vira tveganja za okolje**. Dodaten izračun po 5. členu Uredbe ni potreben.

~~V obratu presegajo te količine nevarne snovi z nevarno lastnostjo akutna strupenost kategorije 1 (H1), akutna strupenost kategorije 2 in kategorije 3 (H2), specifična strupenost za ciljne organe kategorije 1 (H3), vnetljive tekočine kategorije 1, kategorije 2 ali 3 in druge tekočine (P5a), oksidativne tekočine kategorije 1,2 ali 3 in oksidativne trdne snovi kategorije 1,2 ali 3 (P8) in nevarno za vodno okolje v kategoriji akutno 1 ali kronično 1 (E1).~~

Razvrstitev obrata v skladu s 5. členom Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 22/16, 44/22 - ZVO-2 in 50/23).

~~V skladu s 5. členom Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic se uporabijo dodatna merila za uvrstitev med obrate.~~

~~Obrat se uvrsti med obrate manjšega tveganja za okolje, kadar so v obratu nevarne snovi, ki spadajo v eno od skupin nevarnih snovi iz prejšnjega odstavka, če vsaj za eno od teh skupin nevarnih snovi velja:~~

$$\sum_i q_i / Q_{zt} \geq 1$$

~~q_i — količina posamezne nevarne snovi v obratu~~

Q_{2i} — količina za razvrstitev, ki je za imenovano nevarno snov določena v stolpcu 2 preglednice 1 priloge 1 Uredbe

Obrat se uvrsti med **obrate večjega tveganja** za okolje, kadar so v obratu nevarne snovi, ki spadajo v eno od skupin nevarnih snovi, če vsaj za eno od teh skupin velja:

$$\sum_i q_i / Q_{3i} \geq 1$$

q_i — količina posamezne nevarne snovi v obratu

Q_{3i} — količina za razvrstitev, ki je za imenovano nevarno snov določena v stolpcu 3 preglednice 2 priloge 1 Uredbe oziroma v stolpcu 3 preglednice 1 priloge 1 Uredbe za nevarno snov

- ~~1. alineje:~~ kjer se upošteva skupna količina nevarnih snovi na območju obrata iz preglednice 2 priloge 1 Uredbe, ki so razvrščene med akutno strupene kategorije 1, 2 ali 3 z načinom izpostavljenosti pri vdihavanju ali med specifično strupene za ciljne organe kategorije 1, in drugih nevarnih snovi v obratu, ki so razvrščene v kategorije nevarnosti iz vrstic H1 do H3 preglednice 1 priloge 1 Uredbe.

Za obrat manjšega tveganja velja kadar je vsota (i) $q(i) / Q(2i)$ je večja ali enaka 1.

$$Q = \text{vsota metanol} + \text{vsota H1} + \text{vsota H2} + \text{vsota H3}$$

$$Q = 200/500 + 100/5 + 400/50 + 200/50$$

$$Q = 0,4 + 20 + 8 + 4$$

$$Q = 32,4 > 1$$

Za obrat večjega tveganja velja kadar je vsota (i) $q(i) / Q(3i)$ je večja ali enaka 1.

$$Q = \text{vsota metanol} + \text{vsota H1} + \text{vsota H2} + \text{vsota H3}$$

$$Q = 200/5000 + 100/20 + 400/200 + 200/200$$

$$Q = 0,04 + 5 + 2 + 1$$

$$Q = 8,04 > 1$$

- ~~2. alineje:~~ kjer je potrebno upoštevati skupno količino nevarnih snovi na območju obrata iz preglednice 2 priloge 1 Uredbe, ki so razvrščene med eksplozive, vnetljive pline, vnetljive aerosole, oksidativne pline, vnetljive tekočine, samoreaktivne snovi in zmesi, organske peroksidge, piroforne tekočine in trdne snovi, oksidativne tekočine in trdne snovi, ter drugih nevarnih snovi v obratu, ki so razvrščene v kategorije nevarnosti iz vrstic P1 do P8 preglednice 1 priloge 1 Uredbe.

Za obrat manjšega tveganja velja kadar je vsota (i) $q(i) / Q(2i)$ je večja ali enaka 1.

$Q =$ Naftni derivati in nadomestno gorivo (bencin, plinska olja) + vsota vnetljivih aerosolov (P3a) + vsota vnetljivih aerosolov (P3b) + vsota vnetljive tekočin (P5a) + vsota vnetljive tekočin (P5c) + samoreaktivne snovi (P6b) + vsota oksidativnih tekočin (P8) + vsota metanol.

$$Q = 150/2500 + 250/150 + 50/5000 + 50/10 + 600/5000 + 40/50 + 300/50 + 200/500$$

$$Q = 0,06 + 1,67 + 0,01 + 5 + 0,12 + 0,8 + 6 + 0,4$$

$$Q = 14,06 > 1$$

Za obrat večjega tveganja velja kadar je vsota (i) $q(i) / Q(3i)$ je večja ali enaka 1.

$Q =$ Naftni derivati in nadomestno gorivo (bencin, plinska olja) + vsota vnetljivih aerosolov (P3a) + vsota vnetljivih aerosolov (P3b) + vsota vnetljive tekočin (P5a) + vsota vnetljive tekočin (P5c) + samoreaktivne snovi (P6b) + vsota oksidativnih tekočin (P8) + vsota metanol.

$$Q = 150/25000 + 250/500 + 50/50000 + 50/50 + 600/50000 + 40/200 + 300/200 + 200/5000$$

$$Q = 0,0006 + 0,5 + 0,001 + 1 + 0,012 + 0,2 + 1,5 + 0,04$$

$$Q = 3,25 > 1$$

- ~~3. alineje:~~ upoštevati je treba skupno količino nevarnih snovi na območju obrata iz preglednice 2 priloge 1 te uredbe, ki so razvrščene med nevarne za vodno okolje v kategoriji akutno 1, kronično 1 ali kronično 2, in drugih nevarnih snovi v obratu, ki so razvrščene v kategorije nevarnosti iz vrstic E1 in E2 preglednice 1 priloge 1 Uredbe.

~~Za obrat manjšega tveganja velja kadar je vsota $(i) q(i) / Q(2i)$ je večja ali enaka 1.~~

~~$Q =$ vsota nevarno za okolje (E1) + vsota nevarno za okolje (E2) + vsota zmesi natrijevega hipoklorita~~

~~$$Q = 300/100 + 100/200 + 100/200$$~~

~~$$Q = 3 + 0,5 + 0,5$$~~

~~$$Q = 4 > 1$$~~

~~Za obrat večjega tveganja velja kadar je vsota $(i) q(i) / Q(3i)$ je večja ali enaka 1.~~

~~$Q =$ vsota nevarno za okolje (E1) + vsota nevarno za okolje (E2) + vsota zmesi natrijevega hipoklorita~~

~~$$Q = 300/200 + 100/500 + 100/500$$~~

~~$$Q = 1,5 + 0,2 + 0,2$$~~

~~$$Q = 1,9 > 1$$~~

~~V skladu s 5. členom Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 16/22, 44/22 – ZVO-2 in 50/23) se obrat razvršča med večji vir tveganja, saj znaša skupna količina posamezne skupine nevarnih snovi v obratu, več od 1.~~