

Načrt zmanjševanja emisij hlapnih organskih spojin

1 Splošne zahteve

Načrt zmanjševanja emisij hlapnih organskih spojin mora upoštevati zahteve iz tretjega odstavka 8. člena te uredbe. Upravljavec lahko izdelava poljuben načrt, ki je prirejen njegovi napravi, vsak načrt pa temelji na uporabi nadomestnih sredstev (barv, lakov, čistil, topil, lepil itd.), ki vsebujejo malo topil ali pa so izdelani na drugi osnovi. Če je spodaj navedena metoda neprimerna, lahko ministrstvo dovoli upravljavcu, da izvede kakršenkoli nadomestni načrt, s katerim bodo dosežena zmanjšanja emisij, enakovredna tistim, ki bi se dosegla ob uporabi mejnih vrednosti emisij iz priloge 2 te uredbe.

2 Načrt zmanjševanja emisij hlapnih organskih spojin pri nanašanju premaznih sredstev, lakov, lepil ali tiskarskih barv za naprave, za katere je mogoče v premaznih sredstvih, lakih, lepilih ali tiskarskih barvah privzeti stalen delež trdnih snovi.

2.1 Izračun letne referenčne emisije hlapnih organskih spojin

Letna referenčna emisija se določi na podlagi tega izračuna:

letna referenčna emisija = letna količina trdnih snovi x multiplikacijski faktor

Letna količina trdnih snovi je celotna količina trdnih snovi v letno porabljeni količini premaznih sredstev, lakov, lepil ali tiskarskih barv. Za trdne snovi se štejejo vse snovi v premaznih sredstvih, lakih, lepilih in tiskarskih barvah, ki se strdijo, potem ko izhlapijo voda ali hlapljive organske spojine v vezivih, pigmentih, polnilnih lakov, barvah in lepilih.

Letna količina trdnih snovi iz prejšnjega odstavka se pomnoži z multiplikacijskim faktorjem iz četrtega stolpca preglednice 1 te priloge. Ministrstvo lahko te faktorje za posamezne obrate prilagodi, da odražajo že doseženo večjo učinkovitost pri uporabi trdnih snovi.

Za obstoječo napravo za proizvodnjo armiranega poliestra se letna referenčna emisija določi na naslednji način:

$$\text{letna referenčna emisija} = \text{letna količina trdnih snovi} \times \frac{\text{celotna emisija hlapnih organskih spojin v letu 2002}}{\text{količina trdnih snovi v letu 2002}},$$

pri čemer je količina trdnih snovi porabljena količina poliestrskih smol, zmanjšana za delež stirena oziroma drugih organskih topil v njih.

2.2 Izračun ciljne emisije hlapnih organskih spojin

Ciljna emisija se izračuna na podlagi tega izračuna:

ciljna emisija = letna referenčna emisija x odstotek

Odstotki, ki veljajo za posamezne vrste naprav, so navedeni v petem stolpcu preglednice 1.

Preglednica 1

Številka naprave iz I. dela priloge 2	Dejavnost iz priloge 1	Poraba topil (t na leto)	Multiplikacijski faktor za določanje letnih referenčnih emisij	Odstotek za določanje ciljne emisije
1.2	rotacijski globoki tisk (bakrotisk) za publikacije	> 25	4	(10 + 5) %
1.3	druge tiskarske dejavnosti, razen rotacijskega sitotiska	> 15–25	2,5	(25 + 5) %
		> 25	2,5	(20 + 5) %
	rotacijski sitotisk	> 15–25	1,5	(25 + 5) %
		> 25	1,5	(20 + 5) %
4.1–4.4	serijsko lakiranje vozil	> 0,5–15	2,5	(25 + 15) %
4.5	lakiranje priklopnih vozil	> 0,5–5	2,5	(25 + 15) %
5.1	ličenje vozil	> 0,5–15	2,5	(25 + 15) %
6.1	površinska zaščita kovinskih kolobarjev	> 25	2,5	(5 + 5) %
7.1	površinska zaščita žičnih navitij	> 5	1,5	(0 + 5) %
8.1	površinska zaščita drugih kovinskih ali plastičnih površin	> 5–15	1,5	(25 + 15) %
		> 15	1,5	(20 + 5) %
	nanašanje prevlek, ki so v stiku z živili	> 5–15	2,33	(25 + 15) %
		> 15	2,33	(20 + 5) %
	površinska zaščita vozil za zračno in vesoljsko plovbo	> 5–15	2,33	(25 + 15) %
		> 15	2,33	(20 + 5) %
9.1	površinska zaščita lesenih površin	> 15–25	4	(25 + 15) %
		> 25	4	(20 + 5) %
10.1	površinska obdelava tekstilij, tkanin, folije ali papirja	> 5–15	4	(25 + 15) %
		> 15	4	(20 + 5) %
	nanašanje prevlek, ki so v stiku z živili	> 5–15	2,33	(25 + 15) %
		> 15	2,33	(20 + 5) %
11.1	površinska obdelava usnja	> 10	1,5	(0 + 5) %
14.1	nanašanje lepil *	> 5–15	4	(25 + 5) %
		> 15	4	(20 + 5) %
	nanašanje lepil, ki so v stiku z živili	> 5–15	2,33	(25 + 5) %
		> 15	2,33	(20 + 5) %

*za proizvodnjo armiranega poliestra velja odstotek za določanje ciljne emisije (20+15) % pri porabi topil >5–15 in >15 t/leto