

NAJČEŠĆA PITANJA U VEZI PLANA PRAĆENJA EMISIJA STAKLENIČKIH PLINOVA IZ POSTROJENJA

Goran Janeković, dipl.ing.

Zagreb, 21. siječnja 2010.



BR.	NAZIV POSTROJENJA	KATEGORIJA	KVOTA [t]	MALI OBJEKT
1	Ciglana Sladojevci	A	4.250	DA
2	Keramika Vojnić	A	6.318	DA
3	KIO – Orahovica	A	20.530	DA
4	Opeco	A	6.554	DA
5	Tondach Bedekovčina	A	10.444	DA
6	Opeka – Osijek	A	5.053	DA
7	Wienerberger	A	23.362	DA
8	EKO Međimurje	A	8.174	DA
9	Gradip	A	5.523	DA
10	IGM Ciglana Cerje Tužno	A	14.160	DA
11	Dilj	A	26.774	NE
12	Ciglana Blatuša	A	4.421	DA
13	IGM Ciglana Cerovlje	A	7.205	DA
14	KIO – Rujevac	A	10.458	DA
15	IGM Ciglana – Petrinja	A	11.739	DA
16	Ciglana Finag	A	8.942	DA
17	Slavonija IGM Našice	A	11.915	DA
18	Ciglane Zagreb	A	4.572	DA
19	Ciglana Mraclin	A	2.419	DA
20	Tondach Đakovo	A	10.569	DA
21	Opeka – Sarvaš	A	8.292	DA
22	Opeka – Ilok	A	5.316	DA
23	Opeka – Vladislavci	A	4.494	DA



IZRADA PLANA PRAĆENJA

- format prema **Prilogu V** Vodiča
- određivanje emisija CO₂
 - Prilog VI (izgaranje) i Prilog XIV (procesne emisije)
 - uglavnom na osnovi godišnjih faktura i procjene promjene zaliha
 - izuzetak: procesne emisije
 - EF i H_d iz Priloga I Vodiča
 - OF = 1,0
- nesigurnost mjerenja
 - prikazati **specifikaciju** isporučitelja mjerne opreme

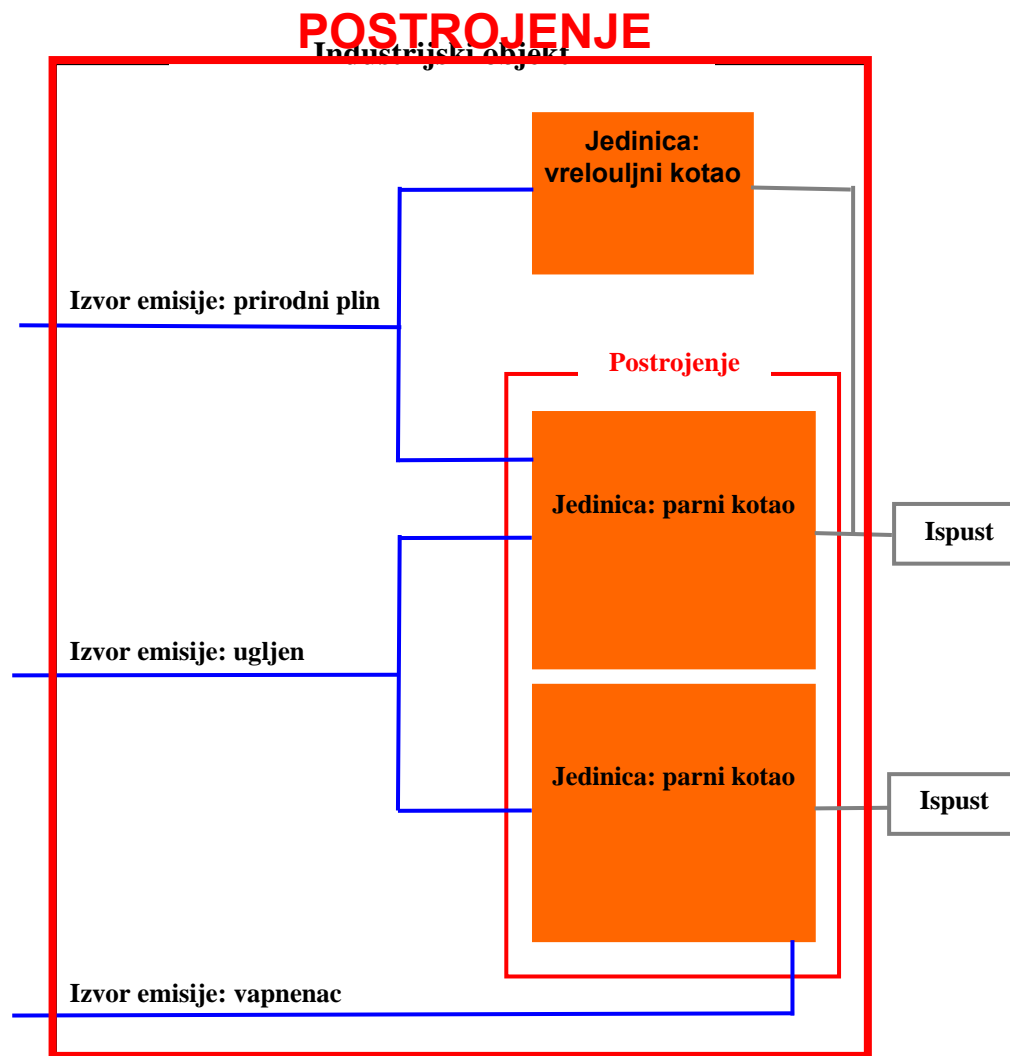


IZVOR EMISIJE - ISPUST

- definicije iz Commission Decision 2007/589/EC (MRG 2007):
 - **emission source** means a separately identifiable part (point or process) of an installation from which relevant greenhouse gases are emitted
 - **source stream** means a specific fuel type, raw material or product giving rise to emissions of relevant greenhouse gases at one or more emission sources as a result of its consumption or production
- Priručnik: izvor emisija – tok izvora
- Vodič: ispušt – izvor emisije



DEFINICIJA POSTROJENJA



RAZINE TOČNOSTI

- **mali industrijski objekti**
 - razina točnosti 1 za sve izvore emisija (velike, male, vrlo male)
- **ostali industrijski objekti kategorije A**
 - razina 2 (potrošnja, H_d , EF) za velike izvore emisije

ZAHTIJEVANE RAZINE TOČNOSTI

	A	A < 25 kt	MALI	VRLO MALI
POTROŠNJA	2	1	1	-
DONJA OGRJEVNA VRIJEDNOST	2	1	1	-
EMISIJSKI FAKTOR	2	1	1	-
OKSIDACIJSKI FAKTOR	1	1	1	-



PROCESNE EMISIJE

- **Metoda A**
 - osnova je **ulaz** u proces: **sirovina** (karbonati, ugljik)
- **Metoda B**
 - osnova je **izlaz** iz procesa: **proizvod** (oksidi zemnoalkalijskih i alkalijskih metala)
- **u oba slučaja – stehiometrijski omjeri**

