

NAJČEŠĆA PITANJA U VEZI PLANA PRAĆENJA EMISIJA STAKLENIČKIH PLINOVA IZ POSTROJENJA

Goran Janeković, dipl.ing.

Zagreb, 2. veljače 2010.



SVRHA PLANA PRAĆENJA

- **izrada potrebna bez obzira na:**
 - način trgovanja emisijskim jedinicama
 - trenutno stanje gospodarstva
- **vrijedi trajno**
 - u slučaju promjene u pogonu – nova verzija
- **plan = “kalup”**
 - godišnja izvješća izrađuju se sukladno planu
- **obveze i pravila praćenja zadani na razini EU**
 - ne propisuje ga MZOPUG, niti AZO



BR.	NAZIV POSTROJENJA	KATEGORIJA	KVOTA [t]
1	Kraš	A, < 25 kt	8.564
2	Podravka – Energetika	A, < 25 kt	7.232
3	Energoremont – Toplana	A, < 25 kt	2.872
4	Varteks	A, < 25 kt	6.357
5	Tehno stan	A, < 25 kt	3.429
6	Sojara	A, < 25 kt	15.985
7	Đuro Đaković – Energetika	A, < 25 kt	1.457
8	Karlovačka pivovara	A, < 25 kt	8.664
9	Podravka – Danica	A, < 25 kt	8.397
10	PIK Vrbovec	A, < 25 kt	8.264
11	Česma – Energana	A, < 25 kt	769
12	Badel	A, < 25 kt	3.983
13	Maziva Zagreb	A, < 25 kt	5.150



IZRADA PLANA PRAĆENJA

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

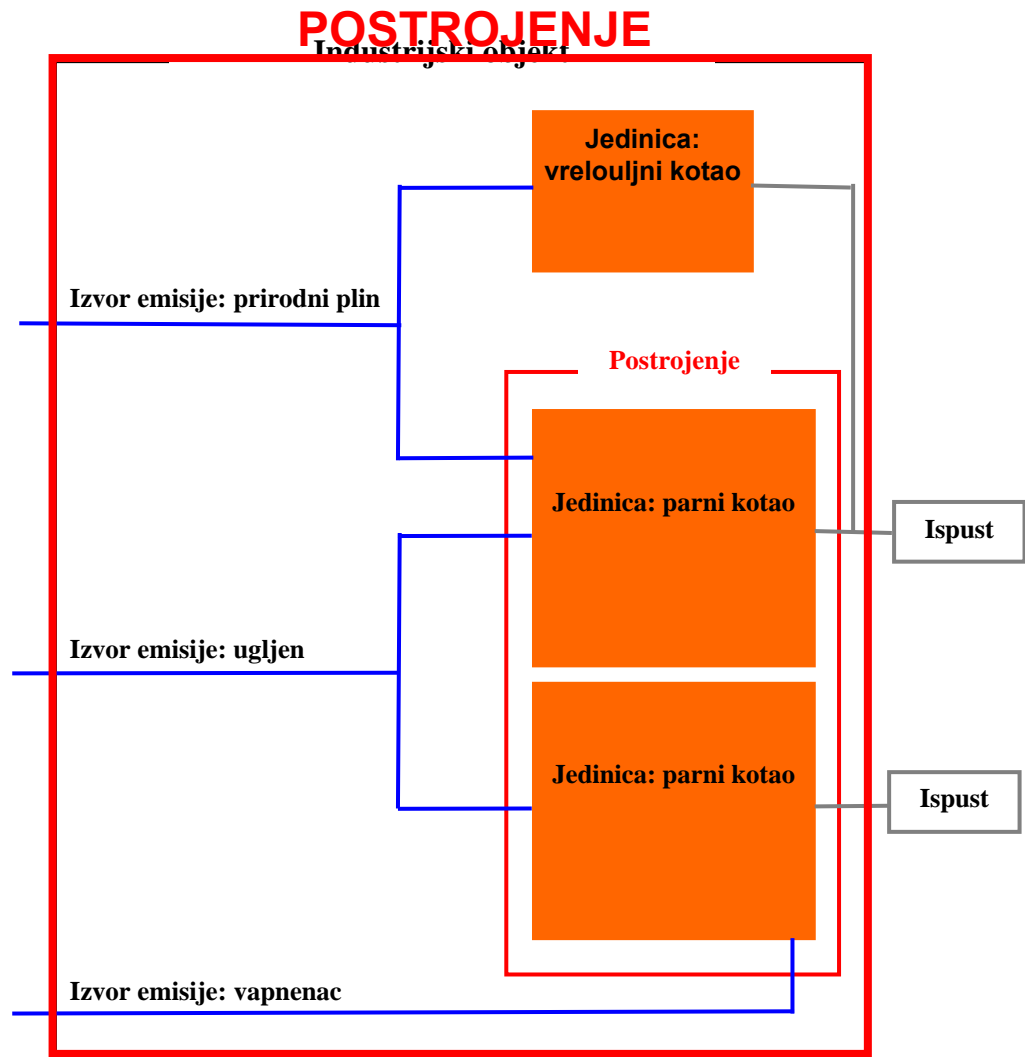


IZVOR EMISIJE - ISPUST

- 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 (< 25 kt/god)**
 - razina točnosti 1 za sve izvore emisija (velike, male, vrlo male)
- **vrlo mali izvori emisije**
 - do 2 % ukupnih emisija iz postrojenja

ZAHTIJEVANE RAZINE TOČNOSTI

	VELIKI	MALI	VRLO MALI
POTROŠNJA	1	1	-
DONJA OGRJEVNA VRIJEDNOST	1	1	-
EMISIJSKI FAKTOR	1	1	-
OKSIDACIJSKI FAKTOR	1	1	-

