

EUROPSKA KOMISIJA
OPĆA UPRAVA ZA KLIMU
Uprava B – Europska i međunarodna tržišta ugljika

Obrazac izvješća o metodologiji za prikupljanje podataka

Završna verzija objavljena 14. travnja 2011. godine

SADRŽAJ

1 UVOD	3
2 PODACI O POSTROJENJU I NJEGOVE FIZIČKE GRANICE.....	5
3 TOKOVI IZVORA.....	6
4 PODPOSTROJENJA S REFERENTNOM VRIJEDNOŠĆU ZA PROIZVOD.....	8
5 PODPOSTROJENJA S REFERENTNOM VRIJEDNOŠĆU ZA TOPLINU.....	12
6 PODPOSTROJENJA S REFERENTNOM VRIJEDNOŠĆU ZA GORIVO.....	18
7 PODPOSTROJENJA S PROCESNIM EMISIJAMA.....	22
8 OTPADNI PLINOVI.....	26
9 ELEKTRIČNA ENERGIJA.....	28
10 TEHNIČKE POVEZNICE.....	29
11 PRIKUPLJANJE PODATAKA I UPRAVLJANJE KVALITETOM PODATAKA....	30

1 UVOD

1.1 Status obrasca izvješća o metodologiji

“CIMs”¹ („Potpuno usklađene provedbene mjere u sveopćoj primjeni u Zajednici“, u daljem tekstu Provedbene mjere Zajednice, u skladu s člankom 10a. revidirane EU ETS direktive²) obvezuju operatere postrojenja da dostave nadležnom tijelu osnovne podatke u svrhu izračuna visine besplatnih emisijskih jedinica za dodjelu svakom postrojenju od 2013. godine nadalje. Članak 7. stavak 7. Provedbenih mjera Zajednice navodi:

“Države članice obvezuju operatere da dostave cjelovite i dosljedne podatke te osiguraju da ne bude preklapanja između postrojenja, ili dvostrukog računanja. Države članice se posebice brinu da operateri djeluju savjesno i dostavljaju podatke koji predstavljaju najvišu ostvarivu točnost kako bi se omogućilo razumno osiguranje ispravnosti podataka.

U tu svrhu, države članice obvezuju svakog operatera da dostavi i izvješće o metodologiji koje sadržava sljedeće: opis postrojenja, primijenjene metodologije, različite izvore podataka, postupak izračuna te, gdje je primjenjivo, prema potrebi, učinjene pretpostavke i primijenjenu metodologiju za pripisivanje emisija odgovarajućim podpostrojenjima, sukladno stavku 4. Države članice mogu naložiti operateru da dokaže točnost i cjelovitost dostavljenih podataka.”

Kako bi pružila potporu državama članicama u postupku prikupljanja podataka, Komisija je pripremila elektronski obrazac za dostavu podataka i smjernice. Kao dodatnu mjeru potpore državama članicama, te kako bi se ostvario potpuno usklađen pristup prikupljanju podataka, ovaj dokument donosi obrazac za izvješće o metodologiji, kojeg je svaki operater obavezan dostaviti temeljem članka 7. stavka 7. Provedbenih mjera Zajednice.

Ovaj izvještajni obrazac nije obavezan već preporučen. Namjena je ovoga obrasca da obuhvati sve moguće situacije i kod najsloženijih postrojenja. Jasno je da operateri jednostavnijih postrojenja neće morati ispuniti sve odjeljke ovoga izvješća, već će im biti dozvoljeno da se ograniče samo na ono što je bitno u njihovim postrojenjima.

Ovaj se obrazac temelji na nacrtu Umweltbundesamta UBA Republike Austrije. Pri njegovu nastajanju, u obzir su uzete rasprave tijekom nekoliko sastanaka neslužbene Tehničke radne skupine za referentne vrijednosti u sklopu Radne skupine III Odbora za promjenu klime (CCC), kao i komentari dionika i stručnjaka iz država članica. Na sastanku je Odbora za promjenu klime, održanom 11. travnja 2011. godine, zaključeno da ove smjernice odražavaju mišljenje Odbora.

1.2 Primjena obrasca izvješća o metodologiji

Obrazac izvješća o metodologiji donosi sveobuhvatan popis mogućih informacija koje operateri moraju dostaviti u izvješću kako bi udovoljili uvjetima Provedbenih mjera Zajednice. Kako je gore navedeno, njegova primjena nije obavezna već se preporuča. Moguće ga je preinačiti kako bi bolje odgovarao nacionalnim okolnostima i postojećim uvjetima, odnosno okolnostima i uvjetima provedbe odredbi o

¹ Prijedlog Odluke Komisije od [datum usvajanja i broj službenog lista dodati kada budu poznati] koji utvrđuje prijelazna pravila za sveopću primjenu u Uniji za usklađenu dodjelu besplatnih emisijskih jedinica sukladno članku 10a. Direktive 2003/87/EZ, dostupan je na http://ec.europa.eu/clima/documentation/ets/docs/decision_benchmarking_15_dec_en.pdf

² Direktiva 2003/87/EZ; konsolidirana verzija dostupna na <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:02003L0087-20090625:EN:NOT>

praćenju i izvješćivanju. U slučaju preinaka, izvješće o metodologiji uvijek zadržava najmanje onaj opseg pojedinosti i informacija kakav je uspostavila Komisija, a koji je predmetom i ovoga dokumenta.

1.3 Područje primjene smjernica

Ovaj je obrazac izvješća o metodologiji namijenjen nadležnim tijelima država članica, a moguće ga je koristiti u izvornom obliku, ili kao osnovu za pripremu obrasca svojstvenog određenoj državi članici.

1.4 Dodatne smjernice

Pored obrasca izvješća o metodologiji, nacionalnim su nadležnim tijelima dostupne i druge smjernice, poput onih za prikupljanje podataka i postupak dodjele emisijskih jedinica, a dostupni su im i uredi za pomoć putem telefona, internetska stranica EK-a s popisom smjernica, najčešće postavljanim pitanjima i korisnim referencama:

http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/benchmarking_en.htm .

2 PODACI O POSTROJENJU I NJEGOVIM FIZIČKIM GRANICAMA

2.1 Identifikacija postrojenja na koje se odnosi izvješće

Naziv postrojenja:	
Jedinstveni identifikacijski broj (kako stoji u obrascu o izvješćivanju, u odjeljku A.I.1.f):	

- 2.2 *Molimo opišite svoje postrojenje s količinom pojedinosti koja će omogućiti verifikatoru i nadležnom tijelu da u potpunosti spoznaju postupke u postrojenju koji se tiču ulaznih (inputs) i izlaznih učinka (outputs), kao i pripadajućih emisija. U tu vas svrhu molimo, ukoliko je moguće³, pripremite jednostavan dijagram tijeka ulaznih (goriva, energije, sirovine i dr. energije) i izlaznih učinaka (energija, proizvod, gorivo). Dijagram tijeka ulaza i izlaza treba biti u ovom izvješću.*
- 2.3 *Ako se granice postrojenja mijenjaju od 2013. godine nadalje, molimo navedite sve promjene vezane za izvore emisija i tokove izvora u odnosu na važeću dozvolu za emisije stakleničkih plinova.*
- 2.4 ***Ukoliko u vašem postrojenju postoji više no jedno značajno podpostrojenje, molimo u najvećoj mogućoj mjeri povežite ta podpostrojenja s fizičkim jedinicama, sukladno opisu danom pod 2.2. Opis treba potkrijepiti grafičkim prikazom, ukoliko isti doprinosi jasnoći. Ukoliko je moguće, tokove izvora (odnosno, količine goriva, tehnološki materijal, itd.) treba razmatrati na razini tih fizičkih jedinica.***
- 2.5 *Molimo opišite opravdanost odabranog početnog razdoblja. Ukoliko su pojedine godine izostavljene jer, primjerice, postrojenje nije radilo barem jedan dan, ili ukoliko se tvrdi da postrojenje „radi samo povremeno“, sukladno članku 9. stavku 8. Provedbenih mjera Zajednice, molimo dostavite odgovarajuće dokaze.*

³ Ukoliko se ovo dostavlja u obliku zasebnog privitka, na isti je potrebno uputiti u listu "I_Comments" ('I_Komentari') obrasca za prikupljanje podataka.

3 TOKOVI IZVORA

U slučaju da postrojenje nema plan praćenja kojega je odobrilo nadležno tijelo, ili da će granice postrojenja od 2013. godine nadalje biti različite od granica navedenih u postojećem planu praćenja, potrebno je imati podatke o ulazu energije i emisijama vezanim za svaki tok izvora. To je nužno u svrhu lakšeg pridruživanja podataka o emisijama pojedinim podpostrojenjima u skladu s opisom podpostrojenja navedenih u točki 2.4, kao i u svrhu omogućavanja provjera prihvatljivosti za mjerljivu toplinu, drugu toplinu, ulaz goriva, te podatke o procesnim emisijama.

Međutim, mnogi su operateri te podatke već podvrgli zasebnoj verifikaciji te ih dostavili nadležnim tijelima, bilo u okviru godišnjih izvješća, sukladno članku 14., ili tijekom prve polovine 2010. godine, sukladno članku 9a. stavku 2. EU ETS direktive. U tom slučaju, države članice ne moraju ispuniti ovaj uvjet izvješćivanja u kontekstu prikupljanja polazišnih podataka, sukladno Provedbenim mjerama Zajednice.

Dostava opširnih podataka o tokovima izvora bit će obvezna za postrojenja za koja operater nadležnom tijelu nije prethodno podnio verificirana izvješća o emisijama, ili za postrojenja čije će se granice mijenjati od 2013. godine nadalje.

Nadalje, države članice mogu od svih operatera zatražiti potpunije podatke ukoliko su oni koji su sadržani u njihovim nacionalnim obrascima za godišnja izvješća o emisijama nedostadni. Najmanje što se traži u izvješćivanju su podaci o ulazu energije iz goriva, kao i o emisijama zbrojenim za cijelo postrojenje.

Molimo zatražite uputu svoga nadležnog tijela (bilo putem njihove internetske stranice, putem smjernica ili radionica, ako je moguće) o opsegu pojedinosti potrebnih za ovaj dio izvješća. Elektronski obrazac Komisije, a onda i obrazac s potencijalnim prilagodbama koje je učinilo vaše nadležno tijelo, sadržavat će informacije o opsegu pojedinosti u odjeljku B.I.

Kako bi se izvješćivanje u ovom poglavlju izvješća o metodologiji pojednostavilo, molimo, prema potrebi, umjesto odgovaranja na pitanja u ovom odjeljku, uputite se na svoj odobreni plan praćenja. Ukoliko država članica ne zahtijeva izvješćivanje o pojedinostima vezanim za tokove izvora, moguće je izostaviti ispunjavanje i ovog odjeljka, izuzev točke 3.1.

Ukoliko postrojenje nema plan praćenja koji je odobrilo nadležno tijelo, osnova za izvješćivanje su Smjernice za praćenje i izvješćivanje (MRG 2007, uključujući zadnje izmjene i dopune⁴).

3.1 Molimo ovdje navedite do kojeg ste opsega pojedinosti obvezni izvijestiti o tokovima izvora (mogućnosti uključuju: sve podatke; emisije po toku izvora; ukupne iznose za postrojenje).

⁴ Odluka Komisije 2007/589/EZ s izmjenama i dopunama. Konsolidirana je verzija dostupna na

http://eur-lex.europa.eu/Result.do?T1=V1&T2=2007&T3=589&RechType=RECH_consolidated&Submit=Search

U prosincu se Odbor za promjenu klime usuglasio oko zadnjih izmjena i dopuna u odnosu na sektore koji će biti obuhvaćeni od 2013. godine nadalje, međutim, iste još nisu objavljene. Ukoliko želite primjerak, molimo obratite se nadležnom tijelu.

- 3.2 *Opišite metodologiju, postupak izračuna i pretpostavke primijenjene u svrhu utvrđivanja relevantnih emisija za svaki tok izvora.*
- 3.3 *Opišite izvore podataka ili primijenjene postupke za utvrđivanje podataka o djelatnosti, donjoj ogrjevnoj vrijednosti (net calorific value), emisijskom faktoru, oksidacijskom faktoru, faktoru konverzije, sadržaju ugljika (posebice u slučaju odabira pristupa bilance mase), sadržaju biomase, kao i podataka o načinu izračuna izravnih emisija. Isto tako, gdje je to bitno, opišite način na koji su u obzir uzete promjene na zalihama.*
- 3.4 *Ukoliko je za utvrđivanje emisija korišten CEMS (sustav kontinuiranog mjerenja emisija), molimo opišite svoju opremu, te mjere kontrole kvalitete i umjeravanja. Osim toga, opišite način na koji je utvrđen sadržaj biomase i zamjenska vrijednost za donju ogrjevnju vrijednost.*
- 3.5 *Ako vaše postrojenje ima emisije N₂O obuhvaćene revidiranom EU ETS direktivom, molimo opišite proces i podpostrojenje iz kojega proizlazi staklenički plin. Isto tako, molimo opišite svoj sustav mjerenja, uključujući mjere umjeravanja (kalibracije) i kontrole kvalitete.*
- 3.6 *Ukoliko postrojenje emitira perfluorouglikje iz primarne proizvodnje aluminija, sukladno EU ETS direktivi, molimo opišite kako su utvrđeni odgovarajući parametri i faktori izračuna poput anodnog efekta, emisijskog faktora nagiba, omjera AEO/CE (anodnog efekta prenapona po ćeliji/prosječna učinkovitost struje), koeficijenta prenapona i frakcije težine C₂F₆.*
- 3.7 *Ako je CO₂ prenesen ili geološki uskladišten, molimo opišite način na koji je utvrđena stopa hvatanja te količina prenesenog i uskladištenog.*

4 POSTROJENJA S REFERENTNOM VRIJEDNOŠĆU ZA PROIZVOD

Ovo je poglavlje bitno samo ukoliko ste u okviru granica svoga postrojenja ustanovili postojanje najmanje jednog podpostrojenja s referentnom vrijednošću za proizvod.

Ukoliko za vaše postrojenje postoji više relevantnih referentnih vrijednosti za proizvod, molimo za svaku referentnu vrijednost dostavite zasebni list poglavlja 4.

Svi izračuni moraju biti cjeloviti i razumljivi. Ukoliko su izračuni previše složeni da bi ih se uvrstilo u ovaj dokument, molimo dostavite čitav postupak izračuna kao zaseban prilog ovom izvješću. Potom, referencu za taj prilog navedite u listu "I_Comments" ('I_Komentari') ovoga obrasca za prikupljanje podataka. No, postoji i druga mogućnost, odnosno da ovaj izračun uvrstite izravno u drugi dio navedenog lista.

4.1 *Vrsta podpostrojenja s referentnom vrijednošću za proizvod:*

4.2 *Molimo opišite sve ulaze(inputs) i izlaze (outputs), kao i odgovarajuće emisije koje su utvrđene, zbrojene i pripisane ovom podpostrojenju, ukoliko u vašem postrojenju postoji više relevantnih podpostrojenja. Gdje je to bitno, posebice opišite na koji je način, izbjegavajući dvostruko računanje, utvrđeno da poluproizvodi pripadaju ovom podpostrojenju,*

4.3 *Molimo opišite pojedinosti o načinu utvrđivanja podataka o proizvodnji potrebnih za određivanje povijesnih razina aktivnosti za svaku početnu godinu, sukladno definiciji proizvoda iz Priloga I Provedbenih mjera Zajednice⁵. Koji su izvori korišteni za prikupljanje podataka u svrhu određivanja povijesnih razina aktivnosti (npr. fakture i baze podataka o prodaji, itd.)? Ima li dostupnih alternativnih izvora podataka koji bi potkrijepili primarne izvore? Molimo, gdje je to bitno, opišite kako su utvrđene promjene na zalihama.*

4.4 *Ukoliko su u jednoj proizvodnoj liniji proizvedeni različiti proizvodi obuhvaćeni različitom referentnom vrijednošću, opišite pojedinosti o načinu na koji su ulazi (inputs), izlazi (outputs) i pripadajuće emisije pripisane odgovarajućim podpostrojenjima.*

⁵ To može obuhvatiti pretvorbu podataka o proizvodnji u neto proizvodnju od 100 % čistih tvari, ili druge oblike kako je navedeno u Prilogu I Provedbenih mjera Zajednice

- 4.5 *Ako nedostaju važni podaci, molimo valjano iznesite opravdanost toga.*
- 4.6 *Ukoliko nedostaju važni podaci, molimo opišite kako su zamijenjeni. Osobito, opišite svaku pretpostavku i konzervativnu procjenu načinjenu radi određivanja zamjenskih podataka.*
- 4.7 ***Samo u slučaju kada su u vašem postrojenju bitna podpostrojenja s nadomjesnom metodom, ili postoji više podpostrojenja s referentnom vrijednošću za proizvod, molimo objasnite kako ste uspostavili odgovarajuće granice sustava ovog podpostrojenja. Na kojim se mjestima unutar vašeg postrojenja mjere i prate proizvodi, sirovine, mjerljiva toplina ili protok goriva?***
- 4.8 ***Samo u slučaju kada su u vašem postrojenju bitna podpostrojenja s nadomjesnom metodom, ili postoji više podpostrojenja s referentnom vrijednošću za proizvod, ukoliko su proizvodi koji pripadaju različitim podpostrojenjima proizvedeni u istoj proizvodnoj liniji (fizičkoj jedinici), molimo opišite pojedinosti na koji su način ulazi, izlazi i odgovarajuće emisije pripisani pojedinim podpostrojenjima.***
- 4.9 *Ako je ovo podpostrojenje obuhvaćeno referentnom vrijednošću za proizvod uz uzimanje u obzir promjenjivosti goriva i električne energije, molimo pregledno objasnite metodu kvantificiranja udjela raspoložive električne energije pripisane podpostrojenju. U najvećoj mogućoj mjeri, pripišite to fizičkim dijelovima postrojenja koji troše električnu energiju.*
- 4.10 *Ukoliko je nazivni kapacitet utvrđen temeljem podataka o mjesečnoj proizvodnji⁶, molimo opišite način prikupljanja mjesečnih podataka te naznačite kvalitetu tih podataka.*

⁶ sukladno članku 7. stavku 3. točki a

- 4.11 *Ako nazivni kapacitet ovog podpostrojenja ne može biti utvrđen temeljem podataka o mjesečnoj proizvodnji⁷, molimo navedite opravdanje za to i opišite postupak primijenjen za eksperimentalnu verifikaciju. Posebice opišite pojedinosti svih relevantnih uvjeta rada. Nadalje, opišite uvjete rada drugih podpostrojenja koja uvoze i troše sirovinu mjerljivu toplinu, gorivo, otpadne plinove ili električnu energiju iz istih tokova izvora kao i predmetno podpostrojenje, ukoliko to utječe na rad istog podpostrojenja.*
- 4.12 *Ukoliko su u razdoblju između 1. siječnja 2005. i 30. lipnja 2011. godine nastale značajne promjene kapaciteta, molimo opišite fizičke promjene u odnosu na tehničku konfiguraciju. Štoviše, za svaku fizičku promjenu navedite koje su jedinice njome obuhvaćene, kao i bitne datume (puštanje u pogon promijenjenog postrojenja ili početak promijenjenog postupka rada, sukladno članku 3. točki o Provedbenih mjera Zajednice).*
- 4.13 *Ako ste pod 4.12 naveli fizičke promjene, molimo navedite pojedinosti kako je utvrđen dodatni ili smanjeni kapacitet (odnosno, način na koji ste odabrali i odredili odgovarajuće podatke o mjesečnoj proizvodnji).*
- 4.14 *Ukoliko ste pod 4.12 naveli fizičke promjene, molimo opišite sve pretpostavke i podatke korištene za prepoznavanje promjene kapaciteta kao značajne. Posebice dokažite bilo da podpostrojenje nakon promjene može raditi kapacitetom koji je najmanje 10 % veći (manji) u odnosu na nazivni kapacitet podpostrojenja prije promjene, ili dokažite da promijenjena razina aktivnosti kao ishod ima promjenu visine preliminarne dodjele emisijskih jedinica za više od 50,000 emisijskih jedinica koje predstavljaju najmanje 5 % preliminarne godišnjih emisijskih jedinica besplatno dodijeljenih podpostrojenju.*
- 4.15 *Ako ste pod 4.12 naveli fizičke promjene, molimo opišite pojedinosti o načinu na koji ste utvrdili povijesni faktor iskorištenosti kapaciteta koji treba primijeniti kod ove promjene kapaciteta sukladno članku 9. stavku 9. Provedbenih mjera Zajednice.*

⁷ sukladno članku 7. stavku 3. točki a

- 4.16 *Ukoliko ste pod 4.12 naveli fizičke promjene, molimo opišite metodologiju i sve pretpostavke koje su dovele do definicije “početak promijenjenog postupka rada”, sukladno članku 3. točki o.*
- 4.17 *Ako je vaše postrojenje započelo s radom tijekom odabranog početnog razdoblja, molimo opišite metodologiju i sve pretpostavke koje su dovele do utvrđivanja “početka normalnog rada” ovoga podpostrojenja, sukladno članku 3 točki n.*
- 4.18 *Ukoliko je vaše postrojenje u pogonu manje od dvije kalendarske godine tijekom relevantnog početnog razdoblja, molimo opišite pojedinosti kako je za ovo podpostrojenje određen odgovarajući faktor iskorištenosti kapaciteta. Molimo navedite informacije o ciljanom normalnom radu postrojenja, održavanju, uobičajenom proizvodnom ciklusu, učinkovitim tehnikama vezanim za energiju i stakleničke plinove, te o karakterističnoj iskorištenosti kapaciteta u predmetnom sektoru u usporedbi s informacijama specifičnim za određeni sektor. U obzir treba uzeti i pozvati se na odgovarajuće smjernice i standardne vrijednosti koje je objavilo vaše nadležno tijelo.*
- 4.19 *Ako je ovo podpostrojenje obuhvaćeno referentnom vrijednošću vezanom za rafinerije mineralnih ulja ili aromate, molimo opišite pojedinosti o načinu određivanja odnosnih CWT (ponderiranih tona CO₂) vezanih za propusnost. Molimo opišite pojedinosti svih metoda mjerenja, pretpostavki i izračuna načinjenih u tu svrhu.*
- 4.20 *Ukoliko je ovo podpostrojenje obuhvaćeno referentnim vrijednostima za proizvod iz Priloga III. Provedbenih mjera Zajednice, izuzev onih u točki 4.19, molimo opišite metodologiju za određivanje svih protoka topline, goriva i materijala i parametara navedenih u predmetnom Prilogu. Molimo opišite pojedinosti svih metoda mjerenja, pretpostavki i izračuna načinjenih u tu svrhu. (Napomena: ukoliko nisu potrebna daljnja postupanja, samo se pozovite, do odgovarajuće mjere, na svoj odobreni plan praćenja i godišnja izvješća o emisijama).*

- 4.21 *Ako ste mjerljivu toplinu uvezli iz postrojenja ili drugih subjekata i potrošili je u predmetnom podpostrojenju, molimo opišite na koji je način utvrđena količina mjerljive topline iz postrojenja ili subjekata koji nisu obuhvaćeni ETS-om utrošena u podpostrojenju s referentnom vrijednošću za proizvod.*

5 PODPOSTROJENJA S REFERENTNOM VRIJEDNOŠĆU ZA TOPLINU

Ovo je poglavlje bitno samo ukoliko ste u okviru granica svoga postrojenja ustanovili postojanje najmanje jednog podpostrojenja s referentnom vrijednošću za toplinu.

Svi izračuni moraju biti cjeloviti i razumljivi. Ukoliko su izračuni previše složeni da bi ih se uvrstilo u ovaj dokument, molimo dostavite čitav postupak izračuna kao zaseban prilog ovom izvješću. Potom, referencu za taj prilog navedite u listu "I_Comments" ('I_Komentari') ovoga obrasca za prikupljanje podataka. No, postoji i druga mogućnost, odnosno da ovaj izračun uvrstite izravno u drugi dio navedenog lista.

- 5.1 *Molimo opišite sve ulaze (inputs) i izlaze (outputs), kao i prateće emisije koje su utvrđene, zbrojene i pripisane podpostrojenju s referentnom vrijednošću za toplinu. U tu svrhu, pozovite se na dijagram tijekom u točki 2.2.*
- 5.2 *Molimo opišite pojedinosti koji su izvori korišteni za prikupljanje podataka u svrhu određivanja razina aktivnosti (npr. fakture ili odgovarajuće baze podataka o prodaji za uvoz i izvoz, bilance mase ili energije, mjerači topline, itd.). Ima li dostupnih alternativnih izvora podataka koji bi potkrijepili primarne izvore?*
- 5.3 *Ukoliko su u jednoj proizvodnoj liniji proizvedeni različiti proizvodi, opišite pojedinosti o načinu na koji su ulazni (inputs) i izlazni učinci (outputs) i pripadajuće emisije pripisane odgovarajućim podpostrojenjima. Ovo je bitno samo ako je za neke od tih proizvoda utvrđeno da su izloženi značajnom riziku od izmještanja proizvodnje u treće zemlje.⁸*

⁸ U pogledu popisa sektora za koje utvrđeno da su izloženi značajnom riziku istjecanja ugljika ('carbon leakage'), pogledajte Odluku Komisije 2010/2/EU. U budućnosti su moguće preinake ove Odluke. (Odluka 2010/2/EU moguće je naći na <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:001:0018:EN:PDF>)

- 5.4 *Ako se u granicama vašeg postrojenja proizvodi mjerljiva toplina, molimo opišite postupke iz kojih proizlazi mjerljiva toplina. Povežite to s fizičkim dijelovima vašeg postrojenja.*
- 5.5 *Za svu proizvedenu mjerljivu toplinu, uvezenu ili izvezenu, opišite prienosni medij (uključujući temperaturu, tlak i razine saturacije, prema potrebi).*
- 5.6 *Opišite kako je utvrđen neto sadržaj mjerljive topline. Opišite sva mjerenja u vezi masenog protoka, temperature i tlaka, a posebice opišite sve izračune načinjene radi određivanja sadržaja topline koji omogućava razumijevanje sveobuhvatne bilance energije.*
- 5.7 *Ukoliko nisu izvršena mjerenja mjerljive topline barem za dio bilance topline u točki 5.6, molimo navedite i opišite svaki postojeći dokument (posebice fakture, troškove poslovanja, itd.) koji pruža dovoljno dokaza o (procijenjenim) količinama proizvedene mjerljive topline, uvezene ili izvezene. Takvi se dokumenti moraju temeljiti na postojanoj i transparentnoj metodologiji. Jasno razlučite toplinu iz kombiniranog procesa (CHP) od one koja to nije.*
- 5.8 *Ako nisu provedena nikakva mjerenja mjerljive topline i ne postoje dokumenti navedeni u točki 5.7, opišite pojedinosti svih pretpostavki i izračuna načinjenih radi utvrđivanja zamjenskih podataka za mjerljivu toplinu. Posebice opišite određivanje protoka goriva, donje ogrjevne vrijednosti i pretpostavljene učinkovitosti.*

- 5.9 *Ako je vaše postrojenje mjerljivu toplinu uvezlo iz drugih postrojenja, molimo opišite kako ste utvrdili količinu mjerljive topline koja potječe iz postrojenja obuhvaćenih EU ETS-om, kao i količinu iz postrojenja ili subjekata koji nisu obuhvaćeni EU ETS-om.*
- 5.10 *Ukoliko je vaše postrojenje mjerljivu toplinu uvezlo iz podpostrojenja obuhvaćenih referentnom vrijednošću za nitratnu kiselinu, molimo opišite način na koji je utvrđena količina mjerljive topline dobivena iz tih podpostrojenja. Tu je informaciju potrebno navesti i u slučaju kada je proizvodnja nitratane kiseline dio vašeg postrojenja kao takvog.*
- 5.11 *Ako ste mjerljivu toplinu izvezli postrojenjima ili subjektima koji nisu obuhvaćeni ETS-om, molimo opišite kako ste utvrdili status izloženosti značajnom riziku od izmještanja proizvodnje u treće zemlje u kojima je utrošena ova mjerljiva toplina. U najvećoj mogućoj mjeri, povežite to sa subjektima i postrojenjima, a gdje je izvedivo i s podpostrojenjima tih postrojenja, te navedite odgovarajuće NACE i PRODCOM šifre.*
- 5.12 *Ukoliko ste mjerljivu toplinu izvezli, molimo opišite kako ste utvrdili količinu mjerljive topline izvezenu privatnim kućanstvima.*
- 5.13 *Ako ste mjerljivu toplinu izvezli privatnim kućanstvima, molimo opišite kako su utvrđene emisije povezane s količinama topline dostavljene privatnim kućanstvima.*
- 5.14 *Ukoliko ste mjerljivu toplinu izvezli postrojenjima ili subjektima koji nisu obuhvaćeni EU ETS-om, molimo opišite do koje su mjere utvrđeni i u obzir uzeti gubici.*

- 5.15 *Ako nedostaju važni podaci, molimo valjano iznesite opravdanost toga.*
- 5.16 *Ukoliko nedostaju važni podaci, molimo opišite kako su zamijenjeni. Osobito, opišite svaku pretpostavku i konzervativnu procjenu načinjenu radi određivanja zamjenskih podataka.*
- 5.17 *Molimo navedite sve relevantne proizvode ili skupine proizvoda (uključujući njihove NACE / PRODCOM šifre) koji su proizvedeni u vašem postrojenju uz pomoć topline iz ovoga podpostrojenja. Možete se pozvati samo na obrazac izvješća ukoliko ste ondje unijeli te podatke. Opišite metodu koju ste primijenili kako biste osigurali da ne bude dvostrukog računanja (posebice za sporedne proizvode i poluproizvode) i raskoraka u podacima.*
- 5.18 *Ako ulazi, izlazi i pripadajuće emisije jednog ili dva podpostrojenja s referentnom vrijednošću za toplinu služe kako sektorima za koje se smatra da su izloženi značajnom riziku istjecanja ugljika (CL), tako i sektorima za koje se smatra da nisu izloženi značajnom riziku od istjecanja ugljika (CL), navedite opširne informacije o tome na koji je način prihvatljiva količina mjerljive topline u vašem postrojenju pripisana podpostrojenju s referentnom vrijednošću za toplinu sa rizikom od istjecanja ugljika (CL), te podpostrojenju s referentnom vrijednošću za toplinu bez istjecanja ugljika. U najvećoj mogućoj mjeri, pripišite protoke mjerljive topline fizičkim jedinicama. Ukoliko je primijenjeno pravilo od 95 % (članak 10. stavak 5. Provedenih mjera Zajednice), objasnite nastale pretpostavke i način na koji ste primijenili ovo pravilo.*
- 5.19 *Ako ulazi, izlazi i pripadajuće emisije podpostrojenja s referentnom vrijednošću za toplinu služe, kako sektorima za koje se smatra da su izloženi značajnom riziku istjecanja ugljika, tako i sektorima za koje se smatra da nisu izloženi značajnom riziku od istjecanja ugljika molimo opišite sustav mjerenja primijenjen za utvrđivanje tih neto količina topline, prema potrebi. Opišite mjesto mjerenja unutar vašeg postrojenja i vrstu instrumenta.*
- 5.20 *Ako ulazi, izlazi i pripadajuće emisije jednog ili dva podpostrojenja s referentnom vrijednošću za toplinu služe, kako sektorima za koje se smatra da su izloženi značajnom riziku istjecanja ugljika, tako i sektorima za koje se smatra da nisu izloženi značajnom riziku od istjecanja ugljika a nisu provedena mjerenja kako je navedeno pod 5.19 radi*

omogućavanja razlikovanja prihvatljive količine mjerljive topline koja služi sektorima za koje se smatra da su izloženi značajnom riziku istjecanja ugljika te sektorima za koje se smatra da nisu značajno izloženi riziku istjecanja ugljika, molimo opišite pojedinosti svake pretpostavke i izračuna načinjenog u svrhu određivanja omjera podpostrojenja s referentnom vrijednošću za toplinu s rizikom istjecanja ugljika i podpostrojenja s referentnom vrijednošću za toplinu bez rizika od istjecanja ugljika. Ukoliko je primijenjeno pravilo od 95 % (članak 10. stavak 5. Provedenih mjera Zajednice), objasnite nastale pretpostavke i način na koji ste primijenili ovo pravilo.

- 5.21 *Gdje je to bitno, te ukoliko je nazivni kapacitet utvrđen temeljem mjesečnih podataka o proizvodnji⁹, molimo opišite način prikupljanja mjesečnih podataka i pružite naznaku o kvaliteti ovih podataka.*
- 5.22 *Gdje je to bitno, te ako nazivni kapacitet podpostrojenja nije moguće odrediti temeljem mjesečnih podataka o aktivnosti, molimo navedite opravdanost toga te opišite postupak primijenjen za eksperimentalnu verifikaciju. Osobito, opišite pojedinosti svih relevantnih uvjeta rada. Nadalje, opišite uvjete rada drugih podpostrojenja koja uvoze i troše sirovinu, mjerljivu toplinu, gorivo, otpadne plinove ili električnu energiju iz istih tokova izvora kao i predmetno podpostrojenje, ukoliko to utječe na rad istog podpostrojenja.*
- 5.23 *Ukoliko su u razdoblju između 1. siječnja 2005. i 30. lipnja 2011. godine nastale značajne promjene kapaciteta, molimo opišite fizičke promjene u odnosu na tehničku konfiguraciju.*
- 5.24 *Ako ste pod 5.23 naveli fizičke promjene, molimo opišite pojedinosti načina na koji je utvrđen nazivni kapacitet ovog podpostrojenja s referentnom vrijednošću za toplinu.*
- 5.25 *Ukoliko ste pod 5.24 naveli fizičke promjene, molimo navedite pojedinosti kako je utvrđen dodatni ili smanjeni kapacitet.*

⁹ sukladno članku 7. stavku 3. točki a

- 5.26 *Ako ste pod 5.23 naveli fizičke promjene, molimo opišite sve pretpostavke i podatke korištene za prepoznavanje promjene kapaciteta kao značajne. Posebice dokažite bilo da podpostrojenje nakon promjene može raditi kapacitetom koji je najmanje 10 % veći (manji) u odnosu na nazivni kapacitet podpostrojenja prije promjene, ili dokažite da promijenjena razina aktivnosti kao ishod ima promjenu visine preliminarnе dodjele emisijskih jedinica za više od 50,000 emisijskih jedinica koje predstavljaju najmanje 5 % preliminarnih godišnjih emisijskih jedinica besplatno dodijeljenih podpostrojenju.*
- 5.27 *Ako ste pod 5.23 naveli fizičke promjene, molimo opišite pojedinosti o načinu na koji ste utvrdili povijesni faktor iskorištenosti kapaciteta koji treba primijeniti kod ove promjene kapaciteta sukladno članku 9. stavku 9. Provedbenih mjera Zajednice.*
- 5.28 *Ukoliko ste pod 5.23 naveli fizičke promjene, molimo opišite metodologiju i sve pretpostavke koje su dovele do određenja “početka promijenjenog postupka rada”, sukladno članku 3. točki o.*
- 5.29 *Ako je vaše postrojenje započelo s radom tijekom odabranog početnog razdoblja, molimo opišite metodologiju i sve pretpostavke koje su dovele do utvrđivanja “početka normalnog rada” ovoga podpostrojenja, sukladno članku 3 točki n, praveći jasnu razliku između podpostrojenja s referentnom vrijednošću za toplinu s rizikom istjecanja ugljika i podpostrojenja s referentnom vrijednošću za toplinu bez rizika od istjecanja ugljika.*
- 5.30 *Ukoliko je vaše postrojenje u pogonu manje od dvije kalendarske godine tijekom relevantnog početnog razdoblja, molimo opišite pojedinosti kako je za ovo podpostrojenje određen odgovarajući faktor iskorištenosti kapaciteta. Molimo navedite informacije o ciljanom normalnom radu postrojenja, održavanju, uobičajenom proizvodnom ciklusu, učinkovitim tehnikama vezanim za energiju i stakleničke plinove, te o karakterističnoj iskorištenosti kapaciteta u predmetnom sektoru u usporedbi s informacijama specifičnim za određeni sektor.*

6 POSTROJENJA S REFERENTNOM VRIJEDNOŠĆU ZA GORIVO

Ovo je poglavlje bitno samo ukoliko ste u okviru granica svoga postrojenja ustanovili postojanje najmanje jednog podpostrojenja s referentnom vrijednošću za gorivo.

Svi izračuni moraju biti cjeloviti i razumljivi. Ukoliko su izračuni previše složeni da bi ih se uvrstilo u ovaj dokument, molimo dostavite čitav postupak izračuna kao zaseban prilog ovom izvješću. Potom, referencu za taj prilog navedite u listu "I_Comments" ('I_Komentari') ovoga obrasca za prikupljanje podataka. No, postoji i druga mogućnost, da ovaj izračun uvrstite izravno u drugi dio navedenog lista.

- 6.1 *Molimo opišite sve ulaze (inputs) i izlaze (outputs), kao i prateće emisije koje su utvrđene, zbrojene i pripisane podpostrojenju s referentnom vrijednošću za gorivo. U tu svrhu, pozovite se na dijagram tijeka u točki 2.2.*

- 6.2 *Molimo opišite pojedinosti za podatke o aktivnosti, koji su izvori korišteni za prikupljanje podataka u svrhu određivanja razina aktivnosti (npr. fakture ili odgovarajuće baze podataka o prodaji za uvoz i izvoz, bilance mase ili energije, itd.). Ima li dostupnih alternativnih izvora podataka koji bi potkrijepili primarne izvore?*

- 6.3 *Ukoliko su u jednoj proizvodnoj liniji proizvedeni različiti proizvodi, opišite pojedinosti o načinu na koji su ulazi (inputs), izlazi (outputs) i pripadajuće emisije pripisane odgovarajućim podpostrojenjima. Ovo je bitno samo ako je za neke od tih proizvoda utvrđeno da su izloženi značajnom riziku su izloženi značajnom riziku od izmještanja proizvodnje u treće zemlje a¹⁰.*

- 6.4 *Ako je u vašem postrojenju dostupna mjerljiva toplina a utvrdili ste postojanje podpostrojenja s referentnom vrijednošću za gorivo, molimo opišite kako ste procijenili da nema ni dvostrukog brojanja a niti raskoraka u podacima između dostupne mjerljive topline i podpostrojenja s referentnom vrijednošću za gorivo. Gdje je izvedivo, molimo navedite tokove izvora i fizičke jedinice povezane sa svakom količinom nemjerljive topline.*

¹⁰ sukladno članku 7. stavku 3. točki a

- 6.5 *Ako nedostaju važni podaci, molimo valjano iznesite opravdanost toga.*
- 6.6 *Ukoliko nedostaju važni podaci, molimo opišite kako su zamijenjeni. Posebice, opišite svaku pretpostavku i konzervativnu procjenu načinjenu radi određivanja zamjenskih podataka.*
- 6.7 *Ako ulazi, izlazi i pripadajuće emisije jednog ili dva podpostrojenja s referentnom vrijednošću za gorivo služe, kako sektorima za koje se smatra da su izloženi značajnom riziku istjecanja ugljika, tako i sektorima za koje se smatra da nisu izloženi značajnom riziku od istjecanja ugljika, navedite opširne informacije o tome na koji je način prihvatljiva količina mjerljive topline u vašem postrojenju pripisana podpostrojenju s referentnom vrijednošću za gorivo sa istjecanjem ugljika, te podpostrojenju s referentnom vrijednošću za gorivo bez istjecanja ugljika. U najvećoj mogućoj mjeri, pripišite protoke mase i volumena fizičkim jedinicama. Ukoliko je primijenjeno pravilo od 95 % (članak 10. stavak 5. Provedenih mjera Zajednice), objasnite nastale pretpostavke i način na koji ste primijenili ovo pravilo*
- 6.8 *Ako ulazi, izlazi i pripadajuće emisije podpostrojenja s referentnom vrijednošću za gorivo služe kako sektorima za koje se smatra da su izloženi značajnom riziku istjecanja ugljika (CL), tako i sektorima za koje se smatra da nisu izloženi značajnom riziku od istjecanja ugljika (CL),, molimo opišite sustav mjerenja primijenjen za utvrđivanje masenog i volumnog protoka goriva, prema potrebi. Opišite lokaciju mjerenja unutar vašeg postrojenja i vrstu mjernih instrumenata.*
- 6.9 *Ako ulazi, izlazi i pripadajuće emisije podpostrojenja s referentnom vrijednošću za gorivo služe kako sektorima za koje se smatra da su izloženi značajnom riziku istjecanja ugljika (CL), tako i sektorima za koje se smatra da nisu izloženi značajnom riziku od istjecanja ugljika (CL), a nisu provedena mjerenja kako je navedeno u 6.8 radi omogućavanja razlikovanja protoka goriva koji služi sektorima za koje se smatra da su izloženi značajnom riziku istjecanja ugljika te sektorima za koje se smatra da nisu značajno izloženi riziku istjecanja ugljika, molimo opišite pojedinosti svake pretpostavke i izračuna načinjenog u svrhu određivanja omjera podpostrojenja s referentnom vrijednošću za gorivo s rizikom od istjecanja ugljika i podpostrojenja s referentnom vrijednošću za gorivo bez s rizikom od istjecanja ugljika. Ukoliko je primijenjeno pravilo od 95 % (članak 10. stavak 5. Provedenih mjera Zajednice), objasnite nastale pretpostavke i način na koji ste primijenili ovo pravilo.*
- 6.10 *Gdje je to bitno, te ukoliko je nazivni kapacitet utvrđen temeljem mjesečnih podataka o proizvodnji¹⁰, molimo opišite način prikupljanja mjesečnih podataka i pružite naznaku o kvaliteti ovih podataka.*

- 6.11 *Gdje je to bitno, te ako nazivni kapacitet podpostrojenja nije moguće odrediti temeljem mjesečnih podataka o aktivnosti, molimo navedite opravdanost toga te opišite postupak primijenjen za eksperimentalnu verifikaciju. Posebice opišite pojedinosti svih relevantnih uvjeta rada. Nadalje, opišite uvjete rada drugih podpostrojenja koja uvoze i troše sirovinu, mjerljivu toplinu, gorivo, otpadne plinove ili električnu energiju iz istih tokova izvora kao i predmetno podpostrojenje, ukoliko to utječe na rad istog podpostrojenja.*
- 6.12 *Ukoliko su u razdoblju između 1. siječnja 2005. i 30. lipnja 2011. godine nastale značajne promjene kapaciteta, molimo opišite fizičke promjene u odnosu na tehničku konfiguraciju.*
- 6.13 *Ako ste pod 6.12 naveli fizičke promjene, molimo opišite pojedinosti načina na koji je utvrđen nazivni kapacitet.*
- 6.14 *Ukoliko pod 6.12 naveli fizičke promjene, molimo navedite pojedinosti načina na koji je utvrđen dodatni ili smanjeni kapacitet.*
- 6.15 *Ako ste pod 6.12 naveli fizičke promjene, molimo opišite sve pretpostavke i podatke korištene za prepoznavanje promjene kapaciteta kao značajne. Posebice dokažite bilo da podpostrojenje nakon promjene može raditi kapacitetom koji je najmanje 10 % veći (manji) u odnosu na nazivni kapacitet podpostrojenja prije promjene, ili dokažite da promijenjena razina aktivnosti kao ishod ima promjenu visine preliminarnog dodjele emisijskih jedinica za više od 50,000 emisijskih jedinica koje predstavljaju najmanje 5 % preliminarnih godišnjih emisijskih jedinica besplatno dodijeljenih podpostrojenju.*
- 6.16 *Ako ste pod 6.12 naveli fizičke promjene, molimo opišite pojedinosti o načinu na koji ste utvrdili povijesni faktor iskorištenosti kapaciteta koji treba primijeniti kod ove promjene kapaciteta sukladno članku 9. stavku 9. Provedbenih mjera Zajednice.*
- 6.17 *Ukoliko ste pod 6.12 naveli fizičke promjene, molimo opišite metodologiju i sve pretpostavke koje su dovele do određenja "početka promijenjenog postupak rada", sukladno članku 3. točki o.*
- 6.18 *Ako je vaše postrojenje započelo s radom tijekom odabranog početnog razdoblja, molimo opišite metodologiju i sve pretpostavke koje su dovele do utvrđivanja "početka normalnog rada" podpostrojenja s referentnom vrijednošću za gorivo, sukladno članku 3 točki n, praveći jasnu razliku između podpostrojenja s referentnom vrijednošću za gorivo s istjecanjem ugljika i podpostrojenja s referentnom vrijednošću za gorivo bez istjecanja ugljika*
- 6.19 *Ukoliko je vaše postrojenje u pogonu manje od dvije kalendarske godine tijekom relevantnog početnog razdoblja, molimo opišite pojedinosti kako je za podpostrojenje s*

referentnom vrijednošću za gorivo određen odgovarajući faktor iskorištenosti kapaciteta. Molimo navedite informacije o ciljanom normalnom radu postrojenja, održavanju, uobičajenom proizvodnom ciklusu, učinkovitim tehnikama vezanim za energiju i stakleničke plinove, te o karakterističnoj iskorištenosti kapaciteta u predmetnom sektoru u usporedbi s informacijama specifičnim za određeni sektor.

- 6.20 *Ako je u vašem postrojenju bitno spaljivanje na baklji, koje nije uključeno u podpostrojenja s referentnom vrijednošću za proizvod, molimo objasnite način na koji je razvrstano pod „sigurnosno spaljivanje na baklji“ (članak 3. točka p Provedbenih mjera Zajednice) te u druga spaljivanja na baklji.*
- 6.21 *Ukoliko je u vašem postrojenju važno sigurnosno spaljivanje na baklji a nije uključeno u podpostrojenja s referentnom vrijednošću za proizvod, molimo opišite metodu primijenjenu za kvantificiranje relevantnih količina goriva (položaj i vrstu mjernih instrumenata ako je primjenjivo, nastale pretpostavke i izračune ako je primjenjivo).*

7 PODPOSTROJENJA S PROCESNIM EMISIJAMA

Ovo je poglavlje bitno samo ukoliko ste u okviru granica svoga postrojenja ustanovili postojanje najmanje jednog podpostrojenja s procesnim emisijama.

Svi izračuni moraju biti cjeloviti i razumljivi. Ukoliko su izračuni previše složeni da bi ih se uvrstilo u ovaj dokument, molimo dostavite čitav postupak izračuna kao zaseban prilog ovom izvješću. Potom, referencu za taj prilog navedite u listu "I_Comments" ('I_Komentari') ovoga obrasca za prikupljanje podataka. No, postoji i druga mogućnost, da ovaj izračun uvrstite izravno u drugi dio navedenog lista.

- 7.1 *Molimo opišite sve ulaze (inputs) i izlaze (outputs), kao i prateće emisije koje su utvrđene, zbrojene i pripisane podpostrojenju s procesnim emisijama. U tu svrhu, pozovite se na dijagram tijeka u točki 2.2.*
- 7.2 *Ukoliko je staklenički plin kojega ispušta podpostrojenje s procesnim emisijama ugljični dioksid, molimo navedite ovdje jesu li otpadni plinovi relevantni. Povežite to s vašim opisima u poglavlju 8.*
- 7.3 *Ukoliko je staklenički plin kojega ispušta podpostrojenje s procesnim emisijama ugljični dioksid i otpadni plinovi nisu relevantni, molimo opišite koje se od aktivnosti navedenih u članku 3 točki h odvijaju u vašem postrojenju.*
- 7.4 *Ukoliko su u jednoj proizvodnoj liniji proizvedeni različiti proizvodi, opišite pojedinosti načinu na koji su ulazi (inputs), izlazi učinci (outputs) i pripadajuće emisije pripisane odgovarajućim podpostrojenjima. Ovo je bitno samo ako je za neke od tih proizvoda utvrđeno da su izloženi značajnom riziku od izmještanja proizvodnje u treće zemlje.*

- 7.5 *Molimo opišite pojedinosti za podatke o aktivnosti, koji su izvori korišteni za prikupljanje podataka u svrhu određivanja razina aktivnosti (npr. fakture ili odgovarajuće baze podataka o prodaji za uvoz i izvoz, bilance mase ili energije, itd.). Ima li dostupnih alternativnih izvora podataka koji bi potkrijepili primarne izvore?*
- 7.6 *Ako nedostaju važni podaci, molimo valjano iznesite opravdanost toga.*
- 7.7 *Ukoliko nedostaju važni podaci, molimo opišite kako su zamijenjeni. Posebice, opišite svaku pretpostavku i konzervativnu procjenu načinjenu radi određivanja zamjenskih podataka.*
- 7.8 *Molimo opišite kako razlikujete služi li podpostrojenje s procesnim emisijama sektorima ili podsektorima za koje se smatra da su ili ne izloženi značajnom riziku od izmještanja proizvodnje u treće zemlje. Molimo navedite sve relevantne proizvode ili skupine proizvoda (uključujući njihove NACE / PRODCOM šifre) koji su proizvedeni u vašem postrojenju i povezani s podpostrojenjima s procesnim emisijama. Možete se pozvati samo na obrazac izvješća ukoliko ste ondje unijeli te podatke. Opišite metodu koju ste primijenili kako biste osigurali da ne bude dvostrukog računanja (posebice za sporedne proizvode i poluproizvode) i da nema podataka koji nedostaju.*
- 7.9 *Ako ulazi, izlazi i pripadajuće emisije podpostrojenja s procesnim emisijama služe, kako sektorima za koje se smatra da su izloženi značajnom riziku od izmještanja proizvodnje u treće zemlje, tako i sektorima za koje se smatra da nisu izloženi značajnom riziku od izmještanja proizvodnje u treće zemlje, navedite opširne informacije o tome na koji je način prihvatljiva količina mjerljive topline u vašem postrojenju pripisana podpostrojenju s referentnom vrijednošću za gorivo sa istjecanjem ugljika, te podpostrojenju s procesnim emisijama bez značajnog rizika od izmještanja proizvodnje u treće zemlje. U najvećoj mogućoj mjeri, pripišite tokove izvora fizičkim jedinicama. Ukoliko je primijenjeno pravilo od 95 % (članak 10. stavak 5. Provedenih mjera Zajednice), objasnite nastale pretpostavke i način na koji ste primijenili ovo pravilo*
- 7.10 *Ako ulazi, izlazi i pripadajuće emisije podpostrojenja s procesnim emisijama služe, kako sektorima za koje se smatra da su izloženi značajnom riziku od izmještanja proizvodnje u treće zemlje, tako i sektorima za koje se smatra da nisu izloženi značajnom riziku od izmještanja proizvodnje u treće zemlje, molimo opišite sustav mjerenja primijenjen za utvrđivanje tokova izvora, ukoliko je primjenjivo. Opišite lokaciju mjerenja unutar vašeg postrojenja i vrstu mjernih instrumenata.*
- 7.11 *Ako ulazi, izlazi i pripadajuće emisije podpostrojenja s procesnim emisijama služe kako sektorima za koje se smatra da su izloženi značajnom riziku od izmještanja proizvodnje u treće zemlje, tako i sektorima za koje se smatra da nisu izloženi značajnom riziku od izmještanja proizvodnje u treće zemlje, a nisu provedena mjerenja kako je navedeno u 7.10 radi omogućavanja razlikovanja protoka goriva koji služi sektorima za koje se smatra da su izloženi značajnom značajnom riziku od izmještanja proizvodnje u treće zemljete sektorima za koje se smatra da nisu značajno značajnom riziku od izmještanja*

proizvodnje u treće zemlje, molimo opišite pojedinosti svake pretpostavke i izračuna načinjenog u svrhu određivanja omjera podpostrojenja s procesnim emisijama s značajnim rizikom od izmještanja proizvodnje u treće zemlje i podpostrojenja s procesnim emisijama bez značajnog rizika od izmještanja proizvodnje u treće zemlje. Ukoliko je primijenjeno pravilo od 95 % (članak 10. stavak 5. Provedenih mjera Zajednice), objasnite nastale pretpostavke i način na koji ste primijenili ovo pravilo.

- 7.12 Gdje je to bitno, te ukoliko je nazivni kapacitet utvrđen temeljem mjesečnih podataka o proizvodnji¹¹, molimo opišite način prikupljanja mjesečnih podataka i pružite naznaku o kvaliteti ovih podataka.
- 7.13 Gdje je to bitno, te ako nazivni kapacitet podpostrojenja nije moguće odrediti temeljem mjesečnih podataka o aktivnosti, molimo navedite opravdanost toga te opišite postupak primijenjen za eksperimentalnu verifikaciju. Posebice opišite pojedinosti svih relevantnih uvjeta rada. Nadalje, opišite uvjete rada drugih podpostrojenja koja uvoze i troše sirovinu, mjerljivu toplinu, gorivo, otpadne plinove ili električnu energiju iz istih tokova izvora kao i predmetno podpostrojenje, ukoliko to utječe na rad istog podpostrojenja.
- 7.14 Ukoliko su u razdoblju između 1. siječnja 2005. i 30. lipnja 2011. godine nastale značajne promjene kapaciteta, molimo opišite fizičke promjene u odnosu na tehničku konfiguraciju.
- 7.15 Ako ste pod 7.14 naveli fizičke promjene, molimo opišite pojedinosti načina na koji je utvrđen nazivni kapacitet.
- 7.16 Ukoliko pod 7.14 naveli fizičke promjene, molimo navedite pojedinosti načina na koji je utvrđen dodatni ili smanjeni kapacitet.
- 7.17 Ako ste pod 7.14 naveli fizičke promjene, molimo opišite sve pretpostavke i podatke korištene za prepoznavanje promjene kapaciteta kao značajne. Posebice dokažite bilo da podpostrojenje nakon promjene može raditi kapacitetom koji je najmanje 10 % veći (manji) u odnosu na nazivni kapacitet podpostrojenja prije promjene, ili dokažite da promijenjena razina aktivnosti kao ishod ima promjenu visine preliminarnog dodjele emisijskih jedinica za više od 50,000 emisijskih jedinica koje predstavljaju najmanje 5 % preliminarnih godišnjih emisijskih jedinica besplatno dodijeljenih podpostrojenju.
- 7.18 Ako ste pod 7.14 naveli fizičke promjene, molimo opišite pojedinosti o načinu na koji ste utvrdili povijesni faktor iskorištenosti kapaciteta koji treba primijeniti kod ove promjene kapaciteta, sukladno članku 9. stavku 9. Provedbenih mjera Zajednice.
- 7.19 Ukoliko ste pod 7.14 naveli fizičke promjene, molimo opišite

¹¹ sukladno članku 7. stavku 3. točki a

metodologiju i sve pretpostavke koje su dovele do određenja "početka promijenjenog postupka rada", sukladno članku 3. točki o.

- 7.20 *Ako je vaše postrojenje započelo s radom tijekom odabranog početnog razdoblja, molimo opišite metodologiju i sve pretpostavke koje su dovele do utvrđivanja "početka normalnog rada" podpostrojenja s procesnim emisijama, sukladno članku 3 točki n, praveći jasnu razliku između podpostrojenja s procesnim emisijama s istjecanjem ugljika i podpostrojenja s procesnim emisijama bez istjecanja ugljika.*
- 7.21 *Ukoliko je vaše postrojenje u pogonu manje od dvije kalendarske godine tijekom relevantnog početnog razdoblja, molimo opišite pojedinosti kako je za podpostrojenje s procesnim emisijama određen odgovarajući faktor iskorištenosti kapaciteta. Molimo navedite informacije o ciljanom normalnom radu postrojenja, održavanju, uobičajenom proizvodnom ciklusu, učinkovitim tehnikama vezanim za energiju i stakleničke plinove, te o karakterističnoj iskorištenosti kapaciteta u predmetnom sektoru u usporedbi s informacijama specifičnim za određeni sektor.*

8 OTPADNI PLINOVI

Ovo je poglavlje važno samo ukoliko ste utvrdili pojavu otpadnih plinova unutar granica vašeg postrojenja a koji su izvan granica bilo kojeg postrojenja s referentnom vrijednošću za proizvod.

Svi izračuni moraju biti cjeloviti i razumljivi. Ukoliko su izračuni previše složeni da bi ih se uvrstilo u ovaj dokument, molimo dostavite čitav postupak izračuna kao zaseban prilog ovom izvješću. Potom, referencu za taj prilog navedite u listu "I_Comments" ("I_Komentari") ovoga obrasca za prikupljanje podataka. No, postoji i druga mogućnost, da ovaj izračun uvrstite izravno u drugi dio navedenog lista.

- 8.1 *Ukoliko su unutar granica vašeg postrojenja proizvedeni otpadni plinovi, molimo opišite goriva i procese iz kojih proizlaze. Povežite to s fizičkim dijelovima svoga postrojenja.*
- 8.2 *Ako su otpadni plinovi proizvedeni, uvezeni ili izvezeni, molimo opišite kako je mjerenjem utvrđen protok mase ili volumena, podaci o sastavu i donjoj ogrjevnoj vrijednosti otpadnih plinova, prema potrebi.*
- 8.3 *Ukoliko nisu izvršena mjerenja protoka mase ili volumena, sastava i donjoj ogrjevnoj vrijednosti otpadnih plinova molimo navedite i opišite svaki postojeći dokument (posebice fakture) koji pruža dovoljno dokaza o (procijenjenim) količinama, sastavu i donjoj ogrjevnoj vrijednosti proizvedenih, uvezenih ili izvezenih otpadnih plinova, ako je dostupno. Takvi se dokumenti moraju temeljiti na postojanoj i transparentnoj metodologiji.*
- 8.4 *Ako nisu provedena nikakva mjerenja protoka mase ili volumena, sastava i donje ogrjevne vrijednosti otpadnih plinova i ne postoje nikakvi dokumenti navedeni u 8.3,*

opišite pojedinosti svih pretpostavki, konzervativnih procjena i izračuna načinjenih radi utvrđivanja zamjenskih podataka. Posebice opišite određivanje pretpostavljenih protoka otpadnih plinova, podataka o sastavu i donjoj ogrjevnoj vrijednosti. Takve se procjene moraju temeljiti na znanstveno postojanoj i transparentnoj metodologiji.

- 8.5 *Ukoliko su otpadni plinovi uvezeni, molimo opišite na koji je način procijenjeno proizlaze li iz postrojenja obuhvaćenih ili ne ETS-om.*
- 8.6 Ako su, pak, otpadni plinovi izvezeni, molimo opišite na koji je način utvrđeno jesu li postrojenja koja su ih trošila obuhvaćena ili ne ETS-om.
- 8.7 *Ukoliko su otpadni plinovi izvezeni, molimo opišite na koji je način procijenjeno jesu li procesi u kojima su korišteni služili sektorima ili podsektorima za koje se smatra da su izloženi ili ne značajnim rizikom od izmještanja proizvodnje u treće zemlje.*
- 8.8 *Prema potrebi, molimo opišite kako ste utvrdili količinu otpadnih plinova iskorištenih za proizvodnju električne energije.*

Napomena: Ukoliko su plinovi koji nisu uključeni u podpostrojenja s referentnom vrijednošću za proizvod spaljeni na baklji u vašem postrojenju, svakako ispunite i odjeljak 6, a posebice pitanja 6.20 i 6.21.

9 ELEKTRIČNA ENERGIJA

Ovo je poglavlje važno samo ukoliko je električna energija proizvedena tijekom početnog razdoblja (za utvrđivanje je li postrojenje proizvođač električne energije u smislu članka 3. točke u EU ETS direktive) ili ako se najmanje jedno podpostrojenje s referentnom vrijednošću za proizvod veže za promjenjivost goriva i električne energije.

Svi izračuni moraju biti cjeloviti i razumljivi. Ukoliko su izračuni previše složeni da bi ih se uvrstilo u ovaj dokument, molimo dostavite čitav postupak izračuna kao zaseban prilog ovom izvješću. Potom, referencu za taj prilog navedite u listu "I_Comments" ('I_Komentari') ovoga obrasca za prikupljanje podataka. No, postoji i druga mogućnost, da ovaj izračun uvrstite izravno u drugi dio navedenog lista.

- 9.1 *Ukoliko je električna energija proizvedena unutar granica vašeg postrojenja, molimo opišite procese iz kojih proizlazi. Povežite to s fizičkim dijelovima vašega postrojenja. Svakako prepoznajte sve kombinirane (CHP) jedinice u vašem postrojenju.*
- 9.2 *Molimo opišite sustave mjerenja (lokacije, vrste,...) primijenjene za utvrđivanje podataka o proizvodnji, potrošnji, ulazu i izvozu električne energije, prema potrebi ili sve dokumente korištene u tom smislu (posebno fakture, protokoli o proizvodnji itd.). Opišite pojedinosti svih pretpostavki, konzervativnih procjena, kao i svih izračuna načinjenih radi utvrđivanja zamjenskih podataka. Posebice, opišite određivanje protoka goriva, donje ogrjevne vrijednosti i pretpostavljenih učinkovitosti. To je posebno važno za kombinirane jedinice (CHP).*

10 TEHNIČKE POVEZNICE

Ovo je poglavlje važno samo ukoliko ste utvrdili postojanje tehničkih poveznica s drugim postrojenjima (tj. protocima mjerljive topline, otpadnih plinova ili prenesenog CO₂ između postrojenja).

Ovdje je potrebno dostaviti samo one informacije koje još nisu unesene u obrazac za izvješćivanje o polazišnim podacima.

Imajte na umu da su pojedinosti o protocima topline između postrojenja sadržane u odjeljku 5.

- 10.1 *Molimo opišite predmetne poveznice vezujući ih za fizičke jedinice.*
- 10.2 *Molimo opišite na koja podpostrojenja utječu te poveznice. Povežite, u najvećoj mogućoj mjeri, s fizičkim jedinicama.*
- 10.3 *Molimo opišite kako ste procijenili je li tehnički povezano postrojenje ili subjekt obuhvaćen EU ETS-om ili ne.*
- 10.4 *Molimo opišite kako ste procijenili je li tehnički povezano postrojenje ili subjekt vrelovodna mreža ili ne.*

10.5 *Molimo opišite kako ste procijenili proizvodi li tehnički povezano postrojenje ili subjekt nitratnu kiselinu ili ne.*

11 PRIKUPLJANJE PODATAKA I UPRAVLJANJE KVALITETOM PODATAKA

11.1 *Molimo dostavite pojednostavljenu analizu inherentnog rizika i rizika kontrole povezanih s procesom upravljanja podacima koji sprječava pogreške materijalne značajnosti povezane s ovim izvješćem o polazišnim podacima.*

11.2 *Molimo opišite najvažnije mjere kontrole i aktivnosti pripremljene u svrhu ublažavanja rizika utvrđenih u odjeljku 11.1.*

11.3 *Molimo opišite kako je osigurano da se koriste samo podaci s najvišom dostignutom razinom točnosti. Posebno opišite primijenjene provjere kvalitete, osobito horizontalne naravi (tj. usporedbe podataka iz različitih izvora) i vertikalne naravi (vremenska konzistentnost). Prema potrebi, navodi se referenca za norme ili propise na kojima se temelji utvrđivanje podataka.*

11.4 *Kako se upravlja dobivenim podacima i kako ih se pohranjuje? Kako je kvaliteta pohranjenih i prenesenih podataka osigurana kroz cjelokupni postupak upravljanja?, Molimo ukratko opišite primijenjene informatičke sustave, ako je primjenjivo.*

11.5 *Molimo opišite kako je osigurano da ne bude dvostrukog izračunavanja svih ulaza, izlaza i pridruženih emisija, ukoliko to već nije opisano u prethodnim odjeljcima.*