



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE
OKOLIŠA I PRIRODE

Nacionalni sustav izvješćivanja Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji UN-a o promjeni klime (UNFCCC) i Kyotskom protokolu

Višnja Grgasović
Zagreb, 1.-2. 6. 2016.

OBVEZE REPUBLIKE HRVATSKE PREMA UNFCCC

- **Dostavljati nacionalno izvješće** o provedbi odredbi Konvencije Tajništvu UNFCCC u propisanom roku, formatu i sadržaju;
- Hrvatska je dostavila:
 - 2001. - I. Nacionalno izvješće prema UNFCCC
 - 2007. - II./III./IV. Nacionalno izvješće prema UNFCCC
 - 2010. - V. Nacionalno izvješće prema UNFCCC
 - 2014. - VI. Nacionalno izvješće prema UNFCCC
- **Dostavljati redovito godišnji proračun emisija stakleničkih plinova (NIR)** Tajništvu UNFCCC;
- Hrvatska je posljednji godišnji proračun dostavila u 2016. za razdoblje 1990.-2014., revizija stručnog revizijskog tima (ERT-a) u rujnu 2016. godine, u studenome rok za dostavom očitovanja na tzv. „Subotnje izvješće”
- **Izrađivati planove, programe i studije** za učinkovitiju provedbu i kreiranje politike klimatskih promjena



OBVEZE RH PREMA KYOTSKOM PROTOKOLU

- **Dostavljati nacionalno izvješće** o provedbi Kyotskog protokola -dodatne informacije uz Nacionalno izvješće koje se dostavlja vezano za UNFCCC
- Drugi puta ove godine dostavljeno je i Dvogodišnje izvješće (Biennial Report)
- **Dostavljati redovito godišnji proračun emisija stakleničkih plinova** Tajništvu UNFCCC;
- Niz dodatnih zahtjeva i obveza vezano uz izvješćivanje o emisijama stakleničkih plinova i poduzetim mjerama za smanjenje emisije (članak 5., članak 7., članak 18., Odluka 11/CP.7, Odluka 19/CP.7)
- **Izrađivati planove, programe i studije** za učinkovitiju provedbu i kreiranje politike klimatskih promjena



EU PROPISI U PODRUČJU PRAĆENJA EMISIJA STAKLENIČKIH PLINOVA

- Uredba 525/2013/EC o mehanizmu za praćenje i izvještavanje o emisijama stakleničkih plinova za izvješćivanje drugih podataka na nacionalnoj razini i razini Unije koji su relevantni za klimatske promjene
- Provedbena Uredba 749/2014/EU o strukturi, formatu, postupcima podnošenja i pregledu informacija koje države članice dostavljaju u skladu s Uredbom 525/2013/EU
- Odluka 406/2009/EC s ciljem država članica da smanje svoje emisije stakleničkih plinova kako bi ispunile obveze Zajednice za smanjenje emisija stakleničkih plinova do 2020
- Odluke EU o godišnjim alokacijama emisija za članice i RH,
- Odluka 529/2013/EU o pravilima za izračun emisija i uklanjanja stakleničkih plinova koje proizlaze iz aktivnosti koje se odnose na sektor korištenje zemljišta, promjene u korištenju zemljišta i šumarstvo te na podatke vezano za te djelatnosti



METODOLOGIJA I UPUTE ZA PRIPREMA INVENTARA EMISIJA

- Revizija uputa UNFCCC za izvješćivanje o godišnjem Inventaru emisija stakleničkih plinova za stranke Priloga I, Odluka 24/CP.19.
- Upute Međuvladinog panela o promjeni klime, (IPCC) iz 2006.
- Smjernice dobre prakse i procjena nesigurnosti u godišnjem Inventaru emisija stakleničkih plinova Međuvladinog panela o promjeni klime (IPCC).
- Proračunom su obuhvaćene emisije koje su posljedica ljudskih djelatnosti,
- CO₂, CH₄, N₂O, HFCs, PFCs, SF₆ and NF₃.



- **Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14)**
- Uredba o praćenju emisija stakleničkih plinova, politike i mjera za njihovo smanjenje u Republici Hrvatskoj (NN 87/12)
- Pravilnik o načinu korištenja Registra Europske unije (NN 4/13)
- Odluka o donošenju Plana zaštite zraka, ozonskog sloja i ublažavanja klimatskih promjena u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2013. do 2017. godine (NN 139/13)
- Odluka o osnivanju Povjerenstva za međusektorsku koordinaciju za nacionalni sustav za praćenje emisija stakleničkih plinova (NN 6/14)



METODOLOGIJA I UPUTE ZA PRIPREMA INVENTARA EMISIJA

- Revizija uputa UNFCCC za izvješćivanje o godišnjem Inventaru emisija stakleničkih plinova za stranke Priloga I, Odluka 24/CP.19.
- Upute Međuvladinog panela o promjeni klime, (IPCC) iz 2006.
- Smjernice dobre prakse i procjena nesigurnosti u godišnjem Inventaru emisija stakleničkih plinova Međuvladinog panela o promjeni klime (IPCC).
- Proračunom su obuhvaćene emisije koje su posljedica ljudskih djelatnosti,
- CO₂, CH₄, N₂O, HFCs, PFCs, SF₆ and NF₃.



INVENTAR STAKLENIČKIH PLINOVA (NIR)

- izvješće o svim antropogenim emisijama iz izvora i uklanjanja pomoću ponora stakleničkih plinova koje se priprema godišnje u opsegu i formatu zadanim Konvencijom i pratećim međunarodnim ugovorima, odlukama i smjernicama

- Republika Hrvatska izvješćuje za 6 sektora:
 - Energetika;
 - Industrijski procesi;
 - Uporaba otapala;
 - **Korištenje zemljišta, promjene u korištenju zemljišta i šumarstvo**
(LULUCF);
 - Poljoprivreda;
 - Gospodarenje otpadom.



ROKOVI DOSTAVLJANJA INVENTARA EMISIJA

- Za dostavu podataka zadužena mjerodavna tijela navedena u članku 77. Zakona o zaštiti zraka – dostava podataka do 30. lipnja tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu
- ROKOVI DOSTAVE U EU: 15. siječnja tekuće godine za period od 1990. do n-2, što znači NIR 2015 obuhvaća period od 1990. do 2013. godine, NIR 2016 period 1990. do 2014. itd.
- ROKOVI DOSTAVE u UNFCCC: 15. travnja tekuće godine za period od 1990. do n-2,



OBVEZA DOSTAVLJANJA PODATAKA

Članak 77. Zakona o zaštiti zraka

- tijela državne uprave i druga tijela javne vlasti nadležna za poslove zaštite okoliša, gospodarstva, poljoprivrede, šumarstva, vodnoga gospodarstva, mora, prometa, poslove službene statistike te trgovačko društvo Hrvatske šume d.o.o.
- podaci se dostavljaju bez naknade u obimu i formatu koji Ministarstvo objavljuje na internetskim stranicama, program .
- podaci potrebni za izradu izvješća se dostavljaju Agenciji do 30. lipnja tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.
- Inventar izrađuje ovlaštenik, trogodišnji ugovor
- tijela nadležna za podatke iz izvora emisija, sudjeluju na godišnjoj osnovi u svim fazama pripreme i dostave podataka, pregleda i reviziji



REVIZIJA INVENTARA

- reviziju provodi Tajništvo UNFCCC i EU
- provedeno 11 revizija Croatia
- revizije u državi, 2004., 2008. i 2012. godine
- centralizirane revizije 2005., 2006., 2007., 2009., 2010., 2011., 2013 i 2014.
- preporuke tima za reviziju se uzimaju u obzir, u idućem ili nekom o idućih Inventara
- razvoj Inventara je posao koji nikad ne presta. unaprjeđenje je imperativ



Povjerenstvo za međusektorsku koordinaciju za nacionalni sustav za praćenje emisija stakleničkih plinova - članovi

➤ Članak 77. i 78. Zakona o zaštiti zraka

- Ministarstvo zaštite okoliša i prirode
- Ministarstvo gospodarstva
- Ministarstvo unutarnjih poslova
- Ministarstvo pomorstva, prometa i veza
- Agencija za plaćanje u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju
- Ministarstvo poljoprivrede
- Agencija za civilno zrakoplovstvo
- Hrvatska kontrola zračne plovidbe
- Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova EU
- Državni zavod za statistiku
- Agencija za zaštitu okoliša
- Hrvatski centar za poljoprivredu, hranu i selo
- Hrvatske šume, Hrvatske vode
- Veterinarski fakultet, Šumarski institut
- Agronomski fakultet
- Hrvatska gospodarska komora
- Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
- Hrvatski geološki institut



LULUCF/KP-LULUCF SEKTOR

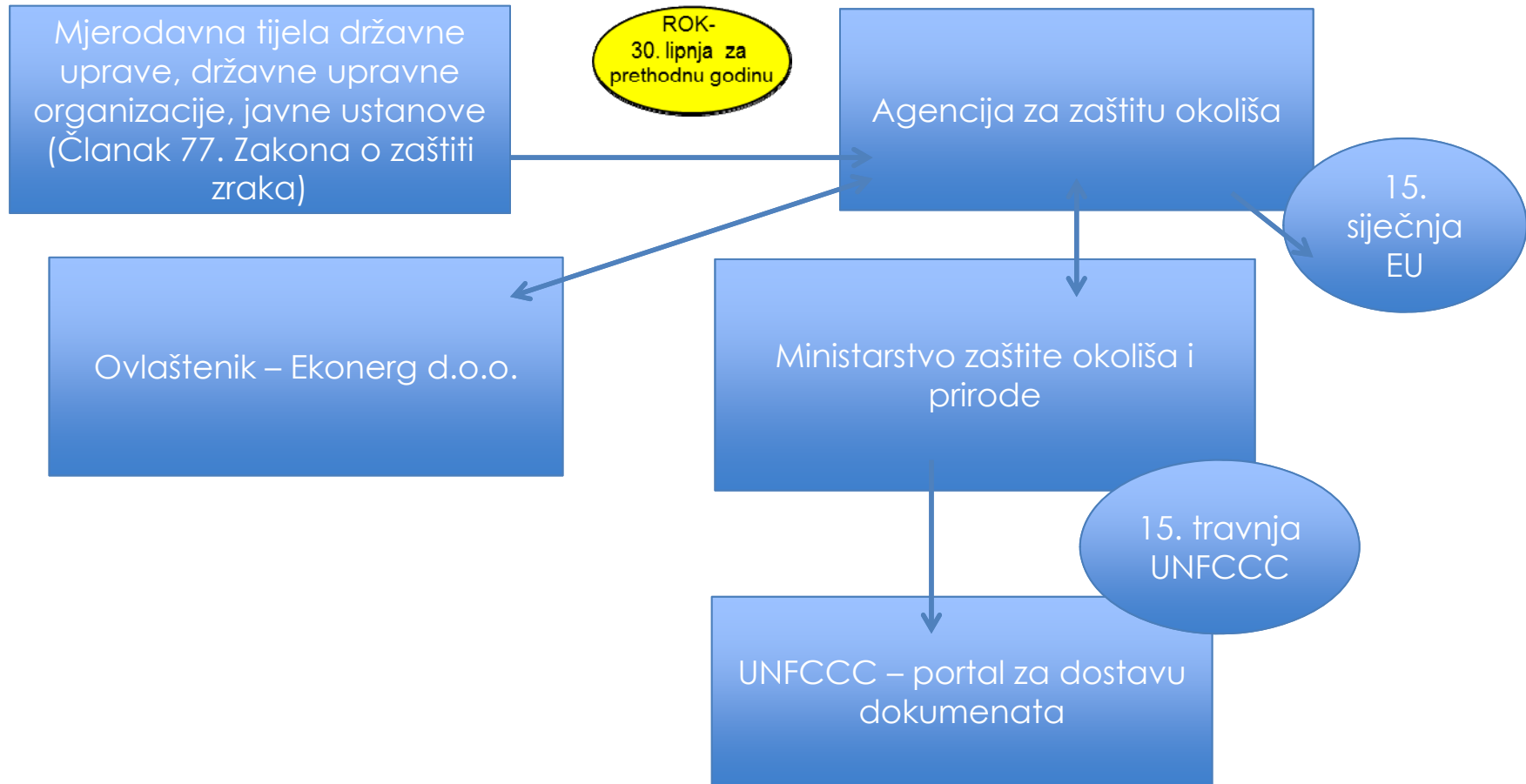
Kategorije za izvještavanje stakleničkih plinova u sektoru LULUCF su:

- Šumsko zemljište
- Zemljište pod usjevima
- Travnjaci
- Močvarno zemljište
- Naseljena područja
- Ostalo zemljište

Obveze izvješćivanja prema člancima 3.3. i 3.4. Kyotskog protokola



KOMUNIKACIJSKA SHEMA



VREMENSKI TIJEK IZRADE IZVJEŠĆA O INVENTARU STAKLENIČKIH PLINOVA (NIR-a)

NIR 2012
(Podaci : 1990-2010)

NIR 2013
(Podaci : 1990-2011)



OVLAŠTENIK
* ima suglasnost Ministarstva za izradu inventara, izabire ga AZO

Izrađuje Izvješće prema smjernicama UNFCCC-a

Izrađuje preliminarno izvješće

Unosi promjene

2012. 2013.

ODGOVORNE INSTITUCIJE

AZO
* Izrada NIR-a
* Kontrola izrade izvještaja

POVJERENSTVO
* Kontrola izrade izvješća

MZOIP
* Vođenje Nacionalnog sustava
* Kontrola izrade izvještaja

EK

UNFCCC

LIPANJ PROSINAC SIJEČANJ OŽUJAK LIPANJ SRPANJ RUJAN LISTOPAD

Prikuplja

Dostavlja podatke u MZOIP; rok: **31.prosinca**

Dostavlja cjelovito izvješće u MZOIP; rok: **15.veljače**

Prikuplja

Dostavlja u Ministarstvo preliminarni izračun emisija; rok: **15.srpnja**

Priprema i dostavlja podatke u AZO; rok: **15.siječnja**

Predlaže dorade izvješća i daje očitovanje na

Odgovara na pitanja po pojedinim

Priprema i dostavlja podatke u AZO; rok: **30.lipnja**

Odgovara na pitanja po pojedinim

Sastanak MZOIP i Povjerenstvo; Odgovor na Izvješće ERT

Dostavlja podatke u EK; rok: **15.siječnja**

Dostavlja prihvaćeno izvješće u EK i UNFCCC; rok: **15.ožujka (EK), 15.travnja (UNFCCC)**

Koordinira i daje odgovore kod

Dostavlja se u EK; rok: **31.srpnja**

Koordinira i daje odgovore kod

Kontrola kompletnosti podataka

Postavlja pitanja Tehnički pregled i stručna ocjena izvješća

Postavlja pitanja Tehnički pregled (rujan) i stručna ocjena izvješća

Izvješće ERT (expert review team)

HVALA NA PAŽNJI!

