

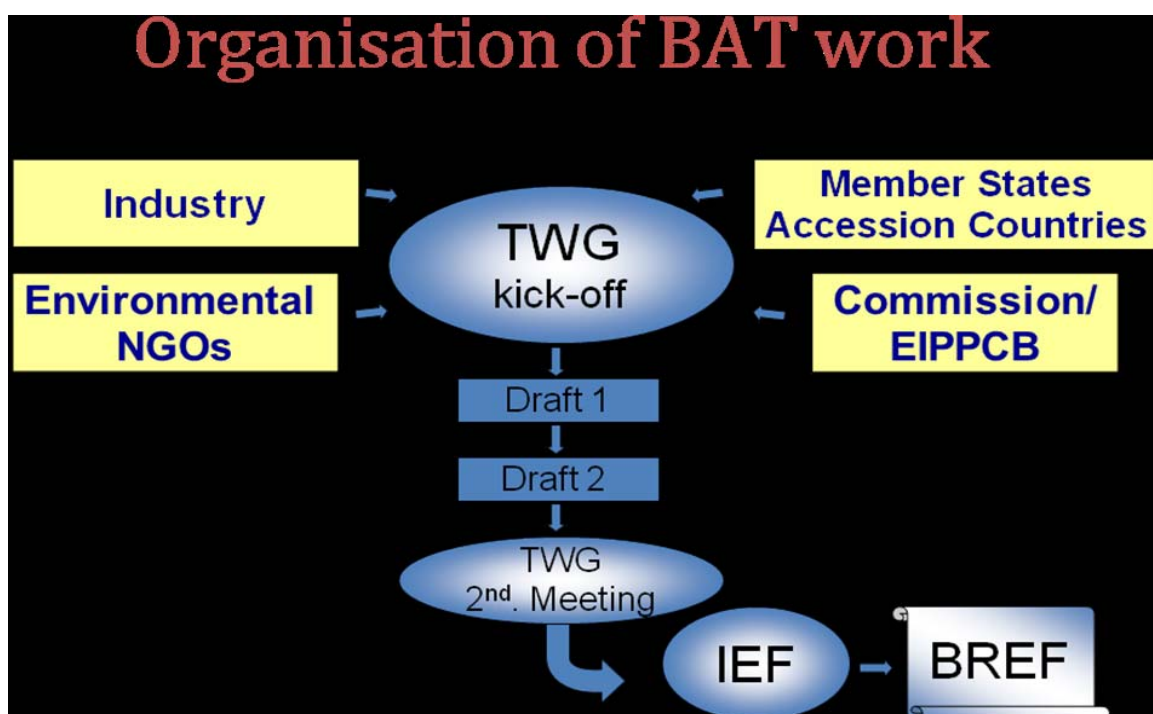
Utvrđivanje promjena u najboljim raspoloživim tehnikama

Promjene NRT-a i drugih tehnika koje se mogu koristiti za poboljšanje ekološke djelotvornosti na europskoj se razini prepoznaju uslijed preinaka referentnih dokumenata o NRT-u (BREF-ova), ili na razini Hrvatske iz podataka prikupljenih iz zahtjeva i utvrđenih tijekom posjeta industrijskim objektima, ili znanjem i iskustvom stručnjaka iz određenog industrijskog sektora. Posebice su važne tehnike integrirane u tehnološki postupak budući da ih je lakše ugraditi i ekonomičnije su.

Kako nastaju referentni dokumenti o NRT-u (BREF)

Referentni dokumenti o najboljim raspoloživim tehnikama nastaju sukladno razmjeni informacija temeljem članka 17. objedinjene IPPC direktive (2008/1/EZ). Referentne su dokumente pripremili tehnički stručni autori korištenjem podataka i izvješća koje je dostavila Tehnička radna skupina (TWG), a postupak nadgleda Forum za razmjenu informacija. Obje ove skupine sačinjavaju predstavnici država članica, nevladinih udruga za zaštitu okoliša i industrije, zajedno s predstavnicima Europske komisije.

Takozvani "Seviljski postupak" prikazan je u glavnim je crtama na slici 1.



Slika 1: Seviljski postupak

Namjera je periodično razmotriti referentne dokumente radi uzimanja u obzir tehničkog napretka u različitim sektorima i preporuka iz završnih napomena u svakom BREF-u u svezi vremena potrebnog prije revizije dokumenta.

Revizija BREF-ova

Odluku o začetku postupka revizije BREF-a donosi Komisija temeljem preporuke IEF-a za program rada u svezi revizija referentnih dokumenata. Ova odluka u obzir uzima informacije u svezi tehnika u nastajanju, kao i završne napomene navedene u izvornom BREF-u. Važni čimbenici koje treba uzeti u obzir su: vrijeme koje je proteklo od prvog izdavanja BREF-a ili njegove zadnje revizije, saznanja o raspoloživosti novih tehnika, potreba proširenja opsega BREF-a, kao i potreba uključivanja proizvoda/tvari ili tehnoloških postupaka koji još nisu bili obuhvaćeni BREF-om.

Ovdje opisan plan rada polazište je djelovanja različitih tehničkih radnih skupina (TWG), koje ga mogu prilagoditi prema posebnosti pitanja sadržanih u određenom BREF-u te prema iskustvu stečenom tijekom postupka revizije drugih referentnih dokumenata o NRT-u.

Mehanizam ažuriranja BREF-ova uključuje utvrđivanje postojećih i novih članova sektorske tehničke radne skupine. Hrvatska je, kao zemlja kandidatkinja, stekla pravo na zastupljenost u tehničkim radnim skupinama kao i u IEF-u.

Okolišna i tehnička pitanja te dodatni čimbenici istaknuti su kao odraz potreba članova TWG-a, kao i temeljem ranijih preispitivanja dokumenta. U nastavku navedena tablica 1 opširno prikazuje faze postupka.

Provizoran raspored postupka revizije referentnih dokumenta prikazan je u prilogu 1.

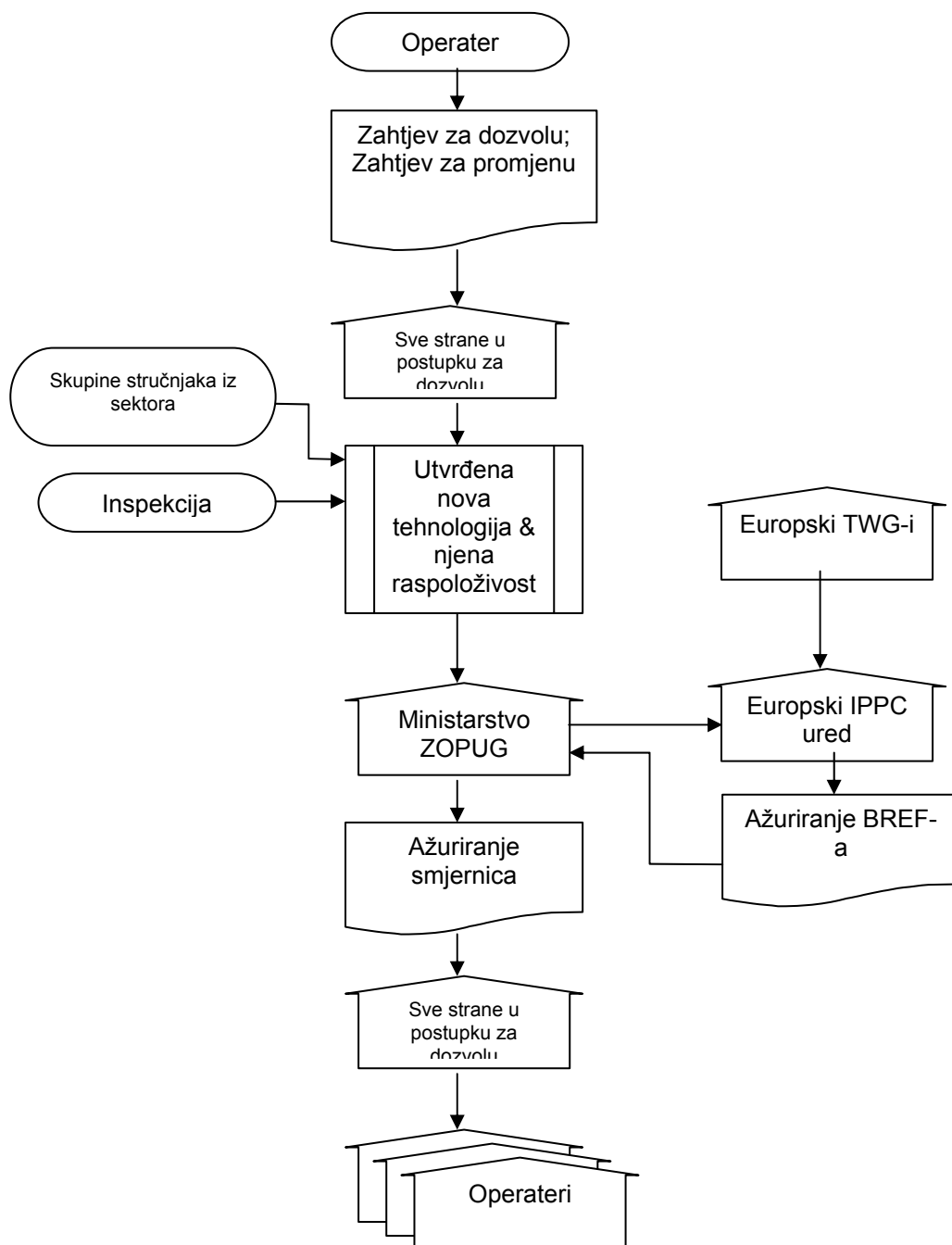
Korak br.	Faza revizije BREF-a	Očekivano vrijeme faze (mjeseci)	Nakupljeno vrijeme (mjeseci)	Tumačenje
0	Priprema za postupak revizije			Nakon dovršenja BREF-a, Europski IPPC ured izdaje dokument radi omogućavanja komunikacije između članova TWG-a putem BATIS-a, posebice što se tiče sljednih aktivnosti prema preporukama za budući rad na BREF-u ili buduće revizije BREF-a. BATIS treba poslužiti kao forum za raspravu i razmjenu informacija za potporu postupku revizije.
1	Aktivacija TWG- a	1	1	Europski IPPC ured reaktivira TWG, tražeći potvrdu članova o sudjelovanju i podatke za kontakt.
2	Popis potreba	1 do 2	2 – 3	Od TWG-a se traži da načini popis potreba, koji se osobito temelji na pitanjima utvrđenim u poglavlju sa završnim napomenama u prethodnoj verziji BREF-a. Istovremeno, tijekom pripreme popisa potreba i dostavljanja informacija, moguće je restrukturirati alate za razmjenu informacija (poput radnog prostora na internetu). Potom je članovima TWG-a dano vrijeme za sastavljanje i podnošenje njihovog popisa potreba, kao i obećanja u svezi informacija koje bi htjeli da su dostupne tijekom postupka revizije.
3	Početni sastanak	2	4 – 5	Europski IPPC ured potom ustrojava i utvrđuje popis informacija te, ukoliko je nužno, priprema standardne predloške za svako pitanje s popisa potreba a kako bi TWG učinkovito dostavio strukturirane i izravno upotrebljive podatke. Europski IPPC ured saziva sastanak TWG-a radi rasprave o popisu potreba, dogovora oko djelokruga revizije te razjašnjavanja postupka prije započinjanja dužeg razdoblja prikupljanja informacija do zadanog roka. Temeljem smjernica o prikupljanju podataka, na početnom se sastanku dogovara o podacima koje treba prikupiti i u kom formatu.
4	Nove informacije (rok)	6	10 – 11	TWG prikuplja, uspoređuje i dostavlja informacije koje su obećane ili određene u zaključcima početnog sastanka. Tijekom ovoga razdoblja, autor može sudjelovati u posjetima industrijskim objektima, o čemu se dogovara tijekom ili nakon početnog sastanka. Dostavljene informacije raspodjeljuju se članovima TWG-a "istodobno", putem BATIS-a. Članovi TWG-a mogu komentirati dostavljene informacije.

Korak br.	Faza revizije BREF-a	Očekivano vrijeme faze (mjeseci)	Nakupljeno vrijeme (mjeseci)	Tumačenje
5	Razrada prvog nacrt	4 to 6	14 – 17	Europski IPPC ured izdaje prvi nacrt preispitanih poglavlja 1-4 i 6. Ukoliko informacije dostavljene tijekom razdoblja konsultacija pružaju polazište neophodno za razradu poglavlja 5 o NRT-u, onda je to uključeno u prvi nacrt. U tom slučaju, samo jedan prvi nacrt može biti razrađen prije konačnog sastanka.
6	Komentari TWG-a	2	16 – 19	Nacrt revidiranog BREF-a otvoren je za formalne konzultacije u svezi komentara TWG-a u razdoblju od dva mjeseca.
6	Razrada drugog nacrt	0-3	16 – 22	Europski IPPC ured potom razmatra komentare i dostavljene informacije te donosi drugi nacrt koji sadržava poglavlje 5 o konzultacijama u svezi NRT-a te posljednju verziju poglavlja 3 i 4.
7	Komentari TWG-a	0 to 2	16 – 24	Drugi nacrt je otvoren za formalne konzultacije u svezi komentara TWG-a unutar dva mjeseca.
8	Završni sastanak	3	19 – 27	Europski IPPC ured analizira komentare i priprema završni sastanak TWG-a. Ured razrađuje i popratni dokument najmanje uključujući procjenu dostavljenih komentara, kao i posljednju verziju poglavlja 3, 4 i 5. Na ovom je završnom sastanku potrebno postići suglasnost TWG-a oko završnog nacrt.
9	Završna verzija	3	22 – 30	Načinjen je završni nacrt i učinjen dostupnim IEF-u najmanje šest tjedna prije sastanka IEF-a.
10	Predstavljanje na sastanku IEF-a			Završni nacrt i procjena zaprimljenih završnih komentara predstavljaju se IEF-u.

Tablica 1: Faze postupka revizije BREF-a

Promjene unutar Hrvatske

Inovacije, aktivnosti oko osiguravanja sukladnosti te promjene tržišnog ozračja ukazuju da da NRT nije nepromjenjiv već se stalno mijenja. Inovacije na postrojenjima moguće je utvrditi tijekom postupka izdavanja dozvole ili inspeksijskog nadzora. Te je promjene moguće uzeti u obzir za uključivanje u smjernice. Mehanizam je prikazan na slici 2.



Slika 2: Utvrđivanje promjena unutar Hrvatske

Uključivanje skupina stručnjaka iz sektora sastavljenih od stručnjaka iz redova regulatora, inspektora ili drugih tijela koja imaju izravno iskustvo s tehnikama i pitanjima zaštite okoliša osobito je važno. Podjela znanja, iskustava i informacija ključna je pomoć pri nastanku zaključaka o NRT-u, kao i kod poboljšanja kvalitete dozvola.

Tijekom postupka nastajanja referentnih dokumenata, važno je uključenje i hrvatskih gledišta, kako na razini TWG-a, tako i na razini IEF-a. Preporuka je da Hrvatska potpuno iskoristi sve mogućnosti sudjelovanja u Seviljskom postupku i doprinese tehnikama koje su uvrštene u revidirane referentne dokumente.

Prilog 1 – Predloženi raspored provedbe postupka revizije BREF-a

Kućice osjenčane sivom bojom prikazuju postupak revizije započet u razdoblju od 2005. do ožujka 2009. Poziv za iskazivanje potreba («želja») vezanih za postupke revizije preostalih referentnih dokumenata očekuje se prije kraja 2009. godine.

BREF	Početak revizije s pozivom za sastavljanje "popisa potreba"
Cement i vapno (usvojen 2001.)	2005.
Željezo i čelik (usvojen 2001.)	2005.
Papirna kaša i papir (usvojen 2001.)	2006.
Staklo (usvojen 2001.)	2006.
Štavljenje kože i krzna (usvojen 2001.)	2007.
Proizvodnja obojenih metala (usvojen 2001.)	2007.
Pročišćavanje otpadnih voda i obrada otpadnih plinova (usvojen 2002.)	2007.
Rafinerije (usvojen 2001.)	2008.
Intenzivan uzgoj peradi i svinja (usvojen 2003.)	2008.
Kloralkalna industrija (usvojen 2001.) usmjeren na pitanja stavljanja postrojenja izvan pogona	2009
Proizvodnja obojenih metala (usvojen 2001.)	2009.(TWG reaktivirana) (prvobitno planirano za 2008.)
Bazna organska kemijska industrija (usvojen 2002.)	2009 (TWG reaktivirana) (prvobitno planirano za 2008)
Praćenje/monitoring (usvojen 2003.)	2009.
Proizvodnja tekstila (usvojen 2003.)	2009.
Industrijski sustavi hlađenja (usvojen 2001.)	2009.

Razdoblje 2010-2011

BREF	Početak postupka revizije s pozivom za sastavljanje "popisa potreba"
U očekivanju ishoda postupka su-odlučivanja o Prijedlogu direktive o emisijama industrijskih postrojenja, moguć je nastanak novog BREF-a za dodatne djelatnosti (npr. proizvodnju ploča na bazi drveta)	2010.
Obrada otpada (usvojen 2006.)	2010.
Veliki uređaji za loženje (usvojen 2006.)	2010.
U očekivanju ishoda postupka suodlučivanja o Prijedlogu Direktive o emisijama industrijskih postrojenja, moguć je nastanak novog BREF.a za dodatne djelatnosti (npr. zaštita drveta i proizvoda od drveta)	2011.
Klaonice i prerada životinjskog otpada (usvojen 2005.)	2011.
Industrijske kovačnice i ljevaonice (usvojen 2005.)	2011.

2012. –2014.

- Bazna anorganska kemijska industrija – krutine i ostalo (usvojen 2007.)
- Proizvodnja anorganskih specijalnih kemikalija (usvojen 2007.)
- Bazna anorganska kemijska industrija – amonijak, kiseline i gnojiva (usvojen 2007.)
- Ekonomija i aspekti prenošenja onečišćenja iz jednog u drugi medij (usvojen 2006.)
- Proizvodnja polimera (usvojen 2007.)
- Proizvodnja organskih specijalnih kemikalija (usvojen 2006.)
- Skladišne emisije (usvojen 2006.)
- Spalionice otpada (usvojen 2006.)
- Površinska obrada metala i plastike (usvojen 2006.)
- Proizvodnja hrane, pića i mlijeka (usvojen 2006.)
- Proizvodnja keramike (usvojen 2007.)
- Površinska obrada organskim otapalima (usvojen 2007.)

BREF o energetske učinkovitosti, usvojen početkom 2009. godine, bit će predmetom kasnijih revizijskih postupaka.