Tabela 4. Upitnici BH Air EIS - **Popunjava se samo za lokacije Kategorije A**

(kompletno uputstvo za popunjavanje upitnika nalazi se na www.fmoit.gov.ba kao i na www.air-monitoring.ba)

Tabela 4 se sastoji iz šest upitnika za prikupljanje podataka vezanih za zrak i to za prikupljanje podataka o točkastim izvorima za aktivnosti izgarnja, točkastim izvorima koji ne potiču od izgranja, difuznim ispuštanjima, cestovni transport povezan s radom postrojenja i detaljnim podacima o postrojenju.

Upitnici su dani u nastvaku,a mogu se dobiti na web stranicama Ministarstva XXXXXXXX, zajedno s detaljnim uputama za njihovo popunjavnaje. Elektronski oblik upitnika za 2008. godinu je isti kao i upitnik koji je poslan poduzećima u 2005. godini.

Savjetuje se da se gdje je god to moguće upotrebljava elektronski oblik, jer se na taj način smanjuje adminsitracija, ali isto tako se mogu koristiti i pisane kopije.

Ovaj set upitnika obrađivat će se u NCR za zrak, te koristiti za različite potrebe izvještavanja unutar BiH, kao i za dobivanje godišnjih iformacija potrebnih za PRTR.

Sadržaj

1. Upitnici BiH Air EIS

1.1 Uvod

Napomena: BiH Zrak EIS (Emission information system) je sistem koji može biti od koristi za Državni referentni centar (NRC) u okviru EIONET EEA strukture, za statističke organizacije (zavode), kao i za poslovne subjekte, tijela lokalne uprave i za javnost. Informacije o sistemu možete pogledati u Poglavlju 11.

Napomena: Imajte na umu da svugdje gdje se koristi riječ “dio”, misli se također na “jedinicu u sastavu”.

Postoji 6 upitnika BiH Sistema informisanja o emisijama u zrak.

- PP-TP
- LU-DM
- TI-SA
- TI-SVA
- PI-SVA
- PI-VAN.

Četiri upitnika TI-SA, TI-SVA, PI-SVA i PI-VAN imaju glavne i dodatne dijelove.

Prve dvije stranice PP-TP upitnika i treća i četvrta se mogu tretirati kao dva dijela PP-TP upitnika.

Upitnici su pripremljeni za upotrebu (za popunjavanje, štampanje i slanje NRC-u) u Excelu formatu za svaki poslovni subjekat. Upitnici su tako pripremljeni da se mogu koristiti za popunjavanje u elektronskoj formi, kao i ručno na papiru, s tim da se preferira elektronsko popunjavanje. Obrazac upitinika možete presnimiti sa web stranice www.air-monitoring.ba od nazivom **– BiH-Zrak-EIS-obrazac-v40.xls.**

Ovi upitnici se ne bave specifičnim emisionim faktorima poslovnih subjekta i njihovim procesima. Ako su poznati ti faktori emisije, na osnovu mjerenja i drugih istraživanja, NRC najljubaznije moli da se takvi podaci dostave, sa dodatnim opisom na PP-TP upitniku ili kao priloženi materijal.

Za jedan dio preduzeća ili institucije će biti popunjen jedan komplet upitnika.

Ukoliko je moguće pošaljite elektronsku verziju popunjenog upitnika. Ukoliko nije moguće, pošaljite verziju na papiru popunjenu ručno (zadnja opcija). U svakom slučaju, pošaljite i odštampan PP-TP upitnik (sa dodatnim informacijama u prilogu) potpisan od strane odgovornog lica.

Napomena:

Prema Council Regulation (EEC) br. 696/93 od 15.03.1993. godine o statističkim jedinicama za observaciju i analizu sistema proizvodnje u zajednici:

- preduzeće predstavlja najmanju kombinaciju pravnih jedinica kao organizaciona jedinica za proizvodnju dobara ili uluga, koja ima djelomičnu autonomiju u procesu donošenja odluka, naročito u raspoređivanju svojih tekućih resursa; preduzeće izvodi jednu ili više djelatnosti na jednoj ili više lokacija; preduzeće može biti jedina pravna jedinica;

- institucionalna jedinica je elementarni privredni centar gdje se donose odluke kojeg karakteriše jednolično ponašanje i autonomija u procesu donošenja odluka i sprovođenja svoje osnovne funkcije; institucionalnom jedinicom se smatra ona jedinica koja ima autonomiju u donošenju odluka u sprovođenju svoje osnovne funkcije i koja ima svoje odvojene račune;

  - u sektoru korporacije preduzeća, preduzeće odgovara institucionalnoj jedinici, slična institucionalna jedinica postoji također u općim upravnim i privatnim neprofitnim sektorima; institucionalna jedinica u sektoru domaćinstva obuhvata sve aktivnosti domaćinstva, dok je termin “preduzeće” rezerviran isključivo za njihove proizvodne djelatnosti.

- grupa preduzeća je udruženje preduzeća vezanih pravno ili finansijski; grupa preduzeća može imati više od jednog centra za donošenje odluka, naročito za politiku proizvodnje, prodaje i profita; može centralizirati određene aspekte finansijskog upravlja i oporezivanja.

U BiH EIS koristićemo definiciju institucije:

- institucija nije preduzeće, već pravno ili fizičko lice registrirano kod statistike sa osnovnim / matičnim identifikacionim brojem.

Niži nivoi organizacionih jedinica, kao što je nivo dijela preduzeća ili dijela institucije, su nivoi izabrani za slanje upitnika i prikupljanje podataka u sistemu BiH Zrak EIS.

Djelatnosti preduzeća, kao i institucije, mogu biti locirane na jednoj ili više lokacija, što znači na jednoj ili više lokalnih jedinica.

Lokalna jedinica je preduzeće ili njegov dio ili institucija ili njen dio (npr. radionica, fabrika, skladište, ured, rudnik, stovarište, kancelarija) smješten na jednom geografski određenom mjestu. Na ili sa ovog mjesta se izvodi ekonomska djelatnost koju – uz neke izuzetke – obavlja jedna ili više osoba (ili pola radnog vremena) za jedno ili više preduzeća.

Kao rezultat procesa registracije poslovne djelatnosti svako preduzeće ili institucija ima broj mogućih privrednih djelatnosti koje može obavljati, i dobija identifikacioni broj (u FBiH trinaestocifreni i u RS sedmocifreni broj). Ukoliko je registrovani poslovni subjekat dio drugog poslovnogi subjekta, tada postoji drugi osnovni / matični identifikacioni broj.

Prema tome, poslovni subjekat će sakupiti jedan komplet upitnika za svako preduzeće ili njegov registrovani dio ili institucije uz određeni osnovni poslovni subjekat. Preduzeće ili njegov dio ili institucija ili njen dio može biti locirana na jednoj ili više lokacija (LUs), može obavljati jednu ili više ekonomskih djelatnosti koje uzrokuju ispuštanje emisija u zrak.

Da bi elektronski popunili upitnik, potreban je Windows 98 ili naprednija verzija, Microsoft Excel 97 ili naprednija verzija. Nema dodatnih zahtjeva koji se tiču kompjutera ili software-a.

Nakon otvaranja obrasca, mogu se desiti dvije situacije:

1. Pojaviće se prozor na sa ponuđenim izborom “enable macro” opcije,
2. Neće se pojaviti ovakav prozor.

U prvoj situaciji trebate izabrati opciju enable macro kako biste nastavili automatsko kreiranje upitnika.

U drugoj situaciji trebate izabrati u glavnom “Menu” izborniku “tools”, zatim “macro”, onda trebate biranjem na “security/security level” izabrati “medium” kako bi nastavili dalje. Zatim restartujte kompjuter (potreban korak) i ponovo otvorite obrazac.

Napomena: “Medium security” znači da će vas MS Excel pitati da li da “enable macros” u dokumentima *koji sadrže macros, a to je još uvijek verzija koja je zaštićena od virusa*.

Kada otvorite obrazac unesite podatke odgovarajući na sljedeća pitanja

1. Koji je vaš identifikacioni broj dijela preduzeća/ dijela institucije (XXX……)?

2. Koji je vaš osnovni / matični identifikacioni broj ($X_mX_mX_m$....)?
3. Koja je referentna godina (R)?
4. Koliko je lokalnih jedinica povezanih sa ovim registarskom šifrom (XXX……)?

Za svaku LU:

4.1 Koja je vaša glavna lokacija (BD ili FBiH ili RS – Y za LU = 000)?

4.2 Koliko je dimnjaka?

Za svaku dimnjak:

4.2.a emiter-izvor SA?

4.2.b emiter-izvor SVA?

Vaša radna knjiga će se automatski snimiti pod imenom **R- $X_mX_mX_m$....-Y-XXX....-v40.xls** u “My documents” datoteci vašeg kompjutera.

1.2 PP-TP upitnik

Svaki poslovni subjekat treba sastaviti bar po jedan ovaj upitnik. PP-TP obuhvata osnovne podatke o djelatnosti poslovnog subjekta, lokaciji i strukturi.

Ako poslovni subjekat ima više lokacija na kojima se obavljaju djelatnosti, onda treba popuniti više PP-TP upitnika. Po jedan PP-TP treba popuniti za svaku LU – lokalnu jedinicu.

PP-TP upitnik je pripremljen ne samo za katastar emisija u zrak, nego i za integrirani katastar emisija u svrhu izvještavanja prema IPPC, EPER, PRTR i radi budućeg CORINAIR.

PP-TP upitnik je pripremljen i za korespondenciju između NRC i poslovnih subjekata, u vezi dodatnih informacija o zahtjevima NRC-a, npr. emisionim faktorima, kartama/planovima lokacije sa lokacijama tačkastih emitera, tehnološkim šemama, podacima o proizvodnji LU itd. PP-TP upitnik ima i ulogu zvaničnog dokumenta kojim se NRC obavještava o prikupljanju i slanju podataka.

U daljem tekstu možete vidjeti kako taj upitnik izgleda i koji je obim traženih podataka. U Poglavlju 3 ovog Uputstva možete naći detaljna uputstva kako popuniti ovaj upitnik.

U elektronskoj verziji ćete upitnik vidjeti iz dva djela. Prve dvije strane čine prvi dio, koji je na početku kompleta upitnika za jednu LU. Treću i četvrtu stranu PP-TP upitnika ćete vidjeti na kraju kompleta kao drugi dio PP-TP upitnika.

BiH Zrak EIS

Katastar emisija u zrak

Podaci o poslovnim subjektima

PP – TP

1.a Identifikacioni broj dijela preduzeća/ dijela institucije

BD | FBiH | RS

1.d Glavna šifra djelatnosti SKD, KD...

1.b Osnovni / matični identifikacioni broj preduzeća/ institucije

1.c Generalna lokacija

2. Referentna godina

3.c Naziv LU *Napomena: navedite naziv poslovnog subjekta ukoliko redni broj od LU je =000*

3.f Broj stalno zaposlenih u LU

3.g VAN emisije LU Da/Ne

3.h Ukupan broj LKAU u LU

3. LU

Lokalna Jedinica

3.a Radni broj LU u BA
Napomena: Radni broj LU će biti jednak 000 za lokaciju registrovanog ureda poslovnog subjekta

3.b CORINAIR šifra postrojenja

3.d Adresa LU: općina, ulica, broj

3.i Šifra općine LU

3.k E-mail adresa LU

3.j Poštanski broj LU

3.l Telefon LU

3.e Internet stranica LU

3.m Fax LU

3.n Primjer rukopisa
Napomena: Samo za ručno popunjavanje:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	a	b	c	d	e	F	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	r	s	t	u	v	ć	č	z

4.a Napomene NRC-a nakon prijema popunjenih upitnika:

4.b IPPC Annex 1 pozicija		4.c BiH IPPC šifra instalacije	4.d PRTR Annex 1 pozicija		4.e BiH PRTR šifra postrojenja

4.f Dodatna pitanja i zahtjevi upućeni poslovnim subjektima od strane NRC-a:

Za svaku LU priložite slijedeće informacije:

1. Kartu koja pokazuje lokaciju tačkastog emitera-izvora
2. Tehnološku šemu (blok dijagram)
3. Kratak opis tehnologije
4. Faktore emisije za emiter-izvor i SNAP, ukoliko znate Vaše faktore emisije
5. Za svaku vrstu D (drugo mjerno mjesto) od rednog broja IZ-P (mjerna aktivnost) priložite odgovarajući opis

4.g Odgovor poslovnih subjekata na svako pitanje: *(Dajte svakom odgovoru isti broj kao broj korespondirajućeg pitanja ili zahtjeva)*	4.h Podaci o proizvodnji od LU			
	4.h.1 Šifra proizvoda	4.h.2 Proizvod	4.h.3 Šifra jedinice mjere	4.h.4 Vrijednost

4.i Napomene Poslovnih Subjekata:

4.j Broj upitnika poslanih od strane LU:

LU-DM = ____

TI-SA = ____

TI-SVA = ____

PI-SVA = ____

PI-VAN = ____

Datum (dd mm gggg): _____

Datum (dd mm gggg): _____

Odgovorna osoba za popunjavanje:_____
Ime, prezime i pozicija

Broj telefona: _____

E-mail: _____

Direktor: _____
Potpis i pečat

1.3 LU-DM upitnik

Ovaj upitnik obuhvata podatke koji se tiču geografske lokacije LU (lokalne jedinice) i dimnjaka, parametre dimnjaka, kao i rezultate mjerenja ili računanja emitiranih gasova.

Treba popuniti barem jedan PI-LU za svaku LU (lokalnu jedinicu) poslovnog subjekta. Ako ima više od jednog dimnjaka, za svaki dimnjak ove LU treba popuniti naredni PI-LU upitnik.

Područje lokaliteta LU treba provizorno dati u obliku pravougaonika. To se traži zbog softwera modeliranja kvaliteta zraka, koji će biti nabavljen u okviru Projekta "Podrška monitoringu zraka" za BiH.

U daljem tekstu možete vidjeti kako upitnik izgleda i koji je obim traženih podataka. U Poglavlju 4 možete naći detaljna uputstva kako popuniti ovaj upitnik i kako vršiti izračunavanje i praviti procjene da bi se prikupile tražene informacije.

BiH Zrak EIS

Katastar emisija u zrak

Dimnjaci i drugi izvori LU

LU – DM

1.a Geografske koordinate jugozapadnog ugla pravougaone [P] površine LU DKS [Državni koordinatni sistem]	1.b Ugao [stepeni]	1.c Δ istok-zapad [m]	1.d Δ sjever-jug [m]	1.e Šifra opisa podataka [A, B, C]
λ ° ‘ “ φ ° ‘ “				

2.a Redni broj ove LU

2.b Redni broj strane / ukupan broj strane

3.a [T] ID dimnjaka i naziv

V

3.b.1 Kapacitet ventilatora [V] _____ 3.b.2 Šifra jedinice mjere _____

Napomena: Nm³/h, m³/s …

3.c Geografske koordinate dimnjaka DKS [Državni koordinatni sistem]	3.d Visina [m] 3.d.1 vrh	3.d.2 m. mjesto	3.e Vanjski prečnik [m]	3.f Unutarnji prečnik vrha ispusta [m]	3.g Unutarnji prečnik m. mjesta [m]	3.h Šifra opisa podataka [A,B,C]
λ ° ‘ “ φ ° ‘ “						

4. Mjerenje [IZ-P] 4.a K - kontinualno NK- nekontinualno	4.b SNAP 4.b.1 šifra trećeg nivoa	4.b.2 podjela	4.c Redni Br. IZ-P	4.d V- vrh (ispust) dimnjaka D – drugo mjerno mjesto	4.e Gorivo ili šifra grupe goriva	4.f Prosječna vrijednost optere ćenja [%]	4.g Temperatura [°C] 4.g.1 Izduvni gasovi	4.g.2 Vanjski zrak	4.h Relativna vlažnost [%]	4.i Sadržaj vode [g/g]	4.j Brzina izduvnih gasova sa m. mjesta [m/s]	4.k Zapreminski protok [Nm³/h]	4.l Sadržaj kisika [%]	4.m Višak zraka λ

4.n.1 Redni Br. IZ-P										
4.n.2 Šifra polutanta										
4.n.3 Šifra jedinice mjere koncentracije										
4.n.4 Vrijednost koncentracije nakon EOS										
4.n.5 Efikasnost EOS [%]										
4.n.1 Redni Br. IZ-P										
4.n.2 Šifra polutanta										
4.n.3 Šifra jedinice mjere koncentracije										
4.n.4 Vrijednost koncentracije nakon EOS										
4.n.5 Efikasnost EOS [%]										
4.n.1 Redni Br. IZ-P										
4.n.2 Šifra polutanta										
4.n.3 Šifra jedinice mjere koncentracije										
4.n.4 Vrijednost koncentracije nakon EOS										
4.n.5 Efikasnost EOS [%]										
4.n.1 Redni Br. IZ-P										
4.n.2 Šifra polutanta										
4.n.3 Šifra jedinice mjere koncentracije										
4.n.4 Vrijednost koncentracije nakon EOS										
4.n.5 Efikasnost EOS [%]										

1.4 TI-SA upitnik

TI-SA upitnik se sastoji od tri dijela: TI-SA (glavni dio), [PSS]TI-SA i [DSS]TI-SA.

TI-SA upitnik je pripremljen za prikupljanje podataka o tačkastom emiter-izvoru - za procese sagorijevanja. Ovaj upitnik obuhvata podatke potrebne za izračunavanje/procjenu emisije za procese sagorijevanja u tom dimnjaku. Za svaki dimnjak koji ispušta gasove koji nastaju sagorijevanjem, popunit će se po jedan TI-SA upitnik. Zavisno od procedure upravljanja i izrade emisionih faktora za procese sagorijevanja sa kontaktom ili bez kontakta bilo bi dobro koristiti, za jedan dimnjak, jedan dodatni TI-SVA upitnik.

[PSS]TI-SA se odnosi na podatake o djelatnostima koji se vremenom mijenjaju.

[DSS]TI-SA se odnosi na dodatne podatke potrebne za procjenu podataka o djelatnostima koji se vremenom mijenjaju.

BiH Zrak EIS

Katastar emisija u zrak

Tačkasti emiter-izvor Aktivnosti sagorijevanja

TI – SA

1. Koordinate i parametri ispusta su isti kao oni vezani za dimnjak [T] navedeni u upitniku LU-DM

2.a Redni Br. ove LU

2.b ID odgovarajućeg dimnjaka i naziv

V

3.a Redni Br. T- tačkastog emitera-izvora

3.b Redni broj lista / ukupan broj listova

4. Aktivnosti sagorijevanja i oprema

*Jedinice za potrošnju goriva: Gasovito [Nm³] u 4.s.1
Goriva Čvrsto [t] Tečno [litri] Gasovito [Sm³] u 4.s.2

4.a Redni Br. Opreme	4.b SNAP 3 / 4.c SNAP podjela	Oprema (kotlovnice i drugo) 4.d Proizvođač	4.e Tip	4.f Godina proizvodnje	4.g Godina instaliranja	4.h Ulazni termalni kapacitet [MW]	4.i Redni Br. SA	4.j Šifra goriva ili šifra grupe goriva	4.k Ukupan sadržaj sumpora [%]	4.l Sadržaj ugljika [%]	4.m Donja toplotna moć LHV [kJ/kg]	4.n Sadržaj pepela [%]	4.o Sadržaj vode [%]	4.p Sadržaj sumpora u pepelu [%]	4.r Gustina goriva (samo za tečna goriva – L, i gasovita –G) L [kg/l] G g/Nm³]	4.s Potrošnja goriva 4.s.1 Teorijski maksimalni kapacitet *[.../h]	4.s.2 Trenutni godišnji nivo aktivnosti * […]	4.t Šifra opisa podataka [A,B,C]

5. Podjela SA po različitim LKAU-ima

5.a Redni Br. SA	5.b Šifra opisa podataka [A, B, C]	5.c LKAU	5.d LKAU	5.e LKAU	5.f LKAU	5.g LKAU	5.h LKAU	5.i LKAU	5.j LKAU	5.k LKAU
		SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti

BiH **Zrak EIS. Katastar emisija u zrak. Podaci o poslovnim subjektima.**

[PDD] Prvi Dodatni Dio upitnika TI-SA za emiter-izvor rednog Br.: _____

6. Vremenske serije u Excel dokumentu (ukoliko nemate podataka da popunite tabelu 6.a pokušajte popuniti tabelu 6.b ili 6.c ili 6.d ili manje zahtjevnu tabelu 6.e)

6.a Jednosatne vremenske serije _____.xls				6.b Vremenske serije po smjenama _____.xls				6.c Dnevne vremenske serije _____.xls				6.d Mjesečne vremenske serije _____.xls				6.e Kvartalne vremenske serije _____.xls			
Kratak opis strukture dokumenta:				*Kratak opis strukture dokumenta:*				*Kratak opis strukture dokumenta:*				*Kratak opis strukture dokumenta:*				*Kratak opis strukture dokumenta:*			
Vrijeme dd-mm ss	Potrošnja od SA_1	…	Potrošnja od SA_n	Vrijeme dd-mm smjena	Potrošnja od SA_1	…	Potrošnja od SA_n	Vrijeme dd-mm	Potrošnja od SA_1	…	Potrošnja od SA_n	Vrijeme mm	Potrošnja od SA_1	…	Potrošnja od SA_n	Vrijeme kvartal	Potrošnja od SA_1	…	Potrošnja od SA_n
01-01 00				01-01 I				01-01				01				I			
01-01 01				01-01 II				02-01				02				II			
…				…				…				…				III			
31-12 23				31-12 n				31-12				12				IV			

n= III ili IV

7. Šifra opisa podataka [A, B, C] za potrošnju SA i varijacije u vremenu

8. Aktivnost za vrijeme zvaničnih praznika (samo za tabelu 6.d ili 6.e). Da ili Ne?

BiH **Zrak EIS. Katastar emisija u zrak. Podaci o poslovnim subjektima.**

[DDD] Drugi Dodatni Dio upitnika TI-SA za emiter- izvor rednog Br.: _____

9. Radni sati za vrijeme godine i opisi smjena za svaku SA

9.a Redni Br. SA	9.b Radni sati u referen tnoj godini [h]	9.c Opis smjena za tipičan dan za svaku SA															
		9.c.1 Vrijeme I smjene				9.c.2 Vrijeme II smjene				9.c Vrijeme III smjene				9.c.4 Vrijeme IV smjene			
		9.c.1.1 Početak h	min	9.c.1.2 Kraj h	min	9.c.2.1 Početak h	min	9.c.2.2 Kraj h	min	9.c.3.1 Početak h	min	9.c.3.2 Kraj h	min	9.c.4.1 Početak h	min	9.c.4.2 Kraj h	min

10. Tipične varijacije

10.a Redni Br. SA	10.b Jednosatne varijacije potrošnje za svaku SA za vrijeme tipičnog dana																								10.c Varijacije potrošnje za svaku SA za vrijeme tipične sedmice						
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Ponedjeljak	Utorak	Srijeda	Četvrtak	Petak	Subota	Nedjelja

1.5 TI-SVA upitnik

TI-SVA upitnik se sastoji od tri dijela: TI-SVA (glavni dio), [PSS]TI-SVA i [DSS]TI-SVA.

TI-SVA upitnik je pripremljen za prikupljanje podataka za tačkaste emiter-izvore za SVA procese. Ovaj upitnik obuhvata podatke potrebne za izračunavanje/procjenu emisije za SVA procese koji su imaju veze sa određenim dimnjakom, uz izuzetak procesa u kojima se upotrebljava gorivo. Za svaki dimnjak koji ispušta gasove koji nastaju u SVA procesima, treba popuniti po jedan TI-SVA upitnik.

[PSS]TI-SVA se odnosi na podatake o aktivnostima koji se vremenom mijenjaju.

[DSS]TI-SVA se odnosi na dodatne podatke potrebne za procjenu podataka o djelatnostima koji se vremenom mijenjaju.

BiH Zrak EIS **Katastar emisija u zrak**	**Tačkasti emiter-izvor Sve vrste aktivnosti** **TI – SVA**	1. Koordinate i parametri ispusta su isti kao oni vezani za dimnjak [T] navedeni u upitniku LU-DM 2.a Redni Br. ove LU 2.b ID odgovarajućeg dimnjaka i naziv V	3.a Redni Br. T- tačkastog emitera-izvora 3.b Redni broj lista / ukupan broj listova

4 .a SNAP		4.b Šifra goriva ili šifra grupe goriva	4.c Redni Br. SVA	4.d KP Naziv karakterističnog parametra aktivnosti (proizvodnja, potrošnja, površina, po glavi, operacija, vrijeme, itd.)	4.e Teoretski maksimalni kapacitet		4.f Godišnja stvarna vrijednost KP aktivnosti		4.g Šifra opisa poda taka [A,B,C]
4.a.1 šifra trećeg nivoa	4.a.2 podjela				4.e.1 Šifra jedinice mjere	4.e.2 Vrijednost KP	4.f.1 Šifra jedinice mjere	4.f.2 Godišnja vrijednost KP	

5. Podjela SVA po različitim LKAU-ima

5.a Redni Br. SVA	5.b Šifra opisa podataka [A, B, C]	5.c LKAU	5.d LKAU	5.e LKAU	5.f LKAU	5.g LKAU	5.h LKAU	5.i LKAU	5.j LKAU	5.k LKAU
		SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti

BiH **Zrak EIS. Katastar emisija u zrak. Podaci o poslovnim subjektima.**

[PDD] Prvi Dodatni Dio upitnika TI-SVA za emiter-izvor rednog Br.: _____

6. Vremenske serije u Excel dokumentu (ukoliko nemate podataka da popunite tabelu 6.a pokušajte popuniti tabelu 6.b ili 6.c ili 6.d ili manje zahtjevnu tabelu 6.e)

6.a Jednosatne vremenske serije _____.xls				6.b Vremenske serije po smjenama _____.xls				6.c Dnevne vremenske serije _____.xls				6.d Mjesečne vremenske serije _____.xls				6.e Kvartalne vremenske serije _____.xls			
Kratak opis strukture dokumenta:				*Kratak opis strukture dokumenta:*				*Kratak opis strukture dokumenta:*				*Kratak opis strukture dokumenta:*				*Kratak opis strukture dokumenta:*			
Vrijeme dd-mm ss	Optere ćenje od SVA_1	…	Optere ćenje od SVA_n	Vrijeme dd-mm smjena	Optere ćenje od SVA_1	…	Optere ćenje od SVA_n	Vrijeme dd-mm	Optere ćenje od SVA_1	…	Optere ćenje od SVA_n	Vrijeme mm	Optere ćenje od SVA_1	…	Optere ćenje od SVA_n	Vrijeme kvartal	Optere ćenje od SVA_1	…	Optere ćenje od SVA_n
01-01 00				01-01 I				01-01				01				I			
01-01 01				01-01 II				02-01				02				II			
…				…				…				…				III			
31-12 23				31-12 n				31-12				12				IV			

n= III ili IV

7. Šifra opisa podataka [A, B, C] za opterećenje SVA i varijacije u vremenu

8. Aktivnost za vrijeme zvaničnih praznika (samo za tabelu 6.d ili 6.e). Da ili Ne?

BiH **Zrak EIS. Katastar emisija u zrak. Podaci o poslovnim subjektima.**

[DDD] Drugi Dodatni Dio upitnika TI-SVA za emiter- izvor rednog Br.: _____

9. Radni sati za vrijeme godine i opisi smjena za svaku SVA

9.a Redni Br. SVA	9.b Radni sati u referen tnoj godini [h]	9.c Opis smjena za tipičan dan za svaku SVA															
		9.c.1 Vrijeme I smjene				9.c.2 Vrijeme II smjene				9.c Vrijeme III smjene				9.c.4 Vrijeme IV smjene			
		9.c.1.1 Početak h	min	9.c.1.2 Kraj h	min	9.c.2.1 Početak h	min	9.c.2.2 Kraj h	min	9.c.3.1 Početak h	min	9.c.3.2 Kraj h	min	9.c.4.1 Početak h	min	9.c.4.2 Kraj h	min

10. Tipične varijacije

10.a Redni Br. SVA	10.b Jednosatne varijacije opterećenja za svaku SVA za vrijeme tipičnog dana																								10.c Varijacije opterećenja za svaku SVA za vrijeme tipične sedmice						
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Ponedjeljak	Utorak	Srijeda	Četvrtak	Petak	Subota	Nedjelja

1.6 PI-SVA upitnik

PI-SVA upitnik se sastoji od tri dijela: PI-SVA (glavni dio), [PSS]PI-SVA i [DSS]PI-SVA.

PI-SVA upitnik je pripremljen za prikupljanje podataka o površinskim emiter-izvorima za SVA procese. Ovaj obuhvata podatke potrebne za izračunavanje / procjenu emisije iz SVA difuzijskih procesa.

Svi podaci o aktivnostima takvih procesa na lokalitetu na jednoj lokalnoj jednici će se unijeti u jedan PI-SVA upitnik.

U ovom upitniku imate mogućnost i da prikupite podatke u svrhu izvještavanja u skladu sa Protokolom iz Montreala o materijama osiromašenog ozona.

[PSS]PI-SVA se odnosi na podatake o aktivnostima koji se vremenom mijenjaju.

[DSS]PI-SVA se odnosi na dodatne podatke potrebne za procjenu podataka o djelatnostima koji se vremenom mijenjaju.

BiH Zrak EIS **Katastar emisija u zrak**	**Površinski emiter-izvor Sve vrste aktivnosti** **PI – SVA**	1. Koordinate i površina su isti kao oni vezani za LU, dati u upitniku LU-DM 2. Redni Br. ove LU	3. P- površinski emiter-izvor

4 .a SNAP		4.b Šifra goriva ili šifra grupe goriva	4.c Redni Br. SVA	4.d KP Naziv karakterističnog parametra aktivnosti (proizvodnja, potrošnja, površina, po glavi, grlu, operacija, vrijeme, itd.)	4.e Prosječna visina ispusta gasova [m] ili šifra SOOO	4.f Teoretski maksimalni kapacitet		4.g Godišnja stvarna vrijednost KP aktivnosti		4.h Šifra opisa podataka [A,B, C]
4.a.1 šifra trećeg nivoa	4.a.2 podjela					4.f.1 Šifra jedinice mjere	4.f.2 Vrijednost KP	4.g.1 Šifra jedinice mjere	4.g.2 Godišnja vrijednost KP	

5. Podjela SVA po različitim LKAU-ima

5.a Redni Br. SVA	5.b Šifra opisa podataka [A, B, C]	5.c LKAU	5.d LKAU	5.e LKAU	5.f LKAU	5.g LKAU	5.h LKAU	5.i LKAU	5.j LKAU	5.k LKAU
		SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti

BiH **Zrak EIS. Katastar emisija u zrak. Podaci o poslovnim subjektima.**

[PDD] Prvi Dodatni Dio upitnika TI-SVA za emiter-izvor rednog Br.: _____

6. Vremenske serije u Excel dokumentu (ukoliko nemate podataka da popunite tabelu 6.a pokušajte popuniti tabelu 6.b ili 6.c ili 6.d ili manje zahtjevnu tabelu 6.e)

6.a Jednosatne vremenske serije _____.xls				6.b Vremenske serije po smjenama _____.xls				6.c Dnevne vremenske serije _____.xls				6.d Mjesečne vremenske serije _____.xls				6.e Kvartalne vremenske serije _____.xls			
Kratak opis strukture dokumenta:				*Kratak opis strukture dokumenta:*				*Kratak opis strukture dokumenta:*				*Kratak opis strukture dokumenta:*				*Kratak opis strukture dokumenta:*			
Vrijeme dd-mm ss	Optere ćenje od SVA_1	…	Optere ćenje od SVA_n	Vrijeme dd-mm smjena	Optere ćenje od SVA_1	…	Optere ćenje od SVA_n	Vrijeme dd-mm	Optere ćenje od SVA_1	…	Optere ćenje od SVA_n	Vrijeme mm	Optere ćenje od SVA_1	…	Optere ćenje od SVA_n	Vrijeme kvartal	Optere ćenje od SVA_1	…	Optere ćenje od SvA_n
01-01 00				01-01 I				01-01				01				I			
01-01 01				01-01 II				02-01				02				II			
…				…				…				…				III			
31-12 23				31-12 n				31-12				12				IV			

n= III ili IV

7. Šifra opisa podataka [A, B, C] za opterećenje SVA i varijacije u vremenu

8. Aktivnost za vrijeme zvaničnih praznika (samo za tabelu 6.d ili 6.e). Da ili Ne?

BiH **Zrak EIS. Katastar emisija u zrak. Podaci o poslovnim subjektima.**

[DDD] Drugi Dodatni Dio upitnika TI-SVA za emiter- izvor rednog Br.: _____

9. Radni sati za vrijeme godine i opisi smjena za svaku SVA

9.a Redni Br. SVA	9.b Radni sati u referen tnoj godini [h]	9.c Opis smjena za tipičan dan za svaku SVA															
		9.c.1 Vrijeme I smjene				9.c.2 Vrijeme II smjene				9.c Vrijeme III smjene				9.c.4 Vrijeme IV smjene			
		9.c.1.1 Početak h	min	9.c.1.2 Kraj h	min	9.c.2.1 Početak h	min	9.c.2.2 Kraj h	min	9.c.3.1 Početak h	min	9.c.3.2 Kraj h	min	9.c.4.1 Početak h	min	9.c.4.2 Kraj h	min

10. Tipične varijacije

10.a SVA redni Br.	10.b Jednosatne varijacije opterećenja za svaku SVA za vrijeme tipičnog dana																								10.c Varijacije opterećenja za svaku SVA za vrijeme tipične sedmice						
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Ponedjeljak	Utorak	Srijeda	Četvrtak	Petak	Subota	Nedjelja

1.7 PI-VAN upitnik

PI-VAN upitnik se sastoji od dva dijela: PI-VAN (glavni dio) i [SS]PI-VAN.

PI-VAN upitnik je pripremljen za prikupljanje podataka o emiter-izvoru za aktivnosti van osnovnog lokaliteta.

Svi podaci prikupljeni za takve aktivnosti van lokaliteta će se unijeti u jedan PI-VAN upitnik.

[SS]PI-VAN omogućava da se prikupe podaci o vozilima i aktivnostima na cestama van lokacija.

BiH Zrak EIS

Katastar emisija u zrak

Površinski emiter - izvor Off-site aktivnosti

PI – VAN

1. Redni Br. ove LU

2.a SNAP bez sektora 7		2.b Šifra goriva ili šifra grupe goriva	2.c Redni Br. VAN	2.d Lokacija						2.e KP Naziv karakterističnog parametra aktivnosti (proizvodnja, potrošnja, površina, po glavi, operacija, vrijeme, itd.)	2.f Teoretski maksimalni kapacitet		2.g Godišnja stvarna vrijednost KP aktivnosti		2.h Šifra opisa poda taka [A,B, C]
2.a. šifra trećeg nivoa	2.a.2 podjela			2.d.1 Druge LU istog preduzeća / institucije	2.d.2 Šifra općine					2.d.3 U BiH		2.f.1 Šifra jedinice mjere	2.f.2 Vrije dnost KP	2.g.1 Šifra jedinice mjere	2.g.2 Godišnja vrijednost KP	

3. Podjela VAN po različitim LKAU-ima

3.a Redni Br. VAN	3.b Šifra opisa podataka [A, B, C]	3.c LKAU	3.d LKAU	3.e LKAU	3.f LKAU	3.g LKAU	3.h LKAU	3.i LKAU	3.j LKAU	3.k LKAU
		SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti	SKD, KD procenat učešća aktivnosti

BiH **Zrak EIS. Katastar emisija u zrak. Podaci o poslovnim subjektima.** **[DD]PI-VAN Dodatni dio upitnika PI-VAN**

4. SNAP sektor 7 Cestovni Saobraćaj

4.a Redni Br. i tip aktivnosti	4.b Tip vozila i goriva	4.c Period proizvodnje	4.d Ukupan broj vozila za svaki tip, gorivo i period	4.e Proizvedeno u EU [%] od 4.d	4.f Ukupna godišnja potrošnja goriva [litara]	4.g Ukupno kilometara u godini [km]	4.h Ukupno [km/godini]			4.i Prosječno km/h		
							4.h.1 Urbano [%]	4.h.2 Ruralno [%]	4.h.3 Autoput [%]	4.i.1 Urbano [km/h]	4.i.2 Ruralo [km/h]	4.i.3 Autoput [km/h]
4.a.1. Putnički automobili												
4.a.1.1 Benzin < 1.4 litra		do 71										
		72- 77										
		78 - 80										
		81 - 85										
		86 - 90										
		91 - 95										
		96 - 99										
		2000-										
4.a.1.2 Benzin 1.4 – 2.0 litra		do 71										
		72- 77										
		78 - 80										
		81 - 85										
		86 - 90										
		91 - 95										
		96 - 99										
		2000-										
4.a.1.3 Benzin > 2.0 litra		do 71										
		72- 77										
		78 - 80										
		81 - 85										
		86 - 90										
		91 - 95										
		96 - 99										
		2000-										
4.a.1.4 Dizel <= 2.0 litra		do 85										
		86 - 92										
		93 - 96										
		97 - 2000										
		2001 -										
4.a.1.5 Dizel > 2.0 litra		do 85										
		86 - 92										
		93 - 96										
		97 - 2000										
		2001 -										
4.a.1.6		do 85										

LPG	86 - 92										
	93 - 96										
	97 - 2000										
	2001 -										
4.a.1.7 Dvotaktni Benzin	do 85										
	85 -										
4.a.2. Laka teretna vozila <3.5 t											
4.a.2.1 Benzin	do 93										
	94 - 97										
	98 - 2001										
	2002-										
4.a.2.2 Dizel	do 93										
	94 - 97										
	98 - 2001										
	2002 -										
4.a.3. Teška teretna vozila											
4.a.3.1 Benzin	do sada										
4.a.3.2 Dizel <7.5 t (opterećenje)	do 93										
	94 - 97										
	98 - 2001										
	2002 -										
4.a.3.3 Dizel 7.5t – 16t	do 93										
	94 - 97										
	98 - 2001										
	2002 -										
4.a.3.4 Dizel >16t -32t	do 93										
	94 - 97										
	98 - 2001										
	2002 -										
4.a.3.5 Dizel >32t	do 93										
	94 - 97										
	98 - 2001										
	2002 -										
4.a.3.6 Gradski autobusi	do 93										
	94 - 97										
	98 - 2001										
	2002 -										
4.a.3.7 Međugradski autobusi	do 93										
	94 - 97										
	98 - 2001										
	2002 -										
4.a.4. Mopedi i motocikli											
4.a.4.1 Mopedi i motocikli <50 cm3	do sada										
4.a.5. Motocikli											
4.a.5.1 Motocikli >50 cm3	do sada										