Табела 4. Упитници БиХ ваздух EIS – **Попуњава се само за локације Категорије А**
(комплетно упутство за попуњавање упитника налази се на www.vladars.net као и на www.air-monitoring.ba)

Табела 4 састоји се из шест упитника за прикупљање података у вези са ваздухом и то за прикупљање података о тачкастим изворима за активности изгарања, тачкастим изворима који не потичу од изграња, дифузним испуштањима, цестовни транспорт повезан с радом постројења и детаљним подацима о постројењу.

Упитници су дати у наставку, а могу се добити на веб страницама Министарства www.vladars.net, заједно с детаљним упутствима за њихово попуњавање. Електронски облик упитника за 2008. годину исти је као и упитник који је послан предузећима у 2005. години.

Савјетује се да се гдје год је то могуће употребљава електронски облик, јер се на тај начин смањује администрација, али исто тако се могу користити и писане копије.

Овај сет упитника обрађиваће се у NCR за ваздух, те користити за различите потребе извјештавања унутар БиХ, као и за добијање годишњих информација потребних за PRTR.

Садржај

1. Упитници БиХ ваздух EIS

1.1. Увод

Напомена: БиХ ваздух EIS (Emission information system) је систем који може бити од користи за Државни референтни центар (NRC) у оквиру EIONET EEA структуре, за статистичке организације (заводе), као и за пословне субјекте, тијела локалне управе и за јавност. Информације о систему можете да погледате у Поглављу 11.

Напомена: Имајте на уму да свугдје гдје се користи ријеч “дио”, мисли се такође на “јединицу у саставу”.

Постоји 6 упитника БиХ Система информисања о емисијама у зрак.

- PP-TP
- LU-DM
- TI-SA

- TI-SVA
- PI-SVA
- PI-VAN.

Четири упитника TI-SA, TI-SVA, PI-SVA i PI-VAN имају главне и додатне дијелове.

Прве двије странице PP-TP упитника и трећа и четврта могу се третирати као два дијела PP-TP упитника.

Упитници су припремљени за употребу (за попуњавање, штампање и слање NRC-у) у Excel формату за сваки пословни субјекат. Упитници су тако припремљени да се могу користити за попуњавање у електронској форми, као и ручно на папиру, с тим да се преферира електронско попуњавање. Образац упитника можете преснимити са веб странице www.air-monitoring.ba под називом **– BiH-Zrak-EIS-obrazac-v40.xls.**

Ови упитници не баве се специфичним емисионим факторима пословних субјеката и њиховим процесима. Ако су познати ти фактори емисије, на основу мјерења и других истраживања, NRC љубазно моли да се такви подаци доставе са додатним описом на PP-TP упитнику или као приложени материјал.

За један дио предузећа или институције биће попуњен један комплет упитника.

Уколико је могуће, пошаљите електронску верзију попуњеног упитника. Уколико није могуће, пошаљите верзију на папиру попуњену ручно (задња опција). У сваком случају, пошаљите и одштампан PP-TP упитник (са додатним информацијама у прилогу) који је потписало одговорно лице.

Напомена:

Према Council Regulation (EEC) бр. 696/93 od 15. марта 1993. године о статистичким јединицама за опсервацију и анализу система производње у заједници:

- предузеће представља најмању комбинацију правних јединица као организациона јединица за производњу добара или услуга, која има дјелимичну аутономију у процесу доношења одлука, нарочито у распоређивању својих текућих ресурса; предузеће изводи једну или више дјелатности на једној или више локација; предузеће може бити једина правна јединица,

- институционална јединица је елементарни привредни центар гдје се доносе одлуке које карактерише једнолично понашање и аутономија у процесу доношења одлука и спровођења своје основне функције; институционалном јединицом сматра се она јединица која има аутономију у доношењу одлука у спровођењу своје основне функције и која има своје одвојене рачуне,

- у сектору корпорације предузећа, предузеће одговара институционалној јединици, слична институционална јединица постоји такође у општим управним и приватним непрофитним секторима; институционална јединица у сектору домаћинства обухвата све активности домаћинства, док је термин “предузеће” резервисан искључиво за њихове производне дјелатности,

– група предузећа је удружење предузећа везаних правно или финансијски; група предузећа може имати више од једног центра за доношење одлука, нарочито за политику производње, продаје и профита; може централизовати одређене аспекте финансијског управљања и опорезивања.

У БиХ EIS користићемо дефиницију институције:

– институција није предузеће, већ правно или физичко лице регистровано код статистике са основним/матичним идентификационим бројем.

Нижи нивои организационих јединица, као што је ниво дијела предузећа или дијела институције су нивои изабрани за слање упитника и прикупљање података у систему БиХ ваздух EIS.

Дјелатности предузећа, као и институције, могу бити лоциране на једној или више локација, што значи на једној или више локалних јединица.

Локална јединица је предузеће или његов дио или институција или њен дио (нпр. радионица, фабрика, складиште, канцеларија, рудник, стовариште, канцеларија) смјештен на једном географски одређеном мјесту. На овом мјесту или са овог мјеста изводи се економска дјелатност коју – уз неке изузетке – обавља једно или више лица (или пола радног времена) за једно или више предузећа.

Као резултат процеса регистрације пословне дјелатности свако предузеће или институција има број могућих привредних дјелатности које може обављати, и добија идентификациони број (у ФБиХ тринаестоцифрени и у РС седмоцифрени број). Уколико је регистровани пословни субјекат дио другог пословноги субјекта, тада постоји други основни/матични идентификациони број.

Према томе, пословни субјекат ће сакупити један комплет упитника за свако предузеће или његов регистровани дио или институције уз одређени основни пословни субјекат. Предузеће или његов дио или институција или њен дио може бити лоцирана на једној или више локација (LUs), може обављати једну или више економских дјелатности које узрокују испуштање емисија у ваздух.

Да би електронски попунили упитник, потребан је Windows 98 или напреднија верзија, Microsoft Excel 97 или напреднија верзија. Нема додатних захтјева који се тичу компјутера или софтвера.

Након отварања обрасца, могу се десити двије ситуације:

1. Појавиће се прозор на са понуђеним избором “enable macro” опције.
2. Неће се појавити овакав прозор.

У првој ситуацији треба да изаберете опцију *enable macro* да бисте наставили аутоматско креирање упитника.

У другој ситуацији треба да изаберете у главном “Menu” изборнику “tools”, затим “macro”, онда треба да бирањем на “security/security level” изаберете “medium” да би наставили даље. Затим рестартујте компјутер (потребан корак) и поново отворите образац.

Напомена: “Medium security” значи да ће вас MS Excel питати да ли да “enable macros” у документима *који садрже macros, а то је и даље верзија која је заштићена од вируса*.

Када отворите образац унесите податке одговарајући на сљедећа питања

1. Који је ваш идентификациони број дијела предузећа/дијела институције (XXX……)?
2. Који је ваш основни/матични идентификациони број ($X_mX_mX_m$....)?
3. Која је референтна година (R)?
4. Колико је локалних јединица повезаних са овим регистарском шифром (XXX……)?

За сваку LU:

4.1. Која је ваша главна локација (BD или ФБиХ или PC – Y за LU = 000)?

4.2. Колико је димњака?

За сваку димњак:

4.2а. емитер-извор SA?

4.2б. емитер-извор SVA?

Ваша радна књига ће се аутоматски снимити под именом **R- $X_mX_mX_m$....-Y-XXX....-v40.xls** у “My docyments” датотеци вашег компјутера.

1.2. PP-TP упитник

Сваки пословни субјекат треба саставити бар по један овај упитник. PP-TP обухвата основне податке о дјелатности пословног субјекта, локацији и структури.

Ако пословни субјекат има више локација на којима се обављају дјелатности, онда треба попунити више PP-TP упитника. По један PP-TP треба попунити за сваку LU – локалну јединицу.

PP-TP упитник припремљен је не само за катастар емисија у зрак, него и за интегрисани катастар емисија у сврху извјештавања према IPPC, EPER, PRTR и ради будућег CORINAIR.

PP-TP упитник припремљен је и за кореспонденцију између NRC и пословних субјеката, у вези са додатним информацијама о захтјевима NRC-а, нпр. емисионим факторима, картама/плановима локације са локацијама тачкастих емитера, технолошким шемама, подацима о производњи ЛУ итд. ПП-ТП упитник има и улогу званичног документа којим се NRC обавјештава о прикупљању и слању података.

У даљем тексту можете видјети како тај упитник изгледа и који је обим тражених података. У Поглављу 3 овог упутства можете наћи детаљна упутства како попунити овај упитник.

У електронској верзији упитник ћете видјети из два дјела. Прве двије стране чине први дио, који је на почетку комплета упитника за једну LU. Трећу и четврту страну PP-TP упитника ћете видјети на крају комплета као други дио PP-TP упитника.

БиХ ваздух EIS

Катастар емисија у ваздух

Подаци о пословним субјектима

PP-TP

1а. Идентификациони број дијела предузећа/дијела институције

BD | ФБиХ | РС

1г. Главна шифра дјелатности SKD, KD...

1б. Основни/матични идентификациони број предузећа/ институције

1в. Генерална локација

2. Референтна година

3в. Назив LU *Напомена: наведите назив пословног субјекта уколико редни број од LU је =000*

3ђ. Број стално запослених у LU

3е. VAN емисије LU Да/Не

3ж. Ukypan broj LKAU у LU

3. LU

Локална јединица

3а. Радни број LU у ВА *Напомена: Радни број LU ће бити једнак 000 за локацију регистрованог уреда пословног субјекта*

3б. CORINAIR шифра постројења

3г. Адреса LU: општина, улица, број

3з. Шифра општине LU

3ј. E-mail адреса LU

3и. Поштански број LU

3к. Телефон LU

3д. Интернет страница LU

3л. Факс LU

3љ. Примјер рукописа *Напомена: Само за ручно попуњавање:*

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 а б в г д ђ е ж з и ј к л љ м н њ о п р с т ћ у

4а. Напомене NRC-а након пријема попуњених упитника:

4б. IPPC Annex 1 позиција		4в. БиХ IPPC шифра инсталације	4г. PRTR Annex 1 позиција		4д. БиХ PRTR шифра постројења

4ђ. Додатна питања и захтјеви упућени пословним субјектима од NRC-а:

За сваку LU приложите сљедеће информације:

1. Карту која показује локацију тачкастог емитера-извора
2. Технолошку шему (блок дијаграм)
3. Кратак опис технологије
4. Факторе емисије за емитер-извор и SNAP, уколико знате своје факторе емисије
5. За сваку врсту D (друго мјерно мјесто) од редног броја IZ-P (мјерна активност) приложите одговарајући опис

4е. Одговор пословних субјеката на свако питање: *(Дајте сваком одговору исти број као број кореспондирајућег питања или захтјева)*	4ж. Подаци о производњи од LU		
	4.ж.1. Шифра производа	4.ж.2. Производ	4.ж.3. Шифра јединице мјере	4.ж.4. Вриједност

4з. Напомене пословних субјеката:

4и. Број упитника посланих од LU:

LU-DM = ____

TI-SA = ____

TI-SVA = ____

PI-SVA = ____

PI-VAN = ____

Датум (дд мм гггг): _____

Датум (дд мм гггг): _____

Одговорно лице за попуњавање: _____
Име, презиме и позиција

Број телефона: _____

E-mail: _____

Директор: _____
Потпис и печат

1.3. LU-DM упитник

Овај упитник обухвата податке који се тичу географске локације LU (локалне јединице) и димњака, параметре димњака, као и резултате мјерења или рачунања емитованих гасова.

Треба попунити барем један PI-LU за сваку LU (локалну јединицу) пословног субјекта. Ако има више од једног димњака, за сваки димњак ове LU треба попунити наредни PI-LU упитник.

Подручје локалитета LU треба провизорно дати у облику правоугаоника. То се тражи због софтвера моделирања квалитета зрака, који ће бити набављен у оквиру Пројекта “Подршка мониторингу зрака” за БиХ.

У даљем тексту можете видјети како упитник изгледа и који је обим тражених података. У Поглављу 4 можете наћи детаљна упутства како попунити овај упитник и како вршити израчунавање и правити процјене да би се прикупиле тражене информације.

БиХ ваздух EIS

Катастар емисија у ваздух

Димњаци и други извори LU

LU-DM

1а. Географске координате југозападног угла правоугаоне [P] површине LU DKS [Државни координатни систем] ° ‘ “ ° ‘ “	1б. Угао [степени]	1в. Δ исток-запад [m]	1г. Δ сјевер-југ [m]	1д. Шифра описа података [A, B, C]
λ φ				

2б. Редни број стране/укупан број стране

2а. Редни број ове LU

3а. [T] ID димњака и назив

V

3.б.1. Капацитет вентилатора [V] _____ 3.б.2. Шифра јединице мјере _____

Напомена: Nm³/h, m³/s …

3в. Географске координате димњака DKS [Државни координатни систем] ° ‘ “ ° ‘ “	3г. Висина [m] 3.г.1. врх	3.г.2. м. мјесто	3д. Вањски пречник [m]	3ђ. Унутрашњи пречник врха испуста [m]	3е. Унутрашњи пречник м. мјеста [m]	3ж. Шифра описа података [A,B,C]
λ φ						

4. Мјерење [IZ-P]

4а. К - континуално NK - неконтинуално	4б. SNAP 4.б.1. шифра трећег нивоа	4.б.2. подјела	4в. Редни бр. IZ-P	4г. В – врх (испуст) димњака Д – друго мјерно мјесто	4д. Гориво или шифра групе горива	4ђ. Просјечна вриједност оптерећења [%]	4е. Температура [°C] 4.е.1. Издувни гасови	4.е.2. Вањски ваздух	4ж. Релативна влажност [%]	4з. Садржај воде [g/g]	4и. Брзина издувних гасова са м. мјеста [m/s]	4ј. Запремински проток [Nm³/h]	4к. Садржај кисика [%]	4л. Вишак ваздуха λ

4.љ.1. Редни бр. IZ-P										
4.љ.2. Шифра полутанта										
4.љ.3. Шифра јединице мјере концентрације										
4.љ.4. Вриједност концентрације након EOS										
4.љ.5. Ефикасност t EOS [%]										
4.м.1. Редни бр. IZ-P										
4.м.2. Шифра полутанта										
4.м.3. Шифра јединице мјере концентрације										
4.м.4. Вриједност концентрације након EOS										
4.м.5. Ефикасност EOS [%]										
4.н.1. Редни бр. IZ-P										
4.н.2. Шифра полутанта										
4.н.3. Шифра јединице мјере концентрације										
4.н.4. Вриједност концентрације након EOS										
4.н.5. Ефикасност EOS [%]										
4.њ.1. Редни бр. IZ-P										
4.њ.2. Шифра полутанта										
4.њ.3. Шифра јединице мјере концентрације										
4.њ.4. Вриједност концентрације након EOS										
4.њ.5. Ефикасност EOS [%]										

1.4. TI-SA ypitnik

TI-SA упитник састоји се од три дијела: TI-SA (главни дио), [PSS]TI-SA ii [DSS]TI-SA.

TI-SA упитник припремљен је за прикупљање података о тачкастом емитер-извору – за процесе сагоријевања. Овај упитник обухвата податке потребне за израчунавање/процјену емисије за процесе сагоријевања у том димњаку. За сваки димњак који испушта гасове који настају сагоријевањем, попуниће се по један TI-SA упитник. Зависно од процедуре управљања и израде емисионих фактора за процесе сагоријевања са контактом или без контакта било би добро користити, за један димњак, један додатни TI-SVA упитник.

[PSS]TI-SA односи се на податаке о дјелатностима који се временом мијењају.

[DSS]TI-SA односи се на додатне податке потребне за процјену података о дјелатностима који се временом мијењају.

БиХ ваздух EIS

Катастар емисија у ваздух

Тачкасти емитер-извор Активности сагоријевања

TI-SA

1. Координате и параметри испуста су исти као они везани за димњак [T] наведени у упитнику LU-DM

2а. Редни бр. ове LU

2б. ID одговарајућег димњака и назив

	V																	

3а. Редни бр. Т – тачкастог емитера- извора

3б. Редни број листа/ укупан број листова

4. Активности сагоријевања и опрема

*Јединице за потрошњу горива: Гасовито [Nm³] у 4.о.1

Горива Чврсто [t] Течно [литри] Гасовито [Sm³] у 4.о.2

4а. Редни бр. Опреме	4б. SNAP 3 / 4в. SNAP подјела	Опрема (котловнице и друго) 4г. Произвођач	4д. Тип	4ђ. Година производње	4е. Година инсталисања	4ж. Улазни термални капацитет [MW]	4з. Редни бр. SA	4и. Шифра горива или шифра групе горива	4ј. Укупан садржај сумпора [%]	4к. Садржај угљеника [%]	4л. Доња топлотна моћ LHV [kJ/kg]	4љ. Садржај пепела [%]	4м. Садржај воде [%]	4н. Садржај сумпора у пепелу [%]	4њ Густина горива (само за течна горива – L, и гас. –G) L [кг/л] G g/Nmм³]	4о. Потрошња горива 4.о.1. Теоријски максимални капацитет *[.../h]	4.о.2. Тренутни годишњи ниво активн. * […]	4п. Шифра описа података [A,B,C]

5. Подјела SA по различитим LKAU-има

5а. Редни бр. SA	5б. Шифра описа података [A, B, C]	5в. LKAU	5г. LKAU	5д. LKAU	5ђ. LKAU	5е. LKAU	5ж. LKAU	5з. LKAU	5и. LKAU	5ј. LKAU
		SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности

БиХ **ваздух EIS Катастар емисија у ваздух. Подаци о пословним субјектима.**

[ПДД] Први додатни дио упитника TI-SA за емитер-извор редног бр.: _____

6. Временске серије у Excel документу (уколико немате података да попуните табелу 6а. покушајте да попуните табелу 6б. или 6в. или 6г. или мање захтјевну табелу 6д.)

6а. Једносатне временске серије _____.xls				6б. Временске серије по смјенама _____.xls				6в. Дневне временске серије _____.xls				6г. Мјесечне временске серије _____.xls				6д. Кварталне временске серије _____.xls			
Кратак опис структуре документа:				*Кратак опис структуре документа:*				*Кратак опис структуре документа:*				*Кратак опис структуре документа:*				*Кратак опис структуре документа:*			
Вријеме дд-мм сс	Потро-шња од SA_1	…	Потро-шња од $SA_н$	Вријеме дд-мм смјена	Потро-шња од SA_1	…	Потро-шња од $SA_н$	Вријеме дд-мм	Потро-ш ња од SA_1	…	Потро-ш ња од $SA_н$	Вријеме мм	Потро-ш ња од SA_1	…	Потро-ш ња од $SA_н$	Вријеме квартал	Потро-ш ња од SA_1	…	Потро-ш ња од $SA_н$
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 или IV

7. Шифра описа података [A, B, C] за потрошњу SA и варијације у времену

8. Активност за вријеме званичних празника (само за табелу 6г. или 6д.). Да или Не?

БиХ **Ваздух EIS. Катастар емисија у ваздух. Подаци о пословним субјектима.**

[ДДД] Други додатни дио упитника TI-SA за емитер-извор редног бр.: _____

9. Радни сати за вријеме године и описи смјена за сваку SA

9а. Редни бр. SA	9б. Радни сати у референтној години [h]	9в. Опис смјена за типичан дан за сваку SA															
		9.в.1. Вријеме I смјене				9.в.2. Вријеме II смјене				9.в.3. Вријеме III смјене				9.в.4. Вријеме IV смјене			
		9.в.1.1. Почетак h min		9.в.1.2 Крај h min		9.в.2.1. Почетак h min		9.в.2.2. Крај h min		9.в.3.1. Почетак h min		9.в.3.2. Крај h min		9.в.4.1. Почетак h min		9.в.4.2. Крај h min	

10. Типичне варијације

10а. Редни бр. SA	10б. Једносатне варијације потрошње за сваку SA за вријеме типичног дана																								10в. Варијације потрошње за сваку SA за вријеме типичне седмице						
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Понедјељак	Уторак	Сриједа	Четвртак	Петак	Субота	Недјеља

1.5. TI-SVA ypitnik

TI-SVA упитник састоји се од три дијела: TI-SVA (главни дио), [PSS]TI-SVA и [DSS]TI-SVA.

TI-SVA упитник припремљен је за прикупљање података за тачкасте емитер-изворе за SVA процесе. Овај упитник обухвата податке потребне за израчунавање/процјену емисије за SVA процесе који имају везе са одређеним димњаком, уз изузетак процеса у којима се употребљава гориво. За сваки димњак који испушта гасове који настају у SVA процесима, треба попунити по један TI-SVA упитник.

[PSS]TI-SVA односи се на податаке о активностима који се временом мијењају.

[DSS]TI-SVA односи се на додатне податке потребне за процјену података о дјелатностима који се временом мијењају.

БиХ ваздух EIS

Катастар емисија у ваздух

Тачкасти емитер-извор Све врсте активности

TI-SVA

1. Координате и параметри испуста су исти као они везани за димњак [T] наведени у упитнику LU-DM

2а. Редни бр. ове LU

2б. ID одговарајућег димњака и назив

3а. Редни бр. T – тачкастог емитера-извора

3б. Редни број листа/ укупан број листова

4а. SNAP		4б. Шифра горива или шифра групе горива	4в. Ре-дни бр. SVA	4г. КР Назив карактеристичног параметра активности (производња, потрошња, површина, по глави, операција, вријеме итд.)	4д. Теоретски максимални капацитет		4ђ. Годишња стварна вриједност КР активности		4е. Шифра описа пода-така [A,B,C]
4.а.1. шифра трећег нивоа	4.а.2. подјела				4.д.1. Шифра јединице мјере	4.д.2. Вриједност КР	4.ђ.1. Шифра јединице мјере	4.ђ.2. Годишња вриједност КР	

5. Подјела SVA по различитим LKAU-има

5а. Редни бр. SVA	5б. Шифра описа података [A, B, C]	5в. LKAU	5г. LKAU	5д. LKAU	5ђ. LKAU	5е. ЛКАУ	5ж. LKAU	5з. LKAU	5и. LKAU	5ј. LKAU
		SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности

БиХ **Ваздух EIS Катастар емисија у ваздух. Подаци о пословним субјектима.**

[ПДД] Први додатни дио упитника TI-SVA за емитер-извор редног бр.: _____

6. Временске серије у Excel документу (уколико немате података да попуните табелу 6а. покушајте попунити табелу 6б. или 6в. или 6г. или мање захтјевну табелу 6д.)

6а. Једносатне временске серије _____.xls				6б. Временске серије по смјенама _____.xls				6в. Дневне временске серије _____.xls				6г. Мјесечне временске серије _____.xls				6д. Кварталне временске серије _____.xls			
Кратак опис структуре документа:				*Кратак опис структуре документа:*				*Кратак опис структуре документа:*				*Кратак опис структуре документа:*				*Кратак опис структуре документа:*			
Вријеме дд-мм сс	Оптерећење од SVA_1	…	Оптерећење од SVA_n	Вријеме дд-мм смјена	Оптерећење од SVA_1	…	Оптерећење од SVA_n	Вријеме дд-мм	Оптерећење од SVA_1	…	Оптерећење од SVA_n	Вријеме дд-мм	Оптерећење од SVA_1	…	Оптерећење од SVA_n	Вријеме квартал	Оптерећење од SVA_1	…	Оптерећење од 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 или IV

7. Шифра описа података [A, B, C] за оптерећење SVA и варијације у времену

8. Активност за вријеме званичних празника (само за табелу 6г. или 6д.). Да или Не?

БиХ **Ваздух EIS Катастар емисија у ваздух. Подаци о пословним субјектима.**

[ДДД] Други додатни дио упитника TI-SVA за емитер- извор редног бр.: _____

9. Радни сати за вријеме године и описи смјена за сваку SVA

9а. Редни бр. SVA	9б. Радни сати у референтној години [h]	9в Опис смјена за типичан дан за сваку SVA															
		9.в.1. Вријеме I смјене				9.в.2. Вријеме II смјене				9.в.3. Вријеме III смјене				9.в.4. Вријеме IV смјене			
		9.в.1.1. Почетак h min		9.в.1.2. Крај h min		9.в.2.1. Почетак h min		9.в.2.2. Крај h min		9.в.3.1. Почетак h min		9.в.3.2. Крај h min		9.в.4.1. Почетак h min		9в.4.2. Крај h min	

10. Типичне варијације

10а. Редни бр. SVA	10б. Једносатне варијације оптерећења за сваку SVA за вријеме типичног дана																								10в. Варијације оптерећења за сваку SVA за вријеме типичне седмице						
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Понедјељак	Уторак	Сриједа	Четвртак	Петак	Субота	Недјеља

1.6. PI-SVA упитник

PI-SVA упитник састоји се од три дијела: PI-SVA (главни дио), [PSS]PI-SVA и [DSS]PI-SVA.

PI-SVA упитник припремљен је за прикупљанјње података о површинским емитер-изворима за SVA процесе. Овај обухвата податке потребне за израчунаванјње/процјену емисије из SVA дифузионих процеса.

Сви подаци о активностима таквих процеса на локалитету на једној локалној јединици ће се унијети у један PI-SVA упитник.

У овом упитнику имате могућност и да прикупите податке у сврху извјештавања у складу са Протоколом из Монтреала о материјама осиромашеног озона.

[PSS]PI-SVA односи се на податаке о активностима који се временом мијењају.

[DSS]PI-SVA односи се на додатне податке потребне за процјену података о дјелатностима који се временом мијењају.

БиХ ваздух EIS **Катастар емисија у ваздух**	**Површински емитер-извор Све врсте активности** **PU-SVA**	1. Координате и површина су исте као они у вези са LU, дате у упитнику LU-DM 2. Редни бр. ове LU	3. P – површински емитер-извор

4а. SNAP		4б. Шифра горива или шифра групе горива	4в. Редни бр. SVA	4г. КР Назив карактеристичног параметра активности (производња, потрошња, површина, по глави грлу, операција, вријеме итд .)	4д. Просјечна висина испуста гасова [m] или шифра SOOO	4ђ Теоретски максимални капацитет		4е. Годишња стварна вриједност КП активности		4ж. Шифра описа података [A,B, C]
4.а.1. шифра трећег нивоа	4.а.2. подјела					4.ђ.1. Шифра јединице мјере	4.ђ.2. Вриједност КР	4.е.1. Шифра јединице мјере	4.е.2. Годишња вриједност КР	

5. Подјела SVA по различитим LKAU-има

5а. Редни бр. SVA	5б. Шифра описа података [A, B, C]	5в. LKAU	5г. LKAU	5д. LKAU	5ђ. LKAU	5е. LKAU	5ж. LKAU	5з. LKAU	5и. LKAU	5ј. LKAU
		SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности

БиХ **Ваздух EIS Катастар емисија у ваздух. Подаци о пословним субјектима.**

[ПДД] Први додатни дио упитника TI-SVA за емитер-извор редног бр.: _____

6. Временске серије у Excel документу (уколико немате података да попуните табелу 6а. покушајте попунити табелу 6б. или 6в. или 6г. или мање захтјевну табелу 6д.)

6а. Једносатне временске серије _____.xls				6б. Временске серије по смјенама _____.xls				6в. Дневне временске серије _____.xls				6г. Мјесечне временске серије _____.xls				6д. Кварталне временске серије _____.xls			
Кратак опис структуре документа:				*Кратак опис структуре документа:*				*Кратак опис структуре документа:*				*Кратак опис структуре документа:*				*Кратак опис структуре документа:*			
Вријеме дд-мм сс	Оптерећење од SVA_1	…	Оптерећење од SVA_n	Вријеме дд-мм смјена	Оптерећење од SVA_1	…	Оптерећење од SVA_n	Вријеме дд-мм	Оптерећење од SVA_1	…	Оптерећење од SVA_n	Вријеме мм	Оптерећење од SVA_1	…	Оптерећење од SVA_n	Вријеме квартал	Оптерећење од SVA_1	…	Оптерећење од 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 или IV

7. Шифра описа података [A, B, C] за оптерећење SVA и варијације у времену

8. Активност за вријеме званичних празника (само за табелу 6г. или 6д.). Да или Не?

БиХ **Ваздух EIS Катастар емисија у ваздух. Подаци о пословним субјектима.**

[ДДД] Други додатни дио упитника TI-SVA за емитер- извор редног бр.: _____

9. Радни сати за вријеме године и описи смјена за сваку SVA

9а. Редни бр. SVA	9б. Радни сати у референтној години [h]	9в. Опис смјена за типичан дан за сваку СВА															
		9.в.1. Вријеме I смјене				9.в.2. Вријеме II смјене				9.в.3. Вријеме III смјене				9.в.4. Вријеме IV смјене			
		9.в.1.1. Почетак h min		9.в.1.2. Крај h мин		9.в.2.1. Почетак h min		9.в.2.2. Крај h min		9.в.3.1. Почетак h min		9.в.3.2. Крај h min		9.в.4.1. Почетак h min		9.в.4.2. Крај h min	

10. Типичне варијације

10а. SVA Редни бр.	10б. Једносатне варијације оптерећењја за сваку SVA за вријеме типичног дана																								10в. Варијације оптерећења за сваку SVA за вријеме типичне седмице						
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Понедјељак	Уторак	Сриједа	Четвртак	Петак	Субота	Недјеља

1.7. PI-VAN упитник

PI-VAN упитник састоји се од два дијела: PI-VAN (главни дио) и [SS]PI-VAN.

PI-VAN упитник припремљен је за прикупљање података о емитер-извору за активности ван основног локалитета.

Сви подаци прикупљени за такве активности ван локалитета ће се унијети у један PI-VAN упитник.

[SS]PI-VAN омогућава да се прикупе подаци о возилима и активностима на друмовима ван локација.

БиХ ваздух EIS

Катастар емисија у ваздух

Површински емитер-извор Off-site активности

PI-VAN

1. Редни бр. ове LU

2а. SNAP без сектора 7		2б. Шифра горива или шифра групе горива	2в. Редни бр. VAN	2г. Локација						2д. КР Назив карактеристичног параметра активности (производња, потрошња, површина, по глави, операција, вријеме итд.)	2ђ. Теоретски максимални капацитет		2е. Годишња стварна вриједност КР активности		2ж. Шифра описа података [A,B, C]
2.а.1. шифра трећег нивоа	2.а.2. подјела			2.г.1. Друге LU истог предузећа/ институције	2.г.2. Шифра општине					2.г.3. У БиХ		2.ђ.1. Шифра јединице мјере	2.ђ.2. Вриједност КР	2.е.1. Шифра јединице мјере	2.е.2. Годишња вриједност КР	

3. Подјела VAN по различитим LKAU-има

3а. Редни бр. VAN	3б. Шифра описа података [A, B, C]	3в. LKAU	3г. LKAU	3д. LKAU	3ђ. LKAU	3е. LKAU	3ж. LKAU	3з. LKAU	3и. LKAU	3ј. LKAU
		SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности	SKD, KD проценат учешћа активности

БиХ **Ваздух EIS Катастар емисија у ваздух. Подаци о пословним субјектима.** **[DD]PI-VAN Додатни дио упитника PI-VAN**

4. SNAP сектор 7 Друмски/Цестовни саобраћај

4а. Редни бр. и тип активности	4б. Тип возила и горива	4в. Период производње	4г. Укупан број возила за сваки тип, гориво и период	4д. Произведено у ЕУ [%] од 4г.	4ђ. Укупна годишња потрошња горива [литара]	4е. Укупно километара у години [km]	4ж. Укупно [km/години]			4з. Prosječno km/h		
							4.ж.1. Урбано [%]	4.ж.2. Рурално [%]	4.ж.3 Аутопут [%]	4.з.1. Урбано [km/h]	4.з.2. Рурално [km/h]	4.з.3. Аутопут [km/h]
4.а.1. Путнички аутомобили												
4.а.1.1. Бензин < 1.4 литра		до 71										
		72–77										
		78– 80										
		81– 85										
		86–90										
		91–95										
		96–99										
		2000–										
4.а.1.2. Бензин 1.4 – 2.0 литра		до 71										
		72–77										
		78– 80										
		81–85										
		86–90										
		91095										
		96–99										
		2000–										
4.а.1.3. Бензин > 2.0 литра		до 71										
		72–77										
		78–80										
		81–85										
		86–90										
		91–95										
		96–99										
		2000–										
4.а.1.4. Дизел <= 2.0 литра		до 85										
		86–92										
		93–96										
		97–2000										
		2001–										
4.а.1.5. Дизел > 2.0 литра		до 85										
		86–92										
		93–96										
		97–2000										

	2001–										
4.a.1.6. LPG	до 85										
	86–92										
	93–96										
	97–2000										
	2001–-										
4.a.1.7. Двотактни Бензин	до 85										
	85–										
4.a.2. Лака теретна возила <3.5 t											
4.a.2.1. Бензин	До 93										
	94–97										
	98–2001										
	2002–										
4.a.2.2. Дизел	до 93										
	94–97										
	98–2001										
	2002–										
4.a.3. Тешка теретна возила											
4.a.3.1. Бензин	до сада										
4.a.3.2. Дизел <7.5 t (оптерећење)	до 93										
	94–97										
	98–2001										
	2002–										
4.a.3.3. Дизел 7.5t – 16t	до 93										
	94–97										
	98–2001										
	2002–										
4.a.3.4 Дизел >16tт –32t	до 93										
	94–97										
	98–2001										
	2002–										
4.a.3.5. Дизел >32t	до 93										
	94–97										
	98–2001										
	2002–										
4.a.3.6. Градски аутобуси	до 93										
	94–97										
	98–2001										
	2002–										
4.a.3.7. Међуградски аутобуси	до 93										
	94–97										
	98–2001										
	2002–										
4.a.4. Мопеди и мотоцикли											
4.a.4.1. Мопеди и мотоцикли <50 cm^3	до сада										
4.a.5. Мотоцикли											
4.a.5.1. Мотоцикли >50 cm^3	до сада										