



Контролна листа: ЗАШТИТА ВАЗДУХА КОД СТАЦИОНАРНИХ ПОСТРОЈЕЊА
Обавезе из Закона о заштити ваздуха, за тачкасте и дифузне стационарне изворе загађивања који
не спадају у постројења за сагоревање *

Табела А

Подаци о оператеру	
Назив оператера	
Општина и место седишта оператера	
Матични број оператера	
ПИБ оператера	
Име особе за контакт	
Назив радног места особе за контакт	
Телефон особе за контакт	
Електронска адреса особе за контакт	

Табела Б

Статус правног лица, предузетника		
Да ли је правно лице, предузетник регистрован у АПР-у	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕ **
** Правно лице, предузетник за који је одговор „НЕ“, сматра се нерегистрованим и надзор се врши у складу са одредбом члана 33. Закона о инспекцијском надзору		

ОБАВЕЗЕ ИЗ ЗАКОНА ***

Табела В

А) Подаци о стационарном извору загађивања (постројењу) који не спада у постројења за сагоревање			
A1	Назив постројења / ознака димњака		
A2	Општина и место постројења		
	Улица постројења		
A3	Да ли се отпадни гасови испуштају у ваздух кроз посебно дефинисан испуст (димњак, цев)	ДА <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>
	<i>Уколико је одговор „НЕ“, треба прескочити питања под Б, В и Д) и Е2 и Е3</i>		



A4	Врста стационарног извора и капацитет: ¹			
A5	Врста стационарног извора (у односу на датум 06.01.2016.године)	Постојећи стационарни извор загађивања, који не спада у постројења за сагоревање <input type="checkbox"/>	Нови стационарни извор загађивања, који не спада у постројења за сагоревање <input type="checkbox"/>	
A7	Да ли је постројење изграђено или реконструисано после 23.05.2009.год. ²	Јесте <input type="checkbox"/>		Није <input type="checkbox"/>
A9	Унети број радних дана постројења у сваком полугодишту календарске године	Година: Прво полугодиште: Друго полугодиште:		Година: Прво полугодиште: Друго полугодиште:
Б) Повремена мерења емисије (испуштања) (Не попуњавати за емитере на којима се врши континуално мерење са дозволом)				
B1	Да ли је овлашћено лице извршило по једно повремено мерење емисије у сваких шест календарских месеци, за све загађујуће материје и при раду свих јединица постројења са емисијама на димњаку ³	ДА <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	Делимично (нека мерења нису извршена) <input type="checkbox"/>
B2	Да ли су сва повремена мерења емисије (и контролно) извршена у условима највећег оптерећења постројења и условима уобичајене потрошње врсте сировина и врсте горива ⁴	ДА <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	Повремена мерења емисије нису извршена <input type="checkbox"/>
B3	Да ли на мерном месту постоји разблаживање отпадних гасова или мешање са отпадним гасовима из друге врсте постројења ⁵	ДА <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	Не постоји мерно место <input type="checkbox"/>
B4	Да ли је мерно место постављено у складу са мерном методом ⁶	ДА <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	Не постоји извештај о мерењу са налазом <input type="checkbox"/>
B5	Да ли постоји потреба контролног мерења емисије због основане сумње ⁷	ДА <input type="checkbox"/>		НЕ <input type="checkbox"/>
В) Континуално мерење емисије				



B1	Да ли постоји обавеза континуалног мерења емисије (Проверити масене протоке за материје за које постоји ГВЕ и да ли у календарској години ради мање од 500 часова)	ДА <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	НЕ, због 500 часова <input type="checkbox"/>
Ако не постоји обавеза континуалног мерења, није потребно даље одговарата на питања под В)				
B2	Да ли је за све загађујуће материје извршена обавеза континуалног мерења емисије, уз прибављену сагласност министарства	ДА <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	Делимично (током значајног периода нису вршена сва обавезна мерења) <input type="checkbox"/>
B3	Да ли је овлашћено лице извршило редовно годишње испитивање исправности свих аутоматских мерних уређаја (AST) ⁸	ДА <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	Делимично <input type="checkbox"/>
B4	Да ли је овлашћено лице у последњих пет година извршило калибрацију аутоматског мерног система QAL2 поступком, за сва континуална мерења	ДА <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	Делимично <input type="checkbox"/>
B5	Да ли је калибрација аутоматског мерног система QAL2 поступком, извршена при раду свих делова постројења са емисијама на димњаку ⁹	ДА <input type="checkbox"/>		НЕ <input type="checkbox"/>
B6	Да ли је извршена додатна калибрација QAL2 поступком, у року од шест месеци после поправке аутоматског мерног уређаја и битних промена у раду постројења, као што је промена горива и промена уређаја за смањење емисије ¹⁰	ДА <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	Није било поправки ни промена <input type="checkbox"/>
B7	Да ли су унете калибрационе криве после испитивања QAL 2 поступком	ДА <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	Није извршено QAL2 испитивање <input type="checkbox"/>
B8	Да ли се врши редовно одржавање и контрола исправности аутоматског мерног система, у складу са QAL3 поступком ¹¹	ДА <input type="checkbox"/>		НЕ <input type="checkbox"/>
B9	Да ли постоји извештај са средњим дневним, месечним и годишњим резултатима мерења; као и са свим процесним подацима (Према Одељку В, Прилога 4 Уредбе о мерењима загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања)	ДА <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	Делимично <input type="checkbox"/>



Д) Прекорачење граничних вредности емисије (ГВЕ)					
Д1	Да ли су емисије свих загађујућих материја биле у дозвољеним вредностима, према извештајима овлашћеног правног лица ¹²	ДА <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	Не постоји извештај о мерењу емисије <input type="checkbox"/>	
Д2	Да ли је оператер предузео мере и свео емисије на дозвољене вредности, после прибављања извештаја према којем постоји недозвољена емисија	ДА <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	Нема извештаја са прекорачењем ГВЕ <input type="checkbox"/>	
Д3	Да ли су све време били у раду мерни уређаји који континуално прате параметре рада уређаја и постројења за пречишћавање прашкастих материја. (Код постројења са масеним протоком прашкастих материја од 1 до 3 kg/h)	ДА <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	Није извршена обавеза постављања мерног уређаја <input type="checkbox"/>	Не постоји обавеза постављања мерног уређаја <input type="checkbox"/>
Д4	Да ли постоји евиденција о раду уређаја за спречавање или смањивање емисије загађујућих материја	ДА <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	Не постоји уређај <input type="checkbox"/>	
Д5	Да ли је постројење било у раду током поремећаја технолошког процеса или кvara уређаја за смањење емисије ¹³	ДА <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	Не постоји уређај <input type="checkbox"/>	
Д6	Да ли је оператер у најкраћем року отклонио квар или поремећај, прилагодио рад насталој околности или обуставио технолошки процес, у случају прекорачења граничних вредности емисије због поремећаја технолошког процеса или кvara уређаја за смањење емисије	ДА <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	Није било поремећаја процеса нити кvara уређаја за смањење емисије <input type="checkbox"/>	
Ђ) Ниво загађујућих материја у ваздуху у околини постројења (квалитет ваздуха)					
Ђ1	Да ли је извршена обавеза мерења нивоа свих загађујућих материја у околини постројења, од стране овлашћеног лица	ДА <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	Делимично (нека мерења из решења нису извршена) <input type="checkbox"/>	Мерење није наложено решењем <input type="checkbox"/>
Ђ2	Да ли су нивои свих загађујућих материја у ваздуху у дозвољеним вредностима, према резултатима из извештаја овлашћеног лица	ДА <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	Не постоји извештај <input type="checkbox"/>	



Ђ3	Да ли је у случају прекорачења дозвољеног нивоа загађујуће материје у ваздуху, оператер предузео техничко-технолошке мере или обуставио технолошки процес, како би ниво загађујуће материје свео у дозвољене вредности	ДА <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	Нема извештаја са прекорачењем дозвољеног нивоа у ваздуху <input type="checkbox"/>	
Е) Достава података државним органима					
Е1	Да ли је оператер доставио годишњи биланс емисија Агенцији за Национални регистар извора загађивања, односно локалној самоуправи за локални регистар извора загађивања, у року до 31. марта ¹⁴	Јесте <input type="checkbox"/>		Није <input type="checkbox"/>	Не постоји обавеза <input type="checkbox"/>
Е2	Да ли су подаци из Обрасца број 2 - Емисије у ваздух, достављени на основу извештаја о континуалном мерењу или свих периодичних мерења ¹⁵	Континуалних <input type="checkbox"/>	Периодичних <input type="checkbox"/>	Процењени <input type="checkbox"/>	Подаци нису достављени <input type="checkbox"/>
Е3	Да ли је оператер у року доставио надлежном органу све месечне и годишњи извештај о континуалном мерењу емисије (тримесечно, односно до 31. јануара) и све извештаје о повременом мерењу емисије (у року од 30 дана од дана мерења)	ДА <input type="checkbox"/>		НЕ <input type="checkbox"/>	
Ж) Нова и реконструисана постројења после 23.05.2009.год.					
Ж1	Да ли је на основу Закона о заштити ваздуха надлежни орган издао дозволу или привремено одобрио рад постројења које је изграђено или реконструисано после 23.05.2009.год. ¹⁶	ДА <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	Није истекао пробни рад из решења <input type="checkbox"/>	Не постоји обавеза прибављања дозволе <input type="checkbox"/>
Ж2	Да ли је прибављен извештај овлашћеног лица о гаранцијском мерењу емисије које је извршено у условима највећег оптерећења постројења	ДА <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	Није истекао рок за гаранцијско мерење емисије <input type="checkbox"/>	Не постоји обавеза гаранцијског мерења емисије <input type="checkbox"/>
Ж3	Да ли је прибављен извештај овлашћеног лица о мерењу нивоа загађујућих материја у ваздуху у околини постројења, у поступку прибављања дозволе за рад према Закону о заштити ваздуха	ДА <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	Није истекао рок за ово мерење <input type="checkbox"/>	Не постоји ова обавеза <input type="checkbox"/>

* Контролна листа се попуњава само за:



- привредно друштво, друго правно лице или предузетнике (видети значење израза оператер из члана 3. Закона о заштити ваздуха); и за
- постројења и стационарне техничке јединице (видети члан 55. закона и значење израза оператер и израза стационарни извор загађивања у члану 3. закона).

*** Обавезе се не односе на:

- поступке термичког третмана отпада и
- емисије испарљивих органских једињења из индустријских постројења која су прописана Уредбом о листи индустријских постројења и активности у којима се контролише емисија испарљивих органских једињења, о вредностима емисије испарљивих органских једињења при одређеној потрошњи растварача и укупним дозвољеним емисијама, као и шеми за смањење емисија.

Одговори на питања могу да укључе и обавезе које су одређене студијом о процени утицаја на животну средину а које су строжије од обавеза прописаних Законом о заштити ваздуха и његовим подзаконских прописа. На пример студијом могу бити прописана континуална мерења и мерење квалитета ваздуха.

Напомена:

¹ Треба унети назив како је наведено у Прилогу 1 Уредбе о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање. Уколико се ради о врсти постројења која није наведена у Прилогу 1, онда треба унети шта се производи у постројењу.

Капацитет постројења је наведен у технолошком пројекту и техничкој документацији постројења. У њиховом недостатку, капацитет се може преузети из студије о процени утицаја на животну средину и интегрисане дозволе и других списа надлежних органа.

² Реконструкција је извођење грађевинских радова на постојећем објекту у габариту и волумену објекта, којима се: утиче на стабилност и сигурност објекта и заштиту од пожара; мењају конструктивни елементи или технолошки процес; мења спољни изглед објекта или повећава број функционалних јединица, врши замена уређаја, постројења, опреме и инсталација са повећањем капацитета (члан 2. Закона о планирању и изградњи). Корисно је затражити увид у грађевинску и употребну дозволу дозволу или одобрење за реконструкцију, који се издају према Закону о планирању и изградњи.

³ Уколико за мерење емисије одређене загађујуће материје не постоји овлашћено лице, треба сматрати да је оператер извршио законску обавезу. Обавеза повременог мерења емисије не постоји у случају постројења на којем се врши континуално мерење

⁴ Проверити у извештају о мерењу емисије, поглавље опис услова у току мерења. Ово мора бити детаљно наведено у извештају, према члану 34. и Прилогу 4., Одељак Б) став 1. тачка 8) Уредбе о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања.

Врсте горива су прописане Правилником о техничким и другим захтевима за течна горива нафтног порекла.



⁵ Проверити на лицу места и увидом у извештај о мерењу емисије, поглавље опис стационарног извора загађивања. По потреби се може проверити и увидом у технолошки пројекат и технолошку шему постројења.

⁶ Проверити у извештају о повременом мерењу емисије, који мора садржати налаз о усклађености мерног места, према одедби члана 34. и Прилога 4., Одељак Б) став 1. тачка 5) Уредбе о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања.

На лицу места се може проверити да ли је мерно место у складу са стандардом СРПС ЕН 15259, на пример да ли је постављено на равном делу цевовода непроменљиве површине пресека, дужине 5 хидрауличка пречника цевовода узводно и два хидрауличка пречника цевовода низводно од мерног места (видети поглавље 6.2.1 стандарда).

Ново мерно место се може поставити после продужења димњака или продужетка димоводне цеви испред уласка у димњак.⁷ Случајеви основане сумње су прописани чланом 21. Уредбе о мерењима емисија загађујућих материја из стационарних извора загађивања.

⁸ АСТ испитивање није нужно у години у којој је извршена калибрација QAL2 поступком.

⁹ Проверити увидом у извештај о QAL2 испитивању. Калибација QAL2 мора да задовољи све случајеве рада постројења, што је одређено стандардом СРПС ЕН 14181 према којем се врши калибрација, како је прописано чланом 24. Уредбе о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања.

¹⁰ У међувремену, током 6 месеци је меродавна постојећа калибрациона крива (видети стандард СРПС ЕН 14181, поглавље 6).

¹¹ QAL3 поступак не мора да изводи овлашћено лице, нити акредитовано лице, односно може да изводи лице на које гласи дозвола за континуално мерење. У складу са стандардом СРПС ЕН 14181 (од маја 2015.год.) захтевана учесталост спровођења QAL3 је најмање једном у временском периоду одржавања који је утврђен у оквиру „QAL 1”. Сваки оператер поседује извештај о „QAL1” у којем је наведен период у којем се понавља QAL3 поступак.

¹² Проверити да ли су у извештају примењене правилне прописане ГВЕ вредности и упоредити их са резултатима мерења. Извештај о мерењу емисије мора садржати прецизно наведен пропис и одредбу прописа (прилог, део, став, тачка) којим је прописана гранична вредност емисије.

¹³ Проверити увидом у електронски систем за контролу рада уређаја за спречавање/смањивање емисије или увидом у писану евиденцију предузећа.

¹⁴ Правилником о методологији за израду националног и локалног регистра извора загађивања, као и методологији за врсте, начине и рокове прикупљања података је прописано за коју врсту постројења се подаци достављају Агенцији за заштиту животне средине и за коју врсту постројења се достављају надлежном органу јединице локалне самоуправе.

¹⁵ Подаци се уносе према резултатима континуалног мерења, уколико не постоје онда према резултатима свих периодичних мерења (повремена и контролна), док се подаци на основу процене уносе само када нису вршена мерења. Ово је прописано чланом 17. Уредбе о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање.

¹⁶ Обавеза прибављања дозволе је прописана за ново и реконструисано постројење, за које другим законима није прописано издавање интегрисане дозволе нити израда студије о процени утицаја на животну средину. Према Закону о планирању и изградњи, надлежни орган по потреби издаје решење о пробном раду а након његовог завршетка се прибавља употребна дозвола.



Република Србија
АП Војводина
Град Нови Сад
Градска управа за инспекцијске послове
Сектор инспекције за заштиту животне средине
Контролна листа преузета од Министрства заштите животне средине-Сектор
инспекције за заштиту животне средине www.ekologija.gov.rs/dozvole-obraci

Ознака: КЛ ВА3 02

Верзија 03
од 13.10.2017.

Представници оператера:		Инспектори за заштиту животне средине:
Име и презиме:	Радно место:	Име и презиме:
1.		1.
2.		2.
3.		3.
Датум инспекцијског надзора:		
Број записника, уз који се прилаже контролна листа:		