

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) <i>(Не попуњавати за емитере на којима се врши континуално мерење са дозволом)</i>				
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"/>
<i>Ако не постоји обавеза континуалног мерења, није потребно даље одговарата на питања под В)</i>				
B2	Да ли је за све загађујуће материје извршена обавеза континуалног мерења емисије, уз	ДА <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	Делимично (током значајног периода)

	прибављену сагласност министарства	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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)					
D1	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"/>	
D2	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"/>	
D3	Да ли су све време били у раду мерни уређаји који континуално прате параметре рада уређаја и постројења за пречишћавање прашкастих	ДА <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	Није извршена обавеза	Не постоји обавеза постављања

	материја. (Код постројења са масеним протоком прашкастих материја од 1 до 3 kg/h)			постављањ а мерног уређаја <input type="checkbox"/>	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 квара 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 квара уређаја за смањење емисије	ДА <input type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>	Није било поремећаја процеса нити квара уређаја за смањење емисије <input type="checkbox"/>		
Б) 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"/>
E3	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 повременим 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 повремениог 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 повремениом 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. Калибрација 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.

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:		