

**ГРАНИЧНЕ ВРЕДНОСТИ ЕМИСИЈА ЗА СРЕДЊА  
ПОСТРОЈЕЊА ЗА САГОРЕВАЊЕ**

*А) ГРАНИЧНЕ ВРЕДНОСТИ ЕМИСИЈА ЗА ПОСТОЈЕЋА  
СРЕДЊА ПОСТРОЈЕЊА ЗА САГОРЕВАЊЕ*

У складу са чланом 20. став 1. ове уредбе утврђују се граничне вредности емисија загађујућих материја за постојећа средња постројења за сагоревање, у зависности од врсте горива која се користе.

**ДЕО I  
ГРАНИЧНЕ ВРЕДНОСТИ ЕМИСИЈА ЗА ЧВРСТА ГОРИВА**

Граничне вредности емисија загађујућих материја за постојећа средња постројења за сагоревање која користе чврста горива, дате су у следећој табели:

Табела 1.

Загађујућа материја	Врста горива	Топлотна снага (MWth)	ГВЕ (mg/нормални m <sup>3</sup> )
угљен моноксид – CO	сва чврста горива		300
оксиди азота NO <sub>x</sub> изражени као NO <sub>2</sub>	сва чврста горива		650
оксиди сумпора изражени као SO <sub>2</sub>	сва чврста горива		1700
прашкасте материје	сва чврста горива	< 5	150
	сва чврста горива	≥ 5	50
азот субоксид – N <sub>2</sub> O	за постројења са флуидизованим слојем која користе угаљ		150
укупни органски угљеник	дрво, брикети или пелети од дрвета		50

Запремински удео кисеоника у отпадном гасу за постојећа средња постројења за сагоревање која користе угаљ, брикет и кокс из угља износи 7% а за друга чврста горива запремински удео кисеоника у отпадном гасу износи 11%.

**ДЕО II  
ГРАНИЧНЕ ВРЕДНОСТИ ЕМИСИЈА ЗА ТЕЧНА ГОРИВА**

Граничне вредности емисија загађујућих материја за постојећа средња постројења за сагоревање која користе течна горива, дате су у следећој табели:

Табела 2.

Загађујућа материја	Врста горива	ГВЕ (mg/нормални m <sup>3</sup> )
угљен моноксид – CO	сва течна горива	170
оксиди	уље за ложење средње	250

азота NO <sub>x</sub> изражени као NO <sub>2</sub>	EVRO S, уље за ложење ниско сумпорно гориво- специјално NSG-S	
	уље за ложење средње S	350
оксиди сумпора изражени као SO <sub>2</sub>	сва течна горива	1700
прашкасте материје		50 (осим за постројења која користе уље за ложење средње EVRO S, уље за ложење ниско сумпорно гориво-специјално NSG-S, уље за ложење средње S, метанол, етанол, сирова биљна уља, метилестар из биљних уља код којих се не одређује емисија прашкастих материја)

Димни број износи 1 за постојећа средња постројења за сагоревање која као гориво користе уље за ложење средње EVRO S и уље за ложење ниско сумпорно гориво-специјално NSG-S у складу са прописом којим се уређују технички и други захтеви које морају да испуњавају течна горива нафтног порекла која се користе као енергетска горива која се стављају у промет на тржиште Републике Србије, затим метанол, етанол, сирова биљна уља, метилестар из биљних уља.

Запремински удео кисеоника у отпадном гасу за постојећа средња постројења за сагоревање која користе отпадну лужину из процеса производње целулозе износи 6% а за друга течна горива, осим отпадне лужине из процеса производње целулозе запремински удео кисеоника у отпадном гасу износи 3%.

### ДЕО III ГРАНИЧНЕ ВРЕДНОСТИ ЕМИСИЈА ЗА ГАСОВИТА ГОРИВА

Граничне вредности емисија загађујућих материја за постојећа средња постројења за сагоревање која користе гасовита горива, дате су у следећој табели:

Табела 3.

Загађујућа материја	Врста горива	Топлотна снага (MWth)	ГВЕ (mg/нормални м <sup>3</sup> )
угљен моноксид – CO	сва гасовита горива		100
оксиди азота NO <sub>x</sub> изражени као NO <sub>2</sub>	сва гасовита горива		200
оксиди сумпора изражени као SO <sub>2</sub>	природни гас и течни нафтни гас		35
	друга гасовита горива		350
прашкасте материје	природни гас, течни нафтни гас, рафинеријски гас, гас из третмана отпадних вода и биогаз	≥ 20	5
	друга гасовита горива осим природног гаса, течног нафтног гаса, рафинеријског гаса, гаса из третмана отпадних вода и биогаза	≥ 20	10

Запремински удео кисеоника у отпадном гасу за постојећа средња постројења за сагоревање која користе гасовита горива износи 3%.

### Б) ГРАНИЧНЕ ВРЕДНОСТИ ЕМИСИЈА ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА ЗА НОВА СРЕДЊА ПОСТРОЈЕЊА ЗА САГОРЕВАЊЕ

У складу са чланом 20. став 2. ове уредбе утврђују се граничне вредности емисија загађујућих материја за нова средња постројења за сагоревање, у зависности од врсте горива која се користе.

ДЕО I  
ГРАНИЧНЕ ВРЕДНОСТИ ЕМИСИЈА ЗА ЧВРСТА ГОРИВА

Граничне вредности емисија загађујућих материја за нова средња постројења за сагоревање која користе чврста горива, дате су у следећој табели:

Табела 4.

Загађујућа материја	Врста горива	Топлотна снага (MWth)	ГВЕ (mg/нормални м <sup>3</sup> )
прашкасте материје	сва чврста горива		20
угљен моноксид – CO	сва чврста горива		150
оксиди азота NO <sub>x</sub> изражени као NO <sub>2</sub>	дрво, брикети или пелети од дрвета		250
	за постројења са флуидизованим слојем при употреби других чврстих горива, осим дрвета и брикета и пелета од дрвета		300
	друга чврста горива	≥ 10	400
		< 10	500
азот субоксид – N <sub>2</sub> O	за постројења са флуидизованим слојем које користе угаљ		150
оксиди сумпора изражени као SO <sub>2</sub>	за постројења са флуидизованим слојем, уз услов да је емисиони фактор, изражен као однос количине сумпора у отпадним гасовима и количине сумпора у гориву, мањи од 25%		250
	за остала постројења при коришћењу каменог угља		1300
	друга чврста горива		1000
органске материје изражене као укупни угљеник	дрво, брикети или пелети од дрвета		10
	пољопривредна биомаса (житарице, слама, сунцокретова љуспа, микантус)		20

Запремински удео кисеоника у отпадном гасу за нова средња постројења за сагоревање која користе угаљ, брикет и кокс из угља износи 7% а за друга чврста горива запремински удео кисеоника у отпадном гасу износи 11%.

ДЕО II  
ГРАНИЧНЕ ВРЕДНОСТИ ЕМИСИЈА ЗА ТЕЧНА ГОРИВА

Граничне вредности емисија загађујућих материја за нова средња постројења за сагоревање која користе течна горива, дате су у следећој табели:

Табела 5.

Загађујућа	Врста горива	ГВЕ

материја		(mg/нормални m <sup>3</sup> )
прашкасте материје		50 (осим за постројења која као гориво користе уље за ложење средње EVRO S, уље за ложење ниско сумпорно гориво-специјално NSG-S, уље за ложење средње S, метанол, етанол, сирова биљна уља, метилестар из биљних уља код којих се не одређује емисија прашкастих материја)
угљен моноксид – CO	сва течна горива	80
оксиди азота NO <sub>x</sub> изражени као NO <sub>2</sub>	за постројења која користе уље за ложење средње EVRO S, уље за ложење ниско сумпорно гориво-специјално NSG-S, уље за ложење средње S код којих је температура воде у котлу нижа од 110 °C	180
	за постројења која користе уље за ложење средње EVRO S и уље за ложење ниско сумпорно гориво-специјално NSG-S, уље за ложење средње S код којих је температура воде у котлу виша од 110 °C а нижа од 210 °C	200
	за постројења која користе уље за ложење средње EVRO S и уље за ложење ниско сумпорно гориво-специјално NSG-S, уље за ложење средње S код којих је температура воде у котлу виша од 210 °C	250
	за постројења која користе друга течна горива или ако медијум за пренос топлоте у котлу није вода	350
оксиди сумпора изражени као SO <sub>2</sub>	за постројења која користе уље за ложење средње S	1300
	за постројења која користе друга течна горива	850

Димни број износи 1 за нова средња постројења која као гориво користе уље за ложење средње EVRO S, уље за ложење ниско сумпорно гориво-специјално NSG-S код којих је температура у складу са прописом којим се уређују технички и други захтеви које морају да испуњавају течна горива нафтног порекла која се користе као енергетска горива која се стављају у промет на тржиште Републике Србије, затим метанол, етанол, сирова биљна уља, метилестар из биљних уља.

Запремински удео кисеоника у отпадном гасу за нова средња постројења за сагоревање која као гориво користе отпадну лужину из процеса производње целулозе износи 6% а при употреби других течних горива запремински удео кисеоника у отпадном гасу износи 3%.

### ДЕО III ГРАНИЧНЕ ВРЕДНОСТИ ЕМИСИЈА ЗА ГАСОВИТА ГОРИВА

Граничне вредности емисија загађујућих материја за нова средња постројења за сагоревање која користе гасовита горива, дате су у следећој табели:

Табела 6.

Загађујућа материја	Врста горива	Топлотна снага (MWth)	ГВЕ (mg/ нормални м <sup>3</sup> )
прашкасте материје	природни гас, течни нафтни гас, рафинеријски гас, гас из третмана отпадних вода, биогаз	≥ 20	5
	друга гасовита горива	≥ 20	10
угљен моноксид – CO	сва гасовита горива		80
оксиди азота NO <sub>x</sub> изражени као NO <sub>2</sub>	за постројења која користе природни гас код којих је температура воде у котлу нижа од 110 °C		100
	за постројења која користе природни гас код којих је температура воде у котлу виша од 110° C а нижа од 210 °C		110
	за постројења која користе природни гас код којих је температура воде у котлу виша од 210 °C		150
	за постројења која користе друга гасовита горива или ако медијум за пренос топлоте у котлу није вода		200
оксиди сумпора изражени као SO <sub>2</sub>	течни нафтни гас		5
	природни гас		10
	рафинеријски гас		50
	друга гасовита горива		350

Запремински удео кисеоника у отпадном гасу за нова средња постројења за сагоревање која користе гасовита горива износи 3%.