

Na osnovu člana 3. stav 3. Uredbe o kriterijumima za određivanje aktivnosti koje utiču na životnu sredinu prema količini zagađenja, odnosno stepenu negativnog uticaja na životnu sredinu koji nastaje obavljanjem aktivnosti, iznosima naknada, uslovima za oslobađanje od plaćanja naknade ili njeno umanjeње, kao i kriterijuma koji su od značaja za uticaj fizičkih lica na životnu sredinu („Službeni glasnik RS”, broj 29/19),

Ministar zaštite životne sredine donosi

Pravilnik o parametrima za proračun količina emitovanih zagađujućih materija u vazduh na osnovu vrsta i količina utrošenih goriva

Pravilnik je objavljen u "Službenom glasniku RS", br. 48/2019 od 5.7.2019. godine, a stupio je na snagu 6.7.2019.

Član 1.

Ovim pravilnikom propisuju se parametri za proračun količina emitovanih zagađujućih materija u vazduh na osnovu vrsta i količina utrošenih goriva.

Član 2.

Parametri iz člana 1. ovog pravilnika su:

- 1) vrste uređaja za sagorevanje;
- 2) vrste goriva sa odgovarajućim neto kalorijskim vrednostima goriva;
- 3) emisioni faktori za pojedinačna goriva, uređaje i njihovu snagu.

Navedeni parametri i korekcionni faktori za proračun naknade za pravna lica dati su u Prilogu ovog pravilnika i čine njegov sastavni deo.

Član 3.

Ovaj pravilnik stupa na snagu narednog dana od dana objavljivanja u „Službenom glasniku Republike Srbije”.

Broj 110-00-38/19-09

U Beogradu, 20. juna 2019. godine

Ministar,
Goran Trivan, s.r.

NAPOMENA REDAKCIJE: Prilog u PDF formatu možete preuzeti klikom na sledeći link:

PRILOG (Donja toplotna moć goriva; Emisioni faktori za pojedinačna goriva, uređaje i njihovu snagu)

ПРИЛОГ

Доња топлотна моћ горива

Чврста горива	Камени угаљ (Антрацит)	25,4
	Остали битуменозни угаљ	22,1
	Суб битуменозни угаљ	18,6
	Мрки угаљ	9,0
	Лигнит	9,0
	Сушени лигнит	17,6
	Брикет каменог угља	27,5
	Пелет	18,6
Течна горива	Уље за ложење	42,1
	Мазут	41,1
	Гасна уља	42,9
	Керозин	43,4
	Нафта	44,9
Гасовита горива	Природни гас	33,3
	Биогас	18,7
Биомаса	Дрво	18,6
	Ћумур	30,1
	Биљни отпад (слама и сл.)	15,8

Емисиони фактори за појединачна горива, уређаје и њихову снагу

Ознака табеле	3.13.	
Уређај	Пећи, камини, сауне, уређаји за спољно грејање	
Коришћено гориво	Природни гас	
Сумпор диоксид (SO ₂)	Вредност емисионог фактора	Јединица мере
Азотни оксиди (NO _x)	60	g/GJ
Сумпор диоксид (SO ₂)	0,3	g/GJ
Прашкасте материје	2,2	g/GJ

Ознака табеле	3.14.	
Уређај	Пећи	
Коришћено гориво	Чврста горива, осим биомасе	
Загађујућа материја	Вредност емисионог фактора	Јединица мере
Азотни оксиди (NO _x)	100	g/GJ
Сумпор диоксид (SO ₂)	900	g/GJ
Прашкасте материје	500	g/GJ

Ознака табеле	3.15.	
Уређај	Мали котлови са капацитетом мањим од 50 kW	
Коришћено гориво	Чврста горива, осим биомасе	
Загађујућа материја	Вредност емисионог фактора	Јединица мере
Азотни оксиди (NO _x)	158	g/GJ
Сумпор диоксид (SO ₂)	900	g/GJ
Прашкасте материје	261	g/GJ

Ознака табеле	3.16.	
Уређај	Мали котлови са капацитетом мањим од 50 kW	
Коришћено гориво	Природни гас	
Загађујућа материја	Вредност емисионог фактора	Јединица мере
Азотни оксиди (NO _x)	42	g/GJ
Сумпор диоксид (SO ₂)	0,3	g/GJ
Прашкасте материје	0,2	g/GJ

Ознака табеле	3.17.	
Уређај	Пећи, камини, сауне, уређаји за спољно грејање	
Коришћено гориво	Гасна уља	
Загађујућа материја	Вредност емисионог фактора	Јединица мере
Азотни оксиди (NO _x)	34	g/GJ
Сумпор диоксид (SO ₂)	60	g/GJ
Прашкасте материје	2,2	g/GJ

Ознака табеле	3.18.	
Уређај	Мали котлови са капацитетом мањим од 50 kW	
Коришћено гориво	Гасна уља	
Загађујућа материја	Вредност емисионог фактора	Јединица мере
Азотни оксиди (NO _x)	69	g/GJ
Сумпор диоксид (SO ₂)	79	g/GJ
Прашкасте материје	1,5	g/GJ

Ознака табеле	3.19.	
Уређај	Савремени котлови са капацитетом мањим од 1 MW	
Коришћено гориво	Угаљ	
Загађујућа материја	Вредност емисионог фактора	Јединица мере
Азотни оксиди (NO _x)	150	g/GJ
Сумпор диоксид (SO ₂)	450	g/GJ
Прашкасте материје	250	g/GJ

Ознака табеле	3.39.	
Уређај	Отворена ложишта	
Коришћено гориво	Дрво	
Загађујућа материја	Вредност емисионог фактора	Јединица мере
Азотни оксиди (NO _x)	50	g/GJ
Сумпор диоксид (SO ₂)	11	g/GJ
Прашкасте материје	880	g/GJ

Ознака табеле	3.40.	
Уређај	Конвенционалне пећи	
Коришћено гориво	Дрва и дрвени отпад	
Загађујућа материја	Вредност емисионог фактора	Јединица мере
Азотни оксиди (NO _x)	50	g/GJ
Сумпор диоксид (SO ₂)	11	g/GJ
Прашкасте материје	800	g/GJ

Ознака табеле	3.41.	
Уређај	Савремене пећи	
Коришћено гориво	Дрва	
Загађујућа материја	Вредност емисионог фактора	Јединица мере
Азотни оксиди (NO _x)	80	g/GJ
Сумпор диоксид (SO ₂)	11	g/GJ
Прашкасте материје	400	g/GJ

Ознака табеле	3.42.	
Уређај	Савремене пећи и котлови са еко ознакама	
Коришћено гориво	Дрва	
Загађујућа материја	Вредност емисионог фактора	Јединица мере
Азотни оксиди (NO _x)	95	g/GJ
Сумпор диоксид (SO ₂)	11	g/GJ
Прашкасте материје	100	g/GJ

Ознака табеле	3.43.	
Уређај	Конвенционални котлови за једно домаћинство < 50 kW	
Коришћено гориво	Дрво и дрвени отпад	
Загађујућа материја	Вредност емисионог фактора	Јединица мере
Азотни оксиди (NO _x)	80	g/GJ
Сумпор диоксид (SO ₂)	11	g/GJ
Прашкасте материје	500	g/GJ

Ознака табеле	3.44.	
Уређај	Котлови и пећи за једно домаћинство < 50 kW	
Коришћено гориво	Пелет	
Загађујућа материја	Вредност емисионог фактора	Јединица мере
Азотни оксиди (NO _x)	80	g/GJ
Сумпор диоксид (SO ₂)	11	g/GJ
Прашкасте материје	62	g/GJ

Ознака табеле	3.45.	
Уређај	Котлови и пећи за једно домаћинство > 1 MW	
Коришћено гориво	Дрво	
Загађујућа материја	Вредност емисионог фактора	Јединица мере
Азотни оксиди (NO _x)	210	g/GJ
Сумпор диоксид (SO ₂)	11	g/GJ
Прашкасте материје	40	g/GJ

Ознака табеле	3.20.	
Уређај	Котлови величине од 50 kW до 1 MW	
Коришћено гориво	Угаљ	
Загађујућа материја	Вредност емисионог фактора	Јединица мере
Азотни оксиди (NO _x)	160	g/GJ
Сумпор диоксид (SO ₂)	900	g/GJ
Прашкасте материје	200	g/GJ

Ознака табеле	3.21.	
Уређај	Котлови величине од 1 MW до 50 MW	
Коришћено гориво	Угаљ	
Загађујућа материја	Вредност емисионог фактора	Јединица мере
Азотни оксиди (NO _x)	180	g/GJ
Сумпор диоксид (SO ₂)	900	g/GJ
Прашкасте материје	80	g/GJ

Ознака табеле	3.22.	
Уређај	Савремени котлови са ручним пуњењем < 1 MW	
Коришћено гориво	Угаљ	
Загађујућа материја	Вредност емисионог фактора	Јединица мере
Азотни оксиди (NO _x)	200	g/GJ
Сумпор диоксид (SO ₂)	450	g/GJ
Прашкасте материје	150	g/GJ

Ознака табеле	3.23.	
Уређај	Савремени котлови са аутоматским пуњењем < 1 MW	
Коришћено гориво	Дрво	
Загађујућа материја	Вредност емисионог фактора	Јединица мере
Азотни оксиди (NO _x)	165	g/GJ
Сумпор диоксид (SO ₂)	450	g/GJ
Прашкасте материје	82	g/GJ

Ознака табеле	3.24.	
Уређај	Котлови величине од 50 kW до 1 MW	
Коришћено гориво	Течна горива	
Загађујућа материја	Вредност емисионог фактора	Јединица мере
Азотни оксиди (NO _x)	100	g/GJ
Сумпор диоксид (SO ₂)	140	g/GJ
Прашкасте материје	3	g/GJ

Ознака табеле	3.25.	
Уређај	Котлови величине од 1 MW до 50 MW	
Коришћено гориво	Ресидуална течна горива	
Загађујућа материја	Вредност емисионог фактора	Јединица мере
Азотни оксиди (NO _x)	100	g/GJ
Сумпор диоксид (SO ₂)	140	g/GJ
Прашкасте материје	40	g/GJ

Ознака табеле	3.26.	
Уређај	Котлови величине од 50 kW до 1 MW	
Коришћено гориво	Природни гас	
Загађујућа материја	Вредност емисионог фактора	Јединица мере
Азотни оксиди (NO _x)	73	g/GJ
Сумпор диоксид (SO ₂)	1,4	g/GJ
Прашкасте материје	0,45	g/GJ

Ознака табеле	3.27.	
Уређај	Котлови величине од 1 MW до 50 MW	
Коришћено гориво	Природни гас	
Загађујућа материја	Вредност емисионог фактора	Јединица мере
Азотни оксиди (NO _x)	40	g/GJ
Сумпор диоксид (SO ₂)	0,3	g/GJ
Прашкасте материје	0,45	g/GJ

Ознака табеле	3.28.	
Уређај	Гасне турбине	
Коришћено гориво	Природни гас	
Загађујућа материја	Вредност емисионог фактора	Јединица мере
Азотни оксиди (NO _x)	48	g/GJ
Сумпор диоксид (SO ₂)	0,5	g/GJ
Прашкасте материје	0,2	g/GJ

Ознака табеле	3.29.	
Уређај	Гасне турбине	
Коришћено гориво	Гасна уља	
Загађујућа материја	Вредност емисионог фактора	Јединица мере
Азотни оксиди (NO _x)	83	g/GJ
Сумпор диоксид (SO ₂)	46	g/GJ
Прашкасте материје	9,5	g/GJ

Ознака табеле	3.30.	
Уређај	Клипни мотори	
Коришћено гориво	Гасна горива	
Загађујућа материја	Вредност емисионог фактора	Јединица мере
Азотни оксиди (NO _x)	135	g/GJ
Сумпор диоксид (SO ₂)	0,5	g/GJ
Прашкасте материје	2	g/GJ

Ознака табеле	3.31.	
Уређај	Клипни мотори	
Коришћено гориво	Гасна уља	
Загађујућа материја	Вредност емисионог фактора	Јединица мере
Азотни оксиди (NO _x)	942	g/GJ
Сумпор диоксид (SO ₂)	48	g/GJ
Прашкасте материје	30	g/GJ

Ознака табеле	3.45.	
Уређај	Котлови величине од 1 MW до 50 MW	
Коришћено гориво	Дрво	
Загађујућа материја	Вредност емисионог фактора	Јединица мере
Азотни оксиди (NO _x)	210	g/GJ
Сумпор диоксид (SO ₂)	11	g/GJ
Прашкасте материје	40	g/GJ

Ознака табеле	3.46.	
Уређај	Котлови величине од 50 kW до 1 MW	
Коришћено гориво	Дрво	
Загађујућа материја	Вредност емисионог фактора	Јединица мере
Азотни оксиди (NO _x)	91	g/GJ
Сумпор диоксид (SO ₂)	11	g/GJ
Прашкасте материје	105	g/GJ

Ознака табеле	3.47.	
Уређај	Котлови величине од 1 MW до 50 MW са ручним пуњењем	
Коришћено гориво	Дрво	
Загађујућа материја	Вредност емисионог фактора	Јединица мере
Азотни оксиди (NO _x)	91	g/GJ
Сумпор диоксид (SO ₂)	11	g/GJ
Прашкасте материје	170	g/GJ

Ознака табеле	3.48.	
Уређај	Котлови величине од 1 MW до 50 MW са аутоматским пуњењем	
Коришћено гориво	Дрво	
Загађујућа материја	Вредност емисионог фактора	Јединица мере
Азотни оксиди (NO _x)	91	g/GJ
Сумпор диоксид (SO ₂)	11	g/GJ
Прашкасте материје	40	g/GJ

добијен применом формула датим у прилозима 1. и 2. Уредбе о критеријумима за одређивање активности које утичу на животну средину према количини загађења, односно степену негативног утицаја на животну средину који настаје обављањем активности, износима накнада, условима за ослобађање од плаћања накнаде или њено умањење, као и критеријума који су од значаја за утицај физичких лица на животну средину („Службени гласник РС”, број 29/19) множе се корекционим факторима чиме се добија стварна вредност висине накнаде. Корекциони фактори износе за:

- опасан отпад – 0,2
- азотне оксиде – 0,2
- сумпорне оксиде – 0,1

Корекциони фактори за обрачун накнаде за правна лица

Износ накнаде за заштиту и унапређивање животне средине према емитованим количинама загађујућих материја у ваздух