|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Назив прописа Eвропске уније :  **Directive 2004/107/EC of the European Parliament and of the Council of 15 December 2004 relating to arsenic, cadmium, mercury, nickel and polycyclic aromatic hydrocarbons in ambient air (Consolidated version 18-09-2015)**  **Директива 2004/107 ЕЗ о арсену, кадмијуму, живи, никлу и полицикличним ароматичним угљводоницима у амбијенталном ваздуху ( 4. ћерка директива) (пречишћени текст 18-09-2015)** | | | | | | 2. „CELEX” ознака ЕУ прописа  02004L0107 | |
| 3. Овлашћени предлагач прописа: Влада | | | | | | 4. Датум израде табеле: | |
| Обрађивач: Министарство заштите животне средине | | | | | | 24.04.2025. | |
| 1. Назив (нацрта, предлога) прописа чије одредбе су предмет анализе усклађености са прописом Европске уније:    1. Предлог закона о заштити животне средине/ Draft low on Air Protection    2. Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха**(**„Службени гласник РС“, бр. 11/10, 75/10 and 63/13) / Regulation on monitoring conditions and air quality standards („Official Gazette of RS”, no. 11/10, 75/10 and 63/13)    3. Закона о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09)    4. Кривични закон („Службени гласник РС”, бр. 85/2005, 88/2005, 107/05), | | | | | | 6. Бројчане ознаке (шифре) планираних прописа из базе  НПAA: 2024-71 | |
|  | | | | | |  | |
| 7. Усклађеност одредби прописа са одредбама прописа ЕУ: | | | | | | | |
| а) | а1) | б) | б1) | в) | г) | | д) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Одредба прописа ЕУ | Садржина одредбе | Одредбе прописа Р. Србије | Садржина одредбе | Усклађеност[1](#_bookmark0) | Разлози за делимичну усклађеност, неусклађеност или непреносивост | Напомена о усклађености |
| 1.1 | The objectives of this Directive shall be to: | 0.1 | Заштита ваздуха остварује се: |  |  |  |
| 1.1a | (a) establish a target value for the concentration of arsenic, cadmium, nickel and benzo(a)pyrene in  ambient air so as to avoid, prevent or reduce harmful  effects of arsenic, cadmium, nickel and polycyclic aromatic hydrocarbons on human health and the | 2.1.1 | 1) дефинисањем и утврђивањем захтева квалитета ваздуха како би се спречило или умањило  штетно дејство на људско здравље и/или животну средину; |  |
|  | environment as a whole; |  |  |  |
|  |  |  | Влада, на предлог |  |
|  |  |  | Министарства, прописује |  |
|  |  |  | захтеве квалитета ваздуха. |  |
|  |  |  | Захтеве квалитета ваздуха чине |  |
|  |  |  | граничне вредности нивоа  загађујућих материја у ваздуху, | ПУ |
|  |  |  | критични нивои, циљне |  |
|  |  |  | вредности и дугорочни циљеви, |  |
|  |  | 0.1 | национални циљ за смањење  изложености, концентрације |  |
|  |  | 18.1  18.2 | опасне по здравље људи и концентрације о којима се извештава јавност. |  |
|  |  |  | **Циљне вредности за** |  |
|  |  |  | **суспендоване честице PM2.5,** |  |
|  |  |  | **приземни озон, арсен,** |  |
|  |  |  | **кадмијум, никл и бензо (а)** |  |
|  |  |  | **пирен дате су у Прилогу XII** |  |
|  |  |  | **Циљне вредности за** |  |
|  |  |  | **суспендоване честице PM2.5,** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **приземни озон, арсен, кадмијум, никл и бензо (а) пирен, који је одштампан уз ову уредбу и чини њен саставни део.\***  Потребно је предузети све неопходне мере кад је то могуће, како би се обезбедило да концентрације загађујућих материја из става 1. овог члана у ваздуху не прекораче циљне вредности. |  |  |  |
| 1.1b | (b) (ensure, with respect to arsenic, cadmium, nickel and polycyclic aromatic hydrocarbons, that ambient air quality is maintained where it is good and that it is  improved in other cases; | 0.1  21.1 | ***Заштита и побољшање квалитета ваздуха*** |  |  |  |
|  |  |  | **Члан 21** |  |
|  |  |  | У зони и/или агломерацији у којој је утврђено да је квалитет ваздуха прве категорије спроводе се превентивне мере, ради спречавања загађивања ваздуха преко граничних вредности нивоа загађујућих материја у ваздуху и/или циљних вредности. | ПУ |
|  |  | 21.2 | У зони и/или агломерацији у којој је утврђено да је квалитет ваздуха друге категорије спроводе се мере за смањење  загађивања ваздуха, ради достизања граничних вредности нивоа загађујућих материја у ваздуху и/или циљних вредности, као и смањења до испод граничних вредности нивоа загађујућих материја у ваздуху и/или циљних вредности. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1c | (c) determine common methods and criteria for the assessment of concentrations of arsenic, cadmium,  mercury, nickel and polycyclic aromatic hydrocarbons in ambient air as well as of the deposition of arsenic, cadmium, mercury, nickel and polycyclic aromatic hydrocarbons; | 0.2  11.2 | Оцењивање квалитета ваздуха у зонама и агломерацијама врши се и применом критеријума за оцењивање концентрација  арсена, кадмијума, никла и бензо(а)пирена у ваздуху, у складу са Прилогом VIII Критеријуми за оцењивање концентрација арсена,  кадмијума, никла и бензо (а) пирена у ваздуху у зонама и агломерацијама, који је  одштампан уз ову уредбу и чини њен саставни део. | ПУ |  |  |
| 1.1d | (d) ensure that adequate information on concentrations of arsenic, cadmium, mercury, nickel and polycyclic aromatic hydrocarbons in ambient air  as well as on the deposition of arsenic, cadmium, mercury, nickel and polycyclic aromatic hydrocarbons is obtained and ensure that it is made available to the public. | 0.2  20.1 | Подаци о концентрацијама  загађујућих материја из члана 7. став 1. ове уредбе су доступни јавности и објављују се на веб страници Агенције за заштиту животне средине, односно на веб страници надлежног органа аутономне покрајне и надлежног органа јединице локалне  самоуправе. | ПУ |  |  |
| 2  2.1 | Definitions  For the purposes of this Directive the definitions in Article 2 of Directive 96/62/EC, with the exception of the definition of ‘target value’, shall apply. | 0.1  3  0.2  4 | Поједини изрази употребљени у овом закону имају следеће  значење:  Поједини изрази употребљени у овој уредби имају следеће  значење: Непреносиво |  |  |  |
| 2.2 | The objectives of this Directive shall be to: |  | 1) *циљна вредност* јесте ниво загађујуће материје утврђен | ПУ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.2a | (a) ‘target value’ means a concentration in the ambient air fixed with the aim of avoiding,  preventing or reducing harmful effects on human health and the environment as a whole, to be attained where possible over a given period; | 0.1  3.1.33 | како би се избегли, спречили или смањили  штетни ефекти по здравље људи и/или животну средину у целини, која се мора постићи тамо где је могуће у утврђеном року. |  |  |  |
| 2.2b | (b) ‘total or bulk deposition’ means the total mass of pollutants which is transferred from the atmosphere to surfaces (e.g. soil, vegetation, water, buildings,  etc.) in a given area within a given time; | 0.2  4.1.27 | 27) укупне таложне материје (УТМ) јесу честице пречника већег од 10 µm које се услед сопствене тежине преносе из ваздуха на разне површине  (земљиште, вегетација, вода, грађевине и др.); | ПУ |  |  |
| 2.2c | (c) ‘upper assessment threshold’ means a level specified in Annex II below which a combination of  measurements and modelling tech niques may be used to assess ambient air quality, in accordance with Article 6(3) of Directive 96/62/EC; | 0.1  3.1.4 | *4)горња граница оцењивања* је прописани ниво загађујуће материје испод кога се за оцењивање квалитета ваздуха може користити комбинација фиксних мерења и техника  моделовања и/или индикативних мерења; | ПУ |  |  |
| 2.2d | ((d) ‘lower assessment threshold’ means a level specified in Annex II below which the sole use of modelling or objective estimation tech niques shall be possible to assess ambient air quality, in accordance with Article 6(4) of Directive 96/62/EC; | 0.1  3.1.7 | *7)доња граница оцењивања* је прописан ниво загађујуће материје испод кога је за оцењивање квалитета ваздуха довољно користити технике моделовања и/или технике  објективне процене; | ПУ |  |  |
| 2.2e | (e) ‘fixed measurements’ means measurements taken at fixed sites either continuously or by random sampling, in accordance with Article 6(5) of  Directive 96/62/EC; | 0.1  3.1.31 | *31)фиксна мерења* јесу мерења која се врше на фиксним локацијама, континуалним или повременим узимањем узорака у циљу утврђивања нивоа  загађујућих материја у складу са релевантним захтевима у погледу квалитета података за | ПУ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | оцењивање квалитета ваздуха; |  |  |  |
| 2.2.f | (f) ‘arsenic’, ‘cadmium’, ‘nickel’ and ‘benzo(a)pyrene’ mean the total content of these elements and compounds in the PM 10 fraction; | 0.2  4.1.16 | 16) арсен, кадмијум, никл и бензо(а)пирен су укупан садржај  ових елемената и њихових једињења у фракцији суспендованих честица PM10 ; | ПУ |  |  |
| 2.2g | (g) ‘PM 10 ’ means particulate matter, which passes through a size- selective inlet as defined in EN 12341 with a 50 % efficiency cut-off at 10 μm aerodynamic  diameter | 0.2  4.1.13 | 13) PM10 је фракција суспендованих честица  (particulate matter) која пролази кроз филтер чији су захтеви утврђени у стандарду SRPS EN12341, којим је утврђена  референтна метода за узимање узорака и мерење PM10 фракције, са ефикасношћу од 50% захвата честица аеродинамичког  пречника од 10 µм; | ПУ |  |  |
| 2.2h | (h) ‘polycyclic aromatic hydrocarbons’ means those organic compounds, composed of at least two fused  aromatic rings made entirely from carbon and hydrogen; | 0.2  4.1.17 | 17) полициклични ароматични угљоводоници (polycyclic  aromatic hydrocarbons - PAH) су она органска једињења која у свом саставу имају најмање два кондензована ароматична прстена сачињена у потпуности од угљеника и водоника | ПУ |  |  |
| 2.2i | (i)"total gaseous mercury" means elemental mercury vapour (Hg 0 ) and reactive gaseous mercury, i.e. water-soluble mercury species with sufficiently high vapour pressure to exist in the gas phase. | 0.2  4.1.18 | 18) укупна гасовита жива јесу испарења елементарне живе и  реактивна гасовита жива, односно једињења живе  растворљива у води са довољно високим напоном паре да се нађу у гасовитој фази; | ПУ |  |  |
| 3.1 | Member States shall take all necessary measures not entailing disproportionate costs to ensure that, as from 31 December 2012, concentrations of arsenic, cadmium, nickel and benzo(a)pyrene, used as a marker for the carcinogenic risk of polycyclic aromatic hydro carbons, in ambient air, as assessed in accordance with Article 4, do not exceed the target | 0.2  18.1  18.2 пXII.3 | Циљне вредности за суспендоване честице PM2.5,  приземни озон, арсен, кадмијум, никл и бензо (а) пирен дате су у Прилогу XII Циљне вредности за суспендоване честице PM2.5, приземни озон, арсен, кадмијум, | ДУ |  | Потпуна усклађеност кроз Уредбу о условима за мониторинг и захтевима |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | values laid down in Annex I. |  | никл и бензо (а) пирен, који је одштампан уз ову уредбу и чини њен саставни део.  Потребно је предузети све неопходне мере кад је то могуће, како би се обезбедило да концентрације загађујућих материја из става 1. овог члана у ваздуху не прекораче циљне вредности. |  |  | квалитета ваздуха која је по НПАА планирана за 2026 |
| 3.2 | Member States shall draw up a list of zones and agglomerations in which the levels of arsenic, cadmium, nickel, and benzo(a)pyrene are below the respective target values. Member States shall maintain the levels of these pollutants in these zones and agglomerations below the respective target values and shall endeavour to preserve the best ambient air quality, compatible with sustainable development. | 0.1  20 | **Члан 20**  Полазећи од прописаних граничних вредности нивоа  загађујућих материја у ваздуху и циљних вредности, а на основу резултата мерења, утврђују се две категорије квалитета ваздуха:   1. прва категорија - чист или незнатно загађен ваздух где нису   прекорачене ни граничне вредности нивоа загађујућих материја у ваздуху, ни циљне вредности ни за једну загађујућу материју;   1. друга категорија - загађен ваздух где су прекорачене граничне вредности нивоа   загађујућих материја у ваздуху и/или циљне вредности за једну или више загађујућих материја.  Категорије квалитета ваздуха утврђују се једном годишње за протеклу календарску годину.  Влада на предлог Министарства, а на основу годишњег извештаја о стању квалитета ваздуха који | ПУ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 0.1  21 | припрема агенција, доноси листу категорија квалитета ваздуха по зонама и агломерацијама на територији Републике Србије.  Члан 21  У зони и/или агломерацији у којој је утврђено да је квалитет ваздуха прве категорије спроводе се превентивне мере, ради спречавања загађивања ваздуха преко граничних вредности нивоа загађујућих материја у ваздуху и/или циљних вредности.  У зони и/или агломерацији у којој је утврђено да је квалитет ваздуха друге категорије спроводе се мере за смањење  загађивања ваздуха, ради достизања граничних вредности нивоа загађујућих материја у ваздуху и/или циљних вредности, као и смањења до испод граничних вредности нивоа загађујућих материја у  ваздуху и/или циљних вредности  Потребно је предузети све неопходне мере кад је то могуће, како би се обезбедило да концентрације загађујућих материја из става 1. овог члана у ваздуху не прекораче циљне вредности. |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 0.2  18.2 |  |  |  |  |
| 3.3 | Member States shall draw up a list of the zones and agglomer ations where the target values laid down in Annex I are exceeded. | 0.1  20 | Полазећи од прописаних граничних вредности нивоа  загађујућих материја у ваздуху и циљних вредности, а на основу резултата мерења, утврђују се две категорије квалитета ваздуха:   1. прва категорија - чист или незнатно загађен ваздух где нису   прекорачене ни граничне вредности нивоа загађујућих материја у ваздуху, ни циљне вредности ни за једну загађујућу материју;   1. друга категорија - загађен ваздух где су прекорачене граничне вредности нивоа   загађујућих материја у ваздуху и/или циљне вредности за једну или више загађујућих материја.  Категорије квалитета ваздуха утврђују се једном годишње за протеклу календарску годину.  Влада на предлог Министарства, а на основу годишњег извештаја о стању квалитета ваздуха који припрема агенција, доноси листу категорија квалитета ваздуха по зонама и агломерацијама на територији Републике Србије. | ПУ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 3.3.1 | For such zones and agglomerations, Member States shall specify the areas of exceedance and the sources contributing thereto. In the areas concerned, Member States shall demonstrate the application of all necessary measures not entailing disproportionate costs, directed in particular at the predominant emission sources, in order to attain the target values.  In the case of industrial installations covered by Directive 96/61/EC this means the application of BAT as defined by Article 2(11) of that Directive. | 0.2  18.3 | У зонама и агломерацијама у којима су прекорачене циљне вредности дате у тачки 3.  Прилога XII ове уредбе, потребно је утврдити области у којима је дошло до прекорачења, као и изворе који су томе допринели. У областима у којима је дошло до прекорачења циљних вредности потребно је предузети све неопходне мере, посебно оријентисане на главне изворе емисије, како би се достигле циљне вредности. У случају индустријских  постројења за која се издаје интегрисана дозвола ово подразумева примену најбољих доступних техника, као и додатних мера заштите ваздуха прописаних интегрисаном дозволом, у складу са прописима о интегрисаном спречавању и контроли загађивања.\*\* | ПУ |  |  |
| 4.1 | Ambient air quality with respect to arsenic, cadmium, nickel and benzo(a)pyrene shall be assessed | 0.1 | Оцењивање квалитета ваздуха врши се обавезно у | ПУ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | throughout the territory of the Member States. | 6  0.2  7.1 | погледу концентрација сумпор диоксида, азот диоксида и оксида азота, суспендованих честица (РМ10, РМ2.5), олова, бензена, угљен моноксида, приземног озона, арсена,  кадмијума, никла и бензо(а)пирена (у даљем тексту: загађујућих материја), а може и за друге загађујуће материје,  које су као такве утврђене прописима донетим на основу овог закона.  Ниво загађености ваздуха прати се мерењем концентрација за сумпор диоксид, азот диоксид и оксиде азота, суспендоване  честице (PM10, PM2.5), олово, бензен, угљен моноксид,  приземни озон, арсен, кадмијум, живу, никл и бензо(а)пирен у ваздуху инструментима за аутоматско мерење и/или  узимањем узорака и њиховом анализом. |  |  |  |
| 4.2  4.2.a | In accordance with the criteria referred to in paragraph 7, measurement is mandatory in the following zones:  (a) zones and agglomerations in which levels are between the upper and the lower assessment  threshold, and | 0.1  7.1.2 | У Републици Србији оцењује се квалитет ваздуха с обзиром на ниво загађујућих материја у  зависности од доње и горње границе оцењивања за сумпор диоксид, азот диоксид и оксиде азота, суспендоване честице (PМ10, PМ2.5), олово, бензен, угљен моноксид, арсен,  кадмијум, никл и бензо(а)пирен | ПУ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | и то:  2) у свим зонама и агломерацијама у којима је ниво  загађујућих материја испод горње границе оцењивања установљене за загађујуће материје из става 1, за оцењивање квалитета ваздуха  може се користити комбинација фиксних мерења и техника моделовања и/или индикативних мерења; |  |  |  |
| 4.2.b | (b) other zones and agglomerations where levels exceed the upper assessment threshold. | 0.2  7.1.1 | У Републици Србији оцењује се квалитет ваздуха с обзиром на ниво загађујућих материја у  зависности од доње и горње границе оцењивања за сумпор диоксид, азот диоксид и оксиде азота, суспендоване честице (PМ10, PМ2.5), олово, бензен, угљен моноксид, арсен,  кадмијум, никл и бензо(а)пирен и то:  1) у свим зонама и агломерацијама у којима ниво загађујућих материја прелази горњу границу оцењивања за  загађујуће материје из става 1, за оцењивање квалитета ваздуха користе се подаци добијени  фиксним мерењима. Подаци добијени фиксним мерењима могу бити допуњени подацима добијеним техникама  моделовања и/или индикативним мерењима како би се добила боља просторна расподела нивоа загађујућих | ПУ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | материја; |  |  |  |
| 4.2.1 | The measurements provided for may be supplemented by modelling techniques to provide an adequate level of information on ambient air quality. | 0.1  7.1.1  7.1.2 | У Републици Србији оцењује се квалитет ваздуха с обзиром на ниво загађујућих материја у  зависности од доње и горње границе оцењивања за сумпор диоксид, азот диоксид и оксиде азота, суспендоване честице (PМ10, PМ2.5), олово, бензен, угљен моноксид, арсен,  кадмијум, никл и бензо(а)пирен и то:   1. у свим зонама и агломерацијама у којима ниво загађујућих материја прелази горњу границу оцењивања за   загађујуће материје из става 1, за оцењивање квалитета ваздуха користе се подаци добијени  фиксним мерењима. Подаци добијени фиксним мерењима могу бити допуњени подацима добијеним техникама  моделовања и/или индикативним мерењима како би се добила боља просторна расподела нивоа загађујућих материја;   1. у свим зонама и агломерацијама у којима је ниво   загађујућих материја испод горње границе оцењивања установљене за загађујуће материје из става 1, за оцењивање квалитета ваздуха  може се користити комбинација фиксних мерења и техника моделовања и/или индикативних | ПУ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | мерења; |  |  |  |
| 4.3 | A combination of measurements, including indicative measurements as referred to in Annex IV, Section I, and modelling techniques may be used to assess ambient air quality in zones and agglomerations where the levels over a representative period are between the upper and lower assessment thresholds, to be determined pursuant to Annex II, Section II. | 0.1  7.1.2 | 2) у свим зонама и агломерацијама у којима је ниво  загађујућих материја испод горње границе оцењивања установљене за загађујуће материје из става 1, за оцењивање квалитета ваздуха  може се користити комбинација фиксних мерења и техника моделовања и/или индикативних мерења; | ПУ |  |  |
| 4.4 | In zones and agglomerations where the levels are below the lower assessment threshold, to be determined pursuant to Annex II, Section II, the sole use of modelling or objective estimation techniques for assessing levels shall be possible. | 0.1  7.1.3 | 3) у свим зонама и агломерацијама у којима је ниво загађујућих материја испод доње границе оцењивања установљене за загађујуће материје из става 1, за оцењивање квалитета ~~в~~аздуха  довољно је користити технике моделовања и/или технике  објективне процене. | ПУ |  |  |
| 4.5 | Where pollutants have to be measured, the measurements shall be taken at fixed sites either continuously or by random sampling. The number of measurements shall be sufficient to enable the levels to be determined. | 0.2  5.1.2  пIXд2оА | За потребе мониторинга квалитета ваздуха и прикупљања података органи Републике Србије, аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе (у даљем тексту: надлежни орган) у оквиру својих надлежности обезбеђују:  2) континуално и/или повремено мерење/узимање узорака  загађујућих материја на фиксним локацијама; | ПУ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 4.6 | The upper and lower assessment thresholds for arsenic, cadmium, nickel and benzo(a)pyrene in ambient air shall be those laid down in Section I of Annex II. The classification of each zone or agglomeration for the purposes of this Article shall be reviewed at least every five years in accordance with the procedure laid down in Section II of Annex  II. Classification shall be reviewed earlier in the event of significant change in activities relevant to  concentrations of arsenic, cadmium, nickel and benzo(a)pyrene, in ambient air. | 0.2  16.2  0.1  6.3  0.1  6.4 | Горње и доње границе оцењивања за арсен, кадмијум, никл и бензо (а) пирен дате су у  Прилогу VIII Одељку А ове уредбе.  Класификација зона и агломерација преиспитује се најмање једном у пет година, у складу са прописом из става 2. овог члана.  Класификација зона и агломерација из става 2. овог члана преиспитује се и у краћем временском периоду, у случају насталих промена у активностима значајним за повећање концентрација  загађујућих материја. | ПУ |  |  |
| 4.7 | .  The criteria for determining the location of sampling points for the measurement of arsenic, cadmium, nickel and benzo(a)pyrene in ambient air in order to assess compliance with the target values shall be those listed in Sections I and II of Annex III. The minimum number of sampling points for fixed measurements of concentrations of each pollutant shall be as laid down in Section IV of Annex III, and they shall be installed in each zone or agglomeration within which measurement is required if fixed measurement is the sole source of data on | 0.2  8.2 | Одређивање минималног броја мерних места и локација за  узимање узорака у сврху мерења концентрација и брзине таложења арсена, кадмијума, живе, никла, полицикличних ароматичних угљоводоника (*PAH*) и бензо (а) пирена у ваздуху врши се у складу са Прилогом II Минимални број мерних места и локација за  узимање узорака у сврху мерења | ПУ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | concentrations within it. |  | концентрација и брзине таложења арсена, кадмијума, живе у гасовитом стању, никла, полицикличних ароматичних угљоводоника (*PAH*) и бензо (а) пирена у ваздуху, који је  одштампан уз ову уредбу и чини њен саставни део. |  |  |  |
| 4.8 | To assess the contribution of benzo(a)pyrene in ambient air, each Member State shall monitor other relevant polycyclic aromatic hydrocarbons at a limited number of measurement sites. These compounds shall include at least: benzo(a)anthracene, benzo(b)fluoranthene, benzo(j)fluoranthene, benzo(k)fluoranthene, indeno(1,2,3-cd)pyrene, and dibenz(a,h)anthracene.  Monitoring sites for these polycyclic aromatic hydrocarbons shall be co-located with sampling sites for benzo(a)pyrene and shall be selected in such a way that geographical variation and long-term trends can be identified. Sections I, II and III of Annex III shall apply. | 0.2  8а.1  8а.2 | У циљу мерења концентрације бензо (а) пирена у ваздуху потребно је на мањем броју мерних места и локација за узимање узорака бензо (а)  пирена пратити и концентрације других значајних полицикличних ароматичних угљоводоника.  Као минимум потребно је пратити концентрације бензо (а) антрацена, бензо (б) флуорантена, бензо (ј) флуорантена, бензо (к) флуорантена, индено (1,2,3-цд) пирена и дибензо (a,h) антрацена. Избор мерних места и локација за узимање узорака наведених полицикличних ароматичних угљоводоника врши се тако да се могу утврдити просторна варијација и дугорочни трендови.\* | ПУ |  |  |
| 4.9 | Irrespective of concentration levels, one background sampling point shall be installed every 100 000  km2 for the indicative measurement, in ambient air, of arsenic, cadmium, nickel, total gaseous mercury, benzo(a)pyrene and the other polycyclic aromatic | 0.2  пII.о Ф | 1.Одређивање мерних места и локација за узимање узорака за индикативна  мерења концентрације и брзине таложења арсена, кадмијума, живе, никла, полицикличних ароматичних угљоводоника | ПУ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | hydrocarbons referred to in paragraph 8, and of the total deposition of arsenic, cadmium, mercury, nickel, benzo(a)pyrene and the other polycyclic aromatic hydrocarbons referred to in paragraph 8.  Each Member State shall set up at least one measuring station. However, Member States may, by agreement, and in accordance with guidelines to be drawn up under the regulatory procedure referred to in Article 6(2), set up one or several common measuring stations, covering neighbouring zones in adjoining Member States, to achieve the necessary spatial resolution. Measurement of particulate and gaseous divalent mercury is also recommended.  Where appropriate, monitoring shall be coordinated with the European Monitoring and Evaluation of Pollutants (EMEP) monitoring strategy and measurement programme. The sampling sites for these pollutants shall be selected in such a way that geographical variation and long-term trends can be identified. Sections I, II and III of Annex III shall apply. |  | (*PAH*) и бензо (а) пирена на основним локацијама врши се применом следећих критеријума:   1. једно мерно место одређује се на сваких 100000 km2; 2. у свакој пограничној зони и агломерацији одређује се   најмање једна мерна станица или једна или више заједничких мерних станица у складу са споразумом закљученим са  суседним земљама, које покривају суседне зоне и агломерације у циљу обезбеђивања неопходне просторне покривености.   1. По потреби, ова мерења се координишу са стратегијом   мониторинга и Заједничким програмом мониторинга и оцењивања  преношења загађујућих материја на велике удаљености у Европи (*Cooperative program for monitoring and evaluation of the long-range trasmision of air pollutants in Europe* – EMEP);   1. Одређивање мерних места и локација за узимање узорака   мора се извршити тако да просторна варијација и дугорочни трендови буду узети у обзир. |  |  |  |
| 4.10 | The use of bio indicators may be considered where regional patterns of the impact on ecosystems are to be assessed. | 0.2  п II. oФ | У случају када се оцењују регионални обрасци утицаја  загађења на екосистеме може се разматрати и употреба биолошких индикатора. | ПУ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.11 | For zones and agglomerations within which information from fixed measurement stations is supplemented by information from other sources, such as emission inventories, indicative measurement methods and air quality modelling, the number of fixed measuring stations to be installed and the spatial resolution of other techniques shall be sufficient for the concentrations of air pollutants to be established in accordance with Section I of Annex III and Section I of Annex IV. | 0.2  п II. o A | У зонама и агломерацијама у којима се подаци добијени узимањем узорака на мерном месту и локацији за фиксна  мерења допуњују подацима из других извора (инвентари  емисија, моделовање и/или индикативна мерења) укупан број мерних места и локација за узимање узорака и просторна покривеност другим техникама морају бити довољни да се концентрација релевантних  загађујућих материја утврди у складу са Прилогом II Одељак Б и Прилогом IX Део 2. Одељак А ове уредбе. | ПУ |  |  |
| 4.12 | Data quality objectives are laid down in Section I of Annex IV. Where air quality models are used for assessment, Section II of Annex IV shall apply. | 0.2  12 | Захтеви у погледу квалитета података који се користе за оцењивање квалитета ваздуха с обзиром на тражену тачност методе мерења, минималну  расположивост података, мерну несигурност и у погледу поступка моделовања, утврђују се у складу са Прилогом IX Захтеви у погледу квалитета података за оцењивање квалитета ваздуха, који је  одштампан уз ову уредбу и чини њен саставни део. | ПУ |  |  |
| 4.13 | The reference methods for the sampling and analysis of arsenic, cadmium, mercury, nickel and polycyclic aromatic hydrocarbons in ambient air shall be as laid down in Sections I, II and III of Annex V. Section IV of Annex V sets out reference techniques for measuring the total deposition of arsenic, cadmium, mercury, nickel and the polycyclic aromatic hydrocarbons and Section V of Annex V refers to reference air quality modelling techniques when such | 0.2  10.2 | За мерење концентрација арсена, кадмијума, живе, никла и полицикличних ароматичних угљоводоника (*PAH*) у ваздуху у циљу оцењивања квалитета ваздуха примењују се  референтне методе и друге методе из Прилога VI  Референтне методе за оцењивање концентрација у | ПУ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | tech niques are available. |  | ваздуху и брзине таложења арсена, кадмијума, живе у гасовитом стању, никла и  полицикличних ароматичних угљоводоника (*PAH*), који је одштампан уз ову уредбу и чини њен саставни део.\* |  |  |  |
| 4.14 | The date by which Member States shall inform the Commission of the methods used for the preliminary assessment of air quality under Article 11(1)(d) of Directive 96/62/EC shall be the date referred to in Article 10 of this Directive. | непреносиво |  |  |  | Није релевантно за земље које нису чланице  ЕУ. |
| 4.15 | Any amendments necessary to adapt the provisions of this Article and of Section II of Annex II and of Annexes III, IV and V to scientific and technical progress shall be adopted by the Commission. Those measures, designed to amend non-essential elements of this Directive, shall be adopted in accordance with the regulatory procedure with scrutiny referred to in Article 6(3). They may not result in any direct or indirect changes to target values. | непреносиво |  |  |  | Образложење оцене:  Надлежност Комисије. |
| 5.1  5.1.a  5.1.b  5.1.c  5.1.d  5.1.e | With regard to the zones and agglomerations where any of the target values laid down in Annex I is exceeded, Member States shall forward the following information to the Commission:   1. the lists of the zones and agglomerations concerned, 2. the areas of exceedance, 3. the concentration values assessed, 4. the reasons for exceedance, and in particular any sources contributing to it, 5. the population exposed to such exceedance. | непреносиво |  |  |  | Није релевантно за земље које нису чланице  ЕУ. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.1.1 | Member States shall also report all data assessed in accordance with Article 4, unless already reported under Council Decision 97/101/EC of 27 January 1997 establishing a reciprocal exchange of information and data from networks and individual stations measuring ambient air pollution within the Member States ( 1 ). |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.1.2 | The information shall be transmitted for each calendar year, by no later than 30 September of the following year, and for the first time for the calendar year following 15 February 2007. |  |  |  |  |  |
| 5.2 | In addition to the requirements laid down in paragraph 1, Member States shall also report any measures taken pursuant to Article 3. | непреносиво |  |  |  | Није релевантно за земље које нису чланице  ЕУ. |
| 5.3 | 3. The Commission shall ensure that all information submitted pursuant to paragraph 1 is promptly made available to the public by appropriate means, such as  Internet, press and other easily accessible media. | непреносиво |  |  |  | Образложење оцене:  Надлежност Комисије. |
| 5.4 | 3. The Commission shall ensure that all information submitted pursuant to paragraph 1 is promptly made available to the public by appropriate means, such as  Internet, press and other easily accessible media. | непреносиво |  |  |  | Образложење оцене:  Надлежност Комисије. |
| 6.1 | The Commission shall be assisted by the committee established by Article 12(2) of Directive 96/62/EC. | непреносиво |  |  |  | Образложење оцене:  Надлежност Комисије. |
| 6.2.  6.2.1 | .Where reference is made to this Article, .Articles 5 and 7 of Decision 1999/468/EC shall apply, having regard to the provisions of Article 8 thereof.  The period laid down in Article 5(6) of Decision 1999/468/EC shall be set at three months. | непреносиво |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 6.3 | Where reference is made to this paragraph, Article 5a(1) to (4) and Article 7 of Decision 1999/468/EC shall apply, having regard to the provisions of Article 8 thereof. | непреносиво |  |  |  |  |
| 7.1 | Member States shall ensure that clear and comprehensible information is accessible and is routinely made available to the public as well as to appropriate organisations, such as environmental organi sations, consumer organisations, organisations representing the interests of sensitive populations and other relevant healthcare bodies, on ambient air concentrations of arsenic, cadmium, mercury, nickel and benzo(a)pyrene and the other polycyclic aromatic hydrocarbons referred to in Article 4(8) as well as on deposition rates of arsenic, cadmium, mercury, nickel and benzo(a)pyrene and the other polycyclic aromatic hydrocarbons referred to in Article 4(8). | 0.1  65.1.1  0.2  20.1  20.3 | Надлежни орган дужан је да информише јавност, друге органе, као и релевантне организације бесплатно путем званичне интернет странице, о:  1) квалитету ваздуха (чл. 14. и  15. овог закона);  Подаци о концентрацијама  загађујућих материја из члана 7. став 1. ове уредбе су доступни јавности и објављују се на веб страници Агенције за заштиту животне средине, односно на веб страници надлежног органа аутономне покрајне и надлежног органа јединице локалне  самоуправе.  Подаци из става 1. и 2. овог члана морају бити јасни, разумљиви и доступни на захтев јавности. | ПУ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 7.2 | The information shall also indicate any annual exceedance of the target values for arsenic, cadmium, nickel and benzo(a)pyrene laid down in Annex I. The information shall give the reasons for the exceedance and the area to which it applies. It shall also provide a short assessment in relation to the target value and appropriate information regarding effects on health and impact on the environment | 01.  65.1.1  65.1.2  02.  20.1  20.2  20.3 | Надлежни орган дужан је да информише јавност, друге органе, као и релевантне организације бесплатно путем званичне интернет странице, о:   1. квалитету ваздуха (чл. 14. и   15. овог закона);   1. годишњем извештају о стању квалитета ваздуха;   Подаци о концентрацијама  загађујућих материја из члана 7. став 1. ове уредбе су доступни јавности и објављују се на веб страници Агенције за заштиту животне средине, односно на веб страници надлежног органа аутономне покрајне и надлежног органа јединице локалне  самоуправе.  Надлежни орган је дужан да обавештава јавност о подацима из става 1. овог члана када дође до прекорачења толерантне вредности и путем других електронских или писаних медија.  Подаци из става 1. и 2. овог члана морају бити јасни, разумљиви и доступни на захтев јавности.  4) информације о нивоима концентрација које  прекорачују граничне вредности нивоа  загађујућих материја у | ДУ | Потпуна усклађеност кроз Уредбу о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха која је по НПАА планирана за 2026 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 01.  66.1.4 | ваздуху, циљне вредности, дугорочне циљеве, концентрације опасне по здравље људи и концентрације о којима се извештава јавност, за релевантне периоде  усредњавања и подручја на које се односи. |  |  |  |
| 7.2.1 | Information on any measures taken pursuant to Article 3 shall be made available to the organisations referred to in paragraph 1 of this Article.. | 0.2  20  0.1 | Подаци о концентрацијама  загађујућих материја из члана 7. став 1. ове уредбе су доступни јавности и објављују се на веб страници Агенције за заштиту животне средине, односно на веб страници надлежног органа аутономне покрајне и надлежног органа јединице локалне  самоуправе.  Надлежни орган је дужан да обавештава јавност о подацима из става 1. овог члана када дође до прекорачења толерантне вредности и путем других електронских или писаних медија.  Подаци из става 1. и 2. овог члана морају бити јасни, разумљиви и доступни на захтев јавности.  Агенција једном месечно објављује извештаје о стању  квалитета ваздуха за претходни месец, а на основу података из |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 67 | државне и локалних мрежа.  Надлежни орган обавештава јавност:   1. о квалитету ваздуха, у облику годишњег извештаја о стању квалитета ваздуха, до 31. маја текуће године за претходну   годину;   1. о доношењу плана квалитета ваздуха и његовом садржају у року од 8 дана од дана усвајања; 2. о краткорочном акционом плану квалитета ваздуха и   његовом садржају у року од 8 дана од дана усвајања;   1. о спровођењу планова квалитета ваздуха и   краткорочних акционих планова квалитета ваздуха у форми годишњег извештаја у року од 60 дана по истеку сваке календарске године. |  |  |  |
| 7.3 | The information shall be made available by means of, for example, Internet, press and other easily accessible media. | 0.2  20 | Подаци о концентрацијама  загађујућих материја из члана 7. став 1. ове уредбе су доступни јавности и објављују се на веб страници Агенције за заштиту животне средине, односно на веб страници надлежног органа аутономне покрајне и надлежног органа јединице локалне  самоуправе.  Надлежни орган је дужан да обавештава јавност о подацима из става 1. овог члана када дође до прекорачења толерантне | ПУ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | вредности и путем других електронских или писаних медија.  Подаци из става 1. и 2. овог члана морају бити јасни, разумљиви и доступни на захтев јавности.  У случају загађења ваздуха из природних извора надлежни орган је дужан да обезбеди информације о концентрацијама загађујућих материја и њиховим изворима, као и доказима који показују да се прекорачења могу приписати природним изворима. |  |  |  |
| 8.1  8.1.a  8.1.b  8.1.c | The Commission shall, by 31 December 2010 at the latest, submit to the European Parliament and the Council a report based on:   1. the experience acquired in the application of this Directive, 2. in particular, the results of the most recent scientific research concerning the effects on human   health, paying particular attention to sensitive populations, and on the environment as a whole, of exposure to arsenic, cadmium, mercury, nickel and polycyclic aromatic hydrocarbons, and   1. technological developments including the progress achieved in methods of measuring and   otherwise assessing concentrations of these pollutants in ambient air as well as their deposition. | непреносиво |  |  | Надлежност Комисије. |  |
| 8.2  8.2.a | The report referred to in paragraph 1 shall take into account:  (a) current air quality, trends and projections up to and beyond 2015; | непреносиво |  |  | Надлежност Комисије. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8.2.b  8.2.c  8.2.d  8.2.e  8.2.f  8.2.g  8.2.h | 1. the scope for making further reductions in polluting emissions from all relevant sources, and the   possible merit in introducing limit values aimed at reducing the risk to human health, for the pollutants listed in Annex I, taking account of technical feasibility and cost-effectiveness and any significant additional health and environmental protection that this would provide;   1. the relationships between pollutants and opportunities for combined strategies for improving   Community air quality and related objectives;   1. current and future requirements for informing the public and for the exchange of information between   Member States and Commission;  .   1. the experience acquired in the application of this Directive in Member States, and in particular the conditions under which measurement has been   carried out as laid down in Annex III;   1. secondary economic benefits for the environment and health in reducing the emissions of arsenic,   cadmium, mercury, nickel and polycyclic aromatic hydrocarbons to the extent that these can be assessed;   1. the adequacy of the particle size fraction used for sampling in view of general particulate matter   measurement requirements;   1. the suitability of benzo(a)pyrene as a marker for the total carcinogenic activity of polycyclic aromatic   hydrocarbons, having regard to predominantly gaseous forms of polycyclic aromatic hydrocarbons such as fluoranthene. |  |  |  |  |  |
| 8.2.9 | In the light of the latest scientific and technological developments the Commission shall also examine the | непреносиво |  |  | Надлежност |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | effect of arsenic, cadmium and nickel on human health with a view to quantifying their genotoxic carcinogenicity. Taking account of measures adopted pursuant to the mercury strategy the Commission shall also consider whether there would be merit in taking further action in relation to mercury, taking account of technical feasibility and cost-effectiveness and any significant additional health and environmental protection that this would provide. |  |  |  | Комисије. |  |
| 8.3 | With a view to achieving levels of ambient air concentrations that would further reduce harmful effects on human health and would lead to a high level of protection of the environment as a whole, taking into account the technical feasibility and cost- effectiveness of further action, the report referred to in paragraph 1 may be accompanied, if appro priate, by proposals for amendments to this Directive, particularly taking into account the results obtained in accordance with paragraph 2. In addition the Commission shall consider regulating the deposition of arsenic, cadmium, mercury, nickel and specific polycyclic aromatic hydrocarbons. | непреносиво |  |  | Надлежност Комисије. |  |
| 9 | Member States shall determine the penalties applicable to infringements of the national provisions adopted pursuant to this Directive and shall take all the measures necessary to ensure that they are implemented. The penalties provided for must be effective, proportionate and dissuasive. | 0.1  79  81  82 | Члан 79.  Новчаном казном од  1.500.000 динара до  3.000.000 динара казниће се за привредни преступ правно лице ако:  1) не примењује прописане техничке мере,  захтеве и/или стандарде у циљу смањења емисија испарљивих  органских једињења (члан | ПУ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 42. став 1.);   1. не примењује мере, захтеве и/или поступке у циљу смањења емисија испарљивих   органских једињења (члан 43. став 1)   1. обавља делатност сакупљања,   обнављања и обраде супстанци које оштећују озонски омотач и стављања у промет  обновљених и обрађених супстанци које оштећују озонски омотач без дозволе  Министарства  (члан 49. став 4);   1. не обавести Министарство о промени у погледу |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | испуњавања  услова у  прописаном року (члан 49. став 6);   1. обавља делатност сакупљања,   обнављања и обраде  флуорованих  гасова са ефектом стаклене баште и стављања у промет  обновљених и обрађених  флуорованих  гасова са ефектом стаклене баште без дозволе Министарства  (члан 50. став 4);   1. не обавести Министарство о промени у погледу   испуњавања  услова у  прописаном року (члан 50. став 6);   1. производи |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | супстанце које оштећују озонски омотач (члан 52.  став 1. тачка 1);  8) увози и/или извози супстанце које оштећују озонски омотач и одређене  флуороване  гасове са ефектом стаклене баште, а који су утврђени потврђеним међународним  уговором, односно  производа и опреме који  садрже ове  супстанце или одређене  флуороване  гасове са ефектом стаклене баште, из земаља, односно у земље које нису  уговорне стране тог уговора (члан  52. став 1. тачка |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 2);   1. увози и/или извози супстанци које оштећују озонски омотач и флуорованих   гасова са ефектом стаклене баште без дозволе (члан  52. став 1. тачка  3);   1. користи и одржава стационарни   тачкасти извор загађивања који испушта  загађујуће материје у ваздух у количини већој од граничних вредности  емисије (члан 54.  став 1);   1. не отклони квар или поремећај, односно не   прилагоди рад насталој ситуацији или не |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | обустави технолошки  процес, како би се емисија свела на дозвољене границе у најкраћем року (члан 54. став 2.);   1. не предузме техничко-   технолошке мере или не обустави технолошки процес, како би се концентрације емитованих  загађујућих материја свеле на прописане  граничне вредности  емисије (члан 54.  став 3.);   1. не примењује мере које могу да доведу до редукције мириса иако је   концентрација емитованих загађујућих |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | материја у  отпадном гасу испод граничне вредности  емисије (члан 54.  став 4.);   1. новоизграђени или   реконструисани стационарни  тачкасти извор загађивања  отпочне са радом без дозволе за рад (члан 55. став 1.);   1. не обезбеди редовни мониторинг емисије (члан 57.   став 1. тачка 2);   1. не обезбеди континуална   мерења емисије када је то  прописано за одређене  загађујуће материје и/или изворе  загађивања |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | самостално, путем  аутоматских  уређаја за континуално  мерење (члан 57.  став 1. тачка 3);   1. не обезбеди контролна   мерења емисије преко другог овлашћеног  правног лица, ако мерења емисије обавља  самостално или преко одређеног правног лица а резултати  извршених  мерења пружају основ за то (члан  57. став 1. тачка  4);   1. не обезбеди прописана   повремена  мерења емисије, преко  овлашћеног  правног лица, |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 81 | уколико не врши континуално  мерење емисије (члан 57. став 1.  тачка 5);  19) не обезбеди праћење  квалитета ваздуха по налогу надлежног инспекцијског  органа,  самостално или преко  овлашћеног  правног лица (члан 57. став 1.  тачка 6).  За привредни преступ из става 1. овог члана може се изрећи новчана казна у сразмери са висином учињене штете, неизвршене обавезе или вредности робе или друге ствари која је предмет привредног преступа, а највише до  двадесетоструког износа учињене штете, неизвршене обавезе или вредности робе или друге |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | ствари која је предмет привредног преступа.  За привредни преступ из става 1, овог члана казниће се и одговорно лице у правном лицу новчаном казном од 100.000 динара до 200.000 динара.  **Прекршаји**  Члан 81.  Новчаном казном од  500.000 динара до  1.000.000 динара казниће се за прекршај правно лице ако:   1. не достави Агенцији податке о квалитету ваздуха добијене контролом квалитета ваздуха, као и резултате мерења посебне намене у прописаном року (члан 17. став 1); 2. не изради План оператера за смањење емисија из   стационарних  тачкастих извора загађивања (члана 37.  став 2);   1. средње постројење за |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | сагоревање није уписано у регистар средњих постројења за сагоревање и гасних турбина (члан 40. став 3);   1. оператер који се бави складиштењем и транспортом бензина, као и пуњењем резервоара моторних возила бензином на бензинским станицама не доставља податке Агенцији (члан 42. став 5); 2. оператер који у свом производном процесу користи органске раствараче не доставља податке Агенцији (члан 43. став 2. тачка 4); 3. постројење у којем се користе органски растварачи није уписано у регистар постројења у којима се користе органски растварачи (члан 43. |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 82 | став 5);   1. обавља делатност производње,   инсталирања,  одржавања и/или  сервисирања и  искључивања из употребе производа и/или опреме који садрже супстанце које оштећују озонски омотач без дозволе Министарства (члан 49.  став 4);   1. обавља делатност производње,   инсталирања,  одржавања и/или  сервисирања и  искључивања из употребе производа и/или опреме који садрже флуороване гасове са ефектом стаклене баште без дозволе Министарства (члан 50. став 4);   1. увози и/или извози и ставља у промет нове производе и опрему |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | који садрже супстанце које оштећују озонски омотач изузев у случајевима  дефинисаним прописом из члана 49. овог закона (члан 52. став 1. тачка  4);   1. испушта супстанце које оштећују озонски омотач и флуороване гасове са ефектом стаклене баште (члан 52. став 1. тачка 5); 2. пуни производе и опрему који су предвиђени да садрже флуороване гасове са ефектом стаклене баште супстанцама које оштећују озонски омотач, као и производе и опрему који су предвиђени да садрже супстанце које оштећују озонски омотач флуорованим гасовима са ефектом стаклене баште (члан 52. став 1. тачка 6); 3. испира производе и/или опрему супстанцама које оштећују озонски |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 0.3  116, 117,  117a. и 118.  Закона о заштити животне средине  („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09)  чл. 260, 261.  и 268  Кривични закон  („Службени гласник РС”, бр. 85/2005, 88/2005,  107/05), | омотач (члан 52. став 1. тачка 7);   1. ставља у промет супстанце које   оштећују озонски омотач и флуороване гасове са ефектом стаклене баште  физичким лицима, осим предузетницима који имају дозволу Министарства из члана   * 1. став 4 и/или члана   2. став 4. (члан 52.   став 1. тачка 8);   1. увози и/или извози и ставља у промет коришћене производе и опрему који садрже супстанце које   оштећују озонски омотач (члан 52. став 1. тачка 9);   1. поступа са супстанцама које оштећују озонски омотач и флуорованим гасовима са ефектом стаклене баште, као и производима и/или опремом који садрже ове супстанце без дозволе издате од стране Министарства (члан 52. став 1. тачка |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 10);   1. увози и извози флуороване гасове са ефектом стаклене баште и супстанце које оштећују озонски омотач у неповратним боцама под притиском, изузев за есенцијалну лабораторијску и аналитичку примену (члан 52. став 1. тачка   11);   1. не достави податке Агенцији (члан 53. став 3.) 2. податке о стационарном   тачкастом извору загађивања и свакој његовој промени (реконструкцији) не достави Агенцији, надлежном органу аутономне покрајине и надлежном органу  јединице локалне самоуправе (члан 57 . став 1. тачка 1);   1. не води евиденцију о обављеним мерењима с подацима о мерним местима, резултатима и учесталости мерења и не доставља податке |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | (члан 57. став 1. тачка  7);   1. не води евиденцију о врсти и квалитету сировина и горива (члан 57. став 1. тачка 8); 2. не води евиденцију о раду уређаја за   спречавање или смањивање емисије загађујућих материја у ваздух, као и мерних уређаја за мерење емисије (члан 57. став 1. тачка 9);   1. мерење квалитета ваздуха и/или емисије не обавља у складу чланом 59. овог закона; 2. врши мерења без дозволе Министарства (члан 60. ст. 1 и 2.); 3. мерење квалитета ваздуха и/или емисије не обавља у складу чланом 61. став 1. овог закона; 4. врши мерења без сагласности Министарства (члан 61. ст. 2 и 3.); 5. не обавести Министарство о промени у погледу акта о акредиталији или испуњавања |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | услова у прописаном року (члан 64. став 3);  27) не поступи по решењу инспектора (члан 76.).  За прекршај из става 1. овог члана може се изрећи новчана казна у сразмери са висином причињене штете или неизвршене обавезе, вредности робе или друге ствари која је предмет прекршаја, а највише до  двадесетоструког износа тих вредности.  За прекршај из става 1. овог члана казниће се новчаном казном од 50.000 динара до 150.000 динара и одговорно лице у правном лицу.  За прекршај из става 1. овог члана правном лицу може се изрећи и заштитна мера забране вршења одређене делатности у трајању до три године, а одговорном лицу да врши одређене послове у трајању до једне године.  Члан 82. |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Новчаном казном од  250.000 динара до 500.000 динара казниће се за прекршај предузетник ако:   1. не изради План оператера за смањење емисија из   стационарних тачкастих извора загађивања из члана 37. ст. 1. и 2. овог закона;   1. средње постројење за сагоревање није уписано у регистар средњих постројења за сагоревање и гасних турбина (члан 40 став 3); 2. не примењује прописане техничке мере, захтеве и/или стандарде у циљу смањења емисија испарљивих органских једињења (члан 42. став 1.); 3. оператер који се бави складиштењем и транспортом бензина, као и пуњењем резервоара моторних возила бензином на бензинским станицама не доставља податке Агенцији (члан 42. став 5); |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 1. не примењује мере, захтеве и/или поступке у циљу смањења емисија испарљивих органских једињења (члан 43. став 1.) 2. оператер који у свом производном процесу користи органске раствараче не доставља податке Агенцији (члан 43. став 2. тачка 4); 3. постројење у којем се користе органски растварачи није уписано у регистар постројења у којима се користе органски растварачи (члан 43. став 5); 4. обавља делатност производње,   инсталирања,  одржавања и/или  сервисирања и  искључивања из употребе производа и/или опреме који садрже супстанце које оштећују озонски омотач без дозволе Министарства (члан 49.  став 4);   1. обавља делатност сакупљања, обнављања |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | и обраде супстанци које оштећују озонски омотач и стављања у промет обновљених и обрађених супстанци које оштећују озонски омотач без дозволе Министарства (члан 49.  став 4);   1. не обавести Министарство о промени у погледу испуњавања услова у прописаном року (члан 49. став 6); 2. обавља делатност производње,   инсталирања,  одржавања и/или  сервисирања и  искључивања из употребе производа и/или опреме који садрже флуороване гасове са ефектом стаклене баште без дозволе  Министарства(члан 50.  став 4);   1. обавља делатност сакупљања, обнављања и обраде флуорованих гасова са ефектом стаклене баште и |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | стављања у промет обновљених и обрађених  флуорованих гасова са ефектом стаклене баште без дозволе Министарства (члан 50. став 4);   1. не обавести Министарство о промени у погледу испуњавања услова у прописаном року (члан 50. став 6); 2. производи супстанце које оштећују озонски омотач (члан 52. став 1.   тачка 1);   1. увози и/или извози супстанце које   оштећују озонски омотач и одређене флуороване гасове са ефектом стаклене баште, а који су утврђени потврђеним међународним  уговором, односно производа и опреме који садрже ове супстанце или одређене флуороване гасове са ефектом стаклене баште, из |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | земаља, односно у земље које нису уговорне стране тог уговора (члан 52. став 1. тачка 2);   1. увози и/или извози супстанце које   оштећују озонски омотач и флуороване гасове са ефектом стаклене баште без дозволе (члан 52. став 1. тачка 3);   1. увози и/или извози и ставља у промет нове производе и опрему који садрже супстанце које оштећују озонски омотач изузев у случајевима   дефинисаним  прописом из члана 49. овог закона (члан 52. став 1. тачка 4);   1. испушта супстанце које оштећују озонски омотач и флуороване гасове са ефектом стаклене баште (члан 52. став 1. тачка 5); 2. пуни производе и опрему који су предвиђени да садрже флуороване гасове са |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | ефектом стаклене баште супстанцама које оштећују озонски омотач, као и производе и опрему који су предвиђени да садрже супстанце које оштећују озонски омотач флуорованим гасовима са ефектом стаклене баште (члан 52. став 1. тачка 6);   1. испира производе и/или опрему супстанцама које оштећују озонски омотач (члан 52. став 1. тачка 7); 2. **ставља у промет**   супстанце које  оштећују озонски омотач и флуороване гасове са ефектом стаклене баште **физичким лицима**, осим предузетницима који имају дозволу Министарства из члана   * 1. став 4 и/или члана   2. став 4. (члан   52.став 1. тачка 8);  22) увози и/или извози и ставља у промет коришћене производе и опрему који садрже |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | супстанце које  оштећују озонски омотач (члан 52. став 1. тачка 9);   1. поступа са супстанцама које оштећују озонски омотач и флуорованим гасовима са ефектом стаклене баште, као и производима и/или опремом који садрже ове супстанце без дозволе издате од стране Министарства (члан 52. став 1. тачка   10);   1. увози и извози флуороване гасове са ефектом стаклене баште и супстанце које оштећују озонски омотач у неповратним боцама под притиском, изузев за есенцијалну лабораторијску и аналитичку примену (члан 52. став 1. тачка   11);   1. не достави податке Агенцији (члан 53. став 3.); 2. користи и одржава стационарни тачкасти извор загађивања који испушта загађујуће |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | материје у ваздух у количини већој од граничних вредности емисије (члан 54. став 1);   1. не отклони квар или поремећај, односно не прилагоди рад насталој ситуацији или не обустави технолошки процес, како би се емисија свела на дозвољене границе у најкраћем року (члан 54. став 2); 2. не предузме техничко- технолошке мере или обустави технолошки процес, како би се концентрација   емитованих  загађујућих материја у ваздуху свели на прописане граничне вредности емисије (члан 54. став 3);   1. не примењује мере које могу да доведу до редукције мириса иако је концентрација емитованих   загађујућих материја у отпадном гасу испод граничне вредности |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | емисије (члан 54. став 4);   1. новоизграђени или реконструисани стационарни тачкасти извор загађивања отпочне са радом без дозволе за рад (члан 55. став 1); 2. податке о стационарном   тачкастом извору загађивања и свакој његовој промени (реконструкцији) не достави Агенцији, надлежном органу аутономне покрајине и надлежном органу  јединице локалне самоуправе (члан 57 . став 1. тачка 1);   1. не обезбеди редовни мониторинг емисије (члан 57. став 1. тачка 2); 2. не обезбеди континуална мерења емисије када је то прописано за одређене загађујуће материје и/или изворе загађивања   самостално, путем аутоматских уређаја за |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | континуално мерење (члан 57. став 1. тачка  3);   1. не обезбеди контролна мерења емисије преко другог овлашћеног правног лица, ако мерења емисије обавља самостално или преко одређеног   правног лица а резултати извршених мерења пружају основ за то (члан 57. став 1.  тачка 4);   1. не обезбеди прописана повремена мерења   емисије, преко овлашћеног правног лица, уколико не врши континуално мерење емисије (члан 57. став 1. тачка 5);   1. не обезбеди праћење квалитета ваздуха по налогу надлежног инспекцијског органа, самостално или преко овлашћеног правног лица (члан 57. став 1.   тачка 6);   1. не води евиденцију о обављеним мерењима са подацима о мерним |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | местима, резултатима и учесталости мерења и не доставља податке (члан 57. став 1. тачка  7);   1. не води евиденцију о врсти и квалитету сировина и горива (члан 57. став 1. тачка   8);   1. не води евиденцију о раду уређаја за   спречавање или смањивање емисије загађујућих материја у ваздух, као и мерних уређаја за мерење емисије (члан 57. став 1. тачка 9);   1. мерење квалитета ваздуха и/или емисије не обавља у складу чланом 61. став 1. овог закона; 2. врши мерења без сагласности Министарства (члан 61. ст. 2 и 3); 3. не обавести Министарство о промени у погледу акта о акредиталији или испуњавања услова у прописаном року (члан 64. став 3); 4. не поступи по решењу |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | инспектора (члан 76.).  За прекршај из става 1. овог члана може се изрећи новчана казна у сразмери са висином причињене штете или неизвршене обавезе, вредности робе или друге ствари која је предмет прекршаја, а највише до  двадесетоструког износа тих вредности.  За прекршај из става 1. овог члана предузетнику се може изрећи и заштитна мера забране вршења одређене делатности у трајању до три године.  Члан 83.  Новчаном казном ~~25.000 до~~  ~~50.000~~ 50.000 динара ДО  150.000 динара казниће се за прекршај одговорно лице у органу државне управе, аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе, односно у имаоцу јавних овлашћења и овлашћеном правном лицу ако:  1) не обезбеђује |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | мониторинг квалитета ваздуха (члан 9. став 2);   1. не врши праћење квалитета ваздуха у државној мрежи у складу са Програмом контроле квалитета ваздуха (члан 11. став 3); 2. не обавља мониторинг квалитета ваздуха у локалној мрежи према програму који за своју територију доноси   надлежни орган аутономне покрајине и надлежни орган  јединице локалне самоуправе (члан 15.  став 3);   1. врши мерења без програма контроле квалитета ваздуха или настави мерење по истеку важења програма контроле квалитета ваздуха (члан 15. став 3); 2. постави аутоматску мерну станицу без прибављеног мишљења Министарства на предложено мерно место (члан 15. став 10); |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 1. податке о резултатима мониторинга квалитета ваздуха не објаве јавно на својим званичним интернет страницама (члан 15. став 11); 2. не донесе одлуку о мерењима посебне намене у прописаном року (члан 16. став 2); 3. мерења посебне намене не обавља преко овлашћеног правног лица (члан 16. став 3); 4. не објави одлуку и резултате мерења посебне намене на својим званичним интернет страницама (члан 16. став 6); 5. не достави Агенцији податке о квалитету ваздуха добијене контролом квалитета ваздуха, као и   резултате мерења посебне намене у прописаном року (члан 17. став 1);   1. не обавести надлежни орган јединице локалне самоуправе на чијој територији је дошло до прекорачења |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | концентрација опасних по здравље људи у циљу предузимања мера из краткорочних акционих планова  квалитета ваздуха (члан 22. став 1);   1. не обавести јавност путем радија, телевизије, дневних новина, интернета и/или на други погодан начин о прекораченим концентрацијама о којима се извештава јавност или   концентрацијама појединих загађујућих материја опасних по здравље људи које су утврђене прописом из члана 18. овог закона (члан 22. став 2);   1. не донесе План квалитета ваздуха у складу са чланом 31. овог закона у прописаном року; 2. не достави министарству годишњи извештај о реализацији мера и активности из плана квалитета ваздуха у прописаном року и |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | прописаној форми (члaн 31 став 8.);   1. план квалитета ваздуха, његов садржај и информације о његовом спровођењу у форми годишњег извештаја не објави на званичној интернет страници (члaн 31 став 9.); 2. не донесе краткорочни акциони план квалитета ваздуха у случајевима из члана   33. став 1. овог закона;   1. не спроведе поступак учешћа јавности у доношењу   Краткорочног акционог плана  квалитета ваздуха (члaн 31 ст. 3. и 4.).   1. не достави министарству годишњи извештај о реализацији мера и активности из краткорочног акционог плана квалитета ваздуха у прописаном року (члaн 33 став 6.); 2. краткорочне акционе планове квалитета |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | ваздуха, њихов садржај и информације о њиховом спровођењу у форми годишњег извештаја не учини доступним јавности и заинтересованим  организацијама путем објављивања на званичној интернет страници (члан 35);   1. не обавести Министарство о околностима из члана 36. став 1; 2. не обавести јавност о квалитету ваздуха, у облику годишњег извештаја о стању квалитета ваздуха у прописаном року (члан 67. став 2 тачка 1); 3. не обавести јавност о плановима квалитета ваздуха и   краткорочним акционим плановима и њиховом садржају у року од 8 дана од дана усвајања (члан 67. став 2. тач. 2 и 3);   1. не обавести јавност о спровођењу планова квалитета ваздуха и |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | краткорочних акционих планова квалитета ваздуха у форми годишњег извештаја у року од 60 дана по истеку сваке календарске године (члан 67. став 2. тачка  4).  За прекршај из става 1. овог члана одговорном лицу у органу управе, односно јединици локалне самоуправе, односно организацији која врши јавна овлашћења, односно овлашћеном правном лицу може се уз изречену казну изрећи и заштитна мера забране вршења одређених послова у трајању до једне године.  Закон о заштити животне средине  Члан 116  Новчаном казном од 1.500.000 до 3.000.000 динара казниће се за привредни преступ правно лице ако:   1. користи природне ресурсе или добра, без сагласности   Министарства (члан 15. став 1);   1. не изврши ремедијацију или |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | на други начин не санира деградирану животну средину (члан 16. став 1);   1. врши ремедијацију или на други начин санира деградирану   животну средину, без  сагласности Министарства (члан 16. став 2);   1. сакупља или ставља у промет одређене врсте дивље флоре и   фауне, њихове развојне облике и делове, без дозволе Министарства, односно супротно условима утврђеним у дозволи (члан 27. став 4);   1. извози или увози заштићене врсте дивље флоре и фауне, њихове развојне облике и   делове, без дозволе Министарства (члан 28. став 1);   1. при управљању опасним материјама не предузима све   потребне превентивне, заштитне, сигурносне и  санационе мере (члан 29. став 2);   1. изгради и употребљава постројења, односно комплексе и обавља активности ако нису испуњене прописане граничне   вредности емисије и нивоа  загађујућих материја, услови у погледу опреме и уређаја којима се смањује или спречава емисија загађујућих материја или енергије, као и ако нису  предузете друге мере и радње за обезбеђење прописаних услова заштите животне средине (члан |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 40. став 1);   1. испушта загађујуће и опасне материје, отпадне воде или   емитује енергију у ваздух, воду или земљиште на начин и у количинама, односно концентрацијама или нивоима изнад прописаних (члан 40. став 2);   1. примењује домаћу или увозну технологију или процес, односно производи, складишти и ставља   у промет производе који не испуњавају захтеве у погледу животне средине, односно  захтеве квалитета производа или је технологија, процес, производ, полупроизвод или сировина  забрањена у земљи извознику (члан 51. став 1);   1. употребљава уређаје који служе за уклањање или   пречишћавање загађујућих материја за које технички захтеви нису утврђени  техничким прописима супротно члану 51. став 4. овог закона;   1. увози опасан отпад (члан 57.   став 1);   1. увози, извози или врши транзит отпада без дозволе   Министарства (члан 57. став 3);   1. не поступа у складу са одредбама члана 58. став 1. овог   закона;   1. не поступи у складу са чланом 60ј овог закона; |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 1. не предузима мере санације о свом трошку (члан 63. став 1); 2. не изради или не реализује санациони план из члана 66. став   4. овог закона;   1. не осигура се за случај штете причињене трећим лицима услед   удеса (члан 106).  За привредни преступ из става 1. овог члана може се изрећи новчана казна у сразмери са  висином учињене штете, неизвршене обавезе или вредности робе или друге ствари која је предмет привредног  преступа, а највише до двадесетоструког износа  учињене штете, неизвршене обавезе или вредности робе или друге ствари која је предмет привредног преступа.  За привредни преступ из става 1. овог члана казниће се и одговорно лице у правном лицу новчаном казном од 100.000 до  200.000 динара.  2. Прекршаји  Члан 117  Новчаном казном од 500.000 до  1.000.000 динара казниће се за прекршај правно лице ако:  1) производи и/или ставља у промет превозна средства која не испуњавају услове у погледу |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | емисије за мобилне изворе загађивања (члан 40. став 3);   1. користи знак ЕМАС, а није регистрован у систем ЕМАС   (члан 49);   1. на декларацији сировине, полупроизвода или производа не   упозори на загађење животне средине и штету по здравље људи које сировина, полупроизвод или производ, односно њихово паковање узрокује или може узроковати у животној средини (члан 52. став 1);   1. употребљава еколошки знак супротно одредбама члана 53.   овог закона;   1. не достави Обавештење из члана 59. став 1. овог закона; 2. не достави Извештај о   безбедности и План заштите од удеса Министарству са подацима из члана 60а овог  закона;   1. не поступи у складу са чланом 60в овог закона; 2. не поступи у складу са чланом 60ј овог закона; 3. врши мониторинг без овлашћења (члан 71. став 1); 4. не врши мониторинг и праћење других утицаја на стање   животне средине (члан 72);   1. не доставља податке из мониторинга на прописан начин |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | (члан 73);   1. не доставља податке од значаја за вођење регистра извора загађивања животне средине на прописан начин   (члан 75. став 5);   1. не омогући инспектору обављање контроле, односно не поступи по решењу инспектора   (члан 111).  За прекршај из става 1. овог члана може се изрећи новчана казна у сразмери са висином причињене штете или  неизвршене обавезе, вредности робе или друге ствари која је предмет прекршаја, а највише до двадесетоструког износа тих вредности.  За прекршај из става 1. овог члана казниће се и одговорно лице у правном лицу новчаном казном од 25.000 до 50.000 динара.  За прекршај из става 1. овог члана може се изрећи и  заштитна мера забране вршења одређене делатности у трајању до три године, а одговорном лицу да врши одређене послове у трајању до једне године.  Члан 117а  Новчаном казном од 250.000 до  500.000 динара казниће се за прекршај предузетник ако: |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 1. користи природне ресурсе и добра, без сагласности   Министарства (члан 15. став 1);   1. не изврши ремедијацију или на други начин не санира   деградирану животну средину (члан 16. став 1);   1. врши ремедијацију или на други начин санира деградирану   животну средину, без  сагласности Министарства (члан 16. став 2);   1. сакупља или ставља у промет одређене врсте дивље флоре и   фауне, њихове развојне облике и делове, без дозволе Министарства, односно супротно условима утврђеним у дозволи (члан 27. став 4);   1. извози или увози заштићене врсте дивље флоре и фауне, њихове развојне облике и   делове, без дозволе Министарства (члан 28. став 1);   1. производи и/или ставља у промет превозна средства која не испуњавају услове у погледу   емисије за мобилне изворе загађивања (члан 40. став 3);   1. на декларацији сировине, полупроизвода или производа не   упозори на загађење животне средине и штету по здравље људи које сировина, полупроизвод или производ, односно њихово паковање |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | узрокује или може узроковати у животној средини (члан 52. став 1);   1. не поступа у складу са одредбама члана 58. став 1. овог   закона;   1. не достави Обавештење из члана 59. овог закона; 2. не достави Извештај о   безбедности и План заштите од удеса Министарству са подацима из члана 60а овог  закона;   1. не поступи у складу са чланом 60в овог закона; 2. не поступи у складу са чланом 60ј овог закона; 3. врши мониторинг без овлашћења (члан 71. став 1); 4. не врши мониторинг и праћење других утицаја на стање   животне средине (члан 72);   1. не доставља податке из мониторинга на прописан начин   (члан 73);   1. не доставља податке од значаја за вођење регистра извора загађивања животне средине на прописан начин   (члан 75. став 5);   1. не омогући инспектору обављање контроле, односно не поступи по решењу инспектора   (члан 111).  За прекршај из става 1. овог |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | члана може се изрећи и  заштитна мера забране вршења делатности у трајању до три године.  Члан 118 Новчаном казном од 5.000 до  50.000 динара или казном  затвора до 30 дана казниће се за прекршај физичко лице ако:   1. узнемирава, злоставља, озлеђује и уништава дивљу фауну, односно разара њена станишта (члан 27. став 2); 2. уништава, кида или на други начин пустоши дивљу флору,   односно уништава и разара њена станишта (члан 27. став 3);   1. сакупља или ставља у промет одређене врсте дивље флоре и   фауне, њихове развојне облике и делове, без дозволе Министарства, односно супротно условима утврђеним у дозволи (члан 27. став 4);   1. извози или увози заштићене врсте дивље флоре и фауне, њихове развојне облике и   делове, без дозволе Министарства (члан 28. став 1).  Новчаном казном од 5.000 до  50.000 динара или казном  затвора до 30 дана казниће се за прекршај физичко лице - акредитовани ЕМАС верификатор, ако на захтев Министарства не доставља |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | податке о поступку проверавања система ЕМАС у правном и физичком лицу (члан 47. став 4).  Кривични законик Члан 260   1. Ко кршећи прописе о   заштити, очувању и унапређењу животне средине загади ваздух, воду или земљиште у већој мери или на ширем простору,  казниће се затвором од шест месеци до пет година и новчаном казном.   1. Ако је дело из става 1. овог члана учињено из нехата,   учинилац ће се казнити новчаном казном или затвором до две године.   1. Ако је услед дела из става 1. овог члана дошло до уништења или оштећења животињског или биљног света великих размера   или до загађења животне средине у тој мери да су за његово отклањање потребни дуже време или велики трошкови,  учинилац ће се казнити затвором од једне до осам година и новчаном казном.   1. Ако је услед дела из става 2. овог члана дошло до уништења или оштећења животињског или биљног света великих размера   или до загађења животне средине у тој мери да су за |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | његово отклањање потребни дуже време или велики трошкови,  учинилац ће се казнити затвором од шест месеци до пет година и новчаном казном.  (5) Ако изрекне условну осуду за дела из ст. 1. и 4. овог члана, суд  може одредити обавезу учиниоцу да у одређеном року предузме одређене прописане мере заштите, очувања и унапређења животне средине.  Непредузимање мера заштите животне средине  Члан 261   1. Службено или одговорно лице које не предузме прописане мере заштите животне средине,   или не поступи по одлуци надлежног органа о  предузимању мера заштите животне средине,  казниће се новчаном казном или затвором до три године.   1. Ако је дело из става 1. овог члана учињено из нехата,   учинилац ће се казнити новчаном казном или затвором до једне године.   1. Ако је услед дела из ст. 1. и 2. овог члана дошло до загађења   животне средине,  учинилац ће се казнити за |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | кривично дело из члана 260. овог законика.  Члан 268  Ко противно прописима ускрати податке или да неистините податке о стању животне средине и појавама који су неопходни за процену опасности по животну средину и  предузимање мера заштите живота и здравља људи,  казниће се новчаном казном или затвором до једне године. |  |  |  |
| 10.1 | Member States shall bring into force the laws, regulations and administrative provisions necessary to comply with this Directive by 15 February 2007 at the latest. They shall forthwith inform the Commission thereof. | непреносиво |  |  | Образложење оцене:  Није релевантно за земље које нису чланице ЕУ. |  |
| 10.1.1 | When Member States adopt these measures, they shall contain a reference to this Directive or be accompanied by such a reference on the occasion of their official publication. Member States shall determine how such reference is to be made. | непреносиво |  |  | Образложење оцене:  Није релевантно за земље које нису чланице ЕУ. |  |
| 10.2 | Member States shall communicate to the Commission the texts of the main provisions of national law, which they adopt in the field covered by this Directive. | непреносиво |  |  | Образложење оцене:  Није релевантно за земље које нису чланице ЕУ. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | This Directive shall enter into force on the twentieth day following that of its publication in the Official Journal of the European Union. | непреносиво |  |  |  |  |
| aI | Target values for arsenic, cadmium, nickel and benzo(a)pyrene | 02. П XII  тачка 3. | Циљне вредности за суспендоване честице PM2.5,  приземни озон, арсен, кадмијум, никл и бензо (а) пирен | ПУ |  |  |
| aII  aII.1 aII.1.1 | Determination of requirements for assessment of concentrations of arsenic, cadmium, nickel and benzo(a)pyrene in ambient air within a zone or agglomeration  1. Upper and lower assessment thresholds  The following upper and lower assessment thresholds will apply: | 02. П VIII  Одељак А | Критеријуми за оцењивање концентрација арсена,  кадмијума, никла и бензо (а) пирена у ваздуху у зонама и агломерацијама  Горња и доња граница оцењивања | ПУ |  |  |
| aII  aII.2  aII.2.1  aII.2.2 | 2. Determination of exceedances of upper and lower assessment thresholds  Exceedances of upper and lower assessment thresholds must be determined on the basis of concentrations during the previous five years where sufficient data are available. An assessment threshold will be deemed to have been exceeded if it has been exceeded during at least three calendar years out of those previous five years.  Where fewer than five years’ data are available, Member States may combine measurement campaigns of short duration during the period of the year and at locations likely to be typical of the highest pollution levels with results obtained from information from emission inventories and modelling to determine exceedances of the upper and lower | 0.2  П VIII  Одељак Б  0.2  П VIII | Кад има довољно расположивих података, прекорачења горње и доње границе оцењивања утврђују се на основу концентрација забележених у току претходних пет година.  Граница оцењивања сматра се прекораченом уколико је до прекорачења дошло током  најмање три од поменутих пет година.  Кад постоје подаци за период краћи од пет година, у циљу утврђивања горње и доње границе оцењивања, могу се комбиновати резултати  краткотрајних мерења вршених у току једне године на локацијама за које је  карактеристичан највиши ниво загађења, са подацима | ПУ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | assessment thresholds. | Одељак Б | добијеним из регистра емисија и са резултатима моделовања. |  |  |  |
| a III.1  a III.1.1  a III 1.1.1  a III 1.1.2  a III 1.1.3 | 1. Macroscale siting  The sites of sampling points should be selected in such a way as to:  — provide data on the areas within zones and agglomerations where the population is likely to be directly or indirectly exposed to the highest concentrations averaged over a calendar year;   * provide data on levels in other areas within zones and agglomerations which are representative of the exposure of the general population; * provide data on deposition rates representing the indirect exposure of the population through the food chain. | 0.2  П II  Одељак Б 1.1  1.2  1.3 | Локације за узимање узорака одређују се тако да се:   1. обезбеде подаци о подручјима унутар зона и агломерација у   којима је вероватно да ће становништво директно или индиректно бити изложено највишим концентрацијама упросеченим за календарску годину;   1. обезбеде подаци о нивоима у другим подручјима унутар зона   и агломерација који репрезентују изложеност опште популације;   1. обезбеде подаци о брзини таложења која репрезентују   индиректну изложеност популације кроз ланац исхране; | ПУ |  |  |
| a III 1.2 | Sampling points should in general be sited so as to avoid measuring very small micro-environments in their immediate vicinity. As a guideline, a sampling point should be representative of air quality in surrounding areas of no less than 200 m2 at traffic- orientated sites, at least 250 m × 250 m at industrial sites, where feasible, and several square kilometres at urban-background sites. | 0.2  ПII  Одељак Б 1.4 | 4) мерна места и локације за узимање узорака треба одредити  тако да се избегну мерења загађења микролокација у  њиховој непосредној близини. Као смерница, једно мерно место и локација за узимање  узорака треба да репрезентује квалитет ваздуха у окружењу не мањем од 200 m2 на локацијама на којима се прати утицај  саобраћаја, најмање 250х250 m у индустријским подручјима где је то могуће и неколико km2 на основним урбаним локацијама. | ПУ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a III 1.3 | Where the objective is to assess background levels the sampling site should not be influenced by agglomerations or industrial sites in its vicinity, i.e. sites closer than a few kilometres. | 0.2  Прилог II Одељак Б.2 | Кад је циљ мерења оцена основних нивоа на мерним местима и локацијама за  узимање узорака, мерно место и локација за узимање узорака не смеју бити под утицајем агломерација или индустријских подручја у њиховој близини. | ПУ |  |  |
| a III 1.4 | Where contributions from industrial sources are to be assessed, at least one sampling point shall be installed downwind of the source in the nearest residential area. Where the background concentration is not known, an additional sampling point shall be situated within the main wind direction. In particular where Article 3(3) applies, the sampling points should be sited such that the application of BAT can be monitored. | 0.2 пII, оБ.3 | На локацијама где се оцењује утицај индустријских извора, најмање једно место за узимање узорака одређује се у правцу дувања доминантног ветра од  извора загађења и то у најближој стамбеној зони. Тамо где основне концентрације нису познате, треба одредити додатно место за узимање узорака у главном правцу дувања доминантног ветра, пре извора  загађења; | ПУ |  |  |
| a III 1.5 | Sampling points should also, where possible, be representative of similar locations not in their immediate vicinity. Where appropriate they should be co-located with sampling points for PM10 | 0.2 пII, оБ.5 | Мерна места треба такође, кад год је могуће, да репрезентују сличне локације које нису у њиховој непосредној близини. Ако је то могуће она могу да буду заједнички лоцирана са мерним местима за PM10. | ПУ |  |  |
| aIII .2 | Microscale siting | .2  пII, оЦ | Код избора микролокација за фиксна мерења, у мери у којој је то могуће, примењује се следеће: | ПУ |  |  |
| aIII .2.1  aIII .2.1.1 | The following guidelines should be met as far as practicable:  — the flow around the inlet sampling probe should be unrestricted, without any obstructions affecting the airflow in the vicinity of the sampler (normally | 0.2 п1,д1,оЦ.1.1 | **1)** усисна цев за узимање узорака ваздуха мора бити на отвореном  тако да омогућава слободно струјање ваздуха (у луку од најмање 270°) и без препрека које би могле утицати на  струјање ваздуха (то је најчешће | ПУ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| aIII .2.1.2  aIII .2.1.3  aIII .2.1.4  aIII .2.1.5 | some metres away from buildings, balconies, trees and other obstacles and at least 0,5 m from the nearest building in the case of sampling points representing air quality at the building line);   * in general, the inlet sampling point should be between 1,5 m (the breathing zone) and 4 m above the ground. Higher positions (up to 8 m) may be necessary in some circumstances. Higher siting may also be appropriate if the station is representative of a large area; * the inlet probe should not be positioned in the immediate vicinity of sources in order to avoid direct intake of emissions unmixed with ambient air;   — the sampler’s exhaust outlet should be positioned so that recirculation of exhaust air to the sample inlet is avoided;  — traffic-orientated sampling points should be at least 25 metres from the edge of major junctions and at least 4 m from the centre of the nearest traffic lane; inlets should be sited so as to be representative of air quality near the building line;  — for the deposition measurements in rural background areas, the EMEP guidelines and criteria should be applied as far as practicable and where not provided for in the Annexes. | 0.2 п1,д1,оЦ.1.2  0.2 п1,д1,оЦ.1.3  0.2 п1,д1,оЦ.1.4  0.2 | удаљеност од неколико метара од зграда, балкона, дрвећа и других препрека или најмање 0,5 m од најближе зграде, у случају да мерно место за узимање  узорака репрезентује квалитет ваздуха у околини зграде);   1. у већини случајева, усисна цев за узимање узорака поставља се   на висину између 1,5 m (зона дисања) и 4 m изнад тла. У одређеним околностима може бити неопходно постављање на већу висину (до 8 m).  Постављање на већу висину такође може бити прикладно уколико је мерно место репрезентативно за велико подручје   1. како би се избегао директан утицај емисија загађујућих   материја које нису измешане са околним ваздухом, усисна цев за узимање узорака се не сме поставити у непосредној близини извора емисија;   1. издувна цев инструмента за узимање узорака се мора   поставити тако да се избегне поновно усисавање испуштеног ваздуха;   1. за све загађујуће материје, усисна цев намењена за узимање узорака ваздуха у сврху праћења | ПУ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | п1,д1,оЦ.1.5  0.2 п1,д1,оЦ.1.6 | утицаја саобраћаја мора бити удаљена најмање 25 m од ивице главних раскрсница и највише 10 m од ивичњака.  за мерење брзине таложења на основним руралним локацијама, уколико је то могуће и кад то није предвиђено овом уредбом, примењују се EMEP смернице и критеријуми. |  |  |  |
| aIII2.2  aIII2.2.1  aIII2.2.2 aIII2.2.3  aIII2.2.4  aIII2.2.5  aIII2.2.6 aIII2.2.7  aIII2.2.8 | The following factors may also be taken into account:   * interfering sources   + security   + access   — availability of electrical power and telephone communications   * visibility of the site in relation to its surroundings   — safety of the public and operators   * the desirability of co-locating sampling points for different pollutants   — planning requirements. | 0.2 пI,д.1,оЦ2  0.2 пI,д.1,оЦ2.1  0.2 пI,д.1,оЦ2.2  0.2 пI,д.1,оЦ2.3  0.2 пI,д.1,оЦ2.4  0.2 пI,д.1,оЦ2.5  0.2 пI,д.1,оЦ2.6  0.2 пI,д.1,оЦ2.7 | Код избора микролокација за фиксна мерења узимају се у обзир и следећи фактори:   1. извори ометања; 2. безбедност; 3. приступ; 4. доступност електричне енергије и телефонских линија; 5. видљивост мерног места у односу на околину; 6. сигурност за јавност и техничко особље; 7. могућност одређивање мерних места за узимање   узорака за различите загађујуће материје на истој локацији;   1. захтеви п росторног планирања. | ПУ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 0.2 пI,д.1,оЦ2.8 |  |  |  |  |
| аIII.3 | .Documentation and review of site selection  III. IV. Documentation and review of site selection The site selection procedures should be fully  documented at the classification stage by such means as compass-point photographs of the surrounding area and a detailed map. Sites should be reviewed at regular intervals with repeated documentation to ensure that selection criteria remain valid over time. | 0.2  aII, oД | Поступак избора одабраних мерних места и локација за узимање узорака мора бити документован детаљним  фотографијама околног подручја и детаљном мапом.  Избор мерног места и локације за узимање узорака, проверава се редовним прегледом одабраних мерних места и локација, након одређеног временског периода, у циљу потврђивања валидности критеријума који су коришћени  за његов избор. | ПУ |  |  |
| aIII.4  aIII.4.1  aIII.4.1.1 | 1. Criteria for determining numbers of sampling points for fixed measurement of concentrations of arsenic, cadmium, nickel and benzo(a)pyrene in   ambient air  Minimum number of sampling points for fixed measurement to assess compliance with target values for the protection of human health in zones and agglomerations where fixed measurement is the sole source of information.   * 1. Diffuse sources | 0.2  аII oE | Минимални број мерних места и локација за фиксна мерења одређује се у циљу прикупљања података о концентрацијама  арсена, кадмијума, никла и бензо (а) пирена у ваздуху ради поређења са прописаним граничним вредностима за  заштиту здравља људи у зонама и агломерацијама у случају када су мерења на мерним местима и локацијама за фиксна мерења једини извор података.  1. Дифузни извори емисије | ПУ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| aIII4.1.2  aIII4.1.2.1  aIII4.1.2.2 | (b) Point sources  For the assessment of pollution in the vicinity of point sources, the number of sampling points for fixed measurement should be determined taking into account emission densities, the likely distribution patterns of ambient air pollution and potential exposure of the population.  The sampling points should be sited such that the application of BAT as defined by Article 2(11) of Directive 96/61/EC can be monitored. | 0.2  aII,оE | 2. Тачкасти извори емисије Број мерних места и локација за  фиксна мерења у сврху оцењивања загађења у  непосредној близини тачкастих извора, одређује се с обзиром на густину емисија, очекивану  расподелу загађујућих материја у ваздуху и потенцијалну изложеност становништва.  Мерна места лоцирају се тако да се може пратити примена стандарда најбољих доступних техника у складу са прописима о интегрисаном спречавању и контроли загађивања. | ПУ |  |  |
| a IV  a IV1.1 | Data quality objectives and requirements for air quality models  1. Data quality objectives |  |  | НУ | Потпуна усклађеност кроз Уредбу о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха која је по НПАА планирана за |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | 2026 |  |
| aIV.1.2 | The uncertainty (expressed at a 95 % confidence level) of the methods used for the assessment of ambient air concentrations will be evaluated in accordance with the principles of the CEN Guide to the expression of uncertainty in measurement (ENV 13005-1999), the methodology of ISO 5725:1994, and the guidance provided in the CEN Report, ‘Air quality — Approach to uncertainty estimation for  ambient air reference measurement methods’ (CR 14377:2002E). The percentages for uncertainty are given for individual measurements, which are averaged over typical sampling times, for a 95 % confidence interval. The uncertainty of the measurements should be interpreted as being applicable in the region of the appropriate target value. Fixed and indicative measurements must be evenly distributed over the year in order to avoid skewing of results. | 0.2  п IX д2 оА 2 | Непоузданост метода коришћених за оцењивање (изражена у интервалу поузданости од 95%), оцењује се у складу са упутством којим се утврђује изражавање мерне  несигурности, методологијом стандарда SRPS ISO 5725-1,  Тачност (истинитост и прецизност) метода и резултата мерења – Део 1: Општи принципи и дефиниције, и  смерницама прописаним у Извештају Европског комитета за стандардизацију Квалитет ваздуха — Приступ процени несигурности референтних мерних метода за ваздух  амбијента (CEN *Report „Air quality-approach to uncertainity estimation for ambient air refernce measurement methods”* – SRPS CR 14377). У табели из овог одељка приказан је проценат  несигурности за индивидуална мерења, усредњена за уобичајено време узимања узорака, за интервал поузданости од 95%.  Несигурност мерења се тумачи у односу на одговарајућу циљну вредност. Фиксна и индикативна мерења морају бити равномерно распоређена током године да би се избегла искривљеност  добијених резултата. | ПУ |  |  |
| aIV.1.3 | The requirements for minimum data capture and time coverage do not include losses of data due to regular calibration or normal maintenance of the | 0.2  пIX | захтеви за минималну расположивост података и  минималну временску |  | Потпуна усклађеност |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | instrumentation. Twenty-four-hour sampling is required for the measurement of benzo(a)pyrene and other polycyclic aromatic hydrocarbons. With care, individual samples taken over a period of up to one month can be combined and analysed as a composite sample, provided the method ensures that the samples are stable for that period. The three congeners benzo(b)fluoranthene, benzo(j)fluoranthene, benzo(k)fluoranthene can be difficult to resolve analytically. In such cases they can be reported as sum. Twenty-four hour sampling is also advisable for the measurement of arsenic, cadmium and nickel concentrations. Sampling must be spread evenly over the weekdays and the year. For the measurement of deposition rates monthly, or weekly, samples throughout the year are recommended. | д2 оА 3 | покривеност података не укључују губитке података током редовног еталонирања или редовног одржавања опреме.  Двадесетчетворочасовно узимање узорака се захтева приликом мерења бензо (а)  пирена и других полицикличних ароматичних угљоводоника. Појединачни узорци узети у периоду од највише једног  месеца могу се комбиновати и анализирати као збирни узорак, под условом да метод осигурава да су узорци стабилни у том периоду. Три сродна једињења бензо(б)флуорантен, бензо(ј)флуорантен, бензо(к)флуорантен је понекад тешко аналитички одредити. У таквим случајевима ова  једињења се могу у извештајима изразити збирно.  Двадесетчетворочасовно узимање узорака је такође погодно и за мерење  концентрација арсена, кадмијума и никла. Узимање узорака би требало подједнако расподелити током радних дана и године. За мерење брзине таложења препоручују се месечна или  недељна узимања узорака током целе године. | ДУ  ДУ | кроз Уредбу о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха која је по НПАА планирана за 2026 |  |
| аIV.1.4 | The provisions on individual samples in the previous paragraph apply also to arsenic, cadmium, nickel and total gaseous mercury. Moreover, sub–sampling of |  |  | НУ | Потпуна усклађеност |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | PM 10 filters for metals for subsequent analysis is allowed, providing there is evidence that the sub- sample is representative of the whole and that the detection sensitivity is not compromised when compared with the relevant data quality objectives.  As an alternative to daily sampling, weekly sampling for metals in PM 10 is allowed provided that the collection characteristics are not compromised. |  |  |  | кроз Уредбу о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха која је по НПАА планирана за 2026 |  |
| aIV.1.5 | Member States may use wet only instead of bulk sampling if they can demonstrate that the difference between them is within 10 %. Deposition rates should generally be given as µg/m2 per day. | пIX д2 оА.4 | Подаци добијени применом методе мокрог таложења могу се користити уместо укупног таложења уколико је могуће доказати да разлика између мокрог и укупног таложења не износи више од 10%. Мерна јединица за брзину таложења је µg/m2 по дану. | ПУ |  |  |
| aIV.1.6 | Member States may apply a minimum time coverage lower than indicated in the table, but not lower than 14 % for fixed measurements and 6 % for indicative measurements provided that they can demonstrate that the 95 % expanded uncertainty for the annual mean, calculated from the data quality objectives in the table according to ISO 11222:2002 —  ‘Determination of the uncertainty of the time average of air quality measurements’ will be met. | 0.2  пIX д2 оА.5 | Може се обезбедити и мања временска покривеност узимања  узорака у односу на ону временску покривеност дату у табели, при чему она не сме бити нижа од 14% за фиксна мерења и 6% за индикативна мерења. Поред овога мора се  испунити услов од 95% несигурности за средњу  годишњу вредност, израчунату на основу циљева квалитета датих у табели, а у складу са стандардом SRPS ISO 11222 –  „Одређивање мерне несигурности и средње  вредности резултата мерења квалитета ваздуха у одређеном временском периоду”. | ПУ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| aIV.2.1 | 2. Requirements for air quality models  Where an air quality model is used for assessment, references to descriptions of the model and information on the uncertainty shall be compiled.  The uncertainty for modelling is defined as the maximum deviation of the measured and calculated concentration levels, over a full year, without taking into account the timing of the events. | 0.2  пIX д2  оБ | Када се за оцењивање користи модел за квалитет ваздуха, уз  референце за опис модела морају бити дати и подаци о његовој несигурности. Несигурност моделовања се дефинише као  максимална девијација  измерених и израчунатих нивоа концентрација током целе године, не узимајући у обзир време догађаја. | ПУ |  |  |
| aIV.3.1 | 3 Requirements for objective estimation techniques Where objective estimation techniques are used, the uncertainty shall not exceed 100 %. | 0.2  пIX д2  оЦ | При коришћењу метода објективног оцењивања,  несигурност не сме прекорачити 100%. | ПУ |  |  |
| aIV.4.1 | 4 Standardisation  For substances to be analysed in the PM10 fraction, the sampling volume refers to ambient conditions. | 0.2  пIX д2  оЦ | За супстанце које се анализирају у фракцији PM10, за  израчунавање се користи запремина узорка у  амбијенталним условима. | ПУ |  |  |
| aV.1  aV 1.1 | 1. Reference method for the sampling and analysis of arsenic, cadmium and nickel in ambient air  The reference method for the measurement of arsenic, cadmium and nickel concentrations in ambient air is currently being standardised by CEN and shall be based on manual PM10 sampling equivalent to EN 12341, followed by digestion of the samples and analysis by Atomic Absorption Spectrometry or ICP Mass Spectrometry. In the absence of a CEN standard method, Member States are allowed to use national standard methods or ISO standard methods.  A Member State may also use any other methods which it can demonstrate give results equivalent to the above method. | 0.2 пVI.2 | **1. Референтне методе за узимање узорака и анализу арсена, кадмијума и никла у**  **ваздуху**  Референтна метода за мерење концентрација арсена, кадмијума и никла у ваздуху заснива се на мануалном узимању узорака суспендованих честица  PM10 које је еквивалентно стандарду SRPS ЕN 12341,  Квалитет ваздуха – Одређивање фракције PM10 суспендованих честица – Референтна метода и поступак испитивања на терену ради демонстрирања  еквивалентности мерних метода, | НУ | Потпуна усклађеност кроз Уредбу о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха која је по НПАА планирана за 2026 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| aV 1.2 |  |  | дигестији узорака и анализи атомском апсорпционом спектрометријом или ICP  масеном спектрометријом. За одређивање арсена, кадмијума и никла могу се користити интернационалне, регионалне или националне стандардне методе.  Исто тако, могу се користити и друге методе за које се докаже да дају резултате еквивалентне резултатима добијеним применом референтних метода. |  |  |  |
| aV.2  aV 2.1  aV 2.2 | Reference method for the sampling and analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons in ambient air  The reference method for the sampling of polycyclic aromatic hydrocarbons in ambient air is described in EN 12341:2014. The reference method for the measurement of benzo(a)pyrene in ambient air is that described in EN 15549:2008 ‘Air quality — Standard method for the measurement of concentration of benzo[a]pyrene in ambient air’. In the absence of a CEN standard method for the other polycyclic aromatic hydrocarbons referred to in Article 4(8), Member States are allowed to use national standards methods or ISO methods such as ISO standard 12884.  A Member State may also use any other method which it can demonstrate give results equivalent to the above method. | 0.2 пVI.3 | **3. Референтна метода за узимање узорака и анализу**  **полицикличних ароматичних угљоводоника (PAH) у ваздуху**  Одређивање бензо(а)пирена и полицикличних ароматичних угљоводоника  (бензо(б)флуорантен, бензо(ј)флуорантен, бензо(к)флуорантен) се врши према стандарду SRPS ISO 12884, Квалитет ваздуха – Одређивање укупних полицикличних ароматичних угљоводоника (гасовите и чврсте фазе) – Сакупљање на филтрима са сорбентом и анализа гасном хроматографијом са масеном спектрометријском детекцијом.  Исто тако, могу се користити и друге методе за које се докаже да дају резултате еквивалентне резултатима добијеним применом референтних метода. | НУ | Потпуна усклађеност кроз Уредбу о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха која је по НПАА планирана за 2026 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| aV.3 aV 3.1  aV 3.2 | 3. Reference method for the sampling and analysis of mercury in ambient air  The reference method for the measurement of total gaseous mercury concentrations in ambient air shall be an automated method based on Atomic Absorption Spectrometry or Atomic Fluorescence Spectrometry. In the absence of a CEN standardised method, Member States are allowed to use national standard methods or ISO standard methods.  A Member State may also use any other methods which it can demonstrate give results equivalent to the above method. | 0.2 пVI.2 | Референтна метода за мерење укупне концентрације живе у  гасовитом стању у ваздуху јесте аутоматска метода заснована на атомској апсорпционој спектрометрији или атомској флуоресцентној спектрометрији.  За одређивање живе могу се користити интернационалне, регионалне или националне стандардне методе.  Исто тако, могу се користити и друге методе за које се докаже да дају резултате еквивалентне резултатима добијеним применом референтних метода. | ДУ | Потпуна усклађеност кроз Уредбу о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха која је по НПАА планирана за 2026 |  |
| aV.4  aV 4.1  aV 4.2  aV 4.3 | Reference method for the sampling and analysis of the deposition of arsenic, cadmium, mercury, nickel and polycyclic aromatic hydro carbons  The reference method for the determination of the deposition of arsenic, cadmium, and nickel is that described in EN 15841:2009 ‘Ambient air quality — Standard method for determination of arsenic,  cadmium, lead and nickel in atmospheric deposition’.  The reference method for the determination of the deposition of mercury is that described in EN 15853:2010 ‘Ambient air quality — Standard method for determination of mercury deposition’.  The reference method for the determination of the deposition of benzo(a)pyrene and the other polycyclic hydrocarbons referred to in Article 4(8) is that described in EN 15980:2011 ‘Air quality.  Determination of the deposition of benz[a]anthracene, benzo[b]fluoranthene, benzo[j]fluor anthene, benzo[k]fluoranthene, benzo[a]pyrene, dibenz[a,h]anthracene and | 0.2 пVI.4 | Референтна метода за узимање узорака арсена, кадмијума, живе, никла и полицикличних ароматичних угљоводоника у укупним таложним материјама  заснива се на излагању цилиндричних посуда стандардизованих димензија за узимање узорака падавина у циљу одређивања тешких метала у укупним таложним  материјама. За одређивање арсена, кадмијума, живе, никла и  полицикличних ароматичних угљоводоника у укупним таложним материјама, може се користити стандард SRPS ЕN 14902, Квалитет ваздуха  амбијента – Стандардна метода за одређивање Pb, Cd, As и Ni у фракцији PM10 суспендованих честица. | НУ | Потпуна усклађеност кроз Уредбу о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха која је по НПАА планирана за 2026 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | indeno[1,2,3-cd]pyrene’. |  |  |  |  |  |
| aV.5 | Reference air quality modelling techniques cannot be specified at present.  The Commission may make amendments to adapt this point to scientific and technical progress. Those measures, designed to amend non-essential elements of this Directive, shall be adopted in accordance with the regu latory procedure with scrutiny referred to in Article 6(3). | 0.2 пVI.5 | Референтне технике моделовања тренутно не могу бити специфициране. | ПУ |  |  |