**Evidenca izvajalcev prvih ali občasnih meritev emisije snovi in izdelavo ocene o letnih emisijah snovi v zrak** po prvem in petem odstavku 154. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-1O in 78/23 – ZUNPEOVE).

Izvajalci obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak imajo pridobljeno **veljavno** pooblastilo za izvajanje obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak v skladu s Pravilnikom o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 105/08 in 44/22 – ZVO-2).

Datum: 5. februar 2024

| **Zap. št.** | **Ime in sedež pooblaščenca** | **Obseg pooblastila** | **Št. pooblastila** | **Veljavnost** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **EKO ekoinženiring d.o.o.,**  **Koroška cesta 14,**  **2390 Ravne na Koroškem** | EKO ekoinženiring d.o.o., Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem, je pooblaščen za izvajanje prvih in občasnih meritev emisije snovi in izdelavo ocene o letnih emisijah snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja v obsegu, ki vključuje:  - izdelavo načrta meritev emisije snovi v zrak, vključno z določitvijo ciljev merjenja emisij snovi in opredelitvijo za emisijo snovi v zrak pomembnih parametrov obratovanja naprave,  - izdelavo strategije vzorčenja in vzorčenje odpadnih plinov,  - izdelavo načrta za beleženje časa obratovanja naprave in ocenjevanje letnega časa obratovanja naprave zaradi izdelave ocene o letni emisiji snovi v zrak,  - merjenje in vrednotenje parametrov stanja odpadnih plinov in obratovalnih parametrov,  - merjenje prostorninskega pretoka odpadnih plinov in izračun masnega pretoka snovi v odpadnih plinih, emisijskega deleža, stopnje zmanjšanja emisije, količine vlaken in emisijskega faktorja, če je s predpisi o emisiji snovi v zrak zanje določena mejna vrednost,  - ocenjevanje razpršene in ubežne emisije snovi v zrak,  - izračunavanje emisijskih faktorjev, če so za napravo, za katero se izvajajo prve meritve ali obratovalni monitoring, določene njihove mejne vrednosti,  - izdelavo poročila o opravljenih meritvah emisije snovi in izdelavo ocene o letni emisiji snovi v zrak,  - merjenje koncentracije snovi v odpadnih plinih ter preračunavanje rezultatov meritev na enoto prostornine suhih ali mokrih odpadnih plinov pri normnih pogojih in na predpisano računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih, če je njena vrednost za posamezni vir onesnaževanja določena s predpisi o emisiji snovi v zrak, z naslednjimi akreditiranimi metodami:  - merjenje emisije celotnega prahu po standardu SIST EN 13284-1:2018,  - merjenje emisije celotnega prahu po standardu SIST ISO 9096:2018,  - merjenje emisije vlage (H2O) po standardu SIST EN 14790:2017,  - merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po standardu SIST EN 14791:2017,  - merjenje emisije fluora in njegovih spojin, izraženih kot HF po standardu SIST-TS CEN/TS 17340:2020  - merjenje emisije amonijaka in bazičnih dušikovih spojin po smernici VDI 3496-1:1982 (brez poglavja 4.2.4),  - merjenje emisije dušikovih oksidov (NOx) po standardu SIST EN 14792:2017,  - merjenje emisije CO po standardu SIST EN 15058:2017,  - merjenje emisije O2 po standardu SIST EN 14789:2017,  - merjenje emisije fenola po smernici VDI 3485 Bl.1:1988 (modificirana),  - merjenje emisije formaldehida po smernici VDI 3862-1:1990 (modificirana),  - merjenje emisije ogljikovega dioksida (CO2) po standardu SIST ISO 12039:2020,  - merjenje emisije ogljikovega monoksida (CO) po standardu SIST ISO 12039:2020,  - merjenje emisije kisika (O2) po standardu SIST ISO 12039:2020,  - merjenje emisije dušikovega oksida (NO) po standardu SIST ISO 12039:2020,  - merjenje emisije dušikovega dioksida (NO2) po standardu SIST ISO 12039:2020,  - merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po standardu SIST ISO 12039:2020,  - merjenje emisije metana (CH4), ogljikovega dioksida (CO2), kisika (O2), vodika (H2) in vodikovega sulfida (H2S) iz odlagališč odpadkov po metodi IM-EKO-01, verzija 01 (interna metoda),  - merjenje emisije celokupnega organskega ogljika (TOC) po standardu SIST EN 12619:2013,  - merjenje hitrosti in volumskega pretoka odpadnih plinov v odvodnikih po standardu SIST EN ISO 16911-1:2014,  - merjenje emisije prašnatih anorganskih spojin - kovin: arzen (As), kadmij (Cd), krom (Cr), kobalt (Co), baker (Cu), mangan (Mn), nikelj (Ni), svinec (Pb), antimon (Sb), talij (Tl), vanadij (V) po standardu SIST EN 14385:2004 (brez poglavja 8.7 in 8.8),  - merjenje emisije anorganskih spojin klora, izraženih kot HCl po standardu SIST EN 1911:2011 (brez poglavja 6),  - merjenje emisije polikloriranih dibenzodioksinov in polikloriranih dibenzofuranov (PCDD/PCDF) po standardu SIST EN 1948-1:2006 (samo vzorčenje),  - merjenje emisije policikličnih aromatskih ogljikovodikov (PAO) po standardu SIST ISO 11338-1:2004,  - merjenje emisije živega srebra po standardu SIST EN 13211:2002 (brez poglavja 7.8 in 7.9),  - merjenje emisije formaldehidov in acetaldehidov po smernicah VDI 3862-2:2000 (brez poglavja 5.2 in 6),  - merjenje emisije vodikovega sulfida (H2S) po smernicah VDI 2454-2:1982 (samo vzorčenje),  - določanje dimnega števila po metodi DIN 51402-1:1986,  - vzorčenje emisije amonijaka po standardu SIST EN ISO 21877:2019 (brez poglavja 9),  - vzorčenje emisije posameznih organskih spojin po standardu SIST-TS CEN/TS 13649:2015 (modificiran),  - merjenje emisije formaldehida po standardu SIST-TS CEN/TS 17638:2021  in  v izvedbi ERICo Velenje, za čas trajanja pogodbe s stranko (pogodba št. 27-11-06 z dne 28. 12. 2006 in aneks k pogodbi z dne 30. 1. 2007 med stranko in ERICo Velenje, Koroška 58, 3320 Velenje):  - analiza vzorcev emisije prašnatih anorganskih spojin - kovin: vanadij (V), krom (Cr), mangan (Mn), kobalt (Co), nikelj (Ni), baker (Cu), cink (Zn), arzen (As), selen (Se), kadmij (Cd), kositer (Sn), antimon (Sb), talij (Tl), svinec (Pb) po standardu SIST EN ISO 17294-2:2005 modif. (analiza filtrov, za pripravo vzorcev se uporablja standard SIST EN 14385:2004)  in  v izvedbi oddelkov NLZOH na lokaciji v Mariboru za čas trajanja pogodbe s stranko (pogodba št. 002-EKO-08 z dne 23. 9. 2008 in aneks k pogodbi št. 002-EKO-08 z dne 2. 12. 2011 med stranko in Zavodom za zdravstveno varstvo Maribor, Inštitut za varstvo okolja, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, katerega pravni naslednik je Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor):  - merjenje emisije prašnatih anorganskih spojin - kovin: arzen (As), kadmij (Cd), krom (Cr), baker (Cu), nikelj (Ni), kobalt (Co), talij (Tl), mangan (Mn), svinec (Pb), antimon (Sb) in vanadij (V) po standardu SIST EN 14385:2004,  - merjenje emisije živega srebra (Hg), po standardu SIST EN 13211:2002,  - merjenje emisije fluora in njegovih spojin, izraženih kot HF po smernici VDI 2470-1:1975,  - merjenje emisije anorganskih spojin klora, izraženih kot HCl po standardu SIST EN 1911-1:1999, SIST EN 1911-2:1999 in SIST EN 1911-3:1999,  - merjenje emisije amoniaka in bazičnih dušikovih spojin po smernici VDI 3496-1:1982  - merjenje emisije alifatskih in aromatskih aldehidov in ketonov (formaldehid in acetaldehid) po smernici VDI 3862 Bl.2:2000,  - merjenje emisije polikloriranih dibenzodioksinov in polikloriranih dibenzofuranov (PCDD/PCDF) po standardih EN 1948-1:2006, EN 1948-2:2006 in EN 1948-3:2006,  - merjenje emisije posameznih organskih spojin: toluen, o-ksilen, m,p-ksilen, benzen, pentan, heksan, cikloheksan, 2-propanol, 2-butanol, aceton, etilacetat, butilacetat, n-propilacetat, triklormetan, 1,1,2-trikloreten, 1,1,2,2-tetrakloroeten, 1,4-dioksan, epiklorhidrin, propilbenzen, metiletilketon, metil-izobutilketon in mezitilen po standardu SIST EN 13649:2002,  - merjenje emisije policikličnih aromatskih ogljikovodikov: benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, indeno(1,2,3-c,d)piren, fluoranten, benzo(ghi)perilen, piren, krizen, benzo(a)antracen, dibenzo(a,h)antracen, naftalen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen po standardu SIST ISO 11338-1,2:2004, modificirana,  - merjenje emisije klora (Cl2) po smernici VDI 3488-2:1980,  - merjenje emisije žveplovega sulfida (H2S) po smernici VDI 2454-2:1982,  - vzorčenje emisije fenola po smernici VDI 3485 Bl.1:1988, modificirana,  in  v izvedbi MAS Münster Analytical Solutions GmbH, za čas trajanja pogodbe s stranko (pogodba z dne 29. 8. 2012 med stranko in MAS Münster Analytical Solutions GmbH, Tehnologiepark Münster, Mendelstr. 11, 48149 Münster, Nemčija):  - analiza vzorcev policikličnih aromatskih ogljikovodikov po standardu ISO 11338-2:2003,  - analiza vzorcev emisije polikloriranih dibenzodioksinov in polikloriranih dibenzofuranov (PCDD/PCDF) po standardih EN 1948-2:2006, EN 1948-3:2006 in EN 1948-4:2006,  in  v izvedbi ALS Czech Republic, s.r.o, za čas trajanja pogodbe s stranko (pogodba NO: PR025/2016 med stranko in ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika):  - analiza vzorcev emisije polikloriranih dibenzodioksinov in polikloriranih dibenzofuranov (PCDD/PCDF) po standardih EN 1948-2:2006, EN 1948-3:2006 in EN 1948-4:2006,  - analiza vzorcev emisije policikličnih aromatskih ogljikovodikov po standardu ISO 11338-2:2003,  - analiza vzorcev emisije prašnatih anorganskih spojin - kovin: arzen (As), kadmij (Cd), krom (Cr), kobalt (Co), baker (Cu), mangan (Mn), nikelj (Ni), svinec (Pb), antimon (Sb), talij (Tl), vanadij (V) po standardu EN 14385:2004,  analiza vzorcev emisije živega srebra (Hg), po standardu EN 13211:2002,  - analiza vzorcev emisije anorganskih spojin klora, izraženih kot HCl po standardu EN 1911:2011,  in  v izvedbi IKEMA d.o.o. za čas trajanja pogodbe s stranko (aneks št. 4 k pogodbi o izvajanju kemijskih analiz št. 3/2005 z dne 13. 9. 2018 med stranko in IKEMA d.o.o., Lovrenc na Dravskem polju 4, 2344 Lovrenc na Dravskem polju):  - merjenje emisije metana (CH4), ogljikovega dioksida (CO2) in kisika (O2) iz odlagališč odpadkov z IR analizatorjem plinov po Interni metodi HM 101. | 35445-6/2021-2550-2  35445-2/2023-2570-2 | 5. 2. 2028 |
| **2.** | **EKOSYSTEM, ekološki in varstveni inženiring, d.o.o.,** **Špelina 1,**  **2000 Maribor** | EKOSYSTEM, ekološki in varstveni inženiring, d.o.o., Špelina 1, 2000 Maribor je pooblaščen za izvajanje obratovalnega monitoringa za izvajanje prvih in občasnih meritev emisije snovi v zrak in izdelavo ocene o letnih emisijah snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja v obsegu, ki vključuje:  - izdelavo načrta meritev emisije snovi v zrak, vključno z določitvijo ciljev merjenja emisij snovi in opredelitvijo za emisijo snovi v zrak pomembnih parametrov obratovanja naprave,  - izdelavo strategije vzorčenja in vzorčenje odpadnih plinov,  - izdelavo načrta za beleženje časa obratovanja naprave in ocenjevanje letnega časa obratovanja naprave zaradi izdelave ocene o letni emisiji snovi v zrak,  - merjenje in vrednotenje parametrov stanja odpadnih plinov in obratovalnih parametrov,  - merjenje prostorninskega pretoka odpadnih plinov in izračun masnega pretoka snovi v odpadnih plinih, emisijskega deleža, stopnje zmanjšanja emisije, količine vlaken in emisijskega faktorja, če je s predpisi o emisiji snovi v zrak zanje določena mejna vrednost,  - ocenjevanje razpršene in ubežne emisije snovi v zrak,  - izračunavanje emisijskih faktorjev, če so za napravo, za katero se izvajajo prve meritve ali obratovalni monitoring, določene njihove mejne vrednosti,  - izdelavo poročila o opravljenih meritvah emisije snovi in izdelavo ocene o letni emisiji snovi v zrak  - merjenje koncentracije snovi v odpadnih plinih ter preračunavanje rezultatov meritev na enoto prostornine suhih ali mokrih odpadnih plinov pri normnih pogojih in na predpisano računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih, če je njena vrednost za posamezni vir onesnaževanja določena s predpisi o emisiji snovi v zrak z naslednjimi akreditiranimi metodami:  - merjenje hitrosti in volumskega pretoka odpadnih plinov v odvodnikih po standardu SIST ISO 10780:1996,  - merjenje vlage odpadnih plinov (H2O) po standardu SIST EN 14790:2005,  - merjenje emisije celotnih organskih snovi razen organskih delcev, izražen kot celotni ogljik (TOC) po standardu SIST EN 12619:2013,  - merjenje emisije celotnega prahu po standardu SIST EN 13284:12002,  - merjenje emisije celotnega prahu po smernici VDI 2066 Bl.1:2006,  - merjenje hitrosti in volumskega pretoka odpadnih plinov v odvodnikih po standardu SIST EN ISO 16911-1:2014. | 35435-2/2018-4 | 1. 3. 2024 |
| **3.** | **Elektroinštitut Milan Vidmar,**  **Hajdrihova ulica 2,**  **1000 Ljubljana** | Elektroinštitut Milan Vidmar, Hajdrihova ulica 2, 1000 Ljubljana je pooblaščen za izvajanje obratovalnega monitoringa za izvajanje prvih in občasnih meritev emisije snovi in izdelavo ocene o letnih emisijah snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja v obsegu, ki vključuje:  - izdelavo načrta meritev emisije snovi v zrak, vključno z določitvijo ciljev merjenja emisij snovi in opredelitvijo za emisijo snovi v zrak pomembnih parametrov obratovanja naprave,  - izdelavo strategije vzorčenja in vzorčenje odpadnih plinov,  - izdelavo načrta za beleženje časa obratovanja naprave in ocenjevanje letnega časa obratovanja naprave zaradi izdelave ocene o letni emisiji snovi v zrak,  - merjenje in vrednotenje parametrov stanja odpadnih plinov in obratovalnih parametrov,  - merjenje prostorninskega pretoka odpadnih plinov in izračun masnega pretoka snovi v odpadnih plinih, emisijskega deleža, stopnje zmanjšanja emisije, količine vlaken in emisijskega faktorja, če je s predpisi o emisiji snovi v zrak zanje določena mejna vrednost,  - ocenjevanje razpršene in ubežne emisije snovi v zrak,  - izračunavanje emisijskih faktorjev, če so za napravo, za katero se izvajajo prve meritve ali obratovalni monitoring, določene njihove mejne vrednosti,  - izdelavo poročila o opravljenih meritvah emisije snovi in izdelavo ocene o letni emisiji snovi v zrak  - merjenje koncentracije snovi v odpadnih plinih ter preračunavanje rezultatov meritev na enoto prostornine suhih ali mokrih odpadnih plinov pri normnih pogojih in na predpisano računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih, če je njena vrednost za posamezni vir onesnaževanja določena s predpisi o emisiji snovi v zrak z naslednjimi akreditiranimi metodami:  - merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po standardu SIST ISO 7935:1996,  - določanje dimnega števila,  - merjenje hitrosti in volumskega pretoka plinskih tokov v odvodnikih po standardu SIST ISO 10780:1996,  - merjenje celotne emisije anorganskih spojin - kovin: arzen (As), kadmij (Cd), krom (Cr), kobalt (Co), baker (Cu), mangan (Mn), nikelj (Ni), svinec (Pb), antimon (Sb), talij (Tl), vanadij (V) po standardu SIST EN 14385:2004 (brez poglavij 8.7 in 8.8),  - merjenje emisije živega srebra po standardu SIST EN 13211:2002 (brez poglavij 7.8 in 7.9),  - merjenje emisije ogljikovega monoksida (CO) po standardu SIST EN 15058:2017,  - merjenje emisije dušikovih oksidov (NOx) po standardu SIST EN 14792:2017,  - merjenje emisije O2 po standardu SIST EN 14789:2017,  - merjenje emisije celokupnega organskega ogljika (TOC) po standardu SIST EN 12619:2013,  - merjenje hitrosti in volumskega pretoka plinskih tokov v odvodnikih po standardu SIST EN ISO 16911-1:2014,  - merjenje emisije skupnega prahu ter vzorčenje po standardu SIST ISO 9096:2018,  - merjenje emisije skupnega prahu po standardu SIST EN 13284-1:2018,  - merjenje emisije trdnih delcev manjših od 10 mikrometrov (PM 10) po smernici VDI 2066 Part 10:2004,  - merjenje emisije anorganskih spojin klora, izraženih kot HCl po standardu SIST EN ISO 1911:2011,  - merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po standardu SIST EN 14791:2017,  - merjenje emisije fluora in njegovih spojin, izraženih kot HF po standardu SIST ISO 15713:2009,  - določanje vlage v odpadnih plinih po standardu SIST EN 14790:2017,  - merjenje emisije amonijaka in bazičnih dušikovih spojin po smernici VDI 3496-1:1982 modificirana,  in  v izvedbi Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, za čas trajanja pogodbe s stranko (pogodba z dne 29. 6. 2005 med stranko in Zavodom za zdravstveno varstvo Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor):  - merjenje emisije celokupnega organskega ogljika (TOC) po standardu SIST EN 12619:2013,  - merjenje hitrosti in volumskega pretoka plinskih tokov v odvodnikih po standardu SIST ISO 10780:1996,  - merjenje emisije polikloriranih dibenzodioksinov in polikloriranih dibenzofuranov (PCDD/PCDF) po standardih SIST EN 1948-1:2006, SIST EN 1948-2:2006 in SIST EN 1948-3:2006,  - merjenje emisije anorganskih spojin klora, izraženih kot HCl po standardu SIST EN 1911:2011,  - merjenje emisije fluora in njegovih spojin, izraženih kot HF po smernici VDI 2470-1:1975, modificiran,  - merjenje emisije prašnatih anorganskih spojin - kovin: arzen (As), kadmij (Cd), krom (Cr), baker (Cu), nikelj (Ni), kobalt (Co), talij (Tl), mangan (Mn), svinec (Pb), antimon (Sb) in vanadij (V) po standardu SIST EN 14385:2004,  - merjenje emisije živega srebra (Hg), po standardu SIST EN 13211:2002,  - merjenje emisije posameznih organskih spojin: toluen, o-ksilen, m,p-ksilen, benzen, pentan, heksan, cikloheksan, 2-propanol, 2-butanol, aceton, etilacetat, butilacetat, n-propilacetat, triklormetan, 1,1,2-trikloreten, 1,1,2,2-tetrakloroeten, 1,4-dioksan, epiklorhidrin, propilbenzen, metiletilketon, metil-izobutilketon in mezitilen po standardu SIST EN 13649:2015  in  v izvedbi Eurofins ERICo Slovenija d.o.o., Koroška 58, 3320 Velenje za čas trajanja pogodbe s stranko (pogodba št. 1807/06 z dne 14. 6. 2006 in aneksa k pogodbi z dne 5. 2. 2007 med stranko in ERICo Velenje, Koroška 58, 3320 Velenje):  - emisije prašnatih anorganskih spojin - kovin: arzen (As), kadmij (Cd), krom (Cr), kobalt (Co), baker (Cu), mangan (Mn), nikelj (Ni), svinec (Pb), antimon (Sb), talij (Tl) in vanadij (V) po standardu SIST EN 14385:2004,  - analiza vzorcev emisije prašnatih anorganskih spojin - kovin: vanadij (V), krom (Cr), mangan (Mn), kobalt (Co), nikelj (Ni), baker (Cu), cink (Zn), arzen (As), selen (Se), kadmij (Cd), kositer (Sn), antimon (Sb), talij (Tl), svinec (Pb) po standardu SIST EN ISO 17294-2:2005 modif. (analiza filtrov, za pripravo vzorcev se uporablja standard SIST EN 14385:2004),  - merjenje emisije živega srebra po standardu SIST EN 13211:2002. | 35435-8/2020-2 | 22. 5. 2026 |
| **4.** | **Eurofins ERICo d.o.o.,** **Koroška 58,**  **3320 Velenje** | Eurofins ERICo Slovenija d.o.o., Koroška cesta 58, 3320 Velenje, je pooblaščen za izvajanje prvih in občasnih meritev emisije snovi in izdelavo ocene o letnih emisijah snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja v obsegu, ki vključuje:  - izdelavo načrta meritev emisije snovi v zrak, vključno z določitvijo ciljev merjenja emisij snovi in opredelitvijo za emisijo snovi v zrak pomembnih parametrov obratovanja naprave,  - izdelavo strategije vzorčenja in vzorčenje odpadnih plinov,  - izdelavo načrta za beleženje časa obratovanja naprave in ocenjevanje letnega časa obratovanja naprave zaradi izdelave ocene o letni emisiji snovi v zrak,  - merjenje in vrednotenje parametrov stanja odpadnih plinov in obratovalnih parametrov,  - merjenje prostorninskega pretoka odpadnih plinov in izračun masnega pretoka snovi v odpadnih plinih, emisijskega deleža, stopnje zmanjšanja emisije, količine vlaken in emisijskega faktorja, če je s predpisi o emisiji snovi v zrak zanje določena mejna vrednost,  - ocenjevanje razpršene in ubežne emisije snovi v zrak,  - izračunavanje emisijskih faktorjev, če so za napravo, za katero se izvajajo prve meritve ali obratovalni monitoring, določene njihove mejne vrednosti,  - izdelavo poročila o opravljenih meritvah emisije snovi in izdelavo ocene o letni emisiji snovi v zrak  - merjenje koncentracije snovi v odpadnih plinih ter preračunavanje rezultatov meritev na enoto prostornine suhih ali mokrih odpadnih plinov pri normnih pogojih in na predpisano računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih, če je njena vrednost za posamezni vir onesnaževanja določena s predpisi o emisiji snovi v zrak z naslednjimi akreditiranimi metodami:  - merjenje emisije ogljikovega monoksida (CO), ogljikovega dioksida (CO2) in kisika (O2) po standardu SIST ISO 12039:2020 (modificiran)  - merjenje hitrosti in volumskega pretoka plinskih tokov v odvodnikih po standardu SIST ISO 10780:1996  - merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po standardu SIST ISO 7935:1996  - merjenje emisije celokupnega organskega ogljika (TOC) po standardu SIST EN 12619:2013  - merjenje emisije vlage (H2O) po smernici VDI 3786-4:2013  - določanje dimnega števila po standardu DIN 51402-1:1986  - merjenje emisije dušikovih oksidov (NOX) po standardu ISO 10849:1996  - merjenje temperature plinov po interni metodi PM 7.32, izdaja 3  - merjenje emisije fluora in njegovih spojin, izraženih kot HF po standardu SIST ISO 15713:2009 (modificiran, razen poglavij 5.3, 5.4 in 8)  - merjenje emisije skupnega prahu in prašnatih snovi ter vzorčenje po standardu SIST EN 13284-1:2018  - merjenje emisije anorganskih spojin klora, izraženih kot HCl po standardu SIST EN 1911:2011  - merjenje emisije bazičnih dušikovih spojin po smernici VDI 3496 zv. 1:1982  - merjenje emisije formaldehida po smernicah VDI 3862 zv. 2:2000  - analiza vzorcev emisije prašnatih anorganskih spojin - kovin: vanadij (V), krom (Cr), mangan (Mn), kobalt (Co), nikelj (Ni), baker (Cu), cink (Zn), arzen (As), selen (Se), kadmij (Cd), kositer (Sn), antimon (Sb), talij (Tl), svinec (Pb) po standardu SIST EN ISO 17294-2:2017 modif. (analiza filtrov, za pripravo vzorcev se uporablja standard SIST EN 14385:2004)  - merjenje emisije živega srebra po standardu SIST EN 13211:2002  - merjenje emisije metana (CH4), ogljikovega dioksida (CO2) in dimetilsulfida (CH3)2S po interni metodi PM 3.01, izdaja 5  - merjenje emisije ogljikovega monoksida (CO) in kisika (O2) po interni metodi PM 3.03, izdaja 5  in  v izvedbi Eurofins Analyses de l'Air za čas trajanja pogodbe s stranko (Quotation number: II8JFR210076-01 z dne 25. 2. 2021 med stranko in Eurofins Analyses de l'Air, 5 rue d Otterswiller, 67700 Saverne, Francija):  - analiza vzorcev emisije floura in njegovih spojin, izraženih kot HF po standardu ISO 15713:2009  in  v izvedbi Kova d.o.o., za čas trajanja pogodbe s stranko (pogodba št. POG 2021-2100001 z dne 14. 1. 2021 med stranko in Kova d.o.o., Teharska 4, 3000 Celje):  - merjenje hitrosti in volumskega pretoka plinskih tokov v odvodnikih po standardu SIST ISO 10780:1996  - vzorčenje emisije anorganskih spojin klora, izraženih kot HCl po standardu SIST EN 1911:2011 (brez točk 6.2, 6.3 in 6.4)  - merjenje emisije ogljikovega monoksida (CO) in kisika (O2) po standardu SIST ISO 12039:2002  - merjenje emisije dušikovih oksidov (NOX) po standardu SIST ISO 10849:1996  - merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po standardu SIST ISO 7935:1996  - merjenje emisije celotnega organskega ogljika (TOC) po standardu SIST EN 12619:2013  - vzorčenje emisije posameznih organskih spojin po standardu SIST-TS CEN/TS 13649:2015 (samo vzorčenje)  - vzorčenje emisije prašnatih anorganskih spojin - kovin: arzen (As), kadmij (Cd), krom (Cr), kobalt (Co), baker (Cu), mangan (Mn), nikelj (Ni), svinec (Pb), antimon (Sb), talij (Tl), vanadij (V) po standardu SIST EN 14385:2004 (samo vzorčenje)  - vzorčenje emisije plinastega fluora in njegovih spojin, izraženih kot HF po standardu SIST ISO 15713:2009 (samo vzorčenje)  - merjenje emisije vlage (H2O) po standardu SIST EN 14790:2005  - merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po standardu EN 14791:2005  - merjenje emisije celotnega prahu in prašnatih snovi ter vzorčenje po standardu SIST ISO 9096:2003  - merjenje emisije celotnega prahu in prašnatih snovi ter vzorčenje po standardu SIST EN 13284-1:2002  in  v izvedbi RACI racionalizacija procesov zgorevanja d.o.o. v času trajanja pogodbe s stranko (pogodba št. RACI: 001/2021, Eurofins: 34-11-10 z dne 19. 1. 2021 med stranko in RACI racionalizacija procesov zgorevanja d.o.o., Tehnološki park 24, 1000 Ljubljana):  - merjenje hitrosti in volumenskega pretoka plinskih tokov v odvodnikih po standardu SIST ISO 10780:1996  - merjenje hitrosti in volumenskega pretoka plinskih tokov v odvodnikih po standardu SIST EN ISO 16911-1:2014  - merjenje emisije O2, CO2 in CO po standardu SIST ISO 12039:2019  - merjenje emisije CO po standardu SIST EN 15058:2017  - merjenje emisije O2 po standardu SIST EN 14789:2017  - merjenje emisije dušikovih oksidov (NO) po standardu SIST ISO 10849:1996  - merjenje emisije dušikovih oksidov (NOx) po standardu SIST ISO 10849:1996 (alternativna metoda za SIST EN 14792:2017)  - merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po standardu SIST ISO 7935:1996 v povezavi s SIST ISO 10396:2012  - merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po tehnični specifikaciji SIST-TS CEN/TS 17021:2017  - merjenje emisije celotnega organskega ogljika (TOC) po standardu SIST EN 12619:2013  - merjenje emisije metana (CH4) po standardu SIST EN ISO 25140:2010  - kontinuirno merjenje koncentracije metana (CH4) po interni metodi DP02, 2018 izvedeni na osnovi standarda SIST ISO 12039  - merjenje temperature in tlaka plinov po interni metodi DP06, 2018 izvedeni na osnovi standarda SIST EN 13284-1  - merjenje emisije vlage (H2O) po standardu SIST EN 14790:2017  - merjenje emisije metana (CH4), ogljikovega dioksida (CO2), kisika (O2), vodikovega sulfida (H2S) in vodika (H2) v odlagališčnem plinu in bioplinu po interni metodi DP09, 2014 izvedeni na osnovi standarda SIST ISO 12039  - merjenje emisije anorganskih spojin klora, izraženih kot HCl po standardu SIST EN 1911:2011, razen poglavij 6 in 8.2.3  - merjenje emisije fluora in njegovih spojin, izraženih kot HF po standardu ISO 15713:2006, razen poglavij 5.3, 5.4 in 8  - merjenje emisije bazičnih dušikovih spojin po smernici VDI 3496 Bl.1 (1982), razen poglavij 4.2 in 5  - merjenje emisije amonijaka po standardu SIST EN 21877:2019 razen poglavij 7.3 in 9  - merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po standardu SIST EN 14791:2017, razen poglavij 7.3 in 9  - merjenje emisije alifatskih in aromatskih aldehidov in ketonov po smernicah VDI 3862 Bl.2 (2000) razen poglavij 5.2 in 6  - merjenje emisije celotnega prahu po standardu SIST ISO 9096:2018  - merjenje emisije celotnega prahu po standardu SIST EN 13284-1:2018  - merjenje emisije trdnih delcev manjših od 10 mikrometrov PM 10 in PM 2,5 po standardu SIST EN ISO 23210:2010  - merjenje emisije amonijaka po SIST ISO 17179:2019, DP30  - merjenje emisije vlage (H2O) po CEN-TS 17337:2019, DP30 (alternativna metoda EN 14790)  - merjenje emisije ogljikovega monoksida (CO) po CEN-TS 17337:2019, DP30 (alternativna metoda EN 15058)  - merjenje emisije ogljikovega dioksida (CO2) po CEN-TS 17337:2019, DP30  - merjenje emisije dušikovega oksida (NO) po CEN-TS 17337:2019, DP30 (alternativna metoda EN 14792)  - merjenje emisije dušikovega dioksida (NO2) po CEN-TS 17337:2019, DP30 (alternativna metoda EN 14792)  - merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po CEN-TS 17337:2019, DP30 (alternativna metoda EN 14791)  - merjenje emisije anorganskih spojin klora, izraženih kot HCl po CEN-TS 17337:2019, DP30 (alternativna metoda EN 1911)  - merjenje emisije fluora in njegovih spojin, izraženih kot HF po CEN-TS 17337:2019, DP30  - merjenje emisije amonijaka po CEN-TS 17337:2019, DP30  - merjenje emisije formaldehida po CEN-TS 17337:2019, DP30  in  v izvedbi Talum Inštitut, raziskava materialov in varstvo okolja d.o.o., za čas trajanja pogodbe s stranko (pogodba št. TAL/1278/2020 z dne 30. 11. 2020 med stranko in Talum d.o.o., Tovarniška cesta 10, SI-2325 Kidričevo):  - merjenje emisije vlage (H2O) po standardu SIST EN 14790:2017  - merjenje temperature odpadnih plinov po interni metodi ND 5110.065  - merjenje emisije O2, SO2, NO, NO2 in CO po standardu SIST ISO 12039:2020  - merjenje emisije celotnih organskih snovi razen organskih delcev, izražen kot celotni ogljik (TOC) po standardu SIST EN 12619:2013  - merjenje hitrosti in volumskega pretoka plinskih tokov v odvodnikih po standardu SIST EN ISO 16911-1:2014  - vzorčenje emisije polikloriranih dibenzodioksinov in polikloriranih dibenzofuranov (PCDD/PCDF) po standardu SIST EN 1948-1:2006 (brez točke 5.2, 5.3)  - merjenje emisije dušikovih oksidov (NOx) po standardu SIST EN 14792:2017  - merjenje emisije CO po standardu SIST EN 15058:2017  - merjenje emisije O2 po standardu SIST EN 14789:2017  - merjenje emisije plinastih fluoridov po standardu SIST ISO 15713:2009  - merjenje emisije anorganskih delcev iz fluoridov po standardu SIST ISO 10359-1:1996, vzorčenje po standardu SIST ISO 15713:2009  - merjenje emisije celotnega prahu po standardu SIST EN 13284-1:2018  - merjenje emisije anorganskih spojin klora, izraženih kot HCl po standardu SIST EN 1911:2011  - merjenje emisije prašnatih anorganskih spojin - kovin: arzen (As), kadmij (Cd), krom (Cr), kobalt (Co), baker (Cu), mangan (Mn), nikelj (Ni), svinec (Pb), antimon (Sb), talij (Tl), vanadij (V) po standardu SIST EN 14385:2004  merjenje emisije prašnatih anorganskih spojin - kovin: selen (Se), telur (Te) in kositer (Sn) po standardu SIST EN 14385:2004 modificiran. | 35435-4/2021-3 | 27. 4. 2027 |
| **5.** | **IKEMA d.o.o.,**  **Lovrenc na Dravskem polju 4,**  **2324 Lovrenc na Dravskem polju** | IKEMA d.o.o., Lovrenc na Dravskem polju 4, 2324 Lovrenc na Dravskem polju, je pooblaščena za izvajanje obratovalnega monitoringa za izvajanje prvih in občasnih meritev emisije snovi in izdelavo ocene o letnih emisijah snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja v obsegu, ki vključuje:  - izdelavo načrta meritev emisije snovi v zrak, vključno z določitvijo ciljev merjenja emisij snovi in opredelitvijo za emisijo snovi v zrak pomembnih parametrov obratovanja naprave,  - izdelavo strategije vzorčenja in vzorčenje odpadnih plinov,  - izdelavo načrta za beleženje časa obratovanja naprave in ocenjevanje letnega časa obratovanja naprave zaradi izdelave ocene o letni emisiji snovi v zrak,  - merjenje in vrednotenje parametrov stanja odpadnih plinov in obratovalnih parametrov,  - merjenje prostorninskega pretoka odpadnih plinov in izračun masnega pretoka snovi v odpadnih plinih, emisijskega deleža, stopnje zmanjšanja emisije, količine vlaken in emisijskega faktorja, če je s predpisi o emisiji snovi v zrak zanje določena mejna vrednost,  - ocenjevanje razpršene in ubežne emisije snovi v zrak,  - izračunavanje emisijskih faktorjev, če so za napravo, za katero se izvajajo prve meritve ali obratovalni monitoring, določene njihove mejne vrednosti,  - izdelavo poročila o opravljenih meritvah emisije snovi in izdelavo ocene o letni emisiji snovi v zrak,  - merjenje koncentracije snovi v odpadnih plinih ter preračunavanje rezultatov meritev na enoto prostornine suhih ali mokrih odpadnih plinov pri normnih pogojih in na predpisano računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih, če je njena vrednost za posamezni vir onesnaževanja določena s predpisi o emisiji snovi v zrak z naslednjimi akreditiranimi metodami:  - vzorčenje odlagališčnega plina po standardu SIST ISO 18400-204:2018,  - merjenje emisije metana (CH4), ogljikovega dioksida (CO2), kisika (O2), vodika (H2) in vodikovega sulfida (H2S) iz odlagališč odpadkov z IR analizatorjem plinov po Interni metodi HM 101,  - analiziranje vzorcev emisije benzena, toluena, etilbenzena, o-ksilena, m-ksilena, p-ksilena po standardu SIST-TS CEN/TS 13649 (brez točk 6 in 8, modifikacija v točki 9). | 35435-18/2020-2 | 28. 7. 2026 |
| **6.** | **Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor, Valvasorjeva 73,**  **2000 Maribor** | Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja, Valvasorjeva 73, 2000 Maribor je pooblaščen za izvajanje obratovalnega monitoringa za izvajanje prvih in občasnih meritev emisije snovi in izdelavo ocene o letnih emisijah snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja v obsegu, ki vključuje:  - izdelavo načrta meritev emisije snovi v zrak, vključno z določitvijo ciljev merjenja emisij snovi in opredelitvijo za emisijo snovi v zrak pomembnih parametrov obratovanja naprave,  - izdelavo strategije vzorčenja in vzorčenje odpadnih plinov,  - izdelavo načrta za beleženje časa obratovanja naprave in ocenjevanje letnega časa obratovanja naprave zaradi izdelave ocene o letni emisiji snovi v zrak,  - merjenje koncentracije snovi v odpadnih plinih ter preračunavanje rezultatov meritev na enoto prostornine suhih ali mokrih odpadnih plinov pri normnih pogojih in na predpisano računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih, če je njena vrednost za posamezni vir onesnaževanja določena s predpisi o emisiji snovi v zrak z naslednjimi akreditiranimi metodami:   * + merjenje hitrosti in volumskega pretoka plinskih tokov v odvodnikih po standardu SIST ISO 16911-1:2014,   + določanje vlage v odpadnih plinih po standardu SIST EN 14790:2017,   + merjenje emisije O2, CO2, CO in SO2 po standardu SIST ISO 12039:2020 (modificirana),   + merjenje emisije celokupnega organskega ogljika (TOC) po standardu SIST EN 12619:2013,   + merjenje emisije O2 po standardu SIST EN 14789:2017,   + merjenje emisije dušikovih oksidov (NOx) po standardu SIST EN 14792:2017.   + merjenje emisije CO po standardu SIST EN 15058:2017,   + merjenje emisije metana po standardu SIST EN ISO 25140:2010,   + merjenje emisije polikloriranih dibenzodioksinov in polikloriranih dibenzofuranov (PCDD/PCDF) po standardu SIST EN 1948-1:2006 (izračun po SIST EN 1948-3:2006, poglavje 12),   + merjenje emisije policikličnih aromatskih ogljikovodikov (PAO) po standardu SIST ISO 11338-1:2004 (izračun po 11338-2:2004, poglavje 6.2.6),   + merjenje emisije anorganskih vlaken po smernici VDI 3861 zv. 2:2006 (do točke 6, samo vzorčenje),   + določanje dimnega števila po smernici VDI 2066 zv. 8: 1995,   + merjenje emisije celotnega prahu po standardu SIST EN 13284-1:2018,   + merjenje emisije celotnega prahu po standardu SIST ISO 9096:2018,   + merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po standardu SIST EN 14791:2017,   + merjenje emisije klora (Cl2) po smernici VDI 3488, zv. 1:1979,   + merjenje emisije anorganskih spojin klora, izraženih kot HCl po standardu SIST EN 1911:2011,   + merjenje emisije fluora in njegovih spojin, izraženih kot HF po standardu SIST ISO 15713:2009,   + merjenje emisije formaldehida po smernicah VDI 3862 zv. 4:2001,   + merjenje emisije vodikovega sulfida (H2S) po smernicah VDI 3486 zv. 2:1979 (modificirana) in SIST ISO 10530:1996,   + merjenje emisije bazičnih dušikovih spojin po smernici VDI 3496 zv. 1:1982 (modificirana),   + merjenje emisije trdnih delcev PM 10 in PM 2,5 po smernici VDI 2066 Part 10:2004,   + merjenje emisije fenola po smernicah VDI 3485 zv. 1:1988,   + merjenje emisije prašnatih anorganskih spojin - kovin: arzen (As), kadmij (Cd), krom (Cr), kobalt (Co), baker (Cu), mangan (Mn), nikelj (Ni), svinec (Pb), antimon (Sb), talij (Tl), vanadij (V) in Kositer (Sn) po standardu SIST EN 14385:2004,   + merjenje emisije živega srebra po standardu SIST EN 13211:2002 (brez točke 7.9) in SIST ISO 15202-2:2013 in SIST ISO 15202-3:2005,   + merjenje emisije posameznih organskih spojin: benzen, etilbenzen, toluen, diklormetan in ksilen po standardu CEN/TS 13649:2014 (brez točk 5.6, 6.7 in 7),   + merjenje emisije ogljikovega dioksida (CO2) po standardu CEN/TS 17405:2020,   + merjenje emisije šestvalentnega kroma (Cr(VI)) po interni metodi PD-CEVO-EM29 izvedeni na podlagi standarda SIST EN 14385 za vzorčenje in SIST ISO 11083 za kemijsko analizo,   - merjenje in vrednotenje parametrov stanja odpadnih plinov in obratovalnih parametrov,  - merjenje prostorninskega pretoka odpadnih plinov in izračun masnega pretoka snovi v odpadnih plinih, emisijskega deleža, stopnje zmanjšanja emisije, količine vlaken in emisijskega faktorja, če je s predpisi o emisiji snovi v zrak zanje določena mejna vrednost,  - ocenjevanje razpršene in ubežne emisije snovi v zrak,  - izračunavanje emisijskih faktorjev, če so za napravo, za katero se izvajajo prve meritve ali obratovalni monitoring, določene njihove mejne vrednosti,  - izdelavo poročila o opravljenih meritvah emisije snovi in izdelavo ocene o letni emisiji snovi v zrak  in  v izvedbi TÜV Rheinland Energy GmbH, Am Grauen Stain, 51105 Köln, Nemčija za čas trajanja pogodbe s stranko (pogodba z dne 14. 4. 2016 med stranko in TÜV Rheinland Energy GmbH, Am Grauen Stain, 51105 Köln, Nemčija):   * + merjenje emisije alifatskih in aromatskih aldehidov in ketonov po smernicah VDI 3862 Bl.2:2000 in VDI 3862 Bl.3:2000,   + merjenje emisije anorganskih vlaken po smernici VDI 3861 Bl.2:2008,   in  v izvedbi MAS Münster Analytical Solutions GmbH, Tehnologiepark Münster, Mendelstr. 11, 48149 Münster, Nemčija za čas trajanja pogodbe s stranko (pogodba z dne 19. 1. 2007 med stranko in MAS Münster Analytical Solutions GmbH, Tehnologiepark Münster, Mendelstr. 11, 48149 Münster, Nemčija):   * + analiza vzorcev policikličnih aromatskih ogljikovodikov po standardu ISO 11338-2:2003 in VDI 3874-12:2006,   + analiza vzorcev emisije polikloriranih dibenzodioksinov in polikloriranih dibenzofuranov (PCDD/PCDF) po standardih EN 1948-2:2006 in EN 1948-3:2006   in  v izvedbi TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Westendstraße 199, 80686 München, Nemčija za čas trajanja pogodbe s stranko (pogodba z dne 12. 12. 2018 in 17. 12. 2018 med stranko in TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Westendstraße 199, 80686 München, Nemčija):   * + merjenje koncentracije vonjav z dinamično olfaktometrijo po standardu EN 13725:2003   in  v izvedbi IKEMA d.o.o. za čas trajanja pogodbe s stranko z dne 11. 4. 2016 med stranko in IKEMA d.o.o., Lovrenc na Dravskem polju 4, 2344 Lovrenc na Dravskem polju):   * + analiza vzorcev emisije posameznih organskih spojin po standardu 13649:2015 točka 7 in SIST ISO 16200-1:2002   in  v izvedbi oddelkov NLZOH na lokaciji v Celju za čas trajanja pogodbe s stranko (pogodba o izvajanju analiznih preskusov vzorcev zraka št. 121-25-610-11/11 z dne 29. 6. 2011 med stranko in Zavodom za zdravstveno varstvo Celje, Ipavčeva 18, 3000 Celje, katerega pravni naslednik je Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor):   * + analiza vzorcev emisije posameznih organskih spojin po standardu 13649:2015. | 35445-35/2022-2550-6 | 19. 11. 2028 |
| **7.** | **KOMPLAST VDPV, varstvo, požarno varstvo, varstvo okolja, d.o.o.,**  **Tržaška cesta 511,**  **1351 Brezovica pri Ljubljani** | KOMPLAST VDPV, varstvo, požarno varstvo, varstvo okolja, d.o.o., Tržaška cesta 511, 1351 Brezovica pri Ljubljani je pooblaščen za izvajanje obratovalnega monitoringa za izvajanje prvih in občasnih meritev emisije snovi in izdelavo ocene o letnih emisijah snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja v obsegu, ki vključuje:  - izdelavo načrta meritev emisije snovi v zrak, vključno z določitvijo ciljev merjenja emisij snovi in opredelitvijo za emisijo snovi v zrak pomembnih parametrov obratovanja naprave,  - izdelavo strategije vzorčenja in vzorčenje odpadnih plinov,  - izdelavo načrta za beleženje časa obratovanja naprave in ocenjevanje letnega časa obratovanja naprave zaradi izdelave ocene o letni emisiji snovi v zrak,  - merjenje in vrednotenje parametrov stanja odpadnih plinov in obratovalnih parametrov,  - merjenje prostorninskega pretoka odpadnih plinov in izračun masnega pretoka snovi v odpadnih plinih, emisijskega deleža, stopnje zmanjšanja emisije, količine vlaken in emisijskega faktorja, če je s predpisi o emisiji snovi v zrak zanje določena mejna vrednost,  - ocenjevanje razpršene in ubežne emisije snovi v zrak,  - izračunavanje emisijskih faktorjev, če so za napravo, za katero se izvajajo prve meritve ali obratovalni monitoring, določene njihove mejne vrednosti,  - izdelavo poročila o opravljenih meritvah emisije snovi in izdelavo ocene o letni emisiji snovi v zrak  - merjenje koncentracije snovi v odpadnih plinih ter preračunavanje rezultatov meritev na enoto prostornine suhih ali mokrih odpadnih plinov pri normnih pogojih in na predpisano računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih, če je njena vrednost za posamezni vir onesnaževanja določena s predpisi o emisiji snovi v zrak z naslednjimi akreditiranimi metodami:  - merjenje hitrosti in volumskega pretoka plinskih tokov v odvodnikih po standardu SIST ISO 10780:1996,  - merjenje emisije celokupnega organskega ogljika (TOC) po standardu SIST EN 12619:2013,  - merjenje emisije vlage (H2O) po standardu SIST EN 14790:2017,  - merjenje emisije vlage (H2O) po interni metodi LAB-POS-02-2,  - merjenje emisije CO, O2, SO2, in NO po interni metodi LAB-POS-02-1\_A na osnovi standarda SIST ISO 12039:2002,  - merjenje emisije celotnega prahu po standardu SIST ISO 9096:2018,  - merjenje emisije celotnega prahu in prašnatih snovi ter vzorčenje po standardu SIST EN 13284-1:2018  in  v izvedbi Eurofins ERICo Slovenija d.o.o., Koroška 58, 3320 Velenje, za čas trajanja pogodbe s stranko (pogodba št. KOMPLAST 412/14-31MJ in ERICo P 18-03-14 z dne 4. 4. 2014 med stranko in ERICo Velenje, Koroška 58, 3320 Velenje):  - merjenje emisije ogljikovega monoksida (CO), ogljikovega dioksida (CO2) in kisika (O2) po standardu SIST ISO 12039:2002  - merjenje hitrosti in volumskega pretoka plinskih tokov v odvodnikih po standardu SIST ISO 10780:1996  - merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po standardu SIST ISO 7935:1996  - merjenje emisije celokupnega organskega ogljika (TOC) po standardu SIST EN 12619:2013  - merjenje emisije vlage (H2O) po smernici VDI 3786-4:2013  - določanje dimnega števila po standardu DIN 51402-1:1986  - merjenje emisije dušikovih oksidov (NOX) po standardu SIST ISO 10849:1996  - merjenje temperature plinov po interni metodi PM 7.32, izdaja 3  - vzorčenje emisije posameznih organskih spojin po standardu SIST-TS CEN/TS 13649:2015 (razen točke 7)  - merjenje emisije skupnega prahu in prašnatih snovi ter vzorčenje po standardu SIST EN 13284-1:2002  - merjenje emisije prašnatih anorganskih spojin - kovin: arzen (As), kadmij (Cd), krom (Cr), kobalt (Co), baker (Cu), mangan (Mn), nikelj (Ni), svinec (Pb), antimon (Sb), talij (Tl), vanadij (V) po standardu SIST EN 14385:2004  - analiza vzorcev emisije prašnatih anorganskih spojin - kovin: vanadij (V), krom (Cr), mangan (Mn), kobalt (Co), nikelj (Ni), baker (Cu), cink (Zn), arzen (As), selen (Se), kadmij (Cd), kositer (Sn), antimon (Sb), talij (Tl), svinec (Pb) po standardu SIST EN ISO 17294-2:2017 modif. (analiza filtrov, za pripravo vzorcev se uporablja standard SIST EN 14385:2004)  - merjenje emisije anorganskih spojin klora, izraženih kot HCl po standardu SIST EN 1911:2011  - analiza vzorcev emisije fluora in njegovih spojin, izraženih kot HF po standardu SIST ISO 15713:2009 (modificiran)  - merjenje emisije živega srebra po standardu SIST EN 13211:2002  - merjenje emisije bazičnih dušikovih spojin po smernici VDI 3496 zv. 1:1982 2002  - merjenje emisije formaldehida po smernicah VDI 3862 zv. 2:2000  - merjenje emisije metana (CH4), ogljikovega dioksida (CO2) in dimetilsulfida (CH3)2S po interni metodi PM 3.01, izdaja 5  - merjenje emisije ogljikovega monoksida (CO) in kisika (O2) po interni metodi PM 3.03, izdaja 5  in  v izvedbi Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor za čas trajanja pogodbe s št. D62/20-21NL in PG-211b-20/75306/1 z dne 18. 3. 2020 med stranko in Nacionalnim laboratorijem za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor:  - merjenje emisije ogljikovega monoksida (CO) in kisika (O2) po standardu ISO 12039:2001,  - merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) dušikovega monoksida (NO) in po standardu ISO 12039:2001 – razširjen,  - merjenje emisije celokupnega organskega ogljika (TOC) po standardu SIST EN 12619:2013,  - merjenje volumskega pretoka po standardu ISO 10780:1994,  - merjenje hitrosti in volumskega pretoka plinskih tokov v odvodnikih po standardu SIST EN ISO 16911-1:2014,  - merjenje temperature odpadnih plinov po interni metodi ND-IV-NLZOH-OOZMB-EM-627, izdaja 3,  - merjenje emisije vlage (H2O) po standardu SIST EN 14790:2017,  - merjenje emisije skupnega prahu po standardu SIST EN 13284-1:2018,  - določanje dimnega števila po standardu DIN 51402-1:1986,  - merjenje emisije kisika (O2) po standardu SIST EN 14789:2017,  - merjenje emisije ogljikovega monoksida (CO) po standardu SIST EN 15058:2017,  - merjenje emisije dušikovih oksidov (NOx) po standardu SIST EN 14792:2017,  - merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po standardu ISO 7935:1992,  - merjenje emisije anorganskih spojin klora, izraženih kot HCl po standardu SIST EN 1911:2011,  - merjenje emisije fluora in njegovih spojin, izraženih kot HF po smernici VDI 2470-1:1975, modificiran,  - merjenje emisije živega srebra (Hg), po standardu SIST EN 13211:2002,  - merjenje emisije polikloriranih dibenzodioksinov in polikloriranih dibenzofuranov (PCDD/PCDF) po standardih SIST EN 1948-1:2006, SIST EN 1948-2:2006 in SIST EN 1948-3:2006,  - merjenje emisije prašnatih anorganskih spojin - kovin: arzen (As), kadmij (Cd), krom (Cr), baker (Cu), nikelj (Ni), kobalt (Co), talij (Tl), mangan (Mn), svinec (Pb), antimon (Sb) in vanadij (V) po standardu SIST EN 14385:2004,  - merjenje emisije posameznih organskih spojin: toluen, o-ksilen, m,p-ksilen, benzen, pentan, heksan, cikloheksan, 2-propanol, 2-butanol, aceton, etilacetat, butilacetat, n-propilacetat, triklormetan, 1,1,2-trikloreten, 1,1,2,2-tetrakloroeten, 1,4-dioksan, epiklorhidrin, propilbenzen, metiletilketon, metil-izobutilketon in mezitilen po standardu SIST-TS CEN/TS 13649:2015,  - merjenje emisije amonijaka in bazičnih dušikovih spojin po smernici VDI 3496-1:1982,  - merjenje emisije alifatskih in aromatskih aldehidov in ketonov (formaldehid in acetaldehid) po smernici VDI 3862 Bl.2:2000,  - merjenje emisije žveplovega sulfida (H2S) po smernici VDI 2454-2:1982,  - vzorčenje emisije fenola po smernici VDI 3485 Bl.1:1988, modificiran,  - merjenje emisije policikličnih aromatskih ogljikovodikov: benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, indeno(1,2,3-c,d)piren, fluoranten, benzo(ghi)perilen, piren, krizen, benzo(a)antracen, dibenzo(a,h)antracen, naftalen, acenaftilen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen po standardu SIST ISO 11338-1,2:2004, modificiran,  - merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) in žveplovega trioksida (SO3) po standardu SIST EN 14791:2017. | 35435-13/2020-2 | 5. 5. 2026 |
| **8.** | **KOVA družba za izvajanje kompletnega varstva pri delu, d.o.o.,**  **Opekarniška cesta 15D, 3000 Celje** | KOVA družba za izvajanje kompletnega varstva pri delu, d.o.o., Opekarniška cesta 15D, 3000 Celje je pooblaščena za izvajanje obratovalnega monitoringa za izvajanje prvih in občasnih meritev emisije snovi in izdelavo ocene o letnih emisijah snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja v obsegu, ki vključuje:   * izdelavo načrta meritev emisije snovi v zrak, vključno z določitvijo ciljev merjenja emisij snovi in opredelitvijo za emisijo snovi v zrak pomembnih parametrov obratovanja naprave, * izdelavo strategije vzorčenja in vzorčenje odpadnih plinov, * izdelavo načrta za beleženje časa obratovanja naprave in ocenjevanje letnega časa obratovanja naprave zaradi izdelave ocene o letni emisiji snovi v zrak, * merjenje in vrednotenje parametrov stanja odpadnih plinov in obratovalnih parametrov, * merjenje prostorninskega pretoka odpadnih plinov in izračun masnega pretoka snovi v odpadnih plinih, emisijskega deleža, stopnje zmanjšanja emisije, količine vlaken in emisijskega faktorja, če je s predpisi o emisiji snovi v zrak zanje določena mejna vrednost, * ocenjevanje razpršene in ubežne emisije snovi v zrak, * izračunavanje emisijskih faktorjev, če so za napravo, za katero se izvajajo prve meritve ali obratovalni monitoring, določene njihove mejne vrednosti, * izdelavo poročila o opravljenih meritvah emisije snovi in izdelavo ocene o letni emisiji snovi v zrak * merjenje koncentracije snovi v odpadnih plinih ter preračunavanje rezultatov meritev na enoto prostornine suhih ali mokrih odpadnih plinov pri normnih pogojih in na predpisano računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih, če je njena vrednost za posamezni vir onesnaževanja določena s predpisi o emisiji snovi v zrak z naslednjimi akreditiranimi metodami:   + merjenje hitrosti in volumskega pretoka plinskih tokov v odvodnikih po standardu SIST ISO 10780:1996   + vzorčenje emisije anorganskih spojin klora, izraženih kot HCl po standardu SIST EN 1911:2011 (brez točke 6)   + merjenje emisije ogljikovega monoksida (CO) in kisika (O2) po standardu SIST ISO 12039:2020 (modificiran)   + merjenje emisije dušikovih oksidov (NOX) po standardu SIST ISO 10849:1996 (modificiran)   + merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po standardu SIST ISO 7935:1996 (modificiran)   + merjenje emisije celotnega organskega ogljika (TOC) po standardu SIST EN 12619:2013   + vzorčenje emisije posameznih organskih spojin po standardu SIST-TS CEN/TS 13649:2015 (razen točk 5.6, 5.7 in 7)   + vzorčenje emisije prašnatih anorganskih spojin - kovin: arzen (As), kadmij (Cd), krom (Cr), kobalt (Co), baker (Cu), mangan (Mn), nikelj (Ni), svinec (Pb), antimon (Sb), talij (Tl), vanadij (V) po standardu SIST EN 14385:2004 (razen točk 8.7 in 7.9)   + vzorčenje emisije plinastega fluora in njegovih spojin, izraženih kot HF po standardu ISO 15713:2006 (razen točk 5.3, 5.4 in 8)   + merjenje emisije vlage (H2O) po standardu SIST EN 14790:2017   + merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po standardu EN 14791:2017 (razen točk 6.1.5, 6.3, 7.3, 9.2 in 9.3)   + merjenje emisije celotnega prahu in prašnatih snovi ter vzorčenje po standardu SIST ISO 9096:2018   + merjenje emisije celotnega prahu in prašnatih snovi ter vzorčenje po standardu SIST EN 13284-1:2018   in  v izvedbi Eurofins ERICo Slovenija d.o.o., za čas trajanja pogodbe s stranko (pogodba št. KOVA 130/13 in ERICo P 28-12-13 z dne 19. 12. 2013 med stranko in ERICo Velenje, Koroška 58, 3320 Velenje):   * + merjenje emisije ogljikovega monoksida (CO), ogljikovega dioksida (CO2) in kisika (O2) po standardu SIST ISO 12039:2020 (modificiran)   + merjenje hitrosti in volumskega pretoka plinskih tokov v odvodnikih po standardu SIST ISO 10780:1996   + merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po standardu SIST ISO 7935:1996   + merjenje emisije celokupnega organskega ogljika (TOC) po standardu SIST EN 12619:2013   + merjenje emisije vlage (H2O) po smernici VDI 3786-4:2013   + določanje dimnega števila po standardu DIN 51402-1:1986   + merjenje emisije dušikovih oksidov (NOX) po standardu ISO 10849:1996   + merjenje temperature plinov po interni metodi PM 7.32, izdaja 3   + merjenje emisije fluora in njegovih spojin, izraženih kot HF po standardu SIST ISO 15713:2009 (modificiran, razen poglavij 5.3, 5.4 in 8)   + merjenje emisije skupnega prahu in prašnatih snovi ter vzorčenje po standardu SIST EN 13284-1:2018   + merjenje emisije anorganskih spojin klora, izraženih kot HCl po standardu SIST EN 1911:2011   + merjenje emisije bazičnih dušikovih spojin po smernici VDI 3496 zv. 1:1982   + merjenje emisije formaldehida po smernicah VDI 3862 zv. 2:2000   + analiza vzorcev emisije prašnatih anorganskih spojin - kovin: vanadij (V), krom (Cr), mangan (Mn), kobalt (Co), nikelj (Ni), baker (Cu), cink (Zn), arzen (As), selen (Se), kadmij (Cd), kositer (Sn), antimon (Sb), talij (Tl), svinec (Pb) po standardu SIST EN ISO 17294-2:2017 modif. (analiza filtrov, za pripravo vzorcev se uporablja standard SIST EN 14385:2004)   + merjenje emisije živega srebra po standardu SIST EN 13211:2002   + merjenje emisije metana (CH4), ogljikovega dioksida (CO2) in dimetilsulfida (CH3)2S po interni metodi PM 3.01, izdaja 5   + merjenje emisije ogljikovega monoksida (CO) in kisika (O2) po interni metodi PM 3.03, izdaja 5   in  v izvedbi oddelkov NLZOH na lokaciji v Celju za čas trajanja pogodbe s stranko (pogodba o izvajanju analiznih preskusov vzorcev zraka št. 121-23-/04 z dne 22. 9. 2008 med stranko in Zavodom za zdravstveno varstvo Celje, Ipavčeva 18, 3000 Celje, katerega pravni naslednik je Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor):   * + analiza vzorcev emisije plinastega fluora in njegovih spojin, izraženih kot HF in vzorcev emisije anorganskih spojin klora, izraženih kot HCl po standardu SIST EN ISO 10304-1:1998   + analiza vzorcev emisije posameznih organskih spojin: toluen, o-ksilen, m,p-ksilen, etilbenzen, benzen, stiren, heksan, cikloheksan, 1-butanol, 2-butanol, 2-propanol, etilacetat, butilacetat, izobutilacetat, diklormetan, triklorometan, trikloroeten, tetrakloroeten, 4-hidroksi-4-metil-2-pentanon, 2-butanon in aceton po standardu 13649:2015 (razen točke 6)   in  v izvedbi oddelkov NLZOH na lokaciji v Mariboru za čas trajanja pogodbe s stranko (pogodba št. 61/06 z dne 6. 12. 2006 in aneksa k pogodbi št. 61/06 med stranko in Zavodom za zdravstveno varstvo Maribor, Inštitut za varstvo okolja, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, katerega pravni naslednik je Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor):   * analiza vzorcev emisije posameznih organskih spojin: toluen, o-ksilen, m,p-ksilen, benzen, pentan, heksan, cikloheksan, 2-propanol, 2-butanol, aceton, etilacetat, butilacetat, n-propilacetat, triklormetan, 1,1,2-trikloreten, 1,1,2,2-tetrakloroeten, 1,4-dioksan, epiklorhidrin, propilbenzen, metiletilketon, metil-izobutilketon in mezitilen po standardu SIST-TS CEN/TS 13649:2015 * merjenje emisije polikloriranih dibenzodioksinov in polikloriranih dibenzofuranov (PCDD/PCDF) po standardih SIST EN 1948-1:2006, SIST EN 1948-2:2006 in SIST EN 1948-3:2006 * merjenje emisije amonijaka po standardu SIST ISO 21877:2019 * merjenje emisije alifatskih in aromatskih aldehidov in ketonov (formaldehid in acetaldehid) po smernici VDI 3862 Bl.2:2000 * merjenje emisije žveplovega sulfida (H2S) po smernici VDI 2454-2:1982 * vzorčenje emisije fenola po smernici VDI 3485 Bl.1:1988, (modificirana) * merjenje emisije policikličnih aromatskih ogljikovodikov: benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, indeno(1,2,3-c,d)piren, fluoranten, benzo(ghi)perilen, piren, krizen, benzo(a)antracen, dibenzo(a,h)antracen, naftalen, acenaftilen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen po standardu SIST ISO 11338-1,2:2004, (modificiran)   in  v izvedbi Inštituta za varstvo pri delu in varstvo okolja v času trajanja pogodbe s stranko (pogodba št. 71/12 z dne 17. 12. 2012 med stranko in Inštitutom za varstvo pri delu in varstvo okolja, Valvasorjeva 73, 2000 Maribor):   * merjenje emisije bazičnih dušikovih spojin po smernici VDI 3496 zv. 1:1982 (modificirana) * merjenje emisije vodikovega sulfida (H2S) po smernicah VDI 3486 zv. 2:1979 (modificirana) in SIST ISO 10530:1996 * merjenje emisije formaldehida po smernicah VDI 3862 zv. 4:2001 * merjenje emisije fenola po smernicah VDI 3485 zv. 1:1988. | 35445-20/2023-2570 -2 | 19. 1. 2030 |
| **9.** | **NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO,**  **Prvomajska ulica 1,**  **2000 Maribor** | NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, je pooblaščen za izvajanje prvih in občasnih meritev emisije snovi in izdelavo ocene o letnih emisijah snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja v obsegu, ki vključuje:   * izdelavo načrta meritev emisije snovi v zrak, vključno z določitvijo ciljev merjenja emisij snovi in opredelitvijo za emisijo snovi v zrak pomembnih parametrov obratovanja naprave, * izdelavo strategije vzorčenja in vzorčenje odpadnih plinov, * izdelavo načrta za beleženje časa obratovanja naprave in ocenjevanje letnega časa obratovanja naprave zaradi izdelave ocene o letni emisiji snovi v zrak, * merjenje in vrednotenje parametrov stanja odpadnih plinov in obratovalnih parametrov, * merjenje prostorninskega pretoka odpadnih plinov in izračun masnega pretoka snovi v odpadnih plinih, emisijskega deleža, stopnje zmanjšanja emisije, količine vlaken in emisijskega faktorja, če je s predpisi o emisiji snovi v zrak zanje določena mejna vrednost, * ocenjevanje razpršene in ubežne emisije snovi v zrak, * izračunavanje emisijskih faktorjev, če so za napravo, za katero se izvajajo prve meritve ali obratovalni monitoring, določene njihove mejne vrednosti, * izdelavo poročila o opravljenih meritvah emisije snovi in izdelavo ocene o letni emisiji snovi v zrak * merjenje koncentracije snovi v odpadnih plinih ter preračunavanje rezultatov meritev na enoto prostornine suhih ali mokrih odpadnih plinov pri normnih pogojih in na predpisano računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih, če je njena vrednost za posamezni vir onesnaževanja določena s predpisi o emisiji snovi v zrak z naslednjimi akreditiranimi metodami:   I. oddelki na lokaciji Maribor:   * merjenje emisije celokupnega organskega ogljika (TOC) po standardu SIST EN 12619:2013, * merjenje hitrosti in volumskega pretoka plinskih tokov v odvodnikih po standardu SIST EN ISO 16911-1:2014, * merjenje emisije vlage (H2O) po standardu SIST EN 14790:2017, * merjenje emisije skupnega prahu po standardu SIST EN 13284-1:2018, * določanje dimnega števila po standardu DIN 51402-1:2020, * merjenje emisije kisika (O2) po standardu SIST EN 14789:2017, * merjenje emisije ogljikovega monoksida (CO) po standardu SIST EN 15058:2017, * merjenje emisije dušikovih oksidov (NOx) po standardu SIST EN 14792:2017, * merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po standardu SIST ISO 7935:1996, * merjenje emisije anorganskih spojin klora, izraženih kot HCl po standardu SIST EN 1911:2011, * merjenje emisije živega srebra (Hg), po standardu SIST EN 13211:2002, * merjenje emisije polikloriranih dibenzodioksinov in polikloriranih dibenzofuranov (PCDD/PCDF) po standardih SIST EN 1948-1:2006, SIST EN 1948-2:2006 in SIST EN 1948-3:2006, * merjenje emisije prašnatih anorganskih spojin - kovin: arzen (As), kadmij (Cd), krom (Cr), baker (Cu), nikelj (Ni), kobalt (Co), talij (Tl), mangan (Mn), svinec (Pb), antimon (Sb) in vanadij (V) po standardu SIST EN 14385:2004, * merjenje emisije posameznih organskih spojin: toluen, o-ksilen, m,p-ksilen, benzen, pentan, heksan, cikloheksan, 2-propanol, 2-butanol, aceton, etilacetat, butilacetat, n-propilacetat, triklormetan, 1,1,2-trikloreten, 1,1,2,2-tetrakloroeten, 1,4-dioksan, epiklorhidrin, propilbenzen, metiletilketon, metil-izobutilketon in mezitilen po standardu SIST-TS CEN/TS 13649:2015, * merjenje emisije bazičnih dušikovih spojin po smernici VDI 3496-1:1982, * merjenje emisije alifatskih in aromatskih aldehidov in ketonov (formaldehid in acetaldehid) po smernici VDI 3862 Bl.2:2000, * merjenje emisije žveplovega sulfida (H2S) po smernici VDI 2454-2:1982, * vzorčenje emisije fenola po smernici VDI 3485 Bl.1:1988, modificiran, * merjenje emisije policikličnih aromatskih ogljikovodikov: benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, indeno(1,2,3-c,d)piren, fluoranten, benzo(ghi)perilen, piren, krizen, benzo(a)antracen, dibenzo(a,h)antracen, naftalen, acenaftilen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen po standardu SIST ISO 11338-1,2:2004, modificiran, * merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) in žveplovega trioksida (SO3) po standardu SIST EN 14791:2017 * merjenje emisije amonijaka po standardu SIST ISO 21877:2019, * merjenje emisije fluora in njegovih spojin, izraženih kot HF po standardu SIST-TS CEN/TS 17340:2020.   II. oddelki na lokaciji Novo mesto:   * merjenje emisije metana (CH4), ogljikovega dioksida (CO2), kisika (O2), vodika (H2) in vodikovega sulfida (H2S) iz odlagališč odpadkov po metodi ND-COZ-063, izdaja 6 (interna metoda). | 35445-2/2022-2550-2  35445-7/2023-2550-2 | 14. 3. 2029 |
| **10.** | **RACI racionalizacija procesov zgorevanja d.o.o., Tehnološki park 24,**  **1000 Ljubljana** | RACI racionalizacija procesov zgorevanja d.o.o., Tehnološki park 24, 1000 Ljubljana, je pooblaščen za izvajanje prvih in občasnih meritev emisije snovi in izdelavo ocene o letnih emisijah snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja v obsegu, ki vključuje:   * izdelavo načrta meritev emisije snovi v zrak, vključno z določitvijo ciljev merjenja emisij snovi in opredelitvijo za emisijo snovi v zrak pomembnih parametrov obratovanja naprave, * izdelavo strategije vzorčenja in vzorčenje odpadnih plinov, * izdelavo načrta za beleženje časa obratovanja naprave in ocenjevanje letnega časa obratovanja naprave zaradi izdelave ocene o letni emisiji snovi v zrak, * merjenje in vrednotenje parametrov stanja odpadnih plinov in obratovalnih parametrov, * merjenje prostorninskega pretoka odpadnih plinov in izračun masnega pretoka snovi v odpadnih plinih, emisijskega deleža, stopnje zmanjšanja emisije, količine vlaken in emisijskega faktorja, če je s predpisi o emisiji snovi v zrak zanje določena mejna vrednost, * ocenjevanje razpršene in ubežne emisije snovi v zrak, * izračunavanje emisijskih faktorjev, če so za napravo, za katero se izvajajo prve meritve ali obratovalni monitoring, določene njihove mejne vrednosti, * izdelavo poročila o opravljenih meritvah emisije snovi in izdelavo ocene o letni emisiji snovi v zrak, * merjenje koncentracije snovi v odpadnih plinih ter preračunavanje rezultatov meritev na enoto prostornine suhih ali mokrih odpadnih plinov pri normnih pogojih in na predpisano računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih, če je njena vrednost za posamezni vir onesnaževanja določena s predpisi o emisiji snovi v zrak z naslednjimi akreditiranimi metodami:   + merjenje hitrosti in volumenskega pretoka plinskih tokov v odvodnikih po standardu SIST ISO 10780:1996   + merjenje hitrosti in volumenskega pretoka plinskih tokov v odvodnikih po standardu SIST EN ISO 16911-1:2014   + merjenje emisije O2, CO2 in CO po standardu SIST ISO 12039:2019   + merjenje emisije CO po standardu SIST EN 15058:2017   + merjenje emisije O2 po standardu SIST EN 14789:2017   + merjenje emisije dušikovih oksidov (NO) po standardu SIST ISO 10849:1996   + merjenje emisije dušikovih oksidov (NOx) po standardu SIST ISO 10849:1996 (alternativna metoda za SIST EN 14792:2017)   + merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po standardu SIST ISO 7935:1996 v povezavi s SIST ISO 10396:2012   + merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po tehnični specifikaciji SIST-TS CEN/TS 17021:2017   + merjenje emisije celotnega organskega ogljika (TOC) po standardu SIST EN 12619:2013   + merjenje emisije metana (CH4) po standardu SIST EN ISO 25140:2010   + kontinuirno merjenje koncentracije metana (CH4) po interni metodi DP02, 2018 izvedeni na osnovi standarda SIST ISO 12039   + merjenje temperature in tlaka plinov po interni metodi DP06, 2018 izvedeni na osnovi standarda SIST EN 13284-1   + merjenje emisije vlage (H2O) po standardu SIST EN 14790:2017   + merjenje emisije metana (CH4), ogljikovega dioksida (CO2), kisika (O2), vodikovega sulfida (H2S) in vodika (H2) v odlagališčnem plinu in bioplinu po interni metodi DP09, 2014 izvedeni na osnovi standarda SIST ISO 12039   + merjenje emisije anorganskih spojin klora, izraženih kot HCl po standardu SIST EN 1911:2011, razen poglavij 6 in 8.2.3   + merjenje emisije fluora in njegovih spojin, izraženih kot HF po standardu ISO 15713:2006, razen poglavij 5.3, 5.4 in 8   + merjenje emisije bazičnih dušikovih spojin po smernici VDI 3496 Bl.1 (1982), razen poglavij 4.2 in 5   + merjenje emisije amonijaka po standardu SIST EN 21877:2019 razen poglavij 7.3 in 9   + merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po standardu SIST EN 14791:2017, razen poglavij 7.3 in 9   + merjenje emisije alifatskih in aromatskih aldehidov in ketonov po smernicah VDI 3862 Bl.2 (2000) razen poglavij 5.2 in 6   + merjenje emisije celotnega prahu po standardu SIST ISO 9096:2018   + merjenje emisije celotnega prahu po standardu SIST EN 13284-1:2018   + merjenje emisije trdnih delcev manjših od 10 mikrometrov PM 10 in PM 2,5 po standardu SIST EN ISO 23210:2010   + merjenje emisije amonijaka po SIST ISO 17179:2019, DP30   + merjenje emisije vlage (H2O) po CEN-TS 17337:2019, DP30 (alternativna metoda EN 14790)   + merjenje emisije ogljikovega monoksida (CO) po CEN-TS 17337:2019, DP30 (alternativna metoda EN 15058)   + merjenje emisije ogljikovega dioksida (CO2) po CEN-TS 17337:2019, DP30   + merjenje emisije dušikovega oksida (NO) po CEN-TS 17337:2019, DP30 (alternativna metoda EN 14792)   + merjenje emisije dušikovega dioksida (NO2) po CEN-TS 17337:2019, DP30 (alternativna metoda EN 14792)   + merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po CEN-TS 17337:2019, DP30 (alternativna metoda EN 14791)   + merjenje emisije anorganskih spojin klora, izraženih kot HCl po CEN-TS 17337:2019, DP30 (alternativna metoda EN 1911)   + merjenje emisije fluora in njegovih spojin, izraženih kot HF po CEN-TS 17337:2019, DP30   + merjenje emisije amonijaka po CEN-TS 17337:2019, DP30   + merjenje emisije formaldehida po CEN-TS 17337:2019, DP30   in  v izvedbi Elektroinštituta Milan Vidmar, Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana, za čas trajanja pogodbe s stranko (pogodba št. 79/05 z dne 30.11.2005 med stranko in Elektroinštitutom Milan Vidmar, Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana):   * + merjenje emisije skupnega prahu ter vzorčenje po standardu SIST ISO 9096:2018   + merjenje emisije ogljikovega monoksida (CO) po standardu SIST EN 15058:2017   + merjenje emisije kisika (O2) po standardu SIST EN 14789:2017   + merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po standardu SIST EN 14791:2017   + merjenje emisije dušikovih oksidov (NOx) po standardu SIST EN 14792:2017 in   v izvedbi Institut für Industrie- und Umweltanalytik der UIS Umweltinstitut synlab GmbH, St.-Peter-Strasse 25, A-4021 Linz za čas trajanja pogodbe s stranko (pogodba št. IIU-W/Pol/St z dne 15.12.2005 med stranko in Institut für Industrie- und Umweltanalytik der UIS Umweltinstitut synlab GmbH, St.-Peter-Strasse 25, A-4021 Linz):   * + merjenje emisije celotnega organskega ogljika (TOC) po standardu EN 12619:2013,   + merjenje emisije živega srebra po standardu EN 13211:2001   + merjenje emisije skupnega prahu po standardu EN 13284-1:2001 in EN 13284-2:2004   + merjenje emisije posameznih organskih spojin po standardu EN 13649:2001   + merjenje emisije prašnatih anorganskih spojin - kovin: arzen (As), kadmij (Cd), krom (Cr), kobalt (Co), baker (Cu), mangan (Mn), nikelj (Ni), svinec (Pb), antimon (Sb), talij (Tl) in vanadij (V) po standardu EN 14385:2004   + merjenje emisije O2 po standardu EN 14789:2005   + merjenje emisije vlage (H2O) po standardu EN 14790:2005   + merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po standardu EN 14791:2005   + merjenje emisije dušikovih oksidov (NOx) po standardu SIST EN 14792:2005   + merjenje emisije živega srebra (Hg), po standardu EN 14884:2005   + merjenje emisije CO po standardu SIST EN 15058:2006   + merjenje emisije anorganskih spojin klora, izraženih kot HCl po standardu EN 1911:2010   + merjenje emisije polikloriranih dibenzodioksinov in polikloriranih dibenzofuranov (PCDD/PCDF) po standardih SIST EN 1948-1:2006, SIST EN 1948-2:2006, 1948-3:2006 in SIST EN 1948-4:2013   + merjenje hitrosti in volumenskega pretoka plinskih tokov v odvodnikih po standardu EN ISO 16911-1:2013 in EN ISO 16911-2:2013   + merjenje emisije trdnih delcev manjših od 10 mikrometrov (PM 10) po standardu EN ISO 23210   + merjenje emisije policikličnih aromatskih ogljikovodikov po standardu ISO 11338-1:2009   + merjenje emisije O2, CO2 in CO po standardu ISO 12039:2001   in  v izvedbi Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja, Valvasorjeva 73, 2000 Maribor, za čas trajanja pogodbe s stranko (pogodba št. RACI: 003/2015 z dne 30.11.2015 med stranko in Inštitutom za varstvo pri delu in varstvo okolja, Valvasorjeva 73, 2000 Maribor):   * + merjenje hitrosti in volumenskega pretoka plinskih tokov v odvodnikih po standardu SIST ISO 10780:1996   + določanje vlage v odpadnih plinih po standardu SIST EN 14790:2005   + merjenje emisije celotnega prahu po standardu SIST ISO 9096:2003   + merjenje emisije celotnega prahu po standardu SIST EN 13284-2:2004 modificirana   + merjenje emisije celotnega prahu po standardu SIST EN 13284-1:2001   + merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po standardu SIST EN 14791:2005   + merjenje emisije klora (Cl2) po smernici VDI 3488, zv. 1:1979   + merjenje emisije anorganskih spojin klora, izraženih kot HCl po standardu SIST EN 1911:2011   + merjenje emisije fluora in njegovih spojin, izraženih kot HF po standardu SIST ISO 15713:2009   + merjenje emisije O2, SO2, NO, NO2 in CO po standardu SIST ISO 12039:2002 modificirana   + merjenje emisije celotnega organskega ogljika (TOC) po standardu SIST EN 12619:2013   + merjenje emisije metana po standardu SIST EN ISO 25140:2010   + merjenje emisije formaldehida po smernicah VDI 3862 zv. 4:2001   + merjenje emisije živega srebra po standardu SIST EN 13211:2002 (samo vzorčenje)   + merjenje emisije prašnatih anorganskih spojin - kovin: arzen (As), kadmij (Cd), krom (Cr), kobalt (Co), baker (Cu), mangan (Mn), nikelj (Ni), svinec (Pb), antimon (Sb), talij (Tl), vanadij (V) po standardu SIST EN 14385:2004 (samo vzorčenje)   + merjenje emisije vodikovega sulfida (H2S) po smernicah VDI 3486 zv. 2:1979 (do točke 4.1)   + merjenje emisije polikloriranih dibenzodioksinov in polikloriranih dibenzofuranov (PCDD/PCDF) po standardu SIST EN 1948-1:2006 (samo vzorčenje)   + merjenje emisije policikličnih aromatskih ogljikovodikov (PAO) po standardu SIST ISO 11338-1:2004 (samo vzorčenje)   + merjenje emisije anorganskih vlaken po smernici VDI 3861 zv. 2:2006 (do točke 6, samo vzorčenje)   + merjenje emisije bazičnih dušikovih spojin po smernici VDI 3496 zv. 1:1982   + določanje dimnega števila po smernici VDI 2066 zv. 8: 1995   + merjenje emisije fenola po smernicah VDI 3485 zv. 1:1988   + merjenje emisije O2 po standardu SIST EN 14789:2005   + merjenje emisije dušikovih oksidov (NOx) po standardu SIST EN 14792:2006 ,   + merjenje emisije CO po standardu SIST EN 15058:2006   + merjenje emisije posameznih organskih spojin po standardu SIST EN 13649:2002 (samo vzorčenje)   + merjenje emisije trdnih delcev PM 10 in PM 2,5 po smernici VDI 2066 Part 10:2004. | 35435-25/2020-2 | 27. 10. 2026 |
| **11.** | **SIEKO d.o.o.,**  **Kidričeva ulica 25,**  **3000 Celje** | SIEKO d.o.o., Kidričeva ulica 25, 3000 Celje je pooblaščen za izvajanje obratovalnega monitoringa za izvajanje prvih in občasnih meritev emisije snovi in izdelavo ocene o letnih emisijah snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja v obsegu, ki vključuje:   * izdelavo načrta meritev emisije snovi v zrak, vključno z določitvijo ciljev merjenja emisij snovi in opredelitvijo za emisijo snovi v zrak pomembnih parametrov obratovanja naprave, * izdelavo strategije vzorčenja in vzorčenje odpadnih plinov, * izdelavo načrta za beleženje časa obratovanja naprave in ocenjevanje letnega časa obratovanja naprave zaradi izdelave ocene o letni emisiji snovi v zrak, * merjenje in vrednotenje parametrov stanja odpadnih plinov in obratovalnih parametrov, * merjenje prostorninskega pretoka odpadnih plinov in izračun masnega pretoka snovi v odpadnih plinih, emisijskega deleža, stopnje zmanjšanja emisije, količine vlaken in emisijskega faktorja, če je s predpisi o emisiji snovi v zrak zanje določena mejna vrednost, * ocenjevanje razpršene in ubežne emisije snovi v zrak, * izračunavanje emisijskih faktorjev, če so za napravo, za katero se izvajajo prve meritve ali obratovalni monitoring, določene njihove mejne vrednosti, * izdelavo poročila o opravljenih meritvah emisije snovi in izdelavo ocene o letni emisiji snovi v zrak * merjenje koncentracije snovi v odpadnih plinih ter preračunavanje rezultatov meritev na enoto prostornine suhih ali mokrih odpadnih plinov pri normnih pogojih in na predpisano računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih, če je njena vrednost za posamezni vir onesnaževanja določena s predpisi o emisiji snovi v zrak z naslednjimi akreditiranimi metodami:   + merjenje emisije skupnega prahu po standardu SIST ISO 9096:2018,   + merjenje emisije celokupnega organskega ogljika (TOC) po standardu SIST EN 12619:2013,   + določanje vlage v odpadnih plinih po standardu EN 14790:2017,   + merjenje hitrosti in volumskega pretoka plinskih tokov v odvodnikih po standardu SIST ISO 10780:1996,   in  v izvedbi SINET d.o.o., Cesta 1. maja 83, 1430 Hrastnik za čas trajanja pogodbe s stranko (pogodba št. SE 02/08 in SiEKO št. POG-08-0006 z dne 1.2.2008 in aneksa k pogodbi št. SE 02/08 in SiEKO št. POG-08-0006 z dne 1.12.2008, med stranko in SINET d.o.o., Cesta 1. maja 83, 1430 Hrastnik):   * + merjenje emisije ogljikovega monoksida (CO), ogljikovega dioksida (CO2), kisika (O2), dušikovih oksidov (NO in NO2) in žveplovega dioksida (SO2) po standardu SIST ISO 12039:2020-modificira. | 35445-2/2024-2570-3 | 22. 1. 2030 |
| **12.** | **SINET d.o.o.,**  **Cesta 1. maja 83,**  **1430 Hrastnik** | SINET d.o.o., Cesta 1. maja 83, 1430 Hrastnik, je pooblaščen za izvajanje prvih in občasnih meritev emisije snovi in izdelavo ocene o letnih emisijah snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja v obsegu, ki vključuje:   * izdelavo načrta meritev emisije snovi v zrak, vključno z določitvijo ciljev merjenja emisij snovi in opredelitvijo za emisijo snovi v zrak pomembnih parametrov obratovanja naprave, * izdelavo strategije vzorčenja in vzorčenje odpadnih plinov, * izdelavo načrta za beleženje časa obratovanja naprave in ocenjevanje letnega časa obratovanja naprave zaradi izdelave ocene o letni emisiji snovi v zrak, * merjenje in vrednotenje parametrov stanja odpadnih plinov in obratovalnih parametrov, * merjenje prostorninskega pretoka odpadnih plinov in izračun masnega pretoka snovi v odpadnih plinih, emisijskega deleža, stopnje zmanjšanja emisije, količine vlaken in emisijskega faktorja, če je s predpisi o emisiji snovi v zrak zanje določena mejna vrednost, * ocenjevanje razpršene in ubežne emisije snovi v zrak, * izračunavanje emisijskih faktorjev, če so za napravo, za katero se izvajajo prve meritve ali obratovalni monitoring, določene njihove mejne vrednosti, * izdelavo poročila o opravljenih meritvah emisije snovi in izdelavo ocene o letni emisiji snovi v zrak, * merjenje koncentracije snovi v odpadnih plinih ter preračunavanje rezultatov meritev na enoto prostornine suhih ali mokrih odpadnih plinov pri normnih pogojih in na predpisano računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih, če je njena vrednost za posamezni vir onesnaževanja določena s predpisi o emisiji snovi v zrak, z naslednjimi akreditiranimi metodami:   + merjenje hitrosti in volumskega pretoka plinskih tokov v odvodnikih po standardu SIST ISO 10780:1996 in SIST EN ISO 16911-1:2014,   + merjenje emisije ogljikovega monoksida (CO), ogljikovega dioksida (CO2), kisika (O2), dušikovih oksidov (NO in NO2) in žveplovega dioksida (SO2) po standardu SIST ISO 12039:2020-modificiran,   + merjenje emisije celokupnega organskega ogljika (TOC) po standardu SIST EN 12619:2013,   + določanje vlage v odpadnih plinih po standardu SIST EN 14790:2017,   + merjenje emisije skupnega prahu ter vzorčenje po standardu SIST EN 13284-1:2018   in  v izvedbi Eurofins ERICo Slovenija d.o.o., Koroška cesta 58, 3320 Velenje za čas trajanja pogodbe s stranko (pogodba št. PCE 30/2010 z dne 10. 6. 2010 med stranko in ERICo Velenje, Koroška 58, 3320 Velenje):   * + merjenje emisije prašnatih anorganskih spojin - kovin: arzen (As), kadmij (Cd), krom (Cr), kobalt (Co), baker (Cu), mangan (Mn), nikelj (Ni), svinec (Pb), antimon (Sb), talij (Tl) in vanadij (V) po standardu SIST EN 14385:2004,   + analiza vzorcev emisije prašnatih anorganskih spojin - kovin: vanadij (V), krom (Cr), mangan (Mn), kobalt (Co), nikelj (Ni), baker (Cu), cink (Zn), arzen (As), selen (Se), kadmij (Cd), kositer (Sn), antimon (Sb), talij (Tl), svinec (Pb) po standardu SIST EN ISO 17294-2:2005 modif. (analiza filtrov, za pripravo vzorcev se uporablja standard SIST EN 14385:2004)   in  v izvedbi ZVD Zavod za varstvo pri delu, d.o.o., Chengdujska 25, 1000 Ljubljana za čas trajanja pogodbe s stranko (pogodba št. SE 23/09 in CFM/LET-241/2009 z dne 15. 11. 2009 med stranko in ZVD Zavod za varstvo pri delu, d.o.o., Chengdujska 25, 1000 Ljubljana):   * + merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po standardu SIST ISO 11632:1999,   + merjenje emisije anorganskih spojin klora, izraženih kot HCl po standardih SIST EN 1911:2011,   + merjenje emisije skupnega prahu po standardu SIST ISO 9096:2003,   + merjenje emisije skupnega prahu po standardu SIST EN 13284-1:2002,   + merjenje emisije fluora in njegovih spojin, izraženih kot HF po standardu SIST ISO 15713:2009,   + merjenje emisije vlage (H2O) po standardu SIST EN 14790:2005,   + merjenje emisije fenola po interni metodi DP-LET-57 ver.1 (metoda na osnovi SIST-TS CEN/TS 13649:2015),   + merjenje hitrosti in volumskega pretoka plinskih tokov v odvodnikih po standardu ISO 10780:1996,   + merjenje emisije celokupnega organskega ogljika (TOC) po standardu EN 12619:2013,   + merjenje emisije O2, SO2, NO, NO2 in CO po interni metodi DP-LET-39, ver. 3,   + merjenje emisije formaldehidov in acetaldehidov po smernicah VDI 3862-2:2000 (brez točke 5.2 in 6),   + merjenje emisije vodikovega sulfida (H2S) po smernicah VDI 3486-2:1979-4 (brez točke 4.2 in 5),   + merjenje emisije amonijaka in bazičnih dušikovih spojin po smernici VDI 3496-1:1982-modificirana,   + vzorčenje emisije posameznih organskih spojin po standardu SIST-TS CEN/TS 13649:2015 (brez točke 5.6., 5.7 in 7),   + merjenje emisije metana (CH4), ogljikovega dioksida (CO2), kisika (O2), vodikovega sulfida (H2S) in vodika (H2) v odlagališčnem plinu po interni metodi DP-LET-38, ver. 1 izvedeni na osnovi standarda SIST ISO 12039:2002   in  v izvedbi EKO ekoinženiring d.o.o., Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem za čas trajanja pogodbe s stranko (pogodba št. PCE 63/16 z dne 28. 7. 2016 med stranko in EKO ekoinženiring d.o.o., Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem):   * + merjenje emisije celotnega prahu po standardu SIST EN 13284-1:2018,   + merjenje emisije celotnega prahu po standardu SIST ISO 9096:2018,   + merjenje emisije vlage (H2O) po standardu SIST EN 14790:2017,   + merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po standardu SIST EN 14791:2017,   + merjenje emisije fluora in njegovih spojin, izraženih kot HF po standardu SIST-TS CEN/TS 17340:2020   + merjenje emisije amonijaka in bazičnih dušikovih spojin po smernici VDI 3496-1:1982 (brez poglavja 4.2.4),   + merjenje emisije dušikovih oksidov (NOx) po standardu SIST EN 14792:2017,   + merjenje emisije CO po standardu SIST EN 15058:2017,   + merjenje emisije O2 po standardu SIST EN 14789:2017,   + merjenje emisije fenola po smernici VDI 3485 Bl.1:1988 (modificirana),   + merjenje emisije formaldehida po smernici VDI 3862-1:1990 (modificirana),   + merjenje emisije ogljikovega dioksida (CO2) po standardu SIST ISO 12039:2020,   + merjenje emisije ogljikovega monoksida (CO) po standardu SIST ISO 12039:2020,   + merjenje emisije kisika (O2) po standardu SIST ISO 12039:2020,   + merjenje emisije dušikovega oksida (NO) po standardu SIST ISO 12039:2020,   + merjenje emisije dušikovega dioksida (NO2) po standardu SIST ISO 12039:2020,   + merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po standardu SIST ISO 12039:2020,   + merjenje emisije metana (CH4), ogljikovega dioksida (CO2), kisika (O2), vodika (H2) in vodikovega sulfida (H2S) iz odlagališč odpadkov po metodi IM-EKO-01, verzija 01 (interna metoda),   + merjenje emisije celokupnega organskega ogljika (TOC) po standardu SIST EN 12619:2013,   + merjenje hitrosti in volumskega pretoka odpadnih plinov v odvodnikih po standardu SIST EN ISO 16911-1:2014,   + merjenje emisije prašnatih anorganskih spojin - kovin: arzen (As), kadmij (Cd), krom (Cr), kobalt (Co), baker (Cu), mangan (Mn), nikelj (Ni), svinec (Pb), antimon (Sb), talij (Tl), vanadij (V) po standardu SIST EN 14385:2004 (brez poglavja 8.7 in 8.8),   + merjenje emisije anorganskih spojin klora, izraženih kot HCl po standardu SIST EN 1911:2011 (brez poglavja 6),   + merjenje emisije polikloriranih dibenzodioksinov in polikloriranih dibenzofuranov (PCDD/PCDF) po standardu SIST EN 1948-1:2006 (samo vzorčenje),   + merjenje emisije policikličnih aromatskih ogljikovodikov (PAO) po standardu SIST ISO 11338-1:2004,   + merjenje emisije živega srebra po standardu SIST EN 13211:2002 (brez poglavja 7.8 in 7.9),   + merjenje emisije formaldehidov in acetaldehidov po smernicah VDI 3862-2:2000 (brez poglavja 5.2 in 6),   + merjenje emisije vodikovega sulfida (H2S) po smernicah VDI 2454-2:1982 (samo vzorčenje),   + določanje dimnega števila po metodi DIN 51402-1:1986,   + vzorčenje emisije amonijaka po standardu SIST EN ISO 21877:2019 (brez poglavja 9)   + vzorčenje emisije posameznih organskih spojin po standardu SIST-TS CEN/TS 13649:2015 (modificiran). | 35445-22/2022-2550-2 | 9. 8. 2028 |
| **13.** | **TALUM INŠTITUT,**  **raziskava materialov in varstvo okolja d.o.o.,**  **Tovarniška cesta 10,**  **2325 Kidričevo** | TALUM INŠTITUT, raziskava materialov in varstvo okolja d.o.o., Tovarniška cesta 10, 2325 Kidričevo, je pooblaščen za izvajanje prvih in občasnih meritev emisije snovi in izdelavo ocene o letnih emisijah snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja v obsegu, ki vključuje:   * izdelavo načrta meritev emisije snovi v zrak, vključno z določitvijo ciljev merjenja emisij snovi in opredelitvijo za emisijo snovi v zrak pomembnih parametrov obratovanja naprave, * izdelavo strategije vzorčenja in vzorčenje odpadnih plinov, * izdelavo načrta za beleženje časa obratovanja naprave in ocenjevanje letnega časa obratovanja naprave zaradi izdelave ocene o letni emisiji snovi v zrak, * merjenje in vrednotenje parametrov stanja odpadnih plinov in obratovalnih parametrov, * merjenje prostorninskega pretoka odpadnih plinov in izračun masnega pretoka snovi v odpadnih plinih, emisijskega deleža, stopnje zmanjšanja emisije, količine vlaken in emisijskega faktorja, če je s predpisi o emisiji snovi v zrak zanje določena mejna vrednost, * ocenjevanje razpršene in ubežne emisije snovi v zrak, * izračunavanje emisijskih faktorjev, če so za napravo, za katero se izvajajo prve meritve ali obratovalni monitoring, določene njihove mejne vrednosti, * izdelavo poročila o opravljenih meritvah emisije snovi in izdelavo ocene o letni emisiji snovi v zrak, * merjenje koncentracije snovi v odpadnih plinih ter preračunavanje rezultatov meritev na enoto prostornine suhih ali mokrih odpadnih plinov pri normnih pogojih in na predpisano računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih, če je njena vrednost za posamezni vir onesnaževanja določena s predpisi o emisiji snovi v zrak z naslednjimi akreditiranimi metodami:   + merjenje emisije vlage (H2O) po standardu SIST EN 14790:2017,   + merjenje temperature odpadnih plinov po interni metodi ND 5110.065,   + merjenje emisije O2, SO2, NO, NO2 in CO po standardu SIST ISO 12039:2020, modificiran,   + merjenje emisije celotnih organskih snovi razen organskih delcev, izražen kot celotni ogljik (TOC) po standardu SIST EN 12619:2013,   + merjenje hitrosti in volumskega pretoka plinskih tokov v odvodnikih po standardu SIST EN ISO 16911-1:2014,   + vzorčenje emisije polikloriranih dibenzodioksinov in polikloriranih dibenzofuranov (PCDD/PCDF) po standardu SIST EN 1948-1:2006 brez točke 5.2, 5.3 v povezavi z 1948-3:2006 brez točke 5.2, 5.3,   + merjenje emisije dušikovih oksidov (NOx) po standardu SIST EN 14792:2017,   + merjenje emisije CO po standardu SIST EN 15058:2017,   + merjenje emisije O2 po standardu SIST EN 14789:2017,   + merjenje emisije plinastih fluoridov po standardu SIST ISO 15713:2009,   + merjenje emisije plinastih fluoridov po standardu SIST ISO 17340:2020,   + merjenje emisije anorganskih delcev iz fluoridov po standardu SIST ISO 10359-1:1996, vzorčenje po standardu SIST ISO 15713:2009 in SIST-TS CEN/TS 17340:2020,   + merjenje emisije celotnega prahu po standardu SIST EN 13284-1:2018,   + merjenje emisije anorganskih spojin klora, izraženih kot HCl po standardu SIST EN 1911:2011,   + merjenje emisije prašnatih anorganskih spojin - kovin: arzen (As), kadmij (Cd), krom (Cr), kobalt (Co), baker (Cu), mangan (Mn), nikelj (Ni), svinec (Pb), antimon (Sb), talij (Tl), vanadij (V) po standardu SIST EN 14385:2004,   + merjenje emisije prašnatih anorganskih spojin - kovin: selen (Se), telur (Te) in kositer (Sn) po standardu SIST EN 14385:2004 modificiran,   in  v izvedbi ALS Czech Republic, s.r.o, za čas trajanja pogodbe s stranko (pogodba št. 0001/200/2014 z dne 6. 10. 2014 med stranko in ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9, Češka Republika):   * + analiza vzorcev emisije polikloriranih dibenzodioksinov in polikloriranih dibenzofuranov (PCDD/PCDF) po standardih EN 1948-2:2006, EN 1948-3:2006 in EN 1948-4:2006   in  v izvedbi Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano, za čas trajanja pogodbe s stranko (pogodba št. PG 2111b-09/1097-22/71210 z dne 20. 12. 2021 in TAL/1485/2021 z dne 22. 12. 2021 med stranko in Nacionalnim laboratorijem za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor):   * merjenje emisije celokupnega organskega ogljika (TOC) po standardu SIST EN 12619:2013, * merjenje hitrosti in volumskega pretoka plinskih tokov v odvodnikih po standardu SIST EN ISO 16911-1:2014, * merjenje emisije vlage (H2O) po standardu SIST EN 14790:2017, * merjenje emisije skupnega prahu po standardu SIST EN 13284-1:2018, * določanje dimnega števila po standardu DIN 51402-1:2020, * merjenje emisije kisika (O2) po standardu SIST EN 14789:2017, * merjenje emisije ogljikovega monoksida (CO) po standardu SIST EN 15058:2017, * merjenje emisije dušikovih oksidov (NOx) po standardu SIST EN 14792:2017, * merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po standardu SIST ISO 7935:1996, * merjenje emisije anorganskih spojin klora, izraženih kot HCl po standardu SIST EN 1911:2011, * merjenje emisije živega srebra (Hg), po standardu SIST EN 13211:2002, * merjenje emisije polikloriranih dibenzodioksinov in polikloriranih dibenzofuranov (PCDD/PCDF) po standardih SIST EN 1948-1:2006, SIST EN 1948-2:2006 in SIST EN 1948-3:2006, * merjenje emisije prašnatih anorganskih spojin - kovin: arzen (As), kadmij (Cd), krom (Cr), baker (Cu), nikelj (Ni), kobalt (Co), talij (Tl), mangan (Mn), svinec (Pb), antimon (Sb) in vanadij (V) po standardu SIST EN 14385:2004, * merjenje emisije posameznih organskih spojin: toluen, o-ksilen, m,p-ksilen, benzen, pentan, heksan, cikloheksan, 2-propanol, 2-butanol, aceton, etilacetat, butilacetat, n-propilacetat, triklormetan, 1,1,2-trikloreten, 1,1,2,2-tetrakloroeten, 1,4-dioksan, epiklorhidrin, propilbenzen, metiletilketon, metil-izobutilketon in mezitilen po standardu SIST-TS CEN/TS 13649:2015, * merjenje emisije bazičnih dušikovih spojin po smernici VDI 3496-1:1982, * merjenje emisije alifatskih in aromatskih aldehidov in ketonov (formaldehid in acetaldehid) po smernici VDI 3862 Bl.2:2000, * merjenje emisije žveplovega sulfida (H2S) po smernici VDI 2454-2:1982, * vzorčenje emisije fenola po smernici VDI 3485 Bl.1:1988, modificiran, * merjenje emisije policikličnih aromatskih ogljikovodikov: benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, indeno(1,2,3-c,d)piren, fluoranten, benzo(ghi)perilen, piren, krizen, benzo(a)antracen, dibenzo(a,h)antracen, naftalen, acenaftilen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen po standardu SIST ISO 11338-1,2:2004, modificiran, * merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) in žveplovega trioksida (SO3) po standardu SIST EN 14791:2017, * merjenje emisije amonijaka po standardu SIST ISO 21877:2019, * merjenje emisije fluora in njegovih spojin, izraženih kot HF po standardu SIST-TS CEN/TS 17340:2020   in  v izvedbi EKO ekoinženiring d.o.o. za čas trajanja pogodbe s stranko (pogodba št. 147/11 z dne 12. 5. 2011 med stranko in EKO ekoinženiring d.o.o., Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem):  - merjenje emisije celotnega prahu po standardu SIST EN 13284-1:2018,  - merjenje emisije celotnega prahu po standardu SIST ISO 9096:2018,  - merjenje emisije vlage (H2O) po standardu SIST EN 14790:2017,  - merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po standardu SIST EN 14791:2017,  - merjenje emisije fluora in njegovih spojin, izraženih kot HF po standardu SIST-TS CEN/TS 17340:2020  - merjenje emisije amonijaka in bazičnih dušikovih spojin po smernici VDI 3496-1:1982 (brez poglavja 4.2.4),  - merjenje emisije dušikovih oksidov (NOx) po standardu SIST EN 14792:2017,  - merjenje emisije CO po standardu SIST EN 15058:2017,  - merjenje emisije O2 po standardu SIST EN 14789:2017,  - merjenje emisije fenola po smernici VDI 3485 Bl.1:1988 (modificirana),  - merjenje emisije formaldehida po smernici VDI 3862-1:1990 (modificirana),  - merjenje emisije ogljikovega dioksida (CO2) po standardu SIST ISO 12039:2020,  - merjenje emisije ogljikovega monoksida (CO) po standardu SIST ISO 12039:2020,  - merjenje emisije kisika (O2) po standardu SIST ISO 12039:2020,  - merjenje emisije dušikovega oksida (NO) po standardu SIST ISO 12039:2020,  - merjenje emisije dušikovega dioksida (NO2) po standardu SIST ISO 12039:2020,  - merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po standardu SIST ISO 12039:2020,  - merjenje emisije metana (CH4), ogljikovega dioksida (CO2), kisika (O2), vodika (H2) in vodikovega sulfida (H2S) iz odlagališč odpadkov po metodi IM-EKO-01, verzija 01 (interna metoda),  - merjenje emisije celokupnega organskega ogljika (TOC) po standardu SIST EN 12619:2013,  - merjenje hitrosti in volumskega pretoka odpadnih plinov v odvodnikih po standardu SIST EN ISO 16911-1:2014,  - merjenje emisije prašnatih anorganskih spojin - kovin: arzen (As), kadmij (Cd), krom (Cr), kobalt (Co), baker (Cu), mangan (Mn), nikelj (Ni), svinec (Pb), antimon (Sb), talij (Tl), vanadij (V) po standardu SIST EN 14385:2004 (brez poglavja 8.7 in 8.8),  - merjenje emisije anorganskih spojin klora, izraženih kot HCl po standardu SIST EN 1911:2011 (brez poglavja 6),  - merjenje emisije polikloriranih dibenzodioksinov in polikloriranih dibenzofuranov (PCDD/PCDF) po standardu SIST EN 1948-1:2006 (samo vzorčenje),  - merjenje emisije policikličnih aromatskih ogljikovodikov (PAO) po standardu SIST ISO 11338-1:2004,  - merjenje emisije živega srebra po standardu SIST EN 13211:2002 (brez poglavja 7.8 in 7.9),  - merjenje emisije formaldehidov in acetaldehidov po smernicah VDI 3862-2:2000 (brez poglavja 5.2 in 6),  - merjenje emisije vodikovega sulfida (H2S) po smernicah VDI 2454-2:1982 (samo vzorčenje),  - določanje dimnega števila po metodi DIN 51402-1:1986,  - vzorčenje emisije amonijaka po standardu SIST EN ISO 21877:2019 (brez poglavja 9)   * + vzorčenje emisije posameznih organskih spojin po standardu SIST-TS CEN/TS 13649:2015 (modificiran). | 35435-29/2020-2  35445-7/2023-2570-2 | 7. 1. 2027 |
| **14.** | **ZVD Zavod za varstvo pri delu, d.o.o.,**  **Chengdujska 25,**  **1000 Ljubljana** | ZVD Zavod za varstvo pri delu, d.o.o., Pot k izviru 6, 1260 Ljubljana – Polje, je pooblaščen za izvajanje obratovalnega monitoringa za izvajanje prvih in občasnih meritev emisije snovi in izdelavo ocene o letnih emisijah snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja v obsegu, ki vključuje:   * izdelavo načrta meritev emisije snovi v zrak, vključno z določitvijo ciljev merjenja emisij snovi in opredelitvijo za emisijo snovi v zrak pomembnih parametrov obratovanja naprave, * izdelavo strategije vzorčenja in vzorčenje odpadnih plinov, * izdelavo načrta za beleženje časa obratovanja naprave in ocenjevanje letnega časa obratovanja naprave zaradi izdelave ocene o letni emisiji snovi v zrak, * merjenje in vrednotenje parametrov stanja odpadnih plinov in obratovalnih parametrov, * merjenje prostorninskega pretoka odpadnih plinov in izračun masnega pretoka snovi v odpadnih plinih, emisijskega deleža, stopnje zmanjšanja emisije, količine vlaken in emisijskega faktorja, če je s predpisi o emisiji snovi v zrak zanje določena mejna vrednost, * ocenjevanje razpršene in ubežne emisije snovi v zrak, * izračunavanje emisijskih faktorjev, če so za napravo, za katero se izvajajo prve meritve ali obratovalni monitoring, določene njihove mejne vrednosti, * izdelavo poročila o opravljenih meritvah emisije snovi in izdelavo ocene o letni emisiji snovi v zrak, * merjenje koncentracije snovi v odpadnih plinih ter preračunavanje rezultatov meritev na enoto prostornine suhih ali mokrih odpadnih plinov pri normnih pogojih in na predpisano računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih, če je njena vrednost za posamezni vir onesnaževanja določena s predpisi o emisiji snovi v zrak, z naslednjimi akreditiranimi metodami:   + merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po standardu SIST ISO 11632:1999,   + merjenje emisije anorganskih spojin klora, izraženih kot HCl po standardih SIST EN 1911:2011,   + merjenje emisije skupnega prahu po standardu SIST ISO 9096:2018,   + merjenje emisije skupnega prahu po standardu SIST EN 13284-1:2018,   + merjenje emisije fluora in njegovih spojin, izraženih kot HF po standardu SIST ISO 15713:2009,   + merjenje emisije vlage (H2O) po standardu SIST EN 14790:2017,   + merjenje hitrosti in volumskega pretoka plinskih tokov v odvodnikih po standardu ISO 10780:1996,   + merjenje emisije celokupnega organskega ogljika (TOC) po standardu EN 12619:2013,   + merjenje emisije O2, CO, NO, NO2 in SO2 po interni metodi DP-LET-39, ver. 3,   + merjenje emisije formaldehida po smernicah VDI 3862-2:2000 (brez točk 5.2 in 6),   + merjenje emisije vodikovega sulfida (H2S) po smernicah VDI 3486-2:1979-4 (brez točke 4.2 in 5),   + merjenje emisije amonijaka (NH3) po smernici VDI 3496-1:1982-04 (brez točk 5.2 in 6),   + merjenje emisije fenola po interni metodi DP-LET-57 ver.1,   + vzorčenje emisije posameznih organskih spojin po standardu SIST-TS CEN/TS 13649:2015 (brez točke 5.6., 5.7 in 7),   + merjenje emisije metana (CH4), ogljikovega dioksida (CO2), kisika (O2), vodikovega sulfida (H2S) in vodika (H2) v odlagališčnem plinu po interni metodi DP-LET-38, ver. 3   in  v izvedbi Elektroinštituta Milan Vidmar, za čas trajanja pogodbe s stranko (pogodba št. št. 80/05 z dne 12.12.2005 med stranko in Elektroinštitutom Milan Vidmar, Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana):   * + merjenje emisije skupnega prahu ter vzorčenje po standardu SIST ISO 9096,   + merjenje emisije ogljikovega monoksida (CO) po standardu SIST EN 15058,   + merjenje emisije kisika (O2) po standardu SIST EN 14789,   + merjenje emisije žveplovega dioksida (SO2) po standardu SIST EN 14212,   + merjenje emisije dušikovih oksidov (NOx) po standardu SIST EN 14211 in SIST EN 14792   in  v izvedbi Eurofins ERICo d.o.o, za čas trajanja pogodbe s stranko (pogodba št. 01-01-07 z dne 17.1.2007 med stranko in ERICo Velenje, Koroška 58, 3320 Velenje):   * + analiza vzorcev emisije prašnatih anorganskih spojin - kovin: vanadij (V), krom (Cr), mangan (Mn), kobalt (Co), nikelj (Ni), baker (Cu), cink (Zn), arzen (As), selen (Se), kadmij (Cd), kositer (Sn), antimon (Sb), talij (Tl), svinec (Pb) po standardu SIST EN ISO 17294-2:2017 modif. (analiza filtrov, za pripravo vzorcev se uporablja standard SIST EN 14385:2004)   in  v izvedbi oddelkov NLZOH na lokaciji v Celju za čas trajanja pogodbe s stranko (pogodba o izvajanju analiznih preskusov vzorcev zraka št. CFM/LET-933/2008 in št. 121-20-610-9/08 z dne 3. 9. 2008 med stranko in Zavodom za zdravstveno varstvo Celje, Piave 18, 3000 Celje, katerega pravni naslednik je Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor):   * + analiza vzorcev emisije plinastega fluora in njegovih spojin, izraženih kot HF in vzorcev emisije anorganskih spojin klora, izraženih kot HCl po standardu SIST EN ISO 10304-1   + analiza vzorcev emisije posameznih organskih spojin: toluen, o-ksilen, m,p-ksilen, etilbenzen, benzen, stiren, heksan, cikloheksan, 1-butanol, 2-butanol, etilacetat, butilacetat, izopropilacetat, triklorometan, tetrakloroeten, 1,2,4-trimetilbenzen, 1,3,5-trimetilbenzen, 2-butoksietanol, cikloheksanon, 2-metoksi-1-metiletilacetat, 4-hidroksi-4-metil-2-pentanon, 1-metoksi-2-propanol, izobutilacetat, 2-butanon, trikloroeten, 2-butoksietilacetat, metiltercbutileter, propilbenzen, diklormetan, fenol, aceton, metanol, etanol, in 2-propanol po standardu SIST EN 13649 (brez točke 6). | 35445-9/2023-2550 -3 | 20. 3. 2029 |