**Naročnik:**

**JAVNO PODJETJE ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o.**

Verovškova ulica 62

1000 Ljubljana

**Po pooblastilu javno naročilo vodi:**

**JAVNI HOLDING Ljubljana, d.o.o.**

Verovškova ulica 70

1000 Ljubljana

Številka: **JPE-VOD-OK-84/24**

|  |
| --- |
| **RAZPISNA DOKUMENTACIJA** |

ZA ODDAJO JAVNEGA NAROČILA PO POSTOPKU S POGAJANJI Z OBJAVO

**Izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak in kakovosti zunanjega zraka**

Ljubljana, dne 29. 3. 2024

# POVABILO K ODDAJI PRIJAVE

JAVNI HOLDING Ljubljana, d.o.o., Verovškova ulica 70, Ljubljana, na podlagi pooblastila JAVNEGA PODJETJA ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o., Verovškova ulica 62, 1000 Ljubljana št. JPE-VOD-OK-84/24

**vabi**

vse zainteresirane ponudnike, da predložijo svojo prijavo po zahtevah razpisne dokumentacije za oddajo javnega naročila:

**Izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak in kakovosti zunanjega zraka**

Razpisna dokumentacija natančno določa predmet javnega naročila ter pogoje, zahteve in merila naročnika za izbiro najugodnejšega ponudnika, s katerim bo sklenjen okvirni sporazum predmeta javnega naročila.

S spoštovanjem!

Direktor

l.r. Krištof MLAKAR, univ.dipl.prav.

1. **SPLOŠNA DOLOČILA** 
   1. **Predmet javnega naročila**

Predmet javnega naročila je izvajanje obratovalnega monitoring emisij snovi v zrak in kakovosti zunanjega zraka za obdobje 24 (štiriindvajset) mesecev od sklenitve okvirnega sporazuma.

Predmet javnega naročila je podrobno opredeljen v Tehnični specifikaciji predmeta javnega naročila (Poglavje 2: Opis naročila in obdobje izvajanja) in ponudbenem predračunu predmeta javnega naročila, ki je kot priloga sestavni del razpisne dokumentacije.

* 1. **Podatki o naročniku**

Naročnik javnega naročila je JAVNO PODJETJE ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o., Verovškova ulica 62, 1000 Ljubljana,ki je na podlagi pooblastila št. JPE-VOD-OK-84/24 prenesel izvedbo postopka oddaje javnega naročila za Izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak in kakovosti zunanjega zraka na JAVNI HOLDING Ljubljana, d.o.o., Verovškova ulica 70, 1000 Ljubljana.

* 1. **Pravna podlaga**

Javno naročilo se izvaja skladno s določbami:

* Zakona o javnem naročanju (Ur. l. RS, št. 91/15 s spremembami; v nadaljevanju: ZJN-3),
* Zakona o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja (Ur. l. RS, št. 43/11 s spremembami; v nadaljevanju: ZPVPJN),
* Zakon o varstvu okolja (Ur. l. RS, št. 44/22, 81/22 - skl. US, 121/22 - ZUOKPOE, 160/22 - skl. US, 18/23 - ZDU-1O, 78/23 - ZUNPEOVE, 95/23 – ZIUOPZP in 131/23 - ZORZFS, v nadaljevanju: ZVO-2),
* Zakon o državni meteorološki, hidrološki, oceanografski in seizmološki službi (ZDMHS) (Ur. l. RS, št. 60/17),
* Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Ur. l. RS, št. 31/07, 70/08, 61/09, 50/13, [44/22](http://www.uradni-list.si/1/objava.jsp?sop=2022-01-0873) – ZVO-2, [48/22](http://www.uradni-list.si/1/objava.jsp?sop=2022-01-0979) in 121/22),
* Uredba o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Ur. l. RS, št. 103/15, [44/22](http://www.uradni-list.si/1/objava.jsp?sop=2022-01-0873) – ZVO-2 in 121/22 - ZUOKPOE),
* Uredba o izvajanju Uredbe Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 166/2006 o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal ter spremembi Direktiv Sveta 91/689/EGS in 96/61/ES (E-RIPO) (Ur. l. RS, št. 77/06 in 49/20 - ZIUZEOP),
* Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur. l. RS št. 105/08, 49/20 - ZIUZEOP, [44/22](http://www.uradni-list.si/1/objava.jsp?sop=2022-01-0873) – ZVO-2 in 121/22),
* Uredba o kakovosti zunanjega zraka (Ur. l. RS, št. 9/11, 8/15, 66/18 in[44/22](http://www.uradni-list.si/1/objava.jsp?sop=2022-01-0873) – ZVO-2),
* Uredba o arzenu, kadmiju, živem srebru, niklju in policikličnih aromatskih ogljikovodikih v zunanjem zraku (Ur. l. RS št. 56/06 in[44/22](http://www.uradni-list.si/1/objava.jsp?sop=2022-01-0873) – ZVO-2),
* Pravilnik o ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka (Ur. l. RS, št. 55/11, 6/15, 5/17 in[44/22](http://www.uradni-list.si/1/objava.jsp?sop=2022-01-0873) – ZVO-2),
* Izvedbeni sklep Komisije (EU) 2017/1442 z dne 31. julija 2017 o določitvi zaključkov o najboljših razpoložljivih tehnikah (BAT) v skladu z Direktivo 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta za velike kurilne naprave,
* Izvedbeni sklep Komisije (EU) 2021/2326 z dne 30. novembra 2021 o določitvi zaključkov o najboljših razpoložljivih tehnikah (BAT) v skladu z Direktivo 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta za velike kurilne naprave,
* Pravilnik o zahtevah za zagotavljanje varnosti in zdravja delavcev na delovnih mestih (Uradni list RS, št. [89/99](http://www.uradni-list.si/1/objava.jsp?sop=1999-01-4280), [39/05](http://www.uradni-list.si/1/objava.jsp?sop=2005-01-1395) in [43/11](http://www.uradni-list.si/1/objava.jsp?sop=2011-01-2039) – ZVZD-1) in
* ostalih predpisov, ki temeljijo na zgoraj navedenih predpisih ter veljavno zakonodajo, ki se nanaša na predmet javnega naročila.
  1. **Jezik in denarna enota**

Vsi ponudniki predložijo ponudbo v slovenskem jeziku. V kolikor je originalno dokazilo napisano v tujem jeziku je potrebno ponudbi priložiti uradno preveden dokument takega originala. Stroške prevoda nosi ponudnik. Tehnična dokumentacija je lahko tudi v angleškem jeziku.

Finančni podatki morajo biti podani v evrih, na do dve (2) decimalni mesti natančno.

* 1. **Opredelitev postopka**

Naročnik bo predmet javnega naročila oddal javno z uporabo postopka s pogajanji z objavo, v skladu s 45. členom ZJN-3.

Naročnik bo izvedel postopek v dveh zaporednih fazah:

**Prva faza:** ugotavljanje sposobnosti.

**Druga faza:** predložitev prve ponudbe in pogajanja s predložitvijo končnih ponudb.

V prvi fazi bo naročnik z odločitvijo priznal sposobnost gospodarskim subjektom, ki bodo predložili dopustne prijave, s katerimi izpolnjujejo pogoje za priznanje sposobnosti navedene v nadaljevanju te razpisne dokumentacije.

V drugi fazi bodo gospodarski subjekti, ki jim bo na podlagi prijave priznana sposobnost, povabljeni, da predložijo prvo ponudbo in ponudbeni predračun s ceno na enoto mere. Prva ponudba bo izhodiščna ponudba za pogajanja. Podroben protokol pogajanj bo opredeljen v pisnem povabilu gospodarskim subjektom, da predložijo prvo ponudbo.

Pogodbo bo po izvedenih pogajanjih z izbranim najugodnejšim gospodarskim subjektom podpisal naročnik.

* 1. **Dodatna pojasnila gospodarskemu subjektu**

Dodatna pojasnila o razpisni dokumentaciji ali vprašanja lahko zainteresirani kandidati (ponudniki) zahtevajo preko **Portala javnih naročil**, vendar najkasneje do četrtka, dne 11. 4. 2024 do 12. ure. Odgovori oz. pojasnila bodo objavljeni na Portalu javnih naročil pod pogojem, da bo zahteva posredovana pravočasno. Na drugače posredovane zahteve za dodatna pojasnila ali vprašanja naročnik ni dolžan odgovoriti.

* 1. **Variantna prijava**

Naročnik ne dopušča predložitve variantne prijave. Naročnik bo prijavo, ki bo vsebovala variantno prijavo, zavrnil kot nedopustno.

* 1. **Rok za predložitev in odpiranje prijav**

Gospodarski subjekt nosi vse stroške priprave in predložitve prijave. Rok za predložitev prijav je najkasneje do **četrtek, dne 18. 4. 2024** do **12. ure**.

Gospodarski subjekt mora prijavo predložiti v informacijski sistem e-JN na spletnem naslovu <https://ejn.gov.si/eJN2>, v skladu s **poglavjem 6** te razpisne dokumentacije.

Naročnik bo o vseh odločitvah v skladu s 90. členom ZJN-3 obvestil kandidate (ponudnike) na način, da bo podpisano odločitev iz tega člena objavil na Portalu javnih naročil.

Kandidat (ponudnik) se lahko prijavi na prejem obvestila o objavi odločitve o priznanju sposobnosti oz. oddaji javnega naročila na način, da na Portalu javnih naročil (kjer je objavljeno predmetno obvestilo o javnem naročilu) izbere ikono »Obvesti o odločitvi o javnem naročilu«. Ne glede na navedeno, se v skladu z ZJN-3 odločitve o priznanju sposobnosti in odločitve o oddaji javnega naročila štejejo za vročeno z dnem objave na Portalu javnih naročil.

* 1. **Pregled prijav in povabilo k oddaji prve ponudbe**

Naročnik bo pred obvestilom o priznanju sposobnosti gospodarskemu subjektu, preveril obstoj in vsebino podatkov oziroma drugih navedb iz prijave (ponudbe) gospodarskega subjekta, kateremu se je odločil priznati sposobnost. Naročnik bo opravil pregled in ocenjevanje prijav (ponudb) v skladu z določbami od 75. do 81. člena ZJN-3 in 89. člena ZJN-3 s čimer bo preveril ali je prijava (ponudba) skladna z minimalnimi zahtevami.

V primeru, da prijava gospodarskega subjekta:

* ne izpolnjuje vseh zahtev naročnika glede predmeta javnega naročila ali ponujen predmet javnega naročila ne ustreza zahtevam naročnika,
* ne izpolnjuje pogojev naročnika za ugotavljanje sposobnosti,

bo naročnik tako prijavo izključil iz sodelovanja v postopku javnega naročanja.

V primeru, da bo prijava gospodarskega subjekta (v povezavi s prejšnjim odstavkom) izpolnjevala vse zahteve in pogoje naročnika, bo naročnik gospodarski subjekt povabil k oddaji prve ponudbe in nato pogajanjem.

Po prejemu končne ponudbe bo naročnik oddal javno naročilo na podlagi meril za oddajo.

* 1. **Okvirni sporazum**

Okvirni sporazum bo z izbranim ponudnikom podpisal naročnik.

Okvirni sporazum se bo pred podpisom vsebinsko prilagodil le glede na to, ali bo izbrani ponudnik predložil skupno ponudbo, prijavil sodelovanje podizvajalcev in podobno.

Vzorec okvirnega sporazuma je sestavni del te razpisne dokumentacije.

* 1. **Pravno varstvo**

Gospodarskim subjektom je zagotovljeno pravno varstvo skladno z določbami Zakona o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja.

* 1. **Zaupnost podatkov**

Naročnik zagotavlja javnost in zaupnost podatkov skladno s 35. členom ZJN-3 ob upoštevanju določb zakona, ki ureja varstvo osebnih podatkov, tajne podatke ali gospodarske družbe.

Podatki, ki jih bo ponudnik v skladu z zakonom, ki ureja gospodarske družbe, varstvo osebnih podatkov ali tajne podatke, upravičeno označil kot zaupne ali poslovno skrivnost, bodo uporabljeni samo za namene javnega razpisa in ne bodo dostopni nikomur izven kroga oseb, ki bodo vključene v razpisni postopek. Ti podatki ne bodo objavljeni na odpiranju ponudb niti v nadaljevanju postopka ali kasneje. Naročnik bo v celoti odgovoren za varovanje zaupnosti tako dobljenih podatkov.

* 1. **Jamstvo za napake**

Izbrani kandidat (ponudnik), s katerim bo naročnik sklenil okvirni sporazum, bo moral jamčiti za odpravo vseh vrst napak, ki jih bo naredil z izvajanjem predmeta javnega naročila, skladno z določili Obligacijskega zakonika.

* 1. **Celovitost prijave**

Kandidat (ponudnik) odda prijavo (ponudbo) za celoten predmet javnega naročila, pri čemer mora predmet prijave oziroma ponudbe ustrezati tehničnim in ostalim zahtevam, navedenim v predmetni dokumentaciji naročnika. V primeru, da predmet prijave (ponudbe) ne bo v skladu z vsemi zahtevami in pogoji razpisne dokumentacije, bo naročnik tako prijavo (ponudbo) izključil iz sodelovanja v postopku oddaje javnega naročila.

* 1. **Skupna ponudba**

Ponudbo lahko predloži skupina ponudnikov, ki mora predložiti pravni akt o skupni izvedbi naročila **(kot prilogo 1/1)**. Navedeni pravni akt mora natančno opredeliti:

* medsebojno odgovornost posameznih članov skupine za izvedbo naročila znotraj skupine,
* neomejeno solidarno odgovornost članov skupine do naročnika glede vseh obveznosti po okvirnem sporazumu,
* glavnega nosilca izvedbe obveznosti po okvirnem sporazumu, s katerim bo naročnik komuniciral,
* navedbo člana/ov skupine, kateremu naročnik vroči odločitev o oddaji naročila (v kolikor to ni navedeno, bo naročnik vročal odločitve vsem članom skupine ponudnikov),
* nosilca finančnih obračunov in transakcij z navedbo transakcijskega računa, preko katerega se bo izvajalo plačevanje izvedenih obveznosti po okvirnem sporazumu,
* nosilca zavarovanja obveznosti po okvirnem sporazumu iz naslova dobre izvedbe del,
* določila v primeru izstopa partnerja,
* pooblastilo vodilnemu partnerju,
* opredelitev deležev in področje dela.

V primeru skupne ponudbe, okvirni sporazum podpišejo vsi partnerji v skupni ponudbi. Vsak član skupine ponudnikov v okviru skupne ponudbe odgovarja naročniku neomejeno solidarno.

V primeru skupne ponudbe mora glavni nosilec izvedbe obveznosti po okvirnem sporazumu za vse partnerje v skupni ponudbi k ponudbi v razdelek »Izjava – ostali sodelujoči« priložiti v .pdf formatu izpolnjeno, podpisano in žigosano **ESPD**, ter v razdelek »Druge priloge« v .pdf formatu izpolnjeno, podpisano in žigosano **Prilogo 3/1, Prilogo 3/2**.

* 1. **Ponudba s podizvajalci**

Ponudnik lahko del javnega naročila odda v podizvajanje.

Ponudnik, ki izvaja javno naročilo z enim ali več podizvajalci, mora v celoti upoštevati obveznosti iz 94. člena ZJN-3 in zahteve iz razpisne dokumentacije, ter za vse navedene podizvajalce predložiti izpolnjene, podpisane in žigosane zahtevane obrazce iz razpisne dokumentacije.

Ponudnik, kateremu bo javno naročilo oddano, bo v razmerju do naročnika v celoti odgovarjal za izvedbo prejetega naročila, ne glede na število podizvajalcev.

Če ponudnik ne ravna v skladu s 94. člena ZJN-3, bo naročnik Državni revizijski komisiji podal predlog za uvedbo postopka o prekršku iz 2. točke prvega odstavka 112. člena ZJN-3.

Naročnik lahko od ponudnika, kateremu se je odločil oddati javno naročilo zahteva predložitev podizvajalske pogodbe, v kateri morajo biti opredeljeni poln naziv in naslov podizvajalca (vključno z matično številko, davčno številko in transakcijskim računom), vsak del javnega naročila (storitev/gradnja/blago), ki se oddaja v podizvajanje (vrsta/opis del/storitev/dobav), količina/delež (%) javnega naročila, ki se oddaja v podizvajanje, vrednost del ali storitev brez DDV ter kraj in rok izvedbe.

Obveznosti iz te točke veljajo tudi za podizvajalce podizvajalcev glavnega izvajalca ali nadaljnje podizvajalce v podizvajalski verigi.

Če bo ponudnik izvajal javno naročilo s podizvajalci mora k ponudbi v razdelek »Izjava – ostali sodelujoči« priložiti v .pdf formatu izpolnjeno, podpisano in žigosano **ESPD**, ter v razdelek »Druge priloge« v .pdf formatu izpolnjeno, podpisano in žigosano **Prilogo 3/1,** **Prilogo 3/2, Prilogo 4/1 in Prilogo 4/2**.

V kolikor ponudnik ne oddaja ponudbe z nobenim podizvajalcem, mu ni potrebno izpolniti/priložiti prilog, ki se nanašajo na podizvajalce.

* 1. **Uporaba zmogljivosti drugih subjektov**

Ponudnik lahko za izvedbo javnega naročila uporabi zmogljivosti drugih subjektov, kot to določa 81. člen ZJN-3, pri čemer pri subjektih, katerih zmogljivosti bo uporabljal ponudnik, ne smejo obstajati razlogi za izključitev iz sodelovanja v postopku javnega naročanja iz točke 3.1 razpisne dokumentacije.

Če želi ponudnik uporabiti zmogljivosti drugih subjektov, mora v ponudbi dokazati, da bo imel na volj o sredstva, na primer s predložitvijo zagotovil teh subjektov za ta namen. Naročnik bo v tem primeru ravnal v skladu s drugim odstavkom 81. člena ZJN-3.

V primeru, da bo ponudnik za izvedbo javnega naročila uporabljal zmogljivost drugih subjektov, (ki niso partner/ji v primeru skupne ponudbe ali podizvajalec/ci), mora za vsakega izmed subjektov, na katerega zmogljivosti se sklicuje k ponudbi v razdelek »Izjava – ostali sodelujoči« priložiti v .pdf formatu izpolnjeno, podpisano in žigosano **ESPD**, ter v razdelek »Druge priloge« v .pdf formatu izpolnjeno, podpisano in žigosano **Prilogo 3/1,** **Prilogo 3/2 in Prilogo 4/3**.

Ponudnik, kateremu bo javno naročilo oddano, bo v razmerju do naročnika v celoti odgovarjal za izvedbo prejetega naročila, ne glede na število subjektov, katerih zmogljivost bo ponudnik uporabljal v ponudbi oz. pri izvedbi predmeta javnega naročila.

*V kolikor ponudnik za izvedbo javnega naročila ne bo uporabil zmogljivosti drugih subjektov, mu ni potrebno upoštevati določil oz. izpolniti/priložiti prilog, ki se nanašajo na subjekt/e, katerih zmogljivost* *uporablja ponudnik v ponudbi.*

* 1. **Ponudnik ali podizvajalec, ki nima sedeža v Republiki Sloveniji**

Ponudniki s sedežem izven Republike Slovenije morajo izpolnjevati enake pogoje kot ponudniki s sedežem v Republiki Sloveniji, ter morajo posamezno sposobnost dokazovati v skladu z zahtevami naročnika iz razpisne dokumentacije, ki velja za vse ponudnike ter v skladu z določili četrtega odstavka 77. člena ZJN-3 in ta dokazila priložiti k ponudbi. Enako velja tudi v primeru, da ponudnik nastopa s partnerjem v okviru skupne ponudbe ali podizvajalcem ali se sklicuje na uporabo zmogljivosti drugih subjektov s sedežem/i v tuji državi.

* 1. **Ponudbena vrednost**

**Gospodarski subjekti, ki jim bo na podlagi prijave priznana sposobnost, bodo povabljeni, da predložijo prvo ponudbo. Prva ponudba bo izhodiščna ponudba za pogajanja.**

V ceni na enoto mere morajo biti upoštevani vsi materialni in nematerialni stroški, ki bodo potrebni za kvalitetno in pravočasno izvedbo predmeta javnega naročila. Cena na enoto mere mora biti zaokrožene na do dve (2) decimalni mesti, v primeru da bo gospodarski subjekt podal cene na več decimalk kot dve (2) bo ponudba izločena iz nadaljnjega postopka oddaje predmetnega javnega naročila. Razpisni dokumentaciji je priložen Informativni obrazec predračuna, ki ga prijavi ni potrebno prilagati.

V posameznih postavkah predračuna je v stolpcu količina navedena količina 0 (nič). Zahteva OVD je namreč,  da naročnik izvede meritve. OVD še ni posodobljen s strani upravnega organa, naročnik pa je v preteklem letu vgradil opremo za trajni monitoring. Ponudnik bo v stolpec Cena na enoto vnesel samo ceno na enoto, ki se v končni ponudbeni vrednosti ne bo upoštevala.

Neodvisno od podatkov, ki so vsebovani v dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila, si mora kandidat (ponudnik) pred oddajo ponudbe pridobiti morebitne ostale podatke, ki se nanašajo na izvedbo storitev po tem javnem naročilu in ki lahko vplivajo na ponudnikovo ceno ali ponudnikove obveznosti.

Kandidat (Ponudnik) ne bo upravičen do nobenega povečanja cene, ki bi ga utemeljeval s tem, da ni bil polno obveščen o pogojih, ki se nanašajo na predmetne storitve na tržišču.

* 1. **Veljavnost prijave (ponudbe)**

Prijava (ponudba) mora biti veljavna do 31. 7. 2024.

* 1. **Način obračunavanja in plačilni pogoji**

Način obračunavanja in plačilni pogoji so razvidni iz priloženega vzorca okvirnega sporazuma.

1. **OPIS NAROČILA IN OBDOBJE IZVAJANJA**

|  |
| --- |
| **Opis izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak in kakovosti zunanjega zraka za Energetiko Ljubljana** |

V dokumentu so podane obrazložitve aktivnosti *za izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak in kakovosti zunanjega zraka*. Utemeljitve posamezne točke izhajajo iz izdanih okoljevarstvenih dovoljenj in odločb o spremembi izdanega okoljevarstvenega dovoljenja ter trenutno veljavnih zakonskih in podzakonskih določil, ki urejajo področje emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter področja spremljanja kakovosti zunanjega zraka.

Energetika Ljubljana, Verovškova ulica 62 (v nadaljevanju upravljavec), je prejela okoljevarstvo dovoljenje za obratovanje kurilnih naprav z nazivno vhodno toplotno močjo večjo kot 50 MW, katerih naprave se nahajajo na lokaciji Toplarniška ulica 19 (**Enota TE-TOL**) in Verovškove ulice 62 (**Enota TOŠ**).

Za naprave na lokaciji Enota TE-TOL je v veljavi naslednje okoljevarstveno dovoljenje (**OVD-Enota TE-TOL**):

* OVD; št. 35407-94/2006-15, z dne 3. 11. 2009
* Odločba o spremembi OVD, št. 35406-17/2012-7, z dne 31. 1. 2013,
* Odločba o spremembi OVD, št. 35406-13/2014-2, z dne 25. 3. 2014,
* Odločba o spremembi OVD, št. 35406-79/2020-15 z dne 20. 5. 2021 in
* Odločba o spremembi OVD, št. 35406-48/2020-11 z dne 25.11.2021.

Za naprave na lokaciji Enota TOŠ je v veljavi naslednje okoljevarstveno dovoljenje (**OVD-Enota TOŠ**):

* OVD; št. 35407-20/2006-13, z dne 4. 3. 2008,
* Odločba o spremembi OVD, št. 35406-23/2012-12, z dne 22. 11. 2013 in
* Odločba o spremembi OVD, št. 35406-7/2021-9 z dne 1. 6. 2021.

Okvirni sporazum se bo sklenil za obdobje dveh let.

1. **OBRATOVALNI MONITORING EMISIJ SNOVI V ZRAK**

**OBRATOVALNI MONITORING EMISIJ SNOVI V ZRAK**

Na podlagi določil *OVD-Enota TE-TOL in njegovih sprememb,* izdanih na podlagi veljavnih predpisov Republike Slovenije in Evropske skupnosti ter na osnovi zakonskih zahtev, mora zavezanec zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi na način trajnih in občasnih meritev emisij snovi v zrak.

Na lokaciji Enota TE-TOL se nahaja t.i. GPO, ki je sestavljen iz treh parnih kotlov vezanih na skupni odvodnik dimnih plinov Z1. Parni kotel 2 je od leta 2021 trajno zaustavljen. Trajne meritve se izvajajo na kotlih ter na skupnem odvodniku dimnih plinov Z1. Poleg trajnih meritev se na Z1 za nekatera onesnaževala izvajajo tudi občasne meritve emisij snovi v zrak glede na predpisano periodo.

Poleg naprave GPO je na lokaciji tudi naprava VK sestavljena iz dveh vročevodnih kotlov in dveh parnih kotlov vezanih na skupni odvodnik dimnih plinov Z2. Trajne meritve se izvajajo na skupnem odvodniku dimnih plinov Z2. Poleg trajnih meritev se na Z2 za nekatera onesnaževala izvajajo tudi občasne meritve emisij snovi v zrak glede na predpisano periodo.

V naslednji tabeli so zbrani parametri, ki se jih na lokaciji Enota TE-TOL spremlja v okviru trajnega in občasnega monitoringa emisij snovi v zrak.

**Tabela 1: Parametri obratovalnega monitoringa trajnih in občasnih meritev emisij snovi v zrak na posameznih napravah, ki se nahajajo na lokaciji Enota TE-TOL**

| **Oznaka** | **Oznaka kotla** | **Izpust** | **Merilno mesto** | **Gorivo 1** | **Gorivo 2** | **Meritve** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Trajne** | **Občasne** | |
| N1(op.1) | Parni kotel  1 | Z1 | MMZ1 | premog |  | T, Q, CO, SO2, NOX, NH3, HCl, celotni prah, O2, P in H2O | Cd, As, Benzo(a)piren, Tl, Hg(op.2), Pb, Co, Ni, Se, Te Sb, Cr, Cu, Mn, V, Sn PCDD, PCDF, HF, PM | vsaka 3 leta |
| N2(op.1, 4) | Parni kotel  2 | premog |  |
| N3(op.1) | Parni kotel  3 | premog | biomasa |
| N4 | Vročevodni kotel  VKLM1 | Z2 | MMZ2(op.3) | ZP | ELKO | T, CO, NOX, O2 | SO2, prah | 2 krat letno |
| N5 | Vročevodni kotel  VKLM2 | ZP | ELKO |
| N6 | Parni kotel  BKG1 | ZP | ELKO |
| N7 | Parni kotel BKG2 | ZP | ELKO |
| N47 | Plinska turbina 1 PPE1 | Z3 | MMZ3 | ZP | ELKO | T, Q, CO, NOX, celotni prah, O2, P | - | - |
| N48 | Plinska turbina 2 PPE2 | Z4 | MMZ4 | ZP | ELKO | T, Q, CO, NOX, celotni prah, O2, P | - | - |

(op.1) Na izstopu iz kotlov N1 in N3 se trajno spremljajo SO2, NO2, CO, O2 in proizvodnja pare. Meritve NH3 se izvajajo na N3.

(op.2) Uredba o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 103/15) v 7. odstavku 17. člena predpisuje vsaj 1 x letno meritev živega srebra.

(op.3) Možna je sprememba lokacij merilnih mest in opcijsko izvajanje občasnih meritev glede na letno število obratovalnih ur.

(op.4) Kotel K2 je trajno zaustavljen od leta 2021.

Na lokaciji Enota TOŠ se izvajajo trajne in občasne meritve emisij snovi v zrak na napravah, ki trenutno obratujejo na lokaciji. Skladno z določili OVD-Enota TOŠ in zahtevami zakonodaje so v naslednji tabeli zbrani osnovni podatki o posamezni napravi. Dodani so tudi podatki o izpustu, merilnem mestu ter parametri, ki jih je potrebno na posameznem merilnem mestu spremljati v odvisnosti od vrste goriva.

**Tabela 2: Trajni in občasni obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na posameznih napravah, ki se nahajajo na lokaciji Enota TOŠ**

| **Oznaka** | **Oznaka kotla** | **Izpust** | **Merilno mesto** | **Gorivo 1** | **Gorivo 2** | **Meritve** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Trajne** | **Občasne** | |
| N35 | Parni kotel 1 - PK1 | Z10 | MM14Z10 | ZP |  |  | CO, NO2, SO2 | vsaka 3 leta |
|  | ELKO/D2 |  | Dimno število, CO, NO2, SO2 | vsaka 3 leta |
| N2 | Parni kotel 2 - PK2 | Z7 | MM9Z7 | ZP |  |  | CO, NO2, SO2 | vsaka 3 leta |
|  | ELKO/D2 |  | Dimno število, CO, NO2, SO2 | vsaka 3 leta |
| N36 | Vročevodni kotel 1 - VK1 | Z1 | MM1Z1 | ZP | ELKO/D2 | T, CO, NOX, O2(op.3) | SO2, NOx, CO, prah | Odvisno od obratovalnih ur(op.5) |
| SO2, NOx, CO, prah |
| N37 | Vročevodni kotel 2 - VK2 | Z1 | MM2Z1 | ZP | ELKO/D2 | T, CO, NOX, O2(op.3) | SO2, NOx, CO, prah | Odvisno od obratovalnih ur(op.4) |
| SO2, NOx, CO, prah |
| N7(op.1) | Vročevodni kotel 3 - VKLM3 | Z1 | MM5Z1 | ZP |  | - | - | - |
| - | - | - |
| N8(op.1) | Vročevodni kotel 4 - VKLM4 | Z1 | MM6Z1 | ZP |  | - | - | - |
| - | - | - |
| N9 | Vročevodni kotel 5 - VKLM5 | Z1 | MM3Z1 |  | ELKO/D2 | T, CO, NOX, O2(op.4) | SO2, NOx, CO, prah | Odvisno od obratovalnih ur(op.5) |
| Z2 | MM7Z2 | ZP |  | T, CO, NOX, O2(op.3) | SO2, NOx, CO, prah | Odvisno od obratovalnih ur(op.5) |
| Z3 | MM8Z3 | ZP |  | T, CO, NOX, O2(op.3) | SO2, NOx, CO, prah | Odvisno od obratovalnih ur(op.5) |
| N38 | Plinska turbina | Z5(op.2) ali Z6 | MM11Z6 | ZP |  |  | CO, NO2 | letno |

(op.1) S 1. 1. 2016 prenehal obratovati

(op.2) Samo v času zagona ali zaustavitve kogeneracijskega postroja

(op.3) V primeru obratovanja nad 1500 ur letno

(op.4) Do 300 ur letno – vsakih 5 let oziroma od 300 do 1500 ur letno – 2 krat letno

Obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz naprav, ki obratujejo na lokaciji Enota TE-TOL in Enota TOŠ, mora biti izveden skladno z izdanimi OVD-ji in trenutno veljavnimi zakonskimi in podzakonskimi predpisi ter standardi. V nadaljevanju so podane točke sklicev, ki utemeljujejo posamezno aktivnost na področju obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak za lokacijo Enota TE-TOL in Enota TOŠ za koledarski leti 2024 in 2025, vključno z obvezo poročanja za leto 2025 do 31.5.2026.

**Tabela 3: Točke sklicev za posamezne aktivnosti na področju monitoringa emisij snovi v zrak za enoto TE-TOL**

| **Oznaka** | **Opis del, roki izvedbe in poročanja** | **Točka sklica na OVD in zakonodajo\*** | **Število nalog** |
| --- | --- | --- | --- |
| **T.1** | *Oblikovanje baze podatkov, validacija in sprotna kontrola skladnosti emisij snovi v zrak*  Oblikovanje baze podatkov iz rednih polurnih depeš emisij snovi v zrak   * za vse analizatorje emisijskih koncentracij snovi v odpadnih plinih AMS mora izvajalec vzpostaviti informacijsko infrastrukturo za sprotno obdelavo depeš o izmerjenih vrednosti AMS in oblikovati bazo podatkov o izmerjenih vrednostih. * vsebina del: * zajem 17.520 depeš o izmerjenih vrednostih AMS, od katerih vsaka vključuje zapise polurnih povprečij ter trenutnih ekstremov podatkov izmerjenih na vseh VKN, * sprotna določitev časovne značke in tvorba zapisov v bazi. * rok za obdelavo podatkov: vsakih 30 minut. * vodenje baze podatkov izvajalca.   Validacija kontrol in rezultatov AMS emisij snovi v zrak   * za AMS emisij snovi v zrak mora izvajalec s pomočjo vzpostavljenega informacijskega sistema zagotoviti sprotno kontrolo skladnost delovanja AMS in vrednotenje njihovega delovanje glede na zahteve predpisov, ki se nanašajo na trajne meritve emisij snovi v zrak. * vsebina del: * sprotna kontrola posameznega zapisa v bazi glede na predpise, ki urejajo trajne meritve emisij snovi v zrak, * zapis v bazo validiranih podatkov. * rok za kontrolo: vsakih 30 minut. * zapis validiranih podatkov v bazo podatkov izvajalca.   Sprotna kontrola skladnosti delovanja AMS emisij snovi v zrak   * za AMS emisij snovi v zrak mora izvajalec s pomočjo vzpostavljenega informacijskega sistema zagotoviti sprotno kontrolo skladnost izmerjenih vrednosti emisij snovi in obratovalnih parametrov vseh naprav. * vsebina del: * sprotna kontrola posameznega zapisa v bazi glede na predpise, ki urejajo omejevanje emisij snovi v zrak, * validacija posameznega zapisa v bazi glede na predpisane mejne vrednosti, * zapis v bazo validiranih podatkov. * rok za oblikovanje kontrol skladnosti: vsakih 30 minut. * zapis validiranih podatkov v bazo podatkov izvajalca.   Vrednotenje izmerjenih vrednosti glede na zahteve predpisov o emisijah snovi v zrak   * za vse analizatorje emisijskih koncentracij snovi v odpadnih plinih AMS mora izvajalec z definiranimi delovnimi postopki in razvito informacijsko infrastrukturo sproti vrednotiti koncentracije in skladnost delovanja vseh merjenih onesnaževal glede predpise. * vsebina del: * oblikovanje niza 17520 validiranih podatkov iz signalnih zapisov baze, * izračun karakterističnih veličin iz signalnih zapisov baze za: O2, SO2, NOx, CO, celotni prah, NH3, HCl, * vrednotenje izračunanih koncentracij O2, SO2, NOx, CO, celotni prah, NH3, HCl glede na predpise, * izračun karakterističnih veličin iz signalnih zapisov baze za: porabo goriva, vhodne toplotne moči, proizvodnjo sveže pare, vsebnost vlage, pretok in temperaturo dimnih plinov, * zapis izračunanih vrednosti v bazo validiranih podatkov. * rok za izračun koncentracij onesnaževal in obratovalnih pogojev: vsakih 30 minut. * vodenje baze validiranih podatkov izvajalca | Aktivnost zahtevajo točke OVD-Enota TE-TOL:  - 2.3.15,   - 2.3.16 in   - 2.3.17.  Zapis o izvedenih delih se pripravi za polletje do 5.7. oziroma 5.1. | 4 |
| **T.2** | *Mesečna ocena skladnosti delovanja AMS emisij snovi v zrak z zahtevami predpisov RS in EU*   * za vse analizatorje emisijskih koncentracij snovi v odpadnih plinih, ki so vgrajeni v AMS vseh VKN mora izvajalec z definiranimi delovnimi postopki in ustrezno opremo oceniti skladnost obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak s predpisi. * vsebina del: * ocena veljavnosti vseh polurnih podatkov v tekočem mesecu, ki obsegajo izmerjene vrednosti, statuse analizatorjev in kontrole delovanja AMS ter vzorčevalnega sistema, * prikaz razpoložljivosti vseh relevantnih polurnih podatkov (O2, SO2, NOX, CO, celotni prah, NH3, HCl, poraba goriva, vhodna toplotna moč, proizvodnja sveže pare, vlaga, pretok in temperatura dimnih plinov ter polurni podatki o izpolnjevanju referenčnih pogojev AMS in vzorčevalnega sistema), * numerični in grafični prikaz statistike napak delovanja analizatorjev O2, SO2, NOX, CO, celotni prah, NH3, HCl, * analiza mesečne in letne razpoložljivosti polurnih in dnevnih podatkov oziroma merilne opreme in opreme za zapisovanje (od začetka leta do obravnavanega meseca) * vodenje zapisov o opažanjih, izvedenih servisnih in vzdrževalnih delih ter drugih posegih na analizatorjih in v AMS, * obveščanje lastnika avtomatskega merilnega sistema v primerih izpada in analizo vzrokov izpada, * analiza delovanja analizatorjev v preteklem mesecu. * frekvenca ocenjevanja: redno mesečno od 1. do zadnjega dne v preteklem mesecu * rok za predložitev poročila: najkasneje 15 dni po opravljeni storitvi * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta | **GPO, K3SNCR, plinska turbina 1, plinska turbina 2 in VK** Aktivnost zahtevajo točke OVD-Enota TE-TOL:  - 2.3.15,   - 2.3.16 in   - 2.3.17. | 24 |
| **T.3, T.4, T.5, T.6 in T.7** | Zagotavljanje kakovosti delovanja AMS emisij snovi v zrak VKN z referenčnim CEN standardom  *Načrt izvajanja kontrole analizatorjev AMS VKN za izvedbo QAL2/AST po SIST EN 14181*   * za AMS emisijskih koncentracij snovi v odpadnih plinih vseh VKN, mora izvajalec izdelati načrt kontrole skladno z zahtevami EN ISO/IEC 17020. * vsebina del: * navedba opisa naprave z značilnostmi emisij in opisom obratovanja, * navedba karakteristik trajnih meritev in merilnega mesta, * opredelitev obsega kontrole s kriteriji za oceno skladnosti, * opis poteka kontrole s testom funkcionalnosti, spremenljivosti in potrditvijo kalibracijske funkcije, * navedba obvez upravljavca naprave glede priprave AMS in dokumentacije. * frekvenca izvajanja kontrole: enkrat letno, * rok za predložitev poročila: najkasneje 20 dni po opravljenih meritvah, * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta.   *Kontrola skladnosti delovanja analizatorjev emisij plinastih snovi v zrak VKN skladno z referenčnim CEN standardom*   * za merilnike emisijskih koncentracij O2, SO2, NOX, CO, NH3 in HCl, ki so del AMS VKN, mora ponudnik z ustreznimi delovnimi sredstvi in akreditiranimi postopki izvesti kontrolo delovanja. * vsebina del za posamezen analizator: * pregled zapisov za merilnike * test funkcionalnosti merilne opreme, * kontrola odzivov v referenčnih točkah, * kontrola linearnosti v petih naključni porazdeljenih točkah, * kontrole sistema za vzorčenje, tesnosti celotnega AMS, navzkrižnega vpliva, * ocena stabilnosti referenčnih točk analizatorja, * ocena skladnosti z EN 14181, * frekvenca analize skladnosti: enkrat letno * rok za predložitev poročila je najkasneje 20 dni po opravljenih meritvah, * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta.   *Kontrola skladnosti AMS emisij plinastih snovi v zrak VKN z referenčnim CEN standardom*   * za AMS emisij plinastih snovi v zrak vseh VKN, mora izvajalec, z veljavnim pooblastilom za izvajanje kalibracije in rednega letnega testiranja delovanja opreme za trajne meritve emisije snovi v zrak, z ustrezno opremo in akreditiranimi postopki izvesti kontrolo. * vsebina del za posamezen AMS: * izvedba primerjalnih meritev v trajanju enega ali treh dni skladno s standardom EN 14181 in glede na predpise, ki urejajo trajne meritve emisij snovi v zrak, * določitev kalibracijskih krivulj AMS in določitev veljavnega merilnega območja AMS na podlagi kalibracijske krivulje ali, * izvedba testa spremenljivosti in potrditve kalibracijske funkcije, * ocena skladnosti AMS z EN 14181, * frekvenca primerjalnih meritev: redno letno, * rok za predložitev poročila je najkasneje 20 dni po opravljenih meritvah, * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta.   *Kontrola skladnosti AMS emisij prašnih snovi v zrak VKN z referenčnim CEN standardom*   * za AMS emisij prašnih snovi v zrak enote TE-TOL (GPO in K3SNCR), mora izvajalec, z veljavnim pooblastilom za izvajanje kalibracije in rednega letnega testiranja delovanja opreme za trajne meritve emisije snovi v zrak, z ustrezno opremo in akreditiranimi postopki izvesti kontrolo. * vsebina del za posamezen AMS: * izvedba primerjalnih meritev v trajanju enega ali treh dni skladno s standardom EN 14181 in glede na predpise, ki urejajo trajne meritve emisij snovi v zrak, * določitev kalibracijskih krivulj AMS in določitev veljavnega merilnega območja AMS na podlagi kalibracijske krivulje ali, * izvedba testa spremenljivosti in potrditve kalibracijske funkcije, * ocena skladnosti AMS z EN 14181, * frekvenca primerjalnih meritev: redno letno, * rok za predložitev poročila je najkasneje 20 dni po opravljenih meritvah,   število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta. | **GPO, K3SNCR, plinska turbina 1, plinska turbina 2 in VK**  Aktivnost zahtevajo točke OVD-Enota TE-TOL:  - 2.3.12,  - 2.3.13 in  - 2.3.14.  Zahteva SIST EN ISO/IEC 17020, ki predstavlja osnovo za izvajanje postopkov po SIST EN 14181.  Aktivnost upošteva AMS na GPO, K3SNCR in VK. | 6 |
| **T.8, T.9, T.10, T.11 in T.12** | *Nadzor zagotavljanja stabilnosti referenčne točke AMS VKN*   * za AMS emisijskih koncentracij snovi v odpadnih plinih vseh VKN, mora izvajalec nadzirati izvajanje nadzora stabilnosti referenčne točke skladno z zahtevami EN 14181. * vsebina del za posamezen analizator: * pregled zapisov o opravljenih testih odziva analizatorja v ničti in referenčni točki, * opredelitev kriterijev za oceno stabilnosti v kontrolnih kartah analizatorja, * analiza spremljanja vrednosti stabilnosti analizatorjev, * navedbo ukrepov za doseganje skladnosti v primeru odstopanj, * ocena skladnosti analizatorja z EN 14181. * frekvenca izvajanja nadzora: 2 x letno, * rok za predložitev poročila: najkasneje 20 dni po opravljeni oceni skladnosti, * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta. | **GPO, K3SNCR, plinska turbina 1, plinska turbina 2 in VK** Aktivnost zahtevajo točke OVD-Enota TE-TOL na osnovi 5. točke 13. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisij snovi v zrak:  - 2.3.14.  Postopek QAL3 po standardu SIST EN 14181.  Aktivnost upošteva AMS na GPO, K3SNCR in VK. | 12 |
| **T.13, T.14, T.15, T.16 in T.17** | *Ocena merilne negotovosti trajnih meritev emisij snovi v zrak VKN skladno z EN 14181*   * za AMS emisij snovi v zrak vseh VKN mora izvajalec, z veljavnim pooblastilom za izvajanje kalibracije in rednega letnega testiranja delovanja opreme za trajne meritve emisije snovi v zrak, definiranimi postopki oceniti merilno negotovost. * vsebina del za posamezen AMS: * pregled podatkov kalibracij AMS in tipskih preskusov, * izračun merilne negotovosti za posamezen merjen parameter z AMS, * analiza merilne negotovosti glede na predpise, * analiza odstopanja ocenjene negotovosti in izmerjenih odstopanj pri kontroli AMS. * frekvenca izvedbe: redno letno * rok za predložitev ocene je najkasneje 20 dni po opravljeni kontroli, * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta. | **GPO, K3SNCR, plinska turbina 1, plinska turbina 2 in VK**  Aktivnost zahtevajo točke OVD-Enota TE-TOL:  - 2.3.12,  - 2.3.13, ki temelji členu 13(9) Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur. l. RS, št. 105/2008).  Vhodni podatki za točke A.18 do A.24., brez ocenjene negotovosti se ne da izvajati QAL3 postopka.  Aktivnost upošteva AMS na GPO, K3SNCR in VK. | 6 |
| **T.18** | *Letna analiza skladnosti AMS emisij snovi v zrak VKN z zahtevami okoljevarstvenega dovoljenja*   * za vse analizatorje emisijskih koncentracij snovi v odpadnih plinih, ki so vgrajeni v AMS vseh VKN, mora izvajalec z definiranimi delovnimi postopki oceniti skladnost obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak s predpisi. * vsebina del: * ocena veljavnosti vseh polurnih podatkov v tekočem mesecu, ki obsegajo izmerjene vrednosti, statuse analizatorjev in kontrole izpolnjevanja referenčnih pogojev AMS in vzorčevalnega sistema, * prikaz razpoložljivosti vseh relevantnih polurnih podatkov (O2, SO2, NOx, CO, celotni prah, NH3, HCl, poraba goriva, vhodna toplotna moč, proizvodnja sveže pare, temperatura dimnih plinov ter polurni podatki o izpolnjevanju referenčnih pogojev AMS in vzorčevalnega sistema), * numerični in grafični prikaz statistike napak delovanja analizatorjev O2, SO2, NOx, CO, celotni prah, NH3, HCl, * analiza mesečne in letne razpoložljivosti polurnih in dnevnih podatkov oziroma merilne opreme in opreme za zapisovanje (od začetka leta do obravnavanega meseca) * vodenje zapisov o opažanjih, izvedenih servisnih in vzdrževalnih delih ter drugih posegih na analizatorjih in v AMS, * analiza delovanja analizatorjev v preteklem mesecu. * frekvenca ocenjevanja: redno mesečno od 1. do zadnjega dne v preteklem mesecu * rok za predložitev poročila: najkasneje 15 dni po opravljeni storitvi * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta | Na osnovi podatkov iz točk A.1., A.2., A.3. in A.4. ter poročil iz točke A.9. in A.10. se izdela letno poročilo, ki izkazuje skladnosti trajnega monitoringa emisij. | 2 |
| **T.19** | *Poročilo o občasnih meritvah rakotvornih in anorganskih snovi (Cd, As, benzo(a)piren, Tl, Pb, Co, Ni, Se, Te, Sb, Cr, Cu, Mn, V, Sn) na VKN GPO*   * izvajalec mora z akreditiranimi postopki in pooblastilom za izvajanje prvih in občasnih meritev emisije snovi v zrak in izdelavo ocene o letnih emisijah snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja opraviti občasne meritve vsote rakotvornih snovi snovi iz I. nevarnostne skupine, prašnih anorganskih snovi I. nevarnostne skupine, vsote prašnih anorganskih snovi II. nevarnostne skupine, in vsote prašnih anorganskih snovi III. nevarnostne skupine * vsebina del: * določitev strategije vzorčenja, * izvedba vzorčenja najmanj s tremi ponovitvami, * analiza izmerjenih vrednosti skladno z OVD, * izdelava poročila v skladu s predpisi, ki urejajo to področje. * frekvenca: na 3 leta, * rok za izdelavo poročila: najkasneje 50. dni po opravljenih meritvah * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta | Aktivnost zahtevajo točke OVD-Enota TE-TOL:  - 2.3.5 in  - preglednica 4. točke 2.2.1.  Občasne meritve Cd, As, benzo(a)piren, Tl, Pb, Co, Ni, Se, Te, Sb, Cr, Cu, Mn, V, Sn se izvedejo v letu 2024. | 1 |
| **T.20** | *Poročilo o občasnih meritvah živega srebra (Hg) na VKN GPO*   * izvajalec mora z akreditiranimi postopki in pooblastilom za izvajanje prvih in občasnih meritev emisije snovi v zrak in izdelavo ocene o letnih emisijah snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja opraviti občasne meritve. * vsebina del: * določitev strategije vzorčenja, * izvedba vzorčenja najmanj s tremi ponovitvami, * analiza izmerjenih vrednosti skladno z OVD, * izdelava poročila v skladu s predpisi, ki urejajo to področje. * frekvenca: letno * rok za izdelavo poročila: najkasneje 50. dni po opravljenih meritvah * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta | Uredba o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 103/2015), 17. člen, točka 7, predpisuje meritev živega srebra vsako leto. | 2 |
| **T.21** | *Poročilo o občasnih meritvah dioksinov (PCDD) in furanov (PCDF) VKN GPO*   * izvajalec mora z akreditiranimi postopki in pooblastilom za izvajanje prvih in občasnih meritev emisije snovi v zrak in izdelavo ocene o letnih emisijah snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja opraviti občasne meritve. * vsebina del: * določitev strategije vzorčenja, * izvedba vzorčenja najmanj s tremi ponovitvami, * analiza izmerjenih vrednosti skladno z OVD, * izdelava poročila v skladu s predpisi, ki urejajo to področje. * frekvenca: na 3 leta * rok za izdelavo poročila: najkasneje 50. dni po opravljenih meritvah * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta | Aktivnost zahtevajo točke OVD-Enota TE-TOL:  - 2.3.5 in  - preglednica 4. točke 2.2.1.  Občasne meritve dioksinov (PCDD) in furanov (PCDF) se izvedejo v letu 2024. | 1 |
| **T.22** | *Poročilo o občasnih meritvah HF VKN GPO*   * izvajalec mora z akreditiranimi postopki in pooblastilom za izvajanje prvih in občasnih meritev emisije snovi v zrak in izdelavo ocene o letnih emisijah snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja opraviti občasne meritve. * vsebina del: * določitev strategije vzorčenja, * izvedba vzorčenja najmanj s tremi ponovitvami, * analiza izmerjenih vrednosti skladno z OVD, * izdelava poročila v skladu s predpisi, ki urejajo to področje. * frekvenca: na 1 leto * rok za izdelavo poročila: najkasneje 50. dni po opravljenih meritvah * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta | Meritev HF za potrebe poročanja v E-RIPO. Obveznost izhaja iz Uredbe o izvajanju E-RIPO Uredbe (Ur. l. RS 77/2006) | 2 |
| **T.23, T.24** | *Poročilo o meritvah PM10 in celotnega prahu za nadzor delovanja odpraševalnih naprav parnega kotla 1 ter parnega kotla 3 GPO*   * izvajalec mora z akreditiranimi postopki in pooblastilom za izvajanje prvih in občasnih meritev emisije snovi v zrak in izdelavo ocene o letnih emisijah snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja opraviti občasne meritve. * vsebina del: * določitev strategije vzorčenja, * izvedba vzorčenja najmanj s tremi ponovitvami, * analiza izmerjenih vrednosti skladno z OVD, * izdelava poročila v skladu s predpisi, ki urejajo to področje. * frekvenca: na 1 leto za posamezen kotel * rok za izdelavo poročila: najkasneje 50. dni po opravljenih meritvah * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta | Meritev za potrebe poročanja v E-RIPO. Obveznost izhaja iz Uredbe o izvajanju E-RIPO Uredbe (Ur. l. RS 77/2006).  Tehnološke meritve z namenom nadzora delovanja odpraševalnih naprav in ugotavljanja stanja vrečastih filtrov ali elektrofiltra. | 4 |
| **T.25** | *Poročilo o občasnih meritvah emisijskih parametrov na veliki kurilni napravi*   * izvajalec mora z akreditiranimi postopki in pooblastilom za izvajanje prvih in občasnih meritev emisije snovi v zrak in izdelavo ocene o letnih emisijah snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja opraviti občasne meritve. * vsebina del: * določitev strategije vzorčenja, * izvedba vzorčenja s predpisanimi ponovitvami, * analiza izmerjenih vrednosti skladno z veljavnimi predpisi, * izdelava poročila v skladu s predpisi, ki urejajo to področje. * frekvenca: glede na obratovanje * rok za izdelavo poročila: najkasneje 50. dni po opravljenih meritvah * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta | Občasne meritve emisijskih parametrov se na VK izvedejo 2 krat letno.  Aktivnost zahtevajo točke OVD-Enota TE-TOL:  - 2.2.2 in  17. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 103/2015. | 0 |
| **T.26** | *Program obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak VKN*   * za obratovalni monitoring emisij snovi v zrak je treba opredeliti obseg in cilje v prihodnjem koledarskem letu. * vsebina: * povzetek predpisov in standardov s področja emisij snovi v zrak, * predstavitev obsega in značilnosti obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, * opredelitev programa del s cilji za prihodnje leto, * opredelitev obsega predvidenih rednih in preventivnih vzdrževalnih posegov na AMS s ciljem predpisanega doseganja razpoložljivosti podatkov, * opredelitev datumov za redna testiranja in kalibracije AMS ter ocenjevanja skladnosti analizatorjev, * navedba načina validacije izmerjenih vrednosti, statusov opreme in kontrol izpolnjevanja referenčnih pogojev AMS. * frekvenca: najkasneje do rednega mesečnega poročanja o skladnosti obratovalnega monitoringa v mesecu decembru * rok za predložitev programa: najkasneje do 20. januarja za obravnavano leta * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta | Aktivnost zahtevajo točke OVD-Enota TE-TOL:  - 2.3.12,   - 2.3.13,   - 2.3.14, ki temelji na 1. in 5. točki 5. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur. l. RS, št, 105/2008). | 2 |
| **T.27** | *Mesečna analiza rezultatov obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak VKN*   * za AMS trajnih meritev emisij snovi v zrak se mora s pomočjo opreme in postopkov izvajalca izdelati analiza rezultatov obratovalnega monitoringa emisij snovi zrak, ki mora biti skladna z načeli predpisov RS in EU. * vsebina: * pregled predpisov in standardov s področja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, * opis značilnosti obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, * predstavitev povzetkov rezultatov meritev: * presežene vrednosti SO2, NOx, CO, celotni prah, NH3, HCl za tekoči mesec in od januarja za tekoče leto, * srednje koncentracije SO2, NOx, CO, celotni prah, NH3, HCl za tekoči mesec, za obdobje od januarja do tekočega meseca. * pregled koncentracij SO2, NOx, CO, celotni prah, NH3, HCl: * statistična analiza meritev (razpoložljivost, maksimalna dnevna in polurna koncentracija, srednja koncentracija v analiziranem obdobju, število preseganj vseh karakterističnih MVE), * numerični prikaz polurnih vrednosti za tekoči mesec, * grafični prikaz polurnih dnevnih ekstremov in dnevnih vrednosti za tekoči mesec, * statistična ocena vrednosti v obdobju od 1.1. do konca obravnavanega meseca. * ocena emitiranih količin onesnaževal. * pregled obratovalnega stanja: poraba goriv, temperatura dimnih plinov * numerični prikaz polurnih vrednosti za tekoči mesec, * grafični prikaz polurnih dnevnih ekstremov in dnevnih vrednosti za tekoči mesec, * statistična ocena vrednosti v obdobju od 1.1. do konca obravnavanega meseca, * ocena dodatne obremenitve zraka zaradi emitiranih količin SO2, NOx, celotni prah, NH3, HCl, * ocena proizvedene energije in ur obratovanja. * frekvenca poročanja: redno mesečno od 1. do zadnjega dne v preteklem mesecu * rok za predložitev poročila: najkasneje do 10. v mesecu za pretekli mesec * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta | Mesečna analiza rezultatov obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak. Zagotavlja se reden nadzor in sledenje okoljski skladnosti obratovanja velikih kurilnih naprav JPE, ki z *Uredbo o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak* zahteva doseganje polurnih, dnevnih in mesečnih vrednosti emisij snovi v zrak ter glede na *Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje* zadostno razpoložljivost merilne opreme ter opreme za zapisovanje in vrednotenje podatkov. | 24 |
| **T.28** | *Poročanje o skladnosti in analizi rezultatov obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak VKN na rednih sestankih*   * izvajalec mora na vnaprej definiranih rednih delovnih sestankih poročati o skladnosti in izsledkih obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak. * vsebina del: * predstavitev nadzora skladnosti v računalniški predstavitvi za vse analizatorje emisij snovi v zrak, * opozorila na neskladja s priporočili za izvedbo ukrepov za njihovo odpravo, * sooblikovanje preventivnih ukrepov za ohranjanje skladnosti obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak z aktualnimi predpisi RS in EU, * predstavitev obratovalnega monitoringa iz prejšnje točke v računalniški predstavitvi, * analiza koncentracij O2, SO2, NOx, CO, skupni prah, NH3, v odpadnih plinih v obravnavanem mesecu, * opozorila na presežene vrednosti s priporočili za izvedbo ukrepov za njihovo odpravo, * poročanje o stabilnosti referenčnih točk avtomatskega merilnega sistema emisij snovi v zrak, * sooblikovanje preventivnih ukrepov za skladnost s predpisi. * frekvenca: mesečno ob dogovorjenih dnevih. * rok za predložitev poročila: zapisnik je sestavni del naslednjega poročila z oceno skladnosti. * število: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta. | Mesečna analiza rezultatov obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak. Zaradi zahtev Uredbe o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak po doseganju polurnih, dnevnih in mesečnih vrednosti emisij snovi v zrak. | 24 |
| **T.29** | *Letna analiza rezultatov obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak*   * za AMS, se mora s pomočjo opreme in postopkov izvajalca izdelati letna analiza rezultatov obratovalnega monitoringa emisij snovi zrak, ki mora biti skladna z načeli predpisov RS, EU in OVD. * vsebina: * pregled predpisov in standardov s področja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, * opis značilnosti obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak v obravnavanem letu, * predstavitev povzetkov rezultatov meritev: * presežene vrednosti SO2, NOx, CO, celotni prah, NH3, HCl za tekoče leto, * srednje mesečna in letna koncentracije SO2, NOx, CO, celotni prah, NH3, HCl za tekoče leto, * navedba prekoračitev MVE. * statistika goriv in aditivov za tekoče leto in obdobje najmanj zadnjih 10 let: * analiza vrste in količine porabljenih goriv, * pregled koncentracij SO2, NOx, CO, celotni prah, NH3, HCl: * statistična analiza meritev (razpoložljivost, maksimalna dnevna in polurna koncentracija, srednje mesečne koncentracije, srednja letna koncentracija, število preseganj vseh karakterističnih MVE), * numerični prikaz porazdelitve polurnih vrednosti v razrede, * grafični prikaz dnevnih vrednosti za tekoče leto, * statistična ocena emitiranih količin onesnaževal trajnih in občasnih meritev za tekoče leto ter navedbe njihovih ocen za obdobje najmanj zadnjih 10 let, * ocena emitiranih količin onesnaževal in določitev specifičnih emisij. * ocena dodatne obremenitve zraka zaradi emitiranih količin SO2, NO2, celotni prah, NH3, HCl. * rok za izdelavo poročila: najkasneje do 10. junija tekočega leta za preteklo leto, * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta | Letno emisijsko poročilo z večletnimi nizi podatkov in podatki, ki jih ni v ostalih poročilih | 2 |
| **T.30** | *Letno poročilo o trajnih meritvah emisij snovi v zrak VKN za potrebe upravnih organov*   * za VKN, se mora s pomočjo opreme in postopkov izvajalca izdelati letno poročilo o trajnih meritvah emisij snovi zrak, ki mora biti skladna z načeli predpisov RS, EU in OVD ter predpisane oblike poročila o trajnih meritvah. * vsebina: * navedba validiranih podatkov o preseganju mejnih emisijskih vrednosti za: SO2, NOx, CO, celotni prah, NH3, HCl, * navedba validiranih podatkov o obratovanju naprav: poraba goriv, število obratovalnih ur, * navedba razpoložljivosti vseh podatkov meritev SO2, NOx, CO, celotni prah, NH3, HCl, * navedba validiranih srednjih mesečnih in letnih koncentracij: SO2, NOx, CO, celotni prah, NH3, HCl, * navedba sprememb pri obdelavi podatkov o meritvah in vrednotenju trajnih meritev, * obvezna priloga: vsa dnevna poročila o trajnih meritvah emisij snovi v zrak. * frekvenca: letno * rok za izdelavo poročila: najkasneje do 10. marca tekočega leta za preteklo leto, * število izvodov: e-oblika potrjenega dokumenta | Poročilo, ki se do 31. marca pošlje na ARSO.   Aktivnost zahtevajo točke OVD-Enota TE-TOL:  - 2.3.16. | 2 |
| **T.31** | *Letna ocena emisij snovi v zrak za potrebe poročanja v elektronsko bazo upravnih organov*   * za vse VKN se na osnovi poročila iz točke 30. izdela letna ocena emisij snovi zrak, ki mora biti skladna z načeli predpisov RS in EU ter se vnese v elektronsko bazo upravnih organov. * vsebina: * z gorivi vnesena energija, * obratovalne ure naprav, * volumski pretoki in temperatura odpadnih plinov, * vsebnost O2 v odpadnih plinih, * emisijske koncentracije, masni pretoki in letne emitirane količine SO2, NOx, CO, prahu, NH3, HCl ter koncentracije onesnaževal izmerjene pri občasnih meritvah (vsota prašnatih anorganskih snovi I. nevarnostne skupine, vsota prašnatih anorganskih snovi II. nevarnostne skupine, vsota prašnatih anorganskih snovi III. nevarnostne skupine, poliklorirani dibenzodioksini, poliklorirani dibenzofurani, vsota rakotvornih snovi I. nevarnostne skupine * ocena skladnosti z MVE. * frekvenca: redno letno. * rok za izdelavo poročila: najkasneje do 10. marca tekočega leta za preteklo leto. * število izvodov: e-oblika potrjenega dokumenta. | Poročilo, ki se do 31. marca v elektronski obliki pošlje na ARSO.  Aktivnost zahtevajo točke OVD-Enota TE-TOL:  - 2.3.19,  - 2.3.20,  - 2.3.21. | 2 |
| **T.31** | *Letna ocena emitiranih količin snovi v zrak VKN za potrebe poročanja v register izpustov in prenosov onesnaževal pri Evropski komisiji (eRIPO)*   * vsebina ob upoštevanju nadrejene evropske zakonodaje, ki obarvava poročanje o emisijah snovi v zrak, ki presegajo mejno količino izpustov definirano v direktivi. Za obravnavano leto je potrebno: * navesti podatke o industrijskem kompleksu, * oceniti emitirane količine CH4, CO, CO2, HF, N2O, NH3, NMVOC, NOX/NO2, SF6, SOX/SO2, HCFC, As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PCDD in PCDF, trikloretilen, benzen, PAH, HCl in PM10, * v primeru preseganja mejne količine izpustov vključiti letne emisije v poročilo, * navesti uporabljeno analitsko metodo oziroma postopek določitve letne emisije. * frekvenca: redno letno. * rok za izdelavo poročila: najkasneje do 10. marca tekočega leta za preteklo leto. * število izvodov: e-oblika potrjenega dokumenta. | Izdelava poročila eRIPO (ang. EPRTR). Poročilo se na s strani ARSO predpisanem obrazcu v elektronski obliki pošlje naročniku | 2 |
| **T.32** | *Evidenca rezultatov trajnih in občasnih meritev emisij snovi v zrak ter izvedenih aktivnosti zagotavljanja in preverjanja kakovosti obratovalnega monitoringa emisij naprav na lokacij Toplarniška.*  Evidenca obsega:   * oblikovanje tabele podatkov: * obratovalne ure, * porabe goriv, * proizvedena energija, * podatke rezultatov trajnih meritev, * podatke rezultatov občasnih meritev, * emitirane količine onesnaževal   s sklici na izvorne dokumente za leta 2014 – 2023 in   * oblikovanje tabele z informacijami o izvedenih postopkih zagotavljanja kakovosti izvajanja trajnih meritev s sklici na izvorne dokumente | Naročnik mora za potrebe dokazovanja okoljske skladnosti obratovanja velikih kurilnih naprav, ustreznosti izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snov v zrak in postopke preverjanja ukrepov, ki jih odredi pristojni inšpektor v okviru izvajanja inšpekcijskega nadzora, razpolagati z bazo emisijskih podatkov ter informacijami o izvajanju postopkov zagotavljanja kakovosti obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak in doseganju predpisanih tehničnih normativov meritev. | 2 |

\*… Poleg zahtev OVD mora izvajalec upoštevati tudi zahteve zakonodaje, kljub temu, da pod posamezno postavko zahteve zakonodaje niso eksplicitno navedene. OVD namreč še niso bili posodobljeni skladno z zahtevami zakonodaje, ki je bila sprejeta od zadnjih sprememb OVD.

**Tabela 4: Točke sklicev za posamezne aktivnosti na področju monitoringa emisij snovi v zrak za enoto TOŠ**

| **Oznaka** | **Opis del, roki izvedbe in poročanja** | **Točka sklica na OVD in zakonodajo\*** | **Število nalog** |
| --- | --- | --- | --- |
| **V.1** | *Oblikovanje baze podatkov, validacija in sprotna kontrola skladnosti emisij snovi v zrak*  Oblikovanje baze podatkov iz rednih polurnih depeš emisij snovi v zrak   * za vse analizatorje emisijskih koncentracij snovi v odpadnih plinih AMS mora izvajalec vzpostaviti informacijsko infrastrukturo za sprotno obdelavo depeš o izmerjenih vrednosti AMS in oblikovati bazo podatkov o izmerjenih vrednostih. * vsebina del: * zajem 17.520 depeš o izmerjenih vrednostih AMS, od katerih vsaka vključuje zapise polurnih povprečij ter trenutnih ekstremov podatkov izmerjenih na vseh VKN, * sprotna določitev časovne značke in tvorba zapisov v bazi. * rok za obdelavo podatkov: vsakih 30 minut. * vodenje baze podatkov izvajalca.   Validacija kontrol in rezultatov AMS emisij snovi v zrak   * za AMS emisij snovi v zrak mora izvajalec s pomočjo vzpostavljenega informacijskega sistema zagotoviti sprotno kontrolo skladnost delovanja AMS in vrednotenje njihovega delovanje glede na zahteve predpisov, ki se nanašajo na trajne meritve emisij snovi v zrak. * vsebina del: * sprotna kontrola posameznega zapisa v bazi glede na predpise, ki urejajo trajne meritve emisij snovi v zrak, * zapis v bazo validiranih podatkov. * rok za kontrolo: vsakih 30 minut. * zapis validiranih podatkov v bazo podatkov izvajalca.   Sprotna kontrola skladnosti delovanja AMS emisij snovi v zrak   * za AMS emisij snovi v zrak mora izvajalec s pomočjo vzpostavljenega informacijskega sistema zagotoviti sprotno kontrolo skladnost izmerjenih vrednosti emisij snovi in obratovalnih parametrov vseh naprav. * vsebina del: * sprotna kontrola posameznega zapisa v bazi glede na predpise, ki urejajo omejevanje emisij snovi v zrak, * validacija posameznega zapisa v bazi glede na predpisane mejne vrednosti, * zapis v bazo validiranih podatkov. * rok za oblikovanje kontrol skladnosti: vsakih 30 minut. * zapis validiranih podatkov v bazo podatkov izvajalca.   Vrednotenje izmerjenih vrednosti glede na zahteve predpisov o emisijah snovi v zrak   * za vse analizatorje emisijskih koncentracij snovi v odpadnih plinih AMS mora izvajalec z definiranimi delovnimi postopki in razvito informacijsko infrastrukturo sproti vrednotiti koncentracije in skladnost delovanja vseh merjenih onesnaževal glede predpise. * vsebina del: * oblikovanje niza 17520 validiranih podatkov iz signalnih zapisov baze, * izračun karakterističnih veličin iz signalnih zapisov baze za: O2, NOx, CO, * vrednotenje izračunanih koncentracij O2, NOx, CO glede na predpise, * izračun karakterističnih veličin iz signalnih zapisov baze za: porabo goriva, vhodne toplotne moči, proizvodnjo sveže pare, vsebnost vlage, pretok in temperaturo dimnih plinov, * zapis izračunanih vrednosti v bazo validiranih podatkov. * rok za izračun koncentracij onesnaževal in obratovalnih pogojev: vsakih 30 minut. * vodenje baze validiranih podatkov izvajalca | Aktivnost zahtevajo točke OVD-Enota TOŠ:  - 2.3.21,   - 2.3.22.  Zapis o izvedenih delih se pripravi za polletje do 5.7. oziroma 5.1. | 4 |
| **V.2** | *Mesečna ocena skladnosti delovanja AMS emisij snovi v zrak z zahtevami predpisov RS in EU*   * za vse analizatorje emisijskih koncentracij snovi v odpadnih plinih, ki so vgrajeni v AMS vseh VKN in plinske turbine, mora izvajalec z definiranimi delovnimi postopki in ustrezno opremo oceniti skladnost obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak s predpisi. * vsebina del: * ocena veljavnosti vseh polurnih podatkov v tekočem mesecu, ki obsegajo izmerjene vrednosti, statuse analizatorjev in kontrole delovanja AMS ter vzorčevalnega sistema, * prikaz razpoložljivosti vseh relevantnih polurnih podatkov (O2, NOX, CO, poraba goriva, vhodna toplotna moč, proizvodnja sveže pare, vlaga, pretok in temperatura dimnih plinov ter polurni podatki o izpolnjevanju referenčnih pogojev AMS in vzorčevalnega sistema), * numerični in grafični prikaz statistike napak delovanja analizatorjev O2, NOX, CO * analiza mesečne in letne razpoložljivosti polurnih in dnevnih podatkov oziroma merilne opreme in opreme za zapisovanje (od začetka leta do obravnavanega meseca) * vodenje zapisov o opažanjih, izvedenih servisnih in vzdrževalnih delih ter drugih posegih na analizatorjih in v AMS, * obveščanje lastnika avtomatskega merilnega sistema v primerih izpada in analizo vzrokov izpada, * analiza delovanja analizatorjev v preteklem mesecu. * frekvenca ocenjevanja: redno mesečno od 1. do zadnjega dne v preteklem mesecu * rok za predložitev poročila: najkasneje 15 dni po opravljeni storitvi * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta | **VK1, VK2, VKLM5 in plinska turbina** Aktivnost zahtevajo točke OVD-Enota TOŠ:  - 2.3.21,   - 2.3.22. | 24 |
| **V.3, V.4,**  **V.5, V.6** | Zagotavljanje kakovosti delovanja AMS emisij snovi v zrak VKN in plinske turbine z referenčnim CEN standardom  *Načrt izvajanja kontrole analizatorjev AMS VKN in plinske turbine za izvedbo QAL2/AST po SIST EN 14181*   * za AMS emisijskih koncentracij snovi v odpadnih plinih vseh VKN, mora izvajalec izdelati načrt kontrole skladno z zahtevami EN ISO/IEC 17020. * vsebina del: * navedba opisa naprave z značilnostmi emisij in opisom obratovanja, * navedba karakteristik trajnih meritev in merilnega mesta, * opredelitev obsega kontrole s kriteriji za oceno skladnosti, * opis poteka kontrole s testom funkcionalnosti, spremenljivosti in potrditvijo kalibracijske funkcije, * navedba obvez upravljavca naprave glede priprave AMS in dokumentacije. * frekvenca izvajanja kontrole: enkrat letno, * rok za predložitev poročila: najkasneje 20 dni po opravljenih meritvah, * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta.   *Kontrola skladnosti delovanja analizatorjev emisij plinastih snovi v zrak VKN in plinske turbine skladno z referenčnim CEN standardom*   * za merilnike emisijskih koncentracij O2, NOX, CO ki so del AMS VKN in plinske turbine, mora ponudnik z ustreznimi delovnimi sredstvi in akreditiranimi postopki izvesti kontrolo delovanja. * vsebina del za posamezen analizator: * pregled zapisov za merilnike * test funkcionalnosti merilne opreme, * kontrola odzivov v referenčnih točkah, * kontrola linearnosti v petih naključni porazdeljenih točkah, * kontrole sistema za vzorčenje, tesnosti celotnega AMS, navzkrižnega vpliva, * ocena stabilnosti referenčnih točk analizatorja, * ocena skladnosti z EN 14181, * frekvenca analize skladnosti: enkrat letno * rok za predložitev poročila je najkasneje 20 dni po opravljenih meritvah, * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta.   *Kontrola skladnosti AMS emisij plinastih snovi v zrak VKN in plinske turbine z referenčnim CEN standardom*   * za AMS emisij plinastih snovi v zrak vseh VKN in plinske turbine, mora izvajalec, z veljavnim pooblastilom za izvajanje kalibracije in rednega letnega testiranja delovanja opreme za trajne meritve emisije snovi v zrak, z ustrezno opremo in akreditiranimi postopki izvesti kontrolo. * vsebina del za posamezen AMS: * izvedba primerjalnih meritev v trajanju enega ali treh dni skladno s standardom EN 14181 in glede na predpise, ki urejajo trajne meritve emisij snovi v zrak, * določitev kalibracijskih krivulj AMS in določitev veljavnega merilnega območja AMS na podlagi kalibracijske krivulje ali, * izvedba testa spremenljivosti in potrditve kalibracijske funkcije, * ocena skladnosti AMS z EN 14181, * frekvenca primerjalnih meritev: redno letno, * rok za predložitev poročila je najkasneje 20 dni po opravljenih meritvah, * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta. | **VK1, VK2, VKLM5 in plinska turbina**  Aktivnost zahtevajo točke OVD-Enota TOŠ:  - 2.3.18,  - 2.3.19,  - 2.3.20.  Zahteva SIST EN ISO/IEC 17020, ki predstavlja osnovo za izvajanje postopkov po SIST EN 14181.  Aktivnost upošteva AMS na VK1, VK2 in VKLM5. | 6 |
| **V.7, V.8,**  **V.9, V.10** | *Nadzor zagotavljanja stabilnosti referenčne točke AMS VKN in plinske turbine*   * za AMS emisijskih koncentracij snovi v odpadnih plinih vseh VKN in plinske turbine, mora izvajalec nadzirati izvajanje nadzora stabilnosti referenčne točke skladno z zahtevami EN 14181. * vsebina del za posamezen analizator: * pregled zapisov o opravljenih testih odziva analizatorja v ničti in referenčni točki, * opredelitev kriterijev za oceno stabilnosti v kontrolnih kartah analizatorja, * analiza spremljanja vrednosti stabilnosti analizatorjev, * navedbo ukrepov za doseganje skladnosti v primeru odstopanj, * ocena skladnosti analizatorja z EN 14181. * frekvenca izvajanja nadzora: 2 x letno, * rok za predložitev poročila: najkasneje 20 dni po opravljeni oceni skladnosti, * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta. | **VK1, VK2, VKLM5 in plinska turbina** Aktivnost zahtevajo točke OVD-Enota TOŠ na osnovi 5. točke 13. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisij snovi v zrak:  - 2.3.20. Postopek QAL3 po standardu SIST EN 14181.  Aktivnost upošteva AMS na VK1, VK2 in VKLM5. | 12 |
| **V.11, V.12,**  **V.13, V.14** | *Ocena merilne negotovosti trajnih meritev emisij snovi v zrak VKN in plinske turbine skladno z EN 14181*   * za AMS emisij snovi v zrak vseh VKN in plinske turbine mora izvajalec, z veljavnim pooblastilom za izvajanje kalibracije in rednega letnega testiranja delovanja opreme za trajne meritve emisije snovi v zrak, definiranimi postopki oceniti merilno negotovost. * vsebina del za posamezen AMS: * pregled podatkov kalibracij AMS in tipskih preskusov, * izračun merilne negotovosti za posamezen merjen parameter z AMS, * analiza merilne negotovosti glede na predpise, * analiza odstopanja ocenjene negotovosti in izmerjenih odstopanj pri kontroli AMS. * frekvenca izvedbe: redno letno * rok za predložitev ocene je najkasneje 20 dni po opravljeni kontroli, * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta. | **VK1, VK2, VKLM5 in plinska turbina**  Aktivnost zahtevajo točke OVD-Enota TOŠ:  - 2.3.18,  - 2.3.19, ki temelji členu 13(9) Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur. l. RS, št. 105/2008).  Vhodni podatki za točko A8, brez ocenjene negotovosti se ne da izvajati QAL3 postopka.  Aktivnost upošteva AMS na VK1, VK2 in VKLM5. | 6 |
| **V.15** | *Letna analiza skladnosti AMS emisij snovi v zrak VKN in plinske turbine z zahtevami okoljevarstvenega dovoljenja*   * za vse analizatorje emisijskih koncentracij snovi v odpadnih plinih, ki so vgrajeni v AMS vseh VKN, mora izvajalec z definiranimi delovnimi postopki oceniti skladnost obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak s predpisi. * vsebina del: * ocena veljavnosti vseh polurnih podatkov v tekočem mesecu, ki obsegajo izmerjene vrednosti, statuse analizatorjev in kontrole izpolnjevanja referenčnih pogojev AMS in vzorčevalnega sistema, * prikaz razpoložljivosti vseh relevantnih polurnih podatkov (O2, NOx, CO, poraba goriva, vhodna toplotna moč, proizvodnja sveže pare, temperatura dimnih plinov ter polurni podatki o izpolnjevanju referenčnih pogojev AMS in vzorčevalnega sistema), * numerični in grafični prikaz statistike napak delovanja analizatorjev O2, NOx, CO, * analiza mesečne in letne razpoložljivosti polurnih in dnevnih podatkov oziroma merilne opreme in opreme za zapisovanje (od začetka leta do obravnavanega meseca) * vodenje zapisov o opažanjih, izvedenih servisnih in vzdrževalnih delih ter drugih posegih na analizatorjih in v AMS, * analiza delovanja analizatorjev v preteklem mesecu. * frekvenca ocenjevanja: redno mesečno od 1. do zadnjega dne v preteklem mesecu * rok za predložitev poročila: najkasneje 15 dni po opravljeni storitvi * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta | Na osnovi podatkov iz točk A.1., A.2., A.3. in A.4. ter poročil iz točke A.9. in A.10. se izdela letno poročilo (letni QA/QC), ki izkazuje skladnosti trajnega monitoringa emisij. | 2 |
| **V.16, V.17,**  **V.18, V.19,**  **V.20 in V.21** | *Poročilo o občasnih meritvah emisijskih parametrov na velikih in srednjih kurilnih napravah ter plinski turbini*   * izvajalec mora z akreditiranimi postopki in pooblastilom za izvajanje prvih in občasnih meritev emisije snovi v zrak in izdelavo ocene o letnih emisijah snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja opraviti občasne meritve. * vsebina del: * določitev strategije vzorčenja, * izvedba vzorčenja s predpisanimi ponovitvami, * analiza izmerjenih vrednosti skladno z veljavnimi predpisi, * izdelava poročila v skladu s predpisi, ki urejajo to področje. * frekvenca: glede na obratovanje * rok za izdelavo poročila: najkasneje 50. dni po opravljenih meritvah * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta | Aktivnost zahtevajo točke OVD-Enota TOŠ:  - 2.3.18,  17. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 103/2015 ter  23. člen Uredbe o emisiji snovi v zrak iz srednjih kurilnih naprav, plinskih turbin in nepremičnih motorjev (Ur. l. RS, št. 17/2018 in 59/2018).  Aktivnost upošteva izvedbo občasnih meritev emisijskih parametrov na napravi PT v letih 2024 in 2025. Na napravi PK2 je upoštevana izvedba meritev v letu 2024 in na napravi PK1 v letu 2025. | 4 |
| **V.22** | *Program obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak VKN, SKN in plinske turbine*   * za obratovalni monitoring emisij snovi v zrak je treba opredeliti obseg in cilje v prihodnjem koledarskem letu. * vsebina: * povzetek predpisov in standardov s področja emisij snovi v zrak, * predstavitev obsega in značilnosti obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, * opredelitev programa del s cilji za prihodnje leto, * opredelitev obsega predvidenih rednih in preventivnih vzdrževalnih posegov na AMS s ciljem predpisanega doseganja razpoložljivosti podatkov, * opredelitev datumov za redna testiranja in kalibracije AMS ter ocenjevanja skladnosti analizatorjev, * navedba načina validacije izmerjenih vrednosti, statusov opreme in kontrol izpolnjevanja referenčnih pogojev AMS. * frekvenca: najkasneje do rednega mesečnega poročanja o skladnosti obratovalnega monitoringa v mesecu decembru * rok za predložitev programa: najkasneje do 20. januarja za obravnavano leta * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta | Aktivnost zahtevajo točke OVD-Enota TOŠ:  - 2.3.18,   - 2.3.19,  - 2.3.20, ki temelji na 1. in 5. točki 5. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur. l. RS, št, 105/2008). | 2 |
| **V.23** | *Mesečna analiza rezultatov obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak VKN in plinske turbine*   * za AMS trajnih meritev emisij snovi v zrak se mora s pomočjo opreme in postopkov izvajalca izdelati analiza rezultatov obratovalnega monitoringa emisij snovi zrak, ki mora biti skladna z načeli predpisov RS in EU. * vsebina: * pregled predpisov in standardov s področja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, * opis značilnosti obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, * predstavitev povzetkov rezultatov meritev: * presežene vrednosti NOx, CO, za tekoči mesec in od januarja za tekoče leto, * srednje koncentracije , NOx, CO za tekoči mesec, za obdobje od januarja do tekočega meseca. * pregled koncentracij NOx, CO: * statistična analiza meritev (razpoložljivost, maksimalna dnevna in polurna koncentracija, srednja koncentracija v analiziranem obdobju, število preseganj vseh karakterističnih MVE), * numerični prikaz polurnih vrednosti za tekoči mesec, * grafični prikaz polurnih dnevnih ekstremov in dnevnih vrednosti za tekoči mesec, * statistična ocena vrednosti v obdobju od 1.1. do konca obravnavanega meseca. * ocena emitiranih količin onesnaževal. * pregled obratovalnega stanja: poraba goriv, temperatura dimnih plinov * numerični prikaz polurnih vrednosti za tekoči mesec, * grafični prikaz polurnih dnevnih ekstremov in dnevnih vrednosti za tekoči mesec, * statistična ocena vrednosti v obdobju od 1.1. do konca obravnavanega meseca, * ocena dodatne obremenitve zraka zaradi emitiranih količin NOx,, * ocena proizvedene energije in ur obratovanja. * frekvenca poročanja: redno mesečno od 1. do zadnjega dne v preteklem mesecu * rok za predložitev poročila: najkasneje do 10. v mesecu za pretekli mesec * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta | Mesečna analiza rezultatov obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak. Zagotavlja se reden nadzor in sledenje okoljski skladnosti obratovanja velikih kurilnih naprav JPE, ki z *Uredbo o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak* zahteva doseganje polurnih, dnevnih in mesečnih vrednosti emisij snovi v zrak ter glede na *Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje* zadostno razpoložljivost merilne opreme ter opreme za zapisovanje in vrednotenje podatkov. | 24 |
| **V.24** | *Poročanje o skladnosti in analizi rezultatov obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak VKN in plinske turbine na rednih sestankih*   * izvajalec mora na vnaprej definiranih rednih delovnih sestankih poročati o skladnosti in izsledkih obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak. * vsebina del: * predstavitev nadzora skladnosti v računalniški predstavitvi za vse analizatorje emisij snovi v zrak, * opozorila na neskladja s priporočili za izvedbo ukrepov za njihovo odpravo, * sooblikovanje preventivnih ukrepov za ohranjanje skladnosti obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak z aktualnimi predpisi RS in EU, * predstavitev obratovalnega monitoringa iz prejšnje točke v računalniški predstavitvi, * analiza koncentracij O2, NOx, CO, v odpadnih plinih v obravnavanem mesecu, * opozorila na presežene vrednosti s priporočili za izvedbo ukrepov za njihovo odpravo, * poročanje o stabilnosti referenčnih točk avtomatskega merilnega sistema emisij snovi v zrak, * sooblikovanje preventivnih ukrepov za skladnost s predpisi. * frekvenca: mesečno ob dogovorjenih dnevih. * rok za predložitev poročila: zapisnik je sestavni del naslednjega poročila z oceno skladnosti. * število: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta. | Mesečna analiza rezultatov obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak. Zaradi zahtev Uredbe o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak po doseganju polurnih, dnevnih in mesečnih vrednosti emisij snovi v zrak. | 24 |
| **V.25** | *Letna analiza rezultatov obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak*   * za AMS, se mora s pomočjo opreme in postopkov izvajalca izdelati letna analiza rezultatov obratovalnega monitoringa emisij snovi zrak, ki mora biti skladna z načeli predpisov RS, EU in OVD. * vsebina: * pregled predpisov in standardov s področja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, * opis značilnosti obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak v obravnavanem letu, * predstavitev povzetkov rezultatov meritev: * presežene vrednosti NOx, CO, za tekoče leto, * srednje mesečna in letna koncentracije NOx, CO za tekoče leto, * navedba prekoračitev MVE. * statistika goriv in aditivov za tekoče leto in obdobje najmanj zadnjih 10 let: * analiza vrste in količine porabljenih goriv, * pregled koncentracij NOx, CO: * statistična analiza meritev (razpoložljivost, maksimalna dnevna in polurna koncentracija, srednje mesečne koncentracije, srednja letna koncentracija, število preseganj vseh karakterističnih MVE), * numerični prikaz porazdelitve polurnih vrednosti v razrede, * grafični prikaz dnevnih vrednosti za tekoče leto, * statistična ocena emitiranih količin onesnaževal trajnih in občasnih meritev za tekoče leto ter navedbe njihovih ocen za obdobje najmanj zadnjih 10 let, * ocena emitiranih količin onesnaževal in določitev specifičnih emisij. * ocena dodatne obremenitve zraka zaradi emitiranih količin NO2. * rok za izdelavo poročila: najkasneje do 10. junija tekočega leta za preteklo leto, * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta | Letno emisijsko poročilo z večletnimi nizi podatkov in podatki, ki jih ni v ostalih poročilih | 2 |
| **V.26** | *Letno poročilo o trajnih meritvah emisij snovi v zrak VKN in plinske turbine za potrebe upravnih organov*   * za VKN, se mora s pomočjo opreme in postopkov izvajalca izdelati letno poročilo o trajnih meritvah emisij snovi zrak, ki mora biti skladna z načeli predpisov RS, EU in OVD ter predpisane oblike poročila o trajnih meritvah. * vsebina: * navedba validiranih podatkov o preseganju mejnih emisijskih vrednosti za: NOx, CO, * navedba validiranih podatkov o obratovanju naprav: poraba goriv, število obratovalnih ur, * navedba razpoložljivosti vseh podatkov meritev NOx, CO, * navedba validiranih srednjih mesečnih in letnih koncentracij: NOx, CO, * navedba sprememb pri obdelavi podatkov o meritvah in vrednotenju trajnih meritev, * obvezna priloga: vsa dnevna poročila o trajnih meritvah emisij snovi v zrak. * frekvenca: letno * rok za izdelavo poročila: najkasneje do 10. marca tekočega leta za preteklo leto, * število izvodov: e-oblika potrjenega dokumenta | Poročilo, ki se do 31. marca pošlje na ARSO.  **Enota TOŠ** Aktivnost zahtevajo točke OVD-Enota TOŠ:  - 2.3.22. | 2 |
| **V.27** | *Letna ocena emisij snovi v zrak za potrebe poročanja v elektronsko bazo upravnih organov*   * za vse VKN ter srednje kurilne naprave, se na osnovi poročila iz točke 30. izdela letna ocena emisij snovi zrak, ki mora biti skladna z načeli predpisov RS in EU ter se vnese v elektronsko bazo upravnih organov. * vsebina: * z gorivi vnesena energija, * obratovalne ure naprav, * volumski pretoki in temperatura odpadnih plinov, * vsebnost O2 v odpadnih plinih, * emisijske koncentracije, masni pretoki in letne emitirane količine NOx, CO ter koncentracije onesnaževal izmerjene pri občasnih meritvah, * ocena skladnosti z MVE. * frekvenca: redno letno. * rok za izdelavo poročila: najkasneje do 10. marca tekočega leta za preteklo leto. * število izvodov: e-oblika potrjenega dokumenta. | Poročilo, ki se do 31. marca v elektronski obliki pošlje na ARSO.  **Enota TOŠ**  Aktivnost zahtevajo točke OVD-Enota TOŠ:  - 2.3.8,  - 2.3.9,  - 2.3.11. | 2 |
| **V.28** | *Evidenca rezultatov trajnih in občasnih meritev emisij snovi v zrak ter izvedenih aktivnosti zagotavljanja in preverjanja kakovosti obratovalnega monitoringa emisij naprav na lokacij Verovškova.*  Evidenca obsega:   * oblikovanje tabele podatkov: * obratovalne ure, * porabe goriv, * proizvedena energija, * podatke rezultatov trajnih meritev, * podatke rezultatov občasnih meritev, * emitirane količine onesnaževal   s sklici na izvorne dokumente za leta 2014 – 2023 in   * oblikovanje tabele z informacijami o izvedenih postopkih zagotavljanja kakovosti izvajanja trajnih meritev s sklici na izvorne dokumente | Naročnik mora za potrebe dokazovanja okoljske skladnosti obratovanja velikih kurilnih naprav, ustreznosti izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snov v zrak in postopke preverjanja ukrepov, ki jih odredi pristojni inšpektor v okviru izvajanja inšpekcijskega nadzora, razpolagati z bazo emisijskih podatkov ter informacijami o izvajanju postopkov zagotavljanja kakovosti obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak in doseganju predpisanih tehničnih normativov meritev. | 2 |

1. **OCENJEVANJE CELOTNE IN DODATNE OBREMENITVE ZUNANJEGA ZRAKA**

Upravljavec obstoječe naprave je skladno z določili 2. točke 49. člena *Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja* za namen prilagoditve obstoječih naprav zahtevam v zvezi s kakovostjo zunanjega zraka in pridobitvijo OVD, na ARSO posredoval vso potrebno dokumentacijo in sicer:

* vlogo za *Predlog območja vrednotenja in predlog merilnih mest za ocenjevanje obremenitve* (v nadaljevanju *Predlog območja*),
* vlogo za izdelavo *Predloga programa ocenjevanja obstoječe in dodatne obremenitve* (v nadaljevanju *Predlog Programa*) ter
* poročilo ocene dodatne in celotne obremenitve.

Iz *Predloga območja* izhaja, da so presežene najmanjše vrednosti masnih pretokov snovi v odpadnih dimnih plinih za SO2, NO2 in celotnega prahu. Zato je treba skladno z določili 1. alinee 3. točke 11. člena *Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja* ocenjevati kakovost zunanjega zraka, kot nadzor stanja okolja v katerem obratujejo. V skladu s 15. členom *Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja* je upravljavec dolžan zagotavljati meritve celotne obremenitve zunanjega zraka in ocenjevanja dodatne obremenitve na dveh reprezentativnih merilnih mestih.

V *Predlogu območja* sta za Enota TE-TOL predlagani 2 merilni mesti kakovosti zunanjega zraka in sicer avtomatska merilna postaja (AMP) Zadobrova in AMP Ljubljana-Bežigrad, na katerih se spremlja žveplov dioksid, delci PM10, dušikovi oksid in meteorološke parametre (smer vetra, hitrost vetra, temperatura zraka, relativna vlaga). Omenjeni postaji predstavljati referenčni postaji pri ocenjevanju celotne obremenitve zunanjega zraka na območju vrednotenja Enota TE-TOL.

Za Enota TOŠ je referenčno ocenjevalno mesto AMP Ljubljana –Bežigrad, medtem ko je drugo referenčno mesto za to enoto potrebno še določiti. Za namen ocenjevanja celotne obremenitve zunanjega zraka se mora ocenjevati koncentracije žveplovega dioksida, delcev PM10, dušikovih oksidov in meteorološke parametre (smer vetra, hitrost vetra, temperatura zraka, relativna vlaga).

Izvajalec mora predlagati ustreznost lokacij referenčne AMP za Enota TE-TOL in Enota TOŠ in v čim večji možni meri uporabiti državno oziroma lokalno mrežo za ocenjevanje kakovosti zunanjega zraka, če je primerna za oceno obremenitve zunanjega zraka.

Obravnavane naprave na lokaciji Enota TE-TOL in Enota TOŠ sodijo med objekte, za katere je treba dokazovati izpolnjevanje pogojev v zvezi s kakovostjo zunanjega zraka. Skladno z 2. točko 5. člena *Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur. l. RS št. 105/08)*, mora obratovalni monitoring emisij snovi med drugim obsegati tudi:

* ugotavljanje letne količine odpadnih plinov in masnih pretokov snovi zaradi ocenjevanja celotne obremenitve na območju vrednotenja;
* ocenjevanje celotne obremenitve zunanjega zraka na območju vrednotenja obremenitve zunanjega zraka zaradi emisije snovi iz naprave in ocenjevanje dodatne obremenitve zunanjega zraka na območju vrednotenja obremenitve zunanjega zraka, če je v okoljevarstvenem dovoljenju določeno, da je treba v okviru obratovalnega monitoringa ocenjevati tudi dodatno obremenitev;
* izdelavo poročila o izdelanih ocenah celotne obremenitve zunanjega zraka na območju vrednotenja obremenitve zunanjega zraka in o ocenah dodatne obremenitve zunanjega zraka, če je v okoljevarstvenem dovoljenju določeno, da je treba v okviru obratovalnega monitoringa ocenjevati tudi dodatno obremenitev.

Ocenjevanje celotne obremenitve zunanjega zraka je treba na območju vrednotenja izvajati z meritvami po merilnih metodah in na način kot je predpisano v *Pravilniku o ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka* (Ur. l. RS, št. 55/11, 6/15 in 5/17), ter v obsegu in na način, ki je določen s programom ocenjevanja celotne obremenitve zunanjega zraka iz okoljevarstvenega dovoljenja, izdanega za obratovanje naprave.

Za potrebe ocenjevanja celotne obremenitve zunanjega zraka je treba zagotavljati merjenje parametrov kakovosti zunanjega zraka in meteoroloških parametrov vsaj na lokaciji Zadobrova. Seznam merjenih parametrov kakovosti zunanjega zraka in meteoroloških parametrov je naveden v nadaljevanju. Navedeni parametri kakovosti zraka: žveplov dioksid (SO2), dušikov dioksid (NO2), dušikovi oksidi (NOx), ozon (O3) in trdni delci PM10 se merijo z referenčnimi avtomatskimi merilnimi metodami skladno s Pravilnikom z:

* SO2: SIST EN 14212: *Kakovost zunanjega zraka, Standardna metoda za določanje koncentracije žveplovega dioksida z ultravijolično fluorescenco*,
* NO2, NOx: SIST EN 14211: *Kakovost zunanjega zraka, Standardna metoda za določanje koncentracije dušikovega dioksida in dušikovega oksida s kemiluminiscenco*,
* O3: SIST EN 14625: *Kakovost zunanjega zraka, Standardna metoda za določanje koncentracije ozona z ultravijolično fotometrijo*,
* PM10: SIST EN 12341: *Kakovost zunanjega zraka, Standardna gravimetrijska metoda za določevanje masne koncentracije frakcije lebdečih delcev PM10 ali PM2,5*.

Na podlagi navedenega in skladno z 21. členom *Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje* sestavlja poročilo o obratovalnem monitoringu poleg poročanja o emisijah, ki so podane v točkah A., tudi:

* *poročilo o ocenjevanju celotne obremenitve zunanjega zraka*, če gre za emisijo snovi iz naprave, za katero je treba dokazovati izpolnjevanje pogojev v zvezi s kakovostjo zunanjega zraka in
* *poročilo o ocenjevanju dodatne obremenitve zunanjega zraka*, če je za napravo iz prejšnje alinee v okoljevarstvenem dovoljenju posebej določeno ocenjevanje dodatne obremenitve zunanjega zraka v okviru obratovalnega monitoringa.

*Poročilo o ocenjevanju celotne obremenitve zunanjega zraka* je poleg osnovnega namena izpolnjevanja zahtev OVD namenjeno potrebam izkazovanja skladnosti v upravnih postopkih. Predmetno poročilo mora izvajalec predložiti zavezancu pisno in v elektronski obliki najpozneje do 10. marca naslednjega leta po letu, za katerega je bilo izdelano, zavezanec pa ga mora poslati ministrstvu v elektronski obliki najpozneje do 31. marca istega leta, ko ga prejme od izvajalca obratovalnega monitoringa.

V nadaljevanju so opredeljene točke posameznih aktivnosti, ki se navezujejo na področje monitoringa kakovosti zunanjega zraka oz. ocenjevanja celotne in dodatne obremenitve zunanjega zraka zaradi obratovanja kurilnih naprav na lokaciji Enota TE-TOL in Enota TOŠ.

V točko so vključene tudi meritve na lokaciji naročnika:

* vsebnosti prašnih delcev na prekladalni postaji lesnih sekancev naročnika s ciljem določiti vpliv na varstvo ljudi in
* meritve kakovosti zunanjega zraka v neposredni bližini gradbišča PPE-TOL s ciljem določiti vpliv gradišča PPE-TOL na kakovost okolja.

**Tabela 5: Točke sklicev za posamezne aktivnosti na področju ocenjevanja celotne in dodatne obremenitve zunanjega zraka**

| **Oznaka** | **Specifikacija dela, roki izvedbe in poročanje** | **Točka sklica na OVD ali zakonodajo** | **Število nalog** |
| --- | --- | --- | --- |
| **IMI.1.** | *Oblikovanje baze podatkov, validacija in sprotna kontrola skladnosti kakovosti zunanjega zraka*  Oblikovanje baze validiranih podatkov parametrov kakovosti zunanjega zraka   * izvajalec mora z definiranimi delovnimi postopki in informacijsko infrastrukturo sproti kontrolirati skladnost delovanja merilne in podporne opreme za spremljanje parametrov kakovosti zunanjega zraka in pogojev njenega obratovanja. * vsebina del: * zajem podatkov največje možne časovne resolucije o izmerjenih vrednostih, statusih in kontrolah opreme, od katerih vsaka vključuje zapise izmerjenih vrednostih ter razpoložljivih statusih merilne opreme, in sicer za: * SO2, NO2, O3, PM10, zvočni tlak, temperaturo zraka, relativno vlažnost zraka, hitrost in smer vetra, zračni tlak in vse sistemske parametre. Na naročnikovi oziroma najeti merilni opremi mora zajem podatkov vsebovati vrednosti SPAN, ZERO in obratovalne parametre merilnikov, ki to omogočajo. * kontrola ustreznosti in obdelava zapisov v depeši, določitev časovne značke in tvorba zapisov v bazi, * frekvenca: vsakih 15 minut * vodenje baze validiranih podatkov izvajalca   Validacija kontrol in rezultatov parametrov kakovosti zraka   * izvajalec mora s pomočjo vzpostavljenega informacijskega sistema zagotoviti sprotno kontrolo skladnost delovanja in vrednotenje njenega delovanje glede na zahteve predpisov, ki se nanašajo na trajne kakovosti zunanjega zraka. * vsebina del: * sprotna kontrola posameznega zapisa v bazi glede na predpise, ki urejajo trajne meritve kakovosti zunanjega zraka, * frekvenca: vsakih 60 minut. * zapis validiranih podatkov v bazo podatkov izvajalca.   Sprotna kontrola skladnosti delovanja AMP kakovosti zunanjega zraka   * izvajalec mora z definiranimi delovnimi postopki in informacijsko infrastrukturo sproti kontrolirati skladnost delovanja merilne in podporne opreme za spremljanje parametrov kakovosti zunanjega zraka. * vsebina del: * preverjanje ustreznosti časovne značke, * validacija zapisa v bazi glede na ustrezen specifičen algoritem preverjanja ustreznosti posameznih vrednosti v zapisu, * frekvenca: vsakih 15 minut. * vodenje baze validiranih podatkov izvajalca.   Vrednotenje izmerjenih vrednosti glede na zahteve predpisov o kakovosti zunanjega zraka   * izvajalec mora z definiranimi delovnimi postopki in informacijsko infrastrukturo sproti vrednotiti koncentracije vseh merjenih parametrov kakovosti zunanjega zraka glede predpise. * vsebina del: * oblikovanje niza 8.760 ovrednotenih podatkov iz zapisov baze, * izračun karakterističnih veličin iz zapisov baze za: SO2, NO2, O3 in PM10, * informativno vrednotenje koncentracij za: SO2, NO2, O3 in PM10 glede na predpise, * izračun karakterističnih veličin iz zapisov baze za: temperaturo, relativno vlago ter smer in hitrost vetra ter zvočni tlak, * frekvenca: vsakih 60 minut. * vodenje baze validiranih podatkov izvajalca | Aktivnost zahtevajo določila:  - 14. člena in   - Priloge 13 - 2. ocenjevanje kakovosti zraka na stalnih vzorčevalnih mestih (odstavek i) Pravilnika o ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka (Ur. l. RS, št. 55/11, 6/15 in 5/17).  Zapis o izvedenih delih se pripravi za polletje do 5.7. oziroma 5.1. | 4 |
| **IMI.2.** | *Ocena skladnosti delovanja AMP kakovosti zunanjega zraka z zahtevami predpisov RS in EU*   * na naročnikovi oziroma najeti merilni opremi mora izvajalec z definiranimi delovnimi postopki in opremo oceniti skladnost delovanja opreme in veljavnosti izmerjenih vrednosti ter oceniti izpolnjevanje predpisov RS in EU za parametre za katere oprema to omogoča. * vsebina del: * analiza veljavnosti vseh urnih podatkov v tekočem mesecu, ki obsegajo izmerjene vrednosti, statuse merilne opreme in kontrole ustreznosti njenega delovanja, * numerični in grafični prikaz statistike napak delovanja merilne opreme: SO2, NO2, O3, PM10, * prikaz skladnosti delovanja ostale merilne opreme (meteorološke spremenljivke, zvočni tlak…), * navedba stabilnosti ničelne in referenčne točke za: SO2, NO2, O3, * izvedba kontrole delovanja skladno s EN ISO/IEC 17020, * vodenje tehničnega zapisa o kontroli delovanja skladno s EN ISO/IEC 17020, * vodenje zapisov o opažanjih, izvedenih servisnih in vzdrževalnih delih ter drugih posegih na merilni opremi, * analiza delovanja analizatorjev v preteklem mesecu. * frekvenca ocenjevanja: redno mesečno od 1. do zadnjega dne v preteklem mesecu * rok za predložitev poročila: najkasneje 20 dni po opravljeni storitvi * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta | Aktivnost zahtevajo določila:  - 14. člena,   - priloge 13 - 2. ocenjevanje kakovosti zraka na stalnih vzorčevalnih mestih odstavek j;   - priloge 14 in   - priloge 15 Pravilnika o ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka (Ur. l. RS, št. 55/11, 6/15 in 5/17). | 24 |
| **IMI.3.** | *Zagotavljanje kakovosti meritev meteoroloških spremenljivk na AMP kakovosti zunanjega zraka*   * za analizator meteoroloških spremenljivk: temperatura, relativna vlaga, smer in hitrost vetra, ki so vgrajeni v AMP se morajo s pomočjo opreme in postopkov izvajalca zagotoviti kontrolo delovanja. * vsebina del za posamezen analizator: * izvedba kontrole delovanja skladno s EN ISO/IEC 17025, * vodenje tehničnega zapisa o primerjalnih meritvah skladno s EN ISO/IEC 17025, * analiza, ocena in navedba odstopanj analizatorja od referenčne vrednosti, * izdelava poročila o pregledu in primerjalnih meritvah. * frekvenca testiranja: za vsak analizator na 2 leti oziroma po servisnem posegu * rok za predložitev poročila: najkasneje 20 dni po opravljeni storitvi * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta | Aktivnost izhaja iz določil 11. člena Zakona o državni meteorološki, hidrološki, oceanografski in seizmološki službi (ZDMHS) (Ur. l. RS, št. 60/2017). | 2 |
| **IMI.4.** | *Zagotavljanje kakovosti delovanja analizatorja za meritve SO2*  Testiranje na terenu in dvotočkovna nastavitev analizatorja SO2   * za analizator SO2, ki je vgrajen v AMP se mora s pomočjo opreme in postopkov izvajalca testirati skladnost s EN 14212 * vsebina del za posamezen analizator: * pregled sistema vzorčenja, * kontrola odziva analizatorja SO2 v nični in referenčni točki, * nastavitev analizatorja SO2 v nični in referenčni točki, * vodenje tehničnega zapisa o testu po EN ISO/IEC 17025, * navedba odstopanj v nični in referenčni točki analizatorja SO2, * izdelava poročila o testiranju analizatorja SO2. * frekvenca testiranja: vsake 3 mesece oziroma po vsakem popravilu analizatorja * rok za predložitev poročila: najkasneje 20 dni po opravljeni storitvi * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta   Ocena skladnosti delovanja analizatorja SO2   * za analizator SO2, ki je vgrajen v AMP, se mora s pomočjo opreme in postopkov izvajalca oceniti njihova skladnost delovanja s EN 14212 * vsebina del za posamezen analizator: * kontrola linearnosti analizatorja SO2 najmanj v 4 naključno porazdeljenih točkah, * ocena učinkovitosti tesnosti sistema vzorčenja, * vodenje tehničnega zapisa o testu skladno s EN ISO/IEC 17025, * analiza odstopanj analizatorja SO2 in njegovega vzorčevalnega dela, * izdelava poročila o oceni skladnosti analizatorja SO2. * frekvenca testiranja: vsakih 12 mesecev, * rok za predložitev poročila: najkasneje 20 dni po opravljeni storitvi, * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta. | Aktivnost zahtevajo določila:  - 7. člena in  - priloge 6 Pravilnika o ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka (Ur. l. RS, št. 55/11, 6/15 in 5/17) ter  - poglavja 9.5.1 standarda EN 14212. | 2 |
| **IMI.5.** | *Zagotavljanje kakovosti delovanja analizatorja za meritve NO/NO2*  Testiranje na terenu in dvotočkovna nastavitev analizatorja NO, NO2   * za analizator NO, NO2, ki je vgrajen v AMP se mora s pomočjo opreme in postopkov izvajalca testirati skladnost s EN 14211 * vsebina del za posamezen analizator: * pregled sistema vzorčenja, * kontrola odziva analizatorja NO, NO2 v nični in referenčni točki, * nastavitev analizatorja NO, NO2 v nični in referenčni točki, * vodenje tehničnega zapisa o testu po EN ISO/IEC 17025, * navedba odstopanj v nični in referenčni točki analizatorja NO, NO2, * izdelava poročila o testiranju analizatorja NO, NO2. * frekvenca testiranja: vsake 3 mesece oziroma po vsakem popravilu analizatorja * rok za predložitev poročila: najkasneje 20 dni po opravljeni storitvi * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta   Ocena skladnosti delovanja analizatorja NO, NO2   * za analizator NO, NO2, ki je vgrajen v AMP se mora s pomočjo opreme in postopkov izvajalca oceniti njihova skladnost delovanja s EN 14211 * vsebina del za posamezen analizator: * kontrola linearnosti analizatorja NO, NO2 najmanj v 4 naključno porazdeljenih točkah, * kontrola delovanja konverterja NO2, NO, * ocena učinkovitosti tesnosti sistema vzorčenja, * vodenje tehničnega zapisa o testu skladno s EN ISO/IEC 17025, * analiza in navedba odstopanj analizatorja NO, NO2 in njegovega vzorčevalnega dela za preteklo in ocenjevalno obdobje, * izdelava poročila o oceni skladnosti analizatorja NO, NO2. * frekvenca testiranja: vsakih 12 mesecev, * rok za predložitev poročila: najkasneje 20 dni po opravljeni storitvi, * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta | Aktivnost zahtevajo določila:  - 7. člena in  - priloge 6 Pravilnika o ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka (Ur. l. RS, št. 55/11, 6/15 in 5/17) ter  - poglavja 9.5.1 standarda EN 14211. | 2 |
| **IMI.6.** | *Zagotavljanje kakovosti delovanja analizatorja za meritve O3*  Testiranje na terenu in dvotočkovna nastavitev analizatorja O3   * za analizator O3, ki je vgrajen v AMP se mora s pomočjo opreme in postopkov izvajalca testirati skladnost s EN 14625 * vsebina del za posamezen analizator: * pregled sistema vzorčenja, * kontrola odziva analizatorja O3 v nični in referenčni točki, * nastavitev analizatorja O3 v nični in referenčni točki, * vodenje tehničnega zapisa o testu skladno s EN ISO/IEC 17025, * navedba odstopanj v nični in referenčni točki analizatorja O3, * izdelava poročila o testiranju analizatorja O3. * frekvenca testiranja: vsake 3 mesece oziroma po vsakem popravilu analizatorja * rok za predložitev poročila: najkasneje 20 dni po opravljeni storitvi * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta.   *Ocena skladnosti delovanja analizatorja O3*   * za analizator O3, ki je vgrajen v AMP, se mora s pomočjo opreme in postopkov izvajalca oceniti njihova skladnost delovanja s EN 14625 * vsebina del za posamezen analizator: * kontrola linearnosti analizatorja O3 najmanj v 4 naključno porazdeljenih točkah, * ocena učinkovitosti tesnosti sistema vzorčenja, * vodenje tehničnega zapisa o testu skladno s EN ISO/IEC 17025, * analiza in navedba odstopanj analizatorja O3 in njegovega vzorčevalnega dela za preteklo in ocenjevalno obdobje, * izdelava poročila o oceni skladnosti analizatorja O3. * frekvenca testiranja: vsakih 12 mesecev * rok za predložitev poročila: najkasneje 20 dni po opravljeni storitvi, * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta | Aktivnost zahtevajo določila:  - 7. člena in  - priloge 6 Pravilnika o ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka (Ur. l. RS, št. 55/11, 6/15 in 5/17) ter  - poglavja 9.5.1 standarda EN 14625. | 2 |
| **IMI.7.** | *Kontrola delovanja analizatorja PM10 in ocena skladnosti z referenčno metodo po EN 12341*  Nastavitev analizatorja PM10 z referenčno opremo   * za analizator PM10 v AMP se mora s pomočjo opreme in postopkov izvajalca preveriti odstopanja analizatorja in ga nastaviti. * vsebina del za posamezen analizator: * kontrola in ocena učinkovitosti tesnosti vzorčevalne poti analizatorja, * nastavitev pretoka vzorčevalne poti in ostalih relevantnih parametrov, * vodenje tehničnega zapisa o testu skladno s SIST EN ISO/IEC 17025, * analiza in navedba odstopanj analizatorja PM10 in njegovega vzorčevalnega dela za preteklo in ocenjevalno obdobje, * izdelava poročila o testiranju analizatorja PM10. * frekvenca nastavitve: vsakih 6 mesecev oziroma po vsakem popravilu analizatorja * rok za predložitev poročila: najkasneje 20 dni po opravljeni storitvi * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta   *Ocena skladnosti analizatorja PM10 z referenčno metodo po EN 12341*   * za analizator PM10 v AMP se mora s pomočjo opreme in postopkov izvajalca oceniti njihova delovanja s EN 12341, * vsebina del za posamezen analizator: * namestitev referenčnega analizatorja PM10 v merilni sistem, * izvedba vzporednih primerjalnih meritev v obdobju najmanj 40 dni, * analiza rezultatov primerjalnih meritev z vodili za oceno merilne negotovosti po EN ISO/IEC 17025, * vodenje tehničnega zapisa o testu skladno s EN ISO/IEC 17025, * analiza, ocena in navedba odstopanj analizatorja PM10 in njegovega vzorčevalnega dela od referenčnega analizatorja PM10, * izdelava poročila o oceni skladnosti analizatorja PM10. * frekvenca testiranja: en analizator na leto, * rok za predložitev poročila: najkasneje 20 dni po opravljeni storitvi, * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta | Aktivnost zahtevajo določila:  - 7. člena in  - priloge 6 Pravilnika o ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka (Ur. l. RS, št. 55/11, 6/15 in 5/17),  - poglavja 8.4.1 standarda SIST EN 16450:2017.  ekvivalenca meritev po standardu EN 12341, in  - European Commission - Guidance for the Demonstration of Equivalence of Ambient Air Monitoring Methods | 2 |
| **IMI.8.** | *Letna analiza skladnosti delovanja AMP kakovosti zunanjega zraka*   * na naročnikovi oziroma najeti merilni opremi mora izvajalec z definiranimi delovnimi postopki in opremo oceniti skladnost delovanja opreme in veljavnosti izmerjenih vrednosti ter oceniti izpolnjevanje predpisov RS in EU za parametre za katere oprema to omogoča. * vsebina: * analiza veljavnosti vseh urnih podatkov v tekočem mesecu, ki obsegajo izmerjene vrednosti, statuse merilne opreme in kontrole ustreznosti njenega delovanja, * numerični in grafični prikaz statistike napak delovanja merilne opreme: SO2, NO2, NOx, O3, PM10, * prikaz skladnosti delovanja ostale merilne opreme (meteorološke spremenljivke, zvočni tlak…), * navedba stabilnosti ničelne in referenčne točke za: SO2, NO2, NOx, O3, * izvedba kontrole delovanja skladno s EN ISO/IEC 17020, * vodenje tehničnega zapisa o kontroli delovanja skladno s EN ISO/IEC 17020, * vodenje zapisov o opažanjih, izvedenih servisnih in vzdrževalnih delih ter drugih posegih na merilni opremi, * analiza delovanja analizatorjev v preteklem letu. * frekvenca: redno letno * rok za predložitev poročila: najkasneje 20 dni po zaključenem koledarskem letu * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta | Aktivnost zahtevajo določila:  - 14. člena,   - priloge 13 - 2. ocenjevanje kakovosti zraka na stalnih vzorčevalnih mestih odstavek j;   - priloge 14 in   - priloge 15 Pravilnika o ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka (Ur. l. RS, št. 55/11, 6/15 in 5/17). | 2 |
| **IMI.9.** | *Mesečna analiza rezultatov monitoringa padavin na območju vrednotenja Enota TOŠ/Enota TE-TOL*   * na lokaciji v Ljubljani: Za deponijo Enota TE-TOL in v Kočevju, mora izvajalec z definiranimi delovnimi postopki in zmogljivostmi oceniti skladnost obratovalnega monitoringa padavin. * vsebina del: * vzorčenje padavin na navedenih lokacijah za naslednje potrebe: * redno mesečno za: kislost, prevodnost, vsebnost nitratov, sulfatov, kloridov, amonijaka, kovin Ca, Mg, Na in K, Pb, Cd, Zn * sezonsko na lokacijah reprezentativnih AMP: Pb, Cd, Zn, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, As, Ni, Tl, Al in Hg in PAH, * laboratorijska analiza skladno z priporočili EMEP in predpisi RS in EU, * izdelava poročila o kakovosti padavin * frekvenca: redno mesečno, * rok za predložitev podatkov: najkasneje do 20. v mesecu za predpretekli mesec, * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta | Aktivnost zahtevajo določila:  - ZVO-2,  - Konvencije o onesnaženju na velike razdalje preko meja,   - Uredbe o arzenu, kadmiju, živem srebru, niklju in policikličnih aromatskih ogljikovodikih v zunanjem zraku (Ur. l. RS št. 65/06),  - Uredbe o kakovosti zunanjega zraka (Ur. l. RS, št. 9/11 in 8/15). | 24 |
| **IMI.10.** | *Letna analiza rezultatov monitoringa padavin na območju vrednotenja Enota TOŠ/Enota TE-TOL*   * na lokaciji v Ljubljani: Za deponijo Enota TE-TOL in v Kočevju, mora izvajalec z definiranimi delovnimi postopki oceniti skladnost obratovalnega monitoringa padavin. * vsebina del: * navedba pH vrednosti, prevodnosti, količine prašnih usedlin, * navedba koncentracij: sulfatov, nitratov, kloridov, amonijaka, natrija, kalija, magnezija, kalcija, * navedba koncentracij težkih kovin v prašnih usedlinah: svinca, cinka, kadmija, * v izbranih mesecih navedba še sledečih koncentracij kovin: aluminij, krom, železo, mangan, kobalt, baker, talij in vanadij. * komentar dogajanj v preteklem letu in analiza glede na pretekla leta za celotno obdobje, za katerega so na voljo podatki. * frekvenca: redno letno, * rok za predložitev poročila: najkasneje do 10. marca tekočega leta za preteklo leto * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta | Aktivnost zahtevajo določila:  - ZVO-2,  - Konvencije o onesnaženju na velike razdalje preko meja,   - Uredbe o arzenu, kadmiju, živem srebru, niklju in policikličnih aromatskih ogljikovodikih v zunanjem zraku (Ur. l. RS št. 65/06),  - Uredbe o kakovosti zunanjega zraka (Ur. l. RS, št. 9/11 in 8/15). | 2 |
| **IMI.11.** | *Program ocenjevanja celotne obremenitve zunanjega zraka na območju vrednotenja Enota TOŠ/Enota TE-TOL*   * za obratovalni monitoring kakovosti zunanjega zraka je treba opredeliti obseg in cilje v prihodnjem koledarskem letu. * vsebina: * povzetek predpisov in standardov s področja kakovosti zunanjega zraka, * predstavitev obsega in značilnosti obratovalnega monitoringa kakovosti zunanjega zraka, * opredelitev programa del s cilji za prihodnje leto, * opredelitev obsega predvidenih rednih in preventivnih vzdrževalnih posegov na AMP Zadobrova s ciljem predpisanega doseganja razpoložljivosti podatkov po Pravilnik o ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka, * opredelitev datumov za redna testiranja in nastavitev analizatorjev kakovosti zunanjega zraka ter ocenjevanja skladnosti analizatorjev kakovosti zunanjega zraka in meteoroloških spremenljivk, * navedba načina validacije izmerjenih vrednosti, statusov opreme in kontrol izpolnjevanja referenčnih pogojev AMP in vzorčevalnega sistema. * frekvenca: najkasneje do rednega mesečnega poročanja o skladnosti obratovalnega monitoringa v mesecu decembru * rok za predložitev programa: najkasneje do 20. januarja za obravnavanega leta * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta | Aktivnost zahtevajo določila:  - 14. člena in  - priloge 13 Pravilnika o ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka (Ur. l. RS, št. 55/11, 6/15 in 5/17) in  - 3. odstavek 5. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur. l. RS, št. 105/2008). | 2 |
| **IMI.12.** | *Sprotni prikaz rezultatov meritev parametrov kakovosti zunanjega zraka na spletni strani*   * vse merjene veličine obratovalnega monitoringa kakovosti zunanjega zraka: SO2, NO2, NOX, O3 in meteoroloških spremenljivk: temperatura, relativna vlaga, hitrost vetra je treba objaviti na spletni strani ponudnika. * vsebina prikaza na spletni strani: * grafični prikaz lokacij AMP s trenutno veljavnimi urnimi vrednostmi koncentracij merjenih onesnaževal in meteoroloških spremenljivk, * prikaz številskih vrednosti urnih in dnevnih koncentracij SO2, NO2, NOX, O3, * zbirni prikaz številskih vrednosti urnih in dnevnih koncentracij SO2, NO2, NOX, O3, * prikaz številskih vrednosti urnih in dnevnih vrednosti temperature, relativne vlage in hitrosti vetra, * zbirni prikaz številskih vrednosti urnih in dnevnih vrednosti temperature, relativne vlage in hitrosti vetra, * prikaz indeksa onesnaženja za SO2, NO2 in O3 na dnevnem in mesečnem nivoju, * zbirni prikaz indeksa onesnaženja za SO2, NO2 in O3 na dnevnem in mesečnem nivoju, * grafični prikaz vseh merjenih urnih koncentracij in dnevnih koncentracij za obdobje preteklih 7 dni z možnostjo izbire datuma, * prikaz poročil z mesečnimi in letnimi analizami rezultatov od leta 2005 naprej. * frekvenca osveževanja podatkov na spletni strani: najkasneje vsakih 60 minut | Aktivnost zahtevajo določila:  - 158. člena ZVO-2 ter  - 16. člena in Priloga 14 Pravilnika o ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka (Ur. l. RS, št. 55/11, 6/15 in 5/17). | 24 |
| **IMI.13.** | *Mesečna ocena celotne obremenitve zunanjega zraka na območju vrednotenja (Enota TOŠ/Enota TE-TOL) in ocena stanja kakovosti okolja na merilnikih v lasti naročnika*   * za AMP se mora s pomočjo opreme in postopkov izvajalca izdelati analiza rezultatov obratovalnega monitoringa kakovosti zraka, ki mora biti skladna z načeli predpisov RS, EU in OVD. * vsebina: * pregled predpisov in standardov s področja obratovalnega monitoringa kakovosti zunanjega zraka, * opis značilnosti obratovalnega monitoringa kakovosti zunanjega zraka, * opis značilnosti obratovalnega monitoringa meteoroloških spremenljivk, * predstavitev povzetkov rezultatov meritev: * presežene vrednosti SO2, NO2 in O3 za tekoči mesec in od januarja za tekoče leto, * srednje koncentracije SO2, NO2, NOX za tekoči mesec in preteklih 5 let, za obdobje od januarja do tekočega meseca in preteklih 5 let, * srednje koncentracije SO2 in NOX za obdobje od 1. oktobra tekočega do aprila naslednjega leta. * pregled koncentracij SO2, NO2, NOX, O3: * statistična analiza meritev (razpoložljivost, maksimalna dnevna in urna koncentracija s časovno značko, srednja koncentracija v analiziranem obdobju, število preseganj MVU in MVD, 98 p.v. urnih in 95 p.v. dnevnih koncentracij), * statistični razred porazdelitve vzorca izmerjenih vrednosti, * grafični prikaz urnih in dnevnih vrednosti za tekoči mesec, * grafični prikaz srednje mesečne in maksimalne urne ter dnevne vrednosti, * grafični prikaz rože vetrov in rože onesnaženja. * statistični razred porazdelitve vzorca izmerjenih vrednosti, * grafični prikaz urnih vrednosti za tekoči mesec, * grafični prikaz srednje mesečne, maksimalne in minimalne dnevne vrednosti in rože vetrov. * frekvenca poročanja mesečne ocene obremenitve zunanjega zraka na območju vrednotenja: redno mesečno od 1. do zadnjega dne v preteklem mesecu * rok za predložitev poročila: najkasneje do 10. v mesecu za pretekli mesec * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta | Aktivnost zahtevajo določila:  - točke 2.1.21 OVD-Enota TE-TOL  - točke 2.1.14 OVD-ENOTA TOŠ,  - 1. odstavka 37. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Ur. L. RS, št. 31/2007, 70/2008, 61/2009, 50/2013)  - 16. člena in  - priloge 14 Pravilnika o ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka (Ur. l. RS, št. 55/11, 6/15 in 5/17)  - 2. odstavek 5. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur. l. RS, št. 105/2008).  -zahteva zakonodaje vezana na delovno okolje (prekladalna postaja)  -Zahteva zakonodaje vezana na gradbena dela(gradbišče) | 24 |
| **IMI.14.** | *Letna ocena celotne obremenitve zunanjega zraka na območju vrednotenja (Enota TOŠ/Enota TE-TOL) in ocena stanja kakovosti okolja na merilnikih v lasti naročnika*   * za AMP se mora s pomočjo opreme in postopkov izvajalca izdelati letna analiza rezultatov obratovalnega monitoringa kakovosti zraka, ki mora biti skladna z načeli predpisov RS, EU in OVD. * vsebina: * pregled predpisov in standardov s področja obratovalnega monitoringa kakovosti zunanjega zraka, * opis značilnosti obratovalnega monitoringa kakovosti zunanjega zraka, * opis značilnosti obratovalnega monitoringa meteoroloških spremenljivk, * predstavitev povzetkov rezultatov meritev: * presežene vrednosti SO2, NO2 in O3 v obravnavanem letu, * srednje koncentracije SO2, NO2, NOX, O3 za tekoče leto in preteklih 10 let, * srednje koncentracije SO2 in NOX za obdobje od 1. oktobra tekočega do aprila naslednjega leta. * pregled koncentracij SO2, NO2, NOX, O3: * statistična analiza meritev (razpoložljivost, maksimalna dnevna in urna koncentracija s časovno značko, srednja koncentracija v analiziranem obdobju, število preseganj MVU in MVD, 98 p.v. urnih in 95 p.v. dnevnih koncentracij), * statistični razred porazdelitve vzorca izmerjenih vrednosti, * grafični prikaz dnevnih vrednosti za obravnavano leto, * grafični prikaz srednje mesečne in maksimalne urne ter dnevne vrednosti, * grafični prikaz rože vetrov in rože onesnaženja. * statistični razred porazdelitve vzorca izmerjenih vrednosti, * grafični prikaz dnevnih vrednosti za obravnavano leto, * grafični prikaz srednje mesečne, maksimalne in minimalne dnevne vrednosti in rože vetrov. * frekvenca: enkrat letno * rok za predložitev poročila: najkasneje do 10. marca tekočega leta za preteklo leto * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta | Aktivnost zahtevajo določila:  - 16. in 17. člena ter  - priloge 14 in 15 Pravilnika o ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka (Ur. l. RS, št. 55/11, 6/15 in 5/17).  -zahteva zakonodaje vezana na delovno okolje (prekladalna postaja)  -Zahteva zakonodaje vezana na gradbena dela(gradbišče) | 2 |
| **IMI.15.** | *Poročanje o meteorološki dejavnosti Agenciji Republike Slovenije za okolje*   * za AMP se mora s pomočjo opreme in postopkov izvajalca izdelati elektronska oblika validiranih podatkov Agenciji Republike Slovenije za okolje * vsebina: * priprava tabele urnih vrednosti: temperature, relativne vlažnost, smeri in hitrosti vetra s statusi veljavnosti, * priprava izpisa podatkov o meteoroloških meritvah v dogovorjeni elektronski obliki. * frekvenca: 60 min * rok za predložitev poročila: najkasneje do 10. marca tekočega leta za preteklo leto * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta | Aktivnost izhaja iz določil 11. člena Zakona o državni meteorološki, hidrološki, oceanografski in seizmološki službi (ZDMHS) (Ur. l. RS, št. 60/2017). | 2 |
| **IMI.16.** | *Letno poročanje o meritvah kakovosti zraka Agenciji Republike Slovenije za okolje in Evropski okoljski agenciji*   * za AMP, se mora s pomočjo opreme in postopkov izvajalca izdelati elektronska oblika validiranih podatkov Agenciji Republike Slovenije za okolje in Evropski okoljski agenciji. * vsebina: * priprava tabele urnih vrednosti: SO2, NO2 in O3 s statusi veljavnosti, * priprava tabele dnevnih vrednosti: SO2, NO2 in O3 s statusi veljavnosti, * priprava izpisa podatkov o meritvah kakovosti zraka v dogovorjeni elektronski obliki. * frekvenca: enkrat letno * rok za predložitev poročila: najkasneje do 10. marca tekočega leta za preteklo leto * število izvodov: e-oblika potrjenega dokumenta | Aktivnost zahtevajo določila:  - 3. odstavka 155. člena in 159. člena ZVO-2,  - 16. in 17. člena ter Prilogi 14 in 15 Pravilnika o ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka (Ur. l. RS, št. 55/11, 6/15 in 5/17). | 2 |
| **IMI.17.** | *Rezultati meritev delcev na prekladalni postaji lesnih sekancev*   * za merilno opremo se mora s pomočjo opreme in postopkov izvajalca izdelati analiza rezultatov monitoringa koncentracije delcev, ki mora biti skladna z načeli predpisov RS, EU in OVD. * vsebina: * opis značilnosti meritev delcev, * predstavitev povzetkov rezultatov meritev: * srednje koncentracije PM10 in PM2,5 za obravnavano obdobje, * pregled koncentracij PM10 in PM2,5: * statistična analiza meritev (razpoložljivost, maksimalna dnevna in urna koncentracija s časovno značko, srednja koncentracija v analiziranem obdobju), * statistični razred porazdelitve vzorca izmerjenih vrednosti, * grafični prikaz urnih in dnevnih vrednosti za obravnavano obdobje, * grafični prikaz srednje mesečne in maksimalne urne ter dnevne vrednosti, * frekvenca poročanja: 4 poročila letno/ 1 poročilo za obdobje treh mesecev, * rok za predložitev poročila: predaja trimesečnega poročila najkasneje do 20. tekočega meseca za tri pretekle mesece. * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta. | Aktivnost zahtevajo določila:  -zahteva zakonodaje vezana na delovno okolje (prekladalna postaja) | 8 |
| **IMI.18.** | *Rezultati Indikativnih meritev kakovosti zunanjega zraka v neposredni bližini gradbišča PPE TE-TOL*   * za merilno opremo se mora s pomočjo opreme in postopkov izvajalca izdelati analiza rezultatov monitoringa koncentracije delcev in hrupa, ki mora biti skladna z načeli predpisov RS, EU in OVD. * vsebina: * opis značilnosti meritev delcev in zvočnega hrupa, * predstavitev povzetkov rezultatov meritev: * srednje koncentracije PM10, PM2,5 in nivoji hrupa za tekoči mesec, * pregled koncentracij PM10 in PM2,5 in nivojev hrupa: * statistična analiza meritev (razpoložljivost, maksimalna dnevna in urna koncentracija s časovno značko, srednja koncentracija v analiziranem obdobju), * statistični razred porazdelitve vzorca izmerjenih vrednosti, * grafični prikaz urnih in dnevnih vrednosti za obravnavano obdobje, * grafični prikaz srednje mesečne in maksimalne urne ter dnevne vrednosti, * frekvenca poročanja: redno mesečno od 1. do zadnjega dne v preteklem mesecu, * rok za predložitev poročila: najkasneje do 10. v mesecu za pretekli mesec   število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta. | Aktivnost zahtevajo določila:  -Zahteva zakonodaje vezana na gradbena dela(gradbišče) | 24 |
| **IMI.19** | *Servisiranje merilne opreme v lasti naročnika, ki je namenjena spremljanju parametrov kakovosti okolja*   * Za merilno opremo mora ponudnik zagotoviti redno servisiranje in vzdrževanje. * vsebina: * priprava vzdrževalno servisnega načrta za merilno opremo (1 x DustTrak TSI 8533 in 2 x AQMesh), * zagotavljanje servisiranja in menjave potrošnega materiala skladno z vzdrževalno servisnim načrtom merilne opreme, * ocena skladnosti delovanja merilne opreme po opravljenih servisnih posegih. * frekvenca: skladno z vzdrževalno servisnim načrtom, * rok za predložitev načrta: najkasneje do 20. januarja za obdobje tekočega koledarskega leta, * število izvodov: 1 x naročnik, 1 x arhiv ponudnika in e-oblika potrjenega dokumenta. |  | 24 |
| **IMI.20** | *Mesečni najem AMP za ocenjevanje celotne obremenitve zunanjega zraka*   * ponudnik zagotovi AMP za ocenjevanje celotne obremenitve zunanjega zraka na lokaciji Zadobrova v skladu s standardi EN 14212, EN 14211 in EN 14625. |  | 24 |

1. **UGOTAVLJANJE SPOSOBNOSTI**

Za ugotavljanje sposobnosti mora ponudnik izpolnjevati pogoje in zahteve skladno z določbami ZJN-3, ter pogoje in zahteve, ki so določene v tej razpisni dokumentaciji.

Naročnik bo od ponudnika, ki je glede na merila za oddajo naročila najugodnejši in mu naročnik namerava oddati javno naročilo, zahteval, da predloži dokazila o izpolnjevanju pogojev in zahtev iz razpisne dokumentacije, v kolikor ponudnik vseh zahtevanih dokazil že ne bo sam priložil v ponudbi.

V primeru, da ponudnik nastopa v skupni ponudbi mora zahtevane pogoje za ugotavljanje sposobnosti ponudnika izpolnjevati tudi vsak od partnerjev v primeru skupne ponudbe. V primeru ponudbe s podizvajalci in/ali s subjekti, katerih zmogljivosti uporablja gospodarski subjekt, mora pogoje za ugotavljanje sposobnosti, kjer je to v razpisni dokumentaciji določeno, izpolnjevati tudi vsak izmed podizvajalcev, ki jih ponudnik v ponudbi navede, ter tudi vsak subjekt, katerih zmogljivosti uporablja gospodarski subjekt.

Naročnik je upravičen pred sprejemom odločitve o izbiri opraviti poizvedbe o izpolnjevanju pogojev in zahtev, zato si **naročnik pridržuje pravico, da ponudnik na podlagi poziva naročnika v zahtevanem roku predloži dodatna dokazila o izpolnjevanju pogojev in zahtev v Poglavju 3.** Če navedbe glede izpolnjevanja pogojev in zahtev ne izkazujejo resničnega stanja ga/jih naročnik ne bo upošteval.

* + 1. **ESPD**

**Velja za vse gospodarske subjekte:**

ESPD predstavlja izjavo gospodarskega subjekta kot predhodni dokaz, da gospodarski subjekt v skladu z 79. členom ZJN-3 izpolnjuje zahtevane pogoje naročnika (da ne obstajajo razlogi za izključitev in da izpolnjuje pogoje za sodelovanje, hkrati pa zagotavlja ustrezne informacije, ki jih zahteva naročnik).

Šteje se, da gospodarski subjekt s predložitvijo ESPD obrazca **izjavlja oziroma potrdi, da izpolnjuje vse (zanj) zahtevane pogoje in zahteve naročnika**, ki so določene v razpisni dokumentaciji, ter da bo na (morebitno) zahtevo (poziv) naročnika (79. člen ZJN-3) predložil dokazila, ki dokazujejo izpolnjevanje teh (zanj) zahtevanih pogojev in zahtev naročnika. Torej določila glede ESPD v tej točki (in naslednji) veljajo za vso razpisno dokumentacijo (vsa poglavja).

Naročnik bo dejansko izpolnjevanje pogojev in zahtev naročnika, preverjal v skladu z dokazili oziroma na način kot le to izhaja iz razpisne dokumentacije ter v skladu z ZJN-3.

**Ponudnik:**

Ponudnik mora v ponudbi priložiti izpolnjen ESPD obrazec, ki je priloga te razpisne dokumentacije.

**Skupna ponudba (s partnerjem/ji), ponudba s podizvajalci in/ali s subjekti, katerih zmogljivosti uporablja ponudnik:**

Če ponudnik nastopa v skupni ponudbi (s partnerjem/ji), **mora** poleg svojega priložiti tudi **ločen** ESPD obrazec za vsakega od sodelujočih partnerjev v skupni ponudbi. **Enako velja v primeru**, če ponudnik sodeluje s podizvajalci ali če se ponudnik pri izkazovanju svoje sposobnosti sklicuje na druge gospodarske subjekte *(priložiti je potrebno ločen ESPD obrazec zase kot ponudnika, ter ločene ESPD obrazce za vsakega podizvajalca in subjekta, katerih zmogljivosti uporablja ponudnik v ponudbi).*

* + 1. **Navodila za ESPD obrazec**

Ponudnik (ostali subjekti v okviru ponudbe) uvodoma na svoj računalnik (ali drugi elektronski medij) shrani naročnikov ESPD obrazec, ki je (v elektronski obliki v formatu xml) na voljo na mestu, kjer je objavljena razpisna dokumentacija. Ponudnik nato preko brezplačne spletne strani <https://ejn.gov.si/espd/> prične z izpolnjevanjem obrazca ESPD tako, da **označi, da je gospodarski subjekt** in izbere možnost: **»Uvoziti ESPD«**.Ponudnik nato izbere sedež podjetja (državo), **ter za tem ukaz »Naloži«** in na svojem računalniku (oz. drugem elektronskem mediju) poišče ESPD (.xml datoteko), ki ga je za potrebe predmetnega javnega naročila pripravil naročnik, ponudnik pa ga je predhodno shranil na računalnik (ali drug elektronski medij). Nato ponudnik začne z izpolnjevanjem ESPD obrazca, ter ga priloži k ponudbi.

*Naročnik lahko ponudnike kadarkoli med postopkom pozove, da predložijo vsa dokazila ali del dokazil v zvezi z navedbami v izjavi (ESPD).*

* 1. **RAZLOGI ZA IZKLJUČITEV**

*Ponudnik mora izpolnjevati zahtevane pogoje v tej točki. V primeru, da ponudnik nastopa v skupni ponudbi mora zahtevane pogoje izpolnjevati tudi vsak od partnerjev v primeru skupne ponudbe. V primeru ponudbe s podizvajalci in/ali s subjekti, katerih zmogljivosti uporablja gospodarski subjekt, mora zahtevane pogoje izpolnjevati tudi vsak izmed podizvajalcev, ki jih ponudnik v ponudbi navede, ter tudi vsak subjekt, katerih zmogljivosti uporablja gospodarski subjekt.*

Naročnik bo iz sodelovanja v postopku javnega naročanja izključil ponudnika, če pri preverjanju v skladu s z ZJN-3 ugotovi ali je drugače seznanjen, da ponudnik ne izpolnjuje pogojev v skladu z 1., 2. in 4. odstavkom 75. člena ZJN-3.

Naročnik pa lahko kadar koli v postopku izključi tudi gospodarski subjekt, če se izkaže, da je pred ali med postopkom javnega naročanja ta subjekt glede na storjena ali neizvedena dejanja v enem od položajev iz 6. odstavka 75. člena ZJN-3.

**A: Razlogi, povezani s kazenskimi obsodbami**

Naročnik bo iz sodelovanja v postopku javnega naročanja izključil gospodarski subjekt, če pri preverjanju v skladu s 77., 79. in 80. členom ZJN-3 ugotovi ali je drugače seznanjen, da je bila gospodarskemu subjektu ali osebi, ki je članica upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa tega gospodarskega subjekta ali ki ima pooblastila za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem, izrečena pravnomočna sodba, ki ima elemente naslednjih kaznivih dejanj, ki so opredeljena v prvem odstavku 75. člena ZJN-3, ali za primerljiva kazniva dejanja, ki so jih izrekla tuja sodišča.

**B: Razlogi, povezani s plačilom davkov ali prispevkov za socialno varnost**

Naročnik bo iz sodelovanja v postopku javnega naročanja izključil gospodarski subjekt, če bo pri preverjanju v skladu s 77., 79. in 80. členom ZJN-3 ugotovi, da gospodarski subjekt ne izpolnjuje obveznih dajatev in drugih denarnih nedavčnih obveznosti v skladu z zakonom, ki ureja finančno upravo, ki jih pobira davčni organ v skladu s predpisi države, v kateri ima sedež, ali predpisi države naročnika. Šteje se, da gospodarski subjekt ne izpolnjuje obveznosti iz prejšnjega stavka tudi, če nima predloženih vseh obračunov davčnih odtegljajev za dohodke iz delovnega razmerja za obdobje zadnjih petih let do roka za oddajo ponudbe ali prijave. Gospodarskega subjekta se ne izloči, če gospodarski subjekt do roka za oddajo prijav ali ponudb poravna neplačane zapadle obveznosti, ki znašajo 50 eurov ali več in predloži vse obračune davčnih odtegljajev za dohodke iz delovnega razmerja za obdobje zadnjih pet let do roka za oddajo prijave ali ponudbe.

**D: Nacionalni razlogi za izključitev**

Naročnik bo iz posameznega postopka javnega naročanja izključil gospodarski subjekt:

**D.1: Točka a) četrtega odstavka 75. člena ZJN-3**

če je ta na dan, ko poteče rok za oddajo ponudb, izločen iz postopkov oddaje javnih naročil zaradi uvrstitve v evidenco gospodarskih subjektov z izrečenimi stranskimi sankcijami izločitve iz postopkov javnega naročanja;

**D.2: Točka b) četrtega odstavka 75. člena ZJN-3**

če je v zadnjih treh letih pred potekom roka za oddajo ponudb pristojni organ Republike Slovenije ali druge države članice ali tretje države pri njem ugotovil najmanj dve kršitvi v zvezi s plačilom za delo, delovnim časom, počitki, opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali v zvezi z zaposlovanjem na črno, za kateri mu je bila s pravnomočno odločitvijo ali več pravnomočnimi odločitvami izrečena globa za prekršek.

**D.3: Kršitev temeljnih pravic delavcev (196. člen KZ-1), prvi odstavek 75. člena ZJN-3**

Naročnik mora iz sodelovanja v postopku javnega naročanja izključiti gospodarski subjekt, če pri preverjanju v skladu s 77., 79. in 80. členom ZJN-3 ugotovi ali je drugače seznanjen, da je bila gospodarskemu subjektu ali osebi, ki je članica upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa tega gospodarskega subjekta ali ki ima pooblastila za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem, izrečena pravnomočna obsodba zaradi kršitev temeljnih pravic delavcev, pri čemer je od obsodbe minilo največ pet let ali pa v njenem primeru še vedno velja čas izključitve, določen neposredno v obsodbi, kot je opredeljeno v 196. členu Kazenskega zakonika (Ur. l. RS, št. 50/12 – UPB in nadaljnji) ali za primerljiva kazniva dejanja, ki so jih izrekla tuja sodišča, ki so opredeljena v prvem odstavku 75. člena ZJN-3.

**E:** **Prepoved dodeljevanja ali nadaljnja izvajanja kakršnih koli javnih naročil ali koncesijskih pogodb, ki spadajo na področje uporabe direktiv z osebami, navedenimi v 1h členu »sklepa Sveta (SZVP) 2022/578 z dne 8. aprila 2022 o spremembi Sklepa 2014/512/SZVP o omejevalnih ukrepih zaradi delovanja Rusije, ki povzroča destabilizacijo razmer v Ukrajini« (v nadaljevanju: sklep Sveta (SZVP) 2022/578 z dne 8. aprila 2022)**

Naročnik bo v skladu s prvim odstavkom člena 1h sklepa Sveta (SZVP) 2022/578 z dne 8. aprila 2022 iz postopka javne naročanja kadarkoli v postopku izključil gospodarski subjekt, če se izkaže, da je pred ali med postopkom javnega naročanja ta subjekt v položaju teh navodil kot sledi:

* ruski državljan ali fizična ali pravna oseba, subjekt ali organ s sedežem v Rusiji,
* pravna oseba, subjekt ali organ, katerih več kot 50-odstotni delež je v neposredni ali posredni lasti subjekta iz prejšnje alineje, ali
* fizična ali pravna oseba, subjekt ali organ, ki deluje v imenu ali po navodilih subjektov iz prejšnjih dveh alinej. Enako velja za podizvajalce, dobavitelje/proizvajalce ali subjekte, katerih zmogljivosti se uporabljajo v smislu direktiv 2014/23/EU, 2014/24/EU, 2014/25/EU in 2009/81/ES, če predstavljajo več kot 10 % vrednosti naročila.

**Dokazila (velja za vse pogoje zgoraj):**

Priložen ESPD s strani vseh sodelujočih gospodarskih subjektov v ponudbi.

Naročnik bo preveril izpolnjevanje pogojev iz 1., 2. in 4. odstavka 75. člena ZJN-3 preko informacijskega sistema e-Dosje, ki je namenjen elektronskem preverjanju ponudnikov (partnerjev), podizvajalcev in drugih gospodarskih subjektov, na čigar zmogljivosti se sklicuje ponudnik, v (predmetnih) nacionalnih uradnih evidencah.

Gospodarski subjekt s sedežem izven Republike Slovenije bo moral potrdilo pristojnega organa predložiti sam, v kolikor takšnega potrdila iz ustreznega registra ne bo mogel pridobiti naročnik.

* **EMŠO:**

Za potrebe preverjanja v informacijskem sistemu e-Dosje ponudnik (in **vsi** ostali sodelujoči gospodarskih subjektov v ponudbi) za **VSE** osebe, ki so člani upravnega, vodstvenega **ali** nadzornega organa gospodarskega subjekta **ali** ki imajo pooblastila za njegovo zastopanje **ali** odločanje **ali** nadzor v njem, **vnesejo/navedejo EMŠO:**

* v ESPD obrazec v »Del II: Informacije v povezavi z gospodarskim subjektom, B: Informacije o predstavnikih gospodarskega subjekta« (v vrstico: »Po potrebi navedite podrobne informacije o predstavništvu (njegove oblike, obseg, namen, EMŠO …«) ali
* v Prilogo 3/2 (Pooblastilo za pridobitev dokazila iz uradne evidence – za fizične osebe) ali
* na lastnem obrazcu.
* **Popravni mehanizmi:**

**2. odstavek 75. člena ZJN-3:**

Gospodarskega subjekta se ne izloči, če gospodarski subjekt **do roka za oddajo ponudb** **poravna** neplačane zapadle obveznosti, ki znašajo 50 eurov ali več in predloži vse obračune davčnih odtegljajev za dohodke iz delovnega razmerja za obdobje zadnjih pet let do roka za oddajo prijave ali ponudbe.

**1. odstavek, b) točka 4. odstavka in 6. odstavek 75. člena ZJN-3:**

Gospodarski subjekt, ki je v enem od položajev iz prvega, b) točke četrtega ali šestega odstavka 75. člena ZJN-3, lahko **najkasneje do roka za oddajo prijave** naročniku predloži dokaze, da je sprejel zadostne ukrepe, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju razlogov za izključitev.

Gospodarski subjekt, ki je bil iz sodelovanja v postopkih javnega naročanja izključen na podlagi pravnomočne sodbe ali odločbe o prekršku, ki učinkuje v Republiki Sloveniji, v času trajanja izključitve ni upravičen do uporabe možnosti iz prejšnjega odstavka.

Za zadostne ukrepe šteje plačilo ali zaveza plačati nadomestilo za vso škodo, povzročeno s kaznivim dejanjem ali kršitvijo, aktivno sodelovanje s preiskovalnimi organi za celotno razjasnitev dejstev in okoliščin ter sprejetje konkretnih tehničnih, organizacijskih in kadrovskih ukrepov, ustreznih za preprečitev nadaljnjih kaznivih dejanj ali kršitev. Pri ocenjevanju ukrepov, ki jih sprejme gospodarski subjekt, naročnik upošteva resnost in posebne okoliščine kaznivega dejanja ali kršitve. Če naročnik oceni, da dokazi, ki jih je predložil gospodarski subjekt, zadoščajo, gospodarskega subjekta ne glede na prvi, b) točke četrtega in šesti odstavek tega člena ne izključi iz postopka javnega naročanja.

V kolikor je gospodarski subjekt v enem od položajev iz prvega, b) točke četrtega ali šestega odstavka 75. člena ZJN-3 in uveljavlja popravni mehanizem, pri izpolnjevanju obrazca ESPD v predmetnem polju poda odgovor »DA«, ter v zato predvideno polje (»Opišite jih«) navede kršitve in ukrepe za samoočiščenje **ali** predloži lastno izjavo z navedbo kršitev in ukrepov za samoočiščenje, ter predloži dokaze, da je sprejel zadostne ukrepe, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju razlogov za izključitev.

* 1. **Pogoji za sodelovanje**
     1. **Ustreznost za opravljanje poklicne dejavnosti**

Ponudnik mora biti vpisan v enega od poklicnih ali poslovnih registrov, ki se vodijo v državi članici, v kateri ima ponudnik sedež. Seznam poklicnih ali poslovnih registrov v državah članicah Evropske unije določa Priloga XI Direktive 2014/24/EU.

Če morajo imeti gospodarski subjekti določeno dovoljenje ali biti člani določene organizacije, da lahko v svoji matični državi opravljajo določena dela, lahko naročnik v postopku za oddajo javnega naročila dela od njih zahteva, da predložijo dokazilo o tem dovoljenju ali članstvu.

Kandidat, partner v skupni prijavi in prijavljeni podizvajalec morajo biti registrirani za opravljanje dejavnosti, ki jih prevzemajo pri izvedbi predmeta javnega naročila.

Kandidat mora izkazati, da:

a) ima pridobljena naslednja veljavna pooblastila Agencije Republike Slovenije za okolje in sicer:

- Pooblastilo za izvajanje prvih ali občasnih meritev emisije snovi in izdelava ocene o letnih emisijah snovi v zrak,

- Pooblastilo za ocenjevanje celotne obremenitve zunanjega zraka na območju vrednotenja,

- Pooblastilo za kalibracijo in redno letno testiranje delovanja merilne opreme za trajne meritve.

b)

- ima akreditirane kontrolne metode po standardu ISO EN ISO/IEC 17020 za nadzor skladnosti delovanja analizatorjev emisij snovi v zrak in analizatorjev kakovosti zunanjega zraka,

- ima akreditirane preskusne metode po standardu ISO EN ISO/IEC 17025 za opravljanje meritev na področju emisije snovi v zrak in parametrov kakovosti zunanjega zraka.

Kot dokazilo o izpolnjevanju pogojev iz te točke mora kandidat predložiti:

- Izpolnjen ESPD

- Pooblastilo za izvajanje prvih ali občasnih meritev emisije snovi in izdelava ocene o letnih emisijah snovi v zrak (Priloga 6),

- Pooblastilo za ocenjevanje celotne obremenitve zunanjega zraka na območju vrednotenja (Priloga 6),

- Pooblastilo za kalibracijo in redno letno testiranje delovanja merilne opreme za trajne meritve (Priloga 6),

- Kopiji akreditacijskih listin in prilog (Priloga 6).

* + 1. **Ekonomski in finančni položaj**

Gospodarski subjekt mora biti ekonomsko in finančno sposoben izvesti predmet javnega naročila.

Gospodarski subjekt na dan oddaje ponudbe ne sme imeti blokiranega poslovnega računa pri katerikoli banki, ki vodi njegov transakcijski račun.

**Pogoj mora izpolniti kandidat (ponudnik). V primeru skupne prijave mora pogoj izpolniti vsak izmed partnerjev. V primeru ponudbe s podizvajalci mora pogoj izpolniti tudi vsak izmed podizvajalcev. V primeru ponudbe s subjekti, katerih zmogljivosti uporablja ponudnik mora pogoj izpolniti vsak izmed subjektov, katerih zmogljivosti uporablja kandidat.**

**DOKAZILA:**

Gospodarski subjekt izpolni zahtevo s predložitvijo izpolnjene in podpisane ESPD.

* + 1. **Tehnična sposobnost**
       1. **RefeRENce**

Kandidat mora izkazati, da je v obdobju od leta 2019 do oddaje ponudbe v skladu z določili sklenjenih pogodb izvedel:

a) obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na velikih kurilnih napravah s skupno vhodno toplotno močjo nad 300 MW,

b) obratovalni monitoring kakovosti zunanjega zraka na dveh avtomatskih merilnih postajah za merjenje onesnaženosti zraka.

Kot dokazilo za izpolnjevanje pogoja mora kandidat predložiti:

- izpolnjen obrazec referenčna lista – Obrazec št. 5/1

- potrdila investitorjev referenčnih objektov - Obrazec št. 5/2.

Naročnik je upravičen pred sprejemom odločitve o izbiri opraviti poizvedbe o navedenih referencah. Če navedene reference ne izkazujejo resničnega stanja, jih naročnik ne bo upošteval.

**Dokazila:**

* Izpolnjena in podpisana Priloga 5/1 »Seznam referenc«.
* Izpolnjena in podpisana Priloga 5/2 »Potrditev referenc s strani posameznih naročnikov«. Za reference, katerih referenčni naročnik je ENERGETIKA LJUBLJANA, d.o.o. ni treba priložiti izpolnjene in potrjene Priloge 5/2, saj jih bo naročnik preveril v lastnih evidencah.
  1. **Sprejemanje pogojev razpisne dokumentacije**

Ponudnik, skupina ponudnikov v okviru skupne ponudbe (partner/ji), vsi v ponudbi navedeni podizvajalci ter subjekti, katerega zmogljivost bo ponudnik uporabil (velja za podizvajalca in subjekta, katerega zmogljivost bo ponudnik uporabil), morajo potrditi, da so seznanjenji z določili oz. zahtevami in pogoji razpisne dokumentacije in da se z njo strinjajo (oz. se strinjajo v delu, ki se nanaša na podizvajalca/e oz. na subjekt/e, katerih zmogljivosti bo uporabljal ponudnik).

**Dokazila:**

Izpolnjen ESPD s strani vseh gospodarskih subjektov v ponudbi.

* 1. **Ostale zahteve in pogoji naročnika**

**A.** Ponudnik, skupina ponudnikov v okviru skupne ponudbe, vsi v ponudbi navedeni podizvajalci ter subjekti, katerega zmogljivost bo ponudnik uporabil, ne sme/jo biti uvrščen na seznam poslovnih subjektov, s katerimi na podlagi 35. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (Ur. l. RS, št. 69/11-UPB2, 158/20, 3/22 – Zdeb in 16/23 - ZZPri, v nadaljevanju: ZIntPK), naročniki ne smejo sodelovati.

**Dokazila:**

Izpolnjen ESPD s strani vseh gospodarskih subjektov v ponudbi.

**B.** V skladu s šestim odstavkom 14. člena ZIntPK je dolžan izbrani ponudnik na poziv naročnika, pred podpisom pogodbe, predložiti izjavo ali podatke o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu izbranega ponudnika, ter o gospodarskih subjektih za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so povezane družbe z izbranim ponudnikom (Priloga 3/1). Če bo ponudnik predložil lažno izjavo oziroma bo dal neresnične podatke o navedenih dejstvih, bo to imelo za posledico ničnost pogodbe. Izjavo bodo morali podati tudi ostali gospodarski subjekti, ki nastopajo v ponudbi skupaj s ponudnikom. V kolikor ponudnik Prilogo 3/1 ne bo priloži že v ponudbi, bo naročnik ponudnika pozval k predložitvi izpolnjene predmetne priloge najkasneje pred sklenitvijo pogodbe.

**Dokazila:**

Izpolnjen ESPD s strani vseh gospodarskih subjektov v ponudbi.

**Ponudnik lahko že ob oddaji ponudbe predloži Prilogo** **3/1,** in sicer za vse gospodarske subjekte, ki nastopajo v ponudbi skupaj s ponudnikom (za vse partnerje, podizvajalce in/ali s subjekte, katerih zmogljivosti uporablja gospodarski subjekt).

1. **FINANČNA ZAVAROVANJA**

**Za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti**

Izbrani ponudnik bo moral ob sklenitvi okvirnega sporazuma oziroma v roku petih (5) dni od sklenitve okvirnega sporazuma predložiti naročniku podpisano in žigosano bianko menico z izpolnjeno, podpisano in žigosano menično izjavo za zavarovanje dobre izvedbe obveznosti, v višini 10.000,00 EUR (z besedo: desettisoč evrov in 00/100) z dobo veljavnosti okvirnega sporazuma in še trideset (30) koledarskih dni po izteku veljavnosti okvirnega sporazuma.

V kolikor izbrani ponudnik ne bo izpolnjeval svojih obveznosti iz okvirnega sporazuma, bo lahko naročnik unovčil finančno zavarovanje dobre izvedbe obveznosti in odstopil od okvirnega sporazuma, brez kakršnekoli obveznosti do izbranega ponudnika. Naročnik bo pred unovčenjem zavarovanja izbranega ponudnika pisno pozval k izpolnjevanju obveznosti in mu določil rok za izpolnitev.

Vzorec menične izjave za zavarovanja dobre izvedbe obveznosti je priloga razpisne dokumentacije.

1. **MERILO ZA IZBIRO PONUDNIKA**

Merilo za izbor najugodnejšega ponudnika je najnižja ponudbena vrednost v EUR brez DDV.

1. **NAVODILA KANDIDATOM ZA IZDELAVO PRIJAVE IN NAČIN ZA PREDLOŽITEV PRIJAV**
   1. **Način in navodila za predložitev prijav**

Kandidat (Ponudnik) mora prijavo (ponudbo) predložiti v informacijski sistem e-JN, v skladu s točko 3 dokumenta Navodila za uporabo informacijskega sistema za uporabo funkcionalnosti elektronske oddaje ponudb e-JN: PONUDNIKI (v nadaljevanju: Navodila za uporabo e-JN), ki je del te razpisne dokumentacije in objavljen na spletnem naslovu informacijskega sistema e-JN.

Kandidat (Ponudnik) se mora pred oddajo prijave registrirati, v skladu z Navodili za uporabo e-JN. Če je kandidat (ponudnik) že registriran v informacijski sistem e-JN, se v aplikacijo prijavi na istem naslovu.

Uporabnik kandidata (ponudnika), ki je v informacijskem sistemu e-JN pooblaščen za oddajanje prijav (ponudb), prijavo (ponudbo) odda s klikom na gumb »Oddaj«. Informacijski sistem e-JN ob oddaji prijav (ponudb) zabeleži identiteto uporabnika in čas oddaje prijave (ponudbe). Uporabnik z dejanjem oddaje prijave (ponudbe) izkaže in izjavi voljo v imenu kandidata (ponudnika) oddati zavezujočo prijavo (ponudbo) (18. člen Obligacijskega zakonika). Z oddajo prijave (ponudbe) je le-ta zavezujoča za čas, naveden v prijavi (ponudbi), razen če jo uporabnik kandidata (ponudnika) umakne ali spremeni pred potekom roka za oddajo prijav (ponudb).

Prijava (ponudba) se šteje za pravočasno oddano, če jo naročnik prejme preko sistema e-JN **najkasneje do četrtka, dne 18. 4. 2024 do 12.** **ure**. Za oddano se šteje prijava (ponudbo), ki je v informacijskem sistemu e-JN označena s statusom »ODDANO«.

Kandidat (Ponudnik) lahko do roka za oddajo svojo prijavo (ponudbo) umakne ali spremeni. Če kandidat (ponudnik) v informacijskem sistemu e-JN svojo prijavo (ponudbo) umakne, se šteje, da prijava (ponudba) ni bila oddana in je naročnik v sistemu e-JN tudi ne bo videl. Če kandidat (ponudnik) svojo prijavo (ponudbo) v informacijskem sistemu e-JN spremeni, je naročniku v tem sistemu odprta zadnja oddana prijava (ponudba).

Po preteku roka za predložitev prijav (ponudb), prijave (ponudbe) ne bo več mogoče oddati.

Dostop do povezave za oddajo elektronske prijave (ponudbe) v tem postopku javnega naročila je na povezavi: <https://ejn.gov.si/ponudba/pages/aktualno/aktualna_javna_narocila.xhtml>*.*

* 1. **Izdelava prijave (ponudbe)**

Prijava (Ponudba) naj bo izdelana tako, da vsebuje vse zahtevane dokumente in obrazce, navedene v tč. 6.3. razpisne dokumentacije.

Odgovori na zahtevana vprašanja oziroma priloge razpisne dokumentacije, ki jih morajo izpolniti kandidati (ponudniki), so osnova za ugotavljanje dopustnosti prijave (ponudbe) in osnova za ugotavljanje sposobnosti kandidatov (ponudnikov), glede na zahteve in pogoje iz te razpisne dokumentacije. Kandidati (Ponudniki) so obvezani priložiti vse priloge, razen če v posamezni prilogi ni drugače navedeno.

Sestavni del razpisne dokumentacije so tudi vse morebitne spremembe, dopolnitve in popravki razpisne dokumentacije ter pojasnila in odgovori na vprašanja kandidatov (ponudnikov), objavljena na Portalu javnih naročil.

* 1. **Vsebina prijavne (ponudbene) dokumentacije**

**Kandidat (Ponudnik), ki odda prijavo (ponudbo), pod kazensko in materialno odgovornostjo jamči, da so vsi podatki in dokumenti, podani v prijavi (ponudbi), resnični, in da fotokopije priloženih listin ustrezajo originalu. V nasprotnem primeru kandidat (ponudnik) naročniku odgovarja za vso škodo, ki mu je nastala.**

**Prijavna dokumentacija, ki jo naročnik zahteva z javnim razpisom in jo mora kandidat (ponudnik) naložiti v informacijski sistem e-JN je navedena v nadaljevanju:**

* **»DOKUMENTI«, del »ESPD – ponudnik«**

Gospodarski subjekt s podpisom ESPD obrazca izrecno izjavlja, da sprejema pogoje razpisa, osnutek pogodbe in da izpolnjuje vse pogoje, za izvedbo naročila.

|  |
| --- |
| UGOTAVLJANJE SPOSOBNOSTI TER SPREJEMANJE POGOJEV RAZPISNE DOKUMENTACIJE - **kandidat** |

Kandidat (Ponudnik) mora svoj obrazec ESPD izpolniti ter ga v .xml formatu naložiti na informacijski sistem e-JN **v razdelek »ESPD – ponudnik«**.

Kandidat (Ponudnik) mora svoj obrazec ESPD tudi izpolniti in ga ročno/fizično podpisanega v .pdf format naložiti na informacijski sistem e-JN **v razdelek »Ostale priloge«**.

* **»DOKUMENTI«, del »ESPD – ostali sodelujoči«**

|  |
| --- |
| UGOTAVLJANJE SPOSOBNOSTI TER SPREJEMANJE POGOJEV RAZPISNE DOKUMENTACIJE – **ostali sodelujoči** |

V primeru uporabe zmogljivosti drugih subjektov in/ali podizvajalcev mora kandidat (ponudnik) ročno/fizično podpisane obrazce ESPD za vsakega od ostalih sodelujočih v .pdf format ali v .xml format (elektronsko podpisan) naložiti na informacijski sistem e-JN **v razdelek »ESPD – ostali sodelujoči«**.

* **»DOKUMENTI«, del »Ostale priloge«**

Kandidat (Ponudnik) v informacijskem sistemu e-JN **v razdelek »Ostale priloge«** naloži ostalo prijavno (ponudbeno) dokumentacijo, ki je zahtevana s to razpisno dokumentacijo, vključno s podpisanim obrazcem ESPD.

Spodaj zahtevana prijavna (ponudbena) dokumentacija mora biti **priložena v .pdf formatu** (sken celotne prijave/ponudbe z izpolnjenimi, podpisanimi in žigosanimi prijavnimi/ponudbenimi listinami). Kandidat (Ponudnik) lahko fizični podpis nadomesti z elektronskim podpisom, v kolikor e-JN to dopušča in ni drugače določeno z razpisno dokumentacijo (v tem primeru žigosanje ni potrebno). Kandidati (Ponudniki) so obvezani priložiti vse priloge, razen če v posamezni prilogi ni drugače navedeno.

|  |
| --- |
| POVZETEK PREDRAČUNA (PRIJAVE) |

Prilogo je potrebno izpolniti, podpisati in žigosati.

|  |  |
| --- | --- |
| PODATKI O KANDIDATU (PONUDNIKU) | ***Priloga 1*** |

Prilogo je potrebno izpolniti, podpisati in žigosati. V primeru, da odda več kandidatov (ponudnikov) skupno prijavo (ponudbo), morajo razmnožen obrazec priloge 1 izpolniti vsi kandidati (ponudniki).

Tej prilogi se priloži tudi **pravni akt o skupni izvedbi naročila** (če gre za skupno prijavo/ponudbo) (priloga 1/1).

|  |  |
| --- | --- |
| EPSD pdf. datoteka | ***Priloga 2*** |

**ZA TO PRILOGO KANDIDAT (PONUDNIK) PRILOŽI V PDF. DATOTEKI PODPISANE OBRAZCE EPSD.**

|  |  |
| --- | --- |
| IZJAVA PRAVNIH OSEB ter POOBLASTILA FIZIČNIH IN PRAVNIH OSEB | ***Priloga 3/1 in Priloga 3/2*** |

Izjavo in pooblastilo izpolnijo in podpišejo vsi gospodarski subjekti, pooblastila za fizične osebe pa vse osebe, ki so člani upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa ponudnika (v primeru skupne ponudbe velja za vse člane skupine ponudnikov – partnerje), podizvajalca oz. subjekt, katerega zmogljivost uporablja ponudnik ali ki imajo pooblastila za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem.

|  |  |
| --- | --- |
| UDELEŽBA PODIZVAJALCEV | ***Priloga 4/1*** |

Kandidat (Ponudnik) izpolni, podpiše in žigosa prilogo v celoti tolikokrat, kolikor podizvajalcev prijavlja.

|  |  |
| --- | --- |
| SOGLASJE ZA NEPOSREDNA PLAČILA | ***Priloga 4/2*** |

Podizvajalec izpolni, podpiše in žigosa prilogo. V kolikor kandidat (ponudnik) v predmetnem naročilu ne nastopa s podizvajalcem, priloge ni treba prilagati.

|  |  |
| --- | --- |
| SEZNAM SUBJEKTOV, KATERIH ZMOGLJIVOST UPORABLJA KANDIDAT (PONUDNIK) | ***Priloga 4/3*** |

Kandidat (Ponudnik) mora prilogo izpolniti v kolikor uporabi zmogljivost drugih subjektov za izvedbo javnega naročila. Kandidat (Ponudnik) in naveden subjekt, katerih zmogljivosti uporablja kandidat (Ponudnik) prilogo podpišeta in žigosata. V kolikor kandidat (ponudnik) v predmetnem naročilu ne nastopa z subjektom, priloge ni treba prilagati.

|  |  |
| --- | --- |
| POTRDILA REFERENC | ***Priloga 5*** |

Kandidat (Ponudnik) mora v obrazcu navesti pridobljene reference za predmetno javno naročilo. V prilogah od 5/1 do 5/2 mora kandidat (ponudnik) priložiti izpolnjene in potrjene obrazce za reference, ki jih navaja v prilogi 5. Kandidat (Ponudnik) razmnoži potrebno število izvodov posameznih prilog.

|  |  |
| --- | --- |
| DOKUMENTACIJA | ***Priloga 6*** |

Kandidat (Ponudnik) predloži zahtevano dokumentacijo iz točke 3.1.1. Ustreznost za opravljanje poklicne dejavnosti.

|  |
| --- |
| **POVZETEK PREDRAČUNA** |

Kot kandidat (naziv in naslov):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ oddajamo prijavo št. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ za javno naročilo št.:

**JPE-VOD-OK-84/24 – Izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak in kakovosti zunanjega zraka**

**Prijavo oddajamo (označite):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * samostojno | * skupna prijava | * s podizvajalci | * z uporabo zmogljivosti drugih subjektov |

V primeru skupne prijave navajamo naziv partnerja v skupni prijavi (naziv in naslov):

Izjavljamo, da se strinjamo z vsemi pogoji in zahtevami razpisne dokumentacije oziroma da v celoti izpolnjujemo le-te.

Veljavnost prijave (ponudbe): 31. 7. 2024 .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| (kraj, datum) | žig | (ime in priimek ter podpis odgovorne osebe kandidata) |

|  |  |
| --- | --- |
| PODATKI O KANDIDATU | ***Priloga 1*** |

JPE-VOD-OK-84/24 – Izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak in kakovosti zunanjega zraka

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv ponudnika |  |
|  |  |
| Naslov ponudnika |  |
|  |  |
| Transakcijski račun/Poslovni račun (IBAN, SWIFT) |  |
| Matična banka |  |
| ID številka za DDV |  |
| Finančni urad |  |
| Matična številka |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ponudnik je MSP\* (označi): | * Da | * Ne |

\*MSP: mikro, mala in srednje velika podjetja kot so opredeljena v Priporočilu Komisije 2003/361/ES[[1]](#footnote-1).

|  |  |
| --- | --- |
| Odgovorna oseba (podpisnik okvirnega sporazuma) |  |
| * funkcija |  |
| * telefon |  |
| * e-pošta |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Kontaktna oseba  (v zvezi s ponudbo) |  |
| * funkcija |  |
| * telefon |  |
| * e-pošta |  |

Predstavnik s strani izvajalca, ki bo urejal vsa vprašanja, ki bodo nastala v zvezi z izvajanjem okvirnega sporazuma, je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, tel.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, e-pošta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, v njegovi odsotnosti pa ga zamenjuje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, tel.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, e-pošta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Zgoraj navedeni ponudnik/partner izjavljamo, da izpolnjujemo omejevalne ukrepe navedene v členu 1h »sklepa Sveta (SZVP) 2022/578 z dne 8. aprila 2022 o spremembi Sklepa 2014/512/SZVP o omejevalnih ukrepih zaradi delovanja Rusije, ki povzroča destabilizacijo razmer v Ukrajini« ter da se strinjamo z vsemi pogoji, vzorci finančnega zavarovanja in zahtevami razpisne dokumentacije oziroma da v celoti izpolnjujemo le-te.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| (kraj, datum) | žig | (ime in priimek ter podpis odgovorne osebe kandidata) |

***Navodilo:*** *V primeru, da odda več ponudnikov skupno ponudbo, morajo razmnožen obrazec priloge 1 izpolniti vsi ponudniki – partnerji, k ponudbi pa se priloži tudi Prilogo 1/1.*

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Priloga 1/1*** |

**PRAVNI AKT O SKUPNI IZVEDBI NAROČILA**

Za to stranjo se priloži pravni akt o skupni izvedbi naročila, podpisan in žigosan s strani vseh ponudnikov-partnerjev (skupna ponudba), ki sodelujejo pri izvedbi naročila.

|  |  |
| --- | --- |
| ESPD za vse gospodarske subjekte v prijavi | ***Priloga 2*** |

Kandidat (Ponudnik), ki v sistemu e-JN oddaja prijavo, naloži svoj ESPD v razdelek »ESPD – ponudnik«, ESPD ostalih sodelujočih pa naloži v del »ESPD – ostali sodelujoči«. Kandidat (Ponudnik), ki v sistemu e-JN oddaja prijavo, naloži elektronsko podpisan ESPD v xml. formatu ali nepodpisan ESPD v xml. formatu, pri čemer se v slednjem primeru v skladu Splošnimi pogoji uporabe informacijskega sistema e-JN šteje, da je oddan pravno zavezujoč dokument, ki ima enako veljavnost kot podpisan.

Za ostale sodelujoče ponudnik v del »ESPD – ostali sodelujoči« priloži podpisane ESPD v pdf. formatu, ali v elektronski obliki podpisan xml.

Kandidat (ponudnik) za to stranjo predloži ESPD v pdf. formatu v skladu z določili razpisne dokumentacije.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| (Kraj, datum) | Žig | (Ime in priimek ter podpis odgovorne osebe kandidata) |

***Priloga 3/1***

**I Z J A V A**

**O UDELEŽBI FIZIČNIH IN PRAVNIH OSEB V LASTNIŠTVU PONUDNIKA**

**Podatki o pravni osebi (ponudniku):**

Polno ime podjetja: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Sedež podjetja: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Občina sedeža podjetja: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Številka vpisa v sodni register (št. vložka): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Matična številka podjetja: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ID ZA DDV:: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

V zvezi z javnim naročilom št. **JPE-VOD-OK-84/24 – Izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak in kakovosti zunanjega zraka** posredujemo na osnovi šestega odstavka 14. člena ZIntPK-UPB2 podatke o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu ponudnika, vključno z udeležbo tihih družbenikov\*, ter gospodarskih subjektih, za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe šteje, da so povezane družbe s ponudnikom.

**IZJAVLJAMO**, da so pri lastništvu zgoraj navedenega ponudnika udeležene naslednje pravne osebe, vključno z udeležbo tihih družbenikov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Št.** | **Naziv** | **Sedež** | **Delež lastništva v %** |
| **1.** |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |
| **3.** |  |  |  |
| **4.** |  |  |  |
| **5.** |  |  |  |
| **….** |  |  |  |

**IZJAVLJAMO**, da so pri lastništvu zgoraj navedenega ponudnika udeležene naslednje fizične osebe, vključno z udeležbo tihih družbenikov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Št.** | **Ime in priimek** | **Naslov stalnega bivališča** | **Delež lastništva v %** |
| **1.** |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |
| **3.** |  |  |  |
| **4.** |  |  |  |
| **5.** |  |  |  |
| **…** |  |  |  |

**IZJAVLJAMO**, da so skladno z določbami zakona, ki ureja gospodarske družbe, povezane družbe z zgoraj navedenim ponudnikom, naslednji gospodarski subjekti:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Št.** | **Naziv** | **Sedež** | **Matična številka** |
| **1.** |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |
| **3.** |  |  |  |
| **4.** |  |  |  |
| **5.** |  |  |  |
| **….** |  |  |  |

S podpisom te izjave jamčim, da v celotni lastniški strukturi ni udeleženih drugih fizičnih ter pravnih oseb in tihih družbenikov, ter gospodarskih subjektov, za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so povezane družbe.

S podpisom te izjave jamčim za točnost in resničnost podatkov ter se zavedam, da je pogodba v primeru lažne izjave ali neresničnih podatkov o dejstvih v izjavi ničen. Zavezujem se, da bom naročnika obvestil o vsaki spremembi posredovanih podatkov.

Vse izjave podajamo pod kazensko in materialno odgovornostjo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| (kraj, datum) | žig | (ime in priimek odgovorne osebe ter podpis gospodarskega subjekta) |

***Navodilo:***

* *Izjavo izpolni in podpiše ponudnik, kot tudi vsi posamezni člani skupine ponudnikov (partnerji) v primeru skupne ponudbe, vsi podizvajalci (če ponudnik izvaja javno naročilo s podizvajalci) ter vsi gospodarski subjekti katerih zmogljivosti uporablja ponudnik.*

***Opomba:***

* *V skladu z odgovorom Komisije za preprečevanje korupcije na vprašanje št. 214 z dne 23.2.2012 v zadevi pod št. 0672-1/2012-39 (objavljeno na spletni strani* [*https://www.kpk-rs.si/sl/pogosta-vprasanja*](https://www.kpk-rs.si/sl/pogosta-vprasanja)*), lahko ponudnik v primeru, ko je ponudnik ali katera od družb v njegovi lastniški strukturi delniška družba, navede le tiste delničarje ponudnika, ki so posredno ali neposredno imetniki več kakor 5 % delnic oziroma so udeleženi z več kakor 5% deležem pri ustanoviteljskih pravicah, upravljanju ali kapitalu delniške družbe.*
* *Novela Zakona o gospodarskih družbah (ZGD-1G, Uradni list RS, št. 57/2012 z dne 27. 7. 2012) ukinja tihe družbe, ki po samem zakonu prenehajo obstajati z dnem, ko začne veljati zakon, to je dne 28. 7. 2012. Za družbe s sedežem v Republiki Sloveniji tako del določbe šestega odstavka 14. člena ZIntPK, ki določa kot obvezno sestavino izjave o lastniški strukturi tudi navedbo o tihih družbenikih, ne pride več v poštev. Določba še vedno nespremenjeno velja za tuje družbe, če po tujem pravu institut tihe družbe obstaja.*

***Priloga 3/2***

**POOBLASTILO ZA PRIDOBITEV DOKAZILA IZ URADNIH EVIDENCE – ZA FIZIČNE OSEBE**

Ime in priimek \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

EMŠO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Spodaj podpisani/a, ki sem pri gospodarskemu subjektu

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

član/ica (ustrezno obkrožiti/označiti):

* upravnega organa ali
* vodstvenega organa ali
* nadzornega organa

oziroma imam pooblastila za (ustrezno obkrožiti/označiti):

* njegovo zastopanje ali
* odločanje ali
* nadzor v njem,

**pod kazensko in materialno odgovornostjo**

**IZJAVLJAM**

da mi ni bila izrečena pravnomočna sodba za kazniva dejanja iz Kazenskega zakonika (Uradni list RS, št. 50/12 – uradno prečiščeno besedilo, 6/16 – popr., 54/15, 38/16, 27/17, 23/20, 91/20, 175/20 - ZIUOPDVE, 195/20, 95/21, 186/21, 206/21 - ZDUPŠOP, 105/22 – ZZNŠPP in 16/23; v nadaljnjem besedilu: KZ-1) in so našteta v prvem odstavku 75. člena ZJN-3, ali za primerljiva kazniva dejanja, ki so jih izrekla tuja sodišča,

in

**POOBLAŠČAM**

JAVNI HOLDING Ljubljana, d.o.o., Verovškova ulica 70, 1000 Ljubljana, da za potrebe preverjanja izpolnjevanja pogojev v postopku oddaje javnega naročila št. **JPE-VOD-OK-84/24 – Izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak in kakovosti zunanjega zraka**, od Ministrstva za pravosodje pridobi potrdilo iz kazenske evidence oziroma preveri podatke za preveritev ponudbe/zahtev iz tč. 3.1. razpisne dokumentacije/ v enotnem informacijskem sistemu eJN – eDosje v povezavi z devetim odstavkom 77. člena ZJN-3.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (Kraj, datum) |  | (Podpis fizične osebe) |

***Navodilo:*** *Izjavo izpolnijo in podpišejo VSE osebe, ki so:*

* *člani upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa ponudnika (v primeru skupne ponudbe velja za vse člane skupine ponudnikov – partnerje), podizvajalca oz. subjekt, katerega zmogljivost uporablja ponudnik ali*
* *ki imajo pooblastila za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem.*

*V kolikor oseba opravlja več funkcija hkrati, ustrezno označi vse funkcije v katerih nastopa.*

*Obrazec se po potrebi fotokopira!*

|  |  |
| --- | --- |
| **UDELEŽBA PODIZVAJALCEV** | **Priloga 4/1** |

Ponudnik: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Izjavljamo**, da bomo pri izvedbi javnega naročila št. **JPE-VOD-OK-84/24 – Izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak in kakovosti zunanjega zraka** sodelovali z naslednjimi podizvajalci:

|  |  |
| --- | --- |
| **NAZIV IN NASLOV PODIZVAJALCA** | Zahteva za neposredno plačilo od podizvajalca **DA** ali **NE** |
|  |  |

**Pooblastilo A: v primeru, da je pri podizvajalcu označeno z "DA" - dajemo**

**POOBLASTILO ZA NEPOSREDNO PLAČEVANJE PODIZVAJALCU**

Pooblaščamo naročnika, da na podlagi potrjenega računa/situacije neposredno plačuje ponudnikove obveznosti do podizvajalca podizvajalcu, ki smo ga kot ponudnik navedli v zgornji tabeli in je označen z "DA".

S plačilom posameznega zneska podizvajalcu obveznost naročnika za plačilo ponudniku ugasne do višine tako plačanega zneska podizvajalcu.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| (Kraj, datum) | Žig | (Ime in priimek odgovorne osebe ter podpis ponudnika) |

**Pooblastilo B: v primeru, da je pri podizvajalcu označeno z "NE" – ne dajemo**

**POOBLASTILA ZA NEPOSREDNO PLAČEVANJE PODIZVAJALCU**

Nastopamo s podizvajalcem, ki ne zahteva neposredno plačilo, kar pomeni, da s tem ni podana zahteva za neposredno plačilo podizvajalcu in naročnik plačuje ponudnikove obveznosti do podizvajalca ponudniku.

V tem primeru bo naročnik od ponudnika zahteval, da mu najpozneje v 60 dneh od plačila končnega računa/situacije pošlje svojo pisno izjavo in pisno izjavo podizvajalca, da je podizvajalec prejel plačilo za izvedeno dobavljeno blago ali opravljeno storitev, ki je neposredno povezana s predmetom pogodbe. Če ponudnik naročniku na njegov poziv ne posreduje teh izjav, naročnik Državni revizijski komisiji poda predlog za uvedbo postopka o prekršku iz 2. točke prvega odstavka 112. člena ZJN-3.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| (Kraj, datum) | Žig | (Ime in priimek odgovorne osebe ter podpis ponudnika) |

***Opomba:***

* *Obrazec se izpolni in podpiše, kadar namerava ponudnik izvesti javno naročilo s podizvajalcem, in sicer: če je podizvajalec označen z »DA« - se podpiše Pooblastilo A, če je podizvajalec označen z »NE« - se podpiše Pooblastilo B.*
* *Obrazec se izpolni za vsakega podizvajalca posebej.*
* *V primeru, da ponudnik ne namerava izvesti javno naročilo s podizvajalcem, obrazca ni potrebno izpolniti ter predložiti.*

***Navodilo:*** *Obrazec se po potrebi kopira!*

|  |  |
| --- | --- |
| **SOGLASJE PODIZVAJALCA ZA NEPOSREDNA PLAČILA** | **Priloga 4/2** |

**JPE-VOD-OK-84/24 – Izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak in kakovosti zunanjega zraka**

|  |  |
| --- | --- |
| NAZIV PODIZVAJALCA |  |
| POLNI NASLOV |  |
| TELEFON |  |
| KONTAKTNA OSEBA |  |
| Vse osebe, ki so člani upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa tega gospodarskega subjekta ali ki ima pooblastila za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem |  |
| MATIČNA ŠTEVILKA |  |
| DAVČNA ŠTEVILKA |  |
| TRANSAKCIJSKI RAČUN in navedba banke |  |
| Vsak del javnega naročila (storitev/gradnja/blago), ki se oddaja v podizvajanje (vrsta/opis del) |  |

Zgoraj navedeni podizvajalec izjavljamo, da izpolnjujemo omejevalne ukrepe navedene v členu 1h »sklepa Sveta (SZVP) 2022/578 z dne 8. aprila 2022 o spremembi Sklepa 2014/512/SZVP o omejevalnih ukrepih zaradi delovanja Rusije, ki povzroča destabilizacijo razmer v Ukrajini« ter da se strinjamo z vsemi pogoji in zahtevami razpisne dokumentacije, ki se nanašajo na podizvajalca/e oziroma da v celoti izpolnjujemo le-te.

**SOGLASJE ZA NEPOSREDNO PLAČEVANJE PODIZVAJALCEM**

Podizvajalec \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Naziv in naslov)

|  |  |
| --- | --- |
| * zahtevam in soglašam, | * ne soglašam, |

da naročnik naše terjatve do ponudnika, v zvezi z izvedbo predmeta javnega naročila, plačuje neposredno na naš transakcijski račun, in sicer na podlagi izstavljenega računa/situacije, ki ga bo predhodno potrdil ponudnik, in bo priloga računu/situaciji, ki ga bo naročniku izstavil ponudnik.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Kraj, datum | Žig | Ime in priimek ter podpis odgovorne osebe podizvajalca |

***Opomba:***

* *Obrazec se izpolni za vsakega podizvajalca posebej.*

***Navodilo****: Obrazec se po potrebi kopira!*

|  |  |
| --- | --- |
| **SEZNAM SUBJEKTOV, KATERIH ZMOGLJIVOST UPORABLJA PONUDNIK** | **Priloga 4/3** |

**JPE-VOD-OK-84/24 – Izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak in kakovosti zunanjega zraka**

|  |  |
| --- | --- |
| NAZIV GOSPODARSKEGA SUBJEKTA |  |
| POLNI NASLOV |  |
| TELEFON |  |
| KONTAKTNA OSEBA |  |
| Vse osebe, ki so člani upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa tega gospodarskega subjekta ali ki ima pooblastila za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem |  |
| MATIČNA ŠTEVILKA |  |
| DAVČNA ŠTEVILKA |  |
| TRANSAKCIJSKI RAČUN in navedba banke |  |
| Vsak del javnega naročila, za katere namerava ponudnik uporabiti zmogljivost gospodarskega subjekta |  |

Zgoraj navedeni subjekt izjavljamo, da izpolnjujemo omejevalne ukrepe navedene v členu 1h »sklepa Sveta (SZVP) 2022/578 z dne 8. aprila 2022 o spremembi Sklepa 2014/512/SZVP o omejevalnih ukrepih zaradi delovanja Rusije, ki povzroča destabilizacijo razmer v Ukrajini« ter da se strinjamo z vsemi pogoji in zahtevami razpisne dokumentacije, ki se nanašajo na podizvajalca/e oziroma da v celoti izpolnjujemo le-te.

Datum:.........................

|  |  |
| --- | --- |
| Ime in priimek odgovorne osebe  ter podpis ponudnika: | Ime in priimek odgovorne osebe  ter podpis gospodarskega subjekta: |

.......................................... ………………………………………………

Žig: Žig:

***Navodilo****: Obrazec se po potrebi kopira!*

|  |  |
| --- | --- |
| REFERENCE PONUDNIKA | ***Priloga 5*** |

**Javno naročilo:**

**JPE-VOD-OK-84/24 – Izvajanje obratovalnega monitoring emisij snovi v zrak in kakovosti zunanjega zraka**

**Seznam referenc**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zap. št. | Javni  naročnik | Naziv naročnika | Predmet reference |
| 1. | DA  NE |  |  |
| 2. | DA  NE |  |  |
| 3. | DA  NE |  |  |
| 4. | DA  NE |  |  |
| 5. | DA  NE |  |  |
| 6. | DA  NE |  |  |
| 7. | DA  NE |  |  |
| 8. | DA  NE |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| (Kraj, datum) | Žig | (Naziv in podpis kandidata) |

|  |  |
| --- | --- |
| POTRDITEV REFERENC S STRANI POSAMEZNIH NAROČNIKOV | ***Priloga 5/1*** |

Izjavljamo, da so spodaj navedeni podatki o referenčnih delih resnični. Na podlagi poziva bomo naročniku v zahtevanem roku predložili dodatna dokazila o uspešni izvedbi navedenih referenčnih del oziromauspešno izvedenih poslov kandidata, v kolikor bo le ta želel preveriti resničnost navedb o izvedenih referenčnih delih.

|  |  |
| --- | --- |
| Plačnik/naročnik (izdajatelj reference): |  |
| Naslov: |  |
| Izvajalec: |  |
| Kontaktna oseba izdajatelja reference: |  |
| Telefonska številka, gsm in e-mail kontakta izdajatelja reference: |  |
| Obdobje izvedbe: |  |
| Kraj izvedbe posla: |  |
| Številka pogodbe/naročila in predmet pogodbe: |  |
| Referenca se nanaša na (Ustrezno obkroži!) | a) obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na velikih kurilnih napravah s skupno vhodno toplotno močjo nad 300 MW.  b) obratovalni monitoring kakovosti zunanjega zraka na dveh avtomatskih merilnih postajah za merjenje onesnaženosti zraka. |
| Opis reference in lokacija izvedbe   1. z navedbo velikih kurilnih naprav in vhodne toplotne moči v MW; 2. z navedbo avtomatskih merilnih postaj za merjenje onesnaženosti zraka. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| (Kraj, datum) | Žig | (Naziv in podpis kandidata) |

IZPOLNI PLAČNIK/NAROČNIK (Izdajatelj reference)!!!

Potrjujemo, da nam je na podlagi našega naročila zgoraj navedeni izvajalec kvalitetno, pravočasno in skladno določili pogodbe/naročilnice izvajal storitve za zgoraj navedeno referenčno delo. Potrdilo izdajamo na prošnjo izvajalca in velja izključno za potrebe pri njegovi oddaji ponudbe za pridobitev predmetnega javnega naročila št. **JPE-VOD-OK-84/24 – Izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak in kakovosti zunanjega zraka.**

Izjavljamo, da smo ***javni/zasebni*** naročnik (Ustrezno obkrožite).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| (Kraj, datum) | Žig | (Naziv in podpis **izdajatelja reference**) |

|  |
| --- |
| OSNUTEK OKVIRNEGA SPORAZUMA - Ni potrebno prilagati v ponudbi. |

|  |
| --- |
| **JAVNO PODJETJE ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o.**  **Verovškova ulica 62, 1000 Ljubljana**  ki ga zastopa  direktor Samo Lozej  matična št.: 5226406000  ID za DDV: SI 23034033 |

(v nadaljevanju: naročnik)

in

|  |
| --- |
| ki ga zastopa  matična št.:  ID za DDV:  IBAN: |

(v nadaljevanju: izvajalec)

(v nadaljevanju naročnik in izvajalec skupaj/posamično: **stranka/i okvirnega sporazuma)**

skleneta

|  |
| --- |
| **št**  **številka okvirnega sporazuma:**  **OKVIRNI SPORAZUM**  **ZA IZVAJANJE OBRATOVALNEGA MONITORINGA EMISIJ SNOVI V ZRAK**  **IN KAKOVOSTI ZUNANJEGA ZRAKA** |

(v nadaljevanju: okvirni sporazum)

kot sledi:

**1. UVOD**

1. člen

Stranki okvirnega sporazuma ugotavljata, da je JAVNI HOLDING Ljubljana, d.o.o., Verovškova ulica 70, 1000 Ljubljana, na podlagi pooblastila naročnika izvedel postopek za oddajo javnega naročila št. JPE-VOD-OK-84/24 po postopku s pogajanji z objavo, v skladu s 45. členom Zakona o javnem naročanju (Ur. l. RS, št. 91/15 s spremembami; v nadaljnjem besedilu: ZJN-3), objavljeno na Portalu javnih naročil pod št. objave \_\_\_\_\_\_\_ z namenom sklenitve okvirnega sporazuma za **Izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak in kakovosti zunanjega zraka**, v katerem je naročnik izvajalca izbral na podlagi ekonomsko najugodnejše ponudbe št. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ z dne \_\_\_\_\_\_\_\_ in na podlagi pogojev, opredeljenih v razpisni dokumentaciji št. JPE-VOD-OK-84/24.

Okvirni sporazum je sklenjen in prične veljati z dnem podpisa okvirnega sporazuma s strani obeh strank okvirnega sporazuma, pod pogojem iz 20. člena okvirnega sporazuma ter velja dve (2) leti oziroma do izčrpanja ocenjene vrednosti iz prvega odstavka 12. člena okvirnega sporazuma, kar nastopi prej.

1. člen

Stranki okvirnega sporazuma nadalje ugotavljata, da izvajalec naročniku zagotavlja, da opravlja vse dejavnosti, potrebne za izpolnjevanje prevzetih obveznosti po tem okvirnem sporazumu in da izpolnjuje vse pogoje, določene z veljavnimi predpisi, za izvajanje svojih dejavnosti in za izpolnjevanje prevzetih obveznosti po tem okvirnem sporazumu.

**2. PREDMET OKVIRNEGA SPORAZUMA**

1. člen

S sklenitvijo tega okvirnega sporazuma se stranki dogovorita, da bo izvajalec za naročnika izvajal obratovalni monitoring emisij snovi v zrak in kakovosti zunanjega zraka (v nadaljevanju: storitve), v skladu s prilogo št. 1 tega okvirnega sporazuma »Tehnične zahteve«, in sicer vse po pravilih stroke, s skrbnostjo dobrega gospodarstvenika in strokovnjaka ter v skladu s tem okvirnim sporazumom.

1. člen

Izvajalec potrjuje in jamči, da je pridobil vse podatke, ki se nanašajo na predmet okvirnega sporazuma, ki bi lahko vplivali na ceno ali razčlenitev cen iz tega okvirnega sporazuma ali na njegove pravice in/ali obveznosti po tem okvirnem sporazumu. Izvajalec se izrecno odpoveduje vsem zahtevkom do naročnika, ki bi izvirali iz njegove morebitne neseznanjenosti s pogoji izvajanja storitev po tem okvirnem sporazumu.

1. člen

S sklenitvijo tega okvirnega sporazuma se naročnik zavezuje, da bo izvajalcu plačeval opravljene storitve v skladu s tem okvirnim sporazumom.

**3. PRAVICE IN OBVEZNOSTI STRANK OKVIRNEGA SPORAZUMA**

**Pravice in obveznosti izvajalca**

1. člen

V okviru izpolnjevanja svojih obveznosti po tem okvirnem sporazumu je dolžan izvajalec:

* z naročnikom skleniti Pisni sporazum o skupnih varnostnih ukrepih in ravnanju z okoljem v JAVNEM PODJETJU ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o., ki je Priloga št. 3 tega okvirnega sporazuma, v katerem se določi skupne ukrepe za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu delavcev na delovišču ter določi odgovorne osebe naročnika in izvajalca;
* z naročnikom pred začetkom izvajanja storitev določiti konkretne skupne varnostne ukrepe iz priloge Pisnega sporazuma o skupnih varnostnih ukrepih in ravnanju z okoljem;
* obvezno spoštovati določila »Varnostnega načrta«, ki ga prejme od naročnika;
* poskrbeti, da so storitve izvedene in dokumentirane skladno s prilogo št. 1 (Tehnične zahteve) tega okvirnega sporazuma, po pravilih stroke, s skrbnostjo dobrega gospodarstvenika in strokovnjaka;
* zagotavljati vse potrebno, da bo lahko izpolnjeval vse svoje obveznosti po tem okvirnem sporazumu;
* izvesti dela s strokovno usposobljenimi delavci za opravljanje tovrstnih storitev;
* zagotoviti potrebno prenosno opremo za izvajanje storitev;
* pravočasno predajati poročila naročniku;
* obvestiti naročnika o nastalih okoliščinah, ki bi lahko vplivale na izpolnitev izvajalčevih obveznosti;
* zamenjati posameznega delavca v primeru malomarnega in nekvalitetnega dela, neupoštevanja določb pisnega sporazuma o skupnih varnostnih ukrepih in ravnanju z okoljem na podlagi zahteve naročnika;
* poravnati vso morebitno nastalo škodo, ki bi jo med izvajanjem storitev povzročil na objektu ali na napravah naročnika (v nadaljevanju: oprema);
* poskrbeti da bodo delavci vsak svoj prihod/odhod evidentirali na lokaciji naročnika;
* zagotoviti, da bodo delavci razpolagali z ustreznimi znanji iz varstva pri delu ter imeli opravljen zdravniški pregled, glede na nevarnosti, ki jim bodo izpostavljeni v naročnikovih objektih;
* zagotoviti, da bodo njegovi delavci upoštevali vse predpise naročnika o gibanju na območju objekta naročnika;
* na vsakem izstavljenem računu navesti številko okvirnega sporazuma in nabavnega naročila naročnika ter k vsakemu računu predložiti podrobno specifikacijo opravljenih storitev;
* omogočiti nadzor nad dinamiko izvajanja aktivnosti iz Priloge št. 1 tega okvirnega sporazuma (Tehnične zahteve).

**Pravice in obveznosti naročnika**

1. člen

V okviru izpolnjevanja svojih obveznosti po tem okvirnem sporazumu je dolžan naročnik:

* skupaj z izvajalcem, najmanj 10 (deset) dni pred začetkom izvajanja storitev, določiti konkretne skupne varnostne ukrepe iz priloge Pisnega sporazuma o skupnih varnostnih ukrepih in ravnanju z okoljem v JAVNEM PODJETJU ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o.;
* izdelati »Varnostni načrt« ter ga predati izvajalcu;
* ukreniti vse potrebno za to, da bo izvajalec lahko izvrševal svoje obveznosti;
* predati izvajalcu vso dokumentacijo, ki jo bo ta potreboval pri izvajanju storitev;
* sodelovati z izvajalcem, mu tolmačiti vse morebitne nejasnosti ter dajati ustrezne napotke za izvedbo storitev ter po potrebi dati izvajalcu na razpolago ustrezno usposobljenega strokovnjaka, ki tudi oceni, na osnovi usposobljenosti izvajalčevih delavcev, samostojnost pri gibanju in delu oz. na proizvodnih objektih in napravah naročnika;
* potrditi poročila, ki mu jih predloži izvajalec, v 5 (petih) dneh po prejemu posameznega poročila;
* takoj obvestiti izvajalca o nastali situaciji, ki bi lahko vplivala na izpolnitev njegovih obveznosti;
* poravnati obveznosti do izvajalca.

1. člen

Naročnikova oprema po tem okvirnem sporazumu so objekti in naprave naročnika, ki jih izvajalec nadzira oziroma katerih podatke uporablja pri izvajanju storitev po tem okvirnem sporazumu.

1. člen

Izvajalec je dolžan ravnati z naročnikovo opremo namensko, s strokovno usposobljenim osebjem za izvedbo storitev, kot strokovnjak na področju opravljanja svojih dejavnosti in kot dober gospodarstvenik.

1. člen

Za katerokoli naročnikovo opremo se šteje, da je v neomejeni lasti in posesti naročnika in je dolžan izvajalec zagotoviti vse potrebno, da nobena tretja oseba kakorkoli in iz kateregakoli naslova ne posega v katerokoli pravico naročnika na tej opremi.

**Rok in lokacija izvedbe**

1. člen

Izvajalec je dolžan opraviti obveznosti oziroma storitve, ki so predmet tega okvirnega sporazuma, v rokih in po dinamiki, ki je navedena v Prilogi št. 1 (Tehnične zahteve) tega okvirnega sporazuma, razen, če bi bilo potrebno v izjemnih primerih, na predhodno pisno zahtevo naročnika, posamezne storitve izvesti v drugačnih rokih, tedaj veljajo slednji.

Storitve se izvajajo na lokaciji Toplarniška 19 in Verovškova 62 v Ljubljani.

**4. VREDNOST OKVIRNEGA SPORAZUMA IN PLAČILNI POGOJI**

**Vrednost okvirnega sporazuma**

1. člen

Ocenjena vrednost tega okvirnega sporazuma za obdobje njegove veljavnosti je ob objavi obvestila o naročilu na portalu javnih naročil in na dan sklenitve tega okvirnega sporazuma znašala:

EUR brez DDV

(z besedo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) .

Ocenjena vrednost okvirnega sporazuma in cene na enoto mere, navedene v ponudbenem predračunu izvajalca, št. ………………. z dne …………….., ne vključuje DDV. DDV bo izvajalec zaračunal na podlagi veljavne zakonodaje.

1. člen

Cene na enoto mere, brez vključenega DDV, za storitve, opredeljene v 3. členu tega okvirnega sporazuma, so določene v ponudbenem predračunu izvajalca, št. ………………. z dne …………….., (v nadaljevanju: ponudbeni predračun), ki je Priloga št. 2 in sestavni del tega okvirnega sporazuma.

Cene na enoto mere so v času veljavnosti okvirnega sporazuma fiksne, razen v primeru znižanja cen. Izvajalec ne bo mogel uveljavljati odškodnine zaradi spreminjanja količin za izvedbo storitev.

V cene na enoto mere so vključeni vsi materialni in nematerialni stroški, ki bodo potrebni za izvedbo predmeta tega okvirnega sporazuma, vključno z vsemi potnimi stroški ter ostalimi stroški za izvedbo storitev na lokaciji naročnika.

1. člen

V kolikor se bo v času veljavnosti tega okvirnega sporazuma pri naročniku pojavila potreba po storitvah, ki po namenu sodijo v istovrstne storitve oziroma so povezane z vsebino tega okvirnega sporazuma in te storitve niso navedene v ponudbenem predračunu, bo naročnik te storitve naročil neposredno pri izvajalcu.

Stranki okvirnega sporazuma bosta v navedenem primeru, na podlagi izvajalčeve pisne ponudbe, sporazumno dogovorili ceno za tako/e storitev/ve in jo/jih dodali na seznam storitev po ponudbenem predračunu, ki jih naročnik že naroča po tem okvirnem sporazumu. Izvajalec mora takšne storitve izvajati skladno z določili tega okvirnega sporazuma, tj. pod enakimi pogoji kot veljajo za storitve, navedene v tem okvirnem sporazumu oz. v ponudbenem predračunu.

**Zapadlost plačila obveznosti**

1. člen

Naročnik v nobenem primeru nima nobenih drugih plačilnih obveznosti do izvajalca, razen plačilnih obveznosti, izrecno določenih s tem okvirnim sporazumom.

1. člen

Storitve iz okvirnega sporazuma se bodo obračunavale na osnovi dejansko izvršenih storitev, na podlagi obojestransko podpisanega zapisnika o potrditvi poročil o izvedenih storitvah s strani obeh strank okvirnega sporazuma oziroma njunih predstavnikov.

Izvajalec izstavi račun v roku 5 (petih) dni po obojestranskem podpisu zapisniku o potrditvi poročil o izvedenih storitvah s strani predstavnika naročnika in izvajalca. Izvajalec se obvezuje, da bo izstavljeni račun vseboval natančno specifikacijo izvedenih storitev, k računu pa mora izvajalec priložiti tudi podpisan zapisnik o potrditvi poročil o izvedenih storitvah s strani obeh strank okvirnega sporazuma oziroma njunih predstavnikov.

Na računu mora biti navedena tudi številka posameznega nabavnega naročila naročnika.

1. člen

V primeru, da izstavljeni račun ni pravilen, ga je naročnik dolžan zavrniti z obrazložitvijo, izvajalec pa je dolžan izstaviti nov popravljen račun v roku 3 (treh) delovnih dni od zavrnitve, v katerem bo izkazana pravilna vrednost izvedenih storitev.

Naročnik bo izstavljeni račun poravnal v roku tridesetih (30) koledarskih dni od datuma izstavitve računa na transakcijski račun izvajalca, ki je uradno evidentiran pri AJPES in naveden na računu.

Stranki okvirnega sporazuma se strinjata, da velja prepoved odstopa oziroma cesije denarnih terjatev, ki izvirajo iz predmetnega okvirnega sporazuma, drugim pravnim ali fizičnim osebam, razen bankam. V primeru odstopa denarne terjatve drugim pravnim ali fizičnim osebam, razen bankam, odstop nima pravnega učinka.

1. člen

V kolikor naročnik zamudi s plačilom, ima izvajalec pravico naročniku zaračunati zakonske zamudne obresti.

1. člen

Naročnik ni dolžan povrniti izvajalcu nobenih vlaganj oziroma stroškov v zvezi z izvajanjem tega okvirnega sporazuma in tudi nima do izvajalca nobenih drugih obveznosti, razen tistih, za katere to ta okvirni sporazum izrecno določa.

**5. FINANČNO ZAVAROVANJE**

1. člen

Izvajalec se obvezuje, da bo, ob sklenitviokvirnega sporazuma oz. v roku 5 (petih) dni od sklenitve okvirnega sporazuma, naročniku predložil bianko menico z menično izjavo za zavarovanje dobre izvedbe obveznosti iz okvirnega sporazuma v višini 10.000,00 EUR (deset tisoč evrov in 00/100), z dobo veljavnosti še 30 (trideset) dni po preteku veljavnosti okvirnega sporazuma. Predložitev bianko menice z menično izjavo za zavarovanje dobre izvedbe obveznosti iz okvirnega sporazuma je pogoj za veljavnost tega okvirnega sporazuma. V kolikor izvajalec, ob sklenitvi tega okvirnega sporazuma, naročniku ne predloži bianko menice z menično izjavo za zavarovanje dobre izvedbe obveznosti iz okvirnega sporazuma, v višini in z veljavnostjo iz tega člena, se šteje, da ta okvirni sporazum nikoli ni bil sklenjen.

V kolikor izvajalec ne izpolnjuje svojih obveznosti po okvirnem sporazumu, lahko naročnik unovči menico za zavarovanje dobre izvedbe obveznosti iz okvirnega sporazuma in od okvirnega sporazuma odstopi, brez kakršnekoli obveznosti do izvajalca. Naročnik bo pred unovčitvijo menice za zavarovanje dobre izvedbe obveznosti iz okvirnega sporazuma izvajalca pisno pozval k izpolnjevanju obveznosti in mu določil rok za izpolnitev.

Izvajalec odgovarja po splošnih pravilih civilnega prava za vso nastalo škodo, ki jo naročniku zaradi malomarnosti ali nestrokovnosti povzroči izvajalčevo delovno osebje.

Unovčenje menice ne odvezuje izvajalca od njegove obveznosti, povrniti naročniku škodo v višini zneska razlike med višino dejanske škode, ki jo je naročnik zaradi neizpolnjevanja obveznosti izvajalca iz tega okvirnega sporazuma utrpel in zneskom iz unovčene menice.

**6. ZAGOTAVLJANJE VARNOSTI NA DELOVIŠČU**

1. člen

Izvajalec in naročnik morata pred začetkom izvajanja storitev skleniti Pisni sporazum o skupnih varnostnih ukrepih in ravnanju z okoljem v JAVNEM PODJETJU ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o., ki je Priloga št. 3 tega okvirnega sporazuma.

Odgovorne osebe izvajalca in naročnika iz Pisnega sporazuma o skupnih varnostnih ukrepih in ravnanju z okoljem v JAVNEM PODJETJU ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o. se sestanejo pred začetkom izvajanja storitev na delovišču in določijo konkretne skupne varnostne ukrepe na osnovi ugotovljenih nevarnosti za varnost in zdravje delavcev pri morebitnem medsebojnem ogrožanju iz priloge Pisnega sporazuma.

Stranki okvirnega sporazuma soglašata:

* da bosta pri izvajanju storitev spoštovali določila Varnostnega načrta (določitev varnostnih ukrepov pri delih na skupnih deloviščih v JAVNEM PODJETJU ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o.),
* da za zagotavljanje usklajenega izvajanja ukrepov na skupnem delovišču določata odgovorno osebo naročnika, ki bo odgovorna za »Izvajanje ukrepov VpD in okoljske politike - Naročnik« in bo določena s pisnim sporazumom, točka IV.1. Odgovorne osebe na skupnem delovišču.

Stranki okvirnega sporazuma soglašata, da brez podpisanega Pisnega sporazuma o skupnih varnostnih ukrepih in ravnanju z okoljem v JAVNEM PODJETJU ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o., ni dovoljen začetek izvajanja storitev.

Za morebitne nezgode oziroma nesreče, ki se pripetijo delavcem izvajalca, odgovarja izvajalec, če pride do nezgode oziroma nesreče zaradi okoliščin na njegovi strani. V primeru nezgode oziroma nesreče bo sestavljen zapisnik, ki ga podpišejo priče, ter predstavnika naročnika in izvajalca, ki sta določena v 24. členu tega okvirnega sporazuma.

**7. SESTAVNI DELI OKVIRNEGA SPORAZUMA**

1. člen

Pri tolmačenju tega okvirnega sporazuma in reševanju morebitnih sporov se poleg okvirnega sporazuma ter Obligacijskega zakonika upošteva še:

* razpisna dokumentacija št. JPE-VOK-OK-84/24,
* prijava izvajalca št. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ z dne \_\_\_\_\_\_\_\_ ,
* ponudba izvajalca, št. \_\_\_\_\_\_\_\_ z dne \_\_\_\_\_\_\_\_ ,
* Tehnične zahteve (Priloga št. 1),
* Ponudbeni predračun izvajalca, št. \_\_\_\_\_\_\_\_ z dne \_\_\_\_\_\_\_\_ (Priloga št. 2),
* Pisni sporazum o skupnih varnostnih ukrepih in ravnanju z okoljem v JAVNEM PODJETJU ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o., (Priloga št. 3).

Stranki okvirnega sporazuma sta sporazumni, da je dokumentacija iz prejšnjega odstavka tega člena sestavni del okvirnega sporazuma.

V primeru, če si vsebina zgoraj navedenih dokumentov nasprotuje in če volja strank okvirnega sporazuma ni jasno izražena, za razlago volje strank okvirnega sporazuma najprej veljajo določila tega okvirnega sporazuma, nato razpisna dokumentacija št. JPE-VOD-OK-84/24, na podlagi katere je bil sklenjen ta okvirni sporazum, potem pa dokumenti v vrstnem redu, kot si sledijo v tem členu.

**8. OSTALA DOLOČILA**

**Zastopanje, izvedbena komunikacija**

1. člen

Stranki okvirnega sporazuma veljavno zastopajo in predstavljajo izključno njuni zakoniti zastopniki.

1. člen

Ne glede na določilo prejšnjega člena zaradi operativnejšega izvajanja tega okvirnega sporazuma velja, da je predstavnik/ca naročnika za poslovno sodelovanje z izvajalcem \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, telefon: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, e-posta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . V njegovi/njeni odsotnosti ga/jo zamenjuje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, telefon: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, e-pošta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Pri izvajalcu je predstavnik/ca za poslovno sodelovanje z naročnikom \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ telefon: \_\_\_\_\_\_\_\_\_, e-pošta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. V njegovi/njeni odsotnosti ga/jo zamenjuje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, telefon: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, e-pošta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Predstavnik/ca naročnika zastopa naročnika v vseh vprašanjih, ki se nanašajo na izvedbo storitev po tem okvirnem sporazumu. Predstavnik/ca naročnika sodeluje s predstavnikom/co izvajalca ves čas veljavnosti okvirnega sporazuma in mu/ji nudi vse potrebne podatke, ki jih je na podlagi obveznosti po tem okvirnem sporazumu dolžan/na dajati.

Predstavnik/ca izvajalca zastopa izvajalca v vseh vprašanjih, ki se nanašajo na izvedbo storitev po tem okvirnem sporazumu. Predstavnik/ca izvajalca je dolžan/na neposredno sodelovati s predstavnikom/co naročnika ves čas veljavnosti okvirnega sporazuma.

Stranki okvirnega sporazuma sta se dolžni medsebojno obvestiti o zamenjavi svojih predstavnikov, in sicer pisno, z navedbo datuma primopredaje poslov. Pisno obvestilo o tem mora prejeti naročnik oziroma izvajalec najkasneje v treh (3) koledarskih dneh pred navedenim dnevom primopredaje poslov.

**Pogodbena kazen**

1. člen

V primeru, da pride izvajalec v zamudo z izvedbo storitev, je dogovorjena pogodbena kazen v višini 0,1 % (nič cela enega odstotka) ocenjene vrednosti okvirnega sporazuma brez DDV, navedene v 12. členu tega okvirnega sporazuma, za vsak koledarski dan zamude, pri čemer sme kazen po okvirnem sporazumu znašati največ 10 % (deset odstotkov) ocenjene vrednosti brez DDV, navedene 12. členu tega okvirnega sporazuma.

V kolikor kazen po okvirnem sporazumu preseže višino 10 % (desetih odstotkov) ocenjene vrednosti brez DDV, navedene 12. členu tega okvirnega sporazuma, lahko naročnik unovči menico za zavarovanje dobre izvedbe obveznosti iz okvirnega sporazuma in od tega okvirnega sporazuma tudi odstopi, brez kakršnekoli obveznosti do izvajalca.

1. člen

Za uveljavljanje pogodbene kazni bo naročnik izvajalcu izstavil račun s plačilnim rokom osem (8) koledarskih dni od dneva izstavitve računa, čeprav ob kršitvi roka izvedbe izvajalca na to ni posebej opozoril. V primeru zamude pri plačilu računa, je izvajalec dolžan naročniku plačati zakonske zamudne obresti.

Naročnik in izvajalec soglašata, da pravica zaračunati kazen po okvirnem sporazumu ni pogojena z nastankom škode pri naročniku. Za povračilo tako nastale škode bo naročnik unovčil menico za zavarovanje dobre izvedbe obveznosti iz okvirnega sporazuma oziroma bo škodo uveljavljal po splošnih načelih odškodninske odgovornosti, neodvisno od uveljavljanja pogodbene kazni.

**Poslovna skrivnost, varovanje dobrega imena naročnika**

1. člen

Vsebina tega okvirnega sporazuma kot tudi dokumentacija, ki je njen sestavni del oziroma se nanaša na ta okvirni sporazum in njegovo izvajanje, se šteje za poslovno skrivnost, razen podatkov, ki v skladu z veljavnimi predpisi štejejo za javne.

Izvajalec je dolžan kjerkoli in kadarkoli varovati dobro ime in poslovni ugled naročnika.

**Odgovornost za delavce**

1. člen

Izvajalec je dolžan zagotoviti vse potrebno, da onemogoči dostop do podatkov v okviru izvajanja tega okvirnega sporazuma katerikoli osebi, ki za to ni pooblaščena z njegove strani ali s strani naročnika.

**Vsebina okvirnega sporazuma in reševanje sporov**

1. člen

Za vse, kar ta okvirni sporazum ne določa oz. ne določa drugače, veljajo neposredno veljavni predpisi Republike Slovenije.

1. člen

Stranki okvirnega sporazuma bosta morebitna nesoglasja v zvezi s tem okvirnim sporazumom prvenstveno skušali rešiti sporazumno in izvensodno, če pa to ne bi bilo mogoče in bi katerakoli stranka okvirnega sporazuma svoje zahtevke zoper drugo stranko iz naslova tega okvirnega sporazuma uveljavljala pred sodiščem, pa je za odločanje pristojno stvarno pristojno sodišče v Ljubljani.

**9. ODSTOP OD OKVIRNEGA SPORAZUMA IN ODPOVED OKVIRNEGA SPORAZUMA**

1. člen

V primeru, da izvajalec ne izpolnjuje svojih obveznosti na način, predviden v okvirnem sporazumu, ga bo naročnik pisno opozoril in pozval k izpolnitvi svojih obveznosti ter mu določil primeren rok za izpolnitev. Če izvajalec ne upošteva pisnega opozorila naročnika, lahko naročnik odstopi od tega okvirnega sporazuma brez odpovednega roka in brez obveznosti do izvajalca ter unovči menico za zavarovanje dobre izvedbe obveznosti iz okvirnega sporazuma, izvajalec pa je dolžan naročniku povrniti vso nastalo škodo zaradi neizpolnjevanje obveznosti iz okvirnega sporazuma.

Naročnik lahko odstopi od okvirnega sporazuma in unovči menico za zavarovanje dobre izvedbe obveznosti iz okvirnega sporazuma brez vnaprejšnjega opozorila in brez obveznosti do izvajalca v primeru, kadar izvajalec svoje obveznosti izvaja v nasprotju z izrecnimi zahtevami/navodili naročnika ali v nasprotju s pravili stroke, tehničnimi predpisi, standardi in veljavno zakonodajo ali v primeru, kadar je očitno, da izvajalec ne bo izpolnil svojih obveznosti.

O odstopu od okvirnega sporazuma bo naročnik izvajalca pisno obvestil priporočeno po pošti. V primeru odstopa od okvirnega sporazuma sta stranki dolžni do tedaj prevzete obveznosti izpolniti tako, kot je bilo to dogovorjeno pred odstopom.

Izvajalec ima pravico do odstopa od tega okvirnega sporazuma v primeru kršenja določil tega okvirnega sporazuma s strani naročnika. V tem primeru okvirni sporazum preneha veljati, ko naročnik prejme pisno obvestilo, poslano priporočeno po pošti o odstopu od okvirnega sporazuma, z navedbo razloga za odstop.

1. člen

Stranki okvirnega sporazuma lahko odpovesta ta okvirni sporazum s 60 (šestdeset) dnevnim odpovednim rokom, če se okoliščine po sklenitvi okvirnega sporazuma spremenijo tako, da sklenjen okvirni sporazum ne izraža več prave volje strank okvirnega sporazuma in pod pogojem, da so med strankama okvirnega sporazuma poravnane vse zapadle obveznosti. Odpovedni rok prične teči naslednji dan po prejemu pisnega obvestila o odpovedi okvirnega sporazuma, ki mora biti drugi stranki okvirnega sporazuma poslano s priporočeno poštno pošiljko.

Izvajalec se v času odpovedi medsebojnega razmerja po okvirnem sporazumu obvezuje izvajati storitve do izteka odpovednega roka. Stranki okvirnega sporazuma se lahko, s sklenitvijo aneksa k okvirnemu sporazumu, sporazumno dogovorita za drugačen odpovedni rok.

Med veljavnostjo okvirnega sporazuma lahko naročnik, ne glede na določbe zakona, ki ureja obligacijska razmerja, odstopi od okvirnega sporazuma tudi v primerih iz 96. člena ZJN-3.

**10. KONČNE DOLOČBE**

1. člen

Morebitne spremembe ali dopolnitve tega okvirnega sporazuma veljajo samo v pisni obliki in v primeru, da jih podpišeta obe stranki okvirnega sporazuma.

Če katerokoli od določil tega okvirnega sporazuma je ali postane neveljavno, to ne vpliva na ostala določila tega okvirnega sporazuma. Neveljavno določilo se nadomesti z veljavnim, ki mora čim bolj ustrezati namenu, ki sta ga želeli doseči stranki okvirnega sporazuma z neveljavnim določilom.

Izvajalec s podpisom tega okvirnega sporazuma jamči, da mu je poznan predmet okvirnega sporazuma, da je seznanjen z razpisnimi zahtevami ter da so mu razumljivi in jasni pogoji in okoliščine za pravilno izvedbo storitev. Izvajalec se strinja, da lahko naročnik prekine medsebojno razmerje v primeru nespoštovanja določil okvirnega sporazuma in določil javnega naročanja, brez odškodninske odgovornosti do izvajalca.

1. člen

Ta okvirni sporazum je sklenjen pod razveznim pogojem, ki se uresniči v primeru izpolnitve ene od naslednjih okoliščin:

* če bo naročnik seznanjen, da je sodišče s pravnomočno odločitvijo ugotovilo kršitev obveznosti delovne, okoljske ali socialne zakonodaje, ki so določene v pravu Evropske unije, predpisih, ki veljajo v Republiki Sloveniji, kolektivnih pogodbah ali predpisih mednarodnega okoljskega, socialnega in delovnega prava, s strani izvajalca ali podizvajalca ali
* če bo naročnik seznanjen, da je pristojni državni organ pri izvajalcu ali njegovem podizvajalcu v času izvajanja obveznosti po okvirnem sporazumu ugotovil najmanj dve kršitvi v zvezi s plačilom za delo, delovnim časom, počitki, opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali v zvezi z zaposlovanjem na črno in za kateri mu je bila s pravnomočno odločitvijo ali več pravnomočnimi odločitvami izrečena globa za prekršek.

V primeru seznanitve naročnika s kršitvijo mora ta o tem obvestiti izvajalca v desetih (10) delovnih dneh.

Izvajalec lahko v roku, ki ga določi naročnik (ki ne bo daljši kot petnajst (15) delovnih dni), predloži dokaze, da je sprejel zadostne ukrepe, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju kršitev. Če obstaja kršitev pri podizvajalcu, lahko izvajalec v istem roku predloži dokaze, da je podizvajalec sprejel zadostne ukrepe, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju kršitev.

Če izvajalec ne predloži dokazov za podizvajalca ali če jih je, pa bo naročnik ocenil, da ti ukrepi ne zadoščajo, lahko izvajalec zamenja podizvajalca v roku, ki ga določi naročnik in ne bo daljši od petnajst (15) delovnih dni v skladu s 94. členom ZJN-3, ali sam prevzame dela, ki ga je oddal v pod izvajanje temu podizvajalcu, če ta zamenjava ali prevzem ne pomeni bistvene spremembe okvirnega sporazuma.

Če izvajalec ne predloži dokazov zase ali za podizvajalca ali če jih je, pa bo naročnik ocenil, da ti ukrepi ne zadoščajo, ali če izvajalec ne prevzame del sam ali predlaga novega podizvajalca ali če naročnik v skladu s 94. členom ZJN-3 pravočasno predlaganega novega podizvajalca zavrne, se razvezni pogoj uresniči pod pogojem, da je od seznanitve naročnika s kršitvijo in do izteka veljavnosti okvirnega sporazuma še najmanj šest (6) mesecev.

V primeru izpolnitve razveznega pogoja se šteje, da je okvirni sporazum razvezan z dnem sklenitve novega okvirnega sporazuma o izvedbi javnega naročila, naročnik pa mora nov postopek oddaje javnega naročila začeti nemudoma, vendar najkasneje v šestdesetih (60) koledarskih dneh od seznanitve s kršitvijo. Če naročnik v tem roku ne začne novega postopka javnega naročila, se šteje, da je okvirni sporazum razvezan šestdeseti (60.) koledarski dan od seznanitve s kršitvijo.

1. člen

V primeru, da se ugotovi, da je pri izvedbi javnega naročila, na podlagi katerega je bil sklenjen ta okvirni sporazum ali pri izvajanju tega okvirnega sporazuma kdo v imenu ali na račun izvajalca, predstavniku ali posredniku naročnika ali drugega organa ali organizacije iz javnega sektorja obljubil, ponudil ali dal kakšno nedovoljeno korist za pridobitev tega posla ali za sklenitev tega posla pod ugodnejšimi pogoji ali za opustitev dolžnega nadzora nad izvajanjem obveznosti okvirnega sporazuma ali za drugo ravnanje ali opustitev, s katerim je naročniku ali organu ali organizaciji iz javnega sektorja povzročena škoda ali je omogočena pridobitev nedovoljene koristi predstavniku naročnika, predstavniku organa, posredniku organa ali organizacije iz javnega sektorja, izvajalcu ali njegovemu predstavniku, zastopniku, posredniku, je ta okvirni sporazum ničen.

Naročnik bo v primeru ugotovitve o domnevnem obstoju dejanskega stanja iz prvega odstavka tega člena ali obvestila Komisije za preprečevanje korupcije ali drugih organov, glede njegovega domnevnega nastanka, začel z ugotavljanjem pogojev ničnosti okvirnega sporazuma iz prejšnjega odstavka tega člena oziroma z drugimi ukrepi v skladu s predpisi Republike Slovenije.

1. člen

Stranki okvirnega sporazuma se obvezujeta, da bosta uredili vse, kar je potrebno za izvršitev tega okvirnega sporazuma in da bosta ravnali kot dobra gospodarstvenika.

1. člen

Priloge so neločljivi sestavni del tega okvirnega sporazuma.

1. člen

Okvirni sporazum je sklenjen in prične veljati z dnem, ko ga podpišeta obe stranki okvirnega sporazuma, pod pogojem, da izvajalec naročniku predloži bianko menico z menično izjavo za zavarovanje dobre izvedbe obveznosti iz okvirnega sporazuma v roku, višini in z veljavnostjo iz 20. člena tega okvirnega sporazuma.

Ta okvirni sporazum v celoti zavezuje tudi morebitne vsakokratne pravne naslednike vsake od strank tega okvirnega sporazuma, kar velja zlasti tudi v primeru organizacijsko – statusnih ter lastninskih sprememb.

1. člen

Okvirni sporazum je sestavljen in podpisan v treh (3) enakih izvodih, od katerih prejme naročnik dva (2) izvoda in izvajalec en (1) izvod.

Ljubljana, dne Ljubljana, dne

IZVAJALEC: NAROČNIK:

JAVNO PODJETJE

ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o.

Samo Lozej, direktor

Priloge:

* Priloga št. 1 – Tehnične zahteve,
* Priloga št. 2 – Ponudbeni predračun izvajalca, št. ………………. z dne ……………..,
* Priloga št. 3 – Pisni sporazum o skupnih varnostnih ukrepih in ravnanju z okoljem v JAVNEM PODJETJU ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o.

**Priloga št. 3 k okvirnem sporazumu**

Na osnovi 39. člena Zakona o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS, št. 43/2011)

skleneta

**JAVNO PODJETJE ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o.,** ki ga zastopa direktor Samo Lozej

(v nadaljevanju: **naročnik**)

in

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

ki ga/jo zastopa

(v nadaljevanju: **izvajalec**)

(v nadaljevanju: naročnik in izvajalec skupaj/posamično: podpisnik/a sporazuma)

**PISNI SPORAZUM**

**O SKUPNIH VARNOSTNIH UKREPIH IN RAVNANJU Z OKOLJEM V**

**ENERGETIKI LJUBLJANA, d.o.o.**

(v nadaljevanju: Sporazum)

**za storitve po okvirnem sporazumu št. JPE-VOD-OK-84/24 ZA IZVAJANJE OBRATOVALNEGA MONITORINGA EMISIJ SNOVI V ZRAK IN KAKOVOSTI ZUNANJEGA ZRAKA**

1. **SPLOŠNA DOLOČILA**

**I.1.** S tem dokumentom se urejajo na delovišču, ki je na območju JAVNEGA PODJETJA ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o., na naslovu Toplarniška ulica 19 in Verovškova ulica 62, oboje v Ljubljani, skupni varnostni ukrepi, zlasti pa:

* določitev ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja in varstva pred požarom ter ukrepi za varovanje okolja;
* določitev drugih obveznosti strank okvirnega sporazuma pri zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu;
* določitev odgovornih oseb in njihovih odgovornosti.

**I.2.** Podpisnika sporazuma uvodoma ugotavljata, da bo izvajalec opravljal v skladu s to okvirnim sporazumom dogovorjena dela na delovišču oz. na objektu naročnika in se s tem sporazumom dogovorita, da bosta uskladila svoje delo tako, da bo zagotovljena varnost pred tveganjem za poškodbe in zdravje pri delu njunih delavcev in se dogovorila kot sledi v nadaljevanju. Kot skupno delovišče se šteje tista delovna površina, kjer istočasno opravljajo dela delavci dveh ali več izvajalcev.

**II. ORGANIZACIJA IN IZVAJANJE UKREPOV ZA ZAGOTAVLJANJE VARNOSTI IN ZDRAVJA IN VARSTVA PRED POŽAROM TER VAROVANJA OKOLJA**

**II.1.** Podpisnika tega sporazuma soglašata, da je osnova za določanje skupnih varnostnih ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja in varovanja okolja na skupnih deloviščih Varnostni načrt za dela na deloviščih na/v objektih naročnika.

**II.2.** Na podlagi Varnostnega načrta iz prejšnje točke naročnik in izvajalec podrobneje določita organizacijo in izvajanje ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja in varstva pred požarom ter varovanja okolja in sicer z Uvedbo delavcev v delo na skupnem delovišču (v nadaljevanju Uvedba) - Obrazec 01/2014. Uvedbo podpišejo odgovorne osebe, ki jih določita direktorja s tem sporazumom in sicer na podlagi ogleda lokacij, na katerih se bodo izvajala dela. Podpisan obrazec Uvedba je priloga in sestavni del tega sporazuma.

Ukrepi, določeni v obrazcu Uvedba delavcev v delo na skupnem delovišču morajo, glede na vrsto dela, smiselno obsegati najmanj naslednje točke:

1. **Opis in določitev ureditve delovišča, ki zajema:**

* opis objektov na katerih se bodo izvajala dela in del,
* podatke o obstoječih instalacijah in napravah, ter drugih vplivih,
* ureditev in vzdrževanje pisarn, garderob, sanitarnih vozlov in nastanitvenih objektov,
* ureditev prometnih komunikacij, zasilnih poti in izhodov,
* določitev kraja, prostora in načina razmestitve in shranjevanja materiala,
* ureditev prostorov za hrambo nevarnega materiala,
* določitev načina prevažanja, nakladanja in razkladanja materiala in težkih predmetov,
* določitev načina oz. zavarovanja nevarnih mest na ogroženih območjih na delovišču,
* določitev načina dela v neposredni bližini ali na krajih, kjer nastajajo zdravju škodljivi plini, prah in hlapi ali kjer lahko nastane požar ali eksplozija,
* ureditev električne napeljave za pogon naprav in strojev ter razsvetljave,
* določitev mest za postavitev strojev in naprav ter izvedba zavarovanja glede na lokacijo,
* določitev vrste in načina izvedbe ter prevzem gradbenih odrov,
* določitev ukrepov varstva pred požarom ter opreme, naprav in sredstev za gašenje požarov,
* organizacijo prve pomoči na delovišču,
* določitev seznama nevarnih snovi,
* seznanitev s posebno nevarnimi deli.

1. **Določitev povečanih nevarnosti za poškodbo in okvaro zdravja, ter potrebne osebne varovalne opreme na skupnem delovišču:**

* določitev povečanih nevarnosti po posameznih dejavnikih tveganja,
* določitev potrebne osebne varovalne opreme.

1. **Določitev drugih skupnih varnostnih ukrepov na deloviščih, zlasti pa ukrepov:**

* za organizacijo varnega gibanja v energetskih objektih,
* za varen poseg v obratovalno stanje energetskih naprav,
* za varno izvajanju del na višini,
* za varno uporabo električne energije,
* pri izvajanju dela v zaprtih prostorih,
* za varno delo v eksplozijsko nevarnih območjih,
* za varno delo z nevarnimi snovmi in ravnanjem z odpadki,
* za varno delo z dvigali in dvižnimi pripomočki,
* za varno delo pri montažnih delih.

**III. DOLOČITEV DRUGIH OBVEZNOSTI STRANK OKVIRNEGA SPORAZUMA**

**III.1. Skupne obveznosti strank okvirnega sporazuma:**

Stranki okvirnega sporazuma imata na skupnem delovišču zlasti naslednje skupne obveznosti:

1. dela na delovišču se ne smejo pričeti, dokler niso zagotovljeni vsi predpisani ukrepi iz varnostnega načrta ter Uredbe o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih;
2. delovišče morata primerno urediti, zavarovati, označiti, preprečiti dostop nepooblaščenim osebam, urediti poti in zavarovati nevarne cone;
3. zagotoviti, da bodo dela na delovišču opravljali le delavci, ki so za ta dela strokovno usposobljeni in imajo opravljen preizkus znanja iz varnosti in zdravja pri delu ter varstva pred požarom ter opravljen zdravstveni pregled pri izvajalcu medicine dela;
4. zagotoviti morata, da bodo evakuacijske poti stalno proste in prehodne oziroma prevozne;
5. svoje delo morata stranki načrtovati in izvajati v skladu z določili tega sporazuma, tako da bo delo na delovišču potekalo nemoteno in hkrati ne bo prihajalo do medsebojnega ogrožanja tako delavcev strank po okvirnem sporazumu kot tudi delavcev drugih izvajalcev, obiskovalcev in nadzornega osebja;
6. podrobno morata seznaniti druga drugo z vsemi nevarnostmi in tveganji za poškodbe, ki izhajajo iz njunih dejavnosti;
7. podrobno morata seznaniti svoje delavce z deli in varnostnimi ukrepi;
8. v primeru uporabe nevarnih snovi morata druga drugi predložiti varnostne liste za te snovi;
9. striktno morata izvajati varnostne ukrepe, ki so določeni s tem sporazumom.

**III.2. Posebne obveznosti naročnika:**

Naročnik ima naslednje posebne obveznosti:

1. seznaniti mora izvajalca z internimi predpisi, ki se nanašajo na območje/objekt izvajanja dela, zlasti pa:

* dvoriščnim redom (dostopi v podjetje, garažni objekti, parkirni prostori, zunanje površine znotraj podjetja, ki vodijo do območja/objekta, kjer je delovišče);
* delovnim redom in navodili za obravnavano območje/objekt;
* evakuacijskim načrtom in izvlečkom iz požarnega reda;
* preventivnimi ukrepi iz požarnega varstva, ki se nanašajo na delovišče (organizacija požarne straže, izdaja »Dovoljenja za delo z odprtim ognjem in orodjem, ki iskri«, drugo);

1. zagotoviti mora varne poti za gibanje ter po potrebi brezhibno delovno opremo in pripomočke, kot so:

* dvigala – lifti s spremstvom za dostope in transport materiala;
* mostna dvigala za izvajanje montažno/demontažnih del in
* gradbeni odri za izvajanje del na višini.

1. z deloviščem mora seznaniti druge izvajalce del, obiskovalce ali nadzorno osebje, ki zahajajo na območje del.

**III.3. Posebne obveznosti izvajalca**

Izvajalec ima naslednje posebne obveznosti:

1. pri delih mora uporabljati, če ni pisno drugače določeno - na primer glede uporabe delovne opreme iz tč. III.2.b, izključno svojo delovno in osebno varovalno opremo in pripomočke, ki morajo biti brezhibni;
2. dela mora izvajati izključno z delavci, ki jih navede v Uvedbi;
3. za vsakega svojega delavca in/ali delavca njegovega podizvajalca mora razpolagati z ustrezno dokumentacijo:

* »Obr. M-1« - Prijava za pokojninsko in invalidsko ter zdravstveno zavarovanje;
* dokazilom o zdravstveni sposobnosti - zdravniško spričevalo, za izvajanje okvirnega sporazuma (naročenih) del;
* potrebnimi dokazili o opravljenem usposabljanju s področja varstva pri delu - zapisnik o preizkusu, za izvajanje okvirnega sporazuma (naročenih) del;
* potrebnimi dokazili o dodatnih usposobljenostih: za uporabo delovne opreme in pripomočkov, za posebno nevarna dela, ipd.;
* delovnim dovoljenjem pristojnega organa, kopijo delovne vize (velja za delavce, ki niso državljani RS);
* pisnim dokazilom, da je delavec, oz. da so delavci seznanjeni z varnostnimi listi za nevarne snovi, ki jih bo/bodo uporabljal/i pri naročniku.

1. zagotavljati stalen nadzor svojih delavcev na delovišču;
2. poskrbeti mora da bo, skladno z zakonodajo, sproti (vsakodnevno, razen če ni dogovorjeno drugače) odstranjeval z delovišča oz. objekta naročnika lastni odpadni material, ki bo nastajal pri njegovem delu;

**III.4. Obveznosti v zvezi z delom z nevarnimi snovmi in ravnanje z odpadki:**

Podpisnika soglašata:

1. da bo izvajalec pri izvajanju del ravnal v skladu z okoljsko politiko, ki je pri naročniku določena s poslovnikom ravnanja z okoljem;
2. da bo izvajalec pri uporabi nevarnih snovi opredelil: količine snovi, oznake, mesto hrambe, delo z nevarnimi snovmi in odvoz nevarnih odpadkov;
3. da bosta, v primeru uporabe ali dela v bližini nevarnih snovi, drug drugega seznanila z ukrepi v primeru izrednih razmer (razlitje, uhajanje) in sicer z načinom reševanja, sanacijo, obveščanjem in drugimi potrebnimi podatki.

**III.5. Knjiga ukrepov:**

Podpisnika se zavežeta, da bosta v času izvajanja okvirnega sporazuma vodila knjigo ukrepov. Knjiga ukrepov je dokument, ki se ga vodi v elektronski obliki in je arhiv zapisov poslanih z e-pošto. V knjigo imajo pravico vpisa vse odgovorne osebe, imenovane s tem sporazumom.

V knjigo ukrepov s vpisuje zlasti:

1. naknadno ugotovljene nevarnosti ter dodatno določeni varnostni ukrepi,
2. spremembe na delovišču,
3. ugotovljene kršitve ukrepov določenih s tem sporazumom in Uvedbo,
4. vsako poškodbo pri delu,
5. druge podatke pomembne za varnost delavcev in okolja na skupnem delovišču.

**III.6. Prijavljanje poškodb pri delu:**

Izvajalec soglaša, da bo glede prijavljanja poškodb pri delu spoštoval naslednja določila:

1. da bo prijaviti inšpekciji vsako morebitno nezgodo pri delu s smrtnim izidom oziroma nezgodo pri delu, pri kateri je delavec nezmožen za delo več kot tri delovne dni;
2. da bo seznanil delavce, da je potrebno **vsako** poškodbo pri delu prijaviti **takoj**;
3. da bo ob prijavi poškodbe izvedel preizkus alkoholiziranosti skladno s svojimi internimi navodili;
4. da bo vsako poškodbo na skupnem delovišču zavedel v Knjigo ukrepov.

**III.7. Prepoznavnost in delavcev:**

Izvajalec del je dolžan poskrbeti, da bodo njegovi delavci uporabljali prepoznavna, nepoškodovana delovna oblačila z originalnim emblemom izvajalca.

**III.8. Prepoved dela pod vplivom alkohola, drog in drugih substanc**

Podpisnika soglašata:

1. da delavci na celotnem območju del **ne smejo** biti pod vplivom alkohola, drog ali drugih psihoaktivnih substanc;
2. da delavci ne smejo delati ali biti pod vplivom zdravil, ki lahko vplivajo na psihofizično sposobnost, na tistih delovnih mestih, na katerih je zaradi večje nevarnosti nezgode;
3. da stanje iz točke a. ugotavlja vsak podpisnik za svoje delavce, skladno s svojimi internimi predpisi;
4. da se odstrani delavce s skupnega delovišča, ki so delali v nasprotju z določbami iz točke a. in b. z delovišča.

**IV.** **DOLOČITEV ODGOVORNIH OSEB IN NJIHOVIH OBVEZNOSTI**

**IV.1. Določitev odgovornih oseb na delovišču:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Naročnik:** | **Izvajalec:** |
| **Oseba za usklajevanje varnostnih ukrepov na skupnem delovišču po 39. členu ZVZD-1** | **Ime in Priimek/Mobilni telefon/e-pošta:**  **Gregor Škrlj**  GSM 041 717 985,  [gregor.skrlj@energetika.si](mailto:gregor.skrlj@energetika.si) | |
| **Vodja del/vodje OE naročnik** | **Ime in Priimek/Mobilni telefon/e-pošta:**  **Andrej Lukek,**  GSM 041 277 491  andrej.lukek@energetika.si  **(za lokacijo Toplarniška 19)** | **Ime in Priimek/Mobilni telefon/e-pošta:** |
| **Ime in Priimek/Mobilni telefon/e-pošta:**  **Tine Windschnurer,**  GSM 051 692 657,  [tine.windschnurer@energetika.si](mailto:tine.windschnurer@energetika.si)  **(za lokacijo Verovškova 62)** |  |
| **Strokovna oseba za nadzor nad izvajanjem ukrepov iz varstva pri delu in požarnega varstva – lokacija Toplarniška 19** | **Ime in Priimek/Mobilni telefon/e-pošta:**  **Aleksander Klopčič**  GSM +386 41 530 548  aleksander.klopcic@energetika.si |  |
| **Strokovna oseba za nadzor nad izvajanjem ukrepov iz varstva pri delu in požarnega varstva – lokacija Verovškova 62** | **Ime in Priimek/Mobilni telefon/e-pošta:**  **Peter Čater**  GSM +386 51 609 826  [peter.cater@energetika.si](mailto:peter.cater@energetika.si) |  |
| **Odg. oseba za nadzor nad izvajanjem ravnanja z nevarnimi snovmi in odpadki ter izrednimi razmerami** | **Ime in Priimek/Mobilni telefon/e-pošta:**  **Irena Debeljak**  GSM +386 41 375 300  [irena.debeljak@energetika.si](mailto:irena.debeljak@energetika.si) |  |

**IV.2. Določitev skupnih nalog vseh odgovornih oseb**:

Odgovorne osebe po tem sporazumu imajo naslednje skupne naloge in obveznosti:

1. obvezno se morajo udeležiti vseh sestankov, ki jih skliče skrbnik okvirnega sporazuma, zlasti pa uvodnega sestanka najmanj 10 dni pred pričetkom del in z Uvedbo določiti skupne varnostne ukrepe;
2. obvezno morajo zahtevati sklic sestanka v primeru izrednih razmer ali pojavov neposredne nevarnosti na delovišču, ki na uvodnem sestanku in ogledu niso bili ugotovljeni;
3. odgovorne so za striktno izvajanje ukrepov, določenih s tem sporazumom, ter upoštevati pisne in, v nujnih primerih, ustne zahteve skrbnika okvirnega sporazuma;
4. v primeru kršitev določil tega sporazuma so dolžne zaustaviti dela, dokler se kršitev ne odpravi, samo kršitev pa morajo vpisati v Knjigo ukrepov in obvestiti ostale odgovorne osebe po tem sporazumu;
5. v primeru težjih kršitev oz. neposredne nevarnosti za življenje in zdravje delavcev na delovišču, so dolžne obvesti direktorja naročnika in izvajalca;
6. proti podpisu seznanijo vsak svoje delavce z varnostnimi ukrepi, ki so določeni z Uvedbo delavcev v delo na skupnem delovišču;
7. vse opažene pomanjkljivosti so dolžni vpisovati v Knjigo ukrepov;

**V.3. Določitev posebnih pristojnosti in odgovornosti odgovornih oseb**:

**Skrbnik okvirnega sporazuma** ima naslednje posebne naloge:

1. odgovoren je za sklic uvodnega sestanka in periodičnih sestankov ali sestankov v primeru težjih kršitev skupnih varnostnih ukrepov;
2. odgovoren je za usklajeno izvajanje ukrepov, določenih na podlagi tega sporazuma, z namenom, da ne pride do medsebojnega ogrožanja delavcev na skupnem delovišču;
3. v primeru posega v obratovalno stanje energetskih naprav je dolžan poskrbeti za izvedbo tehnoloških varnostnih ukrepov, zlasti pa ukrepov za varno izločitev naprav ali dela energetskih naprav in izdajo dovoljenja za delo;
4. v primeru morebitnih potreb izvajalca po posebni delovni opremi in pripomočkih, zlasti pa za potrebe dvigovanja in prenosa bremen z mostnimi dvigali in dela na višini z gradbenimi odri, posreduje pri pristojnih službah;

**Vodja del – izvajalec** ima naslednje posebne naloge:

1. na uvodnem sestanku predloži skrbniku okvirnega sporazuma na vpogled vso zahtevano dokumentacijo iz točke III.3. tega sporazuma;
2. druge odgovorne osebe je dolžan seznaniti tehnologijo/načina izvajanja del in z nevarnostmi, ki iz njih izvirajo;
3. odgovarja za striktno spoštovanje določil internih predpisov naročnika, ki so v veljavi na območju dela in gibanja delavcev izvajalca, kot tudi ustnih opozoril odgovornih oseb naročnika;
4. odgovarja za striktno spoštovanje določil internih predpisov naročnika iz področja varstva pri delu, požarnega varstva in varovanja okolja, ki so v veljavi na območju dela in gibanja delavcev izvajalca, kot tudi ustnih opozoril odgovornih oseb naročnika;
5. v primeru kršitev določil tega sporazuma, s strani njegovih delavcev, je dolžan takoj zaustaviti dela, ter ukrepati zoper kršitelje.

**Odgovorne osebe OE naročnika** imajo naslednje posebne naloge:

1. vodjo del izvajalca so dolžni seznaniti z delovnimi procesi v podjetju, ki potekajo na območju ali v neposredni bližini del po okvirnem sporazumu oziroma delovišča;
2. poskrbijo, da so delavci OE, ki jih vodijo, seznanjeni z nevarnostmi in varnostnimi ukrepi, ki so določeni z Uvedbo delavcev v delo na skupnem delovišču.

**Strokovni delavci za VpD in PV** imajo po tem sporazumu naslednje posebne naloge:

1. strokovni delavec naročnika je dolžan seznaniti vodjo del izvajalca z internimi predpisi iz varstva pri delu in požarnega varstva, ki so veljavni na območju skupnega delovišča;
2. dolžan je izvajati zakonsko določen notranji nadzor nad izvajanjem ukrepov iz varstva pri delu in požarnega varstva;
3. v primeru poškodbe pri delu njihovih delavcev so dolžni opraviti interno raziskavo in prijavo poškodbe v skladu z zakonom.

**Odgovorna oseba za nadzor nad izvajanjem ravnanja z nevarnimi snovmi in odpadki ter izrednimi razmerami** ima naslednje posebne naloge:

1. seznanitev delavcev izvajalca z zahtevami sistema ravnanja z okoljem;
2. nadzor nad izvajanjem ravnanja z nevarnimi snovmi in odpadki ter izrednimi razmerami na skupnem delovišču.

**V.** **KONČNE DOLOČBE**

**V.1.** Izvajalec se strinja in soglaša, da prevzema sleherno odgovornost za posledice, ki bi nastale zaradi kršitve oz. kršitev sporazuma vključno z odgovornostjo za vso nastalo materialno škodo.

**V.2.** Določila tega sporazuma veljajo tudi za morebitnega izvajalčevega podizvajalca oz. podizvajalce in izvajalec je dolžan zagotavljati, da bo ta sporazum spoštoval tudi njegov/-i podizvajalec oz. podizvajalci, za katere odgovarja kot za samega sebe.

**V.3.** Ta sporazum je sklenjen in začne veljati ter se uporabljati z dnem podpisa naročnika in izvajalca. Sporazum je sestavni del Okvirnega sporazumašt. JPE-VOD-OK-84/24. Sestavljen in podpisan je v treh (3) enakih izvodih, od katerih prejme naročnik dva (2) izvoda in izvajalec en (1) izvoda.

**Podpisano**

Ljubljana, dne Ljubljana, dne

IZVAJALEC: NAROČNIK:

JAVNO PODJETJE

ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o.

Samo Lozej

Direktor

1. PRIPOROČILO KOMISIJE z dne 6. maja 2003 o definiciji mikro, malih in srednje velikih podjetij *(notificirano pod dokumentarno številko K(2003) 1422)*, 2003/361/ES; Ur. l. EU, L 124, 20. 5. 2003. [↑](#footnote-ref-1)