

Gradivo za sejo Občinskega sveta občine Črnomelj v juniju 2021

---

Zadeva: **ODGOVORI NA VPRAŠANJA IN POBUDE ČLANOV SVETA**

**Vesna Fabjan:**

1. Z odgovorom na svetniški pobudi, ki sem ju podala na prejšnji seji nisem zadovoljna, saj so odgovori nepopolni. V drugi pobudi sem spraševala o možnosti ureditve avtobusne postaje v Kočevju za potrebe starejšega prebivalstva in o možnosti, da bi na občini/DSO/CSD... obstajala oseba - koordinator, ki bi združevala vse znanje glede pomoči in oskrbe starostnikov in bi lahko nudila svetovanje tistemu, ki bi to potreboval. Vaš odgovor je bil podan navezujoč se le na storitve DSO, o katerih smo že bili obveščeni.

**ODGOVOR:**

Ureditve avtobusne postaje v Kočevju za potrebe starejšega prebivalstva ni planirana. Na območju občine Črnomelj je na voljo storitev brezplačnih prevozov za starejše »Senior«. Storitve koordinira Dom starejših občanov Črnomelj. Uporabniki lahko prevoz uporabljajo predvsem zaradi obiska zdravnika, lekarne oz. za reševanje zadev pri uradnih organih, za opravke v trgovini, obisk pokopališča in podobno.

Strankam nudimo pomoč vsi zaposleni na občinski upravi, in sicer v okviru svojega delokroga oziroma področij, ki jih pokrivajmo in nimamo posebnega koordinatorja. V kolikor strankam ne moremo zadovoljivo svetovati, jih napotimo na ustrezen organ oz. institucijo. Iz tega razloga ne razmišljamo o zaposlitvi dodatnega kadra, ki bi nudil različna svetovanja občanom.

Odgovor pripravili: Željka Karin Biličič in Tamara Potočar, OU.

2. V obrazložitvi tretje pobude ste pisali o projektu vezanem na analizo prsti. Pozdravljam tovrstne projekte, zanima pa me kje lahko zasledim rezultate projekta? S kakšnim namenom se izvaja - čemu bodo rezultati namenjeni? Nič niste odgovorili glede črnomaljskega smradu. Zanima pa me tudi, ali ste pridobili obljubljeni poročila o inšpekcijskem nadzoru, ki naj bi bila pridobljena kot informacija javnega značaja (na zadnji seji nam je bilo rečeno, da ste za informacijo zaprosili)?

**ODGOVOR:**

Rezultati projekta »Stanje in možnosti izboljšanja izvajanja gnojenja poljščin in travinja na vplivnih območjih voda v občini Črnomelj« so razvidni iz priloge št. 1. Podatki o inšpekcijskih nadzorih in zahtevami informacijami javnega značaja so razvidni iz priloge št. 2.

Odgovor pripravila: Željka Karin Biličič, OU.

3. Pobuda je vezana na parkirišče pri bivšem Borovem (zdaj pri začasnem oddelku vrtca), kjer so parkirni prostori deloma namenjeni vrtcu, osnovni šoli Mirana Jarca in Milke Šobar. Uporabnike zanima ali bi se dalo odpreti prehod iz stopnišča in urediti potko na parkirišče. S tem bi se skrajšala pot, ki sedaj vodi mimo kulturnega doma do šol in vrtca. Iz zgornjega dela stopnišča pogosto na parkirane avtomobile letijo različni predmeti, nekaj občanov je že bilo oškodovanih. Bi se morda dalo kam nastaviti kamero?

**ODGOVOR:**

Občina Črnomelj ima za parkirišče - Kolodvorska ulica sklenjeno najemno pogodbo za dobo 5-tih let, zato dodatne investicije niso predvidene. Video nadzor nad javnimi površinami bo Občina reševala v sklopu razpisov za pametna mesta in skupnosti.

Odgovor pripravila: Željka Karin Biličič, OU.

4. Glede gradnje infrastrukture na območju OPPN Pod gozdom ste na zadnji seji OS zatrdili, da se bo zadeva reševala v okviru projektov. V gradivu je zapisan odgovor, da se bo tudi na območju OPPN Pod gozdom gradila kanalizacija (zgrajena naj bi bila na 11 lokacijah). Zanima me, kakšen bo obseg (lokacija) izgrajene kanalizacije na območju OPPN Pod gozdom in kdaj bo zgrajena? Kaj je z ostalo infrastrukturo na OPPN Pod gozdom? Na katerih preostalih desetih lokacija se bo gradila kanalizacija?

**ODGOVOR:**

Za priključevanje obstoječih objektov, ki še niso povezani na centralno čistilno napravo CČN Črnomelj, je občina uspela prijaviti projekt »Odvajanje in čiščenje odpadnih voda v porečju Kolpe – občina Črnomelj«, ki ga sofinancira Kohezijski sklad EU in proračun RS. Dejansko gre za dograditev fekalnih kanalizacij v mestu oz. aglomeraciji ID 5838 Črnomelj. Na območju Pod gozdom je v ta projekt zajet »stari« del naselja Pod gozdom, ki je izven OPPN. Kje vse se bo v letih 2021 in 2022 gradila fekalna kanalizacija v okviru tega projekta, je prikazano na naši spletni strani [www.crnobelj.si](http://www.crnobelj.si), kjer je objavljena novica z dne 16. 6. 2021 o podpisu gradbene pogodbe in pogodbe o svetovanem inženiringu oz. nadzoru.

Odgovor pripravil: Vinko Kunič, OU.

5. Prebivalci Učakovcev sprašujejo s kakšnim namenom so bile pred nekaj tedni izvedene geodetske meritve v vasi?

**ODGOVOR:**

Občina Črnomelj ni bila naročnik geodetske meritve v vasi Učakovci v prvi polovici leta 2021.«

Odgovor pripravil: Gregor Požek, OU.

**Anton Brula:**

1. Odgovor občinske uprave glede parkiranja pri črnomaljskem gradu ne sledi pobudi, ki jo je podal na prejšnji seji OS. Od kod pravica, da se odlok krši? Čim prej naj se vzpostavi režim parkiranja glede na veljavni odlok.

**ODGOVOR:**

Po ureditvi dela parkirišča ob gradu dne 8.6.2021, je bil vzpostavljen parkirni režim in aktivacija parkomatov na parkiriščih pri gradu.

Odgovor pripravila: Kristina Zajc, OU.

**Renata Butala:**

1. V Sodevcih je bila porušena hiša zaradi »ozkega grla« - širitve ceste. Sedaj na sredini, med cesto in nasutim delom, kjer je bila hiša, stojijo usmerjevalne table. Glede na to, da je turistična sezona pred vrati, motoristov in kolesarjev je že sedaj veliko, menim, da to ni dobra rešitev.

**ODGOVOR:**

Po poružitvi objekta Sodevci 20 je letos spomladi odpravljeno »ozko grlo« na lokalni cesti v Sodevcih. Predvidena je še prestavitve in obnova lokalne ceste z ureditvijo odvodnjavanja in EKO otoka, kar smo vključili v javno naročilo za dela na občinskih cestah, ki se bodo izvajala do 30. 6. 2022. Ko bo izvajalec del po že sprejeti odločitvi potrjen, bomo pripravili točen popis del in se dogovorili glede izvedbe. Parcelacija zemljišč za obnov lokalne ceste je na terenu že izvedena, potrebno bo še pridobiti za cesto odparcelirana zemljišča. Do prestavitve ceste se vozi po obstoječi cesti, kar več ne predstavlja oviro za večja vozila, je pa hkrati ukrep umirjanja prometa.

Odgovor pripravil: Vinko Kunič, OU.

2. Zanima me kaj je s kanalizacijo petih hiš v Vinici? Je prišlo do dogovora z ga. Malič za služnost?

**ODGOVOR:**

Dokončanje fekalne kanalizacije v naselju Vinica smo morali prekiniti, ker ni bilo mogoče pravočasno pridobiti pravice graditi na enem zemljišču, ki je v lasti solastnic, ki živita v Kanadi. Služnost za vgradnjo kanalizacije se po dogovoru s pooblaščenko na terenu ureja, ko bodo vse pravice graditi urejene in pridobljeno gradbeno dovoljenje, se bo kanalizacija v tem naselju dokončala, predvidoma še letos.

Odgovor pripravil: Vinko Kunič, OU.

**Mira Radojčić:**

1. Že na prejšnji seji je postavila vprašanje, vezano na sečnjo lesa v Miličih in posledično popolnoma uničeno gozdno cesto, ki je neprevozna. Tudi dostop do nekaterih parcel je sedaj onemogočen. Izvajalec del mora po zaključku sečnje pot vzpostaviti v prvotno stanje.

**ODGOVOR:**

Gozdna cesta GC Marindol – Hrastovo brdo, ki je bila poškodovana s strani izvajalca sečnje, je bila delno sanirana (odstranjeno blato). Cesto bodo še gramozirali, predvidoma do konca tedna (do 19.6.2021) Po dokončni opravljeni sanaciji bo izveden še ogled na terenu s strani revirnega gozdarja, ki bo potrdil ustreznost sanacije oziroma opozoril izvajalca na morebitne pomanjkljivosti, ki jih bo potrebno še odpraviti.

Odgovor pripravila: Katarina Plut, OU.

**Leopold Perko:**

1. Iz odgovora OU na vprašanje Vesne Fabjan je razvidno, da se bo na območju OPPN Pod gozdom gradila kanalizacija. Predlaga, da se istočasno uredi tudi ostala infrastruktura (vodovod, cesta, idr.).

**ODGOVOR:**

Takoj za vgradnjo fekalne kanalizacije se bo v poškodovanih ulicah mesta Črnomelj pred asfaltiranjem izvedla še druga infrastruktura, ki je potrebna obnove ali je še ni (npr. zaščitne cevi in jaški za optiko). Sredstva za to smo predvideli v postavkah proračuna »Rekonstrukcije vodovodnega omrežja«, »Občinske ceste« in »Javne razsvetljave v občini«.

Glede tega smo se že usklajevali z JP Komunala (vodovod) in koncesionarjem javne razsvetljave. Gradnjo kanalizacije pa moramo najaviti na AKOS, da se lahko vključijo ponudniki telekomunikacijskih storitev. Nova javna razsvetljava se bo zgradila, če se bomo z lastniki objektov v ulici dogovorili za sofinanciranje.

Odgovor pripravil: Vinko Kunič, OU.

**Marko Mravinec:**

1. Podaja pobudo lastnikov, uporabnikov kampa v Vinici, in sicer, da se preplasti pot od kampa do carine v Vinici.

**ODGOVOR:**

Občina se z vsemi krajevnimi skupnostmi vsako leto uskladi glede prioriternih del na občinskih cestah in drugih projektih, seveda ob upoštevanju razpoložljivih sredstev proračuna občine. Potreb je bistveno več od tega, zato se je potrebno najprej v KS Vinica dogovoriti, kaj je nujno izvesti najprej.

Odgovor pripravil: Vinko Kunič, OU.

**Štefan Misja:**

1. Ali bo letos Jurjevanje?

**ODGOVOR:**

Da, tradicionalna 57. prireditev Jurjevanje v Beli krajini bo potekala v času od 23. do 27. junija 2021.

Odgovor pripravila: Mojca Črnič, OU.

**Matjaž Barič:**

1. Iz odgovora OU je razvidno, da Lokalna akcijska skupina za spremljanje odvisnosti od drog na območju občine Črnomelj deluje, vendar šolam manjka svetovanje, izobraževanje na tem področju. Včasih je bilo tega več. Na koga se lahko obrnemo?

**ODGOVOR:**

Obrnete se lahko na predsednico Lokalne akcijske skupine za spremljanje odvisnosti od drog na območju občine Črnomelj in sicer Matejo Jaklič. Kontaktne podatke od ga. Jaklič lahko dobite na občinski upravi pri Vladki Kostelec Peteh.

Odgovor pripravila: Vladka Kostelec Peteh, OU.

**Franc Ivanušič:**

1. Kdaj bo obnova poti do Dolnje Preloke? Soglasja so pobrana.

**ODGOVOR:**

Za leto 2021 (še) nismo prejeli posebnega sklepa Vlade RS za dodatna sredstva, ki pripadajo občinam ob zunanji meji za urejanje infrastrukture ob meji. V kolikor bomo prejeli tak sklep za dodatna sredstva kot lansko leto, bi lahko obnovili še en del javne poti JP 555211 – Jakovini. Najslabši pododsek te ceste dolžine 400 m je bil obnovljen spomladi l. 2019, skupaj je cesta dolžine 1,72 km.

Odgovor pripravil: Vinko Kunič, OU.





Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

**KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD  
NOVO MESTO**

Šmihelska cesta 14, 8000 Novo mesto  
tel.: (07) 373-05-70, fax: (07) 373-05-90  
E-pošta: [tajninstvo@kgzs-zavodnm.si](mailto:tajninstvo@kgzs-zavodnm.si)  
Splet: [www.kmetijskizavod-nm.si](http://www.kmetijskizavod-nm.si)

Štev.dokumenta:  
Datum: 13.11.2020

**Zadeva: Poročilo o izvedbi projekta: STANJE IN MOŽNOSTI IZBOLJŠANJA  
IZVAJANJA GNOJENJA POLJŠČIN IN TRAVINJA NA VPLIVNIH OBMOČJIH VODA V  
OBČINI ČRNOMELJ**

Kraj izvedbe: občina Črnomelj

Termin in trajanje: julij- november 2020

Projekt je bil prijavljen z namenom, da se na vplivnih območjih ključnih vodonosnikov v občini Črnomelj pristopi k sistematični analizi izvajanja gnojenja in svetovanja izboljšanja gnojilnih praks na kmetijah. Z namenom izboljšanja kmetijske pridelave in ohranjanja narave smo analizirali stanje na 15 oz. 16 kmetijah, s pomočjo ankete o značilnostih kmetovanja in obstoječih gnojilnih praksah. Osebno svetovanje smo izvedli pred vzorčenjem tal in po poslanih izvidih o stanju nitrata v tleh. Tla smo vzorčili z namenom, da preverimo trenutno stanje nitratov, na območju korenin, oziroma do globine 30 cm. Na kmetijah smo naredili pregled stanja dušika, ki izhaja iz domačih živinskih gnojil in dušik, ki prihaja z običajnimi dokupi mineralnih gnojil. Ugotavljali smo učinkovitost dodanega dušika za potrebe rastlin, ki se pridelujejo na kmetijskih zemljiščih. Stanje dušika v tleh smo analizirali s hitrim nitratnim testom, po metodi, ki jo že več let izvaja za kmetje, ki so vključeni v nadstandardno pridelavo poljščin v okviru Kmetijsko okoljskega programa (KOPOP). Po opravljenih analizah smo rezultate kmetom predstavili osebno. Zaradi ukrepov ob covid epidemiji, smo osebno svetovanje tokrat izvajali po telefonu. Rezultate projektnih aktivnosti smo predstavili tudi strokovnim službam, ki v okviru občine delujejo na področju kmetijstva in naravovarstva. Predstavili smo pomanjkljivosti in možnosti za izboljšanje kmetovanja in zmanjšanje negativnih učinkov na okolje. Vse obravnavane kmetije ležijo na najožjem vodovarstvenem območju zajetja Dobljčica ter vplivnih območjih naravovarstveno varovanih vod v povirju Jelševnika in Otovca.

Osnovni cilj projekta je prispevek k dvigu kakovosti pomembnejših podzemnih in površinskih voda oz. vodnih virov v občini Črnomelj. Ta cilj želimo doseči z ugotavljanjem učinkov kmetovanja na okolje z analizo stanja stanja obravnavanih kmetij ter kontrolnim vzorčenjem na trenutno stanje nitrata v tleh. Gre za prvi tovrstni pristop in pregled kmetovanja na tem območju. Izbor kmetij je bil narejen na podlagi dobrega poznavanja kmetij in njihovih kmetijskih praks. Preverili smo v kakšni meri se dejansko izvaja dobre gnojilne prakse, ki je na najožjem vodovarstvenem območju zajetja Dobljčica še posebej opredeljena z zakonodajo, Uredbo o vodovarstvenem območju za vodna telesa vodonosnikov za območje občin Črnomelj, Metlika in Semič, Uradni list RS 53/2016 ter vplivnih območjih naravovarstveno

varovanih vod v povirju Jelševnika in Otovca. Zakonska podlaga za zaščito vodotokov in podzemne vode pa temelji na Uredbi o navzkrižni skladnosti (Uradni list RS, št. 97/15, 18/16, 84/16, 5/18, 81/18 in 38/19).

V okviru individualnih pregledov živinorejskih in poljedelsko-živinorejskih kmetij na vplivnih območjih smo poleg analize izvajanja gnojenja preverili tudi izvajanje gnojenja v skladu z gnojilnimi načrti ter napravili tudi bilance dušika za obravnavane kmetije. V kolikor gnojilnih načrtov kmetije nimajo, smo svetovali o pomenu izvajanja gnojenja v skladu z gnojilnimi načrti s poudarkom na pravilni rabi dušičnih gnojil. Ustreznost gnojenja z dušikom smo v okviru projekta lahko preverjali med rastno dobo ali po spravi glavnih kultur s pomočjo hitrih nitratnih testov. Za skoraj vse kmetije je bilo tovrstno testiranje nitrata novost. Le ena kmetija je take analize že izvajala, ker je vključena v KOPOP. O pridobljenih ugotovitvah smo vse vključene kmetije seznanili, jim poslali izvide o vsebnosti N-min v tleh ter organizirali predstavitev o rezultatih za vse vključene in zainteresirane kmetije oz. strokovno kmetijsko in naravovarstveno javnost v občini.

#### **Glavne aktivnosti projekta:**

1. Aktivnost: izdelava analize stanja na področju rabe gnojil na okoljsko občutljivih območjih na 16 kmetijah
2. Aktivnost: vzorčenje in izdelava hitrih nitratnih testov za 3 oz. 4 glavne kulture na vsaki kmetiji ter nasvetov za dognojevanje
3. aktivnost: izdelava bilanc dušika za kmetije
4. aktivnost: izvedba predstavitve za pridelovalce.

#### **Vzorčenje in izdelava hitrih nitratnih testov na kmetijah ter nasvetov za dognojevanje**

V sklopu projekta smo tako v obdobju med 28. 8. 2020 in 30. 9. 2020 izvedli vzorčenje tal in **pobrali 49 vzorcev** na 16 kmetijah (KMG). Vzeli smo 3 do 4 vzorce tal iz glavnih kultur oziroma po spravi le te na vsaki kmetiji. Med vsemi kmetijami smo namenoma izbrali kmetije, ki se ukvarjajo nadpovprečno intenzivno živinorejo ali rastlinsko pridelavo, glede na obravnavano območje. Geografska lega kmetij pa je izbrana na vplivnem območju naravovarstveno varovanih vod v povirju Jelševnika in Otovca ter na najožjem vodovarstvenem območju zajetja Dobljica.

Vzorčenje smo največkrat izvedli na njivskem svetu, ob zavedanju, da je tu gnojenje najbolj izrazito (40 vzorcev), na travnatem svetu, ki je najbolj tipična in razširjena raba kmetijskih površin (7 vzorcev) in iz travniških sadovnjakov (2 vzorca). Vzorčenje smo opravili iz globine obdelovalnega sloja tal, oz. območja korenin (do 30 cm). Analize nitratnega dušika (NO<sub>3</sub>-N) v tleh smo takoj po vzorčenju opravili s pomočjo hitre terenske metode, hitri talni nitratni test (RQ-flex). To je metoda, ki se je izkazala kot ena najbolj uporabnih pripomočkov v praksi, za določanje ostankov dušika oz. nitrata v tleh in hkrati tudi za določanje optimalnega odmerka dušika za dognojevanje. Z njim na preprost in enostaven način v vzorcu tal določimo NO<sub>3</sub>-N ter na podlagi rezultatov meritev takoj svetujemo morebitne spremembe gnojilnih praks za gnojenje z dušikom ali na hitro preverimo uspešnost gnojenja po spravi pridelka. Z rezultati meritev ter ustreznim priporočilom glede porabe ostanka dušika v tleh ali morebitnega potrebne dognojevanje z dušikom, smo seznanili tudi pridelovalce.



## **Analiza stanja na področju rabe gnojil na okoljsko občutljivih območjih na 16 kmetijah**

Anketirane kmetije smo izbrali iz sledečih vasi: Dobliče, Jelševnik, Dolnja Paka, Gornja Paka, Zajčji vrh, Lokve, Mihelja vas, Otovec, Tušev Dol, Talčji vrh, Rožanec in Petrova vas. Za namen analiziranja kmetovanja na občutljivem kraškem svetu smo ugotovili sledeče:

- Kmetije smo izbirali glede na lokacijah vodovarstvenega območja in naravovarstveno vplivnega območja ob povirju Jelševnika in Otovca, ki se ukvarjajo z intenzivnejšo živinorejo za to območje ali intenzivnejšo rastlinsko panogo, kot je vrtnarstvo.
- kmetije upravljajo s 3,7 do 35,8 ha kmetijskih zemljišč v uporabi (KZU). Zanimal nas je podatek o deležu njivskih površin na kmetijah, saj je tu običajno intenzivnost gnojenja večja kot na trajnem travinju. Ugotovili smo, da je obseg njiv zelo različen od 0,02-23,4 ha. V povprečju imajo kmetije 6,9 ha njiv. Na kmetiji z največjim obsegom njiv (23,4 ha), še vedno predstavlja njivski svet 65%, 35 % ima travnatega sveta (skupaj 35, 8 ha KZU).
- Med 16 kmetijami sta dve certificirani ekološki (EK), dve kmetiji sta vključeni v kmetijsko okoljski podnebni program (KOPOP), z ukrepi na področju poljedelstva (POZ), trajnega travinja (TRZ I), ki ohranja nepokošene pasove na 10% površine, kjer se gnoji le z organskimi gnojili in se s travnika rabi le mrva, silaža se opusti, izvajanja pozne košnje na območju habitatov v Natura 2000 območjih. Ena kmetija izvaja tudi ukrep ohranjanja avtohtonih sort rastlin, ki jim grozi erozija,. Večina, 14 kmetij, je konvencionalnih oziroma izvajajo tradicionalno kmetijstvo. Večina konvencionalnih kmetij gnoji v skladu z dolgoletno prakso, skoraj vsi tudi brez podatkov o stanju hranil v tleh, kar je razvidno iz talnih analiz.
- Ugotovili smo, da imajo vse obravnavane kmetije izdelane zabeležke letne obremenitve kmetijskih zemljišč z dušikom iz živinskih gnojil. Gre za zahtevo iz Uredbe o varstvu voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov (UL RS 22/2015), ki temelji na zahtevah Direktive Sveta 91/676/EGS z dne 12. decembra 1991, krajše nitratna direktiva. Zabeležke imajo kmetije izdelane tudi zaradi zahtev iz navzkrižne skladnosti. Enako imajo kmetije tudi vodene podatke o prejemu oz. oddajo živinskih gnojil. Med anketiranimi je ena kmetija, ki gnojila oddaja v manjšem obsegu vrtičkarjem, ena kmetija ki prevzema gnojila iz večje prašičerejske farme in ena kmetija, ki prevzema in gnoji z digestatom iz Bioplinarne Črnomelj.

### **Izdelava bilance dušika za obravnavane kmetije**

Bilanca dušika (N) v kmetijstvu se po metodologiji OECD-EUROSTAT (2007) vodi na nacionalni ravni v okviru Ministrstva za okolje. Bilanca dušika je po navedeni metodologiji opredeljena kot razlika med vnosom ter odvzemom dušika s kmetijskih zemljišč. Povzeto iz povezave: <http://kazalci.arso.gov.si/sl/content/bilanca-dusika-v-kmetijstvu-1> so predstavljeni kazalci. Za potrebe naše situacije smo metodo prilagodili našim potrebam in kot glavne in edine vnose dušika upoštevali živinska oziroma organska in mineralna gnojila, kot odvzem dušika pa ocenjene višine pridelkov rastlin.

Trajnostno gospodarjenje z dušikom je med najpomembnejšimi izzivi sodobnega kmetovanja. Po eni strani je nujno potrebno za pridelovanje hrane, po drugi strani pa škodljive dušikove spojine uhajajo v okolje in s tem ogrožajo zdravje ljudi in živali ter življenjski prostor rastlin. Izgub dušika iz kmetijstva ne moremo v celoti preprečiti, lahko pa jih znatno zmanjšamo. Bilančni presežek dušika predstavlja okoljsko grožnjo, saj se le-ta lahko izpira v vode ali v različnih oblikah reaktivnega dušika konča v zraku. Bilančni presežek predstavlja predvsem grožnjo za vode.



Z anketami pridobljeni podatki o porabi gnojil na obravnavanih kmetijah, navajamo njihove gnojilne prakse, iz katerih je razvidna nižja intenzivnost gnojenja, ki **ne presega količine dušika, ki je dovoljena za gnojenje brez gnojilnih načrtov in ne presega mejnih vrednosti vnosa dušika v tla, ki so predpisane z nitratno uredbo.**

Na podlagi podatkov, smo na obravnavanih kmetijah evidentirali sledeče gnojilne prakse:

- **Koruza:** 25 m<sup>3</sup> gnojevke ali hlevskega gnoja pred oranjem, ob predsetveni obdelavi: 200-300 kg/ha NPK 15:15:15, za dognojevanje do 170 kg /ha UREA. Ob pretvorbi to pomeni do 225 kg dušika/ha.
- **Žita:** 15 m<sup>3</sup> gnojevke, 200 kg/ha NPK 7:20:30 ali 15:15:15, za dognojevanje do 300 kg/ha KAN. Kar pomeni 134 do 150 kg N/ha.
- **Trajni travniki, pašniki;** 3 kmetije ne gnojijo, del jih gnoji zelo malo, pogosto brez gnojenja največja intenzivnost do 15 m<sup>3</sup>/ha gnojevke jeseni in spomladi, kar predstavlja do 120 kg N/ha.

Intenzivnost gnojenja, še posebej z dušikom, je močno povezana z izborom kulturnih rastlin na njivah in kolobarjenjem z njimi. Vsem kmetijam smo pregledali večletne kolobarje in ugotovili sledeče značilnosti. Ugotovili smo, da je na obravnavanih kmetijah pogosto zaslediti elemente nadstandardnega kolobarja, glede na postavljene pogoje pri KOPOP. Največkrat se pozitivni učinki kažejo na področju nižjega deleža koruze in žita v kolobarju, pod 60 %. Slabše se odraža zahteva po vključenosti metuljnic (detelje, deteljno-travne mešanice) do 20% v kolobarju, kar bistveno izboljša možnosti za trajnostno gospodarjenje na njivah ter zmanjšanje porabe dušičnih gnojil. Bolj izrazito se primanjkljaj metuljnic pokaže na 5 kmetijah. V vseh takih primerih kolobarja, se opazi tudi najvišje izmerjene vrednosti nitrata v tleh. Višje vrednosti nitrata so sicer opazne tudi na kmetijah, ki imajo vključenost metuljnice nad 25%, a te vrednosti niso tako visoke, da bi bistveno ogrožale okolje. Značaj tega dušik je običajno tudi močnejša vezava na organsko snov. Povprečni kolobar na obravnavanih kmetijah ocenjujemo na: 40% koruze, 30% žit in 30 % DTM.

Z namenom, da preverimo stanje bilance dušika na kmetijah na obravnavanem območju občine Črnomelj in zagotovimo izboljšanje na področju preprečevanja obremenjevanja tal iz točkovnih in razpršenih virov, smo za obravnavane kmetije ugotovili letni **vnos dušika iz živinskih gnojil**. Ugotovili smo, da se vnosi gibajo od **15-112,4 kg dušika/ha**, kar pomeni **povprečni vnos dušika iz živinskih gnojil v višini 57,2 kg dušika/ha**. To lahko prevedemo kot količino dušika, ki ga v enem letu prispeva **0,81GVŽ na hektar**.

Z anketiranjem smo dobili tudi podatek o povprečnem **vnosu dušika na njive iz mineralnih gnojil (MG)**, ki znaša **do 120 kg/ha za koruzo, do 110 kg/ha za žita, 0 kg/ha za DTM** na njivah (se največkrat ne gnoji oz. dognojuje). Trajni travnati svet se običajno ne gnoji z mineralnimi gnojili. Iz anketnih podatkov smo ugotovili ,da so poljski kolobarji zelo različni. Kljub temu smo določili povprečni kolobar, ki ga ocenjujemo na: **40% koruze, 30% žit in 30 % DTM**. Glede na določeni povprečni kolobar in v anketi podane podatke o porabi mineralnih gnojil, dobimo **povprečno vrednost vnosa dušika iz MG, ki znaša 81 kg N/ha** (48 kg koruza+33 kg žita +0 DTM).

Ugotovili smo, da se evidenca uporabljenih gnojil na kmetijah običajno ne vodi po posameznih gerkih. Vsem kmetijam smo predali obrazce, da bodo lahko začele z beleženjem porabe gnojil po posameznih GERKIH oz. enotah rabe. Le tako lahko preverimo ustreznost gnojenja posameznim rastlinam.

Gnojenje se običajno izvaja v skladu s tradicijo kmetovanja in razpoložljivim domačim živinskim gnojem. Gnojilni načrti so bili kadarkoli v zgodovini kmetovanja na kmetijah izdelani le na 6 kmetijah. Gnojilni načrti na podlagi analiz tal so bili izdelovani od leta 2003



do 2020. V večini so bili izdelani s strani Javne službe kmetijskega svetovanja, en kmet pa si izdelal načrt sam.

Skoraj vse kmetije, razen ekoloških uporabljajo organska in mineralna gnojila, še posebej na njivah. Ena kmetija uporablja **digestat** iz Bioplinarne Črnomelj, ena kmetija uporablja prašičjo gnojevko, prevzeto iz večje prašičerejske kmetije.

Za izračun bilance dušika smo izračunali **povprečni vnos dušika na obravnavanih kmetijah z živinskimi in mineralnimi gnojili na njivah**. To pri povprečnem kolobarju znaša: **138,2 kg N/ha** (57,2 kg ŽG+81 kg MG).

Na **trajnem travinju** znaša povprečni vnos dušika: **do 120 kg N/ha**.

Odvzemi dušika s pridelki so odvisni od potreb rastlin, ki jih pridelujemo. Za bilanco dušika na obravnavanih kmetijah smo vzeli vrednosti odvzema dušika, ki so v nitratni uredbi navedene, kot mejne vrednosti vnosa dušika v tla. To so hkrati zgornje meje za gnojenje, kadar ni izdelanih gnojilnih načrtov. V primeru, da želi pridelovalec višje pridelke, so možni višji vnosi dušika, a izdelani morajo biti gnojilni načrti. **Odvzeme dušika s pridelki za kmetijske rastline smo vzeli v sledečih količinah:**

koruza in trave na njivah, za pridelek 7 t zrnja ali 41 t/ha, v obsegu **240 kg N/ha**,

travno-detelne mešanice za 9 t/ha, v obsegu **170 kg N/ha**.

Krompir, za 22 t/ha, v obsegu **160 kg N/ha**,

Pšenica, za 5 t/ha, v obsegu **150 kg N/ha**

Ječmen in tritikala, za 3-4t/ha, v obsegu **120 kg N/ha**

Trajno travinje, za 6t mrve/ha, v obsegu do **160 kg N/ha**.

Izračun bilance dušika za obravnavane kmetije smo postavili po sledeči formuli:

povprečni vnos N, za povprečni kolobar – povprečni odzem za povprečni kolobar =

$$138,2 \text{ kg N/ha} - 187,5 \text{ kg N/ha} = - 49,3 \text{ kg N/ha}$$

Bilanca N na travnatem svetu:

$$120 \text{ kg N/ha} - 160 \text{ kg N/ha} = - 40 \text{ kg N/ha}$$

Bilanca dušika na njivah obravnavanih kmetij znaša **-49,4 kg N/ha**,

Bilanca dušika na travnatem svetu pa **-40 kg N/ha**.

Na podlagi izračunov, ki kažeta na negativno bilanco dušika: -49 kg in -40 kg dušika na njivskem oziroma travnatem svetu ugotavljamo, da je gnojenje na obravnavanih kmetijah dokaj zmerno in ne kaže, da v kmetijski pridelavi prihaja do visokih presežkov dušika, ki obremenjujejo okolje.

Rezultati nitratnih testov kažejo podobno sliko. Med 49 vzorci tal so bile izmerjene nizke vrednosti dušika v kar 42 vzorcih, kar tudi potrjuje zmerno gnojenje z dušičnimi gnojili na večini kmetij. Pogosto smo ugotovili zelo dobre fizikalne in biotične pedološke lastnosti, ki imajo vzroke v ustreznem kolobarju in gospodarjenju na trajnem travinju in nudijo dobro osnov trajnostnemu kmetovanju. V 3 vzorcih z meritvami med 70 in 90 kg dušika/ha, smo kot možne vzroke ugotovili: prekomerno gnojenje, mineralizacija večjega deleža organske snovi ali sproščenega dušika iz posevkov metuljnic (lucerna, detelje, DTM). V 4 vzorcih smo ugotovili najvišje izmerjene vrednosti dušika v tleh, preko 100 kg dušika/ha, ki so bile vzorčene na lokaciji Zajčji vrh in 3 vzorci v Jelševniku. Kot možne vzroke za visoke vrednosti nitrata vidimo: prekomerno gnojenje, ozki kolobarji brez metuljnic in prevzemi



tekočih živinskih gnojil (prašičja gnojevka) iz drugih kmetij. V vseh primerih smo izvedli ustrezno svetovanje na področju gnojenja in kolobarjenja.

Podrobnejši pregled obravnavanih kmetij torej pokaže, da kljub splošnemu vtisu o ekstenzivnem načinu kmetovanja na obravnavanem območju, obstajajo tehnološke vrzeli, ki dopuščajo točkovne obremenitve z dušikom, ki negativno vplivajo na okolje. Izpostavljamo sledeče: poljski kolobarji, ki ne vključujejo strniščnih dosevkov, gnojenje in dognojevanje z dušikom na pamet in prevzem gnojil iz drugih kmetij, ki ni v skladu z dejanskimi potrebami rastlin po dušiku. Posledice so vidne v povišane meritve nitratov na posameznih lokacijah,

Glede na to, da uvajamo napredek tudi na področju uvajanja integriranega varstva rastlin, ko želimo doseči zmanjšanje uporabe fitofarmaceutvskih sredstev (FFS), saj pogosto le ta nastopajo kot ena glavnih onesnaževal voda poleg nitratov. V okviru anketiranja smo kmete povprašali tudi o njihovih praksah glede uporabe fitofarmaceutvskih sredstev. Ugotovili smo, zmernost tudi na področju rabe FFS, so pa sledeče aktivne snovi pogosteje uporabljene: To so:

Za razpleveljenje koruze: tembotrion (laudis), mezotrion + S-metolaklor+ terbutilazin (lumax), nikosulfuron (motivel, talisman), izoksafutol+tienkarbazon metil (adengo), 2,4-D (herbocid)

Za razpleveljenje žit: amidosulfuron + jodosulfuron (sekator), prokloraz +tebukonazol (zampir), florasulam + 2,4-D 2-EHE (mustang),

Zoper bolezni v žitih: azoksistrobin (amistar), pick up, benzovindiflupir+protriokonazol (elatus era), tetrakonazol (eminent),

Zoper škodljivce v žitih: lambda-cihalotrin (karate zeon),

Zoper bolezni v krompirju: metalaksil-m + mankozeb (ridomil),

Zoper plevele v krompirju: cikloksidim (focus ultra),

Na strniščih, na travinju tudi: Glifosat (boom efect), 2,4-D (herbocid).

V primeru onesnaženja voda s FFS, so ugotovljene, pogosteje uporabljene aktivne snovi lahko predmet analiz na onesnaževala v vodi.

## Sklepi

Spremljanje nitratnega dušika (v nadaljevanju: NO<sub>3</sub>-N) v tleh na njivskih in travnatih površinah smo izvedli z namenom, da lastnikom zemljišč oziroma nosilcem kmetij svetujemo ustrezne popravke pri izvajanju gnojenja, z dušikom. Glede na predvideno pomanjkljivo znanje oz. izkušnje kmetov o dejanski potrebi rastlin po dušičnih gnojilih, smo s pomočjo hitrih nitratnih testov želeli preveriti gnojenje z dušikom in ugotoviti ev. viške v tleh, ki so podvrženi izpiranju in ogrožanju okolja. Ugotovili smo, da je tovrstno testiranje rastlinam dostopnega dušika novost za skoraj vse kmetije. Izkušnje s tovrstnimi analizami sta imela le dva kmeta, ki sta na ta način izvajala natančnejše dognojevanje.

Med izdelanimi 49 analizami smo ugotovili da v večini, v 42 vzorcih, kaže dokaj nizke vrednosti dušika v tleh, pod 70 kg dušika/ha. To potrjuje že preko bilanc izkazano dejstvo, da je v večini primerov gnojenje z dušičnimi gnojili dokaj nizko. Pogosto smo tu ugotovili tudi dobre fizikalne in biološke lastnosti tal, značilne za ekstenzivno in ekološko pridelavo.

V posameznih primerih, ko vrednosti presegajo 75 kg dušika/ha (7 vzorcev), je to lahko posledica prekomernega gnojenja z dušikom, lahko pa je tudi posledica mineralizacije organske snovi ali sproščenega dušika iz posevkov metuljnic (lucerna, detelje, DTM).

Ugotovili smo, da so najvišje vrednosti ostankov dušika, preko 100 kg dušika/ha ( 4 vzorci) povezane z ozkimi kolobarji, v katerih ni prisotnih metuljnic in prevzemi gnojil iz drugih kmetij oz. sumom na prekomerno gnojenje. Vzorci z najvišjimi vrednostmi so bili pobrani v Zajčjem vrhu (1 vzorec) in v Jelševniku (3 vzorci).V teh primerih smo še posebej priporočali



ustreznejše gnojenje, v skladu z gnojilnim načrtom, ko z analizo boljše spoznavamo ostale parametre tal (kislost tal, vsebnost organske snovi, fosforja in kalija).

Kljub vsemu ocenjujemo, da vzorčenje v navedenem času, ni pokazalo kritičnih vrednosti za okolje, saj je izmerjena zaloga dušika ustrezna za porabo rastlin do spravila, ter dobro pripravo tal za setev naslednjih kultur v kolobarju (ozimna žita ali drugi prezimni dosevki za podor). Razpoložljivi dušik, skupaj z rastlinskimi ostanki na njivi omogoča zmanjšanje patogenih mikroorganizmov in gradnjo trajnega humusa, ki dviguje rodovitnost tal ter zmanjša tveganja zaradi podnebnih sprememb. Po naših izkušnjah, so pridelovalci, ki imajo večletno prakso izvajanja meritev nitratnega dušika, ugotovili, da pričakovani pridelek lahko dosežejo tudi z manjšo količino dušičnih gnojil. Tudi skupino pridelovalcev na varovanem območju voda, v občini Črnomelj priporočamo, da se spodbudi k izvajanju rednega izvajanja hitrih nitratnih testov, s hitro terensko metodo (RQ-flex), kar bi omogočilo hitro in enostavno svetovanje gnojenja z dušikom ter natančnejše izvajanje dognojevanja.

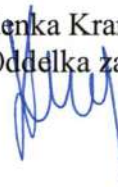
### **Predlogi za delo v prihodnje**

V letošnjem letu smo v okviru projekta analizirali 49 vzorcev tal za kontrolo vsebnosti nitratov na območju korenin. Vzorce smo odvzeli na vodovarstvenem območju zajetja Doblčica ter vplivnih območjih naravovarstveno varovanih vod v povirju Jelševnika in Otovca. Ugotovili smo, da je velika večina vzorcev pokazala zmerno gnojenje njiv in travinja. Na določenih mestih pa prihaja do suma na nepravilnosti pri izvajanju gnojenja z dušikom ter možnega obremenjevanja tal iz točkovnih virov. Dosedanji rezultati svetovanja na tem področju kažejo, da s sistematičnim izvajanjem meritev in osebnega svetovanja kmetijam lahko najhitreje izboljšamo gnojilno prakso na kmetijah ter povečamo ozaveščenost posameznikov in skupine. V tem smislu predlagamo občini Črnomelj, da omogoči nadaljevanje tovrstnega svetovanja s ključno skupino kmetov tudi v naslednjem letu.

Pripravila:  
Mateja Strgulec  
svetovalka za poljedelstvo



Mag. Zdenka Kramar  
Vodja Oddelka za kmetijsko svetovanje



### **Priloge:**

1. A,B: Rezultati meritev nitrata v tleh: razpored po vaseh in razpored meritev po višini vrednosti nitrata
2. Informacija sodelujočim kmetijam
3. Anketa za kmete
4. Obvestilo o izvidih hitrih nitratnih testov in vabilo na predstavitev projektnih rezultatov
5. Vabilo na predstavitev projektnih rezultatov
6. Izročki predavanja Analiza stanja na področju rabe gnojil na okoljsko občutljivih območjih, Mateja Strgulec, KGZS-Zavod NM
7. Lista prisotnih na predstavitvi (17 udeležencev)

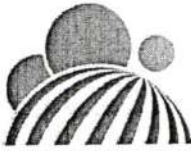
PRILOGA 1A: Rezultati meritev nitrata v tleh, razpored po vaseh

NASLOV	V_RASTLINA_ZEMLJA	V_GLOBINA	DATUM_ODVZ	V_KULTURA	V_FAZA	NITRAT kg/ha
DOBLIČE	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	OZIMNI	PO SPRAVILU	17,09
DOBLIČE	ZEMLJA	0-30 cm	03.04.2020	KORUZA	E	17,09
DOBLIČE	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	DTM	LISTOV	17,09
DOLNJA PAKA	ZEMLJA	0-30 cm	02.09.2020	OZIMNI	PO SPRAVILU	8,54
DOLNJA PAKA	ZEMLJA	0-30 cm	02.09.2020	TDM	PO KOŠNJI	12,81
DOLNJA PAKA	ZEMLJA	0-30 cm	02.09.2020	KORUZA	SPRAVIOM	29,90
GORNJA PAKA	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	OZIMNI	PO SPRAVILU	59,80
GORNJA PAKA	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	PASNIK	LISTOV	8,54
GORNJA PAKA	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	KORUZA	PLODOV	59,80
GRIČ PRI DOBLIČAH	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	PAŠNIK	BILČENJA	8,54
GRIČ PRI DOBLIČAH	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	KROMPIR	PO SPRAVILU	72,61
GRIČ PRI DOBLIČAH	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	KORUZA	DOZOREVANJ	29,90
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	27.08.2020	KORUZA	DOZOREVANJ	111,06
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	27.08.2020	OZIMNI	PO SPRAVILU	93,97
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	27.08.2020	OZIMNA	PO SPRAVILU	64,07
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	02.09.2020	PAŠNIK	LISTOV	8,54
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	02.09.2020	SADOVNJAK	E PLODOV	8,54
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	02.09.2020	SADOVNJAK-	E PLODOV	8,54
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	10.09.2020	KORUZA	PO SPRAVILU	149,50
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	10.09.2020	KORUZA	PO SPRAVILU	38,44
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	10.09.2020	KORUZA	PO SPRAVILU	158,04
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	10.09.2020	KORUZA	PO SPRAVILU	21,36
LOKVE	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	KORUZA	E PLODOV	34,17
LOKVE	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	DTM	LISTOV	29,90
LOKVE	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	OZIMNI	PO SPRAVILU	17,09
MIHELJA VAS	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	KROMPIR	PO SPRAVILU	38,44
MIHELJA VAS	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	KORUZA	E PLODOV	55,53
MIHELJA VAS	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	OZIMNA	PO SPRAVILU	8,54
OTOVEC	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	OZIMNA	PO SPRAVILU	21,36
OTOVEC	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	DETELJA	LISTOV	17,09
OTOVEC	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	KORUZA	E	17,09
PETROVA VAS	ZEMLJA	0-30 cm	02.09.2020	KORUZA	SPRAVILOM	17,09
PETROVA VAS	ZEMLJA	0-30 cm	02.09.2020	KORUZA	SPRAVILOM	8,54
PETROVA VAS	ZEMLJA	0-30 cm	02.09.2020	TRAVNIK	PO KOŠNJI	12,81
ROŽANEC	ZEMLJA	0-30 cm	27.08.2020	DTM	BILČENJE	8,54
ROŽANEC	ZEMLJA	0-30 cm	27.08.2020	OZIMNI	PO SPRAVILU	34,17
ROŽANEC	ZEMLJA	0-30 cm	27.08.2020	KORUZA	DOZOREVANJ	8,54
TALČJI VRH	ZEMLJA	0-30 cm	26.08.2020	KROMPIR	PO SPRAVILU	38,44
TALČJI VRH	ZEMLJA	0-30 cm	26.08.2020	KORUZA	E PLODOV	8,54
TALČJI VRH	ZEMLJA	0-30 cm	26.08.2020	PIRA	PO SPRAVILU	8,54
TUŠEV DOL	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	KORUZA	E	17,09
TUŠEV DOL	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	DTM	LISTOV	17,09
TUŠEV DOL	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	PAŠNIK	LISTOV	17,09
TUŠEV DOL	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	PAŠNIK	LISTOV	17,09
TUŠEV DOL	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	OZIMNI	PO SPRAVILU	17,09
TUŠEV DOL	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	KORUZA	PO SPRAVILU	17,09
ZAJČJI VRH	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	KORUZA	PLODOV	162,31
ZAJČJI VRH	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	TRAVA	LISTOV	76,89
ZAJČJI VRH	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	OZIMNI	PO SPRAVILU	38,44



PRILOGA 1B:Rezultati meritev nitrata v tleh, razpored po višini vrednosti nitrata

NASLOV	V_RASTLINA_ZEMLJA	V_GLOBINA	DATUM_ODVZ	V_KULTURA	V_FAZA	NITRAT_kg/ha
DOLNJA PAKA	ZEMLJA	0-30 cm	02.09.2020	OZIMNI	PO SPRAVILU	8,54
GORNJA PAKA	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	PASNIK	LISTOV	8,54
GRIČ PRI DOBLIČAH	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	PAŠNIK	BILČENJA	8,54
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	02.09.2020	PAŠNIK	LISTOV	8,54
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	02.09.2020	SADOVNJAK	E PLODOV	8,54
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	02.09.2020	SADOVNJAK-	E PLODOV	8,54
MIHELJA VAS	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	OZIMNA	PO SPRAVILU	8,54
PETROVA VAS	ZEMLJA	0-30 cm	02.09.2020	KORUZA	SPRAVILOM	8,54
ROŽANEC	ZEMLJA	0-30 cm	27.08.2020	DTM	BILČENJE	8,54
ROŽANEC	ZEMLJA	0-30 cm	27.08.2020	KORUZA	DOZOREVANJ	8,54
TALČJI VRH	ZEMLJA	0-30 cm	26.08.2020	KORUZA	E PLODOV	8,54
TALČJI VRH	ZEMLJA	0-30 cm	26.08.2020	PIRA	PO SPRAVILU	8,54
DOLNJA PAKA	ZEMLJA	0-30 cm	02.09.2020	TDM	PO KOŠNJI	12,81
PETROVA VAS	ZEMLJA	0-30 cm	02.09.2020	TRAVNIK	PO KOŠNJI	12,81
DOBLIČE	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	OZIMNI	PO SPRAVILU	17,09
DOBLIČE	ZEMLJA	0-30 cm	03.04.2020	KORUZA	E	17,09
DOBLIČE	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	DTM	LISTOV	17,09
LOKVE	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	OZIMNI	PO SPRAVILU	17,09
OTOVEC	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	DETELJA	LISTOV	17,09
OTOVEC	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	KORUZA	E	17,09
PETROVA VAS	ZEMLJA	0-30 cm	02.09.2020	KORUZA	SPRAVILOM	17,09
TUŠEV DOL	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	KORUZA	E	17,09
TUŠEV DOL	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	DTM	LISTOV	17,09
TUŠEV DOL	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	PAŠNIK	LISTOV	17,09
TUŠEV DOL	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	PAŠNIK	LISTOV	17,09
TUŠEV DOL	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	OZIMNI	PO SPRAVILU	17,09
TUŠEV DOL	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	KORUZA	PO SPRAVILU	17,09
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	10.09.2020	KORUZA	PO SPRAVILU	21,36
OTOVEC	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	OZIMNA	PO SPRAVILU	21,36
DOLNJA PAKA	ZEMLJA	0-30 cm	02.09.2020	KORUZA	SPRAVIOM	29,90
GRIČ PRI DOBLIČAH	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	KORUZA	DOZOREVANJ	29,90
LOKVE	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	DTM	LISTOV	29,90
LOKVE	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	KORUZA	E PLODOV	34,17
ROŽANEC	ZEMLJA	0-30 cm	27.08.2020	OZIMNI	PO SPRAVILU	34,17
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	10.09.2020	KORUZA	PO SPRAVILU	38,44
MIHELJA VAS	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	KROMPIR	PO SPRAVILU	38,44
TALČJI VRH	ZEMLJA	0-30 cm	26.08.2020	KROMPIR	PO SPRAVILU	38,44
ZAJČJI VRH	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	OZIMNI	PO SPRAVILU	38,44
MIHELJA VAS	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	KORUZA	E PLODOV	55,53
GORNJA PAKA	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	OZIMNI	PO SPRAVILU	59,80
GORNJA PAKA	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	KORUZA	PLODOV	59,80
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	27.08.2020	OZIMNA	PO SPRAVILU	64,07
GRIČ PRI DOBLIČAH	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	KROMPIR	PO SPRAVILU	72,61
ZAJČJI VRH	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	TRAVA	LISTOV	76,89
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	27.08.2020	OZIMNI	PO SPRAVILU	93,97
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	27.08.2020	KORUZA	DOZOREVANJ	111,06
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	10.09.2020	KORUZA	PO SPRAVILU	149,50
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	10.09.2020	KORUZA	PO SPRAVILU	158,04
ZAJČJI VRH	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	KORUZA	PLODOV	162,31



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

**KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD  
NOVO MESTO**

Šmihelska cesta 14, 8000 Novo mesto  
tel.: (07) 373-05-70, fax: (07) 373-05-90  
E-pošta: [tajnistvo@kgzs-zavodnm.si](mailto:tajnistvo@kgzs-zavodnm.si)  
Splet: [www.kmetijskizavod-nm.si](http://www.kmetijskizavod-nm.si)

Datum: 24.8.2020

## INFORMACIJA SODELUJOČIM KMETIJAM

Spoštovani!

**Prepričani smo, da je skupni cilj tako kmetov kot naravovarstva v smeri razvoja občine, ki omogoča sobivanje kmetijstva, gospodarstva in ohranjanja naravnih vrednot. Kljub temu pa se občasno predstavlja kmetovanje tudi kot grožnja okolju in ohranjanju pitne vode, zaradi možnega onesnaževanja z nitrati. S strani KGZS – Zavoda NM želimo preveriti take trditve in izvesti pregled kmetovanja na najbolj vplivnih območjih voda ter preveriti kmetijske prakse. Pri tem delu nas spodbuja tudi občina Črnomelj, ki projekt sofinancira iz občinskega proračuna za zagotavljanje tehnične podpore v kmetijstvu.**

V okviru projektnega dela načrtujemo kmetije na vplivnih območjih ključnih vodonosnikov v občini Črnomelj analizirati na področju izvajanja gnojilnih praks in jim svetovati izboljšanje le teh, v smeri izboljšanja kmetijske pridelave in ohranjanja narave. S tem namenom bomo na 15 kmetijah izvedli anketo o značilnostih kmetovanja in obstoječih praksah gnojenja, osebno svetovanje, vzorčenje na stanje dušika v tleh in naredili bilanco dušika na kmetijah. Po opravljenih aktivnostih bomo kmete povabili na predstavitev ugotovljenih praks na področju kmetovanja. Predstavili bomo eventualne pomanjkljivosti v prehrani rastlin oziroma gnojenju in predstavili možnosti za izboljšanje kmetovanja ter zmanjšanje negativnih učinkov na okolje. Prednostno bomo obravnavali kmetije na najožjem vodovarstvenem območju zajetij Dobljčica, Vumole in Damelj ter vplivnih območjih naravovarstveno varovanih vod v povirju Jelševnika in Otovca.

Osnovni cilj projekta je analiza izvajanja in svetovanje izboljšanja gnojilnih praks na kmetijah, na vplivnih kmetijskih območjih, ki vplivajo na kakovost pomembnejših podzemnih in površinskih voda oz. vodnih virov v občini Črnomelj. S pregledom stanja in individualno obravnavo kmetij želimo spodbuditi izvajanje dobre gnojilne prakse na najožjem vodovarstvenem območju zajetij Dobljčica, Vumole in Damelj ter vplivnih območjih naravovarstveno varovanih vod v povirju Jelševnika in Otovca.

V okviru individualnih obiskov živinorejskih in poljedelsko-živinorejskih kmetij na vplivnih območjih bomo poleg analize stanja gnojenja napravili tudi bilance dušika za kmetije, preverili izvajanje gnojenja skladno z gnojilnimi načrti. V kolikor gnojilnih načrtov kmetije nimajo, bomo svetovali pomen izvajanja gnojenja v skladu z gnojilnimi načrti s poudarkom na pravilni rabi dušičnih gnojil. Ustreznost gnojenja z dušikom bomo v okviru projekta preverjali med rastno dobo in po spravi glavnih kultur s pomočjo hitrih nitratskih testov. Po zaključenem osebnem svetovanju in analiziranju tal, bomo organizirali predstavitev, kjer

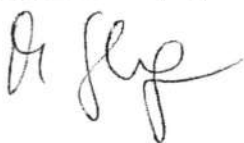


bomo izpostavili nekatere skupne značilnosti izvajanja kmetovanja, še posebej gnojilnih praks ter možnosti za izboljšanje. Predstavitev bo namenjena sodelujočim in ostalim zainteresiranim kmetijam v občini.

Že vnaprej se vam zahvaljujemo za sodelovanje in vas vabimo na zaključno predstavitev projekta, ki bo izvedena v novembru. O točnem terminu in lokaciji predstavitve vas bomo obvestili naknadno.

Lepo pozdravljeni !

Mateja Strgulec  
svetovalka za poljedelstvo



Damijan Vrtin  
v.d. direktorja





Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

**KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD  
NOVO MESTO**

Šmihelska cesta 14, 8000 Novo mesto  
tel.: (07) 373-05-70, fax: (07) 373-05-90  
E-pošta: [tajnistvo@kgzs-zavodnm.si](mailto:tajnistvo@kgzs-zavodnm.si)  
[www.kmetijskizavod-nm.si](http://www.kmetijskizavod-nm.si)

Datum:

Projekt:

**STANJE IN MOŽNOSTI IZBOLJŠANJA IZVAJANJA GNOJENJA POLJŠČIN IN  
TRAVINJA NA VPLIVNIH OBMOČJIH VODA V OBČINI ČRNOMELJ**

**ANKETA ZA KMETE**

KMG MID:

Ime priimek, naslov nosilca:

KZU :

GVŽ/ha:.....vrsta živali:.....

Ali ima KMG zabeležko letne obremenitve kmetijskih zemljišč z  
dušikom iz živinskih gnojil: .....da/ne

Podatek o prejeti/ oddani (ustrezno podčrtaj) količini živinskih gnojil:.....da/ne

**Letni vnos dušika iz živinskih gnojil:.....kgN/ha**

**Okoljske značilnosti KZU: VVO, priobalno območje, Natura 2000, OOTT: DA**  
(ustrezno podčrtaj), v obsegu.....

.....

NE

Način pridelave: konvencionalen, KOPOP, ekološki

Opis kolobarja na kmetiji: glavne kulture (iz subvencijske vloge)

Obseg njiv:

1. Koruza.....ha,
2. ....ha
3. ....ha
4. ....ha
5. ....ha

Setev dosevkov: da/ne Katerih?.....

Obseg trajnih nasadov:

Obseg trajnega travnatega sveta.....ha

**Izvajanje dobre kmetijske prakse pri gnojenju:**

Ali se na kmetiji vodi

EVIDENCA UPORABE ORGANSKIH IN MINERALNIH GNOJIL? ..... Da/ne

(priloga: kopija izpolnjenega obrazca)

Gnojenje se izvaja po aktualnem **gnojilnem načrtu**, ki ga je izdelal:.....

..... da/ne

Kmetija ima analizo tal iz leta:.....da/ne

Na kmetiji izvajajo hitre nitratne teste: da/ne

Navedite način izvajanja običajnega gnojenja (vrsta in količina uporabljenih gnojil):

koruza/ha:.....

žito:...../ha:.....

travniki, pašniki.....raba:.....

Skupna poraba mineralnih gnojil na kmetiji: NPK\_\_\_\_\_t

KAN, Urea....\_\_\_\_\_t

Uporabljate digestat iz Bioplinarne Črnomelj?. Ne/ Da v običajni količini .....m<sup>3</sup>/leto/.

Običajna FFS, ki se uporabljajo na kmetiji in količine:.....

.....

Zahvaljujemo se za sodelovanje. Z rezultati vas bomo seznanili novembra na predstavitvi.



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

**KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD  
NOVO MESTO**

Šmihelska cesta 14, 8000 Novo mesto  
tel.: (07) 373-05-70, fax: (07) 373-05-90  
E-pošta: [tajninstvo@kgzs-zavodnm.si](mailto:tajninstvo@kgzs-zavodnm.si)  
Splet: [www.kmetijskizavod-nm.si](http://www.kmetijskizavod-nm.si)

Datum: 23.10.2020

## **Obvestilo o izvidih hitrih nitratnih testov in vabilo na predstavitev projektnih rezultatov**

Spoštovani!

V okviru izvajanja aktivnosti projekta *Stanje in možnosti izboljšanja izvajanja gnojenja poljščin in travinja na vplivnih območjih voda v občini Črnomelj* vas je v avgustu oz. septembru obiskala kmetijska svetovalka in vas povabila k sodelovanju v projektu.

Cilj projekta, ki ga sofinancira Občina Črnomelj, je ohranjanje oziroma izboljševanje kakovosti pitne vode oz. varovanje podzemnih in površinskih voda.

V okviru razgovora ste predstavili značilnosti kmetovanja in gnojilnih praks ter uporabe fitofarmaceutskih sredstev (FFS) na vaši kmetiji. Dogovorili ste se in tudi izvedli vzorčenje tal na pregled trenutnega stanja dušika v tleh, na območju korenin.

V naslednjih dneh vas bo po telefonu **poklicala kmetijska svetovalka**. Razložila vam bo rezultate analiz v povezavi z vašo gnojilno prakso, kolobarjenjem s poljščinami in krmnimi koševinami na njivah ter stanjem tal. Skupaj boste našli razloge za eventualno višje vrednosti dušika v tleh, oziroma kako gnojenje z dušikom narediti bolj učinkovito.

V okviru projekta smo predvideli tudi **predstavitev**, kjer bomo predstavili ugotovitve iz vseh kmetij, skupne značilnosti in možnosti za izboljšanje gnojilnih praks.

Predstavitev bo v **četrtak, 5. novembra 2020 ob 9. uri**. Delavnica bo potekala preko spleta (**ZOOM**), povezavo vam pošljemo nekaj dni pred delavnico.

Prosimo vas, da vašo udeležbo potrdite (do 3.11.2020) na mail [mateja.strgulec@kgzs-zavodnm.si](mailto:mateja.strgulec@kgzs-zavodnm.si).

Za dodatne informacije nas lahko kontaktirate na 051 343 122 ali zgornji mail.

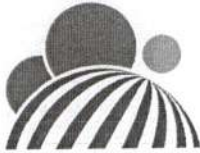
Lepo pozdravljeni in ostanite zdravi!

Mateja Strgulec  
svetovalka za poljedelstvo



Mag. Zdenka Kramar, l. v.  
Vodja Oddelka za kmetijsko svetovanje





Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

**KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD  
NOVO MESTO**

Šmihelska cesta 14, 8000 Novo mesto  
tel.: (07) 373-05-70, fax: (07) 373-05-90  
E-pošta: [tajnistvo@kgzs-zavodnm.si](mailto:tajnistvo@kgzs-zavodnm.si)  
Splet: [www.kmetijskizavod-nm.si](http://www.kmetijskizavod-nm.si)

Datum: 2.11.2020

## Vabilo na predstavitev projektnih rezultatov

Spoštovani!

V letošnjem letu, smo ob finančni podpori iz *Javnega razpisa občine Črnomelj, pridobili proračunska sredstva za ohranjanje in spodbujanje razvoja kmetijstva in podeželja, za ukrep Pomoč pri zagotavljanju tehnične podpore v primarnem kmetijstvu za projekt:*

### *Stanje in možnosti izboljšanja izvajanja gnojenja poljščin in travinja na vplivnih območjih voda v občini Črnomelj.*

Ob zaključku terenskega dela, pridobljenih rezultatih vzorčenja tal na vsebnost nitratov in spoznavanju gnojilnih praks na kmetijah, želimo predstaviti rezultate dela vsem kmetom ter ostali strokovni javnosti, ki jo zanima kmetovanje na okoljsko občutljivih območjih.

Predstavitev bo v **četrtek, 5. novembra 2020 ob 9. uri, preko spletne aplikacije ZOOM, na povezavi:**

<https://zoom.us/j/92804564672?pwd=VTI3Q2RBb2FqZXpNT0ZlSnVYbmg1Zz09>

Meeting ID: 928 0456 4672

Passcode: 058140

### Dnevni red:

- 1. Vpliv nitratov na jamske vodne živali,**  
Andrej Hudoklin, univ. dipl. biolog, ZRSVN OE NM
- 2. Analiza stanja na področju rabe gnojil na okoljsko občutljivih območjih,**  
Mateja Strgulec, univ. dipl. inž. agr., KGZS - Zavod NM
- 3. Razprava**

Upam, da se boste predstavitve lahko udeležili.

Lepo pozdravljeni in ostanite zdravi!

Svetovalka za poljedelstvo:  
Mateja Strgulec, univ. dipl. inž. agr.,

V.d. direktorja:  
Damijan VRTIN, univ. dipl. inž. agr.,



# Analiza stanja na področju rabe gnojil na okoljsko občutljivih območjih

Mateja Strgulec, KGZS Zavod NM

Predstavitev projekta, 5. 11. 2020,  
preko spletne aplikacije ZOOM, na povezavi:  
<https://zoom.us/j/92804564672?pwd=VTI3Q2RBb2FqZXpN>  
TO

# Analiza stanja na področju rabe gnojil na okoljsko občutljivih območjih





## Glavne aktivnosti projekta:

1. analize stanja 16 kmetijah
2. vzorčenje **49 vzorcev** in izdelava hitrih nitratnih testov in nasvetov
3. izdelava bilanc dušika za obravnavane kmetije
4. izvedba predstavitve za pridelovalce



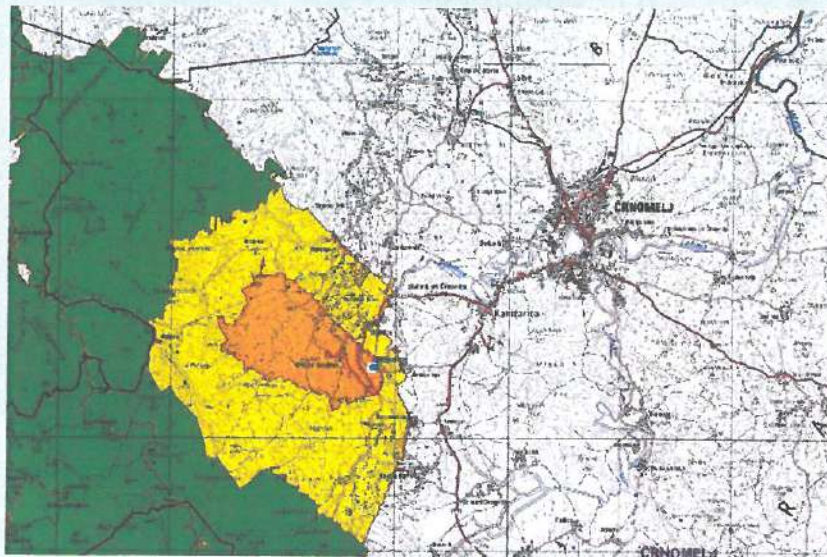
## Naravovarstveno varovane vode v povirju Jelševnika in Otovca



**Dobliče,  
Jelševnik,  
Dolnja Paka,  
Gornja Paka,  
Zajčji vrh,  
Lokve,  
Mihelja vas,  
Otovec, Tušev  
Dol, Talčji vrh,  
Rožanec in  
Petrova vas.**



## VVO BELA KRAJINA, Vodovarstveno območje zajetja Dobljica



## OKOLJSKE ZNAČILNOSTI KZU IN NAČINI PRIDELAVE

- **VSA KMG v Natura 2000, OOTT!!!**
- **Natura 2000:**
  - Ptice: 12 KMG
  - Habitati: 13 KMG
- **OOTT: 9 KMG**
- **VVO - 7 KMG**
- **priobalno območje**
  - – 6 KMG,
- **Konvencionalen: 14 KMG**
- **KOPOP: 2 KMG**
  - TRZ, POZ,
  - GEN\_SOR
- **Ekološki: 2 KMG**
-



## ANALIZA STANJA OBRAVNAVANIH KMETIJ

- KZU : 3,7-35,8 ha, povprečje 13,6 ha
- celoten vzorec kmetij skupaj KZU: 217,10 ha
- GVŽ/ha: ...0,22-1,6 GVŽ/ha, povprečje: **0,81GVŽ/ha** (KOPOP: 1,8 GVŽ/ha, NS 2 GVŽ/ha)
- vrsta živali: govedo 11 KMG, –ovce 4 KMG, prašiči 1 KMG



Zbiranje Foto P24021


## ANALIZA STANJA OBRAVNAVANIH KMETIJ Evidence uporabe gnojil/Gnojilni načrti

- vse KMG imajo **zabeležko letne obremenitve kmetijskih zemljišč z dušikom iz živinskih gnojil: ...**
- Ugotovili smo, da se **evidenca uporabljenih gnojil na kmetijah** običajno NE vodi po posameznih gerkih.
- Vsem kmetijam smo predali obrazce EVIDENCE UPORABE ORGANSKIH IN MINERALNIH GNOJIL,
- To je dober začetek k še bolj učinkovitemu gnojenju rastlin.
- Gnojilni načrti **le na 6 kmetijah (37,5%)**.
- izdelovani od leta 2003 do 2020.
- V večini izdelani s strani JSKS, en kmet si izdelava načrt sam.



## ANALIZA STANJA OBRAVNAVANIH KMETIJ Prejem/oddaja ŽG

- Podatek o prejeti/ oddani (ustrezno podčrtaj) količini živinskih gnojil: **2 oz. 3 KMG**
- 1 KMG, gnojila oddaja v manjšem obsegu vrtničkarjem,
- 1 KMG prevzema gnojila iz večje prašičerejske farme
- 1 KMG kmetija, ki prevzema in gnoji z digestatom iz Bioplinarne Črnomelj (v lanskem letu).



The image shows a survey form with the following sections:

- PREJEM:** Includes fields for 'Količina prejetih gnojil' and 'Količina oddanih gnojil'.
- ODDaja:** Includes a table for recording fertilizer distribution to other farmers.

Ime kmetija	Količina v t	Ime kmetija	Količina v t

## ANALIZA STANJA OBRAVNAVANIH KMETIJ **NJIVE**

- Obseg njiv: 0,02-23,4 ha. V povprečju imajo kmetije **6,9 ha njiv** (50,7% KZU; povprečje KZU:13,6 ha)
- Kmetija z največjim obsegom njiv: 23,4 ha (65% KZU)
- **VZORČENJE**
  - na njivah (40 vzorcev),
  - na travnatem svetu, (7 vzorcev) in
  - iz travniških sadovnjakov (2 vzorca).





## ANALIZA STANJA OBRAVNAVANIH KMETIJ *NJIVE - Opis kolobarja*

- **POGOSTO** dokaj nadstandardni kolobar:
- delež koruze in delež žit pod 60 %
- **prenizka vključenost metuljnic** (detelje, deteljno-travne mešanice) 20%, predpogoj za trajnostno kmetovanje in
- **prenizka SETEV DOSEVKOV**,
- **preozko kolobarjenje**, bolj izrazito KMG, višje N-min vrednosti
- **vključenost metuljnice nad 25%**, višje N-min vrednosti



## ANALIZA STANJA OBRAVNAVANIH KMETIJ **NJIVE - Opis kolobarja**

- **POGOSTO** dokaj nadstandardni kolobar:
- **Povprečni kolobar:**
  - 40% koruze, 30% žit in 30 % DTM.

koruza	pšenica	koruza	Ječmen/ DTM	DTM
--------	---------	--------	----------------	-----



## ANALIZA STANJA OBRAVNAVANIH KMETIJ *NJIVE – pogoste gnojilne prakse*

- **Koruza:** 25 m<sup>3</sup> gnojevke ali hlevskega gnoja pred oranjem,
  - ob predsetveni obdelavi: 200-300 kg/ha NPK 15:15:15, za dognojevanje do 170 kg /ha UREA.
- **Žita:** 15 m<sup>3</sup> gnojevke, 200 kg/ha NPK 7:20:30 ali 15:15:15,
  - za dognojevanje do 300 kg/ha KAN.
- **Trajni travniki, pašniki;** 3 kmetije ne gnojijo, del jih gnoji zelo malo, pogosto brez gnojenja največja intenzivnost do 15 m<sup>3</sup>/ha gnojevke jeseni in spomladi.

## Raba fitofarmaceutskih sredstev *Najbolj pogosto rabljene aktivne snovi*

- **Za razpleveljenje koruze:** Tembotrion (laudis), mezotrion + S-metolaklor+ terbutilazin (lumax), nikosulfuron (motivel, talisman), izoksaf lutol+tienkarbazon metil (adengo), 2,4-D (herbocid)
- **Za razpleveljenje žit:** amidosulfuron + jodosulfuron (sekator), prokloraz +tebukonazol(zamir), florasulam + 2,4–D 2-EHE (mustang),
- **Zoper bolezni v žitih:** azoksistrobin (amistar), pick up, benzovindiflupir+protiokonazol (elatus era), tetrakonazol (eminent),,
- **Zoper škodljivce v žitih:** lambda-cihalotrin (karate zeon),



## Raba fitofarmaceutskih sredstev *Najbolj pogosto rabljene aktivne snovi*

- Zoper bolezni v krompirju: metalaksil-m + mankozeb (ridomil),
- Zoper plevela v krompirju; cikloksidim (focus ultra),
- Na strniščih, na travinju tudi: Glifosat (boom efect), 2,4-D (herbocid)
- 

## Vzorčenje tal, izdelava hitrih nitratnih testov ter nasvetov o stanju dušika, dognojevanju

- izvedli vzorčenje tal in **pobrali 49 vzorcev**
- na 16 KMG. Vzeli smo 3 do 4 vzorce tal iz njiv, iz glavnih kultur oziroma po spravil, travnatega sveta in TSA
- Vzorčenje smo opravili iz globine obdelovalnega sloja tal, oz. območja korenin (do 30 cm).
- Analize NO<sub>3</sub>-N v tleh smo takoj po vzorčenju opravili s pomočjo hitre terenske metode (RQ-flex).



# Vzorčenje tal, izdelava hitrih nitratnih testov ter nasvetov o stanju dušika, dognojevanju

- Rezultati



NASLOV	V_RASTLINA_ZEMLJA	V_GLOBINA	DATUM_ODVZI	V_KULTURA	V_FAZA	NITRAT_kg/ha
DOLNJA PAKA	ZEMLJA	0-30 cm	02.09.2020	OZIMNI	PO SPRAVILU	8,54
GORNJA PAKA	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	PASNIK	LISTOV	8,54
GRIČ PRI DOBLIČAH	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	PAŠNIK	BILČENJA	8,54
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	02.09.2020	PAŠNIK	LISTOV	8,54
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	02.09.2020	SADOVNJAK	E PLODOV	8,54
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	02.09.2020	SADOVNJAK-	E PLODOV	8,54
MIHELJA VAS	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	OZIMNA	PO SPRAVILU	8,54
PETROVA VAS	ZEMLJA	0-30 cm	02.09.2020	KORUZA	SPRAVILOM	8,54
ROŽANEC	ZEMLJA	0-30 cm	27.08.2020	DTM	BILČENJE	8,54
ROŽANEC	ZEMLJA	0-30 cm	27.08.2020	KORUZA	DOZOREVANJ	8,54
TALČJI VRH	ZEMLJA	0-30 cm	26.08.2020	KORUZA	E PLODOV	8,54
TALČJI VRH	ZEMLJA	0-30 cm	26.08.2020	PIRA	PO SPRAVILU	8,54
DOLNJA PAKA	ZEMLJA	0-30 cm	02.09.2020	TDM	PO KOŠNJI	12,81
PETROVA VAS	ZEMLJA	0-30 cm	02.09.2020	TRAVNIK	PO KOŠNJI	12,81



NASLOV	V_RASTLINA_ZEMLJA	V_GLOBINA	DATUM_ODVZ	V_KULTURA	V_FAZA	NITRAT kg/ha
DOBLIČE	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	OZIMNI	PO SPRAVILU	17,09
DOBLIČE	ZEMLJA	0-30 cm	03.04.2020	KORUZA	E	17,09
DOBLIČE	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	DTM	LISTOV	17,09
LOKVE	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	OZIMNI	PO SPRAVILU	17,09
OTOVEC	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	DETELJA	LISTOV	17,09
OTOVEC	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	KORUZA	E	17,09
PETROVA VAS	ZEMLJA	0-30 cm	02.09.2020	KORUZA	SPRAVILOM	17,09
TUŠEV DOL	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	KORUZA	E	17,09
TUŠEV DOL	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	DTM	LISTOV	17,09
TUŠEV DOL	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	PAŠNIK	LISTOV	17,09
TUŠEV DOL	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	PAŠNIK	LISTOV	17,09
TUŠEV DOL	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	OZIMNI	PO SPRAVILU	17,09
TUŠEV DOL	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	KORUZA	PO SPRAVILU	17,09
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	10.09.2020	KORUZA	PO SPRAVILU	21,36
OTOVEC	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	OZIMNA	PO SPRAVILU	21,36
DOLNJA PAKA	ZEMLJA	0-30 cm	02.09.2020	KORUZA	SPRAVILOM	29,90
GRIČ PRI DOBLIČAH	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	KORUZA	DOZOREVANJ	29,90
LOKVE	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	DTM	LISTOV	29,90
LOKVE	ZEMLJA	0-30 cm	03.09.2020	KORUZA	E PLODOV	34,17
ROŽANEC	ZEMLJA	0-30 cm	27.08.2020	OZIMNI	PO SPRAVILU	34,17
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	10.09.2020	KORUZA	PO SPRAVILU	38,44
MIHELJA VAS	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	KROMPIR	PO SPRAVILU	38,44
TALČJI VRH	ZEMLJA	0-30 cm	26.08.2020	KROMPIR	PO SPRAVILU	38,44
ZAJČJI VRH	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	OZIMNI	PO SPRAVILU	38,44

NASLOV	V_RASTLINA_ZEMLJA	V_GLOBINA	DATUM_ODVZ	V_KULTURA	V_FAZA	NITRAT kg/ha
MIHELJA VAS	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	KORUZA	E PLODOV	55,53
GORNJA PAKA	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	OZIMNI	PO SPRAVILU	59,80
GORNJA PAKA	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	KORUZA	PLODOV	59,80
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	27.08.2020	OZIMNA	PO SPRAVILU	64,07
GRIČ PRI DOBLIČAH	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	KROMPIR	PO SPRAVILU	72,61
ZAJČJI VRH	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	TRAVA	LISTOV	76,89
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	27.08.2020	OZIMNI	PO SPRAVILU	93,97
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	27.08.2020	KORUZA	DOZOREVANJ	111,06
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	10.09.2020	KORUZA	PO SPRAVILU	149,50
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	10.09.2020	KORUZA	PO SPRAVILU	158,04
ZAJČJI VRH	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	KORUZA	PLODOV	162,31



## • Najvišje vrednosti nitrata:

- gnojenje koruzi,
  - ozki kolobarji brez metuljnic
  - prevzemi gnojil iz drugih kmetij
- sum na prekomerno gnojenje.

NASLOV	V_RASTLINA_ZEMLJA	V_GLOBINA	DATUM_ODVZ	V_KULTURA	V_FAZA	NITRAT_kg/ha
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	27.08.2020	KORUZA	DOZOREVANJ	111,06
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	10.09.2020	KORUZA	PO SPRAVILU	149,50
JELŠEVNIK	ZEMLJA	0-30 cm	10.09.2020	KORUZA	PO SPRAVILU	158,04
ZAJČJI VRH	ZEMLJA	0-30 cm	25.08.2020	KORUZA	PLODOV	162,31

## Izdelava bilanc dušika za obravnavane kmetije

Izračun bilance dušika =

**vnos dušika - odvzem dušika**

- po metodologiji OECD-EUROSTAT (2007) na nacionalni ravni v okviru Ministrstva za okolje. Predstavljeni kazalci na:

• <http://kazalci.arso.gov.si/sl/content/bilanca-dusika-v-kmetijstvu-1>

- 
-



## Izdelava bilanc dušika za obravnavane kmetije vnos dušika

- vnos dušika **na njivah, z živinskimi in mineralnimi gnojili** pri navedenih kolobarjih znaša: **do 138,2 kg N/ha** (57,2 kg ŽG+81 kg MG).
- vnos dušika **na trajnem travinju** znaša povprečni vnos dušika: **do 120 kg N/ha**.

## Izdelava bilanc dušika za obravnavane kmetije Vnos dušika s pogostimi gnojilnimi praksami

- **Koruza: do 225 kg dušika/ha.**
- **Žita: 134 do 150 kg N/ha.**
- **Trajni travniki, pašniki; 0- 120 kg N/ha.**



## ANALIZA STANJA OBRAVNAVANIH KMETIJSKIH NJIV - Opis kolobarja

- POGOSTO dokaj nadstandardni kolobar:

- **Povprečni kolobar:**

koruza	pšenica	koruza	Ječmen/ DTM	DTM
--------	---------	--------	----------------	-----

- 40% koruze, 30% žit in 30 % DTM.

## Izdelava bilanc dušika za obravnavane kmetijske Odvzem dušika s pridelki, mejne vrednosti vnosa dušika v tla iz nitratne uredbe

- koruza in trave na njivah,  
za pridelek 7 t zrnja ali 41 t silaže/ha v obsegu 240 kg N/ha,
- travno-detelne mešanice za 9 t/ha, v obsegu 170 kg N/ha.
- Krompir, za 22 t/ha, v obsegu 160 kg N/ha,
- Pšenica, za 5 t/ha, v obsegu 150 kg N/ha
- Ječmen in tritikala, v obsegu 120 kg N/ha
- Trajno travinje, v obsegu do 160 kg N/ha



## Izdelava bilanc dušika za obravnavane kmetije

- **Bilanca N na njivah** iz obravnavanih kmetijah znaša **- 49,4 kgN/ha,**
- **Bilanca N na travnatem svetu** pa **- 40 kg N/ha.**
- Do rezultatov smo prišli po sledečih računih:
- povprečni vnos N, glede na povprečni kolobar:– povprečni odvzem za navedeni KOL:
- $138,2 \text{ kg N/ha} - 187,5 \text{ kg N/ha} = - 49,3 \text{ kg N/ha}$
- 

### SKLEPI

- **Uvedbo spremljanja nitratnega dušika** v tleh smo predlagali z namenom, se izboljšuje gnojenje kmetijskim rastlinam z dušikom.
- Glede na predvideno pomanjkljivo znanje o dejanski potrebi rastlin po dušičnih gnojilih, smo s pomočjo hitrih nitratnih testov želeli **preveriti gnojenje z dušikom** in ugotoviti ev. viške v tleh
- Ugotovili smo, da je testiranje dušika, s pomočjo hitrih nitratnih testov **novost za skoraj vse kmetije**



## SKLEPI

- Med **49** vzorci tal so bile izmerjene nizke vrednosti **dušika v 42 vzorcih**, kar kaže na dokaj zmerno gnojenje z dušičnimi gnojili.
- Pogosto smo ugotovili **dobre pedološke lastnosti**, ki imajo vzroke v ustreznem kolobarju in gospodarjenju na trajnem travinju.

## SKLEPI

- V **3 vzorcih z meritvami med 70 in 90 kg dušika/ha**, so možni vzroki: prekomerno gnojenje, mineralizacija organske snovi ali sproščenega dušika iz posevkov metuljnic (lucerna, detelje, DTM). Svetovanje!
- Ugotovili smo, da so **najvišje izmerjene vrednosti ostankov dušika, preko 100 kg dušika/ha, v 4 vzorcih**: Zajčji vrh in 3 vzorci v Jelševniku. Vzroki: prekomerno gnojenje, ozki kolobarji brez metuljnic in prevzemi gnojil iz drugih kmetij. Svetovanje!

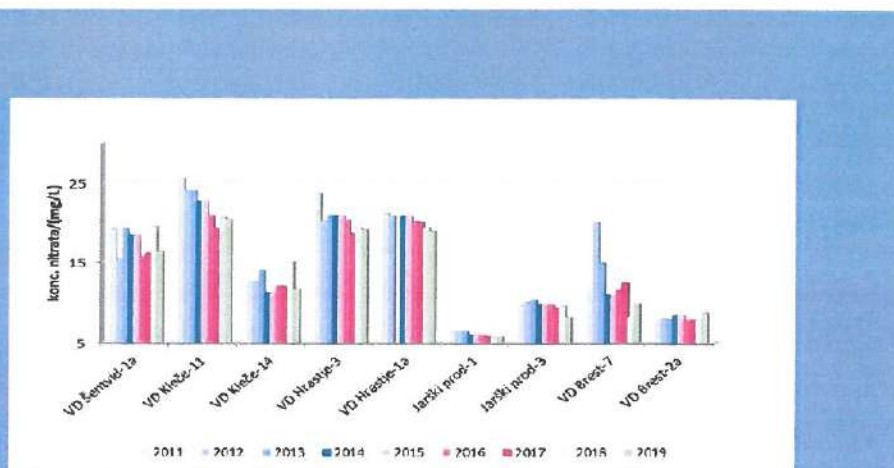


## Predlogi za delo v prihodnje

- S pomočjo meritev in osebnega svetovanja kmetijam, najhitreje izboljšujemo gnojilno prakso na kmetijah ter povečamo ozaveščenost posameznikov in skupin.
- Občini Črnomelj predlagamo:
  - da omogoči nadaljevanje tovrstnega svetovanja s ključnimi skupinami kmetov tudi v naslednjih letih.
  - spremlja podatke tudi o drugih virih onesnaženja s strani vodarjev

## Primeri iz okolice, VO-KA, Ljubljana

### NITRAT



## Primeri iz okolice, VO-KA, Ljubljana

### O VIRIH PITNE VODE V LJUBLJANI

	LJUBLJANSKO POLJE			LJUBLJANSKO BARJE		
	1980-1990	2000-2010	2020	1980-1990	2000-2010	2020
Razpoložljive količine (vidik količin in kakovosti)	+++	++	+++	++	+	+
Vpliv sušnih obdobj	-	-	-	--	---	---
Vpliv poplav	-	-	-	-	---	---
Učinek zaščite pred vplivi s površine (debelina nenasližene cone, zaščitne plasti)	++	++	++	+	--	---
Vpliv urbanizacije	-	-	--	-	-	-
Vpliv industrije/obrtni	---	--	-	-	--	-
Vpliv kmetijstva	---	--	-	-	---	---
Vpliv onesnaženja iz reke kot napajalne komponente	-	-	-	-	-	-
Onesnaženja nad mejnimi vrednostmi	---	--	--	-	---	---
Sledi nanoonesnaževal	-	-	--	-	-	-
Znanje, informacije, podatki	+	++	+++	+	++	+++



Hvala za vašo pozornost!




**PETROL**

PETROL, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana  
Dunajska c. 50, 1000 Ljubljana  
tel.: 01 47 14 234  
www.petrol.si



Občina Črnomelj  
Trg svobode 3  
8340 Črnomelj

 OBČINA ČRNOMELJ	SIG.Z.
PREJETO 26. 03. 2021	PRIL.
SIFRA ZAD.	VRED.

Ljubljana, 19. 3. 2021

Zadeva: **Odgovor na zahtevo za informacijo javnega značaja št. 354-0187/2020**

Spoštovani,

v nadaljevanju vam pošiljamo odgovor na zahtevo za informacijo javnega značaja št. 354-0187/2020, ki smo jo prejeli 17. 3. 2021.

Zavezanci za razkritje informacij javnega značaja po Zakonu o dostopu do informacij javnega značaja (Uradni list RS, št. 51/06 - uradno prečiščeno besedilo, 117/06 - ZDavP-2, 23/14, 50/14, 72/14 - skl. US, 19/15 - odl. US, 102/15, 32/16, 7/18; v nadaljevanju: ZDIJZ) so državni organi, organi lokalnih skupnosti, javne agencije, javni skladi in druge osebe javnega prava, nosilci javnih pooblastil in izvajalci javnih služb. Zavezanke za razkritje informacij javnega značaja so tudi gospodarske družbe in druge pravne osebe zasebnega prava pod neposrednim ali posrednim prevladujočim vplivom, posamično ali skupaj, Republike Slovenije, samoupravnih lokalnih skupnosti in drugih oseb javnega prava. Družba PETROL d.d., Ljubljana ni državni organ, organ lokalne skupnosti, javna agencija, javni sklad ali druga oseba javnega prava, pri izvajanju dejavnosti Bioplinarne Lokve pri Črnomlju ne deluje kot nosilec javnih pooblastil ali izvajalec javne službe, poleg tega pa ni pod prevladujočim vplivom Republike Slovenije, samoupravnih lokalnih skupnosti in drugih oseb javnega prava.

Na podlagi zgoraj navedenega družba PETROL d.d., Ljubljana ni zavezana razkriti informacij v zvezi z delovanjem bioplinarne kot informacij javnega značaja.

Vsi podatki so dostopni pristojnim institucijam, s katerimi redno in strokovno sodelujemo.

Pri ravnanju z digestatom Petrol izpolnjuje vse zakonske zahteve, ima pridobljena vsa potrebna dovoljenja za obratovanje in obratuje z vso poslovno skrbnostjo.

Lep pozdrav.

PETROL d.d., Ljubljana

mag. Jože Bajuk, član uprave

mag. Nada Drobne Popović, predsednica uprave



PETROL Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana  
1000 Ljubljana, Dunajska cesta 50

1

Občina Črnomelj  
Trg svobode 3  
8340 Črnomelj



OBČINA ČRNOMELJ	SIG.Z.
PREJETO 24. 03. 2021	PRIL.
ŠIFRA ZAD.	VRED.

Številka: 090-18/2021-2  
Datum: 22.03.2021

**Zadeva: Zahteva za dostop do informacij javnega značaja – posredovanje podatkov  
prosilcu**

Spoštovani!

Dne 17.03.2021 je bila na Inšpektorat RS za kmetijstvo, gozdarstvo, lovstvo in ribištvo s strani naslovnika poslana zahteva za dostop do informacij javnega značaja. Naslovnik zahteva »od inšpektorata vse inšpekcijske dokumente v povezavi s kontrolnim monitoringom bioplinarne Lokve pri Črnomlju za leto 2019/20.«

V skladu z določili Zakona o dostopu do informacij javnega značaja (Uradni list RS, št. 51/06 – uradno prečiščeno besedilo, 117/06 – ZDavP-2, 23/14, 50/14, 19/15 – odl. US, 102/15 in 7/18) vas obveščamo, da na podlagi določb Uredbe o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Uradni list RS, št. 99/13, 56/15 in 56/18) kmetijska inšpekcija izvaja zgolj nadzor v zvezi prepovedmi in pogoji uporabe komposta ali digestata na kmetijskih in gozdnih zemljiščih. Inšpektorji Inšpektorata za kmetijstvo, gozdarstvo, lovstvo in ribištvo ne izvajajo nadzora nad bioplinarnami, zato z zahtevanimi dokumenti ne razpolagamo.

S spoštovanjem,



mag. Andreja But  
Direktor kmetijske inšpekcije


Vročiti: - Občina Črnomelj, Trg svobode 3, 8340 Črnomelj - priporočeno s povratnico  
- Arhiv





REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR  
INŠPEKTORAT RS ZA OKOLJE IN PROSTOR



 OBČINA ČRNOMELJ	SIG.Z.
PREJETO 20. 04. 2021	PRIL.
ŠIFRA ZAD.	VRED.

Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana

T: 01 420 44 88  
F: 01 420 44 83  
E: [gp.irsop@gov.si](mailto:gp.irsop@gov.si)  
[www.iop.gov.si](http://www.iop.gov.si)

Številka: 090-27/2021-2  
Datum: 19. 4. 2021

Inšpektorat RS za okolje in prostor, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: organ), izdaja po uradni osebi za posredovanje informacij javnega značaja, na podlagi 1. odstavka 21. člena in 2. odstavka 22. člena Zakona o dostopu do informacij javnega značaja (Uradni list RS, št. 51/06 – uradno prečiščeno besedilo, 117/06 – ZdavP-2, 23/14, 50/14, 19/15 – odl. US, 102/15 in 7/18; v nadaljnjem besedilu ZDIJZ), na zahtevo **Občine Črnomelj, Trg svobode 3, 8340 Črnomelj**, za dostop do informacij javnega značaja z dne 19. 3. 2021, naslednjo

## ODLOČBO

1. Zahtevi Občine Črnomelj, Trg svobode 3, 8340 Črnomelj, za posredovanje vseh inšpekcijskih dokumentov v povezavi s kontrolnim monitoringom za leto 2019/2020 v zvezi z delovanjem bioplinarne Lokve pri Črnomlju, se v delu **ugodi** in se ji posreduje kopije naslednjih dokumentov:
  - Iz zadeve št. 06182-2279/2019:
    - Odločba št. 06182-2279/2019-2 z dne 11. 11. 2019
    - Dokument (odstop pritožbe) št. 06182-2279/2019-5 z dne 10. 12. 2019
    - Zapisnik št. 06182-2279/2019-9 z dne 6. 4. 2020
    - Sklep o ustavitvi postopka št. 06182-2279/2019-10 z dne 27. 5. 2020
  - Iz zadeve št. 06182-3104/2020:
    - Uradni zaznamek št. 06182-3104/2020-1 z dne 22. 10. 2020
    - Odstop pritožbe št. 06182-3104/2020-13 z dne 4. 2. 2021
    - Sklep št. 06182-3104/2020-16 z dne 10. 3. 2021
    - Poziv št. 06182-3104/2020-19 z dne 19. 3. 2021
2. Zahtevi Občine Črnomelj, Trg svobode 3, 8340 Črnomelj, za posredovanje vseh inšpekcijskih dokumentov v povezavi s kontrolnim monitoringom za leto 2019/2020 v zvezi z delovanjem bioplinarne Lokve pri Črnomlju, se v delu **delno ugodi** in se ji posreduje kopije naslednjih dokumentov, s prekritimi osebnimi podatki:
  - Iz zadeve št. 06182-2279/2019:
    - Zapisnik št. 06182-2279/2019-1 z dne 14. 8. 2019
    - Dokument št. 06182-2279/2019-7 z dne 23. 3. 2020 (vročanje odločbe II. stopnje št. 0613-76/2019-5 z dne 10. 3. 2020)
  - Iz zadeve št. 06182-3104/2020:
    - Zapisnik št. 06182-3104/2020-2 z dne 22. 10. 2020
    - Poziv št. 06182-3104/2020-3 z dne 4. 12. 2020

- Dokument št. 06182-3104/2020-8 z dne 17. 12. 2020 (monitoring kakovosti digestata)
- Odločba št. 06182-3104/2020-9 z dne 18. 12. 2020
- Zapisnik št. 06182-3104/2020-9 z dne 11. 3. 2021
- Uradni zaznamek št. 06182-3104/2020-18 z dne 16. 3. 2021

3. V tem postopku niso nastali posebni stroški.

### **Obrazložitev:**

Organ je dne 19. 3. 2021 prejel zahtevo Občine Črnomelj, Trg svobode 3, 8340 Črnomelj (v nadaljevanju: prosilka) z dne 17. 3. 2021. Prosilka v zahtevi navaja, da je na 18. redni seji Občinskega sveta občine Črnomelj občinska svetnica ga. Vesna Fabjan v zvezi z delovanjem bioplinarne Lokve pri Črnomlju podala predlog, da se od inšpektorata zahteva vse inšpekcijske dokumente v povezavi s kontrolnim monitoringom za leto 2019/20. Nadalje prosi, da ji organ kot informacijo javnega značaja poda zaprosene podatke.

Po 1. odstavku 4. člena ZDIJZ je informacija javnega značaja tista informacija, ki izvira iz delovnega področja organa, nahaja pa se v obliki dokumenta, zadeve, dosjeja, registra, evidence ali drugega dokumentarnega gradiva, ki ga je organ izdelal sam, v sodelovanju z drugim organom, ali pridobil od drugih oseb. Informacija javnega značaja mora torej kumulativno izpolnjevati vse tri pogoje: (1) izvirati mora iz delovnega področja organa, (2) nahajati se mora v materializirani obliki in (3) organ mora z informacijo razpolagati. Če konkretna informacija zadosti vsem tem pogojem, se prosilcu omogoči dostop.

#### **K točki 1**

Zahtevi prosilke se v delu ugotovi in se ji posreduje kopije dokumentov, kot je navedeno v 1. točki izreka te odločbe.

#### **K točki 2**

Zahtevi prosilke se v delu delno ugotovi in se ji posreduje kopije dokumentov, kot je navedeno v 2. točki izreka te odločbe, s prikritimi osebnimi podatki.

Osebnimi podatki so zakriti v skladu z Zakonom o varstvu osebnih podatkov (ZVOP-1-UPB1, Ur. l. RS, št. 94/07). Zakon v 6. členu določa, da je osebni podatek katerikoli podatek, ki se nanaša na posameznika, ne glede na obliko, v kateri je izražen. Posameznik je določena ali določljiva fizična oseba, na katero se nanaša osebni podatek. Fizična oseba je določljiva, če se jo lahko neposredno ali posredno identificira, pri čemer način identifikacije ne povzroča velikih stroškov, nesorazmerno velikega napora ali ne zahteva veliko časa. Tak podatek je torej tudi osebno ime, naslov, EMŠO, datum rojstva, lastnoročni podpis, ipd.

Z zakritjem osebnih podatkov so bile določene informacije izločene, zato je organ skladno s 7. členom ZDIJZ prosilki omogočil delni dostop do informacij javnega značaja in o tem izdal odločbo, skladno z 2. odstavkom 22. člena ZDIJZ, ki določa, da organ izda pisno odločbo, če zahtevo za dostop delno ali v celoti zavrne.

#### **K točki 3**

Izrek o stroških temelji na določbi 1. odstavka 118. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 – uradno prečiščeno besedilo, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10 in 82/13, v nadaljevanju: ZUP), ki določa, da organ v odločbi odloči o stroških postopka.



Kljub temu, da je prosilka želela prejem informacije preko elektronske pošte, organ ugotavlja, da je bila v konkretnem primeru izdana odločba, ki se mora vročiti osebno tistemu, kateremu je namenjena (87. člen ZUP).

POUK O PRAVNEM SREDSTVU: Zoper to odločbo je v roku 15 dni po njenem prejemu dovoljena pritožba, o kateri bo odločal Informacijski pooblaščenec, Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana. Morebitno pritožbo se vložijo pisno ali poda ustno na zapisnik pri Inšpektoratu RS za okolje in prostor, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana. Pritožba, poslana priporočeno po pošti, se šteje za pravočasno vloženo, če je oddana najkasneje zadnji dan pritožbenega roka. Pritožba je takse prosta po 30. točki 28. člena Zakona o upravnih taksah (Uradni list RS, št. 106/10 – uradno prečiščeno besedilo, 14/15 – ZUUJFO, 84/15 – ZZelP-J, 32/16 in 30/18 ZKZaš).





Maja Bačnik

Uradna oseba za posredovanje IJZ

Vročiti:

- Občina Črnomelj, Trg svobode 3, 8340 Črnomelj (osebno po ZUP)



F:  
 E:

Številka: 00182-279/2019-1

Datum: 14. 8. 2019

### ZAPISNIK

o inšpekcijskem pregledu / zaslišanju stranke/, opravljenem po uradni dolžnosti pri:

PETROL d.o.l. Ljubljana, PE PODPLIKARNA ČRNOMELJ, LOKUC 120  
ČRNOMELJ  
 dne 14. 8. 2019 s pričetkom ob 9:00 uri / na kraju samem / v prostorih IRSOP

v zadevi: 12. redni nadzor - vzorčenje

zemljišče s par. št. ....

Pregled / zaslišanje/ je opravil: DARCO OKLESCEN

(cca 6.700 m<sup>2</sup>)

Prisotni: (PETROL), predstavnik izogolca  
ULZOH, ROBERT NOVAK, VESNA ROŽIČ

Podatki: ime, priimek, EMŠO, kraj rojstva, bivališče, poklic, zaposlen; firma, s.p., matična številka odgovorna oseba, delovno mesto, pooblastilo.

Stranko ali zavezanca se opozori, da je dolžna govoriti resnico ter da je krivo pričanje kaznivo dejanje po 2. odstavku 284. člena Kazenskega zakonika Republike Slovenije (KZ-1, Ur.l. RS št. 55/2008, (66/2008), 39/2009), da pa sme odkloniti odgovor na posamezno vprašanje, če bi z odgovorom sebe ali svojega bližnjega spravil v kazenski postopek, hudo sramoto ali mu povzročil večjo premoženjsko škodo.

#### UGOTOVITVE:

V skladu s pogodbo o izvedbi kontrolnega  
ponižnega dela se je izvedlo





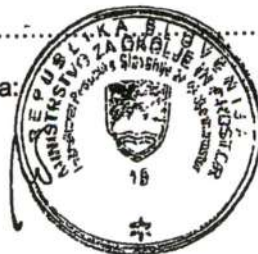
vroščanje. Ker ta vročnja je predstavljal  
gondni talogomil in vicer je bil digital vročnja  
iz pipe nad talogomilom (NH) in higienizatorjem  
(NH). P. vzpri paditombo umarjanje je bilo  
v talogomilu cca 1000 m<sup>3</sup> digitala. Vročanje  
je bilo redičeno ob 12<sup>30</sup>.

Haroti je bilo preverjeno obdobje Mojose  
v skladu z rekvizit OVD št. 35407-57/2011-59  
z dne 11.9.2014.

Že so podlagi IP, s letu 2018 so bile uporabljene pačnjiljivost:  
kot so: kinofeltr, nadstoji banarja talogomila in  
znanjake jirpjo papirskih napar in druge tr, adma  
volnega sintezna materiala. Uporabljeno je bilo tudi  
dva do znanjepe odprtega talogomila digitala in  
povejša pepešiti kotopitje, ker polnoma ni mogoa  
konstiti zaradi prevelike dimenzije.

Uporabljeno je bilo tudi da so javan leta  
2018 doloceno količino digitala po aronsdu  
prijeli v logus prosticije fane (cca 4000 m<sup>3</sup>)  
Poverenje je znanji menferng digitala  
or. mjezgo kofort oparbo februarja 2018.  
12 mesecih porocila digitala v skup. količini  
20 m<sup>3</sup> mtraze intencin za javo. Kofortu  
povesel kljub medostni pametne hratlo venime  
proščobne javane 21.900.

Uradna oseba:



U vlogah je dana tudi dokumentacije o izpolnjevanju  
zahtev razpisne zadeve, hignen: razpis, čiščenje  
in uredu znanje. Ni ugotovljenih nepravilnosti.  
No zaradi pomanjkanja znanja, ki ga imajo  
preizkušeni v logno formo, prisotni so, ker  
de je to bil edini za hitrejše oblikovanje  
dokumenta!

Priloge k zapisniku:

Priloga je razpisna.

Zapisnik je glasno prebran. Prisotni na vsebino nimajo pripomb / imajo naslednje pripombe:

Zapisnik je napisan na 3 straneh, v 1. izvodih od katerih po en izvod prejme/jo/ .....

Zapisnik je zaključen ob 12:30 .....uri.

Prisotni:

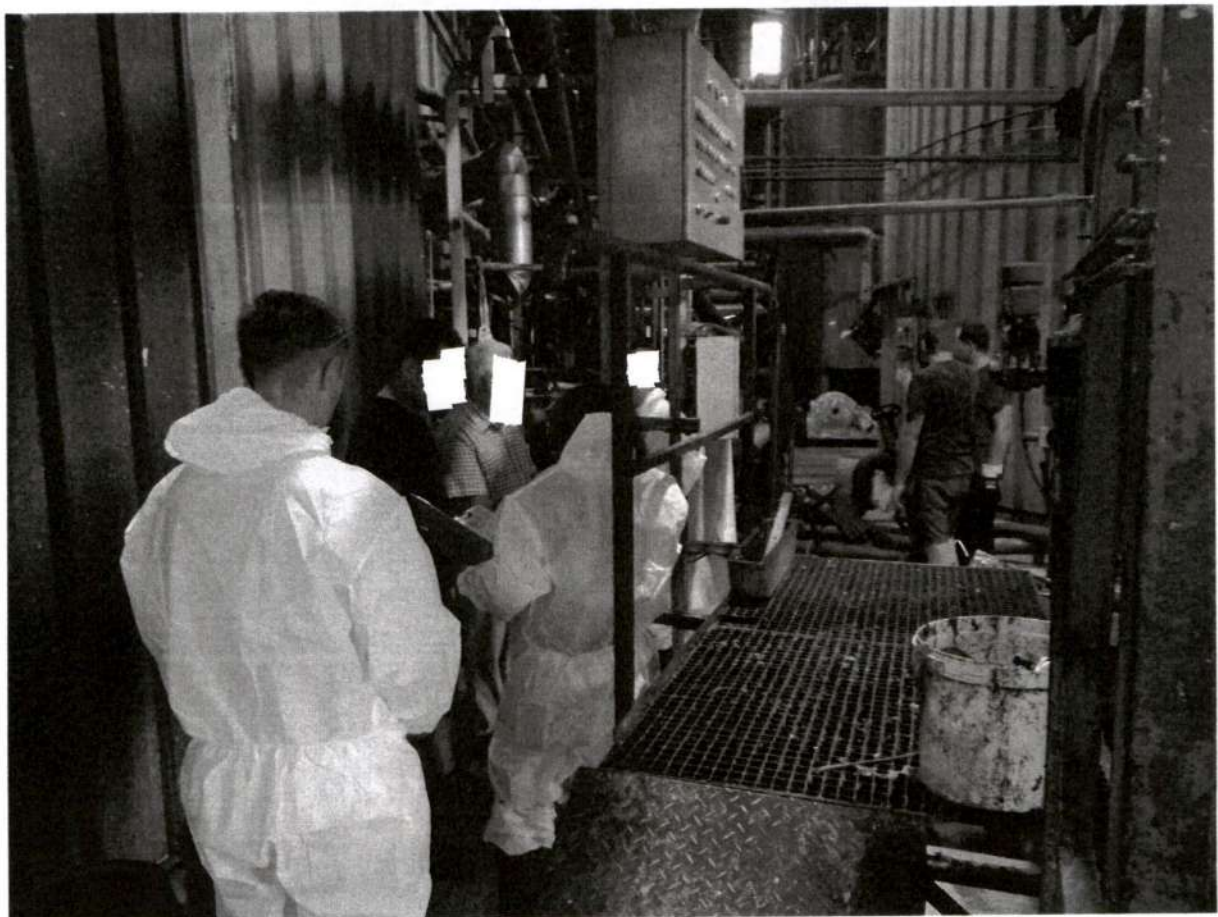
—

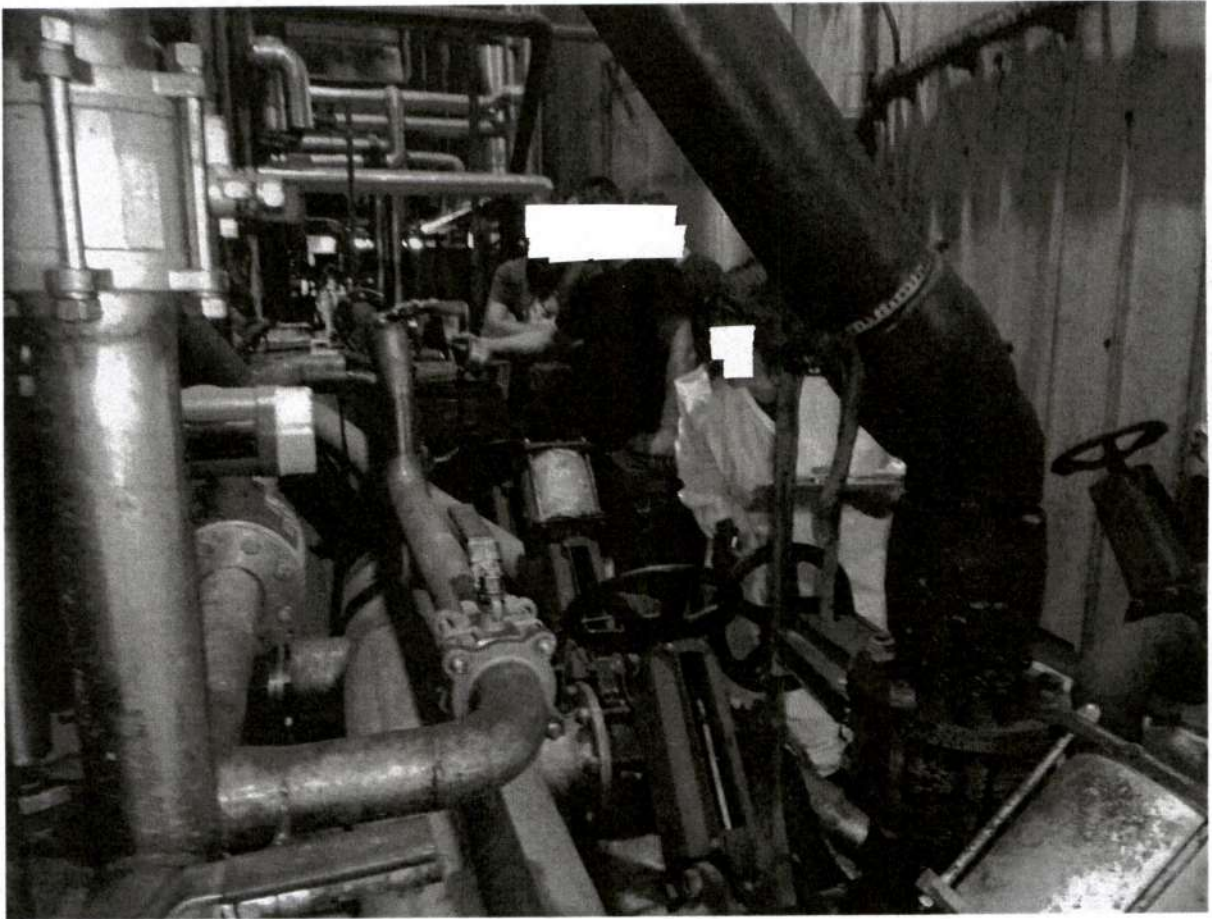


Uradna oseba:

10











REPUBLIKA SLOVENIJA  
 MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR  
 INŠPEKTORAT RS ZA OKOLJE IN PROSTOR

Območna enota Novo mesto

Defranceschijeva ulica 1, 8000 Novo mesto

T: 07 394 21 60  
 F: 01 420 44 83  
 E: [irsop.oe-nm@gov.si](mailto:irsop.oe-nm@gov.si)  
<http://www.iop.gov.si/>

Številka: 06182-2279/2019-2  
 Datum: 11.11.2019

Inšpektor za okolje Inšpektorata RS za okolje in prostor, Območne enote Novo mesto, izdaja na podlagi 1. odstavka 157. člena, v povezavi s 156. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 - ZVO-1-UPB1, 49/06 - ZMetD, 66/06 - Odl. US, 33/07 - ZPNačrt, 57/08 - ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 97/12 - Odl. US in 92/13 - ZVO-1F) Avtentična razlaga drugega odstavka 187. in drugega odstavka 188. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 41/04) - ORZVO187 (Uradni list RS, št. 17/06 - v nadaljevanju ZVO-1), v zadevi ravnanja z digestatom, družbi PETROL, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana, Poslovna enota BIOPLINARNA ČRNOMELJ, ki jo zastopa pooblaščenka Aldijana Asanovski, naslednjo

### ODLOČBO

Družbi PETROL, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana, Poslovna enota BIOPLINARNA ČRNOMELJ, Lokve 120, 8340 Črnomelj, MŠ: 5025796404 (v nadaljevanju: zavezanka), se odredi:

1. Prepoved uporabe obstoječega digestata v ocenjeni količini 5000m<sup>3</sup>, ker se ne uvršča v nobenega od razredov kakovosti, **Rok: naslednji dan po prejemu odločbe,**
2. Prepoved vsakršnega prečrpavanje digestata na prašičjo farmo po obstoječem cevovodu ali dovažanjem s cisterno, **Rok: naslednji dan po prejemu odločbe,**
3. Na cevovodu za pretok gnojevke iz prašičje farme se pred prečrpavanjem v začasni rezervoar namesti merilno napravo in vodi evidenca sprejete gnojevke. **Rok: 20 dni po prejemu odločbe**
4. Zavezanka mora o izvršitvi obveznosti iz točke 3 te odločbe v istem roku pisno obvestiti inšpektorja, ki je to odločbo izdal.
5. Pritožba zoper to odločbo ne zadrži obveznosti njene izvršitve.
6. V tem postopku do izdaje odločbe posebni stroški niso nastali.

**O b r a z l o ž i t e v**

Pri zavezanki je bil dne 14.8.2019 opravljen izredni kontrolni monitoring kakovosti digestata. Vzorčenje je opravil Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor na podlagi pogodbe. V času vzorčenja je bil s strani zavezanke prisoten vzdrževalec

Poročilo o kakovosti digestata je bilo izdelano novembra 2019, pod številko 2111a-19/62615-19/4a. Iz zaključka poročila je razvidno, da obravnavani digestat ne ustreza kriterijem za uvrstitev v kakovostni razred. Iz Okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-57/2011-59 z dne 11.9.2014 je v točki 5.2.9. navedeno, da mora upravljavec z digestatom, ki ga ni mogoče uvrstiti v nobenega od kakovostnih razredov, ravnati kot z odpadkom. Tudi Uredba o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Uradni list RS, št. 99/13 z dne 3. 12. 2013, Uradni list RS, št. 56/15 z dne 29. 7. 2015 in Uradni list RS, št. 56/18 z dne 17. 8. 2018, v nadaljevanju Uredba) v 1.točki 24.člena predpisuje, da je uporabo digestata ali komposta, ki se ne uvršča v nobenega od razredov kakovosti iz 15. člena Uredbe, prepovedana. 2. odstavek 15.člena Uredbe navaja, da ne glede na prejšnji odstavek, mora predelovalec biološko razgradljivih odpadkov s kompostom ali digestatom, ki ga ni mogoče uvrstiti v nobenega od kakovostnih razredov, ravnati v skladu s predpisom, ki ureja odpadke.

V času nadzora je bilo ugotovljeno tudi, da so koncem leta 2018 cca 4000m<sup>3</sup> digestata prečrpali po cevovodu v zalogovnik prašičje farme. Na vprašanje zakaj so to naredili, je bilo pojasnjeno, da na ta način hitreje ohlajajo digestat in posledično je emisija neprijetnih vonjav manjša. Predstavniku zavezanke je bila izrečena ustna prepoved uporabe obstoječega digestata v ocenjeni količini 5000m<sup>3</sup> in prepoved vsakršnega prečrpavanja digestata v zalogovnik prašičje farme po obstoječem cevovodu ali dovažanjem s cisterno, ker je takšno ravnanje v nasprotju z določbami OVD.

Zakon o varstvu okolja (ZVO-1) v 1. odstavku 157. člena pooblašča in zavezuje inšpektorja, da če pri opravljanju nalog inšpekcijskega nadzora ugotovi, da je kršen zakon, drug predpis ali da naprava ali obrat ne delujeta v okviru dovoljenja, izdanega na podlagi tega zakona, ima pravico in dolžnost:

1. odrediti, da se nepravilnosti, ki jih ugotovi v zvezi z virom onesnaževanja okolja, ali v času izvajanja posega v okolje, odpravijo v roku, ki ga določi,
2. odrediti izvedbo ukrepov za odpravo virov čezmerne obremenitve v roku, ki ga določi,
3. odrediti omejitve oziroma prilagoditev delovanja naprave do predpisanih mejnih vrednosti ali pravil ravnanja,
4. odrediti izvedbo kontrolnega monitoringa,
5. predlagati pristojnemu ministrstvu odvzem okoljevarstvenega dovoljenja,
6. prepovedati obratovanje naprave ali obrata, če deluje brez okoljevarstvenega dovoljenja ali dovoljenja za izpuščanje toplogrednih plinov, kadar je to predpisano.

Na tej pravni osnovi so zavezanki naložene obveznosti iz 1., 2. in 3. točke izreka odločbe

Pri določitvi roka je bilo upoštevano načelo sorazmernosti opredeljeno v 7. členu Zakona o inšpekcijskem nadzoru (Ur. l. RS, št. 43/07 ZIN-UPB1 s spremembami), 29. člen tega zakona določa, da v primerih, ko je inšpektor odredil odpravo nepravilnosti ter določil rok za njihovo odpravo, mora zavezanec o odpravljenih nepravilnostih takoj obvestiti inšpektorja, 30. člen pa določa, da pritožba zoper odločbo inšpektorja ne zadrži obveznosti njene izvršitve, če ni s posebnim zakonom drugače določeno. Upoštevajoč zgoraj navedene ugotovitve in na podlagi veljavnih predpisov, je bilo v postopku odločeno, kakor je razvidno iz izreka te odločbe. S tem je utemeljena 4.in 5. točka izreka te odločbe.

V postopku niso nastali posebni stroški, ki bi bremenili organ oziroma stranko, zato je upravni organ v skladu s prvim odstavkom 118. člena Zakona o splošnem upravnem postopku – uradno prečiščeno besedilo (ZUP-UPB2, Uradni list RS, št. 24/2006, 126/2007, 65/2008, 8/2010 in 82/2013) odločil, kot izhaja iz 6. točke izreka te odločbe.



Ta odločba je izdana po uradni dolžnosti in je po 22. členu Zakona o upravnih taksah (ZUT) (Uradni list RS, št. 106/10 – uradno prečiščeno besedilo, 14/15 – ZUUJFO in 84/15 – ZZelP-J in 32/16) takse prosta.

**POUK O PRAVNEM SREDSTVU:** Zoper to odločbo je v roku 15 dni od njene vročitve dopustna pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor. Pritožbo se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik na Inšpektoratu RS za okolje in prostor, Inšpekciji za okolje in naravo, Območni enoti Novo mesto, Defranceschijeva ulica 1, 8000 Novo mesto. Za pravočasno se šteje tudi pritožba, ki je bila najkasneje zadnji dan pritožbenega roka poslana priporočeno po pošti. Za pritožbo se plača upravna taksa po tar. št. 2 Taksne tarife Zakona o upravnih taksah, v znesku 18,12 EUR in sicer na transakcijski račun št. 01100-1000315637, koda namena GOVT referenca SI11 25224-7111002-82279902. Pritožbi je potrebno priložiti potrdilo o plačani upravni taksi.



**Darko Okleščen**  
Inšpektor za okolje

Vročiti:

PETROL, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana, Poslovna enota BIOPLINARNA  
ČRNOMELJ, Lokve 120, Lokve, 8340 Črnomelj – vročitev po ZUP



REPUBLIKA SLOVENIJA  
 MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

INŠPEKTORAT RS ZA OKOLJE IN PROSTOR

Območna enota Novo mesto

Defranceschijeva ulica 1, 8000 Novo mesto

T: 07 394 21 60  
 F: 01 420 44 83  
 E: [irsop.oe-nm@gov.si](mailto:irsop.oe-nm@gov.si)  
<http://www.iop.gov.si/>

REPUBLIKA SLOVENIJA  
 MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR  
 Dunajska cesta 48  
 1000 Ljubljana

Številka: 06182-2279/2019-5 (29273)  
 Datum: 10.12.2019

ZADEVA : PRITOŽBA pritožnice PETROL, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana,  
 zoper odločbo št. 06182-2279/2019-2 dne 11.11.2019

V pristojno reševanje vam posredujemo dovoljeno in pravočasno vloženo pritožbo upravičenke zoper odločbo Inšpektorata RS za okolje in prostor, 06182-2279/2019-2 z dne 11.11.2019.

Kratka obrazložitev: zavezanka se ne strinja z izjavo ocenjene količino digestata v zalogovniku na dan vzorčenja v količini cca 5000m<sup>3</sup>, ki je bila izrečena s strani prisotnega predstavnika zavezanke na vprašanje predstavnice izvajalca monitoringa, katero je zapisano v poročilo o nadzoru kakovosti digestata.

Priloga: spisovna dokumentacija s popisom zadeve



Darكو Okleščen  
 Inšpektor za okolje

Vročiti :  
 Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, Ljubljana, priporočeno



**PETROL**

PETROL, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana  
Dunajska c. 50, 1000 Ljubljana  
tel.: 01 47 14 234  
www.petrol.si

MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR  
Inšpektorat RS za okolje in prostor  
Območna enota Novo Mesto  
Defranceschijeva ulica 1  
8000 Novo Mesto

Ljubljana, 22.11.2019

Petrol d.d., Slovenska energetska družba, Ljubljana  
Okoljske rešitve  
Dunajska cesta 50  
1527 Ljubljana

REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR  
INŠPEKTORAT REPUBLIKE SLOVENIJE ZA  
OKOLJE IN PROSTOR

Prejeto:	02. 12. 2019	Sig. znak:	29773
Vredn.:	RS 12	Prihode:	1
Številka zadeve:	06182-2279/2019-3		

**Ugovor zoper odločbo št.: 06182-2279/2019-2**

Spoštovani,

Dne 14.11.2019 smo prejeli inšpekcijsko odločbo št.: 06182-2279/2019-2. Spodaj vam pošiljamo pripombe in pojasnila na ugotovitve zapisane v odločbi.

1. Prepoved uporabe obstoječega digestata v ocenjeni količini 5000 m<sup>3</sup>, ker se ne uvršča v nobenega od razredov kakovosti.

Količina v odločbi se ne ujema z dejansko količino, ki je bila dne 14.08.2019 v končnem zalogovniku. V času vzorčenja je bilo v končnem zalogovniku bioplinarne Črnomelj, Lokve skladiščeno med 2500 in 3000 m<sup>3</sup> digestata.

V poročilu o nadzoru kakovosti digestata iz Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano št.: 2111a-19/62615-19/4 je prav tako je zapisano, da je količina digestata znašala 5000 m<sup>3</sup>. Nacionalni laboratorij smo pozvali, da nam obrazloži na kakšen način je prišel do teh količin. V odgovor smo prejeli, da se v primeru vprašanj obrnemo na Ministrstvo za okolje in prostor, ki je tudi naročnik vzorčenja.

Lep pozdrav,

Aldijana Asanovski,  
Vodja aktivnosti EIOS, Petrol d.d.

**PETROL** 152  
Petrol, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana  
1527 Ljubljana, Dunajska cesta 50



UniCredit Banka Slovenija d.d.  
Šmartinska 140, SI - 1000 Ljubljana  
SWIFT: BACXSI22, MŠ: 5446546  
IS za DDV: SI59822808

**POTRDILO O IZVRŠENEM PLAČILU**  
CREDIT TRANSFER CONFIRMATION

Številka naloga/ Order Number:	10001NG2V SXEKLU0
Datum poravnave/ Settlement Date:	22.11.2019
Znesek plačila/ Amount:	=18,12 EUR

Naziv in naslov plačnika/ Name and Address of the Payer:	PETROL D.D., LJUBLJANA DUNAJSKA CESTA 50 1000 LJUBLJANA SLOVENIJA
Račun (IBAN) plačnika/ Account Number (IBAN) of the Payer:	SI56 2900 0010 1824 249
BIC banke plačnika/ BIC of the Payer's Bank:	
Referenca plačnika/ Payer's reference:	SI00 1900004839
Dolžnik/ Name of the Payer Reference Party:	

Naziv (ime) in naslov prejemnika/ Name and Address of the Payee:	MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR DUNAJSKA CESTA 48 1000, LJUBLJANA SLOVENIJA
Račun (IBAN) prejemnika/ Account Number (IBAN) of the Payee:	SI56 0110 0100 0315 637
BIC plačilne institucije prejemnika/ BIC of the Payee's Payment Institution:	
Referenca prejemnika/ Payee's Reference:	SI11 25224-7111002-82279902
Upnik/ Name of the Payee Reference Party:	


Namen plačila/ Remittance Information:	Plačilo računa 21112019
---	-------------------------

Datum izdaje potrdila/ Confirmation Date:	22.11.2019
--	------------





## Pregled dokumenta

<b>Številka zadeve:</b>	06182-2279/2019 - 7 (Upravna - okoljska)	<input type="button" value="..."/>
<b>Zadeva:</b>	Izredni nadzor (vzorčenje)	
<b>Strokovni delavec:</b>	Darko Okleščen (29273) - OE Novo mesto	
<hr/>		
<b>Kratka vsebina:</b>	odločba	
<b>Vrsta dokumenta:</b>	Vročanje: odločbe II. stopnje - upravne	
<b>Smer dokumenta:</b>	Izhodni dokument	<b>Dokument pripravil:</b> Darko Okleščen (29273)
<b>Stanje odpreme:</b>	Celotno odpremljen	<b>Ključne besede:</b>
<b>Datum nastanka:</b>	23.3.2020	
<b>Navezava na dok.:</b>	06182-2279/2019-6	
<b>Prejemnik 1:</b>		<input type="button" value="TISKAJ"/>
<b>Subjekt iz zadeve:</b>	PETROL, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana, Poslovna enota BIOPLINARNA ČRNOMELJ, Lokve 120, Lokve, 8340 Črnomelj, MŠ: 5025796404	<b>Datum odpreme:</b> 27.3.2020
<b>Način odpreme:</b>	9) poslati po e-pošti	
<b>Naziv / ime:</b>	PETROL, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana, Poslovna enota BIOPLINARNA ČRNOMELJ	
<b>E-poštni naslov:</b>		
<hr/>		
<b>Pripete datoteke:</b>		
	odločba II. st.	
<input type="button" value="Zapri"/>		



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana

T: 01 478 70 00  
F: 01 478 74 25  
E: gp.mop@gov.si  
www.mop.gov.si

Številka: 0613-76/2019-5

Datum: 10. 3. 2020

Datoteka: Petrol, Slovenska energetska družba d.d.

Ministrstvo Republike Slovenije za okolje in prostor v Ljubljani izdaja o pritožbi družbe Petrol, Slovenska energetska družba d.d., Poslovna enota Bioplinarna Črnomelj, Lokve 120, 8340 Črnomelj, ki jo po pooblastilu predsednice uprave družbe Nade Drobne Popović zastopa vodja bioplinarne Aldijana Asanovski, vloženi zoper odločbo Inšpektorata Republike Slovenije za okolje in prostor, Območne enote Novo mesto, št. 06182-2279/2019-2 z dne 11. 11. 2019, na podlagi drugega odstavka 16. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 - u. p. b., 105/06 - ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10 in 82/13, v nadaljevanju: ZUP), v zvezi z inšpekcijskim nadzorom uporabe digestata v Bioplinarni Črnomelj, naslednjo

### ODLOČBO

1. Pritožba se zavrne.
2. Stroškov pritožbenega postopka ni.

### Obrazložitev:

Organ prve stopnje je z izpodbijano odločbo odločil, da se inšpekcijski zavezanki družbi Petrol, Slovenska energetska družba, d.d., PE Bioplinarna Črnomelj, Lokve 120, 8340 Črnomelj, MŠ: 5025796404, prepove uporabo obstoječega digestata v ocenjeni količini 5000 m<sup>3</sup>, ker se ne uvršča v nobenega od razredov kakovosti, v roku: naslednji dan po prejemu odločbe ter prepove vsakršno prečrpavanje digestata na prašičjo farmo po obstoječem cevovodu ali z dovažanjem s cisterno, v roku: naslednji dan po prejemu odločbe (1. in 2. točka izreka). Na cevovodu za pretok gnojevke iz prašičje farme se pred prečrpavanjem v začasni rezervoar namesti merilno napravo in vodi evidenca sprejete gnojevke, rok za izvedbo: 20 dni po prejemu odločbe (3. točka izreka). Zavezanka mora o izvršitvi obveznosti iz prejšnje točke izreka v istem roku obvestiti inšpektorja (4. točka izreka). Pritožba zoper odločbo ne zadrži njene izvršitve (5. točka izreka). V postopku stroški niso nastali (6. točka izreka).

Zoper navedeno odločbo je vložila pritožbo inšpekcijska zavezanka družba Petrol, Slovenska energetska družba d.d., Polovna enota Bioplinarna Črnomelj, Lokve 120, Črnomelj, ki jo zastopa vodja bioplinarne Aldijana Asanovski (v nadaljevanju pritožnica). Pritožnica navaja, da se v izpodbijani odločbi ugotovljena količina digestata ne ujema z dejansko količino, ki je bila dne 14. 8. 2019 v končnem zalogovniku. V času vzorčenja je bilo v končnem zalogovniku Bioplinarne Črnomelj skladiščeno med 2500 m<sup>3</sup> in 3000 m<sup>3</sup> digestata, zato ne drži podatek iz poročila o nadzoru kakovosti digestata iz Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano št. 2111a-19/62615-19/4, v katerem je zapisano da je količina digestata znašala 5000 m<sup>3</sup>. Nazadnje še navaja, da je pozvala nacionalni laboratorij naj obrazloži na kakšen način je prišel do ugotovljene količine digestata v zalogovniku. Nacionalni laboratorij je v odgovoru navedel, da naj pritožnica to vprašanje naslovi na naročnika vzorčenja.

**Pritožba ni utemeljena.**



Izpodbijana odločba je izdana na podlagi prve in druge točke prvega odstavka 157. člena Zakona o varstvu okolja (ZVO-1), ki določa, da če inšpektor pri opravljanju nalog inšpekcijskega nadzora ugotovi, da je kršen zakon ali drug predpis ali da naprava ali obrat ne delujeta v okviru okoljevarstvenega dovoljenja ali okoljevarstvenega soglasja ali potrdila, izdanega na podlagi zakona, ima pravico in dolžnost odrediti izvedbo ukrepov za odpravo virov čezmerne obremenitve v roku, ki ga določi. Uredba o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Uradni list RS, št. 99/13, 56/15 in 56/18) v prvi točki 24. člena prepoveduje uporabo komposta ali digestata, ki se ne uvršča v nobenega od razredov kakovosti iz 15. člena te uredbe. Iz okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-57/2011-59 z dne 11. 9. 2014 izhaja (nadalje OVD), konkretno iz 5. 2. 9. točke, da mora pritožnica z digestatom, ki ga ni mogoče uvrstiti v nobenega od kakovostnih razredov, ravnati kot z odpadkom.

Iz poročila o nadzoru kakovosti digestata v podjetju Petrol d.d. (Bioplinarna Črnomelj) št. 2111a-19/62615-19/4a, ki ga je dne 5. 11. 2019 izdelal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano izhaja, da je bilo ob vzorčenju cca 5000 m<sup>3</sup> digestata v končnem zalogovniku ugotovljeno, da predmetni digestat ne ustreza kriterijem za uvrstitev v kakovostni razred, kar tudi po presoji pritožbenega organa pomeni, da je pritožnica skladno z OVD s tem digestatom dolžna ravnati kot z odpadkom. Pritožnici zato ni dovoljeno prečrpavanje predmetnega digestata po cevovodu v zalogovnik prašičje farme ali kakršnakoli drugačna uporaba tega digestata. Glede na nesporno ugotovitev, da obravnavani digestat predstavlja odpadek pa v obravnavanem primeru niti ni relevantno, ali se je v času vzorčenja v končnem zalogovniku nahajalo cca 2500 m<sup>3</sup> ali cca 5000 m<sup>3</sup> digestata. Ker je torej inšpektor za okolje pravilno ugotovil, da Bioplinarna Črnomelj v nasprotju z izdanim OVD prečrpava digestat na prašičjo farmo, je tudi po presoji pritožbenega organa inšpektor imel podlago v določbi prvega odstavka 157. člena ZVO-1, da pritožnici prepove vsakršno prečrpavanje digestata po obstoječem cevovodu ali z odvažanjem s cisterno v zalogovnik prašičje farme.

Glede na vse navedeno je pritožbeni organ ugotovil, da je izpodbijana odločba pravilna in zakonita, pritožba pa neutemeljena. Pritožbeni organ je zato na podlagi prvega odstavka 248. člena ZUP pritožbo zavrnil in potrdil izpodbijano odločbo. Odločitev o stroških pritožbenega postopka temelji na drugem odstavku 118. člena ZUP, po katerem pritožbeni organ odloči tudi o pritožbenih stroških, če zavrne pravno sredstvo. Ker pritožnica stroškov ni priglasila, pritožbenemu organu pa posebni stroški z obravnavo pritožbe tudi niso nastali, je bilo odločeno, kot izhaja iz izreka te odločbe.

**POUK O PRAVNEM SREDSTVU:** Zoper to odločbo ni pritožbe v upravnem postopku niti tožbe v upravnem sporu. Upravni spor je dovoljen zoper odločbo upravnega organa prve stopnje, in sicer z vložitvijo tožbe na Upravno sodišče Republike Slovenije, Fajfarjeva 33, 1000 Ljubljana, v roku 30 dni od prejema te odločbe. Tožba se vložijo neposredno pisno pri navedenem sodišču ali pa se pošlje po pošti, pri čemer se šteje za pravočasno, če je oddana priporočeno vsaj zadnji dan tožbenega roka. Tožbi je treba priložiti tudi izvod odločbe, ki se izpodbija, v izvorniku, prepisu ali kopiji.

Postopek vodil:  
Denis Kapler,  
Višji svetovalec



  
**Goran LESAR**  
Vodja Oddelka za premoženjskopravne,  
okoljske in geodetske zadeve

**Vročiti:**

1. Petrol, Slovenska energetska družba, d.d., Poslovna enota Bioplinarna Črnomelj, Lokve 120, 8340 Črnomelj



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR**  
INŠPEKTORAT RS ZA OKOLJE IN PROSTOR

Območna enota Novo mesto  
Defranceschijeva ulica 1, 8000 Novo mesto

T: 07 394 21 60  
F: 01 420 44 83  
E: lrsop.oe-nm@gov.si  
www.lop.gov.si

Št.: 06182-2279/2019-9 (29273)  
Datum: 6.4.2020

### Z A P I S N I K o pregledu dokumentacije

Zapisnik pregleda prejete dokumentacije Poročila o nadzoru kakovosti digestata zavezanke Petrol d.d. Dunajska 50, 1527 Ljubljana – Bioplinarna Črnomelj, Lokve 120, 8340 Črnomelj.

Iz zadnjega poročila o nadzoru kakovosti digestata za leto 2019 za Bioplinarno Črnomelj s strani pooblaščenega izvajalca Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Center za okolje in zdravje, Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto z dne marec 2020. Reprezentativni vzorec digestata je bil vzet 20.12.2019. Količina iz katere se je izvedlo vzorčenje je bila 20m<sup>3</sup>. Iz priloge 1 kjer so zbrani rezultati za razvrstitev v kakovostne razrede je razvidno, da parameter biološka stabilnost (KMK) presega mejno vrednost 300mg/l in znaša 500mg/l ob merilni negotovosti 243 – 757. Po časovni distanci 3. mesecev je bilo vzorčenje ponovljeno (5.3.2020). Poročilo je bilo izdelano 6.4.2020.

Zaključek poročila: Analiziran vzorec digestata ustreza kriterijem za digestat 1. okoljske kakovosti iz priloge 4 Uredbe o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata, Ur.l. RS št. 99/2013, 56/15 in 56/18.

Postopek zoper zavezanko se ustavi.

Inšpektor za okolje  
Darko Okleščen







REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

INŠPEKTORAT RS ZA OKOLJE IN PROSTOR

OBMOČNA ENOTA NOVO MESTO

Defranceschijeva ulica 1, 8000 Novo mesto

T: 07 499 50 62

F: 01 420 44 83

E: [irsop.oe-nm@gov.si](mailto:irsop.oe-nm@gov.si)

[www.lop.gov.si](http://www.lop.gov.si)

Št.: 06182-2279/2019-10 (29273)

Datum: 27.5.2020

Inšpektor za okolje Inšpektorata RS za okolje in prostor, Območna enota Novo mesto, izdaja po uradni dolžnosti na podlagi 156. člena Zakona o varstvu okolja (ZVO-1) (Uradni list RS, št. 39/06 - ZVO-1-UPB1, s spremembami) in na podlagi 4. odstavka 135. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, s spremembami, v nadaljevanju ZUP) v inšpekcijskem postopku ugotavljanja kakovosti digestata zavezanke Petrol d.d. Dunajska 50, 1527 Ljubljana – Bioplinarna Črnomelj, Lokve 120, 8340 Črnomelj, naslednji

#### SKLEP O USTAVITVI POSTOPKA

1. Inšpekcijski postopek št. 06182-2279/2019 pri Petrol d.d. Dunajska 50, 1527 Ljubljana – Bioplinarna Črnomelj, Lokve 120, 8340 Črnomelj, se ustavi.
2. V tem postopku ni nastalo posebnih stroškov.

#### Obrazložitev

Inšpekcija za okolje Inšpektorata RS za okolje in prostor je po uradni dolžnosti pričela inšpekcijski postopek v zadevi nadzoru kakovosti digestata. Zavezanki je bila izdana odločba št. 06182-2279/2019-2 o prepovedi uporabe obstoječega digestata v ocenjeni količini 5000m<sup>3</sup>, ker se ni uvrstil v noben od razredov kakovosti, prepovedano je bilo tudi prečrpavanje digestata na prašičjo farmo po obstoječem cevovodu ali dovažanjem s cisterno ter namestitvev merilne naprave ter vodenja evidence sprejete gnojevke. Zavezanka se je zoper odločbo pritožila, vendar ni uspela, pritožba je bila zavrnjena. Zavezanka je s časovno distanco 4. mesecev opravila dva ponovna vzorčenja digestata. Iz zadnjega poročila analize digestata je bilo ugotovljeno, da vzorec ustreza kriterijem za digestat 1. okoljske kakovosti iz priloge 4 Uredbe o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata, Ur.l. RS št. 99/2013, 56/15 in 56/18.

Glede na ugotovitve vzorčenja je digestat primeren za uporabo v kmetijstvu kot gnojilo in ne predstavlja več razloga nadaljevanje inšpekcijskega postopka.

V upravni zadevi št. 06182-2279/2019 je inšpektor postopek ustavil na podlagi 4. odstavka 135. člena ZUP, kjer je določeno, da organ lahko postopek ustavi, če se je ta začel po uradni dolžnosti. Zaradi navedenega je bilo potrebno odločiti kot izhaja iz 1. tč. izreka tega sklepa.

Izrek 2. tč. tega sklepa temelji na določbi 3. odstavka 118. člena ZUP, ki določa, da se o stroških postopka, kadar se postopek konča s sklepom, odloči v tem sklepu. Ker organu pri odločanju o ustavitvi upravne izvršbe niso nastali posebni stroški, je bilo odločeno kot se glasi 2. točka izreka tega sklepa.

**POUK O PRAVNEM SREDSTVU:** Zoper ta sklep je v roku 15 dni od njene vročitve dopustna pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor. Pritožbo se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik na Inšpektoratu RS za okolje in prostor, Inšpekciji za okolje in naravo, Območni enoti Novo mesto, Defranceschijeva ulica 1, 8000 Novo mesto. Za pravočasno se šteje tudi pritožba, ki je bila najkasneje zadnji dan pritožbenega roka poslana priporočeno po pošti. Za pritožbo se plača upravna taksa po tar. št. 2 Taksne tarife Zakona o upravnih taksah, v znesku 18,10 EUR in sicer na transakcijski račun št. 0110-0100-0315-637, koda namena GOVT referenca SI11 25542-7111002-82279905. Pritožbi je potrebno priložiti potrdilo o plačani upravni taksi.



Darko Oklešččen  
Inšpektor za okolje

Vročiti:

PETROL, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana, Poslovna enota BIOPLINARNA  
ČRNOMELJ, Lokve 120, Lokve, 8340 Črnomelj – vročitev po ZUP





## Pregled dokumenta

<b>Številka zadeve:</b>	06182-3104/2020 - 1 (Upravna - okoljska)	<b>UREDİ DOKUMENT</b>   ...
<b>Zadeva:</b>	Nadzor kakovosti digestata	
<b>Strokovni delavec:</b>	Mitja Maružin (53365) - OE Koper	

<b>Kratka vsebina:</b>	Izpis iz ePRS		
<b>Vrsta dokumenta:</b>	Uradni zaznamek: vpogled v uradne evidence		
<b>Smer dokumenta:</b>	Lastni dokument	<b>Dokument pripravil:</b>	Mitja Maružin (53365)
<b>Datum nastanka:</b>	22.10.2020	<b>Ključne besede:</b>	
<b>Vsebina (besedilo):</b>			

PETROL, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana, Poslovna enota BIOPLINARNA ČRNOMELJ | matična številka 5025796404 | podatki vpisani v Poslovni register Slovenije na dan 22.10.2020

**Osnovni podatki enote PRS**

popolno ime: PETROL, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana, Poslovna enota BIOPLINARNA ČRNOMELJ

kratko ime: PETROL d.d., Ljubljana, PE BIOPLINARNA ČRNOMELJ

ulica: Lokve 120

naselje: Lokve

pošta: 8340 Črnomelj

občina: Črnomelj

regija: JUGOVZHODNA SLOVENIJA

izpostava AJPES: LJUBLJANA

telefon/telefaks/e-pošta:

**Identifikacijski podatki**

matična številka: 5025796404

ident. št. za DDV in davčna številka\*\*: SI 80267432

**Podatki o ustanovitvi**

datum vpisa pri registrskem organu: 17.04.2013

registrski organ: AJPES, izpostava Ljubljana

ustanovitelji: PETROL, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana

zastopniki: PETROL d.d., Ljubljana, vodja poslovne enote

**Drugi podatki**

pravnoorganizacijska oblika: Poslovna enota

podoblika:

sektorska pripadnost (SKIS): S.11002 (Nacionalne zasebne nefinančne družbe)

glavna dejavnost: 47.301 (Trg.dr.z lastnimi motornimi gorivi)

druge dejavnosti: 35.119 Dr.prz.električne energije

VIR: AJPES, razen

\* šifra PRORUP - UJP

\*\* Davčna številka - FURS

Zapri



REPUBLIKA SLOVENIJA  
 MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR  
 INŠPEKTORAT RS ZA OKOLJE IN PROSTOR

OBNOVA ENOTA KOPER  
 Pivanska cesta 2, 6000 Koper

T F: 05 663 23 40  
 E: inop.oe-kp@gov.si

Številka: 06182-3104/2020-2

Datum: 22.10.2020

### ZAPISNIK

o inšpekcijskem pregledu / zaslišanju stranke, opravljenem po uradni dolžnosti pri:

PETROL D.D., PE BIOPHARMA ČRNOMELJ, Lokve 120, 8340 ČRNOMELJ

dne 22.10.2020 s pričetkom ob 11:45 uri / na kraju samem / v prostorih IRSOP

v zadevi: NADZOR KALOVOSTI DIGESTATA

zemljišče s par. št. 3206/L k.o. TALEJI VRA

Pregled / zaslišanje / je opravil: MITJA MARČIČ, INŠPEKTOR ZA OKOLJE  
 IRSOP, OE KOPER

Prisotni: PREDSTAVNIK PE BIOPHARMA ČRNOMELJ  
 (PETROL D.D.); MATJAŽ ČENČIČ, DIREKTOR IKEMA D.O.O.

Podatki: ime, priimek, EMŠO, kraj rojstva, bivališče, poklic, zaposlen; firma, s.p., matična številka odgovorna oseba, delovno mesto, pooblastilo.

Stranko ali zavezanca se opozori, da je dolžna govoriti resnico ter da je krivo pričanje kaznivo dejanje po 2. odstavku 284. člena Kazenskega zakonika Republike Slovenije (KZ-1, Ur.l. RS št. 55/2008, (66/2008), 39/2009), da pa sme odkloniti odgovor na posamezno vprašanje, če bi z odgovorom sebe ali svojega bližnjega spravil v kazenski postopek, hudo sramoto ali mu povzročil večjo premoženjsko škodo

#### UGOTOVITVE:

INŠPEKTOR ZA OKOLJE OD PRISOTNOSTI VZOKLEVALKA  
 IKEMA D.O.O. MATJAŽ ČENČIČ IN PREDSTAVNIKA PE  
 BIOPHARMA ČRNOMELJ NADZORUJE

Uradna oseba:



VZORČENJE x OKVIR VREDNEGA MONITORINGA KAKOVOSTI  
DIGESTATA KOLIČINA DIGESTATA ZNAJA SO NEVEDSI  
PREDSTAVNIK 4.800 D<sup>3</sup>, VEŠTI SO VZORCI: - 5 x MIKROBIO-  
LOGIJA, - 1 x VZOREC ZA HARČNIKA, - 1 x ARANŽIRAN IKTETA  
D.O.O, - 1 x VZOREC ZA KEMIJSKO ANALITIKO, IZ KONČNEGA  
ZALOGOVNIKA (ŠT. 2) JE ODVZET VZOREC V SKLADU S  
STANDARDNIMI POSTOPKI V JAZU ± VREDBO O PREDČI  
BIOLOŠKO RAZGRADLJIVIH ODPADKOV IN VPOBNO KONDROTA  
ALI DIGESTATA. PRI TET SO FOTOGRAFIE (8x),  
KI BODO PRILožENE ZAPISNIKU - VZORCI NOSIJO OZNAKO  
2020 - 1455 - ROPOČILO SO IZGLAVO V ROKU 1 MESECA

Priloge k zapisniku:

- 8 x FOTOGRAFIE
- POTRDILLO O SPREJETJU VZORCA ŠT. 2020-1455 z dne 22.10.2020

Zapisnik je glasno prebran. Prisotni na vsebino nimajo pripomb / imajo naslednje pripombe:

Zapisnik je napisan na 2 straneh, v 2 izvodih od katerih po en izvod prejme / 12.10.2020

1. PREDSTAVNIK PETROL D.O., PE BIODINAMIJA  
ZPONOGLJ

Zapisnik je zaključen ob 12.45 uri.

Prisotni:



Uradna oseba:

stran 2

**POTRDILO O SPREJEMU VZORCA**

Naročnik: Inšpektorat za okolje iz pristanov Dunajska cesta 58	
Vzorec (oznaka): 5 Digestat Lab. No 2020-1455	
Opis vzorca: Digestat iz končnega Rešiny Bioplinarja Črnomelj Lokver 120	
Opis odstopanj:	
Datum vzorca: 22.10.2020	
Obseg dela: Po vrednosti o predelavi - - -	
Parameter	Metoda
/	
Rok izdelave: 1 mesec	
Odgovorna oseba naročnika: Darko Oklesčen	
Odgovorna oseba izvajalca (IKEMA d.o.o.): Matjaž Čučič	
Identifikacijska številka vzorca:	Lab.No.: 2020-1455

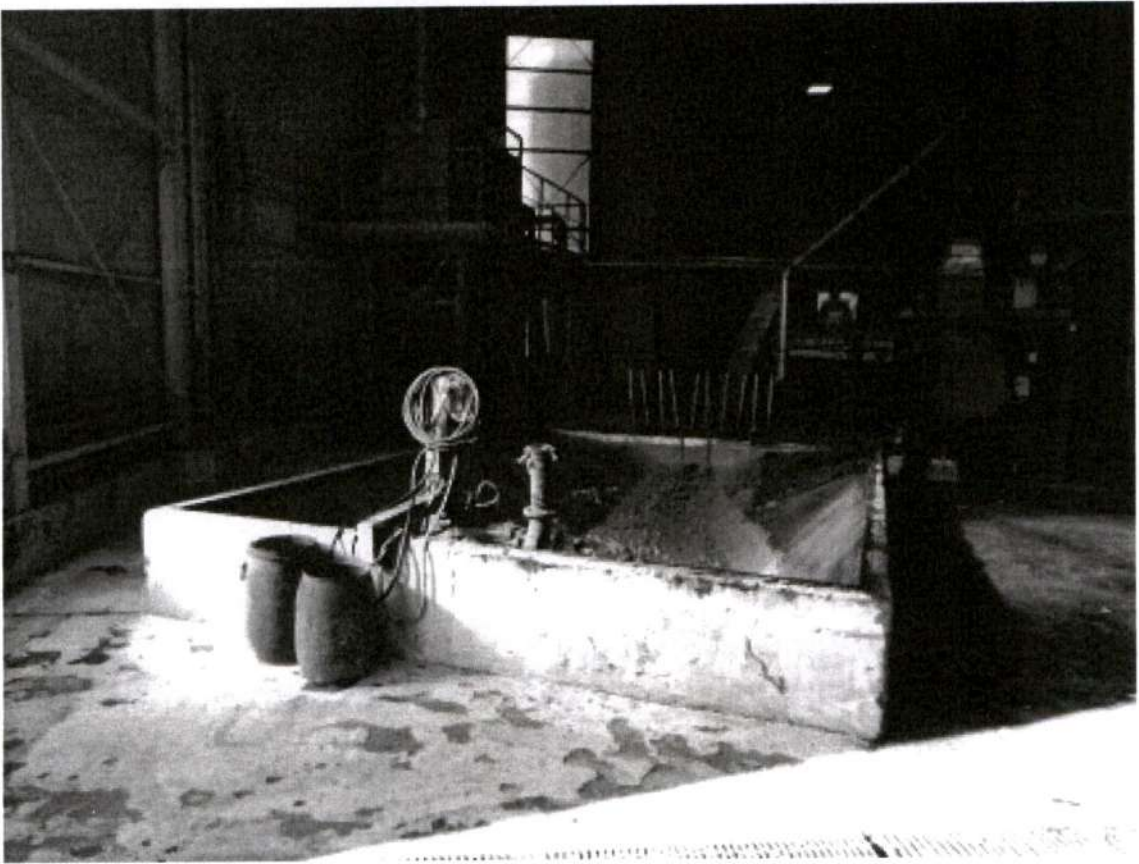
Opomba: Potrdilo se izda na zahtevo naročnika

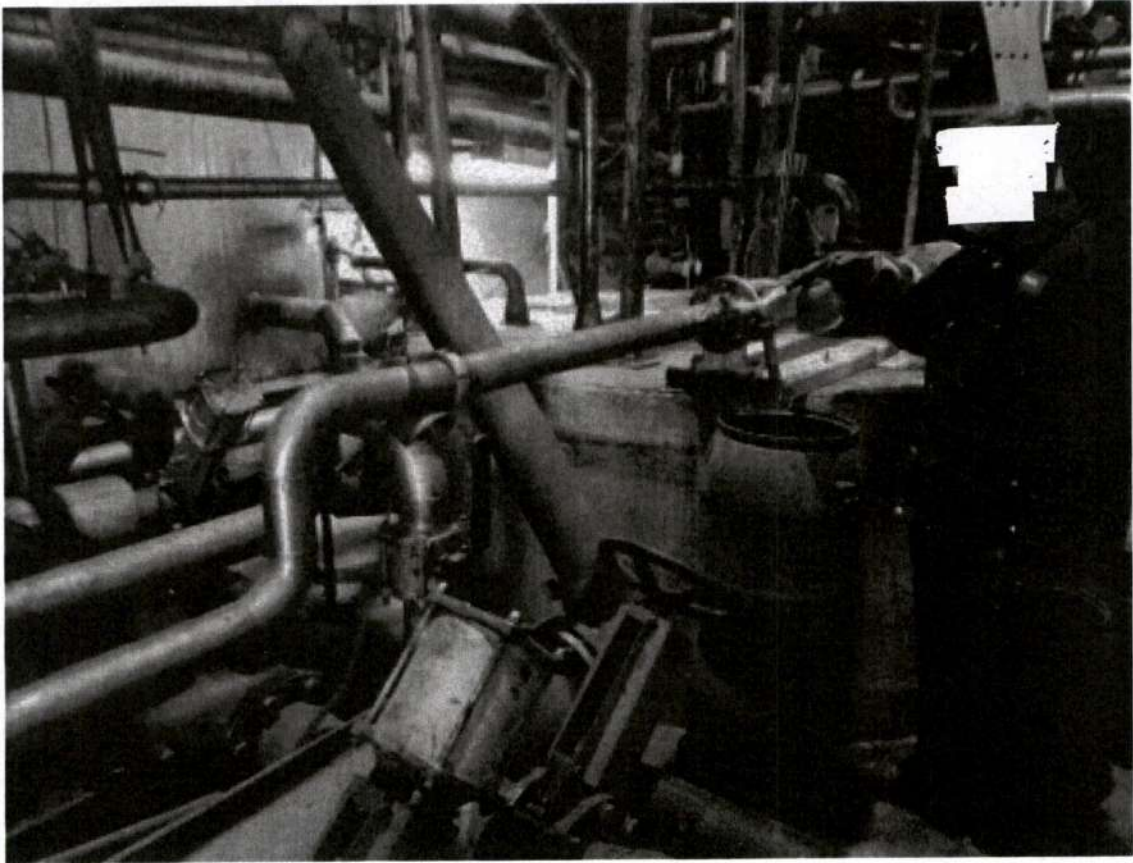
File: obrzci

maza 4800 m<sup>3</sup>

Foto za ikema

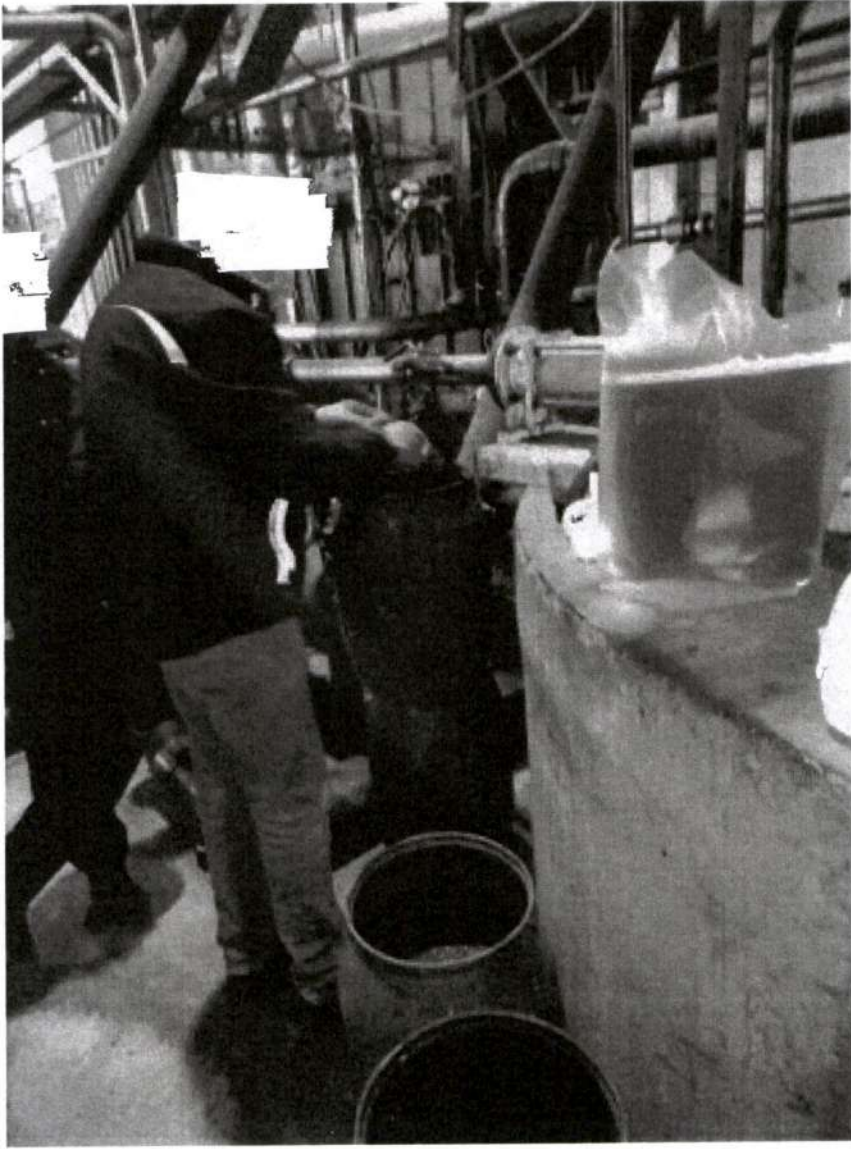




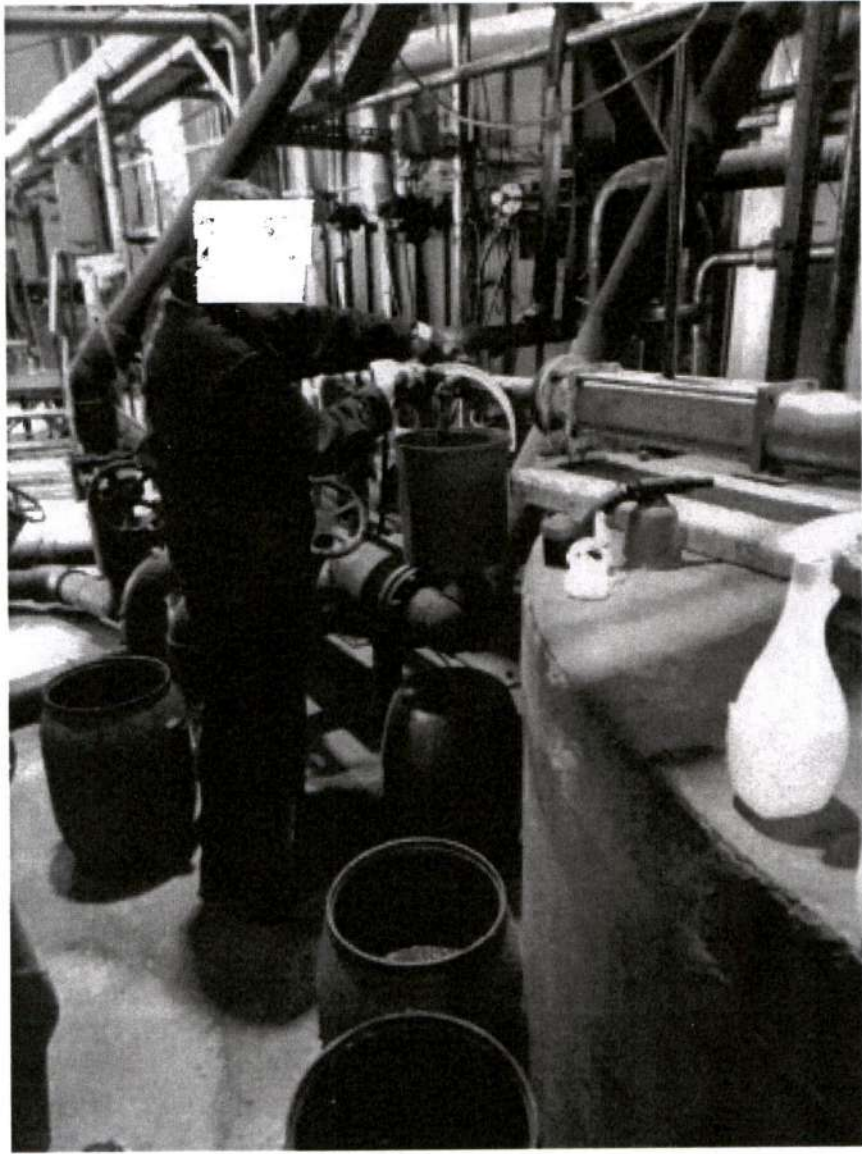


















REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR  
INŠPEKTORAT REPUBLIKE SLOVENIJE  
ZA OKOLJE IN PROSTOR  
OBMOČNA ENOTA KOPER  
Piranska cesta 2, 6000 Koper

REPUBBLICA DI SLOVENIA  
MINISTERO PER L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO  
ISPETTORATO DELLA REPUBBLICA DI SLOVENIA  
PER L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO  
UNITÀ TERRITORIALE DI CAPODISTRIA  
Via Pirano 2, 6000 Capodistria  
T: 05 663 23 40  
F: 01 420 44 38  
E: [irsop.oe-kp@gov.si](mailto:irsop.oe-kp@gov.si)  
[www.lop.gov.si](http://www.lop.gov.si)

PETROL d.d., Ljubljana  
PE BIOPLINARNA ČRNOMELJ  
Lokve 120  
8340 Črnomelj

Številka: 06182-3104/2020-3 (53365)  
Datum: 4.12.2020

**Zadeva: Poziv za posredovanje podatkov zavezanca PETROL, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana, Poslovna enota BIOPLINARNA ČRNOMELJ, Lokve 120, Lokve, 8340 Črnomelj, v zvezi z zadevo: Nadzor kakovosti digestata**

Skladno z 2. odstavkom 29. člena Zakona o inšpekcijskem nadzoru (Uradni list RS, št. 43/07, sprememba 40/14; ZIN-UPB1 – v nadaljevanju ZIN), v zvezi s postopkom inšpekcijskega nadzora s področja Inšpektorata za okolje in naravo, vas kot zavezanca v postopku (zadeva nadzor kakovosti digestata) pozivamo, da nam v roku 3 (treh) dni po prejemu tega poziva, posredujete naslednje podatke in verodostojno dokumentacijo, na Inšpektorat RS za Okolje in prostor, Območna enota Koper, Piranska cesta 2, 6000 Koper, v zvezi s predmetom nadzora in sicer:

1. Pooblastilo družbe Petrol d.d., Ljubljana za zastopanje PETROL, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana, Poslovna enota BIOPLINARNA ČRNOMELJ za vodjo poslovne enote.
2. Izpis iz računalnika nadzornega sistema za spremljanje anaerobne predelave bioloških odpadkov v digestat v Bioplinarni Črnomelj na dan 22.10.2020, ki prikazuje stanje volumna vzorčenega digestata v zalogovniku št. 2 (končnem) do 11:45 ure.
3. Predviden način predelave digestata kot odpadka (klas. št. 19 06 06) iz lastnem proizvodnje v obliki shematskega prikaza in podatke o lokaciji ter kapacitetah prostora za skladiščenje takšnega odpadka.
4. Morebitne pripombe na potek vzorčenja (zapisnik št. 06182-3104/2020-2 z dne 22.10.2020 vročen prisotnemu na kraju samem).

V primeru morebitnih vprašanj v zvezi s predložitvijo zahtevane dokumentacije nas predhodno pokličite na tel. št. 05 633 23 40.

#### OPOZORILO:

Zavezanca se seznanja, da se po določbi 38. člena ZIN, z globo 1.500 EUR kaznuje za kršitev 29. člena ZIN in s tem storjenega prekrška po 38.čl. ZIN, pravna oseba, ki na zahtevo inšpektorja in v roku, ki ga določi inšpektor, ne da pisnega pojasnila, dokumentacije in izjave v zvezi s predmetom nadzora. Z globo 500 EUR se kaznuje za prekršek samostojni podjetnik posameznik oziroma posameznik, ki samostojno opravlja dejavnost. Z globo 500 EUR se kaznuje za prekršek tudi posameznik, odgovorna oseba pravne osebe, odgovorna oseba samostojnega podjetnika posameznika, odgovorna oseba posameznika, ki samostojno opravlja dejavnost, ter odgovorna oseba državnega organa ali organa samoupravne lokalne

skupnosti. Zato bo v primeru morebitne kršitve 2. odstavka 29. člena ZIN, uveden prekrškovni postopek in izdan plačilni nalog pravni in odgovorni osebi.



  
Mitja Maružin  
Inšpektor za okolje

Vročiti:

- PETROL d.d., Ljubljana, PE BIOPLINARNA ČRNOMELJ, Lokve 120, 8340 Črnomelj (po ZUP)





REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR  
INŠPEKTORAT REPUBLIKE SLOVENIJE  
ZA OKOLJE IN PROSTOR  
OBMOČNA ENOTA KOPER  
Piranska cesta 2, 6000 Koper

REPUBBLICA DI SLOVENIA  
MINISTERO PER L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO  
ISPETTORATO DELLA REPUBBLICA DI SLOVENIA  
PER L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO  
UNITÀ TERRITORIALE DI CAPODISTRIA  
Via Pirano 2, 6000 Capodistria  
T: 05 663 23 40  
F: 01 420 44 38  
E: [irsop.oe-kp@gov.si](mailto:irsop.oe-kp@gov.si)  
[www.iop.gov.si](http://www.iop.gov.si)

**PETROL d.d., Ljubljana**  
**PE BIOPLINARNA ČRNOMELJ**  
**Lokve 120**  
**8340 Črnomelj**

Številka: 06182-3104/2020-8 (53365)  
Datum: 17.12.2020

**Zadeva: Poročilo za zavezanca PETROL, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana,  
Poslovna enota BIOPLINARNA ČRNOMELJ, Lokve 120, Lokve, 8340 Črnomelj, v zvezi z  
zadevo: Nadzor kakovosti digestata**

Dne 22.10.2020 je bilo v zadevi št. 06182-3104/2020 po odredbi inšpektorja za okolje Inšpektorata Republike Slovenije za okolje in prostor v skladu s 157. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 97/12 - Odl. US, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg in 84/18 – ZIURKOE) izvedeno vzorčenje za kontrolni monitoring digestata pri inšpekcijskem zavezancu PETROL, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana, Poslovna enota BIOPLINARNA ČRNOMELJ, Lokve 120, Lokve, 8340 Črnomelj. Zapisnik je bil vročen prisotnemu

V odgovoru na poziv za posredovanje podatkov za poslovno enoto Bioplinarna Črnomelj, št. 06182-3104/2020-3 iz dne 04.12.2020 je inšpekcijski zavezanec (družba Petrol d.d., Ljubljana) pooblastila zaposlenega Matjaža Murna iz Črnomlja, da zastopa poslovno enoto Bioplinarna Črnomelj pri inšpekcijskih pregledih ter za posredovanje potrebnih podatkov v zvezi z inšpekcijskimi nadzori (pooblastilo PETROL d.d., Ljubljana Jožeta Bajuka, člana uprave 11.12.2020).

Pooblaščenec je na poziv 14.12.2020 posredoval odgovor v zvezi z zahtevanim izpisom glede volumna vzorčenega digestata: »V bioplinarni Črnomelj avtomatsko ne beležimo stanja volumna v končnem zalogovniku, za to nimamo vgrajene senzorike, ki bi bila povezana na nadzorni sistem SCADA. Višina nivoja v zalogovniku se meri ročno in po potrebi nato vpisuje v razprédelnico. Dne 22.10.2020 v času vzorčenja je v končnem zalogovniku bilo stanje digestata okoli 4800 m<sup>3</sup>.« Odgovoril je tudi, da se v primeru nastanka digestata kot odpadke pod klas. št. 19 06 06, le ta skladišči v končnem zalogovniku s kapaciteto okoli 6000 m<sup>3</sup> in se lahko naprej preda v predelavo ali predela v bioplinarni sami po opisanem postopku.

Inšpektor za okolje Inšpektorata Republike Slovenije za okolje in prostor, območne enote Koper je 16.12.2020 prejel POROČILO O NADZORU KAKOVOSTI DIGESTATA v BIOPOLINARNI ČRNOMELJ št. MK 069/20, ki ga je za naročnika MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR, INŠPEKTORAT REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE IN PROSTOR, DUNAJSKA CESTA 58, 1000

Ljubljana v novembru 2020 izdelal izvajalec IKEMA d.o.o., Lovrenc na Dravskem polju 4, 2324 Lovrenc na Dravskem polju.

*Iz analiz in rezultatov za vzorec št. 2020-1455 z dne 22.10.2020 izvajalec monitoringa zaključuje, da tekoči digestat iz BIOPLINARNE ČRNOMELJ ne ustreza kriterijem za kompost 1. in 2. okoljske kakovosti iz priloge 4 Uredbe o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (U.I. RS št.99/2013, 56/15, 56/18). V digestatu so presežene mejne vrednosti za kratkoverižne maščobne kisline (KMK). Kemijska in organska onesnaževala ne presegajo predpisanih mejnih vrednosti za uvrstitev digestata v 1. kakovostni razred.*

V prilogi vam v skladu s 146. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 – ZUP-UPB2, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 47/09 – Odl. US, 08/10 in 82/13 – ZUP-H) posredujemo poročilo prejeto 11.12.2020 na INŠPEKTORAT REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE IN PROSTOR z naslovom Monitoring digestata iz bioplinarne ČRNOMELJ, ki vsebuje tudi priloge: - Poročilo o preskusu IKEMA št. 2020-1455; - Načrt vzorčenja 069/20; ter – Poročilo o vzorčenju 069/20.

V primeru morebitnih vprašanj v zvezi s priloženo dokumentacijo nas lahko pokličite na tel. št. 05 633 23 40.



  
Mitja Maružin  
Inšpektor za okolje

Priloga:

- Monitoring digestata iz bioplinarne ČRNOMELJ s poročilom o preskusu IKEMA št. 2020-1455 z dne 30.11.2020, načrtom vzorčenja 069/20 in poročilom o vzorčenju 069/20 dne 22.10.2020

Poslati:

- PETROL d.d., Ljubljana, PE BIOPLINARNA ČRNOMELJ, Lokve 120, 8340 Črnomelj (priporočeno)



887

Lovrenc na Dravskem polju 4,2324 Lovrenc na Dravskem polju  
Tel: +386(0)2 790 00 60, Fax: +386(0)2 790 00 61

REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR  
INŠPEKTORAT REPUBLIKE SLOVENIJE ZA  
OKOLJE IN PROSTOR

Prejeto:	1 i. 12. 2020	Sig. znak:	53365
Vredn.:		Priloge:	1
Številka zadeve:	00/182-3104/2020-5		

**POROČILO O NADZORU KAKOVOSTI DIGESTATA v BIOPLINARNI  
ČRNOMELJ (DIGESTAT- TEKOČI)**

za INŠPEKCIJSKI NADZOR

Poročilo št.:	<b>MK 069/20</b>
	November 2020

Naslov: Monitoring digestata iz bioplinarne ČRNOMELJ

Izvajalec: IKEMA d.o.o., Lovrenc na Dravskem polju 4  
2324 Lovrenc na Dravskem polju

Naročnik: MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR, INŠPEKTORAT REPUBLIKE SLOVENIJE ZA  
OKOLJE IN PROSTOR, DUNAJSKA CESTA 58, 1000 Ljubljana

Datum naročila izdelave poročila: 19.10.2020

Datum izdelave poročila: November 2020

Odvzem vzorca: mag. Matjaž Cenčič

Izvajalci naloge:  
Odgovorna oseba: mag. Matjaž Cenčič

Sodelavci: , dipl.ing.kem.teh

Vodja laboratorija:  
dipl.ing.kem.teh

Tehnični vodja:  
mag. Matjaž Cenčič





## 1. UVOD

Po naročilu podjetja Inšpektorata RS za okolje in prostor, Inšpektorat za okolje in prostor smo kot pooblaščen izvajalec monitoringa komposta v mesecu oktobru 2020 vzorčili in analizirali vzorec tekočega digestata, ki nastaja v bioplinarni ČRNOMELJ. V poročilu navajamo podatke o vzorčenju, rezultate analiz in njihovo vrednotenje.

## 2. ZAKONSKA OSNOVA

- Uredba o mejnih vrednostih vnosa nevarnih snovi in gnojil v tla (U.L.RS 84/2005)
- Uredba o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (U.I.RS št. 99/2013 in 56/15, 56/18)

## 3. PODATKI O VZORCU

Oznaka vzorca:	Digestat-tekoči iz bioplinarne ČRNOMELJ
Vzorčevalno mesto:	Bioplinarna Črnatelj- Končni rezervoar št.2
Vzorčevalec:	mag. Matjaž Cencič
Metoda vzorčenja:	SIST EN ISO 5667-13:2012
Način vzorčenja:	prečrpan in zavržen vzorec, v količini treh volumnov cevi, nato sestava reprezentativnega vzorca
Datum vzorčenja:	22.10.2020
Št.vzorca:	2020-1455
Opis vzorca:	Temno rjav digestat, z delci silaže in vonjem po gnojevki

## 4. ANALIZE IN REZULTATI

Vzorec digestata (tekoči) smo analizirali v obsegu, ki je predpisan v Uredbi o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (U.I.RS št. 99/2013, 56/15, 56/18 in sicer:

- Osnovne lastnosti materiala: vsebnost vode oz. suho snov, organsko snov, žarilni ostanek pH, elektroprevodnost, Ca, stisnjeno prostorninsko gostoto.
- hranila: celotni dušik, celotni fosfor, celotni kalij, nitrat raztopljen, amonij-raztopljen
- kemijska onesnaževala: Cd, Cu, Ni, Pb, Zn, Hg, celotni Cr, PAH, PCB
- fizikalna onesnaževala: trdni delci >2mm, mineralni delci >5mm
- higijenski vidik: Salmonelle in E-coli
- biološki parametri: AT4, Določevanje sprejemljivosti za rastline, kaljivost
- organske snovi: kratkoveržne maščobne kisline (ocetna in propionska)
- organska onesnaževala: policiklični aromatski ogljikovodiki(PAH), poliklorirani bifenili(PCB)

Pri rezultatih analiz so navedeni standardi za analizne metode in mejne vrednosti, ki smo jih upoštevali pri vrednotenju rezultatov analiz.

Analiziran vzorec digestata-tekoči iz bioplinarne ČRNOMELJ, odvzet dne 22.10.2020 je material z naslednjimi lastnostmi:

- vzorec vsebuje 1,84% suhe snovi; pH vrednost zmesi je 8,47
- delež organskih snovi, izražen z žarilno izgubo je 47,725 % s.s.
- koncentracije hranil: celotni dušik=42,2 g/kg s.s., celotni fosfor-P = 14,2 g/kg s.s. in celotni kalij (K) 116,27 g/kg s.s.
- vzorec ne vsebuje bakterije vrste Salmonella in Ecoli;

V nadaljevanju navajamo rezultate analiz iz priloge 1 za parametre okoljske kakovosti, za vrednotenje pa smo uporabili mejne vrednosti za kompost 1. in 2. okoljske kakovosti.

Tabela 1

Parameter okoljske kakovosti	Enota	Izmerjena vrednost	1. kakovostni razred		2. kakovostni razred
			mejne vrednosti za digestat z manj kot 20% suhe snovi	mejne vrednosti za digestat z več kot 20% suhe snovi	mejne vrednosti za digestat z več kot 20% suhe snovi
kadmij	mg/kg s.s.	<1	2,5	1,5	3
celotni krom	mg/kg s.s.	11,60	100	100	250
baker	mg/kg s.s.	41,90	200	200	500
živo srebro	mg/kg s.s.	<0,1	1	1	3
nikelj	mg/kg s.s.	15,64	50	50	100
svinec	mg/kg s.s.	<2,0	120	120	200
cink	mg/kg s.s.	206,12	400*	400	1800
PCB	mg/kg s.s.	Opomba <sup>1</sup>	0,2	0,2	1
PAO	mg/kg s.s.	0,18	6	6	6
Žl/organska snov	%mase s.s.	47,725	>15	>15	>15
KMK	mg/L	1531,6	<300	<100	<300
(ocetna in propionska)					
Trdni delci iz stekla, plastike in kovine večji od 2 mm	%mase s.s.	<0,1		<2	<2
Mineralni trdni delci večji od 5 mm	%mase s.s.	<1		<5	<5
semena in vegetativni reproduktivni deli plevla	št./L	0	≤2	≤2	≤2
Določevanje sprejemljivosti za rastline	%	140	≥100	≥100	/
Salmonella	št./25g sveže snovi	0	0	0	0
Escherichia coli	CFU/1g sveže snovi	<56 <56 <56 <56 <56	1000	1000	1000

OPOMBA. \* mejna vrednost za digestat iz biološko razgradljivih odpadkov z več kot 50-odstotnim deležem svinjske gnojevke ali perutninskega gnoja je 600 mg/kg s.s.

Opomba<sup>1</sup>. parameter je nedoločljiv zaradi narave matriksa oz. vpliva interferenc

## 5. Analiza parametrov za nadzor kakovosti digestat

Rezultati analiz za nadzor kakovosti komposta glede na Prilogo 3-Tabela 3, Uredbe o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (U.I.RS.št.99/13) ter Uredbe o spremembah in dopolnitvi Uredbe o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata, U.I.RS, št. 56/2015, 56/18, so podani v Tabeli 3. Rezultati so podani na podlagi poročila o preskušanju št. 2020-1455.



Tabela 2- nadzor digestata

Parameter	Enota	Izmerjena vrednost	Metoda
pH		8,47	SIST EN 15933 2012
Prevodnost	mS/cm	36,1	SIST-TS CEN/TS 15937:2013
Voda	%	98,16	EN 15934:2012
Suha snov	%	1,84	EN 15934 2012
Žarilna izguba/Organska snov	% mase s.s.	47,725	SIST EN 15935 2012
Kalcij izražen kot CaO	% s.s.	2,9	APL (Akreditiran pogodbeni laboratorij)
Dušik	mgN/kg s.s.	42200	SIST EN 16168 2013
Celotni fosfor P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	mg/kg s.s.	32560	APL (Akreditiran pogodbeni laboratorij)
Kalij kot K <sub>2</sub> O	mg/kg s.s.	140105	razklop po SIST EN 16174:2012 EN 16170:2016-izračun
Semena, vegetativni reproduktivni deli plevel	št./L	0	SIST-TS CEN/TS 16201 2013
Določevanje sprejemljivosti za rastline	%	140	SIST EN 16086-1:2012-izračun
AT4	mgO <sub>2</sub> /g s.s.	62,38	ONORM S 2027-4:2012 mod
Trdni delci iz stekla, plastike ali kovine večji od 2mm	%	<0,1	SIST-TS CEN/TS 16202:2013
Mineralni delci, večji od 5 mm	%	<1	SIST-TS CEN/TS 16202:2013
NH <sub>4</sub> -N(raztopljen)	mg/kg s.s.	238000	APL (Akreditiran pogodbeni laboratorij)
NO <sub>3</sub> -N (raztopljen)	mg/kg s.s.	<74	APL (Akreditiran pogodbeni laboratorij)
Svinec	mg/kg s.s.	<2,0	SIST EN 16174:2012 EN 16170:2016
Kadmij	mg/kg s.s.	<1	SIST EN 16174:2012 EN 16170:2016
Celotni krom	mg/kg s.s.	11,60	SIST EN 16174:2012 EN 16170:2016
Nikelj	mg/kg s.s.	15,64	SIST EN 16174:2012 EN 16170:2016
Živo srebro	mg/kg s.s.	<0,1	APL (Akreditiran pogodbeni laboratorij)-
Baker	mg/kg s.s.	41,90	SIST EN 16174:2012 EN 16170:2016
Cink	mg/kg s.s.	206,12	SIST EN 16174:2012 EN 16170:2016
Salmonella	št./25 g sveže snovi	Ni najdeno:0	APL (Akreditiran pogodbeni laboratorij)-
Escherichia coli	CFU/1g sveže snovi	<56 <56 <56 <56	APL (Akreditiran pogodbeni laboratorij)-
Polciklični aromatski ogljikovodiki (PAH)*	mg/kg s.s.	0,18	APL (Akreditiran pogodbeni laboratorij)
Poliklorirani bifenili (PCB)**	mg/kg s.s.	Opomba <sup>1</sup>	APL (Akreditiran pogodbeni laboratorij)-

Opomba<sup>1</sup>: parameter je nedoločljiv zaradi narave matriksa oz. vpliva interferenc.

## 6. ZAKLJUČEK

Analiziran vzorec digestata (tekoči) iz BIOPLINARNE ČRNOMELJ, odvzet dne 22.10.2020 ne ustreza kriterijem za kompost 1. in 2. okoljske kakovosti iz priloge 4, Uredbe o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (U.I.RS št. 99/2013, 56/15, 56/18).

V digestatu so presežene mejne vrednosti za kratkoverižne maščobne kisline (KMK).

Kemijska in organska onesnaževala ne presegajo predpisanih mejnih vrednosti za uvrstitev digestata v 1. kakovostni razred.

## 7. PRILOGE

- Poročilo o preskusu IKEMA št. 2020-1455
- Načrt vzorčenja 069/20
- Poročilo o vzorčenju 069/20



**PRILOGE**

## POROČILO O PRESKUSU

Poročilo št.: 2020-1455

### Splošni podatki:

Ime: Obratovalni monitoring tekočega digestata  
 Naročnik: MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR, INŠPEKTORAT REPUBLIKE SLOVENIJE ZA  
 OKOLJE IN PROSTOR, DUNAJSKA CESTA 58, 1000 Ljubljana  
 Vzorčeval: Matjaž Cenčič  
 Št. ponudbe: P 213-A/2020

### Podatki o vzorcu:

Naročniška oznaka: Tekoči digestat <20% s.s. - Petrol, bioplinarna Črnomelj  
 Opis vzorca: Tekoči digestat <20% s.s. - Petrol, bioplinarna Črnomelj  
 Čas vzorčenja: 22.10.2020  
 Stanje vzorca: vzorec ustreza kriterijem za sprejem  
 Datum prevzema vzorca: 22.10.2020  
 Datum poročila: 30.11.2020

Identifikacijska št. vzorca: Lab.No.: 2020 - 1455

Analiza:

### MERITVE:

1. VZORČENJE	metoda	začetek / konec analize
Vzorčenje digestata	SIST EN ISO 5667-13:2012	22.10.2020 22.10.2020

2. KOMPOSTI - OSNOVNE LASTNOSTI MATERIALA	enota	mejne vrednosti	rezultat	merilna negotovost	metoda	začetek / konec analize
CaO	% s.s.		Rezultati APL so v prilogi		APL (Akreditiran pogodbeni laboratorij)	
Laboratorijsko stisnjena prostorninska gostota	g/L		Rezultati APL so v prilogi		APL (Akreditiran pogodbeni laboratorij)	22.10.2020 26.11.2020
pH (1.)	/		8,47		SIST EN 15933:2012	23.10.2020 23.10.2020
Specifična električna prevodnost	uS/cm		36100 >12900	#*	SIST-TS CEN/TS 15937:2013	23.10.2020 23.10.2020
Suha snov	%		1,84		EN 15934:2012, metoda A	23.10.2020 23.10.2020
Voda	%		98,16		EN 15934:2012, metoda A	23.10.2020 23.10.2020
Žarilna izguba/ Organska snov	% s.s.	>15	47,725		SIST EN 15935:2012	05.11.2020 05.11.2020

#- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost



3. KOMPOSTI- Hranila	enota	mejne vrednosti	rezultat	merilna negotovost	metoda	začetek / konec analize
Dušik (2.)	% s.s.		4,22		SIST EN 16168:2013	10.11.2020 13.11.2020
Celotni fosfor, izražen kot P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	mg/kg s.s.		Rezultati APL so v prilogi		APL(akreditiran pogodbeni laboratorij)	
K <sub>2</sub> O	mg/kg s.s.		140105 #*		EN 16170:2016 -Izračun	10.11.2020 10.11.2020
NH <sub>4</sub> -N(raztopljen)	mg/kg s.s.		Rezultati APL so v prilogi		APL(akreditiran pogodbeni laboratorij)	
NO <sub>3</sub> -N(raztopljen)	mg/kg s.s.		Rezultati APL so v prilogi		APL(akreditiran pogodbeni laboratorij)	

4. KOMPOSTI- Biološki parametri	enota	mejne vrednosti	rezultat	merilna negotovost	metoda	začetek / konec analize
AT4 - biološka stabilnost (3.)	mgO <sub>2</sub> /g s.s.		62,38		ONORM S 2027-4:2012	28.10.2020 03.11.2020
Določevanje sprejemljivosti za rastline	%		-40		SIST EN 16086-1:2012	27.10.2020 19.11.2020
Določevanje sprejemljivosti za rastline-izračun (4.)	%	≥100	140		SIST EN 16086-1:2012	27.10.2020 19.11.2020
Semena, vegetativni reproduktivni deli plevela	št./L	≤2	0		SIST-TS CEN/TS 16201:2013	22.10.2020 13.11.2020

5. DIGESTAT-Fizikalna onesnaževala	enota	mejne vrednosti	rezultat	merilna negotovost	metoda	začetek / konec analize
Mineralni trdni delci večji od 5mm	% mase s.s.		<1		SIST-TS CEN/TS 16202:2013	23.10.2020 25.10.2020
Trdni delci iz stekla, plastike ali kovine večji od 2mm	% mase s.s.		<0,1		SIST-TS CEN/TS 16202:2013	23.10.2020 25.10.2020

6. KOMPOSTI- Kemijska onesnaževala	enota	mejne vrednosti	rezultat	merilna negotovost	metoda	začetek / konec analize
Baker	mgCu/kg s.s.	200	41,90		EN 16170:2016	10.11.2020 10.11.2020
Celotni krom	mgCr/kg s.s.	100	11,60		EN 16170:2016	10.11.2020 10.11.2020
Cink	mgZn/kg s.s.	400*	206,12		EN 16170:2016	10.11.2020 10.11.2020
Kadmij	mgCd/kg s.s.	2,5	<1		EN 16170:2016	10.11.2020 10.11.2020
Kalij	mg/kg s.s.		116270 #*		EN 16170:2016	10.11.2020 10.11.2020
Nikelj	mgNi/kg s.s.	50	15,64		EN 16170:2016	10.11.2020 10.11.2020
Svinec	mgPb/kg s.s.	120	<2		EN 16170:2016	10.11.2020 10.11.2020
Živo srebro	mgHg/kg s.s.	1	Rezultati APL so v prilogi		APL (akreditiran pogodbeni laboratorij)	

7. KOMPOSTI- Higienški vidik	enota	mejne vrednosti	rezultat	merilna negotovost	metoda	začetek / konec analize
E-coli	/	1000	Rezultati APL so v prilogi		APL(akreditiran pogodbeni laboratorij)	
Salmonella	/	ni najdeno:0	Rezultati APL so v prilogi		APL(akreditiran pogodbeni laboratorij)	

#- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

8. KOMPOSTI- Organska onesnaževala enota	mejne vrednosti	rezultat	merilna negotovost	metoda	začetek / konec analize
Kratkoverižne maščobne kisline(očetna in propionska)	<300	1531,6 #		GC metoda	05.11.2020 05.11.2020
Policiklični aromatski ogljikovodiki-PAH	mg/kg s.s. 6	Rezultati APL so v prilogi		APL (akreditiran pogodbeni laboratorij)	
Poliklorirani bifenili- PCB	mg/kg s.s. 0,2	Rezultati APL so v prilogi		APL (akreditiran pogodbeni laboratorij)	

#- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

(1) čas analize ob 07:30, T= 9,0°C

(2.) vzorec sušen na 40 °C

(3.) Analiza je izvedena na predhodno zamrznjenem vzorcu, odtajanjem 24ur v temperaturni komori (20°C). Stabilizacija vzorca je potekala 2h pri sobni temperaturi.

(4.) brez zamika kalivosti; redčenje 15%; kalivost 95%

OPOMBA Poročilo vsebuje samo osnovne podatke o izvedenih preskusih. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne v laboratoriju.

OPOMBA: Vsi podatki o terenskem delu so zajeti v Poročilu o vzorčenju št. 069/2020

OPOMBA: Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

OPOMBA: Pri upoštevanju skladnosti ni bila upoštevana merilna negotovost

OPOMBA: Če je izmerjena vrednost enaka mejni vrednosti-ni preseganje

OPOMBA: Rezultat označen s krepko pomeni, da izmerjena vrednost presega predpisano mejno vrednost

OPOMBA: \* vzrok opustitve SA ob rezultatu je ta, da je rezultat preračun oz. je parameter analiziral akreditiran pogodbeni laboratorij oz. je rezultat izven akreditiranega območja ali pa gre za modifikacijo akreditirane metode določitve ali pa je ta del akreditiranega postopka.

Vodja laboratorija  
dipl. ing. kem. teh

Priloge:

- poročilo NLZOH-NM 1072-06/19519-20/109749-K in 1072-06/19519-20/104634

- poročilo ALS št PR20A9275

**OLIKEMA** <sup>3</sup> d.o.o.  
INSTITUT ZA KEMIJO, EKOLOGIJO, MERITVE IN ANALITIKO  
Lovrenc na Dravskem polju 4  
2324 Lovrenc na Dravskem polju

Opozorilo:

Rezultati preskusov se nanašajo na vzorec, ki je bil preskušan.

Poročilo se brez pisnega pristanka laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti.

Pisne pritožbe upoštevamo v osmih dneh, od datuma prejema poročila o preskusu

Merilna negotovost(MN) je izračunana iz prispevkov negotovosti, ki izvirajo iz preskusne metode in pogojev okolja, kot tudi iz kratkotrajnih prispevkov predmeta preskušanja (k=2). Ovrednotena je z dokumentom OA03 (Izdaja 4, 1.1.2019)





**NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**  
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN  
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

NLZOH  
2020 11 30 14.11.28  
DANIČA MAROLT KROŠL  
OKA Novo mesto  
Preverjanje istovetnosti dokumenta  
<http://www.nlzoh.si/istovetnost>



Rezultati označeni z # oc. neakreditirano  
se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 1072-06/19519-20/109749-K

## Poročilo o kemijskem preskušanju

Poročilo o kemijskem preskušanju 1072-06/19519-20/109749-K v celoti zamenjuje Delno poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-06/19519-20/109749-K, z dne 27.11.2020.

**Vzorec:** Ikema - 2020-1455  
**Matriks:** Digestati, blata  
**Številka vzorca:** 20/109749  
**Namen:** Pogodba  
**Naloga:** Ikema Ptuj A2 k P 71-25/14  
**Vodja naloge:** i, univ.dipl.kemik  
**Naročnik:** IKEMA INŠTITUT ZA KEMIJO, EKOLOGIJO, MERITVE IN ANALITIKO D.O.O., LOVRENC NA DRAVSKEM POLJU 4, 2324 Lovrenc na Dravskem polju  
**Naročilo:** Aneks 2 k pogodbi št. 71-25/14, z dne 05.02.2018  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

Datum in ura: 06.11.2020 12:56

Odvzel: Naročnik

### Sprejem vzorca

Datum in ura: 06.11.2020 12:56

Sprejel:

Datum poročila: 30.11.2020

Podatki naročnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji podatki o vzorcu, podatki o odvzemu vzorca (naročnik).

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Hranila</b>						
Celotni fosfor	32560		mg/kg s.s.	P2O5	SIST ISO 6878, NM	30.11.20 30.11.20
<b>Kemijska onesnaževala</b>						
Živo srebro	<0.1		mg/kg s.s.	Hg	SIST EN ISO 12846:2012, modifikacija v točki 5, brez poglavja 7, NM	09.11.20 10.11.20
<b>Organska onesnaževala</b>						
Naftalen	0.021		mg/kg s.s.		ISO 18287 2006, NM	20.11.20 24.11.20
Acenaftilen	<0.005		mg/kg s.s.		ISO 18287:2006, NM	20.11.20 24.11.20
Acenaften	<0.034		mg/kg s.s.		ISO 18287:2006, NM	20.11.20 24.11.20
Fluoren	0.016		mg/kg s.s.		ISO 18287:2006, NM	20.11.20 24.11.20
Fenantren	0.070		mg/kg s.s.		ISO 18287:2006, NM	20.11.20 24.11.20
Antracen	0.008		mg/kg s.s.		ISO 18287:2006, NM	20.11.20 24.11.20
Fluoranten	<0.058		mg/kg s.s.		ISO 18287:2006, NM	20.11.20 24.11.20



Evidenčna oznaka: 1072-06/19519-20/109749-K

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Piren	0.068		mg/kg s.s.		ISO 18287:2006, NM	20.11.20 24.11.20
Benzo(a)antracen	<0.026		mg/kg s.s.		ISO 18287:2006, NM	20.11.20 24.11.20
Krizen	<0.106		mg/kg s.s.		ISO 18287:2006, NM	20.11.20 24.11.20
Benzo(b)fluoranten	<0.131		mg/kg s.s.		ISO 18287:2006, NM	20.11.20 24.11.20
Benzo(k)fluoranten	<0.083		mg/kg s.s.		ISO 18287:2006, NM	20.11.20 24.11.20
Benzo(a)piren	<0.099		mg/kg s.s.		ISO 18287:2006, NM	20.11.20 24.11.20
Indeno(1,2,3-c,d)piren	<0.139		mg/kg s.s.		ISO 18287:2006, NM	20.11.20 24.11.20
Dibenzo(a,h)antracen	<0.027		mg/kg s.s.		ISO 18287:2006, NM	20.11.20 24.11.20
Benzo(ghi)perilen	<0.112		mg/kg s.s.		ISO 18287:2006, NM	20.11.20 24.11.20
Polciklični aromatski ogljikovodiki (vsota)	0.18		mg/kg s.s.		ISO 18287:2006, NM	20.11.20 24.11.20
<b>Osnovne lastnosti materiala</b>						
Suha snov	95.2		%		SIST EN 12880:2001, NM	12.11.20 12.11.20
Kalcij	2.9		%	CaO	ISO 17294-2:2016(E), NM	23.11.20 30.11.20

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika  
LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana  
LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo  
V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.

Vodja oddelka  
, univ.dipl.kemik

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.  
Vzorec je bil v času od sprejema vzorca do začetka analiz ustrežno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec.  
Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nizoh.si/istovetnost>





NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

NLZOH

OKA Novo mesto

Preverjanje istovetnosti dokumenta  
<http://www.nizoh.si/istovetnost>

## Poročilo o izvedeni nalogi Ikema Ptuj

Evidenčna oznaka. 1072-06/19519-20/104634

Naročnik: IKEMA INŠTITUT ZA KEMIJO, EKOLOGIJO, MERITVE IN ANALITIKO D.O.O.  
LOVRENC NA DRAVSKEM POLJU 4  
2324 Lovrenc na Dravskem polju

Naročilo: Aneks 2 k pogodbi št. 71-25/14, z dne 05.02.2018

Izvajalci: Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto  
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Vodja naloge: , univ.dipl.kemik

Novo mesto, 05.11.2020

Vodja naloge:

, univ.dipl.kemik

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev  
okolja Novo mesto  
Vodja oddelka:

, univ.dipl.kemik

Čas certificiranega podpisa namestnika in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.

Poročilo se brez pisnega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene  
Preverjanje istovetnosti dokumenta. <http://www.nizoh.si/istovetnost>.

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto  
Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto, T:07 39 34 188, F:07 393 41 79, E:nm\_cka@nizoh.si  
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor  
ID za DDV: SI19651295, TRR: SI5601100-6000043285, BIC: BSLJIS2X, Banka Slovenije

Stran 1/3

Orbita®LIMS ver 1 8 3 0  
verzija predloge poročila 1.4



## Podatki o vzorcu

**Vzorec:** Ikema - 2020-1455 (tekoči digestat)  
**Številka vzorca:** 20/104634  
**Namen:** Pogodba  
**Naročnik:** IKEMA INŠTITUT ZA KEMIJO, EKOLOGIJO, MERITVE IN ANALITIKO D.O.O.,  
LOVRENC NA DRAVSKEM POLJU 4, 2324 Lovrenc na Dravskem polju  
**Vzorec odvzel:** Naročnik  
**Čas odvzema:** 22.10.2020 15:00  
**Vzorec sprejel:**  
**Kraj in čas sprejema:** Novo mesto, 22.10.2020 15:00

## Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij
<b>Podenota: 1</b>				
<b>Higienski vidik</b>				
Salmonella ( <i>Salmonella spp.</i> *)	ni najdeno	v 25 g		/
Escherichia coli	<56	MPN/g		/
<b>Podenota: 2</b>				
<b>Higienski vidik</b>				
Salmonella ( <i>Salmonella spp.</i> *)	ni najdeno	v 25 g		/
Escherichia coli	<56	MPN/g		/
<b>Podenota: 3</b>				
<b>Higienski vidik</b>				
Salmonella ( <i>Salmonella spp.</i> *)	ni najdeno	v 25 g		/
Escherichia coli	<56	MPN/g		/
<b>Podenota: 4</b>				
<b>Higienski vidik</b>				
Salmonella ( <i>Salmonella spp.</i> *)	ni najdeno	v 25 g		/
Escherichia coli	<56	MPN/g		/
<b>Podenota: 5</b>				
<b>Higienski vidik</b>				
Salmonella ( <i>Salmonella spp.</i> *)	ni najdeno	v 25 g		/
Escherichia coli	<56	MPN/g		/





**Hranila**

Ekstrakcija hranil in elementov, topnih v vodi				/
NO <sub>3</sub> -N (raztopljen) (Nitrat *)	<74	mg/kg s.s.	N	/
NH <sub>4</sub> -N (raztopljen) (Amonij *)	238000	mg/kg s.s.	N	/
<b>Osnovne lastnosti materiala</b>				
Suha snov	1.8	%		/
<b>Priloga 3: Seznam parametrov in referenčne metode za nadzor kakovosti komposta ali digestata</b>				
Laboratorijsko stisnjena prostorninska gostota	1022	g/L		/

\* V oklepaju je navedeno poimenovanje kot na priloženih poročilih o preskušanju.

**Krjteriji-mejne vrednosti so povzeti po:**

OD-Uredba o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata, Ur.l. RS št.: 99/13, 56/15,  
Priloga 3: Seznam parametrov in referenčne metode za nadzor kakovosti komposta ali digestata

**Priloge poročila:**

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-6/19519-20/104634-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-06/19519-20/104634-M



## Poročilo o kemijskem preskušanju

**Vzorec:** Ikema - 2020-1455 (tekoči digestat)  
**Matriks:** Digestati, blata  
**Številka vzorca:** 20/104634  
**Namen:** Pogodba  
**Naloga:** Ikema Ptuj A2 k P 71-25/14  
**Vodja naloge:** , univ.dipl.kemik  
**Naročnik:** IKEMA INŠTITUT ZA KEMIJO, EKOLOGIJO, MERITVE IN ANALITIKO D.O.O , LOVRENC NA  
DRAVSKEM POLJU 4, 2324 Lovrenc na Dravskem polju  
**Naročilo:** Aneks 2 k pogodbi št. 71-25/14, z dne 05.02.2018  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  
**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 05.11.2020  
**Datum in ura:** 22.10.2020 15.00 **Datum in ura:** 22.10.2020 15.00  
**Odvzel:** Naročnik **Sprejel:**

Podatki naročnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji:  
podatki o vzorcu, podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum in ura odvzema, vzorčevalec)

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Hranila</b>						
Ekstrakcija hranil in elementov, topnih v vodi					SIST EN 13652:2002, NM	23.10.20 23.10.20
Nitrat	<74		mg/kg s.s.	N	SIST EN ISO 10304-1: 2009, NM	02.11.20 02.11.20
Amonij	238000		mg/kg s.s.	N	SIST ISO 5664 1996, NM	26.10.20 26.10.20
<b>Osnovne lastnosti materiala</b>						
Suha snov	1.8		%		SIST EN 12880:2001, NM	29.10.20 03.11.20
<b>Priprava vzorca</b>						
Laboratorijsko stisnjena prostorninska gostota	1022		g/L		ND-IV-NLZOH-OKA NM OM103 (SIST EN 13040, SIST EN 16179), NM	23.10.20 23.10.20

Podatke o menitni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka  
univ.dipl.kemik

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.  
Vzorec je bil v času od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec.  
Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>





**NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**

CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN  
DRUGIH VZORCEV OKOLJA



**SLOVENSKA  
AKREDITACIJA**  
SIST EN ISO/IEC 17025  
LP-014

Evidenčna oznaka: 4002-06/19519-20/104634-M

## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Ikema - 2020-1455 (tekoči digestat)  
**Matriks:** Digestati, blata  
**Številka vzorca:** 20/104634; Lab. št.: 20/9442  
**Namen:** Pogodba  
**Naloga:** Ikema Ptuj A2 k P 71-25/14  
**Vodja naloge:** univ.dipl.kemik  
**Naročnik:** IKEMA INŠTITUT ZA KEMIJO, EKOLOGIJO, MERITVE IN ANALITIKO D.O.O., LOVRENC NA  
DRAVSKEM POLJU 4, 2324 Lovrenc na Dravskem polju  
**Naročilo:** Aneks 2 k pogodbi št. 71-25/14, z dne 05.02.2018  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 02.11.2020  
**Datum in ura:** 22.10.2020 15 00 **Datum in ura:** 23.10.2020 13 16  
**Odvzel:** Naročnik **Prevzel:**

Podatki naročnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji:  
podatki o vzorcu, podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum in ura odvzema,  
vzorčevalec)

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
<b>Podenota: 1</b>				
Salmonella spp.	CEN/TR 15215-3:2006, NM	ni najdeno	v 25 g	23.10.2020 29.10.2020
Escherichia coli	CEN/TR 16193:2013 - metoda B, NM	< 56	MPN/g	23.10.2020 29.10.2020
<b>Podenota: 2</b>				
Salmonella spp.	CEN/TR 15215-3:2006, NM	ni najdeno	v 25 g	23.10.2020 29.10.2020
Escherichia coli	CEN/TR 16193:2013 - metoda B, NM	< 56	MPN/g	23.10.2020 29.10.2020
<b>Podenota: 3</b>				
Salmonella spp.	CEN/TR 15215-3:2006, NM	ni najdeno	v 25 g	23.10.2020 29.10.2020
Escherichia coli	CEN/TR 16193:2013 - metoda B, NM	< 56	MPN/g	23.10.2020 29.10.2020
<b>Podenota: 4</b>				
Salmonella spp.	CEN/TR 15215-3:2006, NM	ni najdeno	v 25 g	23.10.2020 29.10.2020
Escherichia coli	CEN/TR 16193 2013 - metoda B, NM	< 56	MPN/g	23.10.2020 29.10.2020
<b>Podenota: 5</b>				
Salmonella spp.	CEN/TR 15215-3:2006, NM	ni najdeno	v 25 g	23.10.2020 29.10.2020



Evidenčna oznaka: 4002-06/19519-20/104634-M

## Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	CEN/TR 16193:2013 - metoda B, NM	< 56	MPN/g	23.10.2020 29.10.2020

Analitik:  
dipl. san. inž

Odgovorna oseba:  
Matjaž Retelj

Elektronsko podpisal Matjaž Retelj ob 02.11.2020 10 07.02

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.  
Vzorec je bil v času od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejet vzorec.  
Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nizoh.si/istovetnost>.





## CERTIFICATE OF ANALYSIS

Work Order	: PR20A9275	Issue Date	27-Nov-2020
Customer Contact	IKEMA d.o.o.	Laboratory Contact	ALS Czech Republic, s.r.o Client Service
Address	Lovrenc na dravskem polju 4 2324 Lovrenc na Dravskem polju Slovenia	Address	Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00 Czech Republic
E-mail	---	E-mail	customer.support@alsglobal.com
Telephone	---	Telephone	+420 226 226 228
Project	---	Page	1 of 2
Order number	690/2020	Date Samples Received	05-Nov-2020
Site	---	Quote number	PR2016IKEDO-SI0001 (CZ-200-16-0315)
Sampled by	client	Date of test	09-Nov-2020 - 26-Nov-2020
		QC Level	ALS CR Standard Quality Control Schedule

### General Comments

This report shall not be reproduced except in full, without prior written approval from the laboratory.

The laboratory declares that the test results relate only to the listed samples. If the section "Sampled by" of the Certificate of analysis states: "Sampled by Customer" then the results relate to the sample as received.

Sample(s) PR20A9275/001, method S-PCBGMS05 - (\*) = the parameter(s) signed by this symbol couldn't be determined due to complicated matrix.

### Responsible for accuracy

Testing Laboratory No. 1163  
Accredited by CAI according to  
CSN EN ISO/IEC 17025:2018

### Signatures

Position  
Environmental Business Unit  
Manager



The company is certified according to ČSN EN ISO 14001 (Environmental management systems) and ČSN ISO 45001 (Occupational health and safety management systems)



## Analytical Results

Sub-Matrix: DIGESTATE

Client sample ID  
 Laboratory sample ID  
 Client sampling date / time

Parameter	Method	LOR	Unit	Result	MU	Result	MU	Result	MU
Physical Parameters									
Dry matter @ 105°C	S-DRY-GRCI	0 10	%	91.9	± 0%	---	---	---	---
PCBs									
PCB 28	S-PCBGMS05	0 003	mg/kg DW	*	---	---	---	---	---
PCB 52	S-PCBGMS05	0 003	mg/kg DW	*	---	---	---	---	---
PCB 101	S-PCBGMS05	0 003	mg/kg DW	*	---	---	---	---	---
PCB 118	S-PCBGMS05	0 003	mg/kg DW	*	---	---	---	---	---
PCB 138	S-PCBGMS05	0 003	mg/kg DW	*	---	---	---	---	---
PCB 153	S-PCBGMS05	0 003	mg/kg DW	*	---	---	---	---	---
PCB 180	S-PCBGMS05	0 003	mg/kg DW	*	---	---	---	---	---
Sum of 6 PCBs	S-PCBGMS05	0 018	mg/kg DW	*	---	---	---	---	---
Sum of 6 PCBs (M1)	S-PCBGMS05	0 009	mg/kg DW	*	---	---	---	---	---
Sum of 7 PCBs	S-PCBGMS05	0 021	mg/kg DW	*	---	---	---	---	---
Sum of 7 PCBs (M1)	S-PCBGMS05	0 0105	mg/kg DW	*	---	---	---	---	---

When sampling time information is not provided by the client, sampling dates are shown without a time component. In these instances, the time component has been assumed by the laboratory for processing purposes. Measurement uncertainty is expressed as expanded measurement uncertainty with coverage factor  $k = 2$ , representing 95% confidence level.

Key: LOR = Limit of reporting, MU = Measurement Uncertainty. The MU does not include sampling uncertainty.

### The end of result part of the certificate of analysis

#### Brief Method Summaries

Analytical Methods	Method Descriptions
Location of test performance Na Harle 336/9 Prague 9 - Vysocany Czech Republic 190 00	
S-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346 2007), CZ_SOP_D06_07_046 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346, CSN 46 5735) Determination of dry matter by gravimetry and determination of moisture by calculation from measured values
S-PCBGMS05	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270D, US EPA 8082A, CSN EN 15527, ISO 18287, ISO 10382, CSN EN 15308, samples preparation as per CZ_SOP_D06_03_P01, chap 9.2, 9.3, 9.4.2, US EPA 3546) Determination of semi-volatile organic compounds by gas chromatography method with MS or MS/MS detection and calculation of semi-volatile organic compounds sums from measured values

A "\*" symbol preceding any method indicates laboratory or subcontractor non-accredited test. In the case when a procedure belonging to an accredited method was used for non-accredited matrix, would apply that the reported results are non-accredited. Please refer to General Comment section on front page for information. If the report contains subcontracted analysis, those are made in a subcontracted laboratory outside the laboratories ALS Czech Republic, s.r.o.  
 The calculation methods of summation parameters are available on request in the client service.



**NAČRT VZORČENJA KOMPOSTI/DIGESTATI/BLATA**  
 Skladno z SIST EN 12579:2001/ SIST EN ISO 5667-13:2012

**NAČRT VZORČENJA Št.: 069/20**
**SPLOŠNE INFORMACIJE**

Št. vzorca: 2020-1455

Načrt vzorčenja je izdelal: mag Matjaž Cencič

 Za namen: Določitev ustreznosti komposta/digestata  
 (Uredba o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in  
 uporabi komposta ali digestata (U.I.RS.št. 99/2013 in  
 56/15,56/18)

 Zavezanec (firma): Petrol d.d.  
 Dunajska cesta 50, 1000 LJUBLJANA

 Proizvajalec materiala: Bioplinarna Črnomelj,  
 Lokve 120, 8340 Črnomelj

 Naročnik:  
 Ministrstvo za okolje in prostor, Inšpektorat RS  
 za okolje in prostor

Ostale stranke v postopku:

Vzorčenje bo opravilo podjetje: IKEMA d.o.o.

Ime vzorčevalca: mag. Matjaž Cencič.

Oblika materiala (kup, vreče, vagon, reaktor, končni rezervoar): tekoč material zbran v končnem zbirnem rezervoarju

**MATERIAL**

 Predvidena količina vzorčevalnega materiala:  
 4000 m<sup>3</sup>-4800 m<sup>3</sup>

Lokacija: Bioplinarna Črnomelj

Material-digestat z <20% suhe snovi se nahaja v zbirnem bazenu. Bazenu ima vgrajeno mešalo. Vzorce odvezemamo na pipi na dnu rezervoarja med stalnim mešanjem. Glede na predvideno količino vzorčenega materiala 4800m<sup>3</sup>, odvezemamo 20 delnih vzorcev, kjer je najmanjša količina odvzetega vzorca 0,5L. Vzorce je po vzorčenju potrebno razdeliti na pod-vzorce. Preiskovanec dobi referenčni vzorec, katerega lahko uporabi v primeru spora. Ikema tudi hrani referenčni vzorec. Na zahtevo predstavnika inšpektorata, lahko pripravimo referenčni vzorec tudi za inšpektorja. Na terenu se pripravijo vzorci za podizvajalca. Vzorec v posodi predstavlja končni vzorec, ki ga razdelimo na 4 dele. Vzorčimo tudi za mikrobiološke preiskave in sicer za Salmonello in E-coli (5X)

Biološke preiskave da/ne: DA

Količina končnega odvzetega vzorca za biološke preiskave: pribl. 1L

Vzorec za: naročnika neodvisnega preizkuševalca IKEMA d.o.o.

 Potrebno orodje:  lopata  pedološka sonda  zajemalna čaša  vedro  50L plastična posoda

 drugo

Podaj zahteve za določitve (meritve) na terenu: velikost vzorca

Določi način označevanja vzorcev: št. vzorca, opis produkta, serijska št., datum vzorčenja, kraj vzorčenja, ime vzorčevalca. Zapis so v poročilu o vzorčenju.

Dopolni navodila za varno delo: Standardni varnostni ukrepi in zaščitna oblačila, rokavice, zaščitna maska. Možnost okužbe s mikrobiološkimi patogeni. Po delu si umijemo in razkužimo roke.

Skladiščenje: v hladilnici pri temp do + 4 °C

Transport: prtljajnik avtomobila (biološki parametri v hladilni torbi)

**ANALITSKI LABORATORIJ:**

Ikema d.o.o.

Kontakt: ga

tel:

Predvideni datum vzorčenja: 22.10.2020

INŠTITUT ZA KEMIJO, EKOLOGIJO, MERITVE IN ANALITIKO

 Lovrenc na Dravskem polju  
 2324 Lovrenc na Dravskem polju

**POROČILO O VZORČENJU KOMPOSTA/DIGESTATA/BLATA**

Po standardu SIST EN 12579:2013/ SIST EN ISO 5667-13:2012

<b>Številka poročila:</b>	069/20
<b>Številka načrta vzorčenja (v prilogi):</b>	069/20
<b>Številka vzorca:</b>	2020-1455

**Naročnik:**

Naslov podjetja	Ministrstvo za okolje in prostor, Inšpektorat RS za okolje in prostor
Kraj	1000 Ljubljana
Ulica	Dunajska cesta 58
Matična številka	2482894000
Šifra dejavnosti	
Davčna številka	46975268

**Odgovorna oseba naročnika:**

Ime in priimek	Mitja Maružin inš.za okolje in prostor
Telefon	
E-mail	irsop.oe-kp@gov.si

**Podatki o kompostu/digestatu/blatu**

Opis vzorčenega materiala:	<input type="checkbox"/> kompost <input checked="" type="checkbox"/> digestat z <20% s.s. <input type="checkbox"/> digestat z ≥20% s s <input type="checkbox"/> blato
Št. šarže (serije)	
Tip pakiranja (obkroži)	<input type="checkbox"/> razsut material <input type="checkbox"/> pakiranje <input checked="" type="checkbox"/> končni zbirni bazen
Količina in tip pakiranja (samo za pakiranje)	
Skladiščenje komposta/digestata/blata (obkroži)	<input type="checkbox"/> na prostem <input type="checkbox"/> pokrito <input checked="" type="checkbox"/> zbirni bazen <input type="checkbox"/> drugo
Kopija proizvajalčeve deklaracije/embalaže (obkroži)	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
Datum pričetka kompostiranja/proizvodnje	Podatke hrani proizvajalec-kontinuirna proizvodnja
Datum konca kompostiranja/proizvodnje	Podatke hrani proizvajalec-kontinuirna proizvodnja
Sejanje komposta/digestata/blata in velikost sita v mm	Ne
So za kompostiranje/predelavo uporabljeni samo naravni materiali (kateri in opis)	Da-samo biorazgradljivi odpadki
So za kompostiranje/predelavo uporabljeni tudi odpadki, kateri in klasifikacijske številke iz kataloga odpadkov	Ne

**Količina komposta/digestata/blata**

Masa (t)	
Ali velikost kupa v.š.d. v (m)	
Ali volumen (m <sup>3</sup> )	4800 m <sup>3</sup>

**Izgled in stanje komposta /digestata/blata**

Ostanki lesa, ostanki tujih delcev (plastika, steklo, kovine...)	Tekoči digestat temno rjave barve z ostanki slame, silaže z močnim vonjem po gnojnici.
--	--



**POROČILO O VZORČENJU KOMPOSTA/DIGESTATA/BLATA**

Po standardu SIST EN 12579:2013/ SIST EN ISO 5667-13:2012

Suh in sipek, vlažen in grudast	Tekoči material
Barva	Temno rjava

**Lokacija komposta/digestata/blata**

Naslov	Bioplinarna Črnomelj	
Lokacija		
Kraj in poštna številka	Lokve 120	
GPS koordinate	Y= 515835	X=50309

**Vzorčenje komposta/digetata/blata**

Oprema in globina vzorčenja	50 L plastična zbirna posoda, zajemalno vedro oz. čaša	
Količina enega delnega vzorca v (g) ali (ml)	1L	
Število vzorčenih točk:	Volumen celotnega rezervoarja	
Formula za trdne vzorce: komposti, digestati z >20% s.s.  $n_{sp} = 0,5\sqrt{V}$		
V nominalna količina vzorčevalne porcije v kubičnih metrih Minimalna količina vzorcev n <sub>sp</sub> = 12 In maksimalna n <sub>sp</sub> = 30		
Število delnih vzorcev (inkrementalnih vzorcev)	20	
Skupna količina vzorca v (kg) ali (L)	10L	
Število končnih vzorcev:	3	

**Vzorec za mikrobiološko preiskavo**

Čas mikrobiološkega vzorčenja (zač./konec)	22.1.2020	10:45-11:15
Število sektorjev / število enot n	5	
Št. vzorčnih točk v sektorju / št. inkrementov	/	
Volumen inkrementa / vol . Sektorja	/	
Skica kupa	Vzorec je tekoč in zbran v zbirnem rezervoarju, kjer se stalno meša Za Salmonello vzorčeno iz končnega zalogovnika št. 2 in sicer 5 vzorcev n=5. Vseh 5 vzorcev analiziranih.	

**POROČILO O VZORČENJU KOMPOSTA/DIGESTATA/BLATA**

Po standardu SIST EN 12579:2013/ SIST EN ISO 5667-13:2012

Določitev parametrov:

- pH  električna prevodnost  voda/suha snov  Žil/organska snov  celotni dušik, amonijev dušik  celotni fosfor
- NO<sub>3</sub>-N raztopljen  NH<sub>4</sub>-N raztopljen  AT4  Določitev sprejemljivosti za rastline oz določitev učinka na kalitev in rast rastlin
- Semena, vegetativni reproduktivni deli plevela  Trdni delci >2mm in mineralni delci >5mm  Kovine  Hg  PAH
- PCB  anioni(Cl, Br, F, SO<sub>4</sub>)  Salmonella  E-coli

Vzorce odvajamo v plastično ali stekleno embalažo, ter jih transportiramo v temi, neprodušno zaprte in hlajene na temperaturi od 2-8°. Za PAH, PCB in pesticide vzorčimo v stekleno embalažo.

Vzorce za Salmonello in E-coli odvajamo posebej v sterilno plastično ali stekleno embalažo. Odvajamo 5 vzorcev.

**Hranjenje vzorca**

V plastični 50 kg vreči ali drugo (opis)	10L plastična posoda
Oznaka - nalepka vzorca (po točki 7.2 SIST EN 12579:2001) - identifikacijska oznaka - opis vsebine - proizvajalčeva oznaka - št šarže - datum in kraj vzorčenja - ime vzorčevalca	<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
Plomba (opis pečata)	

**Vzorec poslati**

(izpolni če vzorec ni namenjen za IKEMA d.o.o.,  
Lovrenc na Dravskem polju 4, 2324 Lovrenc na Dr. polju)

Naziv podjetja	
Naslov	
Kraj in poštna številka	

**REKONSTRUKCIJA MATERIALA, OPOMBE, INFORMACIJE, OSTALA OPAŽANJA o vzorčenju in za analizo**

Vzorec odvzet iz končnega zalogovnika št 2 med stalnim mešanjem na pipi rezervoarja. Digestat je bil, vzorčen iz pipe rezervoarja, v katerem se je pred vzorčenjem kontinuirno mešal. Pred začetkom vzorčenja smo prečrpali 3 kratni volumen cevi in nato pričeli z vzorčenjem. Inkremente smo jemali na cca. 2 minuti, po cca. 1L, skupaj 20L vzorca. Vzorčili smo v homogenizator od koder smo med mešanjem napolnili embalažne enote predhodno opremljene z nalepko. Digestat je bil temno rjave barve z delci silaže in močnim vonjem po gnojnici.

Za Salmonello odvzetih 5 vzorcev n=5.

**Datum vzorčenja**

Datum in čas vzorčenja	22.10.2020 ob 10:45
Datum oddaje vzorca v lab/Lab.No	22.10.2020, 2020-1455

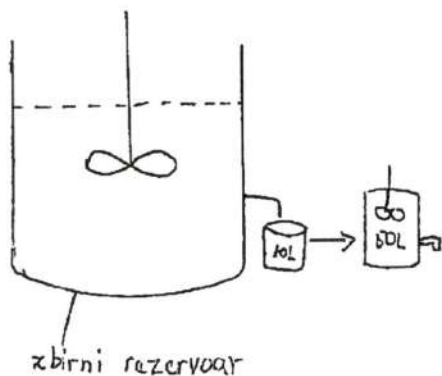


**POROČILO O VZORČENJU KOMPOSTA/DIGESTATA/BLATA**  
Po standardu SIST EN 12579:2013/ SIST EN ISO 5667-13:2012

**Vzorčil**

Ime in priimek:	mag. Matjaž Cencič
Podjetje:	
Podpis:	

**Skica 1:**



**IKEMA** d.o.o.  
INSTITUT ZA KEMIJO, EKOLOGIJO, MERITVE IN ANALITIKO  
Luvrenc na Dravskem polju 4  
2724 Luvrenc na Dravskem polju





REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR  
INŠPEKTORAT REPUBLIKE SLOVENIJE  
ZA OKOLJE IN PROSTOR  
OBMOČNA ENOTA KOPER  
Piranska cesta 2, 6000 Koper

REPUBBLICA DI SLOVENIA  
MINISTERO PER L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO  
ISPETTORATO DELLA REPUBBLICA DI SLOVENIA  
PER L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO  
UNITÀ TERRITORIALE DI CAPODISTRIA  
Via Pirano 2, 6000 Capodistria  
T: 05 663 23 40  
F: 01 420 44 38  
E: [irsop.oe-kp@gov.si](mailto:irsop.oe-kp@gov.si)  
[www.iop.gov.si](http://www.iop.gov.si)

Številka: 06182-3104/2020-9 (53365)

Datum: 18.12.2020

Inšpektor za okolje Inšpektorata RS za okolje in prostor, Območne enote Koper, izdaja na podlagi prvega odstavka 157. člena, v povezavi s 156. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 97/12 - Odl. US, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE in 158/2020; v nadaljevanju – ZVO-1), v zadevi Nadzora kakovosti digestata, družbi PETROL, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana, Poslovna enota BIOPLINARNA ČRNOMELJ, ki jo zastopa član uprave družbe Petrol d.d., Ljubljana Jože Bajuk, naslednjo

## ODLOČBO

Družbi PETROL, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana, Poslovna enota BIOPLINARNA ČRNOMELJ, Lokve 120, 8340 Črnomelj, MŠ: 5025796404 (v nadaljevanju: zavezanka), se:

1. v roku 1 (enega) dne po vročitvi odločbe prepove uporabljati digestat iz lastne proizvodnje v ocenjeni količini 4800m<sup>3</sup>, ker se ne uvršča v nobenega od razredov kakovosti;
2. v roku 1 (enega) dne po vročitvi odločbe odredi, da nastali digestat iz lastne proizvodnje predela kot odpadke s klasifikacijsko št. 19 06 06 tako, da doziranje organskih odpadkov zmanjša na minimum (zaradi zagotavljanja hrane za biomaso), iz končnega zalogovnika pa preko potopne črpalke (M7.2.1) začne postopno dozirati odpadke v fermentor 1 preko zunanje povezave z gnojno jamo (MS) s črpalko (P4.2.2) ter ventilov iz gnojne jame (V4.4.8) in v fermentor 1 (V4.4.3).
3. Zavezanka mora o izvršitvi obveznosti iz 2. točke te odločbe v istem roku pisno obvestiti inšpektorja, ki je to odločbo izdal.
4. Pritožba zoper to odločbo ne zadrži obveznosti njene izvršitve.
5. O stroških postopka bo izdan poseben sklep.



## Obrazložitev

K 1. točki: Pri zavezanki je bil dne 22.10.2020 opravljen izredni kontrolni monitoring kakovosti digestata. Vzorčenje je opravila IKEMA d.o.o. Lovrenc na Dravskem polju 4, 2324 Lovrenc na Dravskem polju na podlagi pogodbe. V času vzorčenja je bil s strani zavezanke prisoten vzdrževalec. Poročilo o kakovosti digestata je bilo izdelano novembra 2020, pod številko MK 069/20. Iz zaključka poročila je razvidno, da obravnavani digestat ne ustreza kriterijem za uvrstitev v kakovostni razred. Iz 5.2.9. točke Okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-57/2011-59 z dne 11.9.2014 (v nadaljevanju - OVD) izhaja, da mora upravljavec z digestatom, ki ga ni mogoče uvrstiti v nobenega od kakovostnih razredov, ravnati kot z odpadkom. Uredba o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Uradni list RS, št. 99/13, 56/15 in 56/18; v nadaljevanju - Uredba) v 1.točki 24.člena predpisuje, da je uporabo digestata ali komposta, ki se ne uvršča v nobenega od razredov kakovosti iz 15. člena Uredbe, prepovedana. Drugi odstavek 15.člena Uredbe določa, da ne glede na prejšnji odstavek, mora predelovalec biološko razgradljivih odpadkov s kompostom ali digestatom, ki ga ni mogoče uvrstiti v nobenega od kakovostnih razredov, ravnati v skladu s predpisom, ki ureja odpadke. Pooblaščenec je na poziv 14.12.2020 posredoval odgovor v zvezi z zahtevanim izpisom glede volumna vzorčenega digestata: »V bioplinarni Črnomelj avtomatsko ne beležimo stanja volumna v končnem zalogovniku, za to nimamo vgrajene senzorike, ki bi bila povezana na nadzorni sistem SCADA. Višina nivoja v zalogovniku se meri ročno in po potrebi nato vpisuje v razpredelnico. Dne 22.10.2020 v času vzorčenja je v končnem zalogovniku bilo stanje digestata okoli 4800 m<sup>3</sup>.« Odgovoril je tudi, da se v primeru nastanka digestata kot odpadka pod klas. št. 19 06 06, le ta skladišči v končnem zalogovniku s kapaciteto okoli 6000 m<sup>3</sup> in se lahko naprej preda v predelavo ali predela v bioplinarni sami po opisanem postopku.

K 2. točki: Zavezanica je v odgovoru na poziv z dne 14.12.2020 po pooblaščenju Matjažu Murnu (izkazano pooblastilo zastopnika zavezanke Jožeta Bajuka z dne 11.12.2020) predložila tudi shematski prikaz doziranja odpadka v fermentor, iz katerega izhaja, da je mogoče preko zunanje povezave z gnojno jamo z oznako MS iz končnega zalogovnika po potopni črpalki z oznako M7.2.1 postopno dozirati odpadke v fermentor 1 s črpalko z oznako P4.2.2 preko ventila z oznako V4.4.8 iz gnojne jame in ventila z oznako V4.4.3 v fermentor 1. V OVD je v 5.2.1. točki navedeno, da je zavezanki v bioplinarni Črnomelj dovoljeno predelati nenevarne odpadke med katerimi je tudi odpadke s klasifikacijsko št 19 06 06, v skupni količini 25.000 ton letno.

ZVO-1 v prvem odstavku 157. člena pooblašča in zavezuje inšpektorja, da če pri opravljanju nalog inšpekcijskega nadzora ugotovi, da je kršen zakon, drug predpis ali da naprava ali obrat ne delujeta v okviru dovoljenja, izdanega na podlagi tega zakona, ima pravico in dolžnost:

1. odrediti, da se nepravilnosti, ki jih ugotovi v zvezi z virom onesnaževanja okolja, ali v času izvajanja posega v okolje, odpravijo v roku, ki ga določi,
2. odrediti izvedbo ukrepov za odpravo virov čezmerne obremenitve v roku, ki ga določi,
3. odrediti omejitve oziroma prilagoditve delovanja naprave do predpisanih mejnih vrednosti ali pravil ravnanja,
4. odrediti izvedbo kontrolnega monitoringa,
5. predlagati pristojnemu ministru odvzem okoljevarstvenega dovoljenja,
6. prepovedati obratovanje naprave ali obrata, če deluje brez okoljevarstvenega dovoljenja ali dovoljenja za izpuščanje toplogrednih plinov, kadar je to predpisano.

Na tej pravni osnovi so zavezanki naložene obveznosti iz 1.in 2. točke izreka odločbe.

Pri določitvi roka je bilo upoštevano načelo sorazmernosti opredeljeno v 7. členu Zakona o inšpekcijskem nadzoru (Uradni list RS, št. 43/07 – ZIN-UPB1 in 40/2014; v nadaljevanju - ZIN) tako, da je bilo upoštevano stanje naprave na dan inšpekcijskega pregleda, ko je izkazovala vse delujoče dele, ki so potrebni za izvedbo v 1. in 2. točki izrečenih obveznosti in zato ni zadržkov, da v bioplinarni

Črnomelj zavezanca nemudoma ne pristopi k izpolnitvi naloženega. Hkrati pa je čimprejšnja izpolnitev naloženih obveznosti tudi v javnem interesu.

K 3. točki: 29. člen ZIN določa, da v primerih, ko je inšpektor odredil odpravo nepravilnosti ter določil rok za njihovo odpravo, mora zavezanec o odpravljenih nepravilnostih takoj obvestiti inšpektorja,

K 4.točki: 30. člen ZIN določa, da pritožba zoper odločbo inšpektorja ne zadrži obveznosti njene izvršitve, če ni s posebnim zakonom drugače določeno.

S tem je utemeljena 3.in 4. točka izreka te odločbe.

K 5. točki: 5. točka 213. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 – ZUP-UPB2, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 47/09 – Odl. US, 08/10 in 82/13 – ZUP-H; v nadaljevanju - ZUP), določa, da se v izreku odloči tudi o tem, ali so nastali stroški postopka, uradna oseba določi njihov znesek, kdo jih mora plačati, komu in v katerem roku, ali navede, da bo o stroških postopka izdan poseben sklep.

Upoštevajoč zgoraj navedene ugotovitve in na podlagi veljavnih predpisov, je bilo v postopku odločeno, kakor je razvidno iz izreka te odločbe.

Ta odločba je izdana po uradni dolžnosti in je po 22. členu Zakona o upravnih taksah (Uradni list RS, št. 106/10 – uradno prečiščeno besedilo, 14/15 – ZUUJFO in 84/15 – ZZelP-J in 32/16; v nadaljevanju - ZUT) takse prosta.

**POUK O PRAVNEM SREDSTVU:** Zoper to odločbo je dovoljena pritožba v roku 15 dni od vročitve na Ministrstvo za okolje in prostor. Morebitno pritožbo se vložijo pisno ali poda ustno na zapisnik pri Inšpektoratu RS za okolje in prostor, Območna enota Koper, Piranska cesta 2, 6000 Koper. Za pritožbo je potrebno plačati upravno takso po tar. št. 2 ZUT v znesku 18,10 eurov in sicer na podračun št. SI56 0110-0100-0315-637, naziv podračuna: Upravne takse iz upravnih dejanj – države, koda namena GOVT, BIC banke BSLJSI2X, referenca SI11 25542-7111002-83104009. Pritožba se šteje za pravočasno vloženo tudi, če je oddana zadnji dan pritožbenega roka priporočeno po pošti. Pritožbi je potrebno priložiti potrdilo o plačani upravni taksi.



Mitja Maružin  
Inšpektor za okolje

Vročiti:

- PETROL d.d., Ljubljana, PE BIOPLINARNA ČRNOMELJ, Lokve 120, 8340 Črnomelj (osebno po ZUP)





REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR  
INŠPEKTORAT REPUBLIKE SLOVENIJE  
ZA OKOLJE IN PROSTOR  
OBMOČNA ENOTA KOPER  
Piranska cesta 2, 6000 Koper

REPUBBLICA DI SLOVENIA  
MINISTERO PER L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO  
ISPETTORATO DELLA REPUBBLICA DI SLOVENIA  
PER L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO  
UNITÀ TERRITORIALE DI CAPODISTRIA  
Via Pirano 2, 6000 Capodistria  
T. 05 663 23 40  
F: 01 420 44 38  
E: [irsop.oe-kp@gov.si](mailto:irsop.oe-kp@gov.si)  
[www.iop.gov.si](http://www.iop.gov.si)

Republika Slovenija  
Ministrstvo za okolje in prostor  
Dunajska cesta 48  
1000 Ljubljana

Številka: 06182-3104/2020-13 (53365)  
Datum: 4.2.2021

**ZADEVA: PETROL, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana, Poslovna enota  
BIOPLINARNA ČRNOMELJ, Lokve 120, Lokve, 8340 Črnomelj, MŠ: 5025796404 –  
pritožba zoper odločbo št. 06182-3104/2020-9 z dne 18.1.2021**

Na podlagi 245. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Ur.l. RS št. 24/06 s spremembami – v nadaljevanju ZUP) v pristojno reševanje pošiljamo pritožbo pritožnika **PETROL, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana**, zoper odločbo Inšpektorata RS za okolje in prostor št. 06182-3104/2020-9 z dne 18.12.2020, v upravni zadevi: **Nadzor kakovosti digestata**.

Pritožba zoper odločbo je dovoljena, vložena je bila pravočasno in po upravičeni osebi. Naslovni organ je spoznal, da je pritožba neutemeljena, in sicer v delu, ko zavezanec (njegov zakoniti zastopnik) ugotavlja, da je bilo dejansko stanje kot podlaga za ukrep iz 1. točke in posledično ostale točke odločbe napačno ugotovljeno in da parameter KMK, iz poročila IKEMA, ne presega mejne vrednosti za 1. kakovostni razred. Postopek v tem delu ni bil dopolnjen, ker je inšpektor za okolje iz interne korespondence z g. Andrejem Pristovnikom iz Sektorja za okolje pri Ministrstvu za okolje in prostor ugotovil, da je družba PETROL d.d. predhodno že bila seznanjena s problemi, ki jih je v zvezi s preseganjem uredbeno določenega parametra KMK (Uredba o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata – Uradni list RS, št. 99/13, 56/15 in 56/18) v preteklosti Bioplinarna Črnomelj bila sposobna reševati sama z ustreznim vodenjem tehnološkega postopka. V nadaljevanju citiram del iz obsežnejše korespondence z g. Pristovnikom do 3.2.2021: »Spoštovani xxx Hvala za Vaš odgovor in podrobno predstavitev.

xxx

Na stvar sem že malo tudi pozabil (oz. trenutno so se stvari okoli bioplinarne Črnomelj umirile).

Kot sem Vam že v telefonskem pogovoru razložil sem Vas prosil za vir (literaturo) zaradi "copy/paste" vaše navedbe dveh drugih ustanov v primeru presežene KMK (VFA). V eni od teh se pojavlja nelogičnost in matematični nesmisel (isti laboratorij, 8 mesecev razlike):

-Primer I. 50/17-januar 2017-analiza:      pH 8,5; KMK 4.510 mg/kg  
-Primer II. 594/17-september 2017-analiza:   pH 8,2; KMK 66,4 mg/kg.

V primeru I. (presežek) navajajo/pripenjajo vašo razlago. V primeru II. in pri pH, ki je le za 0,3 enote nižji pa je "vse v najlepšem redu" oz. ker je vrednost VFA pod dovoljeno mejo. Tudi tukaj so sicer prenesli opombo, a pri drugem pH-ju itd ...

Če se naredijo testni izračuni, lahko v primerih, kjer je pH>8 govorimo o »bolj ali manj enako velikih odstopanjih«.

Hvala in pozdrav v NM.

Andrej P.«

Inšpektor za okolje ne bo nadomestil izpodbijane odločbe.



Mitja Maružin  
Inšpektor za okolje

Vročiti:

- Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana (osebno po ZUP)





REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR  
INŠPEKTORAT REPUBLIKE SLOVENIJE  
ZA OKOLJE IN PROSTOR  
OBMOČNA ENOTA KOPER  
Piranska cesta 2, 6000 Koper

REPUBBLICA DI SLOVENIA  
MINISTERO PER L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO  
ISPETTORATO DELLA REPUBBLICA DI SLOVENIA  
PER L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO  
UNITÀ TERRITORIALE DI CAPODISTRIA  
Via Pirano 2, 6000 Capodistria  
T: 05 663 23 40  
F: 01 420 44 38  
E: [irsop.oe-kp@gov.si](mailto:irsop.oe-kp@gov.si)  
[www.iop.gov.si](http://www.iop.gov.si)

Številka: 06182-3104/2020-16 (53365)

Datum: 10.03.2021

Inšpektor za okolje Inšpektorata RS za okolje in prostor, Območna enota Koper, Piranska cesta 2, 6000 Koper izdaja po uradni dolžnosti na podlagi 156. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 97/12 - Odl. US, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE in 158/2020) in 240. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 – ZUP-UPB2, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 47/09 – Odl. US, 08/10 in 82/13 – ZUP-H), v zvezi z dopolnitvijo pritožbe zoper odločbo št. 06182-3104/2020-9 z dne 18.12.2020 pritožnika PETROL, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana, Dunajska cesta 50, 1000 Ljubljana, ki ga zastopa član uprave mag. Jože Bajuk in predsednica uprave mag. Nada Drobne Popovič, naslednji

### SKLEP

1. Dopolnitev pritožbe pritožnika PETROL, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana, Dunajska cesta 50, 1000 Ljubljana zoper odločbo št. 06182-3104/2020-9 z dne 18.12.2020, **se zavrže.**
2. Pri odločanju o predmetni pritožbi niso nastali stroški.

### Obrazložitev:

Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor - Območna enota Koper je na naslov Piranska cesta 2, 6000 Koper dne 08. 03 .2021 po pošti (priporočeno) prejel dopolnitev pritožbe zoper odločbo naslovnega organa v zadevi Nadzora kakovosti digestata št. 06182-3104/2020-9 z dne 18. 12. 2020 (v nadaljevanju: odločba) na Ministrstvo za okolje in prostor pritožnika PETROL, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana, Dunajska cesta 50, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju - pritožnik) z dne 16.2.2021. Po pregledu dokumentacije je prvostopenjski organ ugotovil, da je kot dopolnitev pritožbe zoper odločbo št. 06182-3104/2020-9 z dne 18. 12. 2020 dodatno podano pojasnilo, da metoda, ki je bila uporabljena za kategorizacijo digestata, ni strokovno potrjena. Navaja, da je iz poročil o preskusih št. 2020-1455 in 2020-1694 razvidno, da je naročnik (Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor) preskušanje zaupal pooblaščenemu izvajalcu monitoringa, ki je nosilec akreditacije (IKEMA d.o.o., LP-048), vendar preskušanje lastnosti – kratkoverižne maščobne kisline – ni bilo izvedeno z uporabo akreditirane metode. Ugotavlja, da je v zakonodaji zato strokovna praznina, ker ni definirane preskusne metode za kratkoverižne maščobne kisline, temveč le instrumentalna tehnika. V zvezi s tem navaja rešitev, da naj zakonodajalec definira standardne metode, ki jim bodo izvajalci laboratorijskih storitev lahko sledili.



Inšpektor za okolje pri izdaji odločbe št. 06182-3104/2020-9 z dne 18. 12. 2020 ni meritorno odločal o referenčnih metodah za nadzor kakovosti komposta ali digestata, ki jih v Prilogi 3 navaja Uredba o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Uradni list RS, št. 99/13, 56/15 in 56/18; v nadaljevanju - Uredba). Ta uredba določa pravila ravnanja in druge pogoje v zvezi s predelavo biološko razgradljivih odpadkov in uporabo komposta ali digestata v skladu z Direktivo 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 19. novembra 2008 o odpadkih in razveljavitvi nekaterih direktiv (UL L št. 312 z dne 22. 11. 2008, str. 3; v nadaljevanju - Direktiva ) ter dajanje komposta ali digestata v promet. Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 97/12 - Odl. US, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg , 84/18 – ZIURKOE in 158/2020) prenaša Direktivo v pravni red Republike Slovenije.

Upravni organ je zaupal pooblaščenemu izvajalcu monitoringa, da bo za izvajanje vzorčenja digestata po metodi ali postopku iz 2. točke priloge 3 te uredbe ter meritev, analiz in preskušanj parametrov iz 3. točke priloge 3 te uredbe po metodah iz 3. točke priloge 3 te uredbe uporabil zahtevane metode za vzorčenje, meritev, analizo in preskušanje parametrov, za katere je v 2. in 3. točki priloge 3 te uredbe predpisan standard. V primeru, da je referenčna metoda za nadzor kakovosti digestata podana brez ustreznega standarda oziroma ta ni posebej predpisan, pa je bilo potrebno upoštevati predpisano (nestandardizirano) metodo, kot je navedena v 3. točki priloge 3 te uredbe. Tak je primer parametra kratkoverižne maščobne kisline (ocetna in propionska), kjer veljata kot referenčni metodi za digestat GC/FID ali GC/MS brez navedbe standarda. V skladu s tem je bil opravljen tudi kontrolni monitoring kakovosti digestata pri poslovni enoti (Bioplinarna Črnomelj, Lokve 120, 8340 Črnomelj) pritožnika.

#### **K točki 1:**

Ker je postopanje in odločanje upravnih organov pravno urejeno delovanje, ki ga ureja Zakon o splošnem upravnem postopku ((Uradni list RS, št. 24/06 – ZUP-UPB2, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 47/09 – Odl. US, 08/10 in 82/13 – ZUP-H; v nadaljevanju - ZUP), kateri v 1. členu določa, da morajo po tem zakonu postopati upravni organi in drugi državni organi, kadar v upravnih zadevah, neposredno uporabljajo predpise, odločajo o pravicah, obveznostih ali pravnih koristih posameznikov, pravnih oseb in drugih strank. Pritožba v upravnem postopku – kot redno pravno sredstvo – je možna le zoper prvostopenjski upravni akt, saj 229. člen ZUP določa, da ima stranka zoper odločbo izdano na prvi stopnji, pravico pritožbe. V nadaljnjem 240 členu ZUP pa je določeno, da organ prve stopnje najprej preizkusi ali je pritožba dovoljena in pravočasna in ali jo je vložila upravičena oseba. Naslednji odstavek istega člena pa določa, da če pritožba ni dovoljena, če je prepozna ali če jo je vložila neupravičena oseba, jo organ prve stopnje zavrže s sklepom.

Dopolnitev pritožbe pritožnika se navezuje na predhodno pritožbo pritožnika z dne 18.1.2021 v zadevi Nadzora kakovosti digestata zoper odločbo št. 06182-3104/2020-9 z dne 18. 12. 2020, ki je bila dovoljena, pravočasna in jo je vložila upravičena oseba ter je bila posredovana drugostopenjskemu organu (Ministrstvu za okolje in prostor) v pristojno reševanje. V predhodni pritožbi pritožnik navaja, da je v poročilu IKEMA št. MK 069/20 izmerjena vrednost pH digestata 8,47 - pri tem pa naj bi analiza kratkoverižnih maščobnih kislin potekala pri nižjem pH in zaradi tega nepravilno določala vsebnost predvsem ocetne in propionske kisline, ker pri tem nastajajo soli teh kislin, ki niso predmet nadzora po uredbi. Iz tega naj bi izhajalo, da je bil parameter KMK (kratkoverižne maščobne kisline) napačno ugotovljen. Strokovna neustreznost poročila naj bi temeljila na napačnih ugotovitvah preskusne metode, ki določa soli kislin kot podlago na kateri se poda ugotovljena vrednost samih kislin (kratkoverižnih maščobnih kislin, ki jih s to metodo ni mogoče direktno določiti).

V dopolnitvi pritožbe z dne 16.2.2021, ki je na naslovni organ prispela po roku za vložitev pritožbe, ki se je iztekel 20.01.2021, je pritožnik navedel, da je preskusna metoda, ki jo je pooblaščen izvajalec monitoringa (IKEMA d.o.o., LP-048) uporabil za določanje kratkoverižnih maščobnih kislin, neakreditirana in ne more zadostiti zahtevam standardnih preskusnih metod (npr. ISO, EN, ATM in nacionalne SIST). Glede na navedeno, naj bi bil rezultat preskusa po predpisani GC metodi po Uredbi podan brez ustreznega zaupanja v njegovo pravilnost/točnost. Naslovni organ naj bi z izbiro take metode za ugotavljanje sladnosti z mejnimi vrednostmi po Uredbi neupravičeno prepovedal uporabo digestata.

Navedba v dopolnitvi pritožbe se sklicuje na uporabo metode, ki ni akreditirana, a je kljub temu predpisana v Uredbi za nadzor kakovosti digestata. Njena uporaba je zato za pritožnika neupravičena.



V prvotni pritožbi pa pritožnik navaja, da je predelovalec tisti, ki mora uvrstiti digestat v kakovostni razred na podlagi poročila o nadzoru kakovosti in ne izvajalec nadzora kakovosti sam. Po drugi navedbi pritožnik razlaga predpis – Uredbo tako, da slednja ne določa pogojev za pripravo vzorca in drugih pogojev meritev KMK, iz česar sledi, da se vsebnost KMK izmeri pri lastnem pH digestata. Dejansko stanje naj bi bilo zato napačno ugotovljeno, tako zaradi analize pri pH, ki naj odstopal od lastnega pH digestata, kot zaradi vrednosti KMK, ki naj bi izhajala iz analize soli očetne in propionske kisline.

Dopolnitev pritožbe se torej razlikuje od prvotne pritožbe na predmetno odločbo, ki je bila zavezancu vročena dne 05.01.2021. Kot že navedeno, se je 15-dnevni rok za vložitev pritožbe iztekel dne 20.01.2021 in glede na to, da je tožeča stranka vložila dopolnitev pritožbo dne 05.03.2021 (priporočena pošiljka RA 62169890 7 SI na pošti 1109 Ljubljana), je le-ta upoštevajoč rok za vložitev pritožbe prepozna. Po sodbi Vrhovnega sodišča Republike Slovenije št. X Ips 912/2004 so zakonsko določeni roki za vložitev pravnih sredstev prekluzivni, kar pomeni, da je stranka, ki tak rok zamudi prekludirana in ne more več opraviti zamujenega procesnega dejanja. Prekluzivni roki pa ne veljajo le za pravna sredstva, temveč tudi za njihove dopolnitve.

Dopolnitev pritožbe zoper odločbo št. 06182-3104/2020-9 z dne 18.12.2020, se zavrže.

#### **K točki 2:**

Izrek 2. točke tega sklepa temelji na določbi 3. odstavka 118. člena ZUP, ki določa, da se o stroških postopka, kadar se postopek konča s sklepom, odloči v tem sklepu. Ker organu pri odločanju o predmetni dopolnitvi pritožbe zoper odločbo, niso nastali posebni stroški, je bilo odločeno kot se glasi 2. točka izreka tega sklepa.

Ta sklep je na podlagi 22. člena Zakona o upravnih taksah (Uradni list RS, št. 106/2010 - ZUT-UPB5, 14/15, 84/15, 32/16, 30/18 – ZKZaš in 189/20 – ZFRO; v nadaljevanju ZUT) takse prost.

**POUK O PRAVNEM SREDSTVU:** Zoper ta sklep je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor v roku 15 dni od vročitve. V skladu s 3. in 4. členom Odloka o začasnih ukrepih za zmanjševanje tveganja okužbe in preprečevanja širjenja nalezljive bolezni COVID-19 v upravnih zadevah (Uradni list RS, št. 183/20) se pritožbo vložijo pisno po pošti na naslov: Inšpektorat RS za okolje in prostor, Območna enota Koper, Piranska cesta 2, 6000 Koper ali elektronski pošti na elektronski naslov: irsop.oe-kp@gov.si. V primeru posredovanja pritožbe na elektronski naslov se zavezanec identificira z davčno številko. V času veljavnosti navedenega odloka pritožbe ni možno vložiti pisno ali ustno na zapisnik pri upravnem organu.

Za pritožbo je potrebno plačati upravno takso po tar. št. 2 ZUT v znesku 18,10 eurov in sicer na podračun št. SI56 0110-0100-0315-637, naziv podračuna: Upravne takse iz upravnih dejanj – države, koda namena GOVT, BIC banke BSLJSI2X, referenca SI11 25542-7111002-83104160. Pritožba se šteje za pravočasno vloženo tudi, če je oddana zadnji dan pritožbenega roka priporočeno po pošti.



Mitja Maružin  
Inšpektor za okolje

#### **Vročiti:**

- PETROL, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana, Dunajska cesta 50, 1000 Ljubljana (osebno po ZUP)



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

INŠPEKTORAT RS ZA OKOLJE IN PROSTOR

OBMOČNA ENOTA KOPER  
Piranska cesta 2, 6000 Koper

TF: 05 663 23 40  
E: insop.oe-kp@gov.si

Številka: 06182-3104/2020-77

Datum: 18.3.2021

## ZAPISNIK

o inšpekcijskem pregledu / zaslšanju stranke, opravljenem po uradni dolžnosti pri:

PETROL d.d. PLOVINARNA ČANOVA, Lokva 120, 8340 Črnomelj

dne 18.3.21 s pričetkom ob 13.15 uri / na kraju samem / v prostorih IRSOP

v zadevi: NADZOR KAKOVOSTI DIGITATA

zemljišče s par. št.

Pregled / zaslšanje/ je opravil: MITJA MARŽIČ, INŠPEKTOR ZA  
OKOLJE IRSOP, OE KOPER

Prisotni: SKUPIKOVODJA

SKUPIKOVODJA

Podatki: ime, priimek, EMŠO, kraj rojstva, bivališče, poklic, zaposlen; firma, s.p., matična številka odgovorna oseba, delovno mesto, pooblastilo.

Stranko ali zavezanca se opozori, da je dolžna govoriti resnico ter da je krivo pričanje kaznivo dejanje po 2. odstavku 284. člena Kazenskega zakonika Republike Slovenije (KZ-1, Ur l RS št 55/2008, (66/2008), 39/2009), da pa sme odkloniti odgovor na posamezno vprašanje, če bi z odgovorom sebe ali svojega bližnjega spravil v kazenski postopek, hudo sramoto ali mu povzročil večjo premoženjsko škodo.

### UGOTOVITVE:

INŠPEKTOR ZA OKOLJE JE KVEDEL KONTROLNI  
PREGLED GLEDE IZVIŠČE ODLIŠČE ŠT. 06182-3104/2020-3  
Z DNE 18.3.2021 PO KATERI JE INŠPEKCIJSKEMU ZAVEZANCU IZTEL

Uradna oseba:



D.D., BIOPHARMA CRNOBELJ ODREJENO NASTALI DUGESTAT E  
LASTNE PROIZVODNJE PREDELATI KOT ODPADK KST. 19 06 06 TAKO,  
DA DOLPANJE ORGANIKIH ODPADKOV ZMANJA NA MINIMUM, IZ  
KONČNEGA ZALOGOVNIKA PA PREKO POTOPNE ČRPALE (P.4.2.1)  
DOJRA ODPADK V FERMENTOR A PREKO ZUNANJE POVEZAVE  
S GNOJNO JAMO (F5) S ČRPAKO (P.4.2.2) TER VENTILOV IZ  
GNOJNE JAME (V.4.4.8 IN V.4.4.3) V F1. PRI PREGLEDU  
NA KRAJU SAMIEN PRISOTNI: INŠPEKTORJU ZA

OKOLJE POLAŽE MESTO, KJER JE ZAVEZAVEC DO PREJŠNJEGA  
TEDNA ZA PREČRPAVANJE UPORABLJAV POTOPNO ČRPAKO IN  
NA VERAŠPNE INŠPEKTORJA, KJE JE ČRPAKA SEDAJ ODGOVORI:

"ČRPAKA SE TRENUTNO NANAJA NA SERVISU"

INŠPEKTOR UGOTOVI, DA SE TRENUTNO ODPADK NE PRČRPAVA  
PREKO POVEZAVE KONČNI ZALOGOVNIK - CEV S TREMI ROČNIMI  
VENTILI ZUNAJ OBJEKTA - CEV V NOTRANJOSTI MED FERMENTOR-  
JEMA F1 IN F2 S ŠTIRIMI ROČNIMI VENTILI - GNOJNA  
JAMA - CEV S VENTILI (PNEVMATSKIMI) V 4.4.8 IN V  
4.4.3 - FERMENTOR F1.

PRISOTNI: IZJAVI: "ČRPAKO BI NAM MORALI  
DOSTAVITI DANES."

PRI PREGLEDU JE ŠE UGOTOVLJENO, DA SO ROČNI VENTILI ZAPRTI  
IN PNEVMATSKI VENTILI IZLOPLJENI, V GNOJNI JAMI PA  
SE NANAJA GLEDE NA IZPIS IZ NADZORNEGA SISTEMA  
SCADA 4,4 M<sup>3</sup> ODPADLA. INŠPEKTOR ODREDI, DA SE TAJNE  
PREČRPAVANJE IZ GNOJNE JAME V F1 IN UGOTOVI, DA JE  
TA DEL POVEZAVE ŠE VEDNO V FUNKCIJI.

NA LOKACIJI JE POSNETI 12 FOTOGRAFIJ.

ŠE IZJAVI: "DO 15.3.2017 VAM JE DOSTAVIM DOJAVNICO ZA  
SERVISIRANJE ČRPALE IZ TIBA, IGOR TREGUŠAK S.P."

DOGOVOR MED INŠPEKTORJEM ZA OKOLJE IN PRISOTNIM



Uradna oseba

TO, DA 16.3.2021 ZAŽENE PREČRPAVANJE,  
S ČIMER DOKAŽE DELOVANJE CELOTNE POUČAVNE.

V ZVEKI Z NADZORUJO MOŠENJA MASKE KOT UKREP  
ZA ZAŠČITO PRED TVEGANJEM OKUŽBE S COVID-19  
OZ. SARS-COV-2 INŠPEKTOR NI UGOTAVIL KRŠITEV PO  
ZAKONU O NALEZLJIVIH DOLEŽNIH.

Priloge k zapisniku:

- IZPIS SCADA Z DNE 16.3.2021 ZA BIOPILNARNO ČRNOTELJ
- 12 FOTOGRAFIJ

Zapisnik je glasno prebran. Prisotni na vsebino nimajo pripomb, imajo naslednje pripombe:

PRIPOMB NI.

Zapisnik je napisan na 3 straneh, v 2 izvodih od katerih po en izvod prejme/jo /RSOP/

- PETROL D.D., PE BIOPILNARNA ČRNOTELJ (.....)

Zapisnik je zaključen ob 15.05 uri.

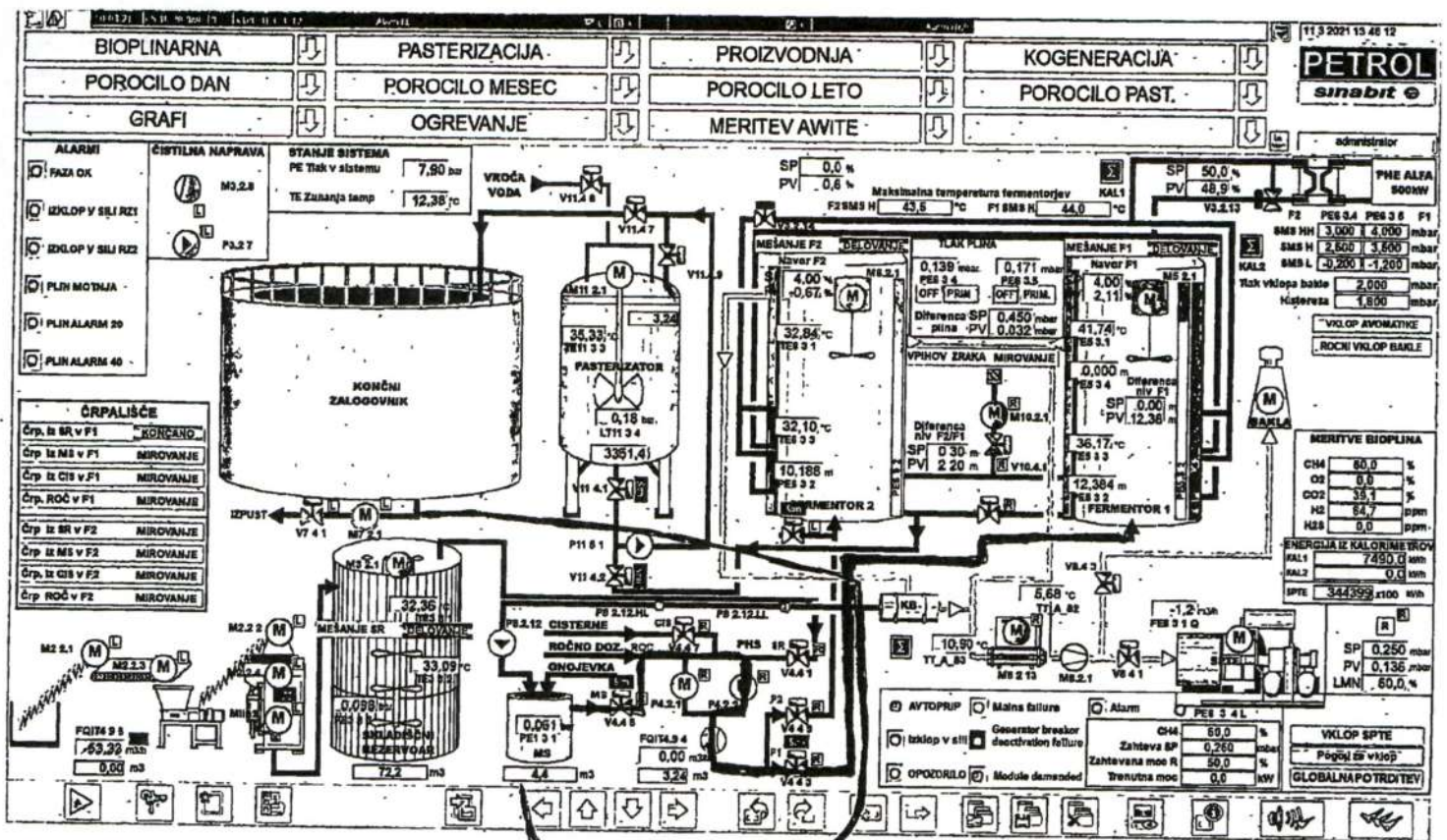
Prisotni:



Uradna oseba:

stran 2





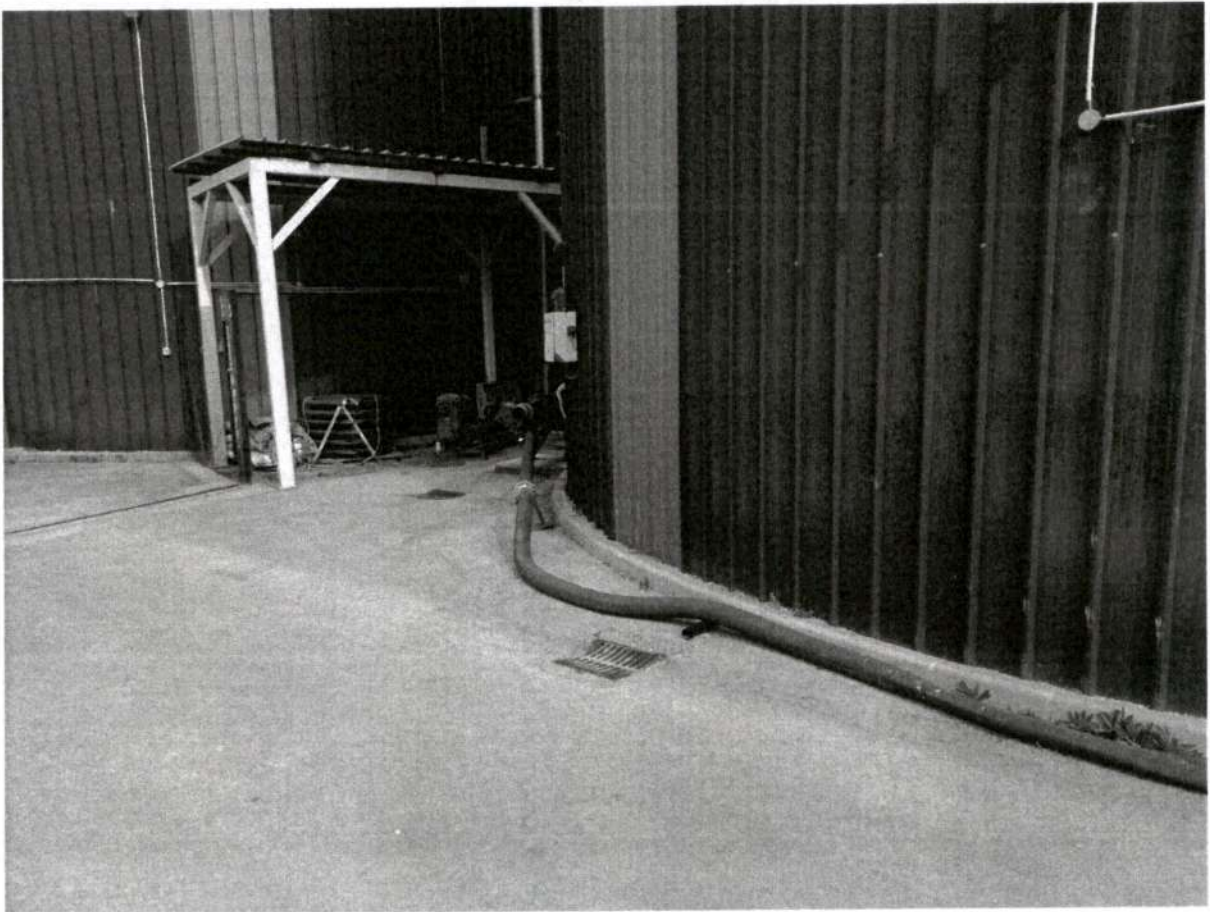
POVEZAVA 11.3.2021, BIOPLINARNA ČRNOMEJ, LOKVE 120, 8340 ČRNOMEJ

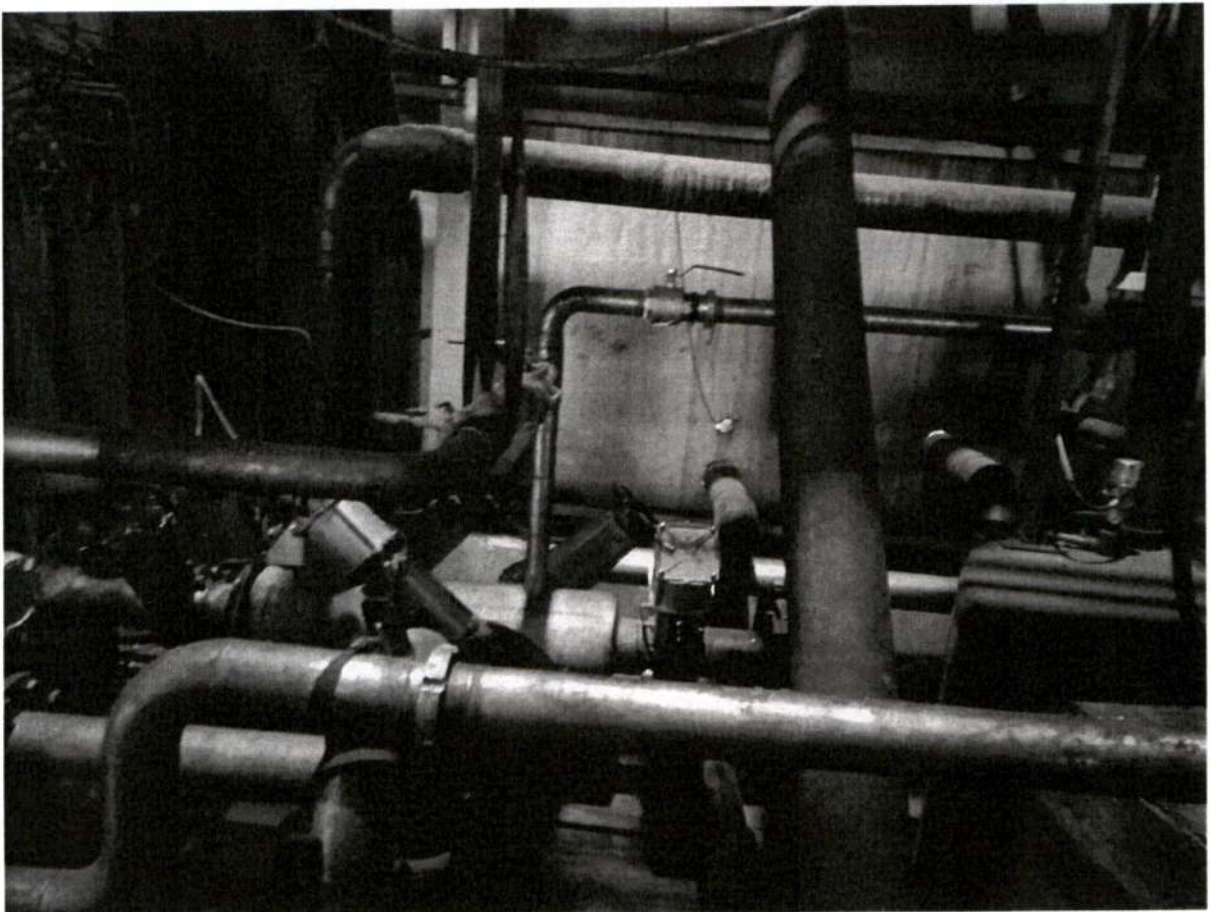
KONČNI ZALOGOVNIK - CEV S TREMI ROČNIMI VENTILI ZUNAJ OBJEKTA  
 - CEV V NOTRANJOSTI OBJEKTA MED FERMENTORJETA 1 IN 2 S ŠTIRIMI ROČNIMI VENTILI - GNOJNA JAMA - CEV Z DVEMA PNEVMATSKIMA VENTILOMA (V 4.4.8 IN V 4.4.3) - FA

*[Handwritten signature]*

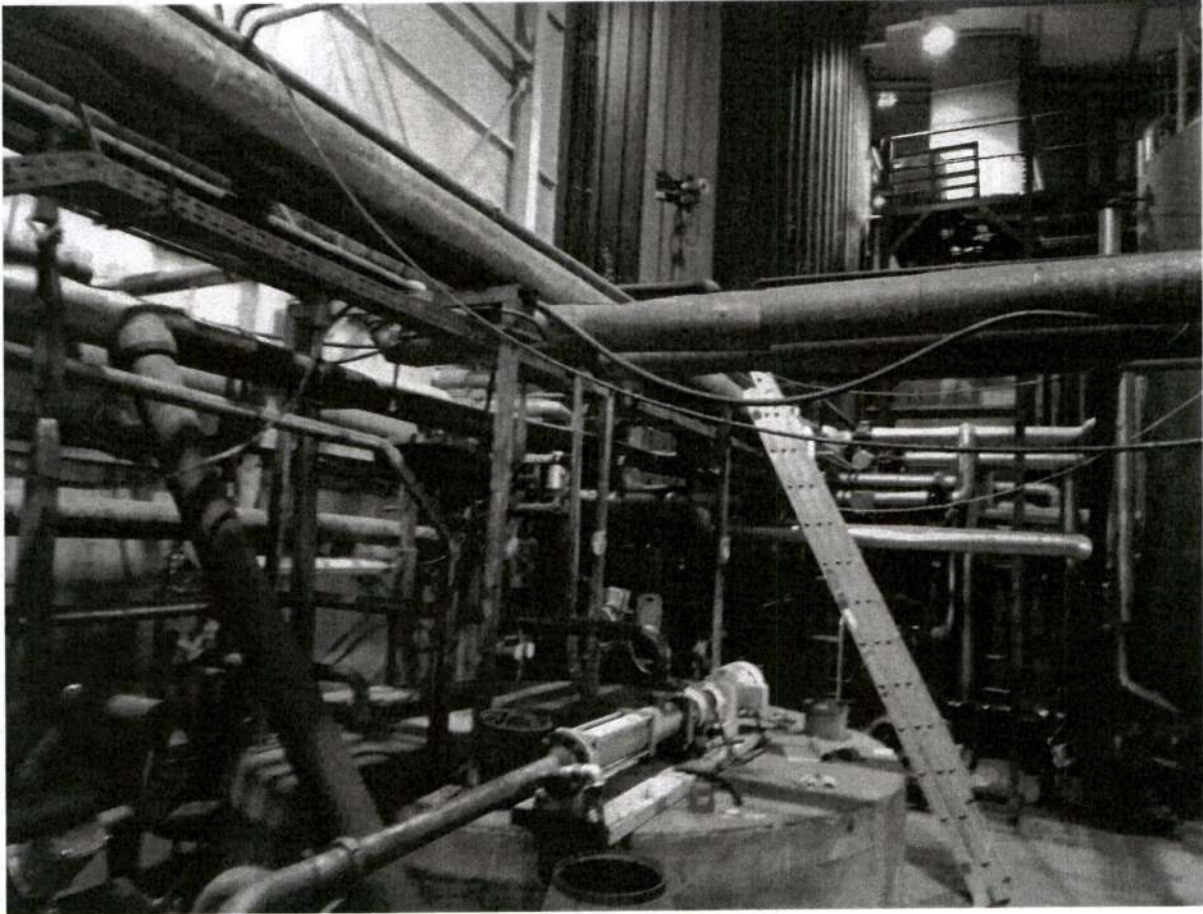


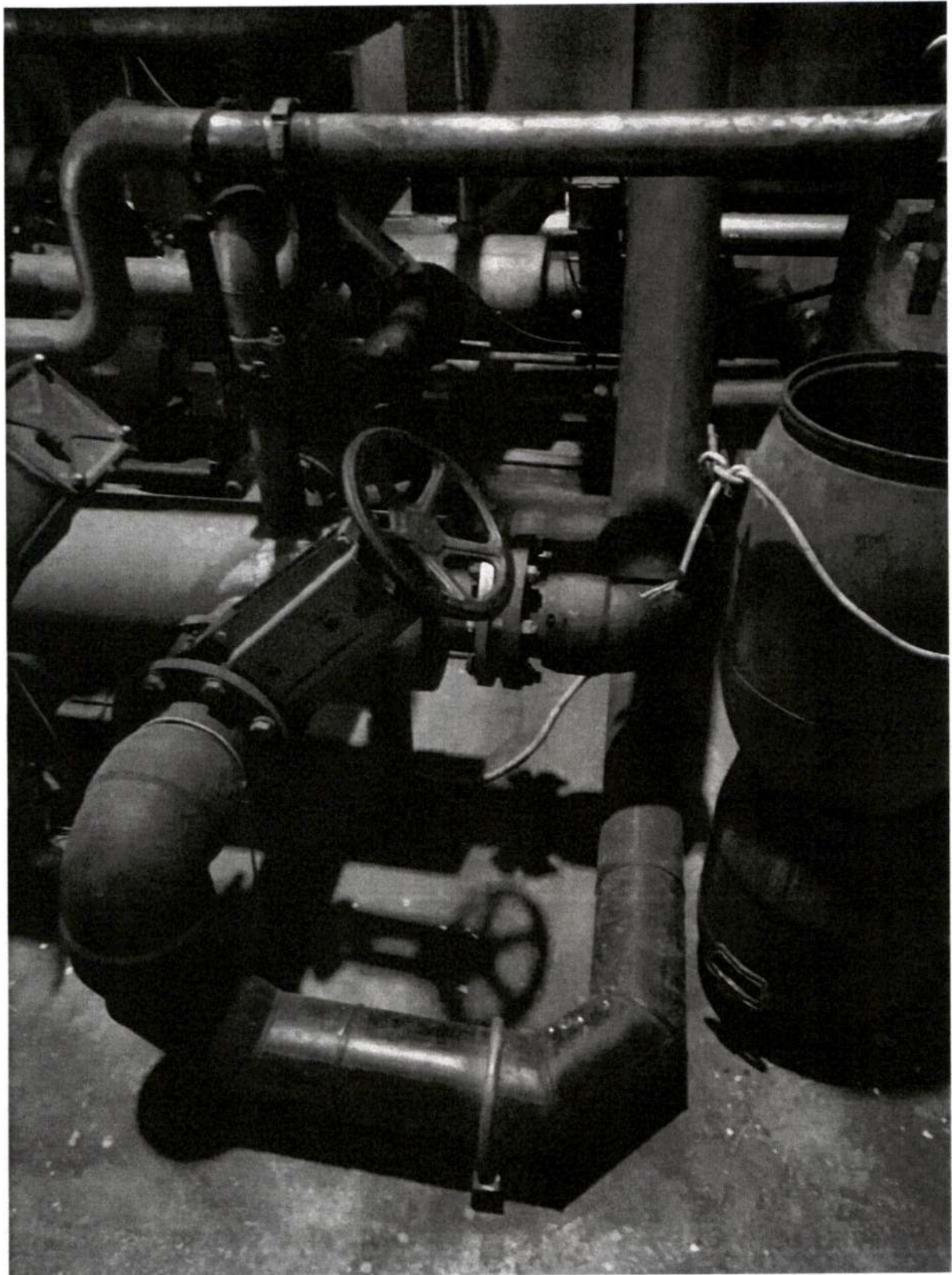




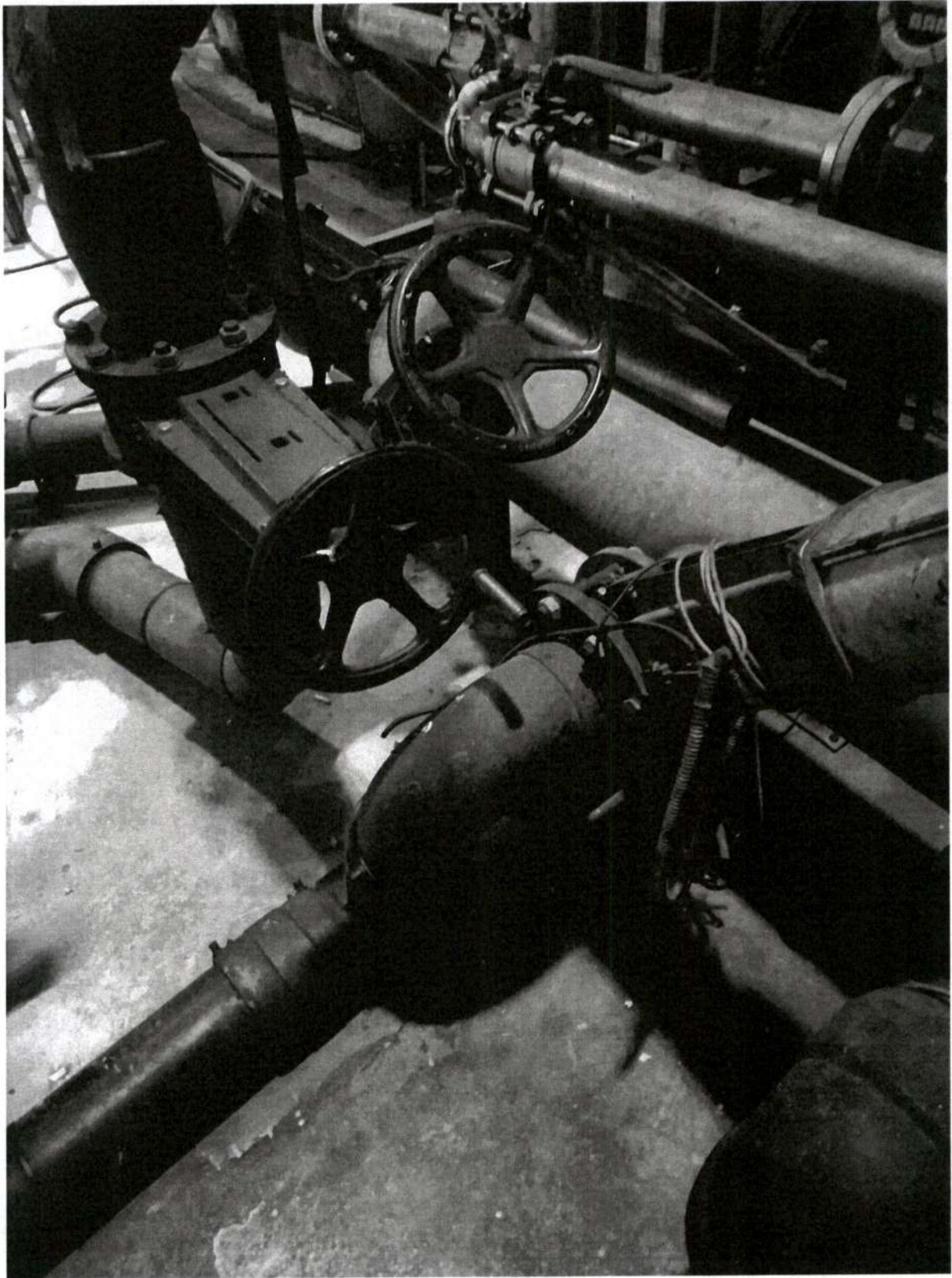






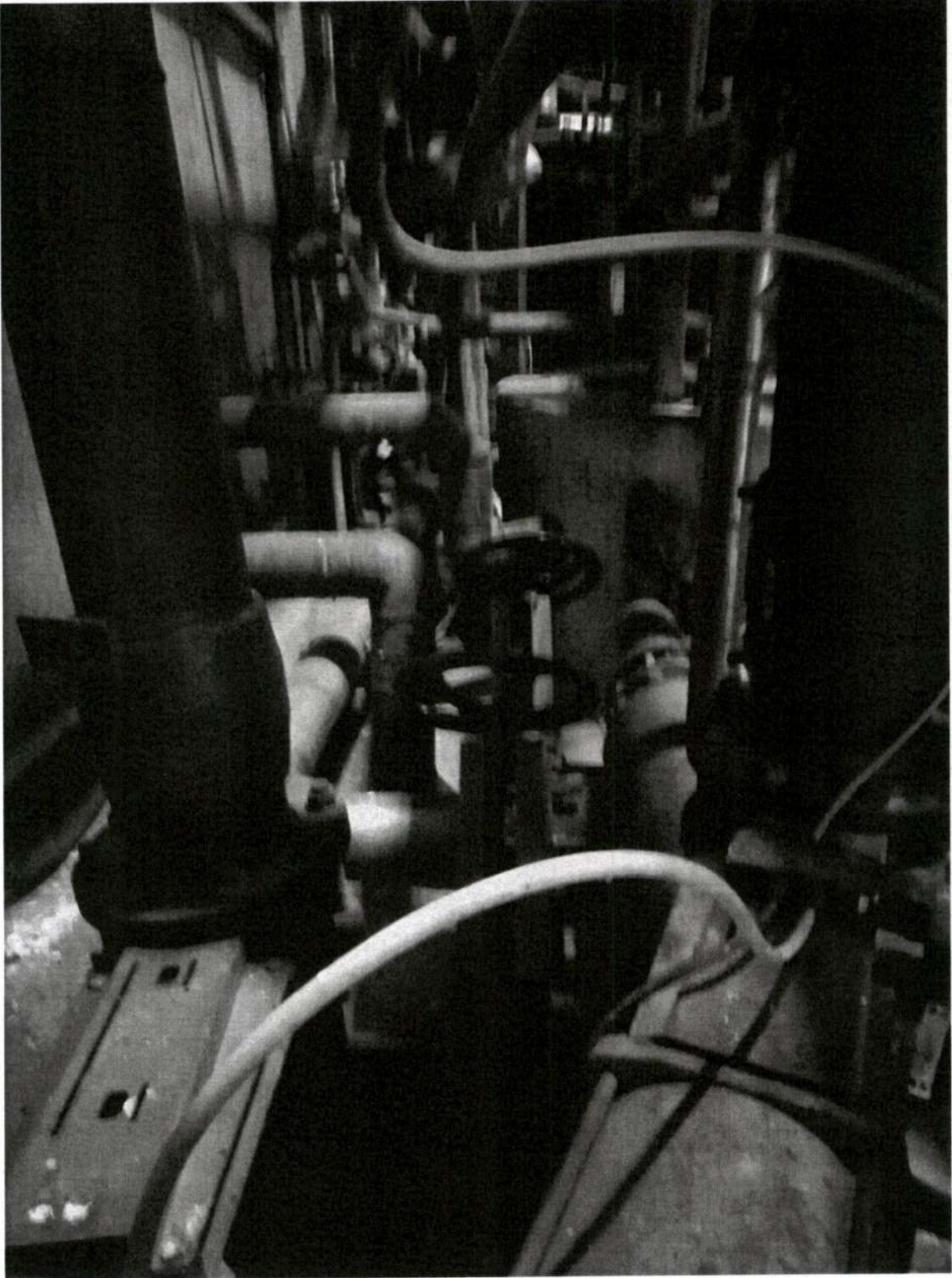


















## Pregled dokumenta

<b>Številka zadeve:</b>	06182-3104/2020 - 18 (Upravna - okoljska)	<b>UREDI DOKUMENT</b> ...
<b>Zadeva:</b>	Nadzor kakovosti digestata	
<b>Strokovni delavec:</b>	Mitja Maružin (53365) - OE Koper	

<b>Kratka vsebina:</b>	Sporočilo g. _____ glede servisa črpalke	
<b>Vrsta dokumenta:</b>	Uradni zaznamek: splošno	
<b>Smer dokumenta:</b>	Lastni dokument	<b>Dokument pripravil:</b> Mitja Maružin (53365)
<b>Datum nastanka:</b>	16.3.2021	<b>Ključne besede:</b>
<b>Vsebina (besedilo):</b>		

Številka: 06182-3104/2020-18  
Datum: 16.02.2021

UZ: telefonsko sporočilo

Ob 8:06 s tel. št. \_\_\_\_\_ g. \_\_\_\_\_ iz PETROL, Slovenska energetska družba, d.d. (PE Bioplinarna Črnomelj, Lokve 120, 8340 Črnomelj) sporoči, da glede na zadnje informacije serviserja \_\_\_\_\_, potopna črpalka za končni zalogovnik še ni usposobljena. Trenutno tudi še nima druge dokumentacije o prevzemu v servis, ki bi jo lahko poslal. Inšpektor za okolje ga opozori, da dokumentacijo pošlje takoj, ko jo pridobi na elektronski naslov IRSOP, OE Koper: [irsop.oe-kp@gov.si](mailto:irsop.oe-kp@gov.si) in pojasni, da bo seznanitev podal v zaznamku.

Mitja Maružin,  
inšpektor za okolje

Inšpektorat RS za okolje in prostor  
Inspectorate of environment and spatial planning

Ministrstvo za okolje in prostor  
Ministry of environment and spatial planning

Piranska cesta 2  
SI - 6000 Koper, Slovenija

T: +386 (05) 663 23 40  
F: +386 (01) 420 44 83  
E: [irsop.oe-kp@gov.si](mailto:irsop.oe-kp@gov.si)  
<http://www.iop.gov.si>

Zapri



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR  
INŠPEKTORAT REPUBLIKE SLOVENIJE  
ZA OKOLJE IN PROSTOR  
OBMOČNA ENOTA KOPER  
Piranska cesta 2, 6000 Koper

REPUBBLICA DI SLOVENIA  
MINISTERO PER L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO  
ISPETTORATO DELLA REPUBBLICA DI SLOVENIA  
PER L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO  
UNITÀ TERRITORIALE DI CAPODISTRIA  
Via Pirano 2, 6000 Capodistria  
T: 05 663 23 40  
F: 01 420 44 38  
E: [irsop.oe-kp@gov.si](mailto:irsop.oe-kp@gov.si)  
[www.iop.gov.si](http://www.iop.gov.si)

PETROL, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana  
Poslovna enota BIOPLINARNA ČRNOMELJ  
Lokve 120  
8340 Črnomelj

Številka: 06182-3104/2020-19 (53365)  
Datum: 19.03.2021

**ZADEVA: Poziv za posredovanje pisnega pojasnila, dokumentacije in izjave v zvezi z izvršitvijo odločbe št. 06182-3104/2020-9 z dne 18.12.2020**

Spoštovani,

V okviru opravljenega kontrolnega ogleda dne 11.3.2021, vas na podlagi 2. odstavka 29.člena Zakona o inšpekcijskem nadzoru (Ur. L. RS, št. 43/07 ZIN-UPB1 s spremembami, nadalje ZIN) pozivamo, da nam za potrebe nadaljnjega postopka, v roku 3 dni od prejema tega poziva, posredujete naslednja pojasnila in dokumentacijo:

- Koliko digestata ste od 6.1.2021 do 11.3.2021 uspeli prečrpati s potopno črpalko iz končnega zalogovnika v fermentor 1 v skladu z odločbo št. 06182-3104/2020-9 z dne 18.12.2020 in kako ste zmanjšali dovajanje hranil v fermentor 1. Pojasnite kako ste v tem času skladiščili biološko razgradljive odpadke.
- Evidenco o vrsti, količini in imetniku prevzetih odpadkov, skladiščenih odpadkih, predelanih odpadkih, oddanih predelanih odpadkih in ravnanju s preostanki odpadkov, kar morate dokazati tudi s kopijami iz obratovalnega dnevnika Bioplinarne Črnomelj od 6.1.2021 do 11.3.2021.
- V kolikor ni dokazil o prevzemu potopne črpalke v servis, priložite podpisano izjavo serviserja Igorja Trebušaka s.p., kdaj je v obdobju od 6.1.2021 do 11.3.2021 prezemal in dostavljal črpalko na končni zalogovnik v Bioplinarni Črnomelj.

V odgovoru se sklicujte na številko tega dopisa in ga posredujte na naslov: Inšpektorat RS za okolje in prostor, Območna enota Koper, Piranska cesta 2, 6000 Koper.

V primeru, da na zahtevo inšpektorja in v roku, ki ga je inšpektor določil, ne podate pisnega pojasnila, dokumentacije in izjave v zvezi s predmetom nadzora, takšna dejanja predstavljajo prekršek po 38. členu ZIN.



Mitja Maružin,  
Inšpektor za okolje



Vročiti:

- PETROL, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana, Poslovna enota BIOPLINARNA  
ČRNOMELJ, Lokve 120, Lokve, 8340 Črnomelj (osebno po ZUP)

Območni urad NOVO MESTO

Naslov DEFRANCESCHIJEVA 1, 8000 NOVO MESTO

Številka U06154-16/2019/1

## ZAPISNIK

o inšpekcijskem pregledu, opravljenem po uradni dolžnosti - na zahtevo stranke:

Petroč d.d., Dunajska cesta 50, 1000  
Ljubljana dne 23.1.19 ob 10<sup>h</sup> uri.

Tip lokacije (če je primerno): Bioplinarna Ljmonelj, Lašve 120,  
8340 Ljmonelj

Pregled opravil: Liljana Kotar, Branko Podpečan,  
Matjaž Marne - vsi dr. vet. med.,  
van Ankerič

V prisotnosti: [redacted]

V zadevi: Nadzor nad odobrenimi obrati in objekt.  
iz 24. člena Uredbe 1069/2009 - BIOPLINARNA  
UGOTOVITVE:

Dne 23.1.2019 se na podlagi ocene  
trgovanja opravi redni nadzor v odobrenem  
obrotu za pridobivanje bioplina na  
naslov Bioplinarna Ljmonelj, Lašve 120,  
8340 Ljmonelj. Pregled se opravi po  
listi preverjanja, ki je priloga 1 temu  
zapisniku. V pregledu se preveri plošne

Zapisnik je bil prebran, in nanj ni pripomb oziroma so bile naslednje: higienske zahteve,

preveri oz. pregleda se HACCP, preveri  
se evidence nosilca dejavnosti (postopek  
zastiranja, čiščenja, postopek čiščenja);  
- se nadaljuje na str. 2 -

Zapisnik je pisan v 2 izvodih, od katerih

Ljmonelj



LIVHMR, Bioplinarna

Zaključeno ob 12<sup>00</sup> uri.

Podpisi strank

[Handwritten signatures]

Podpis uradne osebe

[Handwritten signature]



preveri se mikrobiološko stanje vz.  
 pregleda se rezultate analiz.  
 U06154-16/2018/11  
 V skladu z Zakonom o inšpekcijem  
 madron se morila dejavnosti prave,  
 da v roku 5 delovnih dni na  
 UVHVR, OU NOVO MESTO, Defranceschijska  
 1, 8000 NM posreduje seznam  
 prijemnikov - digestata za l. 2018  
 (OU - Novomesto, ur.vr@gov.si) ter HACCP,  
 Kosti, Bin za izdelavo se odinajo v  
 neodvisnem kontrolnem in oddajo list  
 ZSP Zet 3 (PRILOGA 1 je Zapija  
 Zonac, došumata št. 3/19). Kosti  
 prazna ZSP Zet 3 v Bioplinski črni  
 in ga odpre v predelovalni dvat  
 Zet 3 B 07 08 01, Bin proizvajajo  
 PAP se morajo Zmljeja. Kosti  
 Zeti se odpre izdelajo iz porij  
 ZSP Zet 3 z. 10 p ur. 1069/07,  
 PRILOGA 2 - Zapija pravnice

*[Handwritten signature]*

Zapisnik je bil prebran,  
 pripombe ni bilo, oziroma so bile naslednje:

Zapisnik je pisan v 2 izvodih, od katerih 1 izvod prejme UVHVR, [redacted] 2 uri.

Podpis stranke

*[Handwritten signature]*



Zaključeno ob 2 uri.

Podpis uradne osebe

*[Handwritten signature]*



**LISTA PREVERJANJA  
ZA PREGLED OBRATA ALI OBJEKTA ZA PRETVORBO ŽIVALSKIH STRASNKIH  
PROIZVODOV IN/ALI PRIDOBLENIH PROIZVODOV V BIOPLIN ALI KOMPOST  
24(1)(g) člen Uredbe (ES) št. 1069/2009**

Priloga k zapisniku z evidenčno številko: \_\_\_\_\_

Datum: 23.1.2019

1. IME / PODJETJE:

PETROL D.D.

2. NASLOV / SEDEŽ:

DUNAJSKA CESTA 50, 1000 LJUBLJANA

3. NAZIV OBRATA (številka obrata, če je obrat že odobren):

BIOPLINARNA ČRNOMELJ SI B 11 11 01

4. SEDEŽ OBRATA:

LOKVE 120, 8340 ČRNOMELJ

Leto izgradnje:	Zadnja večja rekonstrukcija:
Prisotni predstavniki obrata: [REDAKTIRANO]	2017 - menjava plinobnomar 2018 - izdajanje dovoljenja zalogarniške
<del>*Predstavniki komisije: predsednik: Član: Član: * le ob odobritvi</del>	

Namen pregleda: <u>Nadzor nad odobrenimi obrati</u>	Zaposleno osebje v proizvodnji skupaj: <u>5</u>
Prvi pregled - odobritev <input type="checkbox"/>	Uradni veterinar: <u>Kiljana Kotar</u>
Redni pregled <input checked="" type="checkbox"/>	
Izredni pregled <input type="checkbox"/>	



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO IN OKOLJE**

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO,  
 VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN

Kapacitete proizvodnje (maksimalne) dnevne: <i>7 tona</i> letne: <i>28.000 ton</i>	
Vrste odobrenih/predvidenih dejavnosti: <i>Pridelovanje                  rižina</i>	Vrsta vhodne surovine* (Čl. 8, 9 in 10 Ur. 1069/2009): <i>Zot 2 - grojzava                  (stariša)                  Zot 3</i> *navedi
Proizvodnja v preteklem letu (ton): <i>24.518 t</i>	

**OPOMBA:** v delu »Pregled obrata« navesti sklic na dokumentacijo ND, s katero dokazuje o izpolnjevanje pogojev (npr.: dokumenti v načrtu notranjih kontrol, potrdila o validaciji, laboratorijski izvidi, itd...)

	PREGLED OBRATA	Da	Ne	Opombe
1.0	Splošne higienske zahteve za obrate (Priloga V, Pogl. II Ur. 142/2011)	X		
1.1	ŽSP so predelani kar najhitreje po prispetju v obrat (Priloga V, Pogl. II Ur. 142/2011)	X		
1.2	Do obdelave so ŽSP pravilno uskladiščeni (Priloga V, Pogl. II Ur. 142/2011)	X		
1.3	Kontejnerji, posode in prevozna sredstva, uporabljene za prevoz neobdelanih snovi, se očistijo in razkužijo na posebej določenem območju (Priloga V, Pogl. II Ur. 142/2011)	X		
1.4	To območje je takim mestu oz. je oblikovano tako, da je preprečeno tveganje kontaminacije obdelanih proizvodov (Priloga V, Pogl. II Ur. 142/2011)	X		
1.5	Izvajajo se preventivni ukrepi za zaščito pred pticami, glodavci, mrčesom in drugimi škodljivci (Priloga V, Pogl. II Ur. 142/2011)	X		
1.6	Uvedeni postopki čiščenja s primernimi čistili in opremo (Priloga V, Pogl. II Ur. 142/2011)	X		
1.7	Naprave in oprema je v dobrem operativnem stanju (Priloga V, Pogl. II Ur. 142/2011)	X		
1.8	Merilna oprema je umerjena v rednih razdobjih	X		

REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO IN OKOLJE**

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO,  
 VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN

	(Priloga V, Pogl. II Ur. 142/2011)			
1.9	Preprečena je ponovna kontaminacija komposta in presnovnih ostankov (Priloga V, Pogl. II Ur. 142/2011)			
1.10	Drugo			
<b>2.0 Obrat za pridobivanje bioplinov</b>				
2.1	Enota za pasterizacijo/higienizacijo, ki je ni mogoče obiti (Priloga V, Pogl. III, Odd 1 Ur. 142/2011)	X		METODA 7
2.2	Velikost delcev snovi pred vstopom v enoto je največ 12 mm (Priloga V, Pogl. III, Odd 1 Ur. 142/2011)	X		
2.3	Naprava za spremljanje temperature, ki mora doseči 70 °C v trajanju najmanj 60 minut (Priloga V, Pogl. III, Odd 1 Ur. 142/2011)	X		
2.4	Registrator za neprekinjeno zapisovanje rezultatov teh meritev (Priloga V, Pogl. III, Odd 1 Ur. 142/2011)	X		
2.5	Primeren varnostni sistem, ki preprečuje nezadostno segrevanje (Priloga V, Pogl. III, Odd 1 Ur. 142/2011)	X		
2.6	Obrat je primerno ločen od posesti, na kateri se gojijo živali (Priloga V, Pogl. III, Odd 1 Ur. 142/2011)	X		
<b>3.0 Obrat za kompostiranje</b>				
3.1	<del>Opremljen je z zaprtim reaktorjem ali zaprtim območjem za kompostiranje, ki ga ni mogoče obiti (Priloga V, Pogl. III, Odd 1 Ur. 142/2011)</del>			
3.2	<del>Velikost delcev snovi pred vstopom v enoto je največ 12 mm (Priloga V, Pogl. III, Odd 1 Ur. 142/2011)</del>			
3.3	<del>Naprava za spremljanje temperature v razmerju s časom, ki mora doseči 70 °C v trajanju najmanj 60 minut (Priloga V, Pogl. III, Odd 1 Ur. 142/2011)</del>			
3.4	<del>Registrator za po potrebi neprekinjeno zapisovanje rezultatov teh meritev (Priloga V, Pogl. III, Odd 1 Ur. 142/2011)</del>			
3.5	<del>Primeren varnostni sistem, ki preprečuje nezadostno segrevanje (Priloga V, Pogl. III, Odd 1 Ur. 142/2011)</del>			



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO IN OKOLJE**

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO,  
 VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN

3.6	Obrat je primerno ločen od posesti, na kateri se gojijo živali (Priloga V, Pogl. III, Odd 1 Ur. 142/2011)			
<b>4.0 Nadzor lastnih kontrol</b>				
4.1	HACCP (Čl. 29 Ur. 1069/2009)	X		
4.1.1	Opređeljena so vsa tveganja, ki jih je treba preprečiti, odpraviti ali zmanjšati	X		
4.1.2	Opređeljene KKT	X		
4.1.3	Opređeljene kritične meje na KKT	X		
4.1.4	Postopki za spremljanje KKT	X		
4.1.5	Določeni korektivni ukrepi	X		
4.1.6	Vzpostavljeni postopki za preverjanje ukrepov iz točk 4.1.1 do 4.1.5	X		
4.1.7	Določeni dokumenti in evidence za dokazovanje učinkovitosti ukrepov iz točk 4.1.1 do 4.1.6	X		
4.2.	Lastni pregledi so vzpostavljeni, se izvajajo in vzdržujejo (Čl. 28 Ur. 1069/2009)	X		umerjanje opravljeno 1x letno S LOTRICH METROLOGY, Selca 163 Selca
4.3	Dokumentiran program zatiranja škodljivcev (Priloga V, Pogl. II Ur. 142/2011)	X		v l. 2018 je 4x opravljen čist. NLZOH 1x mesečno lastne kontrole
4.4	Dokumentirani postopki čiščenja (Priloga V, Pogl. II Ur. 142/2011)	X		Ev. čiščenja notraj motorov, motor izolator, ploščice delež stena
4.5	Dokumenti za vhodne surovine so ustrezni (komercialni dokumenti, TRACES, uvozna spričevala kadar je to zahtevano) (Čl. 21 Ur. 1069/2009)	X		
4.6	Dokumenti za izhodne proizvode so ustrezni (komercialni dokumenti, TRACES, uvozna spričevala kadar je to zahtevano) (Čl. 21 Ur. 1069/2009)	X		
4.7	Sledljivost pošiljk/serij (Čl. 22 Ur. 1069/2009)	X		
4.8	Lasten laboratorij (Priloga V, Pogl. II Ur. 142/2011)	X		Gasline, pr
4.9	Zunanji laboratorij* (Priloga V, Pogl. II Ur. 142/2011)	X		*navesti kateri laboratorij za katere preiskave NLZOH
4.10	Dokumenti se hranijo najmanj 2 leti	X		
4.11	Nadzor odpremljanja med državami članicami – predhodna avtorizacija namembne države članice (Čl. 48 Ur. 1069/2009)			

REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO IN OKOLJE**

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO,  
 VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN

4.12	Obrat izpolnjuje pogoje za sprejem kanaliziranih pošilk		X	
4.13	<p>V primeru dajanja na trg komposta ali presnovnih ostankov iz bioplinarne so upoštevane zahteve glede (Čl. 32 Ur. 1069/2009 in Priloga XI Ur. 142/2011):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- označevanja;</li> <li>- dodajanja komponent ki prepreči nadaljnjo uporabo za krmo, kadar je to zahtevano;</li> <li>- upoštevanja čakalne periode 21 dni, kadar je to zahtevano</li> <li>- ali imajo seznam prejemnikov v primeru iz prejšnje alineje</li> </ul> <p>Opomba: v primeru, ko je pri uporabi zahtevano upoštevanje čakalne periode, uradni veterinar bilateralno izmenja podatke z IRSKGH, ki vrši nadzor uporabe org. gnojil na pašnih površinah, ter maloprodajo</p>	X		<p>prevoznica</p> <p>* Stanika - vsi prevoz tudi na druge gospodarske in ni registriran</p>
4.14	Drugo			

\* vsi prevoz premanir ostankov  
 STAT 2

Biotena; GFB M Simon Šercelj s.p., Bonagova  
 cesta 40, Žurember



PRILEGA  
1

Komercialni dokument

Za prevoz živalskih stranskih proizvodov in podobnih proizvodov, ki niso namenjeni prehrani ljudi, v skladu z Uredbo (ES) št. 1069/2009

EVROPSKA UNIJA

1.1 Posiljatelj Ime: BIOTERA, D.O.O. Naslov: POSLOVNA CONA ZEJE PRI KOMENDI, POD KOSTANJI 4 Poštna številka: 1218 KOMENDA		1.2 Referenčna številka dokumenta: 9/19		2.a Lokalna referenčna številka	
1.5 Prejemnik Ime: KOTO D.O.O. Naslov: AGROKOMBINATSKA CESTA 80 Poštna številka: 1000 LJUBLJANA Tel:		1.3 Osrednji pristojni organ: <del>REPUBLIKA SLOVENIJA, Ljubljana, SI</del>		1.4 Lokalni pristojni organ: OBMOČNI URAD LJUBLJANA	
1.8. Država izvora: SLOVENIJA Oznaka ISO: SI		1.9. Regija izvora: Oznaka: 1.10. Namembna država: SLOVENIJA Oznaka ISO: SI		1.11. Namembna regija: Oznaka: 1.12. Kraj izvora: Obrat <input checked="" type="checkbox"/> Ime: PETROL D.D. LJUBLJANA Naslov: PE BIOPLINARNA ČRNOMELJ LOKVE 120 Poštna številka: 8340 ČRNOMELJ	
1.14. Kraj natovarjanja: PETROL D.D. LJUBLJANA PE ČRNOMELJ LOKVE 120, 8340 ČRNOMELJ		1.13. Namembni kraj: Obrat <input checked="" type="checkbox"/> Ime: KOTO D.O.O. Naslov: AGROKOMBINATSKA CESTA 80 Poštna številka: 1000 LJUBLJANA		1.15. Datum pošiljanja: 2.11.2019	
1.16. Prevozno sredstvo: Letalo <input type="checkbox"/> Cestno prevozno sredstvo <input checked="" type="checkbox"/> Identifikacija: Ladja <input type="checkbox"/> Druge <input type="checkbox"/> Železniški vagon <input type="checkbox"/> Ime: KOTO D.O.O. Naslov: AGROKOMBINATSKA CESTA 80 Poštna številka: 1000 LJUBLJANA		1.17. Prevoznik: Ime: KOTO D.O.O. Naslov: AGROKOMBINATSKA CESTA 80 Poštna številka: 1000 LJUBLJANA		1.19. Oznaka blaga (oznaka HS): 20. Kolčina: 850 KG	
1.18. Opis blaga: NEPRTEDELANI ŽIVALSKI STRANSKI PROIZVODI KAT 3		1.21. Temperatura proizvodov: Pri prostorski temperaturi <input checked="" type="checkbox"/> Ohlajeni <input type="checkbox"/> Zamrznjeni <input type="checkbox"/>		22. Število pakiranj: 1	
1.23. Številka zalivke/kontejnera: 1.25. Blago s priručnikom za: Krma <input type="checkbox"/>		1.24. Vrsta pakiranja: KONTEJNER		1.26. Transzit skozi tretjo državo: Tretja država: Izhodna točka: Vhodna točka: Oznaka ISO: Oznaka: Številka enote MKT: 1.27. Transzit skozi državo članice: Država članica: Država članica: Država članica: Oznaka ISO: Oznaka ISO: Oznaka ISO:	
1.28. Izvoz: Tretja država: Izhodna točka: Oznaka ISO: Oznaka:		1.30		1.31. Identifikacija blaga: Vrsta (izhastveno ime): NEPRTEDELANI ŽIVALSKI STRANSKI PROIZVOD Vrsta blaga: Kategorija: CLEV 10 (P) Način obdelave: Proizvodni obrat: SI-B-11-01 Stežnik odobritve obratov: Serijska številka:	

Del I: Podrobnosti odpremljene pošiljke

DRŽAVA

Živalski stranski proizvod/pridobljeni proizvod, ki niso namenjeni prehrani ljudi

Podatki o zdravstvenem stanju

Referenčna številka spremljevalca

Izjava pošiljatelja

Podpisani izjavljam, da:

so podatki v delu I točni

so bili uvedeni vsi varnostni ukrepi za preprečitev kontaminacije živalskih stranskih proizvodov ali pridobljenih proizvodov s povzročitelji bolezni in navzkrižne kontaminacije med različnimi kategorijami.

Opombe

Del I:

- Rubrika 19 in 111, če je primerno;
- Rubrika 12, 113 in 117, številka odobritve ali številka registracije;
- Rubrika 14, izpolnite, če se razlikuje od Dela I Pošiljatelj;
- Rubrika 125, tehnična uporaba, katere koli uporaba, razen za prehrano živali;
- Rubrika 131.

Živalske vrste:

Za snovi kategorije 3 in iz njih pridobljene proizvode, namenjene za uporabo kot posamična kemija

Vrsta blaga:

Vpišite blago, ki ga izberete iz naslednjega seznanja: „cebelarski stranski proizvod“, proizvod iz krvi, kožni ostanki, vsebina prebavnega trakta, pesje žvečike, razen po končni točki, ko se komercialni dokument ne zahteva več, „prešnovni ostanki“, „olja moka“, aromatična drobovina, želatina, ovčja koža, razen po končni točki, ko se komercialni dokument ne zahteva več, „hidrolizirane beljakovine“, organska gnojila, hrana za hišne živali, predelane živalske beljakovine, predelane hrana za hišne živali, razen po končni točki, ko se komercialni dokument ne zahteva več, „surova hrana za hišne živali“, „topljene maščobe“, „kompost“, predelani gnoj, ribje olje, mlečni izdelki, „blato iz centrifug in separatorjev od predelave mleka“, „dikalcijev fosfat“, „trikalcijev fosfat“, „kalcijev fosfat“, „jajčni izdelki“, „serum enoprstih kopitarjev“, „lovske troteje“, „vona“, razen po končni točki, ko se komercialni dokument ne zahteva več, „dlaka“, „sčetine prašček“, „perje“, živalski stranski proizvodi za predelavo.

Kategorija:

Kategorije 1, 2 ali 3. V primeru snovi kategorije 3, [redacted] kot je določeno v členu 10 Uredbe (ES) št. 1069/2009.

V primeru živalskih stranskih proizvodov za uporabo v surovi hrani za hišne živali, navedite 3a ali 3bi ali 3c, če so živalski stranski proizvodi navedeni v členu 10(a) ali (b)(i) ali (ii) Uredbe (ES) št. 1069/2009.

V primeru kož in iz njih pridobljenih proizvodov, navedite 3biii) ali 3n, če so živalski stranski proizvodi ali pridobljeni proizvodi navedeni v členu 10(b)(iii) ali (iii) Uredbe (ES) št. 1069/2009.

Če je posilika sestavljena iz več kot ene kategorije, navedite količino in, če je primerno, število kontejnerjev za posamezno kategorijo snovi.

Vrsta obdelave:

Za obdelane kože, ki (a) ne izpolnjujejo zahtev Uredbe (ES) št. 863/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 29. aprila 2004 o posebnih higienskih pravilih za živila živalskega izvora ali (b) niso bile obdelane po celotnem postopku strojenja ali (c) niso kože strojene s kromovimi solmi („wet blue“) ali (d) niso nasoljene kože („oklajane nestrojene kože“) ali (e) niso lužene kože (obdelane z apnom in v raztopini vrednosti pH od 12 do 13 najmanj osem ur) vpišite vrsto obdelave izmed naslednjih vrst obdelave: (a) sušene, (b) suho nasoljene ali mokro nasoljene najmanj 14 dni pred pošiljanjem, (c) nasoljene sedem dni v morski soli z dodatkom 2 % natrijevega karbonata.

Za snovi kategorije 3 in pridobljene proizvode iz snovi kategorije 3, namenjene za uporabo v krmi, če je primerno, opišite vrsto in metode obdelave.

Številka serije:

Vpišite številko serije ali številko ušesne znamke, če je primerno.

Podpis mora biti drugačne barve kot tisk.

Podpis

ČRNOMLJU

one

21. 01. 2019

159

Podpis odgovorne osebe/pošiljatelja  
[redacted]

Petrol, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana  
[redacted]



PETROL

Petrol, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana  
Dunajska cesta 50, 1000 Ljubljana  
ID za DDV: SI80267432, matična št.: 5025796000  
www.petrol.si, 080 22 66

PRILOGA 2

## PREVOZNICA DIGESTATA

Zaporedna št. prevoznice: 137/18

Datum odpreme: 15.11.2018

### Pošiljatelj:

Petrol d.d. Ljubljana  
Bioplinarna Črnomelj  
Lokve 120, 8340 Črnomelj

Odpremil: \_\_\_\_\_ Podpis: \_\_\_\_\_ Žig: \_\_\_\_\_

### Prevoznik:

LASINI PREVOZ

Reg. št. vozila: 21 RS 796 Podpis: \_\_\_\_\_

### Kategorija kakovosti digestata: 1. kakovostni razred

V skladu z Uredbo o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Uradni list RS, št. 56/15 z dne 29. 7. 2015) izvajamo monitoring digestata. Iz strani referenčnega analitskega laboratorija je bilo ugotovljeno, da je digestat prvega razreda kakovosti ter da se ga lahko uporablja za neomejeno rabo za kmetijske namene.

Količina digestata: 19.500 kg

### Uporabnik (kmetovalec):

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
SNOČAN

Prezemnik: \_\_\_\_\_ Podpis: \_\_\_\_\_ Žig: \_\_\_\_\_

**OPOZORILO:** Prepovedano je krmljenje rejnih živali s krmnimi rastlinami bodisi neposredno s pašo, bodisi s krmljenjem s košenimi krmnimi rastlinami z zemljišča, na katerem so bila uporabljena organska gnojila ali sredstva za izboljšanje tal, razen gnoja, razen če paša ali košnja sledita po izteku čakalne dobe, ki zagotavlja ustrezen nadzor tveganj za javno zdravstvo in zdravje živali, in traja vsaj 21 dni.

En zapis je potrebno podpisati in vrniti pošiljatelju!

Območni urad NOVO MESTO

Naslov DEFRANCESCHIJEVA 1, 8000NM

Številka U06154-16/2019/6

## ZAPISNIK

o inšpekcijskem pregledu, opravljenem po uradni dolžnosti - na zahtevo stranke:

Petrol d.d., Denajska cesta 50, 1000  
Ljubljana dne 17.6.2020 ob 13<sup>00</sup> uri.

Tip lokacije (če je primerno): Bioplinarna Limonelj, Lošve 120,  
8340 Limonelj

Pregled opravil: Dr. Bronko Podpečan, dr. vet. med.,  
Lilijana Kotar, dr. vet. med.,

V prisotnosti: \_\_\_\_\_

V zadevi: Nadzor nad odobrenimi obroči in  
džesti iz člena 24, Uredbe 1069/2009 - BIOPLINARNA  
UGOTOVITVE: \_\_\_\_\_

Dne 17.6.2020 se v obratu sterilno  
odobritve SI B 11 11 01 - Bioplinarna  
Limonelj, Lošve 120, 8340 Limonelj  
opravi redni inšpekcijski nadzor.

Pregled se opravi v skladu z Uredbo  
o vet. medicinski skladnosti, Uredbo 1069/09  
ter Uredbo 142/11. Pregled se opravi po

Zapisnik je bil prebran, in nanj ni pripomb oziroma so bile naslednje: listi prevajanja,

ki je priloga k temu zapisniku.  
Ob pregledu se opravi oz. preveri  
splošne higienske zahteve, HACCP,  
evidence oz. notranje kontrole zatičnega  
podlivoev, sistemski in fiziološki parametri,  
rezultate analiz

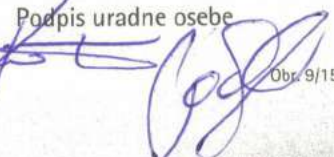
Zapisnik je pisan v \_\_\_\_\_ izvodih, od katerih \_\_\_\_\_ izvod prejme \_\_\_\_\_

Zaključeno ob 14<sup>45</sup> uri.

Podpis strank  




JANA KOTAR  
dr. vet. med

Podpis uradne osebe  




Priloga 2 zapisa iz dneva 20.12.2019 ter l. 2020; VZORČENA 23. 7. 19 in 20. 12. 19; 2. 12. 19.

V skladu z Zakonom o inspeksijskem nadzoru in stroškovni postavki, da v roku 3 delovnih dni na UVHVR OU NOVO MESTO pošlje seznam Smetov, ki so v l. 2019 prejeli digestat (OU-Navomesto. UVHVR @ gov. si).

Zapisnik je bil prebran,  
pripomb ni bilo, oziroma so bile naslednje:

Zapisnik je pisan v 2 izvodih, od katerih 1 izvod prejme UVHVR,  
- Petrol Zaključeno ob 14<sup>45</sup> uri.

Podpis stranke



LILJANA KOTAR  
dr. vet. med

Podpis uradne osebe



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO IN OKOLJE

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO,  
VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN

**LISTA PREVERJANJA  
ZA PREGLED OBRATA ALI OBJEKTA ZA PRETVORBO ŽIVALSKIH STRASNKIH  
PROIZVODOV IN/ALI PRIDOBLJENIH PROIZVODOV V BIOPLIN ALI KOMPOST  
24(1)(g) člen Uredbe (ES) št. 1069/2009**

Priloga k zapisniku z evidenčno številko: U06154-16/2019/5

Datum: 17.6.20

1. IME / PODJETJE:

PETROL D.D.

2. NASLOV / SEDEŽ:

DUNAJSKA CESTA 50, 1000 LJUBLJANA

3. NAZIV OBRATA (številka obrata, če je obrat že odobren):

BIOPLINARNA ČRNOMELJ SIB11101

4. SEDEŽ OBRATA:

LORVE 120, 8340 ČRNOMELJ

Leto izgradnje:	Zadnja večja rekonstrukcija:
Prisotni predstavniki obrata:	/
*Predstavniki komisije: predsednik: Član: Član: * le ob odobritvi	

Namen pregleda: <u>Nadzor po planu UVHVR za l. 2020</u>	Zaposleno osebje v proizvodnji skupaj:
Prvi pregled - odobritev <input type="checkbox"/>	Uradni veterinar: <u>Bronzo Podpečan Lijona Kitter</u>
Redni pregled <input checked="" type="checkbox"/>	
Izredni pregled <input type="checkbox"/>	



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO IN OKOLJE**

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO,  
 VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN

Kapacitete proizvodnje (maksimalne) dnevne: <b>77. ton</b> letne: <b>28.000 ton</b>		(drugo ce pa določimo) (dnevna kapaciteta) <b>55 ton</b>
Vrste odobrenih/predvidenih dejavnosti: <b>pridelovanje                  kivi</b>	Vrsta vhodne surovine* (Čl. 8, 9 in 10 Ur. 1069/2009): <b>zot. 2 - gnojiva (starka)</b> <b>zot 3 - žužniki</b> <b>ox. gostinca</b> <b>odpadki</b>	*navedi
Proizvodnja v preteklem letu (ton): <b>18.513 t Biotera</b> <b>1.991 t gnojiva</b>		<b>GLICEROLA v</b> <b>letu 2013 in</b> <b>tudi do danes</b> <b>na dan pregleda</b> <b>se ne uporablja</b> <b>v HACCP e</b> <b>predelavki možna</b> <b>uporaba gnojiv</b>

**OPOMBA: v delu »Pregled obrata« navesti sklic na dokumentacijo ND, s katero dokazuje o izpolnjevanje pogojev (npr.: dokumenti v načrtu notranjih kontrol, potrdila o validaciji, laboratorijski izvidi, itd...)**

	PREGLED OBRATA	Da	Ne	Opombe
1.0	Splošne higienske zahteve za obrate (Priloga V, Pogl. II Ur. 142/2011)	X		
1.1	ŽSP so predelani kar najhitreje po prispetju v obrat (Priloga V, Pogl. II Ur. 142/2011)	X		
1.2	Do obdelave so ŽSP pravilno uskladiščeni (Priloga V, Pogl. II Ur. 142/2011)	X		
1.3	Kontejnerji, posode in prevozna sredstva, uporabljene za prevoz neobdelanih snovi, se očistijo in razkužijo na posebej določenem območju (Priloga V, Pogl. II Ur. 142/2011)	X		
1.4	To območje je takem mestu oz. je oblikovano tako, da je preprečeno tveganje kontaminacije obdelanih proizvodov (Priloga V, Pogl. II Ur. 142/2011)	X		
1.5	Izvajajo se preventivni ukrepi za zaščito pred pticami, glodavci, mrčesom in drugimi škodljivci (Priloga V, Pogl. II Ur. 142/2011)	X		
1.6	Uvedeni postopki čiščenja s primernimi čistili in opremo (Priloga V, Pogl. II Ur. 142/2011)	X		20°C voda egocid
1.7	Naprave in oprema je v dobrem operativnem stanju (Priloga V, Pogl. II Ur. 142/2011)	X		
1.8	Merilna oprema je umerjena v rednih razdobjih	X		30.7.13 LOTRIC

REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO IN OKOLJE**

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO,  
 VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN

	(Priloga V, Pogl. II Ur. 142/2011)			
1.9	Preprečena je ponovna kontaminacija komposta in presnovnih ostankov (Priloga V, Pogl. II Ur. 142/2011)	X		
1.10	Drugo	/		
<b>2.0 Obrat za pridobivanje bioplinov</b>				
2.1	Enota za pasterizacijo/higienizacijo, ki je ni mogoče obiti (Priloga V, Pogl. III, Odd 1 Ur. 142/2011)	X		METODA 7
2.2	Velikost delcev snovi pred vstopom v enoto je največ 12 mm (Priloga V, Pogl. III, Odd 1 Ur. 142/2011)	X		
2.3	Naprava za spremljanje temperature, ki mora doseči 70 °C v trajanju najmanj 60 minut (Priloga V, Pogl. III, Odd 1 Ur. 142/2011)	X		
2.4	Registrator za neprekinjeno zapisovanje rezultatov teh meritev (Priloga V, Pogl. III, Odd 1 Ur. 142/2011)	X		
2.5	Primeren varnostni sistem, ki preprečuje nezadostno segrevanje (Priloga V, Pogl. III, Odd 1 Ur. 142/2011)	X		
2.6	Obrat je primerno ločen od posesti, na kateri se gojijo živali (Priloga V, Pogl. III, Odd 1 Ur. 142/2011)	X		
<b>3.0 Obrat za kompostiranje</b>				
3.1	Opremljen je z zaprtim reaktorjem ali zaprtim območjem za kompostiranje, ki ga ni mogoče obiti (Priloga V, Pogl. III, Odd 1 Ur. 142/2011)	/		
3.2	Velikost delcev snovi pred vstopom v enoto je največ 12 mm (Priloga V, Pogl. III, Odd 1 Ur. 142/2011)	/		
3.3	Naprava za spremljanje temperature v razmerju s časom, ki mora doseči 70 °C v trajanju najmanj 60 minut (Priloga V, Pogl. III, Odd 1 Ur. 142/2011)	/		
3.4	Registrator za po potrebi neprekinjeno zapisovanje rezultatov teh meritev (Priloga V, Pogl. III, Odd 1 Ur. 142/2011)	/		
3.5	Primeren varnostni sistem, ki preprečuje nezadostno segrevanje (Priloga V, Pogl. III, Odd 1 Ur. 142/2011)	/		



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO IN OKOLJE**

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO,  
 VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN

3.6	Obrat je primerno ločen od posesti, na kateri se gojijo živali (Priloga V, Pogl. III, Odd 1 Ur. 142/2011)			
<b>4.0 Nadzor lastnih kontrol</b>				
4.1	HACCP (Čl. 29 Ur. 1069/2009)	X		nenifisacija 10.1.19 → NI BIL O SPREMEMB v zadnjem letu
4.1.1	Opredeljena so vsa tveganja, ki jih je treba preprečiti, odpraviti ali zmanjšati	X		
4.1.2	Opredeljene KKT	X		3 KKT = neti šod dolcev, MB, postnicip
4.1.3	Opredeljene kritične meje na KKT	X		
4.1.4	Postopki za spremljanje KKT	X		
4.1.5	Določeni korektivni ukrepi	X		
4.1.6	Vzpostavljeni postopki za preverjanje ukrepov iz točk 4.1.1 do 4.1.5	X		
4.1.7	Določeni dokumenti in evidence za dokazovanje učinkovitosti ukrepov iz točk 4.1.1 do 4.1.6	X		
4.2.	Lastni pregledi so vzpostavljeni, se izvajajo in vzdržujejo (Čl. 28 Ur. 1069/2009)	X		
4.3	Dokumentiran program zatiranja škodljivcev (Priloga V, Pogl. II Ur. 142/2011)	X		NLZOH na 3 mesece, na 3 mesečne lastne kontrole
4.4	Dokumentirani postopki čiščenja (Priloga V, Pogl. II Ur. 142/2011)	X		
4.5	Dokumenti za vhodne surovine so ustrezni (komercialni dokumenti, TRACES, uvozna spričevala kadar je to zahtevano) (Čl. 21 Ur. 1069/2009)	X		
4.6	Dokumenti za izhodne proizvode so ustrezni (komercialni dokumenti, TRACES, uvozna spričevala kadar je to zahtevano) (Čl. 21 Ur. 1069/2009)	X		
4.7	Sledljivost pošiljk/serij (Čl. 22 Ur. 1069/2009)	X		
4.8	Lasten laboratorij (Priloga V, Pogl. II Ur. 142/2011)	X		PH, Sioline, sura mor
4.9	Zunanji laboratorij* (Priloga V, Pogl. II Ur. 142/2011)			*navesti kateri laboratorij za katere preiskave 2, 20 F I KEMA Drovske pog. 4, 2324 Ravne NLZOH 2, 19 DATUMI vzorčev 23. 9. 19 20. 12. 19 rezultati OK
4.10	Dokumenti se hranijo najmanj 2 leti	X		
4.11	Nadzor odpremljanja med državami članicami – predhodna avtorizacija namembne države članice (Čl. 48 Ur. 1069/2009)		X	

REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO IN OKOLJE

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO,  
VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN

4.12	Obrat izpolnjuje pogoje za sprejem kanaliziranih pošiljk		X	
4.13	V primeru dajanja na trg komposta ali presnovnih ostankov iz bioplinarne so upoštevane zahteve glede (Čl. 32 Ur. 1069/2009 in Priloga XI Ur. 142/2011): - označevanja; - dodajanja komponent ki prepreči nadaljnjo uporabo za krmo, kadar je to zahtevano; - upoštevanja čakalne periode 21 dni, kadar je to zahtevano - ali imajo seznam prejemnikov v primeru iz prejšnje alineje  Opomba: v primeru, ko je pri uporabi zahtevano upoštevanje čakalne periode, uradni veterinar bilateralno izmenja podatke z IRSKGH, ki vrši nadzor uporabe org. gnojil na pašnih površinah, ter maloprodajo	X		PREVOZNIKA
4.14	Drugo			

- v l. 2019 je Stariha izvedel 43 preizkusov digestate.  
PREVOZNIKA št. l. 2019  
31, 32, 33 → Stariha je odpeljal digestat na lastne površine

- v l. 2020 je Stariha izvedel 22 preizkusov digestate