

Gradivo za sejo Občinskega sveta občine Črnomelj v septembru 2021

---

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

**Vesna Fabjan:**

1. Podajam pripombo na odgovor OU, vezan na parkirišče pri starem Borovu. Zapisano je, da občina nima predvidenih investicij za ureditev povezovalne poti. Menim, da tu ni govora o neki investiciji, gre za to, da se uporabnikom omogoči lažji, hitrejši in predvsem bolj varen prehod proti šolam in knjižnici z odstranitvijo dela ograje in morda nasutjem nekega posipa. To res ni neka naložba, pač pa lepa gesta občine do uporabnikov.

**ODGOVOR:**

Za parkirišče pri vrtcu Mala hiška, ima Občina Črnomelj sklenjeno najemno pogodbo samo za uporabo parkirišča in ne za poseganje v prostor z drugimi investicijami na zemljišču. Povprašali smo lastnika zemljišča za možnost take ureditve kot ste jo predlagali, vendar se lastnik s tem ne strinja.

Odgovor pripravila: Kristina Zajc, OU.

2. Kot drugo se zahvaljujem za izčrpno poročilo glede projekta povezanega z analizo prsti. Narejeno je korektno, za potrebe kmetijske stroke, torej z vidika rasti rastlin. V poročilu ni zajetih podatkov o težkih kovinah, kar pa je ekološki vidik, ki zanima mene. Zanima me ali obstaja možnost, da občina nameni nekaj sredstev tudi za analizo težkih kovin v vodi in prsti? Če temu dodam še kratko analizo inšpekcijskih nadzorov iz leta 2029 in 2020, me to toliko bolj skrbi. Nadzora sta bila opravljena jeseni, to je prav v času jesenskega polivanja biognojevke. Zalogovnik premore kapacitete 6000m<sup>3</sup>, v zalogovniku pa je bilo takrat enkrat 5000 m<sup>3</sup> in drugič 4800m<sup>3</sup> digestata. Kje je bila torej polita razlika neprimerne kvalitete? Ta se je torej odvažala v prepričanju, da je vse OK? Glede na to, da je inšpektorat v dveh primerih ugotovil nepravilnosti sledi vprašanje, kakšne rezultate bi dobili, če bi monitoring izvedli večkrat? Koliko je torej verodostojen odgovor lastnika, ki trdi, da je vse v redu? Očitno je, da procesa pridelave biognojevke ne obvladuje v celoti. Večkrat sem predlagala, da se točko na to temo uvrsti na dnevni red. A vas to res ne skrbi?

**ODGOVOR:**

Točka je na dnevnem redu 22. redne seje OS.

3. Vprašanje je vezano na črnomaljski hotel. Zanima me v kateri fazi je nakup/najem? Ali najemnica gostinskega dela objekta ostane v zgradbi pod enakimi pogoji?

**ODGOVOR:**

Občina Črnomelj je lastnica dela hotela v kleti in pritličju (ID oznaka 1535-129-1). Dosedanja najemnica ostaja v prostoru in ima s 1.9.2021 z Občino Črnomelj sklenjeno pogodbo v skladu z veljavnimi občinskimi predpisi. Pred tem pa je najemno razmerje in vlaganja v prostor urejala z bivšim lastnikom objekta.

Odgovor pripravila: Anica Blažič, OU.

4. Odgovor OU glede OPPN Pod gozdom kaže na rešitev le na delno, za določene lastnike, ne pa za vse. Lastniki parcel čakajo nujno potrebno infrastrukturo že 12 let. Citiram vprašanje občanke: "Lastniki sprašujemo po katerem ključu in v čigavem interesu se prioritarno določi zemljišče, ki bo dobilo infrastrukturo? V čigavem interesu se troši javni denar? Izmed 11 območij, ki so predvidena za

izgradnjo infrastrukture iz projekta so tudi takšna, ki so še vedno kmetijsko zemljišče (npr. OPPN Majer), mi pa imamo vse pripravljeno, radi bi gradili, pa nič."

**Leopold Perko:**

1. Da bodo lahko potencialni investitorji na območju OPPN Pod gozdom lahko pridobili gradbeno dovoljenje je nujna ureditev kanalizacije, vodovoda in dostopa (cesta) na tem območju.

**Bernarda Kump:**

1. Kaj je z infrastrukturno ureditvijo v Bevkovi ulici (OPPN Drage 2)? Gre za dve hiši, zgrajeni pred več leti (14 ali več), pa do danes še nimata urejene kanalizacije, cesta je makadamska, ni javne razsvetljave, ipd.

2. Mlade družine, ki so si zgradile nove hiše v Ulici pod gozdom ne morejo pridobiti uporabnega dovoljenja zaradi ne zgrajene kanalizacije na tem območju. Če hočejo zgraditi greznico morajo zopet pridobiti gradbeno dovoljenje.

**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. V OPPN ZN Drage II so zajete novogradnje na Bevkovi, ki še nimajo fekalne kanalizacije. Kje vse se bo v letih 2021 in 2022 gradila fekalna kanalizacija v okviru tega projekta, je prikazano na naši spletni strani [www.crnodelj.si](http://www.crnodelj.si), kjer je objavljena novica z dne 16. 6. 2021 o podpisu gradbene pogodbe in pogodbe o svetovalnem inženiringu oz. nadzoru. Po vgradnji fekalne kanalizacije v Bevkovi ulici je predvidena dograditev ostale infrastrukture (vodovod, javna razsvetljava, itd).

V območju OPPN Pod gozdom se komunalna in cestna infrastruktura postopoma dograjuje tako, da se obstoječa infrastruktura podaljšuje tam, kjer je to zaradi odkupov zemljišč ali služnosti možno in je za to zadosti sredstev v proračunu. Letos se predvideva izgradnja dveh krakov infrastrukture v skupni dolžini 225 m. Za dograditev vse infrastrukture v tem OPPN v letošnjem proračunu ni zadosti sredstev, poleg tega je potrebno še dogovoriti in izvesti še nekaj odkupov zemljišč.

Odgovor pripravil: Vinko Kunič, OU.

**Franc Ivanušič:**

1. Na prejšnji seji OS je spraševal kdaj bo obnova dela javne poti v Spodnji Preloki. Pred leti je bilo s takratno županjo oz. občinsko upravo dogovorjeno, da se vsako leto obnovi določen del javne poti, leta 2019 je bil en odsek poti obnovljen. Na zadnjem razgovoru pri županu je bilo rečeno, da se najprej naroči geodetska odmera poti. Ker so soglasja pobrana pričakuje, da bo postopek geodetske odmere izveden čim prej. Če bo občina prejela sredstva iz posebnega sklepa Vlade RS, ki pripadajo občinam ob zunanji meji za urejanje infrastrukture ob meji, kakor je zapisano v odgovoru OU, predlaga, da se čim prej pristopi tudi k obnovi navedene poti.

**ODGOVOR:**

Po prejemu sklepa Vlade RS za dodatna sredstva v letu 2021, ki pripadajo občinam ob zunanji meji za urejanje infrastrukture ob meji, smo z izvajalcem del na občinskih cestah (CGP d.d.) opravili ogled za obnovo cest v »Dolnji Preloki«. Dela smo izvajalcu naročili 16. avgusta in upamo, da bodo obnove izvedene do konec oktobra.

Odgovor pripravil: Vinko Kunič, OU.

**Bernarda Kump:**

3. Kolesarji, ki se vsakodnevno vozijo po kolesarski stezi na obvoznici Črnomelj opažajo, da je leta zelo zasmetena. Predlaga, da se jo dnevno čisti.

**ODGOVOR:**

Kolesarska steza je del obvoznice, ki je državna cesta. Koncesionar za vzdrževanje državne ceste in s tem tudi omenjene kolesarske steze je CGP d.d., tako da smo pobudo za boljše vzdrževanje kolesarske steze na obvoznici Črnomelj posredovali navedeni družbi. Ko prejmemo odgovor, vam ga posredujemo.

Odgovor pripravila: Kristina Zajc, OU.

**Maja Kocjan:**

1. Glede na znano problematiko onesnaževanja okolja zaradi nepravilno odloženih odpadkov iz različnih deponij širom po Sloveniji (začelo se je na Štajerskem) me zanima, kako je z urejenostjo odvoza odpadkov iz bioplinarne Lokve v lasti Petrola in tudi odpadkov iz čistilne naprave, s katero upravlja Komunala Črnomelj?

V odgovoru na zahtevo za informacijo javnega značaja, ki je priloga današnjemu gradivu, Petrol d.d. navaja »da 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«. Iz odgovora Inšpektorata RS za kmetijstvo, gozdarstvo, lovstvo in ribištvo, ki je prav tako priložen današnjemu gradivu je razvidno, da 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 razpolagajo. S tem ne moremo biti zadovoljni. Tudi ni razumljivo, zakaj v Petrolu tako krčevito nasprotujejo posredovanju zahtevanih podatkov. Gre za okoljsko problematiko, do katere ne moremo biti brezbrizni. Bioplinarna je na našem območju, ne želimo si nove ekološke katastrofe, zato predlagam, da na naslednji seji občinskega sveta opravimo razpravo o problematiki, povezani z bioplinarno in na sejo povabimo predstavnike inšpektorata za okolje, ministrstva za okolje in prostor, odgovorne v Petrolu in Bioplinarni Lokve ter dobimo ustrezne odgovore.

Predstavnik Komunale Črnomelj prosim za odgovor, kako je to urejeno pri njih? Da se nam ne ponovi zgodba iz Komunale Ptuj, kjer so odvoz blata zaupali podjetju CEP Celje, ki je povezano z Ekosistemi (Straža), danes pa so 4 v priporu. Skratka: Pojasnilo Komunale Črnomelj, kako je to urejeno pri njih in na naslednji seji razprava in izmenjava ter soočenje stališč na občinskem svetu s povabljenimi.

**ODGOVOR:**

Blato iz čistilnih naprav Vojna vas in Semič vozimo skladno s pogodbo izključno na Cerod. Cerod ima tehnologijo s katero ob dodajanju pepela blato predela v material. Ta material se po svoji specifikaciji lahko uporablja tudi za utrjevanje brežin, kot podlaga za ceste in podobno. Po naših informacijah Cerod pridobljeni material uporablja za utrjevanje in pokrivanje odlagalnih polj na svojem odlagališču.

Ko govorimo o blatu iz čistilnih naprav, je mišljeno dehidrirano blato, ki vsebuje do 25% suhe snovi.

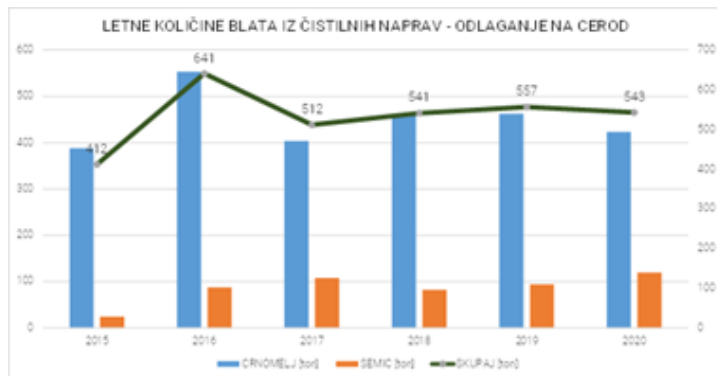
Postopek dehidracije in odvoza je sledeč:

- Blato se iz usedalnika prečrpa na stiskalnico ter iz nje po tekočem traku direktno v kontejner. Vedno se dehidrira takšna količina blata, da je kontejner poln.
- Kontejner se takoj po dehidraciji odpelje na Cerod. Iz čistilne naprave v Vojni vasi v velikem 12m<sup>3</sup> kontejnerju blato odvažamo sami, iz Semiča pa v manjših, 7m<sup>3</sup> kontejnerjih naš podizvajalec.
- Ob vsakem odvozu se naredi zapis - datum, ura, in volumen odpeljanega blata. Blata ne tehtamo, ker nimamo ustrezne tehtnice.
- Ob prevzemu blata na Cerod-u se opravi tehtanje. Masa blata je tudi osnova za obračun. Cerod nam posreduje podatke o masi pripeljanega in prevzetega blata. Ker Cerod blata ne

odlaga (ali vozi kam drugam) kot odpadke, dosegamo relativno ugodno ceno za prevzem. Trenutna cena za eno tono pripeljanega dehidriranega blata je 135 €.

- Kvartalno preverjamo količine iz naših zapiskov ter tehtalne liste iz Ceroda.

Količine odpeljanega blata po letih so del letnega poročila.



V letu 2016 smo zaključevali prvi triletni program čiščenja greznic in je bila količina načrpane greznične gošče povečana. Posledično je bila povečana tudi količina dehidriranega blata iz čistilnih naprav.

V prilogi pošiljam poročilo o prevzetih količinah dehidriranega blata na Cerod-u za prvo polovico leta 2021.

V letu 2021 smo na zahtevo Ceroda naročili tudi razširjeno kemijsko analizo blata (2.000 €). Analiza je pokazala, da naše blato ne vsebuje nevarnih snovi (predvsem kovine) in je primerno za predelavo v material. Rezultati analize so v prilogi.

Odgovor pripravil: Samo Kavčič, direktor JP Komunala Črnomelj d.o.o.

#### **Renata Butala:**

1. Varnost krajanov ob državni cesti: Zanima me kako je s postavitvijo prikazovalnikov hitrosti na državni cesti v Starem trgu ob Kolpi? Imamo starejše prebivalstvo. Velikokrat se dogaja, da kamioni polni lesa kar drvijo čez, sedaj v turistični sezoni motoristi, ob koncih tedna gredo kolone proti mejnemu prehodu Vinica. Če bi postavili kakšen prikazovalnik hitrosti, bi bilo zelo dobrodošlo.

#### **ODGOVOR:**

V kratkem bo začela veljati omejitev tranzitnega prometa za tovorna vozila nad 7,5t na državni cesti Vinica-Kočevje, kar bo posledično tudi manj kamionov polnih lesa drvelo in hrumelo čez Stari trg. Občinska uprava vodi seznam lokacij, na katerih bi bilo potrebno postaviti prikazovalnike hitrosti. Opremljanje se izvaja po zmožnostih proračunskih sredstev.

Odgovor pripravila: Kristina Zajc, OU.

2. Glede nabave novih občinskih zastav menim, da bi bilo prav, da občina nabavi nove zastave za vse KS in PGD-je. Občina Črnomelj ni samo mesto Črnomelj, ampak tudi vasi in kadar so prazniki, bi bilo prav in lepo, da so zastave obešene povsod.

#### **ODGOVOR:**

Vsem krajevnim skupnostim in gasilskim društvom je bilo poslano povpraševanje za naročilo zastav. Postopek naročila je v teku. Zastave bodo predane predvidoma do konca leta.

Odgovor pripravila: Bernarda Fabjan, OU.

3. Rušenje OŠ Dragatuš: Prosila bi, da pred pričetkom rušenja obvestite gasilce, ki bi, ko bo izpraznjeno, na objektu izvedli vajo v sklopu projekta Hitro (to so vaje v primeru potresa).

**ODGOVOR:**

Pobudo smo posredovali Gasilski zvezi Črnomelj.

Odgovor pripravila: Vladka Kostelec Peteh, OU.

**Mojca Čemas Stjepanovič:**

1. Kako daleč je projekt kolesarske steze v smeri Kanižarice? Za ta projekt je bilo nekaj sredstev že odobrenih v letu 2018 in kje so ta sredstva?

**ODGOVOR:**

Regionalna kolesarska povezava Črnomelj – Kanižarica je bila v letu 2018 uvrščena v Dogovor za razvoj regij, v katerem je za ta projekt predvideno 500.000 EUR nepovratnih sredstev iz proračuna EU in RS. Zaradi podražitev in še neurejenih odkupov zemljišč smo morali projekt skrčiti na odsek od obvoznice Črnomelj do križišča v Kanižarici (615 m) in v smeri proti Blatniku (80 m), odsek do uvoza v PC TRIS in odsek od Polycom do uvoza Livar boste predmet drugega projekta. V Dogovoru razvoja regij je sprememba projekta potrjena, prav tako na Ministrstvu za infrastrukturo in MGRT, čakamo še na sofinancersko pogodbo. Izvajalec del po javnem razpisu je izbran, prav tako nadzornik gradnje. Podpis obeh pogodb je bil izveden 13. septembra 2021, pričetek del se pričakuje naslednji mesec, ker je potrebno pridobiti delno zaporo državnih cest.

Odgovor pripravil: Vinko Kunič, OU.

2. Kako je stališče vodstva občine glede aktivnosti, ki jih vodi Levica v zvezi z bioplinarno Črnomelj?

**ODGOVOR:**

Občina ni prejela nobenega dokumenta s strani stranke, tako da zadeve ne moremo komentirati. Občina vodi svoje aktivnosti v zvezi z omenjeno tematiko.

Odgovor pripravila: Danijela Nedič Orešič, direktorica OU.

**Marko Mravinec:**

1. Kako je s projektom odvodnjavanja na Kvasici, kdaj je predviden pričetek del?

**ODGOVOR:**

V mesecu septembru bo objavljen javni razpis za izbiro izvajalca del na meteorni kanalizaciji Kvasica. V letošnjem letu imamo zagotovljena sredstva za pričetek del in sicer meteorna kanalizacije ob lokalni cesti proti Tanči gori, v naslednjem letu pa predvidevamo zaključiti vsa dela.

Odgovor pripravil: Vinko Kunič, OU.

2. Predlaga, da se na pristojno ministrstvo posreduje dopis za izdelavo idejne zasnove oz. projektne dokumentacije za gradnjo obvoznice Vinice.

**ODGOVOR:**

Občina Črnomelj je na Direkcijo RS za infrastrukturo že posredovala več vlog za prometne ureditve, tudi za dve v naselju Vinica, pa po nekaj letih še ni prišlo do realizacije. Pobudo za obvoznico Vinica

bomo zato predstavili pristojnim za državne ceste na naslednjem sestanku z vodstvom direkcije, upamo, da se bomo dogovorili za ta, po našem mnenju zelo zahteven projekt.

Ker bo do izgradnje Tretje razvojne osi in novega mostu čez Kolpo pri Vinici preteklo še nekaj časa, smo že v letu 2018 v sodelovanju z DRSI iskali možnost povezave med regionalno cesto RT-919 za Sečjim selom v smeri proti Sinjemu Vrhu in sedanjim mejnim preходом oz. mostom čez Kolpo, žal ustrezne obvoznice nismo našli. Idejna zasnova za povezavo med R1-218 Kanižarica – Vinica med Drenovcem in RT-919 med Vinico in Sečjim selom je bila izdelana že v letu 2004, ko smo izdelovali projektno dokumentacijo za prometno ureditev Vinice in Drenovca.

Odgovor pripravil: Vinko Kunič, OU.

**Nataša Hudelja:**

1. Ali se izdeluje novelacija kanalizacije Sečje selo? Če ne kdaj se bo, kdo se s tem ukvarja?

**ODGOVOR:**

Novelacija projektne dokumentacije za fekalno kanalizacijo naselja Sečje selo se še ne izdeluje. V zaključevanju je projektna dokumentacija za fekalno kanalizacijo Ogulin, predvidoma v oktobru bo oddana še za Sečje selo.

Odgovor pripravil: Vinko Kunič, OU.

2. Koliko proračunskih sredstev je namenjenih za vzdrževanje oz. obnovo vstopno-izstopnih mest ob reki Kolpi? Kdo jih prejme? Kdo vrši nadzor nad stanjem vstopno-izstopnih mest?

**ODGOVOR:**

Občina ima v letu 2021 zagotovljena proračunska sredstva za vzdrževanje oz. obnovo vstopno – izstopnih mest ob reki Kolpi v višini 35.000 EUR. Od tega je:

- 9.068 EUR namenjenih za redno vzdrževanje lokacij

(Lokacije vzdržujejo: Kanofleur Vinica d.o.o., PGD Učakovci-Vukovci, Madronič d.o.o., Jelka d.o.o., Domačija Kuzma – Stanka Kuzma s.p., Kamp Kolpa d.o.o., Peter Veselič s.p., TD Damelj, Agrarna skupnost Sodevci in Pezdirc Griblje d.o.o.).

Lokacije, ki se v letu 2021 vzdržujejo so: Sečje selo, Učakovci, Vukovci, Prelesje, Vinica 2 (pri Benetiču), Pobrežje, Vinica 1 (kamp Kolpa), Fučkovci, Dragoši, Gorenjci pri Adlešičih, Adlešiči, Žuniči, Damelj, Sodevci, Kot ob Kolpi, Dolenji Radenci in Griblje).

- 7.015 EUR je namenjenih gramoziranju vstopno – izstopnih mest

(Izvajalec: Kograd d.o.o.).

Izvedba omenjenih del je letos že zaključena.

Preostanek sredstev občina porabi v primeru npr. povečanega obsega del, ki ga izvajalec del pri pripravi predračuna (za redno vzdrževanje lokacije) ni mogel predvideti, ipd. ..., dela pa je potrebno izvesti.

Nadzor nad stanjem vstopno – izstopnih mest izvaja občinska uprava. Izvajalci del mesečno poročajo o izvedenih delih.

Odgovor pripravila: Tanja Peteh, OU.

**Jaka Birkelbach:**

1. Na Ločki cesti - nasproti stavbe Belokranjske veterinarske službe Črnomelj je potrebno sanirati cestišče in cestno ograjo, saj kot takšna predstavljata nevarnost za udeležence v prometu.

**ODGOVOR:**

Po ogledu na terenu se bo pripravil popis potrebnih del za sanacijo dela vozišča, ki predstavlja nevarnost za udeležence v prometu nasproti stavbe Belokranjske veterinarske službe Črnomelj. Na podlagi pridobljenega predračuna in prioritete se bo potrebna sanacija dela vozišča vnesla v plan potrebnih del, v upanju po čimprejšnji izvedbi.

Odgovor pripravil: Srečko Janjoš, OU.

**Leopold Perko:**

1. V Dragatušu na parc. št. 5210, po kateri poteka nekategorizirana pot (v smeri teniških igrišč) se nabira meteorna voda (voda zastaja na cesti). Potrebno bi bilo pristopiti k celovitejši oz. temeljitejši rešitvi ureditve, saj odvodnjavanje meteornih voda v tem delu naselja ni urejeno, vse vode se stekajo na to nižje ležečo lokacijo.

**ODGOVOR:**

Občina si bo skupaj z letnim izvajalcem del in s predstavnikom krajevne skupnosti na terenu pogledala zadevo zastajanja vode na nekategorizirani cesti v smeri teniških igrišč v Dragatušu. Na podlagi predlagane rešitve pričakujemo sodelovanje krajevne skupnosti v smislu dogovora z lastnikom zemljišča, ki naj bi dovolil speljati odvod meteornih voda, kar je pogoj, da se bo predlagana rešitev lahko v prihodnje tudi izvedla.

Odgovor pripravil: Srečko Janjoš, OU.

2. V jesenskem času, če bodo razmere dopuščale, naj se razmisli o ponovni uporabi sejne sobe občine za izvedbo sej OS.

**ODGOVOR:**

Občina spremlja aktualna stanja in priporočila NIJZ-ja in takoj, ko bo to možno, se bo ponovno začela uporabljati velika sejna soba občine za seje OS.

Odgovor pripravila: Danijela Nedič Orešič, direktorica OU.

**Matej Banovec:**

1. Kakšen je status projekta kanalizacijskega sistema za Dobljče oz. porečje Dobljčice? Kako daleč so gradbeni dokumenti za prvo fazo in projektna naloga za drugo fazo? Ali je občina pripravljena na morebitne razpise do 2000 enot, ki naj bi jih država razpisala konec leta? Moja želja je, da se obe fazi združita, se poda generalna študija za to in se občina pripravi za sprejem le-teh dokumentov.

**ODGOVOR:**

Na projektno dokumentacijo za pridobitev gradbenega dovoljenja – DGD za fekalno kanalizacijo Dobljče in Grič pri Dobljčah se pridobivajo mnenja, zaradi nekaterih pogojev smo morali trase kanalizacije in drugih vodov med Dobljčico in lokacijo čistilne naprave spremeniti in zato pridobiti še dodatne služnosti. Po pridobljenih mnenjih Direkcije RS za infrastrukturo in Direkcije RS za vode bosta urejeni še služnosti za posege v regionalno cesto in v vodotok reke Dobljčice. Predvidevamo, da bi gradbeno dovoljenje lahko pridobili še letos, do takrat se bo izdelala tudi projektna dokumentacija za izvedbo -PZI.

Idejne zasnove za kanalizacijski sistem v širšem območju habitata črnega močerila se še izdelujejo, v tej nalogi bo preverjena tudi rešitev odvodnjavanja in čiščenja odpadnih vod za Dobljče in Grič. Izdelava projektne dokumentacije DGD in PZI za te sisteme še ni oddana in gradbenega dovoljenja ne bo mogoče pridobiti do konca leta, ko se predvideva objava razpisa za sofinanciranje manjših

kanalizacij in vodovodov. Kanalizacijski sistemi na območju habitata črnega močerila bodo sestavni del celovitega projekta zaščite tega endemita.

Odgovor pripravil: Vinko Kunič, OU.

**Andrej Fabjan:**

1. Kako in kakšne aktivnosti vodi občina, skupaj z ZIK-om Črnomelj do ministrstva za sanacijo stavbe Kulturni dom Črnomelj? Ker se zadeva okrog sanacije kulturnega doma vleče že predolgo predlaga, da se razmisli tudi o novi lokaciji kulturnega centra, to je na območju Majerja, v stavbi bivše vojašnice.

**ODGOVOR:**

Ministrstvo za kulturo (MK) je vložilo v stavbo Kulturnega doma Črnomelj (KD) v obdobju od 2014-2020 več kot 260.000 EUR, predvsem za ohranjanje kulturnega spomenika (preprečitev vdora vode – zamakanja, za notranje hidrante in zasilno razsvetljavo, prezračevanje male dvorane, poročilo o statiki v dvorani, energetski pregled stavbe, za sanacijo kotlovnice, obnovo avle v celoti, sanacijo strehe in rekonstrukcijo stropa v zgornji avli).

Ministrstvo bi že naročilo projektantu načrt celovite obnove, vendar še ni prejelo od Zavoda za varstvo kulturne dediščine (ZVKD) naročenega ustreznega dokumenta - programske naloge. Po zagotovilih odgovorne konzervatorke je programska naloga v glavnem zaključena in bo v kratkem oddana naročniku MK. Sicer pa odgovorna konzervatorka strokovno aktivno sodeluje z Občino, ZIK-om in MK pri strokovnih in finančnih rešitvah za ohranjanje kulturnega spomenika.

Občina Črnomelj in ZIK zgleđno skrbita za investicijsko vzdrževanje kulturnega doma, zato sta oprema in stavba primerna za izvajanje osnovne kulturne dejavnosti in razširjenega programa.

Veliko pridobitev v vsebinsko programskem smislu predstavlja postavitve interaktivne doživljajske razstave »Domovina je kultura«, ki jo je financirala Občina Črnomelj. Razstava dostojanstveno predstavlja Črnomelj kot politično in kulturno središče na osvobojenem ozemlju v letu 1944, zgodovinsko pomembno za razvoj slovenske državnosti in slovenskega narodnega gledališča. Razstava predstavlja del ponudbe kulturnega turizma in tržni produkt.

Razmišljanja o gradnji novega kulturnega doma po našem mnenju niso smiselna, saj bi to pomenilo dodatne stroške za njegovo vzdrževanje, program in zaposlovanje novega kadra.

Kulturni dom Črnomelj je ponos Črnomlja, kulturni spomenik državnega pomena, ki ima razvojni načrt na programskem področju in jasne cilje razvoja. Resda pa je potreben celovite obnove za potrebe sodobnega časa.

Ministrstvo za kulturo in ZVKD sta umestila KD Črnomelj v državni Načrt za okrevanje in odpornost, kar obeta možnost pridobivanja evropskih sredstev za njegovo obnovo v novi prihajajoči finančni perspektivi do leta 2027.

Odgovor pripravila: Nada Žagar, direktorica Zavoda za izobraževanje in kulturo Črnomelj.



## Količine sprejetih odpadkov po partnerjih med 01.01.2021 in 30.06.2021

Partner	Količina [kg]	Količina [m <sup>3</sup> ]
<b>Partner: JP KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O. (SEK.)</b>		
<b>SEMIČ</b>		
Namen: <b>BACOM</b>		
Šifra in naziv materiala: <b>190805 BLATO IZ ČIŠČENJA KOMUNALNIH ODPADKOV</b>		
43/2021 05.01.2021 08:13 BUCIK BORIS NM*HD-443 SEMIČ	2.860	4,00
319/2021 15.01.2021 11:43 NM*HD-443 SEMIČ	3.080	5,00
509/2021 22.01.2021 12:26 NM*HD-443 SEMIČ	2.760	5,00
866/2021 04.02.2021 12:20 MIHA AGNIČ NM*C9-067 SEMIČ	9.760	10,00
1521/2021 26.02.2021 10:22 BUCIK BORIS NM*HD-443 SEMIČ	3.580	4,00
2844/2021 09.04.2021 07:27 BUCIK BORIS NM*HD-443 SEMIČ	3.400	4,00
3079/2021 16.04.2021 08:19 BUCIK BORIS NM*HD-443 SEMIČ	3.580	4,00
3323/2021 23.04.2021 07:23 BUCIK BORIS NM*HD-443 SEMIČ	3.640	4,00
3522/2021 30.04.2021 07:55 BUCIK BORIS NM*HD-443 SEMIČ	2.850	4,00
3736/2021 07.05.2021 08:11 BUCIK BORIS NM*HD-443 SEMIČ	2.920	4,00
3962/2021 14.05.2021 07:47 BUCIK BORIS NM*HD-443 SEMIČ	3.080	4,00
4421/2021 28.05.2021 07:18 BUCIK BORIS NM*HD-443 SEMIČ	2.980	4,00
4894/2021 11.06.2021 09:20 GREGOR GEŠELJ NM*HD-443 SEMIČ	3.120	4,00
5115/2021 18.06.2021 09:40 NM*HD-443 SEMIČ	3.240	5,00
<b>Σ BLATO IZ ČIŠČENJA KOMUNALNIH ODPADKOV</b>	<b>50.850</b>	<b>65,00</b>
<b>Skupaj za BACOM</b>	<b>50.850</b>	<b>65,00</b>
<b>Skupaj za SEMIČ</b>	<b>50.850</b>	<b>65,00</b>

**ČRNOMELJ**

 Namen: **BACOM**

## Količine sprejetih odpadkov po partnerjih med 01.01.2021 in 30.06.2021

Partner	Količina [kg]	Količina [m <sup>3</sup> ]
Partner: <b>JP KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O. (SEK.)</b>		
<b>ČRNOMELJ</b>		
Namen: <b>BACOM</b>		
Šifra in naziv materiala: <b>190805 BLATO IZ ČIŠČENJA KOMUNALNIH ODPADKOV</b>		
570/2021 26.01.2021 10:20 NM*C9-067	8.480	15,00
686/2021 29.01.2021 10:30 MIHA AGNIČ NM*C9-067	9.540	10,00
784/2021 02.02.2021 10:51 AGNIČ MIHA NM*C9-067	9.870	10,00
939/2021 09.02.2021 09:19 MIHA AGNIČ NM*C9-067	9.600	10,00
2192/2021 18.03.2021 14:42 POČRVINA ROMAN NM*HK-432	8.490	8,00
2287/2021 23.03.2021 07:54 VRANIČAR MARKO NM*HK-432	9.120	10,00
2423/2021 26.03.2021 07:21 VRANIČAR MARKO NM*HK-432	9.170	9,00
2552/2021 30.03.2021 13:47 POČRVINA ROMAN NM*HK-432	8.390	8,00
2657/2021 02.04.2021 07:25 POČRVINA ROMAN NM*HK-432	8.930	9,00
2839/2021 09.04.2021 06:50 NM*HK-432	9.150	12,00
3033/2021 15.04.2021 09:33 MIHA AGNIČ NM*C9-067	9.020	9,00
3192/2021 20.04.2021 09:42 MIHA AGNIČ NM*C9-067	8.800	9,00
3331/2021 23.04.2021 09:42 MIHA AGNIČ NM*C9-067	9.570	9,00
3534/2021 30.04.2021 09:48 MIHA AGNIČ NM*C9-067	9.740	10,00
3752/2021 07.05.2021 11:29 MIHA AGNIČ NM*C9-067	9.130	9,00
3849/2021 11.05.2021 12:58 MIHA AGNIČ NM*C9-067	7.900	8,00
4190/2021 21.05.2021 09:13 MIHA AGNIČ NM*C9-067	9.430	9,00
4302/2021 25.05.2021 10:18 NM*C9-067	8.870	9,00
4440/2021 28.05.2021 10:14 MIHA AGNIČ NM*C9-067	9.070	12,00
4545/2021 01.06.2021 12:48 MIHA AGNIČ NM*C9-067	9.630	9,00
4812/2021 09.06.2021 10:39 MIHA AGNIČ NM*C9-067	8.460	10,00
4917/2021 11.06.2021 12:14 MIHA AGNIČ NM*C9-067	9.080	9,00
5001/2021 15.06.2021 12:04 MIHA AGNIČ NM*C9-067	9.030	9,00
5109/2021 18.06.2021 09:05 NM*C9-067	9.350	10,00
<b>Σ BLATO IZ ČIŠČENJA KOMUNALNIH ODPADKOV</b>	<b>217.820</b>	<b>232,00</b>
<b>Skupaj za BACOM</b>	<b>217.820</b>	<b>232,00</b>
<b>Skupaj za ČRNOMELJ</b>	<b>217.820</b>	<b>232,00</b>
	<b>268.670</b>	<b>297,00</b>

## Količine sprejetih odpadkov po partnerjih

med 01.01.2021 in 30.06.2021

<b>Partner</b>		<b>Količina [kg]</b>	<b>Količina [m<sup>3</sup>]</b>
	<b>Skupaj:</b>	<b>268.670</b>	<b>297,00</b>

Pripravil: David Hudoklin

Odgovorna oseba:



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

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto

Mej vrti 5, 8000 Novo mesto, **T:** (07) 39 34 100, **F:** (07) 39 34 101, **E:** nm.coz@nlzoh.si



**Št. dokumenta:** 97-76/21

**OCENA ODPADKA**  
za podjetje  
**JP Komunala Črnomelj d.o.o.**

Številka odpadka  
**19 08 05 (CČN Vojna vas)**  
Blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda

Novo mesto, avgust 2021

**Naslov:** OCENA ODPADKA za podjetje JP Komunala Črnomelj d.o.o.  
Številka odpadka 19 08 05 (CČN Vojna vas)  
Blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda

**Izvajalec:** Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano  
Center za okolje in zdravje  
Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto  
Enota za vode, tla in odpadke  
Dalmatinova 2, 8000 Novo mesto

**Naročnik:** JP Komunala Črnomelj d.o.o.  
Belokranjska cesta 24a  
8340 Črnomelj

**Datum naročila:** 8.6.2021

**Naročilnica št.:** 1-354/2021

**Izjava:**

*Pri izdelavi ocene odpadka so bili uporabljeni in upoštevani vsi dosegljivi podatki, zlasti tisti, ki se nanašajo na izvor odpadka (pri odpadku, ki nastaja v ponavljajočem in določljivem proizvodnem procesu so bila ocenjena tudi odstopanja vrednosti parametrov v odpadku, ki so posledica običajnih sprememb v procesu nastajanja odpadka). V postopku preiskave odpadka niso bili dosegljivi nobeni podatki, na podlagi katerih bi lahko sklepali, da so bile v odpadku vmešane druge snovi, zaradi česar bi se spremenile lastnosti odpadka.*

**Ogled in vzorčenje opravila:** Gregor Špringar, kem. teh.  
Sebastijan Lamut, mag. ekol. biod.

**Datum ogleda in vzorčenja:** 17.6.2024

**Izvedba ocene:** Sebastijan Lamut, mag. ekol. biod.

**Datum izvedbe ocene:** 26.8.2021

Vodja naloge  
**Sebastijan Lamut**, mag. ekol. biod.

Vodja Oddelka za okolje in zdravje  
**Dušan Harlander**, dr.med., spec. epidemiolog.

## Kazalo

<b>1. Uvod .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Metoda vzorčenja .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Podatki o imetniku odpadka, vrsti odpadka ter viru nastajanja .....</b>	<b>4</b>
<b>4. Lastnosti odpadka .....</b>	<b>6</b>
<b>5. Obrazložitev določitve številke skupine, v katero je odpadek razvrščen .....</b>	<b>8</b>
<b>6. Prilogi .....</b>	<b>9</b>
<b>7. Seznam uporabljene literature.....</b>	<b>9</b>

## 1. Uvod

Na podlagi naročila JP Komunala Črnomelj d.o.o. smo izvedli potrditev številke odpadka z analizo v skladu s Uredbo o odpadkih Ur.l. RS št. 37/15, 69/15 in 129/20, oziroma z zahtevanimi parametri s strani prevzemnika odpadka - CeROD, center za ravnanje z odpadki, d.o.o. Za namen potrditve številke odpadka smo izdelali raziskavo nevarnih lastnosti odpadka od HP1 do HP15.

## 2. Metoda vzorčenja

Odpadek smo ob začetni kontroli vzorčili skladno s SIST EN 14899:2006. Opis vzorčenja in fotografija odvzemnega mesta sta v prilogi ocene.

## 3. Podatki o imetniku odpadka, vrsti odpadka ter viru nastajanja

**3.1 Imetnik odpadka:** JP Komunala Črnomelj d.o.o.

Naslov: Belokranjska cesta 24a

Pošta: 8340 Črnomelj

Šifra dejavnosti: E36.000 - Zbiranje, prečiščevanje in distribucija vode

Matična št.: 5062403000

**3.2. Številka odpadka:** **19 08 05**

Naziv odpadka: Blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda

### 3.3. Opis odpadka:

Odpadek je temno rjave barve, z svetlejšimi rjavimi površinskimi grudami, ki so posledica oksidacije. Blato je homogeno, brez primesi z enotno velikostjo zrn pod 2 mm in ima izrazit vonj po mešanici vodikovega klorida ter metil merkaptana oziroma komunalnem blatu. Izgled odpadka je prikazan na fotografiji mesta vzorčenja v prilogi te ocene.

### 3.4. Naslov objekta nastanka oz. nahajanja odpadka:

Povzročitelj: JP Komunala Črnomelj d.o.o.

Naslov: Vojna vas

Pošta: 8340 Črnomelj

### 3.5. Opis nastajanja odpadka:

CČN Vojna vas je naprava z zmogljivostjo 9600 PE, ki deluje po sistemu čiščenja z aktivnim blatom, kjer poteka simultana nitrifikacija in denitrifikacija z aerobno stabilizacijo blata. Nanjo je priključenih približno 5000 prebivalcev, kot tudi lokalne industrijske naprave in izcedne vode odlagališča Vranoviči, sprejema pa tudi blato iz greznic območij brez urejenega kanalizacijskega sistema pod upravljanjem JP Komunala Črnomelj d.o.o.

Odpadna voda doteka skozi nove vertikalne grobe grablje v črpališče s tremi potopnimi črpalkami zmogljivosti po cca 45 l/s. Iz črpališča se voda prečrpava v kombinirano napravo, ki odstranjuje delce večje od 3mm, pesek in maščobe iz odpadne vode. Za eliminacijo fosforja služi naprava za doziranje železovega triklorida, za sprejem gošč iz greznic pa zadrževalni bazen, ki je povezan z črpališčem. V kompresorski postaji so nameščena tri puhala, ki dovajajo zrak v ozračevalni bazen, ki je oblikovan kot cevni reaktor (semi plug flow) z membranskimi talnimi vpihovali. Tu je možna tudi simultana in občasna nitrifikacija in denitrifikacija. V vsakem prezračevalnem bazenu sta nameščeni tudi dve podvodni elisi za kroženje odpadne vode.

V procesu čiščenja poteka aerobna stabilizacija blata. Črpališče povratnega blata služi vračanju aktivnega blata nazaj v prezračevalni bazen. Nameščena je tudi potopna črpalka za črpanje blata v zgoščevalec. Sekundarni usedalnik je opremljen z verižnim strgalom za strganje usedlega blata in posnemanje plavajočega blata. Sicer pa se odvečno blato zgošča v zgoščevalniku. Zgoščevalnik ima hkrati funkcijo zalogovnika do dehidracije s pomočjo polielektrolitov in preše. V samem zalogovniku blata je vgrajen pnevmatski sistem za spuščanje blatnice iz zalogovnika. Izcedna voda iz preše se preliva nazaj v kanalski sistem ČN.

Obravnavani odpadki nastajajo pri čiščenju komunalnih odpadnih voda. Po pregledu dostopne dokumentacije in zagotovilih naročnika, obravnavani odpadki sestavljajo samo blato komunalne čistilne naprave s številko odpadka 19 08 05.

3.5.1. Letna količina odpadka:  $\approx 470 \text{ m}^3$

3.5.2. Obravnavana količina odpadka:  $\approx 8 \text{ m}^3$

3.5.2. Oznaka vzorca:

Terenska oznaka: SL 36/2021

Laboratorijska št. 2021/58604



## 4. Lastnosti odpadka

### 4.1. Stanje odpadka in druge posebne lastnosti:

#### 4.1.1. Stanje odpadka pri 20°C:

<input type="checkbox"/> tekoče	<input checked="" type="checkbox"/> homogeno	<input type="checkbox"/> praškasto	<input type="checkbox"/> suho
<input checked="" type="checkbox"/> gosto tekoče/pastozno	<input type="checkbox"/> nehomogeno	<input checked="" type="checkbox"/> zrnato/kosovno	<input checked="" type="checkbox"/> vlažno
<input type="checkbox"/> muljasto	<input type="checkbox"/> disperzija	<input type="checkbox"/> v bloku	<input type="checkbox"/> higroskopično
<input checked="" type="checkbox"/> trdno	<input type="checkbox"/> emulzija	<input type="checkbox"/> embalirano	

#### 4.1.2. Posebne lastnosti:

<input type="checkbox"/> strupen	<input type="checkbox"/> okolju nevaren	<input type="checkbox"/> jedek (kisel ali alkalen)
<input type="checkbox"/> zdravju škodljiv	<input type="checkbox"/> dražilni	<input type="checkbox"/> infektiven

### 4.2. Barva: Temno rjava

### 4.3. Vonj: močan šibak brez vonj po: komunalnem blatu

### 4.4. Reaktivnost:

<input type="checkbox"/> inerten	<input type="checkbox"/> lahko vnetljiv	<input type="checkbox"/> kemijsko neobstoje
<input type="checkbox"/> reagira z zrakom	<input type="checkbox"/> pospešuje gorenje	<input checked="" type="checkbox"/> biorazgradljiv
<input type="checkbox"/> reagira z vodo	<input type="checkbox"/> gorljiv	<input type="checkbox"/> plinotvoren
<input type="checkbox"/> reagira s kislino/lugom	<input checked="" type="checkbox"/> negorljiv	<input type="checkbox"/> eksplozijsko nevaren

### 4.5. Topnost v vodi: dobro topen delno topen slabo topen netopen

### 4.6. Varnostni ukrepi:

#### 4.6.1. Ravnanje pri začasnem skladiščenju:

Tehnično-varnostni ukrepi:	<u>Hraniti v zaprtih prostorih</u>
Osebnna varovalna oprema:	<u>Osebnna zaščitna sredstva (zaščitna očala in obleka, rokavice, obutev)</u>
Požarna in eksplozijska varnost:	<u>Odpadek ni gorljiv in ni samovnetljiv</u>
Varstvo voda pred onesnaženjem:	<u>Preprečiti stik z vodo oziroma ga odstraniti v primeru razsutja</u>

4.6.2. Varstvo pred nesrečami in požari:

Ukrepanje pri razsutju:	Preprečiti uhajanje v okolje, zbrati v primeren vodotesen zabojnik
Primerno sredstvo za gašenje:	Vsa sredstva za gašenje so primerna
Sredstvo za gašenje, ki se ga ne sme uporabljati:	/
Uporabno vezivo oziroma spojilo:	/

4.7. **Fizikalne lastnosti:**

Gostota oz. nasipna teža pri sobni temperaturi:	/	kg/m <sup>3</sup>
Območje velikosti zrn oz. kosov:	<2 mm	mm

4.8. **Opis predhodne obdelave odpadka ali utemeljitev opustitve predhodne obdelave:**

Postopek nastanka odpadka je opisan v točki 3.5.

Odpadek ni predhodno obdelan

4.9. **Prepoved mešanja odpadka:**

Odpadek je prepovedano mešati brez ustreznega okoljevarstvenega dovoljenja.

## 5. Obrazložitev določitve številke skupine, v katero je odpadek razvrščen

Opadki se uvrščajo v skupine in podskupine v skladu s seznamom odpadkov kot je to določeno v 4. členu Uredbe o odpadkih Ur.l. RS št. 37/15, 69/15 in 129/20.

Posamezni odpadki se glede na vrsto nastanka uvrstijo v skupino in podskupino odpadkov s seznama odpadkov, kot je to določeno v 4. členu Uredbe o odpadkih Ur.l. RS št. 37/15, 69/15 in 129/20, tako da se mu dodeli številka odpadka. Če je odpadki iz 5. člena Uredbe o odpadkih Ur. l. RS št. 37/15, 69/15 in 129/20 mogoče uvrstiti med nevarne ali nenevarne odpadke, ga je treba uvrstiti med nevarne odpadke, razen če je iz podatkov o sestavi odpadka in koncentraciji nevarnih snovi ali na podlagi njegove analize s preizkusnimi metodami razvidno, da nima nobene od nevarnih lastnosti. Odpadki ne izkazuje nevarnih lastnosti, saj po sestavi ne vsebuje nevarnih snovi. Raziskava nevarnih lastnosti je v prilogi te ocene.

Obraavnani odpadki smo glede na sestavo razvrstili v skupino odpadkov:

- 19 Odpadki iz naprav za ravnanje z odpadki, iz čistilnih naprav ter iz priprave pitne vode in vode za industrijsko rabo
- 19 08 Odpadki iz čistilnih naprav, ki niso navedeni drugje
- 19 08 05 Blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda

## **6. Prilogi**

1. Poročilo o raziskavi nevarnih lastnosti odpadka
2. Poročilo o preskušanju 2021/58604

## **7. Seznam uporabljene literature**

1. Uredba o odpadkih Ur. l. RS, št. 37/15, 69/15 in 129/20

## Poročilo o raziskavi nevarnih lastnosti odpadka

Poročilo o raziskavi nevarnih lastnosti odpadka je izdelano na podlagi:

- pridobljene dokumentacije  Da  Ne
- rezultatov preskušanja  Da  Ne
  - o Poročila o preskušanju lab. št.: **2021/58604**

### HP 1 – Eksplozivno

Vsebuje nevarno lastnost HP 1  Da  Ne

Odpadki, ki lahko pri kemijski reakciji sproščajo plin pri takšni temperaturi in tlaku ter s takšno hitrostjo, ki povzročijo škodo okolici. Sem spadajo tudi pirotehnični odpadki, eksplozivni organski peroksidni odpadki in eksplozivni samoreaktivni odpadki.

Tabela 1: Oznake razreda nevarnosti in kategorije ter oznake za stavke o nevarnosti za sestavine odpadkov za razvrstitev odpadkov kot nevarnih z oznako HP 1:

Oznake razreda nevarnosti in kategorije	Oznake za stavke o nevarnosti	Določeno v odpadku
Unst. Expl.	H 200	<input type="checkbox"/> Da
Expl. 1.1	H 201	<input type="checkbox"/> Da
Expl. 1.2	H 202	<input type="checkbox"/> Da
Expl. 1.3	H 203	<input type="checkbox"/> Da
Expl. 1.4	H 204	<input type="checkbox"/> Da
Self-react. A		<input type="checkbox"/> Da
Org. Perox. A	H 240	<input type="checkbox"/> Da
Self-react. B		<input type="checkbox"/> Da
Org. Perox. B	H 241	<input type="checkbox"/> Da

Kadar odpadki vsebujejo eno ali več snovi, ki so razvrščene z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, prikazanih v Tabela 1, se odpadki ovrednotijo glede na lastnosti HP 1. Če je to primerno in sorazmerno, v skladu s testnimi metodami. Če prisotnost snovi, zmesi ali izdelka kaže, da so odpadki eksplozivni, se razvrstijo kot nevarni z oznako HP 1.

Ugotovitve:

Na podlagi ogleda tehnologije nastanka odpadka, pregleda vhodnih surovin in sestave odpadka ugotavljamo, da obravnavani odpadek ne vsebuje nobene od snovi, ki bi se lahko razvrstila z eno od oznak razreda nevarnosti ter oznak za stavke o nevarnosti, prikazanih v Tabela 1. Odpadek ne vsebuje nevarne lastnosti HP 1.

### HP 2 – Oksidativno

Vsebuje nevarno lastnost HP 2  Da  Ne

Odpadki, ki lahko, običajno z dovajanjem kisika, povzročijo vžig drugih snovi ali prispevajo k njihovem vžigu.

Tabela 2: Oznake razreda nevarnosti in kategorije ter oznake za stavke o nevarnosti za za razvrstitev odpadkov kot nevarnih z oznako HP 2:

Oznake razreda nevarnosti in kategorije	Oznake za stavke o nevarnosti	Določeno v odpadku
Ox. Gas 1	H 270	<input type="checkbox"/> Da

Oznake razreda nevarnosti in kategorije	Oznake za stavke o nevarnosti	Določeno v odpadku
Ox. Liq. 1	H 271	<input type="checkbox"/> Da
Ox. Sol. 1		<input type="checkbox"/> Da
Ox. Liq. 2, Ox. Liq. 3	H 272	<input type="checkbox"/> Da
Ox. Sol. 2, Ox. Sol. 3		<input type="checkbox"/> Da

Kadar odpadki vsebujejo eno ali več snovi, ki so razvrščene z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, prikazanih v tabeli 2, se odpadki ovrednotijo glede na lastnost HP 2, če je to primerno in sorazmerno, v skladu s testnimi metodami. Če prisotnost snovi kaže, da so odpadki oksidativni, se razvrstijo kot nevarni z oznako HP 2.

Ugotovitve:

Na podlagi ogleda tehnologije nastanka odpadka, pregleda vhodnih surovin in sestave odpadka ugotavljamo, da obravnavani odpadki ne vsebuje nobene od snovi, ki bi se lahko razvrstila z eno od oznak razreda nevarnosti ter oznak za stavke o nevarnosti, prikazanih v Tabeli 2. Odpadek ne vsebuje nevarne lastnosti HP 2.

### HP 3 – Vnetljivo

Vsebuje nevarno lastnost HP 3  Da  Ne

- vnetljivi tekoči odpadki: tekoči odpadki, ki imajo plamenišče pod 60 °C, ali odpadna plinska olja, dizel in lahka kurilna olja, ki imajo plamenišče > 55 °C in ≤ 75 °C  Da
- vnetljivi pirofori tekoči in trdni odpadki: trdni ali tekoči odpadki, ki se lahko tudi v majhnih količinah ob stiku z zrakom vžgejo v petih minutah  Da
- vnetljivi trdni odpadki: trdni odpadki, ki so hitro vnetljivi ali lahko povzročijo ogenj ali k njemu prispevajo s trenjem  Da
- vnetljivi plinasti odpadki: plinasti odpadki, ki so vnetljivi na zraku pri 20 °C in standardnem tlaku 101,3 kPa  Da
- odpadki, ki reagirajo z vodo: odpadki, ki ob stiku z vodo sproščajo nevarne količine vnetljivih plinov  Da
- drugi vnetljivi odpadki: vnetljivi aerosoli, vnetljivi samosegrevajoči odpadki, vnetljivi organski peroksidi in vnetljivi samoreaktivni odpadki.  Da

Tabela 3: Oznake razreda nevarnosti in kategorije ter oznake za stavke o nevarnosti za sestavine odpadkov za razvrstitev odpadkov kot nevarnih z oznako HP 3:

Oznake razreda nevarnosti in kategorije	Oznake za stavke o nevarnosti	Določeno v odpadku
Flam. Gas 1	H220	<input type="checkbox"/> Da
Flam. Gas 2	H221	<input type="checkbox"/> Da
Aerosol 1	H222	<input type="checkbox"/> Da
Aerosol 2	H223	<input type="checkbox"/> Da
Flam. Liq. 1	H224	<input type="checkbox"/> Da
Flam. Liq. 2	H225	<input type="checkbox"/> Da
Flam. Liq. 3	H226	<input type="checkbox"/> Da
Flam. Sol. 1	H228	<input type="checkbox"/> Da
Flam. Sol. 2		<input type="checkbox"/> Da
Self-react. CD	H242	<input type="checkbox"/> Da
Self-react. EF		<input type="checkbox"/> Da
Org. Perox. CD		<input type="checkbox"/> Da
Org. Perox. EF	H250	<input type="checkbox"/> Da
Pyr. Liq. 1		<input type="checkbox"/> Da
Pir. Sol. 1		<input type="checkbox"/> Da

Oznake razreda nevarnosti in kategorije	Oznake za stavke o nevarnosti	Določeno v odpadku
Self-heat. 1	H251	<input type="checkbox"/> Da
Self-heat. 2	H252	<input type="checkbox"/> Da
Water-react. 1	H260	<input type="checkbox"/> Da
Water-react. 2	H261	<input type="checkbox"/> Da
Water-react. 3		<input type="checkbox"/> Da

Kadar odpadki vsebujejo eno ali več snovi, ki so razvrščene z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, prikazanih v Tabela 3, se odpadki ovrednotijo, če je to primerno in sorazmerno, v skladu s testnimi metodami. Če prisotnost snovi kaže, da so odpadki vnetljivi, se razvrstijo kot nevarni z oznako HP 3.

Ugotovitve:

Na podlagi ogleda tehnologije nastanka odpadka, pregleda vhodnih surovin in sestave odpadka ugotavljamo, da obravnavani odpadek ne vsebuje nobene od snovi, ki bi se lahko razvrstila z eno od oznak razreda nevarnosti ter oznak za stavke o nevarnosti, prikazanih v Tabela 3. Odpadek ne vsebuje nevarne lastnosti HP 3.

#### HP 4 – Dražilno – draženje kože in poškodba oči

Vsebuje nevarno lastnost HP 4  Da  Ne

Opadki, ki lahko ob stiku s kožo ali očmi povzročijo draženje kože ali poškodbo oči.

Mejna vrednost, ki se upošteva pri vrednotenju za Skin corr. 1A (H314), Skin irrit. 2 (H315), Eye dam. 1 (H318) in Eye irrit. 2 (H319), je 1 %.

Preseženo

Če vsota koncentracij vseh snovi, razvrščenih kot Skin corr. 1A (H314), znaša 1 % ali več, se odpadki razvrstijo kot nevarni po HP 4.

Preseženo

Če vsota koncentracij vseh snovi, razvrščenih kot H318, znaša 10 % ali več, se odpadki razvrstijo kot nevarni po HP 4.

Preseženo

Če vsota koncentracij vseh snovi, razvrščenih kot H315 in H319, znaša 20 % ali več, se odpadki razvrstijo kot nevarni po HP 4.

Preseženo

Opomba: odpadki, ki vsebujejo snovi, razvrščene kot H314 (Skin corr.1A, 1B ali 1C) v količinah, ki znašajo 5 % ali več, se razvrstijo kot nevarni z oznako HP 8. HP 4 se ne uporablja, če so odpadki razvrščeni kot HP 8.

Kadar odpadki vsebujejo eno ali več snovi v koncentracijah nad mejno vrednostjo, ki so razvrščene z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, hkrati pa je dosežena ali presežena ena ali več od zgornjih mejnih koncentracij, se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 4.

Ugotovitve:

Na podlagi ogleda tehnologije nastanka odpadka, pregleda vhodnih surovin in sestave odpadka ugotavljamo, da obravnavani odpadek ne vsebuje nobene od snovi, ki bi se lahko razvrstila z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, hkrati pa bila presežena mejna vrednost. Odpadek ne vsebuje nevarne lastnosti HP 4.

#### HP 5 – Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju

Vsebuje nevarno lastnost HP 5  Da  Ne

Opadki, ki lahko povzročijo specifično strupenost za ciljne organe zaradi enkratne ali ponavljajoče se izpostavljenosti ali ki povzročajo akutne strupene učinke zaradi vdihavanja.

Tabela 4: Oznake razreda nevarnosti in kategorije ter oznake za stavke o nevarnosti za sestavine odpadkov in ustrezne mejne koncentracije za razvrstitev odpadkov kot nevarnih z oznako HP 5:

Oznake razreda nevarnosti in kategorije	Oznake za stavke o nevarnosti	Določeno v odpadku
STOT SE 1	H370	<input type="checkbox"/> Da
STOT SE 2	H371	<input type="checkbox"/> Da
STOT SE 3	H335	<input type="checkbox"/> Da
SOTT RE 1	H372	<input type="checkbox"/> Da
STOT RE 2	H373	<input type="checkbox"/> Da
Asp. Tox. 1	H304	<input type="checkbox"/> Da

Kadar odpadki vsebujejo eno ali več snovi, ki so razvrščene z eno ali več oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, prikazanih v Tabela 4, hkrati pa je dosežena ali presežena ena ali več od mejnih koncentracij iz Tabela 4, se odpadki razvrstijo kot nevarni po HP 5. Kadar so v odpadkih prisotne snovi, razvrščene kot STOT, mora biti posamezna snov prisotna v mejni koncentraciji ali nad njo, da se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 5.

Kadar odpadki vsebujejo eno ali več snovi, ki so razvrščene kot Asp. Tox. 1 in je dosežena sli presežena mejna koncentracija vsote navedenih snovi, se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 5 samo v primeru, ko skupna kinematična viskoznost (pri 40 °C) ne presega 20,5 mm<sup>2</sup>/s (samo za tekočine).

Ugotovitve:

Na podlagi ogleda tehnologije nastanka odpadka, pregleda vhodnih surovin in sestave odpadka ugotavljamo, da obravnavani odpadek ne vsebuje nobene od snovi, ki bi se lahko razvrstila z eno od oznak razreda nevarnosti ter oznak za stavke o nevarnosti, prikazanih v Tabela 4. Odpadek ne vsebuje nevarne lastnosti HP 5.

#### HP 6 – Akutna strupenost

Vsebuje nevarno lastnost HP 6  Da  Ne

Opadki, ki lahko povzročijo akutne strupene učinke po oralnem vnosu ali vnosu prek kože ali pri izpostavljenosti po vnosu prek dihalnih poti.

Naslednje mejne vrednosti se upoštevajo pri vrednotenju:

- za Acute Tox. 1, 2 ali 3 (H300, H310, H330, H301, H311, H331): 0,1 %
- za Acute Tox. 4 (H302, H312, H332): 1 %.

Tabela 5: Oznake razreda nevarnosti in kategorije ter oznake za stavke o nevarnosti za sestavine odpadkov in ustrezne mejne koncentracije za razvrstitev odpadkov kot nevarnih z oznako HP 6:

Oznake razreda nevarnosti in kategorije	Oznake za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija	Določeno v odpadku
Acute Tox. 1 (Oral)	H300	0,1 %	<input type="checkbox"/> Da
Acute Tox. 2 (Oral)	H300	0,25 %	<input type="checkbox"/> Da
Acute Tox. 3 (Oral)	H301	5 %	<input type="checkbox"/> Da
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	25 %	<input type="checkbox"/> Da
Acute Tox. 1 (Dermal)	H310	0,25 %	<input type="checkbox"/> Da
Acute Tox. 2 (Dermal)	H310	2,5 %	<input type="checkbox"/> Da
Acute Tox. 3 (Dermal)	H311	15 %	<input type="checkbox"/> Da
Acute Tox. 4 (Dermal)	H312	55 %	<input type="checkbox"/> Da
Acute Tox. 1 (Inhal.)	H330	0,1 %	<input type="checkbox"/> Da
Acute Tox. 2 (Inhal.)	H330	0,5 %	<input type="checkbox"/> Da
Acute Tox. 3 (Inhal.)	H331	3,5 %	<input type="checkbox"/> Da
Acute Tox. 4 (Inhal.)	H332	22,5 %	<input type="checkbox"/> Da



Če je vsota koncentracij vseh snovi v odpadkih, razvrščenih z oznako razreda nevarnosti in kategorije akutne strupenosti ter oznako za stavke o nevarnosti iz Tabela 5, enaka pragu iz navedene tabele ali ga presega, se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 6. Kadar je v odpadkih prisotna več kot ena snov, ki je razvrščena kot akutno strupena, je vsota koncentracij zahtevana le za snovi znotraj iste kategorije nevarnosti.

Ugotovitve:

Na podlagi ogleda tehnologije nastanka odpadka, pregleda vhodnih surovin in sestave odpadka ugotavljamo, da obravnavani odpadek ne vsebuje nobene od snovi, ki bi se lahko razvrstila z eno od oznak razreda nevarnosti ter oznak za stavke o nevarnosti, prikazanih v Tabela 5. Odpadek ne vsebuje nevarne lastnosti HP 6.

#### HP 7 – Rakotvorno

Vsebuje nevarno lastnost HP 7  Da  Ne

Opadki, ki povzročajo raka ali povečujejo njegovo pojavnost.

Tabela 6: Oznake razreda nevarnosti in kategorije ter oznake za stavke o nevarnosti za sestavine odpadkov in ustrezne mejne koncentracije za razvrstitev odpadkov kot nevarnih z oznako HP 7:

Oznake razreda nevarnosti in kategorije	Oznake za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija	Določeno v odpadku
Carc. 1A	H350	0,1 %	<input type="checkbox"/> Da
Carc. 1B			<input type="checkbox"/> Da
Carc. 2	H351	1,0 %	<input type="checkbox"/> Da

Kadar odpadki vsebujejo snov, ki je razvrščena z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, hkrati pa je presežena ali dosežena ena od mejnih koncentracij, prikazanih v Tabela 6, se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 7. Kadar je v odpadkih prisotna več kot ena snov, ki je razvrščena kot rakotvorna, mora biti posamezna snov prisotna v mejni koncentraciji ali nad njo, da se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 7.

Ugotovitve:

Na podlagi ogleda tehnologije nastanka odpadka, pregleda vhodnih surovin in sestave odpadka ugotavljamo, da obravnavani odpadek ne vsebuje nobene od snovi, ki bi se lahko razvrstila z eno od oznak razreda nevarnosti ter oznak za stavke o nevarnosti, prikazanih v Tabela 6 in hkrati presejala podano mejno vrednost. Odpadek ne vsebuje nevarne lastnosti HP 7.

#### HP 8 – Jedko

Vsebuje nevarno lastnost HP 8  Da  Ne

Opadki, ki lahko ob stiku s kožo povzročijo kožne razjede.

Kadar odpadki vsebujejo eno ali več snovi, ki so razvrščene kot Skin corr.1A, 1B ali 1C (H314) in je vsota njihovih koncentracij enaka 5 % ali višja, se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 8.

Mejna vrednost, ki se upošteva pri vrednotenju za Skin corr. 1A, 1B, 1C (H314), je 1,0 %.

Ugotovitve:

Na podlagi ogleda tehnologije nastanka odpadka, pregleda vhodnih surovin in sestave odpadka ugotavljamo, da obravnavani odpadek ne vsebuje nobene od snovi, ki bi se lahko razvrstila z eno od zgoraj navedenih oznak razreda nevarnosti ter oznak za stavke o nevarnosti in hkrati presejala podano mejno vrednost. Odpadek ne vsebuje nevarne lastnosti HP 8.

**HP 9 – Infektivno****Vsebuje nevarno lastnost HP 9**  Da  Ne

Odpadki, ki vsebujejo za življenje sposobne mikroorganizme ali njihove toksine, za katere je znano ali zanesljivo, da pri človeku ali drugih živih organizmih povzročajo bolezni.

Tabela 7: Parametri, ki se jih analizira za določitev lastnosti HP 9:

Parameter	Enota	Mejna koncentracija	Rezultat
Termotolerantni kampilobaktiri	v 25 g	ne vsebuje	-
Salmonele	v 25 g	ne vsebuje	-
Šigele	v 25 g	ne vsebuje	-
Patogene jersinije	v 25 g	ne vsebuje	-

Ugotovitve:

Na podlagi ogleda tehnologije nastanka odpadka, pregleda vhodnih surovin in sestave odpadka ugotavljamo, da obravnavani odpadek ne vsebuje nobene od snovi, ki bi se lahko odpadku pripisale nevarno lastnost HP 9. Odpadek ne vsebuje nevarne lastnosti HP 9.

**HP 10 – Strupeno za razmnoževanje****Vsebuje nevarno lastnost HP 10**  Da  Ne

Odpadki, ki imajo škodljive učinke na spolno delovanje in plodnost pri odraslih moških in ženskah ter so strupeni za razvoj pri potomcih.

Tabela 8: Oznake razreda nevarnosti in kategorije ter oznake za stavke o nevarnosti za sestavine odpadkov in ustrezne mejne koncentracije za razvrstitev odpadkov kot nevarnih z oznako HP 10

Oznake razreda nevarnosti in kategorije	Oznake za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija	Določeno v odpadku
Repr. 1A	H360	0,3 %	<input type="checkbox"/> Da
Repr. 1B			<input type="checkbox"/> Da
Repr. 2	H361	3,0 %	<input type="checkbox"/> Da

Kadar odpadki vsebujejo snov, ki je razvrščena z eno od naslednjih oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, hkrati pa je presežena ali dosežena ena od mejnih koncentracij, prikazanih v Tabela 8, se odpadki razvrstijo kot nevarni po HP 10. Kadar je v odpadkih prisotna več kot ena snov, ki je razvrščena kot strupena za razmnoževanje, mora biti posamezna snov prisotna v mejni koncentraciji ali nad njo, da se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 10.

Ugotovitve:

Na podlagi ogleda tehnologije nastanka odpadka, pregleda vhodnih surovin in sestave odpadka ugotavljamo, da obravnavani odpadek ne vsebuje nobene od snovi, ki bi se lahko razvrstila z eno od oznak za stavke o nevarnosti ter oznak za dodatne stavke o nevarnosti prikazanih v Tabela 8 in hkrati presegala mejno koncentracijo, podano v Tabela 8. Odpadek ne vsebuje nevarne lastnosti HP 10.

**HP 11 – Mutageno****Vsebuje nevarno lastnost HP 11**  Da  Ne

Odpadki, ki lahko povzročijo mutacijo, ki je trajna sprememba količine ali strukture genskega materiala v celici.

Tabela 9: Oznake razreda nevarnosti in kategorije ter oznake za stavke o nevarnosti za sestavine odpadkov in ustrezne mejne koncentracije za razvrstitev odpadkov kot nevarnih z oznako HP 11

Oznake razreda nevarnosti in kategorije	Oznake za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija	Določeno v odpadku
Muta. 1A	H340	0,1 %	<input type="checkbox"/> Da

Oznake razreda nevarnosti in kategorije	Oznake za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija	Določeno v odpadku
Muta. 1B			<input type="checkbox"/> Da
Muta. 2	H341	1,0 %	<input type="checkbox"/> Da

Kadar odpadki vsebujejo snov, ki je razvrščena z eno od naslednjih oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, hkrati pa je presežena ali dosežena ena od mejnih koncentracij, prikazanih v Tabela 9, se odpadki razvrstijo kot nevarni po HP 11. Kadar je v odpadkih prisotna več kot ena snov, ki je razvrščena kot mutagena, mora biti posamezna snov prisotna v mejni koncentraciji ali nad njo, da se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 11.

Ugotovitve:

Na podlagi ogleda tehnologije nastanka odpadka, pregleda vhodnih surovin in sestave odpadka ugotavljamo, da obravnavani odpadek ne vsebuje nobene od snovi, ki bi se lahko razvrstila z eno od oznak za stavke o nevarnosti ter oznak za dodatne stavke o nevarnosti prikazanih v Tabela 9 in hkrati presežala mejno koncentracijo, podano v Tabela 9. Odpadek ne vsebuje nevarne lastnosti HP 11.

#### HP 12 – Sproščanje akutno strupenega plina

Vsebuje nevarno lastnost HP 12  Da  Ne

Opadki, ki sproščajo akutno strupene pline (Acute Tox. 1, 2 ali 3) v stiku z vodo ali kislino.

Kadar odpadki vsebujejo snov, ki ji je dodeljen eden od naslednjih dodatnih stavkov o nevarnosti: EUH029, EUH031 in EUH032, se razvrstijo kot nevarni z oznako HP 12 v skladu s testnimi metodami ali smernicami.

Ugotovitve:

Na podlagi ogleda tehnologije nastanka odpadka, pregleda vhodnih surovin in sestave odpadka ugotavljamo, da obravnavani odpadek ne vsebuje nobene od snovi, ki bi jim bil dodeljen eden od dodatnih stavkov o nevarnosti EUH029, EUH031 ali EUH032. Odpadek ne vsebuje nevarne lastnosti HP 12.

#### HP 13 – Povzročča preobčutljivost

Vsebuje nevarno lastnost HP 13  Da  Ne

Opadki, ki vsebujejo eno ali več snovi, za katere je znano, da povzročajo preobčutljivost kože ali dihal.

Kadar odpadki vsebujejo snov, ki je razvrščena kot takšna, da povzročča preobčutljivost, in ji je dodeljena oznaka stavka o nevarnosti H317 ali H334, hkrati pa je dosežena ali presežena mejna koncentracija 10 % za posamezno snov, se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 13.

Ugotovitve:

Na podlagi ogleda tehnologije nastanka odpadka, pregleda vhodnih surovin in sestave odpadka ugotavljamo, da obravnavani odpadek ne vsebuje nobene od snovi, ki bi se lahko razvrstila z eno od oznak za stavke o nevarnosti H317 ali H334 ter bi hkrati bila presežena mejna koncentracija 10 % za posamezno snov. Odpadek ne vsebuje nevarne lastnosti HP 13.

#### HP 14 – Ekotoksično

Vsebuje nevarno lastnost HP 14  Da  Ne

Opadki, ki pomenijo ali lahko pomenijo takojšnje ali kasnejše tveganje za enega ali več sektorjev okolja.

Opadki, ki izponjujejo katerega koli od naslednjih pogojev, se razvrstijo kot odpadki z nevarno lastnostjo HP14:

- odpadki, ki vsebujejo snov, razvrščeno kot snov, ki tanjša ozonski plašč, poleg tega pa ji je bila

dodeljena oznaka stavka o nevarnosti H420 v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta in koncentracija takšne snovi dosega ali presega mejno koncentracijo 0,1 %.

$[c(H420) \geq 0,1 \ %]$

- odpadki, ki vsebujejo eno ali več snovi, ki so razvrščene kot akutno nevarne za vodno okolje in jim je bila dodeljena oznaka stavka o nevarnosti H400 v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, vsota koncentracij takšnih snovi pa dosega ali presega mejno koncentracijo 25 %. Za takšne snovi velja mejna vrednost 0,1 %

$[\sum c (H400) \geq 25 \ %]$

- odpadki, ki vsebujejo eno ali več snovi, ki so razvrščene kot kronično nevarne za vodno okolje 1, 2 ali 3 z oznako stavka o nevarnosti H410, H411 ali H412 v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, in vsota koncentracij vseh snovi, ki so razvrščene kot kronično nevarne za vodno okolje 1 (H410), pomnožena s 100 in prišteta k vsoti koncentracij vseh snovi, ki so razvrščene kot kronično nevarne za vodno okolje 2 (H411), pomnoženi z 10 in prišteti k vsoti koncentracij vseh snovi, ki so razvrščene kot kronično nevarne za vodno okolje 3 (H412), dosega ali presega mejno koncentracijo 25 %. Za snovi, razvrščene kot H410, velja mejna vrednost 0,1 %, za snovi, razvrščene kot H411 ali H412, pa velja mejna vrednost 1 %

$[100 \times \sum c (H410) + 10 \times \sum c (H411) + \sum c (H412) \geq 25 \ %]$

- odpadki, ki vsebujejo eno ali več snovi, ki so razvrščene kot kronično nevarne za vodno okolje 1, 2, 3 ali 4 in jim je bila dodeljena oznaka stavka o nevarnosti H410, H411, H412 ali H413 v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, vsota koncentracij vseh snovi, razvrščenih kot kronično nevarne za vodno okolje, pa dosega ali presega mejno koncentracijo 25 %. Za snovi, razvrščene kot H410, velja mejna vrednost 0,1 %, za snovi, razvrščene kot H411, H412 ali H413, pa velja mejna vrednost 1 %

$[\sum c H410 + \sum c H411 + \sum c H412 + \sum c H413 \geq 25 \ %]$

pri čemer je:  $\Sigma$  = vsota in c = koncentracije snovi.

Ugotovitve:

Na podlagi ogleda tehnologije nastanka odpadka, pregleda vhodnih surovin, sestave odpadka in pregleda rezultatov izvedenih analiz, ugotavljamo, da obravnavani odpadek ne vsebuje nobene od snovi, ki bi ustrezale in presegle zgoraj navedene kriterije. Odpadek ne vsebuje nevarne lastnosti HP 14.

**HP 15 – Odpadki, ki lahko kažejo zgoraj navedeno nevarno lastnost, ki jih izvorni odpadki neposredno ne kažejo** Vsebuje nevarno lastnost HP 15  Da  Ne

Tabela 10: Stavki o nevarnosti in dodatni stavki o nevarnosti za sestavine odpadkov za razvrstitev odpadkov kot nevarnih z oznako HP 15

Stavki o nevarnosti / dodatni stavki o nevarnosti		Določeno v odpadku
Pri požaru lahko eksplodira v masi	H205	<input type="checkbox"/> Da
Eksplozivno v suhem stanju	EUH001	<input type="checkbox"/> Da
Lahko tvori eksplozivne perokside	EUH019	<input type="checkbox"/> Da
Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem prostoru	EUH044	<input type="checkbox"/> Da

Kadar odpadki vsebujejo eno ali več snovi, ki jim je dodeljen eden od stavkov o nevarnosti ali dodatnih stavkov o nevarnosti, prikazanih v Tabela 10, se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 15, razen če so odpadki v taki obliki, da ne bodo v nobenem primeru izrazili eksplozivnih ali potencialno eksplozivnih lastnosti.

Ugotovitve:

Na podlagi ogleda tehnologije nastanka odpadka, pregleda vhodnih surovin in sestave odpadka ugotavljamo, da obravnavani odpadek ne vsebuje nobene od snovi, ki bi se lahko razvrstila z eno od oznak za stavke o nevarnosti ter oznak za dodatne stavke o nevarnosti, prikazanih v Tabela 10. Odpadek ne vsebuje nevarne lastnosti HP 15.

**I Z J A V A**

Na podlagi izvedene raziskave nevarnih lastnosti skladno z Uredbo o odpadkih Ur.l. RS, št. 37/15, 69/15 in 129/20 ugotavljamo, da obravnavani odpadek ne izkazuje nobene nevarne lastnosti, zato se uvršča med nenevarne odpadke.

Pripravil: **Sebastijan Lamut**, mag. ekol. biod.

**Uporabljena literatura:**

- Uredba o odpadkih Ur.l. RS št. 37/15, 69/15 in 129/20
- Uredba komisije (EU) št. 1357/2014 z dne 18.12.2014
- Direktiva 2008/98/ES evropskega parlamenta in sveta,
- Uredba (ES) št. 1272/2008 evropskega parlamenta in sveta,
- <http://echa.europa.eu/>



## Poročilo o izvedeni nalogi

### ODP - JP Komunala Črnomelj d.o.o. - analiza 19 08 05

Evidenčna oznaka: 2172-21/93214-21/58604

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O.  
BELOKRANJSKA CESTA 24 A  
8340 Črnomelj

Naročilo: /

Izvajalci: Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto  
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: Sebastijan Lamut, mag.ekol.biod.

Novo mesto, 02.08.2021

Vodja naloge:

Sebastijan Lamut, mag.ekol.biod.

Elektronsko podpisal Sebastijan Lamut, mag.ekol.biod. ob 02.08.2021 07:42:16

Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto  
Vodja oddelka:

Dušan Harlander, dr.med.,spec.epidemiolog

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.nlzoh.si/istovetnost>.



## Podatki o vzorcu

**Vzorec:** Komunala Črnomelj, blato iz KČN Vojna vas (SL 36)  
**Številka vzorca:** 21/58604  
**Namen:** Analiza na zahtevo naročnika  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O., BELOKRANJSKA CESTA 24  
A, 8340 Črnomelj  
**Vzorec odvzel:** Sebastijan Lamut, NLZOH OOO Novo mesto  
**Čas odvzema:** 16.06.2021  
**Mesto odvzema:** Komunala Črnomelj d.o.o., Komunala Črnomelj, blato iz KČN Vojna vas  
**Vzorec sprejel:** Sebastijan Lamut  
**Kraj in čas sprejema:** Novo mesto, 17.06.2021 11:33

## Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2172-21/93214-21/58604-T  
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-21/93214-21/58604-K  
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-21/93214-21/58604-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Komunala Črnomelj, blato iz KČN Vojna vas (SL 36)		
<b>Matriks:</b>	Odpadki		
<b>Številka vzorca:</b>	21/58604		
<b>Namen:</b>	Analiza na zahtevo naročnika		
<b>Naloga:</b>	ODP - JP Komunala Črnomelj d.o.o. - analiza 19 08 05		
<b>Vodja naloge:</b>	Sebastijan Lamut, mag.ekol.biod.		
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O., BELOKRANJSKA CESTA 24 A, 8340 Črnomelj		
<b>Naročilo:</b>	/		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 144581, 16.06.2021		
<b>Mesto odvzema:</b>	Komunala Črnomelj d.o.o., Komunala Črnomelj, blato iz KČN Vojna vas		
<b>Metoda vzorčenja:</b>	SIST EN ISO 5667-13:2012		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 02.08.2021	
<b>Datum in ura:</b> 16.06.2021	<b>Datum in ura:</b> 17.06.2021 11:33		
<b>Odvzel:</b> Sebastijan Lamut, NLZOH OOZ Novo mesto	<b>Sprejel:</b> Sebastijan Lamut		

### Slika oz. shema mesta odvzema:

Komunala Črnomelj, blato iz KČN Vojna vas







**Evidenčna oznaka:**2172-21/93214-21/58604-T

### Opis vzorčenja

Vzorčenje odpadka je bilo izvedeno po SIST EN 14899:2006.

Predmet vzorčenja je bil kup z oznako/šaržo , ki se je nahajal v zabojniku pod izmetom blata na KČN Vojna vas (glej sliko odvzemnega mesta).

Na tej lokaciji je bil odvzet reprezentativni vzorec, sestavljen iz 12 inkrementov. Le-te smo odvzeli s pomočjo svedra za vzorčenje na različnih mestih in globina kupa. Vzorec smo po odvzemu napolnili v ustrezno embalažo.

Vodja oddelka:

Dušan Harlander, dr.med.,spec.epidemiolog

Elektronsko podpisal namestnik mag. Majda Ivanušič, univ.dipl.kem. ob 02.08.2021  
07:48:50

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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 do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

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



## Poročilo o kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Komunala Črnomelj, blato iz KČN Vojna vas (SL 36)		
<b>Matriks:</b>	Odpadki		
<b>Številka vzorca:</b>	21/58604		
<b>Namen:</b>	Analiza na zahtevo naročnika		
<b>Naloga:</b>	ODP - JP Komunala Črnomelj d.o.o. - analiza 19 08 05		
<b>Vodja naloge:</b>	Sebastijan Lamut, mag.ekol.biod.		
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O., BELOKRANJSKA CESTA 24 A, 8340 Črnomelj		
<b>Naročilo:</b>	/		
<b>Mesto odvzema:</b>	Komunala Črnomelj d.o.o., Komunala Crnomelj, blato iz KCN Vojna vas		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 05.07.2021	
<b>Datum in ura:</b> 16.06.2021	<b>Datum in ura:</b> 17.06.2021 11:33		
<b>Odvzel:</b> Sebastijan Lamut, NLZOH OOO Novo mesto	<b>Sprejel:</b> Sebastijan Lamut		

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>ANALIZA IZLUŽKA</b>					
<b>Analiza izlužka</b>					
Živo srebro	<0.001	mg/kg s.s.	Hg	SIST EN ISO 12846:2012, modifikacija v točki 5, brez poglavja 7, NM	23.06.21 23.06.21
Molibden	0.068	mg/kg s.s.	Mo	ISO 17294-2:2016(E), NM	24.06.21 24.06.21
Nikelj	0.38	mg/kg s.s.	Ni	ISO 17294-2:2016(E), NM	28.06.21 28.06.21
Svinec	<0.05	mg/kg s.s.	Pb	ISO 17294-2:2016(E), NM	24.06.21 24.06.21
Antimon	0.0094	mg/kg s.s.	Sb	ISO 17294-2:2016(E), NM	24.06.21 24.06.21
Selen	0.012	mg/kg s.s.	Se	ISO 17294-2:2016(E), NM	24.06.21 24.06.21
Cink	2.2	mg/kg s.s.	Zn	ISO 17294-2:2016(E), NM	28.06.21 28.06.21
Kadmij	<0.005	mg/kg s.s.	Cd	ISO 17294-2:2016(E), NM	28.06.21 28.06.21
Krom	0.025	mg/kg s.s.	Cr	ISO 17294-2:2016(E), NM	28.06.21 28.06.21
Baker	0.17	mg/kg s.s.	Cu	ISO 17294-2:2016(E), NM	28.06.21 28.06.21
Bor	3.6	mg/kg s.s.	B	ISO 17294-2:2016(E), NM	24.06.21 24.06.21
Arzen	0.11	mg/kg s.s.	As	ISO 17294-2:2016(E), NM	24.06.21 24.06.21



Evidenčna oznaka: 1072-21/93214-21/58604-K

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Barij	3.4	mg/kg s.s.	Ba	ISO 17294-2:2016(E), NM	24.06.21 24.06.21
Izluževanje z vodo				SIST EN 12457-4:2004, NM	21.06.21 22.06.21
	<i>nezdroljivi delci, %: ne vsebuje delci &gt; 10 mm, %: ne vsebuje vsebnost vode, %: 76,6 testni delež, g: 384,6 dodana voda, mL: 605,4 datum priprave: 21.06-22.06.2021 filter papir: 0,45 um</i>				
pH	7.9			SIST ISO 10523: 2012, NM	23.06.21 23.06.21
	<i>T=23,7°C</i>				
Električna prevodnost (25°C)	1600	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, NM	23.06.21 23.06.21
	<i>T=24,0°C Temperaturna kompenzacija</i>				

### ANALIZA ODPADKA

#### Analiza odpadka

Svinec	70	mg/kg s.s.	Pb	ISO 17294-2:2016(E) <sup>[1]</sup> , NM	28.06.21 28.06.21
Kadmij	1.1	mg/kg s.s.	Cd	ISO 17294-2:2016(E) <sup>[1]</sup> , NM	24.06.21 24.06.21
Krom	140	mg/kg s.s.	Cr	ISO 17294-2:2016(E) <sup>[1]</sup> , NM	24.06.21 24.06.21
Nikelj	55	mg/kg s.s.	Ni	ISO 17294-2:2016(E) <sup>[1]</sup> , NM	24.06.21 24.06.21
Živo srebro	0.98	mg/kg s.s.	Hg	SIST EN ISO 12846:2012, modifikacija v točki 5, brez poglavja 7, NM	23.06.21 23.06.21
Baker	290	mg/kg s.s.	Cu	ISO 17294-2:2016(E) <sup>[1]</sup> , NM	24.06.21 24.06.21
Cink	950	mg/kg s.s.	Zn	ISO 17294-2:2016(E) <sup>[1]</sup> , NM	24.06.21 24.06.21
Bor	<67	#*	B	ISO 17294-2:2016(E) <sup>[1]</sup> , NM	28.06.21 28.06.21
Laboratorijsko stisnjena prostorninska gostota	637.3	g/L		ND-IV-NLZOH-OKA NM OM103 (SIST EN 15002, SIST EN 16179), NM	18.06.21 18.06.21
Suha snov	23.4	%		SIST EN 15934:2012 - metoda A, NM	21.06.21 21.06.21
	<i>S.S. 40/105=93,1</i>				

#### Priprava vzorca

Suha snov s 40 na 105 st.C	93.1	%		SIST EN 15934:2012 - metoda A, NM	21.06.21 21.06.21
----------------------------	------	---	--	--------------------------------------	----------------------

[1] Razklop preskusnega vzorca v skladu s SIST EN 13656:2004, modif.



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



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

**Evidenčna oznaka:** 1072-21/93214-21/58604-K

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.  
\*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

Vodja oddelka:  
Maja Križan, univ.dipl.kemik

Elektronsko podpisal Maja Križan, univ.dipl.kemik ob 05.07.2021 08:34:31

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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 do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Komunala Črnomelj, blato iz KČN Vojna vas (SL 36)  
**Matriks:** Odpadki  
**Številka vzorca:** 21/58604; Lab. št.: 21/5185  
**Namen:** Analiza na zahtevo naročnika  
**Naloga:** ODP - JP Komunala Črnomelj d.o.o. - analiza 19 08 05  
**Vodja naloge:** Sebastijan Lamut, mag.ekol.biod.  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O., BELOKRANJSKA CESTA 24 A, 8340 Črnomelj  
**Naročilo:** /  
**Mesto odvzema:** Komunala Črnomelj d.o.o., Komunala Crnomelj, blato iz KCN Vojna vas  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 24.06.2021  
**Datum in ura:** 16.06.2021 **Datum in ura:** 17.06.2021 12:27  
**Odvzel:** Sebastijan Lamut, NLZOH OOO Novo mesto **Prevzel:** Brigita Weiss

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Salmonella spp.	CEN/TR 15215-3:2006, NM	najdeno	v 25 g	17.06.2021 24.06.2021
Escherichia coli	CEN/TR 16193:2013 - metoda B, NM	440000	MPN/g	17.06.2021 24.06.2021

Analistik:  
Brigita Weiss, dipl. san. inž.

Odgovorna oseba:  
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog  
Elektronsko podpisal Brigita Weiss, dipl. san. inž. ob 24.06.2021 13:05:53

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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 do začetka analiz ustrežno hranjen. 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**

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto

Mej vrti 5, 8000 Novo mesto, **T:** (07) 39 34 100, **F:** (07) 39 34 101, **E:** nm.coz@nlzoh.si



**Št. dokumenta:** 98-76/21

**OCENA ODPADKA**  
za podjetje  
**JP Komunala Črnomelj d.o.o.**

Številka odpadka  
**19 08 05 (KČN Semič)**  
Blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda

Novo mesto, avgust 2021

**Naslov:** OCENA ODPADKA za podjetje JP Komunala Črnomelj d.o.o.  
Številka odpadka 19 08 05 (KČN Semič)  
Blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda

**Izvajalec:** Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano  
Center za okolje in zdravje  
Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto  
Enota za vode, tla in odpadke  
Dalmatinova 2, 8000 Novo mesto

**Naročnik:** JP Komunala Črnomelj d.o.o.  
Belokranjska cesta 24a  
8340 Črnomelj

**Datum naročila:** 8.6.2021

**Naročilnica št.:** 1-354/2021

**Izjava:**

*Pri izdelavi ocene odpadka so bili uporabljeni in upoštevani vsi dosegljivi podatki, zlasti tisti, ki se nanašajo na izvor odpadka (pri odpadku, ki nastaja v ponavljajočem in določljivem proizvodnem procesu so bila ocenjena tudi odstopanja vrednosti parametrov v odpadku, ki so posledica običajnih sprememb v procesu nastajanja odpadka). V postopku preiskave odpadka niso bili dosegljivi nobeni podatki, na podlagi katerih bi lahko sklepali, da so bile v odpadku vmešane druge snovi, zaradi česar bi se spremenile lastnosti odpadka.*

**Ogled in vzorčenje opravila:** Gregor Špringar, kem. teh.  
Sebastijan Lamut, mag. ekol. biod.

**Datum ogleda in vzorčenja:** 17.6.2024

**Izvedba ocene:** Sebastijan Lamut, mag. ekol. biod.

**Datum izvedbe ocene:** 26.8.2021

Vodja naloge  
**Sebastijan Lamut**, mag. ekol. biod.

Vodja Oddelka za okolje in zdravje  
**Dušan Harlander**, dr.med., spec. epidemiolog.

## Kazalo

<b>1. Uvod .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Metoda vzorčenja .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Podatki o imetniku odpadka, vrsti odpadka ter viru nastajanja .....</b>	<b>4</b>
<b>4. Lastnosti odpadka .....</b>	<b>6</b>
<b>5. Obrazložitev določitve številke skupine, v katero je odpadek razvrščen .....</b>	<b>8</b>
<b>6. Priloga.....</b>	<b>9</b>
<b>7. Seznam uporabljene literature.....</b>	<b>9</b>



## 1. Uvod

Na podlagi naročila JP Komunala Črnomelj d.o.o. smo izvedli potrditev številke odpadka z analizo v skladu s Uredbo o odpadkih Ur.l. RS št. 37/15, 69/15 in 129/20, oziroma z zahtevanimi parametri s strani prevzemnika odpadka - CeROD, center za ravnanje z odpadki, d.o.o. Za namen potrditve številke odpadka smo izdelali raziskavo nevarnih lastnosti odpadka od HP1 do HP15.

## 2. Metoda vzorčenja

Odpadek smo ob začetni kontroli vzorčili skladno s SIST EN 14899:2006. Opis vzorčenja in fotografija odvzemnega mesta sta v prilogi ocene.

## 3. Podatki o imetniku odpadka, vrsti odpadka ter viru nastajanja

**3.1 Imetnik odpadka:** JP Komunala Črnomelj d.o.o.

Naslov: Belokranjska cesta 24a

Pošta: 8340 Črnomelj

Šifra dejavnosti: E36.000 - Zbiranje, prečiščevanje in distribucija vode

Matična št.: 5062403000

**3.2. Številka odpadka:** **19 08 05**

Naziv odpadka: Blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda

### 3.3. Opis odpadka:

Odpadek je blato v obliki pretrganih trakov rjave do sive barve. Blato je homogeno, brez primesi z enotno velikostjo zrn pod 2 mm in ima vonj po mešanici vodikovega klorida ter metil merkaptana oziroma po komunalnem blatu. Izgled odpadka je prikazan na fotografiji mesta vzorčenja v prilogi te ocene.

### 3.4. Naslov objekta nastanka oz. nahajanja odpadka:

Povzročitelj: JP Komunala Črnomelj d.o.o.

Naslov: Pot k Lebici B.Š.

Pošta: 8333 Semič

### 3.5. Opis nastajanja odpadka:

KČN Semič je naprava z zmogljivostjo 2800 PE, kjer poteka simultana nitrifikacija in denitrifikacija ter defosfatizacija odpadnih vod. Z napravo upravljanja JP Komunala Črnomelj d.o.o.

Odpadna voda doteka skozi grobe grablje v črpališče z zadrževalnikom prvih nalivnih vod. Iz črpališča se voda prečrpava v kombinirano napravo za izločanje grobih, finih delcev, peska in maščob. Od tu gravitacijsko odteka v sekundarno čiščenje. V biološkem reaktorju je nameščeno hiperboloidno mešalo in dvema puhali, ki delujeta izmenično. Obarjalno sredstvo in koagulant (polialuminijev klorid - PAC) se dozira v bazen za koagulacijo in precipitacijo. Voda nato gravitacijsko odteka v piramidni lamelarni naknadni usedalnik in nato preko enote za UV dezinfekcijo v podtalje.

V naknadnem usedalniku se biomasa posede in loči od prečiščene vode. Ustrezno posedanje zagotavlja koagulant sinergistično tako v smislu precipitacije fosforja kot tudi koagulacije za ustrezno posedanje blata. Posedlo blato se prečrpava kot odvečno blato v zalogovnik/zgoščevalnik blata. Tu se zgoščuje in čaka na strojno dehidracijo s tračno prešo. Zgoščevalec je opremljen s potopnim mešalom za

homogenizacijo blata pred strojno dehidracijo. Izcedne vode iz dehidracije so vodene v črpališče.

Obravnavani odpadki nastajajo pri čiščenju komunalnih odpadnih voda. Po pregledu dostopne dokumentacije in zagotovilih naročnika, obravnavani odpadki sestavljajo samo blato komunalne čistilne naprave s številko odpadka 19 08 05.

3.5.1. Letna količina odpadka:  $\approx 160 \text{ m}^3$

3.5.2. Obravnavana količina odpadka:  $5 \text{ m}^3$

3.5.2. Oznaka vzorca:

Terenska oznaka: SL 37/2021

Laboratorijska št. 2021/58605

## 4. Lastnosti odpadka

### 4.1. Stanje odpadka in druge posebne lastnosti:

#### 4.1.1. Stanje odpadka pri 20°C:

<input type="checkbox"/> tekoče	<input checked="" type="checkbox"/> homogeno	<input type="checkbox"/> praškasto	<input type="checkbox"/> suho
<input checked="" type="checkbox"/> gosto tekoče/pastozno	<input type="checkbox"/> nehomogeno	<input checked="" type="checkbox"/> zrnato/kosovno	<input checked="" type="checkbox"/> vlažno
<input type="checkbox"/> muljasto	<input type="checkbox"/> disperzija	<input type="checkbox"/> v bloku	<input type="checkbox"/> higroskopično
<input checked="" type="checkbox"/> trdno	<input type="checkbox"/> emulzija	<input type="checkbox"/> embalirano	

#### 4.1.2. Posebne lastnosti:

<input type="checkbox"/> strupen	<input type="checkbox"/> okolju nevaren	<input type="checkbox"/> jedek (kisel ali alkalen)
<input type="checkbox"/> zdravju škodljiv	<input type="checkbox"/> dražilni	<input type="checkbox"/> infektiven

### 4.2. Barva: siva / temno rjava

### 4.3. Vonj: močan šibak brez vonj po: komunalnem blatu

### 4.4. Reaktivnost:

<input type="checkbox"/> inerten	<input type="checkbox"/> lahko vnetljiv	<input type="checkbox"/> kemijsko neobstoje
<input type="checkbox"/> reagira z zrakom	<input type="checkbox"/> pospešuje gorenje	<input checked="" type="checkbox"/> biorazgradljiv
<input type="checkbox"/> reagira z vodo	<input type="checkbox"/> gorljiv	<input type="checkbox"/> plinotvoren
<input type="checkbox"/> reagira s kislino/lugom	<input checked="" type="checkbox"/> negorljiv	<input type="checkbox"/> eksplozijsko nevaren

### 4.5. Topnost v vodi: dobro topen delno topen slabo topen netopen

### 4.6. Varnostni ukrepi:

#### 4.6.1. Ravnanje pri začasnem skladiščenju:

Tehnično-varnostni ukrepi:	Hraniti v zaprtih prostorih
Osebnna varovalna oprema:	Osebnna zaščitna sredstva (zaščitna očala in obleka, rokavice, obutev)
Požarna in eksplozijska varnost:	Odpadek ni gorljiv in ni samovnetljiv
Varstvo voda pred onesnaženjem:	Preprečiti stik z vodo oziroma ga odstraniti v primeru razsutja

4.6.2. Varstvo pred nesrečami in požari:

Ukrepanje pri razsutju:	Preprečiti uhajanje v okolje, zbrati v primeren vodotesen zabojnik
Primerno sredstvo za gašenje:	Vsa sredstva za gašenje so primerna
Sredstvo za gašenje, ki se ga ne sme uporabljati:	/
Uporabno vezivo oziroma spojilo:	/

4.7. **Fizikalne lastnosti:**

Gostota oz. nasipna teža pri sobni temperaturi:	/	kg/m <sup>3</sup>
Območje velikosti zrn oz. kosov:	<2 mm	mm

4.8. **Opis predhodne obdelave odpadka ali utemeljitev opustitve predhodne obdelave:**

Postopek obdelave odpadka je opisan v točki 3.5.

Odpadek ni predhodno obdelan

4.9. **Prepoved mešanja odpadka:**

Odpadek je prepovedano mešati brez ustreznega okoljevarstvenega dovoljenja.

## 5. Obrazložitev določitve številke skupine, v katero je odpadek razvrščen

Odpadki se uvrščajo v skupine in podskupine v skladu s seznamom odpadkov kot je to določeno v 4. členu Uredbe o odpadkih Ur.l. RS št. 37/15, 69/15 in 129/20.

Posamezni odpadki se glede na vrsto nastanka uvrstijo v skupino in podskupino odpadkov s seznama odpadkov, kot je to določeno v 4. členu Uredbe o odpadkih Ur.l. RS št. 37/15, 69/15 in 129/20, tako da se mu dodeli številka odpadka. Če je odpadki iz 5. člena Uredbe o odpadkih Ur. l. RS št. 37/15, 69/15 in 129/20 mogoče uvrstiti med nevarne ali nenevarne odpadke, ga je treba uvrstiti med nevarne odpadke, razen če je iz podatkov o sestavi odpadka in koncentraciji nevarnih snovi ali na podlagi njegove analize s preizkusnimi metodami razvidno, da nima nobene od nevarnih lastnosti. Odpadki ne izkazuje nevarnih lastnosti, saj po sestavi ne vsebuje nevarnih snovi. Raziskava nevarnih lastnosti je v prilogi te ocene.

Obravnani odpadki smo glede na sestavo razvrstili v skupino odpadkov:

- 19 Odpadki iz naprav za ravnanje z odpadki, iz čistilnih naprav ter iz priprave pitne vode in vode za industrijsko rabo
- 19 08 Odpadki iz čistilnih naprav, ki niso navedeni drugje
- 19 08 05 Blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda

## **6. Priloga**

1. Poročilo o raziskavi nevarnih lastnosti odpadka
2. Poročilo o preskušanju 2021/58605

## **7. Seznam uporabljene literature**

1. Uredba o odpadkih Ur. l. RS, št. 37/15, 69/15 in 129/20

## Poročilo o raziskavi nevarnih lastnosti odpadka

Poročilo o raziskavi nevarnih lastnosti odpadka je izdelano na podlagi:

- pridobljene dokumentacije  Da  Ne
- rezultatov preskušanja  Da  Ne
  - o Poročila o preskušanju lab. št.: **2021/58605**

### HP 1 – Eksplozivno

Vsebuje nevarno lastnost HP 1  Da  Ne

Odpadki, ki lahko pri kemijski reakciji sproščajo plin pri takšni temperaturi in tlaku ter s takšno hitrostjo, ki povzročijo škodo okolici. Sem spadajo tudi pirotehnični odpadki, eksplozivni organski peroksidni odpadki in eksplozivni samoreaktivni odpadki.

Tabela 1: Oznake razreda nevarnosti in kategorije ter oznake za stavke o nevarnosti za sestavine odpadkov za razvrstitev odpadkov kot nevarnih z oznako HP 1:

Oznake razreda nevarnosti in kategorije	Oznake za stavke o nevarnosti	Določeno v odpadku
Unst. Expl.	H 200	<input type="checkbox"/> Da
Expl. 1.1	H 201	<input type="checkbox"/> Da
Expl. 1.2	H 202	<input type="checkbox"/> Da
Expl. 1.3	H 203	<input type="checkbox"/> Da
Expl. 1.4	H 204	<input type="checkbox"/> Da
Self-react. A		<input type="checkbox"/> Da
Org. Perox. A	H 240	<input type="checkbox"/> Da
Self-react. B		<input type="checkbox"/> Da
Org. Perox. B	H 241	<input type="checkbox"/> Da

Kadar odpadki vsebujejo eno ali več snovi, ki so razvrščene z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, prikazanih v Tabela 1, se odpadki ovrednotijo glede na lastnosti HP 1. Če je to primerno in sorazmerno, v skladu s testnimi metodami. Če prisotnost snovi, zmesi ali izdelka kaže, da so odpadki eksplozivni, se razvrstijo kot nevarni z oznako HP 1.

Ugotovitve:

Na podlagi ogleda tehnologije nastanka odpadka, pregleda vhodnih surovin in sestave odpadka ugotavljamo, da obravnavani odpadek ne vsebuje nobene od snovi, ki bi se lahko razvrstila z eno od oznak razreda nevarnosti ter oznak za stavke o nevarnosti, prikazanih v Tabela 1. Odpadek ne vsebuje nevarne lastnosti HP 1.

### HP 2 – Oksidativno

Vsebuje nevarno lastnost HP 2  Da  Ne

Odpadki, ki lahko, običajno z dovajanjem kisika, povzročijo vžig drugih snovi ali prispevajo k njihovem vžigu.

Tabela 2: Oznake razreda nevarnosti in kategorije ter oznake za stavke o nevarnosti za za razvrstitev odpadkov kot nevarnih z oznako HP 2:

Oznake razreda nevarnosti in kategorije	Oznake za stavke o nevarnosti	Določeno v odpadku
Ox. Gas 1	H 270	<input type="checkbox"/> Da

Oznake razreda nevarnosti in kategorije	Oznake za stavke o nevarnosti	Določeno v odpadku
Ox. Liq. 1	H 271	<input type="checkbox"/> Da
Ox. Sol. 1		<input type="checkbox"/> Da
Ox. Liq. 2, Ox. Liq. 3	H 272	<input type="checkbox"/> Da
Ox. Sol. 2, Ox. Sol. 3		<input type="checkbox"/> Da

Kadar odpadki vsebujejo eno ali več snovi, ki so razvrščene z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, prikazanih v tabeli 2, se odpadki ovrednotijo glede na lastnost HP 2, če je to primerno in sorazmerno, v skladu s testnimi metodami. Če prisotnost snovi kaže, da so odpadki oksidativni, se razvrstijo kot nevarni z oznako HP 2.

Ugotovitve:

Na podlagi ogleda tehnologije nastanka odpadka, pregleda vhodnih surovin in sestave odpadka ugotavljamo, da obravnavani odpadki ne vsebuje nobene od snovi, ki bi se lahko razvrstila z eno od oznak razreda nevarnosti ter oznak za stavke o nevarnosti, prikazanih v Tabeli 2. Odpadek ne vsebuje nevarne lastnosti HP 2.

### HP 3 – Vnetljivo

Vsebuje nevarno lastnost HP 3  Da  Ne

- vnetljivi tekoči odpadki: tekoči odpadki, ki imajo plamenišče pod 60 °C, ali odpadna plinska olja, dizel in lahka kurilna olja, ki imajo plamenišče > 55 °C in ≤ 75 °C  Da
- vnetljivi pirofori tekoči in trdni odpadki: trdni ali tekoči odpadki, ki se lahko tudi v majhnih količinah ob stiku z zrakom vžgejo v petih minutah  Da
- vnetljivi trdni odpadki: trdni odpadki, ki so hitro vnetljivi ali lahko povzročijo ogenj ali k njemu prispevajo s trenjem  Da
- vnetljivi plinasti odpadki: plinasti odpadki, ki so vnetljivi na zraku pri 20 °C in standardnem tlaku 101,3 kPa  Da
- odpadki, ki reagirajo z vodo: odpadki, ki ob stiku z vodo sproščajo nevarne količine vnetljivih plinov  Da
- drugi vnetljivi odpadki: vnetljivi aerosoli, vnetljivi samosegrevajoči se odpadki, vnetljivi organski peroksidi in vnetljivi samoreaktivni odpadki.  Da

Tabela 3: Oznake razreda nevarnosti in kategorije ter oznake za stavke o nevarnosti za sestavine odpadkov za razvrstitev odpadkov kot nevarnih z oznako HP 3:

Oznake razreda nevarnosti in kategorije	Oznake za stavke o nevarnosti	Določeno v odpadku
Flam. Gas 1	H220	<input type="checkbox"/> Da
Flam. Gas 2	H221	<input type="checkbox"/> Da
Aerosol 1	H222	<input type="checkbox"/> Da
Aerosol 2	H223	<input type="checkbox"/> Da
Flam. Liq. 1	H224	<input type="checkbox"/> Da
Flam. Liq. 2	H225	<input type="checkbox"/> Da
Flam. Liq. 3	H226	<input type="checkbox"/> Da
Flam. Sol. 1	H228	<input type="checkbox"/> Da
Flam. Sol. 2		<input type="checkbox"/> Da
Self-react. CD	H242	<input type="checkbox"/> Da
Self-react. EF		<input type="checkbox"/> Da
Org. Perox. CD		<input type="checkbox"/> Da
Org. Perox. EF	H250	<input type="checkbox"/> Da
Pyr. Liq. 1		<input type="checkbox"/> Da
Pir. Sol. 1		<input type="checkbox"/> Da



Oznake razreda nevarnosti in kategorije	Oznake za stavke o nevarnosti	Določeno v odpadku
Self-heat. 1	H251	<input type="checkbox"/> Da
Self-heat. 2	H252	<input type="checkbox"/> Da
Water-react. 1	H260	<input type="checkbox"/> Da
Water-react. 2	H261	<input type="checkbox"/> Da
Water-react. 3		<input type="checkbox"/> Da

Kadar odpadki vsebujejo eno ali več snovi, ki so razvrščene z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, prikazanih v Tabela 3, se odpadki ovrednotijo, če je to primerno in sorazmerno, v skladu s testnimi metodami. Če prisotnost snovi kaže, da so odpadki vnetljivi, se razvrstijo kot nevarni z oznako HP 3.

Ugotovitve:

Na podlagi ogleda tehnologije nastanka odpadka, pregleda vhodnih surovin in sestave odpadka ugotavljamo, da obravnavani odpadek ne vsebuje nobene od snovi, ki bi se lahko razvrstila z eno od oznak razreda nevarnosti ter oznak za stavke o nevarnosti, prikazanih v Tabela 3. Odpadek ne vsebuje nevarne lastnosti HP 3.

#### HP 4 – Dražilno – draženje kože in poškodba oči

Vsebuje nevarno lastnost HP 4  Da  Ne

Opadki, ki lahko ob stiku s kožo ali očmi povzročijo draženje kože ali poškodbo oči.

Mejna vrednost, ki se upošteva pri vrednotenju za Skin corr. 1A (H314), Skin irrit. 2 (H315), Eye dam. 1 (H318) in Eye irrit. 2 (H319), je 1 %.

Preseženo

Če vsota koncentracij vseh snovi, razvrščenih kot Skin corr. 1A (H314), znaša 1 % ali več, se odpadki razvrstijo kot nevarni po HP 4.

Preseženo

Če vsota koncentracij vseh snovi, razvrščenih kot H318, znaša 10 % ali več, se odpadki razvrstijo kot nevarni po HP 4.

Preseženo

Če vsota koncentracij vseh snovi, razvrščenih kot H315 in H319, znaša 20 % ali več, se odpadki razvrstijo kot nevarni po HP 4.

Preseženo

Opomba: odpadki, ki vsebujejo snovi, razvrščene kot H314 (Skin corr.1A, 1B ali 1C) v količinah, ki znašajo 5 % ali več, se razvrstijo kot nevarni z oznako HP 8. HP 4 se ne uporablja, če so odpadki razvrščeni kot HP 8.

Kadar odpadki vsebujejo eno ali več snovi v koncentracijah nad mejno vrednostjo, ki so razvrščene z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, hkrati pa je dosežena ali presežena ena ali več od zgornjih mejnih koncentracij, se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 4.

Ugotovitve:

Na podlagi ogleda tehnologije nastanka odpadka, pregleda vhodnih surovin in sestave odpadka ugotavljamo, da obravnavani odpadek ne vsebuje nobene od snovi, ki bi se lahko razvrstila z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, hkrati pa bila presežena mejna vrednost. Odpadek ne vsebuje nevarne lastnosti HP 4.

#### HP 5 – Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju

Vsebuje nevarno lastnost HP 5  Da  Ne

Opadki, ki lahko povzročijo specifično strupenost za ciljne organe zaradi enkratne ali ponavljajoče se izpostavljenosti ali ki povzročajo akutne strupene učinke zaradi vdihavanja.

Tabela 4: Oznake razreda nevarnosti in kategorije ter oznake za stavke o nevarnosti za sestavine odpadkov in ustrezne mejne koncentracije za razvrstitev odpadkov kot nevarnih z oznako HP 5:

Oznake razreda nevarnosti in kategorije	Oznake za stavke o nevarnosti	Določeno v odpadku
STOT SE 1	H370	<input type="checkbox"/> Da
STOT SE 2	H371	<input type="checkbox"/> Da
STOT SE 3	H335	<input type="checkbox"/> Da
SOTT RE 1	H372	<input type="checkbox"/> Da
STOT RE 2	H373	<input type="checkbox"/> Da
Asp. Tox. 1	H304	<input type="checkbox"/> Da

Kadar odpadki vsebujejo eno ali več snovi, ki so razvrščene z eno ali več oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, prikazanih v Tabela 4, hkrati pa je dosežena ali presežena ena ali več od mejnih koncentracij iz Tabela 4, se odpadki razvrstijo kot nevarni po HP 5. Kadar so v odpadkih prisotne snovi, razvrščene kot STOT, mora biti posamezna snov prisotna v mejni koncentraciji ali nad njo, da se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 5.

Kadar odpadki vsebujejo eno ali več snovi, ki so razvrščene kot Asp. Tox. 1 in je dosežena sli presežena mejna koncentracija vsote navedenih snovi, se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 5 samo v primeru, ko skupna kinematična viskoznost (pri 40 °C) ne presega 20,5 mm<sup>2</sup>/s (samo za tekočine).

Ugotovitve:

Na podlagi ogleda tehnologije nastanka odpadka, pregleda vhodnih surovin in sestave odpadka ugotavljamo, da obravnavani odpadek ne vsebuje nobene od snovi, ki bi se lahko razvrstila z eno od oznak razreda nevarnosti ter oznak za stavke o nevarnosti, prikazanih v Tabela 4. Odpadek ne vsebuje nevarne lastnosti HP 5.

#### HP 6 – Akutna strupenost

Vsebuje nevarno lastnost HP 6  Da  Ne

Opadki, ki lahko povzročijo akutne strupene učinke po oralnem vnosu ali vnosu prek kože ali pri izpostavljenosti po vnosu prek dihalnih poti.

Naslednje mejne vrednosti se upoštevajo pri vrednotenju:

- za Acute Tox. 1, 2 ali 3 (H300, H310, H330, H301, H311, H331): 0,1 %
- za Acute Tox. 4 (H302, H312, H332): 1 %.

Tabela 5: Oznake razreda nevarnosti in kategorije ter oznake za stavke o nevarnosti za sestavine odpadkov in ustrezne mejne koncentracije za razvrstitev odpadkov kot nevarnih z oznako HP 6:

Oznake razreda nevarnosti in kategorije	Oznake za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija	Določeno v odpadku
Acute Tox. 1 (Oral)	H300	0,1 %	<input type="checkbox"/> Da
Acute Tox. 2 (Oral)	H300	0,25 %	<input type="checkbox"/> Da
Acute Tox. 3 (Oral)	H301	5 %	<input type="checkbox"/> Da
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	25 %	<input type="checkbox"/> Da
Acute Tox. 1 (Dermal)	H310	0,25 %	<input type="checkbox"/> Da
Acute Tox. 2 (Dermal)	H310	2,5 %	<input type="checkbox"/> Da
Acute Tox. 3 (Dermal)	H311	15 %	<input type="checkbox"/> Da
Acute Tox. 4 (Dermal)	H312	55 %	<input type="checkbox"/> Da
Acute Tox. 1 (Inhal.)	H330	0,1 %	<input type="checkbox"/> Da
Acute Tox. 2 (Inhal.)	H330	0,5 %	<input type="checkbox"/> Da
Acute Tox. 3 (Inhal.)	H331	3,5 %	<input type="checkbox"/> Da
Acute Tox. 4 (Inhal.)	H332	22,5 %	<input type="checkbox"/> Da

Če je vsota koncentracij vseh snovi v odpadkih, razvrščenih z oznako razreda nevarnosti in kategorije akutne strupenosti ter oznako za stavke o nevarnosti iz Tabela 5, enaka pragu iz navedene tabele ali ga presega, se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 6. Kadar je v odpadkih prisotna več kot ena snov, ki je razvrščena kot akutno strupena, je vsota koncentracij zahtevana le za snovi znotraj iste kategorije nevarnosti.

Ugotovitve:

Na podlagi ogleda tehnologije nastanka odpadka, pregleda vhodnih surovin in sestave odpadka ugotavljamo, da obravnavani odpadek ne vsebuje nobene od snovi, ki bi se lahko razvrstila z eno od oznak razreda nevarnosti ter oznak za stavke o nevarnosti, prikazanih v Tabela 5. Odpadek ne vsebuje nevarne lastnosti HP 6.

**HP 7 – Rakotvorno**

**Vsebuje nevarno lastnost HP 7**  Da  Ne

Odpadki, ki povzročajo raka ali povečujejo njegovo pojavnost.

Tabela 6: Oznake razreda nevarnosti in kategorije ter oznake za stavke o nevarnosti za sestavine odpadkov in ustrezne mejne koncentracije za razvrstitev odpadkov kot nevarnih z oznako HP 7:

Oznake razreda nevarnosti in kategorije	Oznake za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija	Določeno v odpadku
Carc. 1A	H350	0,1 %	<input type="checkbox"/> Da
Carc. 1B			<input type="checkbox"/> Da
Carc. 2	H351	1,0 %	<input type="checkbox"/> Da

Kadar odpadki vsebujejo snov, ki je razvrščena z eno od oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, hkrati pa je presežena ali dosežena ena od mejnih koncentracij, prikazanih v Tabela 6, se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 7. Kadar je v odpadkih prisotna več kot ena snov, ki je razvrščena kot rakotvorna, mora biti posamezna snov prisotna v mejni koncentraciji ali nad njo, da se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 7.

Ugotovitve:

Na podlagi ogleda tehnologije nastanka odpadka, pregleda vhodnih surovin in sestave odpadka ugotavljamo, da obravnavani odpadek ne vsebuje nobene od snovi, ki bi se lahko razvrstila z eno od oznak razreda nevarnosti ter oznak za stavke o nevarnosti, prikazanih v Tabela 6 in hkrati presejala podano mejno vrednost. Odpadek ne vsebuje nevarne lastnosti HP 7.

**HP 8 – Jedko**

**Vsebuje nevarno lastnost HP 8**  Da  Ne

Odpadki, ki lahko ob stiku s kožo povzročijo kožne razjede.

Kadar odpadki vsebujejo eno ali več snovi, ki so razvrščene kot Skin corr.1A, 1B ali 1C (H314) in je vsota njihovih koncentracij enaka 5 % ali višja, se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 8.

Mejna vrednost, ki se upošteva pri vrednotenju za Skin corr. 1A, 1B, 1C (H314), je 1,0 %.

Ugotovitve:

Na podlagi ogleda tehnologije nastanka odpadka, pregleda vhodnih surovin in sestave odpadka ugotavljamo, da obravnavani odpadek ne vsebuje nobene od snovi, ki bi se lahko razvrstila z eno od zgoraj navedenih oznak razreda nevarnosti ter oznak za stavke o nevarnosti in hkrati presejala podano mejno vrednost. Odpadek ne vsebuje nevarne lastnosti HP 8.

**HP 9 – Infektivno****Vsebuje nevarno lastnost HP 9**  Da  Ne

Odpadki, ki vsebujejo za življenje sposobne mikroorganizme ali njihove toksine, za katere je znano ali zanesljivo, da pri človeku ali drugih živih organizmih povzročajo bolezni.

Tabela 7: Parametri, ki se jih analizira za določitev lastnosti HP 9:

Parameter	Enota	Mejna koncentracija	Rezultat
Termotolerantni kampilobaktiri	v 25 g	ne vsebuje	-
Salmonele	v 25 g	ne vsebuje	-
Šigele	v 25 g	ne vsebuje	-
Patogene jersinije	v 25 g	ne vsebuje	-

Ugotovitve:

Na podlagi ogleda tehnologije nastanka odpadka, pregleda vhodnih surovin in sestave odpadka ugotavljamo, da obravnavani odpadek ne vsebuje nobene od snovi, ki bi se lahko odpadku pripisale nevarno lastnost HP 9. Odpadek ne vsebuje nevarne lastnosti HP 9.

**HP 10 – Strupeno za razmnoževanje****Vsebuje nevarno lastnost HP 10**  Da  Ne

Odpadki, ki imajo škodljive učinke na spolno delovanje in plodnost pri odraslih moških in ženskah ter so strupeni za razvoj pri potomcih.

Tabela 8: Oznake razreda nevarnosti in kategorije ter oznake za stavke o nevarnosti za sestavine odpadkov in ustrezne mejne koncentracije za razvrstitev odpadkov kot nevarnih z oznako HP 10

Oznake razreda nevarnosti in kategorije	Oznake za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija	Določeno v odpadku
Repr. 1A	H360	0,3 %	<input type="checkbox"/> Da
Repr. 1B			<input type="checkbox"/> Da
Repr. 2	H361	3,0 %	<input type="checkbox"/> Da

Kadar odpadki vsebujejo snov, ki je razvrščena z eno od naslednjih oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, hkrati pa je presežena ali dosežena ena od mejnih koncentracij, prikazanih v Tabela 8, se odpadki razvrstijo kot nevarni po HP 10. Kadar je v odpadkih prisotna več kot ena snov, ki je razvrščena kot strupena za razmnoževanje, mora biti posamezna snov prisotna v mejni koncentraciji ali nad njo, da se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 10.

Ugotovitve:

Na podlagi ogleda tehnologije nastanka odpadka, pregleda vhodnih surovin in sestave odpadka ugotavljamo, da obravnavani odpadek ne vsebuje nobene od snovi, ki bi se lahko razvrstila z eno od oznak za stavke o nevarnosti ter oznak za dodatne stavke o nevarnosti prikazanih v Tabela 8 in hkrati presegala mejno koncentracijo, podano v Tabela 8. Odpadek ne vsebuje nevarne lastnosti HP 10.

**HP 11 – Mutageno****Vsebuje nevarno lastnost HP 11**  Da  Ne

Odpadki, ki lahko povzročijo mutacijo, ki je trajna sprememba količine ali strukture genskega materiala v celici.

Tabela 9: Oznake razreda nevarnosti in kategorije ter oznake za stavke o nevarnosti za sestavine odpadkov in ustrezne mejne koncentracije za razvrstitev odpadkov kot nevarnih z oznako HP 11

Oznake razreda nevarnosti in kategorije	Oznake za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija	Določeno v odpadku
Muta. 1A	H340	0,1 %	<input type="checkbox"/> Da

Oznake razreda nevarnosti in kategorije	Oznake za stavke o nevarnosti	Mejna koncentracija	Določeno v odpadku
Muta. 1B			<input type="checkbox"/> Da
Muta. 2	H341	1,0 %	<input type="checkbox"/> Da

Kadar odpadki vsebujejo snov, ki je razvrščena z eno od naslednjih oznak razreda nevarnosti in kategorije ter oznak za stavke o nevarnosti, hkrati pa je presežena ali dosežena ena od mejnih koncentracij, prikazanih v Tabela 9, se odpadki razvrstijo kot nevarni po HP 11. Kadar je v odpadkih prisotna več kot ena snov, ki je razvrščena kot mutagena, mora biti posamezna snov prisotna v mejni koncentraciji ali nad njo, da se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 11.

Ugotovitve:

Na podlagi ogleda tehnologije nastanka odpadka, pregleda vhodnih surovin in sestave odpadka ugotavljamo, da obravnavani odpadek ne vsebuje nobene od snovi, ki bi se lahko razvrstila z eno od oznak za stavke o nevarnosti ter oznak za dodatne stavke o nevarnosti prikazanih v Tabela 9 in hkrati presežala mejno koncentracijo, podano v Tabela 9. Odpadek ne vsebuje nevarne lastnosti HP 11.

#### HP 12 – Sproščanje akutno strupenega plina

Vsebuje nevarno lastnost HP 12  Da  Ne

Opadki, ki sproščajo akutno strupene pline (Acute Tox. 1, 2 ali 3) v stiku z vodo ali kislino.

Kadar odpadki vsebujejo snov, ki ji je dodeljen eden od naslednjih dodatnih stavkov o nevarnosti: EUH029, EUH031 in EUH032, se razvrstijo kot nevarni z oznako HP 12 v skladu s testnimi metodami ali smernicami.

Ugotovitve:

Na podlagi ogleda tehnologije nastanka odpadka, pregleda vhodnih surovin in sestave odpadka ugotavljamo, da obravnavani odpadek ne vsebuje nobene od snovi, ki bi jim bil dodeljen eden od dodatnih stavkov o nevarnosti EUH029, EUH031 ali EUH032. Odpadek ne vsebuje nevarne lastnosti HP 12.

#### HP 13 – Povzročča preobčutljivost

Vsebuje nevarno lastnost HP 13  Da  Ne

Opadki, ki vsebujejo eno ali več snovi, za katere je znano, da povzročajo preobčutljivost kože ali dihal.

Kadar odpadki vsebujejo snov, ki je razvrščena kot takšna, da povzročča preobčutljivost, in ji je dodeljena oznaka stavka o nevarnosti H317 ali H334, hkrati pa je dosežena ali presežena mejna koncentracija 10 % za posamezno snov, se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 13.

Ugotovitve:

Na podlagi ogleda tehnologije nastanka odpadka, pregleda vhodnih surovin in sestave odpadka ugotavljamo, da obravnavani odpadek ne vsebuje nobene od snovi, ki bi se lahko razvrstila z eno od oznak za stavke o nevarnosti H317 ali H334 ter bi hkrati bila presežena mejna koncentracija 10 % za posamezno snov. Odpadek ne vsebuje nevarne lastnosti HP 13.

#### HP 14 – Ekotoksično

Vsebuje nevarno lastnost HP 14  Da  Ne

Opadki, ki pomenijo ali lahko pomenijo takojšnje ali kasnejše tveganje za enega ali več sektorjev okolja.

Opadki, ki izponjujejo katerega koli od naslednjih pogojev, se razvrstijo kot odpadki z nevarno lastnostjo HP14:

- odpadki, ki vsebujejo snov, razvrščeno kot snov, ki tanjša ozonski plašč, poleg tega pa ji je bila

dodeljena oznaka stavka o nevarnosti H420 v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta in koncentracija takšne snovi dosega ali presega mejno koncentracijo 0,1 %.

$[c(H420) \geq 0,1 \ %]$

- odpadki, ki vsebujejo eno ali več snovi, ki so razvrščene kot akutno nevarne za vodno okolje in jim je bila dodeljena oznaka stavka o nevarnosti H400 v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, vsota koncentracij takšnih snovi pa dosega ali presega mejno koncentracijo 25 %. Za takšne snovi velja mejna vrednost 0,1 %

$[\sum c (H400) \geq 25 \ %]$

- odpadki, ki vsebujejo eno ali več snovi, ki so razvrščene kot kronično nevarne za vodno okolje 1, 2 ali 3 z oznako stavka o nevarnosti H410, H411 ali H412 v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, in vsota koncentracij vseh snovi, ki so razvrščene kot kronično nevarne za vodno okolje 1 (H410), pomnožena s 100 in prišteta k vsoti koncentracij vseh snovi, ki so razvrščene kot kronično nevarne za vodno okolje 2 (H411), pomnoženi z 10 in prišteti k vsoti koncentracij vseh snovi, ki so razvrščene kot kronično nevarne za vodno okolje 3 (H412), dosega ali presega mejno koncentracijo 25 %. Za snovi, razvrščene kot H410, velja mejna vrednost 0,1 %, za snovi, razvrščene kot H411 ali H412, pa velja mejna vrednost 1 %

$[100 \times \sum c (H410) + 10 \times \sum c (H411) + \sum c (H412) \geq 25 \ %]$

- odpadki, ki vsebujejo eno ali več snovi, ki so razvrščene kot kronično nevarne za vodno okolje 1, 2, 3 ali 4 in jim je bila dodeljena oznaka stavka o nevarnosti H410, H411, H412 ali H413 v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, vsota koncentracij vseh snovi, razvrščenih kot kronično nevarne za vodno okolje, pa dosega ali presega mejno koncentracijo 25 %. Za snovi, razvrščene kot H410, velja mejna vrednost 0,1 %, za snovi, razvrščene kot H411, H412 ali H413, pa velja mejna vrednost 1 %

$[\sum c H410 + \sum c H411 + \sum c H412 + \sum c H413 \geq 25 \ %]$

pri čemer je:  $\Sigma$  = vsota in c = koncentracije snovi.

Ugotovitve:

Na podlagi ogleda tehnologije nastanka odpadka, pregleda vhodnih surovin, sestave odpadka in pregleda rezultatov izvedenih analiz, ugotavljamo, da obravnavani odpadek ne vsebuje nobene od snovi, ki bi ustrezale in presegle zgoraj navedene kriterije. Odpadek ne vsebuje nevarne lastnosti HP 14.

**HP 15 – Odpadki, ki lahko kažejo zgoraj navedeno nevarno lastnost, ki jih izvorni odpadki neposredno ne kažejo** Vsebuje nevarno lastnost HP 15  Da  Ne

Tabela 10: Stavki o nevarnosti in dodatni stavki o nevarnosti za sestavine odpadkov za razvrstitev odpadkov kot nevarnih z oznako HP 15

Stavki o nevarnosti / dodatni stavki o nevarnosti		Določeno v odpadku
Pri požaru lahko eksplodira v masi	H205	<input type="checkbox"/> Da
Eksplozivno v suhem stanju	EUH001	<input type="checkbox"/> Da
Lahko tvori eksplozivne perokside	EUH019	<input type="checkbox"/> Da
Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem prostoru	EUH044	<input type="checkbox"/> Da

Kadar odpadki vsebujejo eno ali več snovi, ki jim je dodeljen eden od stavkov o nevarnosti ali dodatnih stavkov o nevarnosti, prikazanih v Tabela 10, se odpadki razvrstijo kot nevarni z oznako HP 15, razen če so odpadki v taki obliki, da ne bodo v nobenem primeru izrazili eksplozivnih ali potencialno eksplozivnih lastnosti.

Ugotovitve:

Na podlagi ogleda tehnologije nastanka odpadka, pregleda vhodnih surovin in sestave odpadka ugotavljamo, da obravnavani odpadek ne vsebuje nobene od snovi, ki bi se lahko razvrstila z eno od oznak za stavke o nevarnosti ter oznak za dodatne stavke o nevarnosti, prikazanih v Tabela 10. Odpadek ne vsebuje nevarne lastnosti HP 15.

**I Z J A V A**

Na podlagi izvedene raziskave nevarnih lastnosti skladno z Uredbo o odpadkih Ur.l. RS, št. 37/15, 69/15 in 129/20 ugotavljamo, da obravnavani odpadek ne izkazuje nobene nevarne lastnosti, zato se uvršča med nenevarne odpadke.

Pripravil: **Sebastijan Lamut**, mag. ekol. biod.

**Uporabljena literatura:**

- Uredba o odpadkih Ur.l. RS št. 37/15, 69/15 in 129/20
- Uredba komisije (EU) št. 1357/2014 z dne 18.12.2014
- Direktiva 2008/98/ES evropskega parlamenta in sveta,
- Uredba (ES) št. 1272/2008 evropskega parlamenta in sveta,
- <http://echa.europa.eu/>



## Poročilo o izvedeni nalogi

### ODP - JP Komunala Črnomelj d.o.o. - analiza 19 08 05

Evidenčna oznaka: 2172-21/93214-21/58605

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O.  
BELOKRANJSKA CESTA 24 A  
8340 Črnomelj

Naročilo: /

Izvajalci: Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto  
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: Sebastijan Lamut, mag.ekol.biod.

Novo mesto, 02.08.2021

Vodja naloge:

Sebastijan Lamut, mag.ekol.biod.

Elektronsko podpisal Sebastijan Lamut, mag.ekol.biod. ob 02.08.2021 07:42:58

Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto  
Vodja oddelka:

Dušan Harlander, dr.med.,spec.epidemiolog

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.nlzoh.si/istovetnost>.





## Podatki o vzorcu

**Vzorec:** Komunala Črnomelj, blato iz ČN Semič (SL 37)  
**Številka vzorca:** 21/58605  
**Namen:** Analiza na zahtevo naročnika  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O., BELOKRANJSKA CESTA 24  
A, 8340 Črnomelj  
**Vzorec odvzel:** Sebastijan Lamut, NLZOH OOO Novo mesto  
**Čas odvzema:** 16.06.2021  
**Mesto odvzema:** Komunala Črnomelj d.o.o., Komunala Črnomelj, blato iz ČN Semič  
**Vzorec sprejel:** Sebastijan Lamut  
**Kraj in čas sprejema:** Novo mesto, 17.06.2021 11:33

## Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2172-21/93214-21/58605-T  
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-21/93214-21/58605-K  
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-21/93214-21/58605-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Komunala Črnomelj, blato iz ČN Semič (SL 37)  
**Matriks:** Odpadki  
**Številka vzorca:** 21/58605  
**Namen:** Analiza na zahtevo naročnika  
**Naloga:** ODP - JP Komunala Črnomelj d.o.o. - analiza 19 08 05  
**Vodja naloge:** Sebastijan Lamut, mag.ekol.biod.  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O., BELOKRANJSKA CESTA 24 A, 8340 Črnomelj  
**Naročilo:** /  
**Plan vzorčenja:** DN 144581, 16.06.2021  
**Mesto odvzema:** Komunala Črnomelj d.o.o., Komunala Črnomelj, blato iz ČN Semič  
**Metoda vzorčenja:** SIST EN ISO 5667-13:2012  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca**

**Datum in ura:** 16.06.2021

**Odvzel:** Sebastijan Lamut, NLZOH OOZ Novo mesto

**Sprejem vzorca**

**Datum in ura:** 17.06.2021 11:33

**Sprejel:** Sebastijan Lamut

**Datum poročila:** 02.08.2021

**Slika oz. shema mesta odvzema:**

Komunala Črnomelj, blato iz ČN Semič





**Evidenčna oznaka:**2172-21/93214-21/58605-T

### Opis vzorčenja

Vzorčenje odpadka je bilo izvedeno po SIST EN 14899:2006.

Predmet vzorčenja je bil kup z oznako/šaržo , ki se je nahajal v zabojniku pod izmetom blata na ČN Semič (glej sliko odvzemnega mesta).

Na tej lokaciji je bil odvzet reprezentativni vzorec, sestavljen iz 12 inkrementov. Le-te smo odvzeli s pomočjo svedra za vzorčenje na različnih mestih in globina kupa. Vzorec smo po odvzemu napolnili v ustrezno embalažo.

Vodja oddelka:

Dušan Harlander, dr.med.,spec.epidemiolog

Elektronsko podpisal namestnik mag. Majda Ivanušič, univ.dipl.kem. ob 02.08.2021  
07:49:02

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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 do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

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



## Poročilo o kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Komunala Črnomelj, blato iz ČN Semič (SL 37)		
<b>Matriks:</b>	Odpadki		
<b>Številka vzorca:</b>	21/58605		
<b>Namen:</b>	Analiza na zahtevo naročnika		
<b>Naloga:</b>	ODP - JP Komunala Črnomelj d.o.o. - analiza 19 08 05		
<b>Vodja naloge:</b>	Sebastijan Lamut, mag.ekol.biod.		
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O., BELOKRANJSKA CESTA 24 A, 8340 Črnomelj		
<b>Naročilo:</b>	/		
<b>Mesto odvzema:</b>	Komunala Črnomelj d.o.o., Komunala Crnomelj, blato iz CN Semic		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 30.06.2021	
<b>Datum in ura:</b> 16.06.2021	<b>Datum in ura:</b> 17.06.2021 11:33		
<b>Odvzel:</b> Sebastijan Lamut, NLZOH OOO Novo mesto	<b>Sprejel:</b> Sebastijan Lamut		

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>ANALIZA IZLUŽKA</b>					
<b>Analiza izlužka</b>					
Živo srebro	<0.001	mg/kg s.s.	Hg	SIST EN ISO 12846:2012, modifikacija v točki 5, brez poglavja 7, NM	23.06.21 23.06.21
Molibden	<0.05	mg/kg s.s.	Mo	ISO 17294-2:2016(E), NM	24.06.21 24.06.21
Nikelj	0.063	mg/kg s.s.	Ni	ISO 17294-2:2016(E), NM	28.06.21 28.06.21
Svinec	<0.05	mg/kg s.s.	Pb	ISO 17294-2:2016(E), NM	24.06.21 24.06.21
Antimon	0.0073	mg/kg s.s.	Sb	ISO 17294-2:2016(E), NM	24.06.21 24.06.21
Selen	<0.01	mg/kg s.s.	Se	ISO 17294-2:2016(E), NM	24.06.21 24.06.21
Cink	3.4	mg/kg s.s.	Zn	ISO 17294-2:2016(E), NM	28.06.21 28.06.21
Kadmij	<0.005	mg/kg s.s.	Cd	ISO 17294-2:2016(E), NM	28.06.21 28.06.21
Krom	0.024	mg/kg s.s.	Cr	ISO 17294-2:2016(E), NM	28.06.21 28.06.21
Baker	0.081	mg/kg s.s.	Cu	ISO 17294-2:2016(E), NM	28.06.21 28.06.21
Bor	11	mg/kg s.s.	B	ISO 17294-2:2016(E), NM	30.06.21 30.06.21
Arzen	0.038	mg/kg s.s.	As	ISO 17294-2:2016(E), NM	24.06.21 24.06.21



Evidenčna oznaka: 1072-21/93214-21/58605-K

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Barij	20	mg/kg s.s.	Ba	ISO 17294-2:2016(E), NM	24.06.21 24.06.21
Izluževanje z vodo				SIST EN 12457-4:2004, NM	21.06.21 22.06.21
	<i>nezdroljivi delci, %: ne vsebuje delci &gt; 10 mm, %: ne vsebuje vsebnost vode, %: 84,6 testni delež, g: 584,4 dodana voda, mL: 405,6 datum priprave: 21.6.-22..6.2021 filter papir: 0,45 um</i>				
pH	7.9 T=23,6°C			SIST ISO 10523: 2012, NM	23.06.21 23.06.21
Električna prevodnost (25°C)	1990 T=24,2°C Temperaturna kompenzacija	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, NM	23.06.21 23.06.21

### ANALIZA ODPADKA

#### Analiza odpadka

Svinec	48	mg/kg s.s.	Pb	ISO 17294-2:2016(E) <sup>[1]</sup> , NM	28.06.21 28.06.21
Kadmij	0.58	mg/kg s.s.	Cd	ISO 17294-2:2016(E) <sup>[1]</sup> , NM	24.06.21 24.06.21
Krom	73	mg/kg s.s.	Cr	ISO 17294-2:2016(E) <sup>[1]</sup> , NM	24.06.21 24.06.21
Nikelj	22	mg/kg s.s.	Ni	ISO 17294-2:2016(E) <sup>[1]</sup> , NM	24.06.21 24.06.21
Živo srebro	0.44	mg/kg s.s.	Hg	SIST EN ISO 12846:2012, modifikacija v točki 5, brez poglavja 7, NM	23.06.21 23.06.21
Baker	130	mg/kg s.s.	Cu	ISO 17294-2:2016(E) <sup>[1]</sup> , NM	24.06.21 24.06.21
Cink	1000	mg/kg s.s.	Zn	ISO 17294-2:2016(E) <sup>[1]</sup> , NM	24.06.21 24.06.21
Bor	<67	#*	B	ISO 17294-2:2016(E) <sup>[1]</sup> , NM	30.06.21 30.06.21
Laboratorijsko stisnjena prostorninska gostota	697.1	g/L		ND-IV-NLZOH-OKA NM OM103 (SIST EN 15002, SIST EN 16179), NM	18.06.21 18.06.21
Suha snov	15.4	%		SIST EN 15934:2012 - metoda A, NM	18.06.21 18.06.21

#### Priprava vzorca

Suha snov s 40 na 105 st.C	90.9	%		SIST EN 15934:2012 - metoda A, NM	21.06.21 21.06.21
----------------------------	------	---	--	--------------------------------------	----------------------

[1] Razklop preskusnega vzorca v skladu s SIST EN 13656:2004, modif.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.  
\*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.



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



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

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

**Evidenčna oznaka:** 1072-21/93214-21/58605-K

Vodja oddelka:  
Maja Križan, univ.dipl.kemik

Elektronsko podpisal Maja Križan, univ.dipl.kemik ob 30.06.2021 14:14:31

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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 do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Komunalna Črnomelj, blato iz ČN Semič (SL 37)  
**Matriks:** Odpadki  
**Številka vzorca:** 21/58605; Lab. št.: 21/5186  
**Namen:** Analiza na zahtevo naročnika  
**Naloga:** ODP - JP Komunalna Črnomelj d.o.o. - analiza 19 08 05  
**Vodja naloge:** Sebastijan Lamut, mag.ekol.biod.  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O., BELOKRANJSKA CESTA 24 A, 8340 Črnomelj  
**Naročilo:** /  
**Mesto odvzema:** Komunalna Črnomelj d.o.o., Komunalna Crnomelj, blato iz CN Semic  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 23.06.2021  
**Datum in ura:** 16.06.2021 **Datum in ura:** 17.06.2021 12:27  
**Odvzel:** Sebastijan Lamut, NLZOH OOO Novo mesto **Prevzel:** Brigita Weiss

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Salmonella spp.	CEN/TR 15215-3:2006, NM	ni najdeno	v 25 g	17.06.2021 22.06.2021
Escherichia coli	CEN/TR 16193:2013 - metoda B, NM	160000	MPN/g	17.06.2021 22.06.2021

Analitik:  
Brigita Weiss, dipl. san. inž.

Odgovorna oseba:  
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog  
Elektronsko podpisal Brigita Weiss, dipl. san. inž. ob 23.06.2021 10:59:10

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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 do začetka analiz ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.