



Številka: 35431-106/2025-2570-8

Datum: 21. 8. 2025

Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo izdaja na podlagi osmega odstavka 90. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23-ZDU-1O, 78/23-ZUNPEOVE, 23/24, 21/25-ZOPVOOV in 56/25-PoZ) v predhodnem postopku za poseg: Posodobitev tehnologije obstoječe proizvodnje mlečnih izdelkov, nosilca nameravanega posega, MLEKARNA CELEIA, mlekarstvo in sirarstvo, d.o.o., Arja vas 92, 3301 Petrovče, ki ga po pooblastilu direktorja Vinka Buta zastopa EKO-OPTIM, Jan Zupančič s.p., Proletarska cesta 4, 1000 Ljubljana, naslednjo

## O D L O Č B O

- I. Za nameravani poseg: Posodobitev tehnologije obstoječe proizvodnje mlečnih izdelkov na zemljiščih v k.o. 999 Gorica s parcelnimi št. 216/3, 216/4, 216/5, 217/5, 217/6, 217/8 in v k.o. 1000 Levec s parcelnimi št. 1448/53, 1448/58, 1448/59, 1448/60, 1448/145, 1448/165, 1448/166, 1448/183 in 1448/184, nosilca nameravanega posega MLEKARNA CELEIA, mlekarstvo in sirarstvo, d.o.o., Arja vas 92, 3301 Petrovče, **ni potrebno** izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja.
- II. Ta odločba preneha veljati, če se nameravani poseg ne začne izvajati v petih letih od njene pravnomočnosti.
- III. V tem postopku stroški niso nastali.

## O b r a z l o ž i t e v

Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo, Direktorat za okolje (v nadaljevanju ministrstvo) je dne 13. 6. 2025 prejelo vlogo nosilca nameravanega posega MLEKARNA CELEIA, mlekarstvo in sirarstvo, d.o.o., Arja vas 92, 3301 Petrovče, ki ga po pooblastilu direktorja Vinka Buta zastopa EKO-OPTIM, Jan Zupančič s.p., Proletarska cesta 4, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju nosilec nameravanega posega), za izvedbo predhodnega postopka za poseg: Posodobitev tehnologije obstoječe proizvodnje mlečnih izdelkov, v skladu z 90. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23-ZDU-1O, 78/23-ZUNPEOVE, 23/24, 21/25-ZOPVOOV in 56/25-PoZ, v nadaljevanju ZVO-2).

K vlogi je bilo priloženo:

- Dopis z naslovom »Zadeva: Vloga za izvedbo predhodnega postopka za posodobitev tehnologije proizvodnje mlečnih izdelkov v obstoječi proizvodnji mlečnih izdelkov, ki je v lasti in upravljanju MLEKARNA CELEIA, d.o.o., Arja vas 92, 3301 Petrovče na lokaciji Arja vas 92, 3301 Petrovče.«, z dne 5. 6. 2025;
- Izpolnjen obrazec Zahteve za začetek predhodnega postopka z dne 5. 6. 2025;
- Skice območja z označeno lokacijo nameravanega posega;
- Pooblastilo za zastopanje z dne 5. 6. 2025 in
- Potrdilo o plačilu upravne takse v višini 22,60 EUR z dne 13. 6. 2025.

Nosilec nameravanega posega je vlogo dne 9. 7. 2025 in 31. 7. 2025 dopolnil z dodatnimi pojasnili v zvezi z nameravanim posegom in podatki o proizvodni zmogljivosti fermentacijske linije.

V skladu s prvim odstavkom 90. člena ZVO-2 mora nosilec nameravanega posega v okolje iz četrtega odstavka 89. člena tega zakona od ministrstva zahtevati, da ugotovi, ali je za nameravani poseg treba izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje ali integralno gradbeno dovoljenje v skladu z zakonom, ki ureja graditev. Pri ugotovitvi iz prvega odstavka 90. člena ZVO-2 ministrstvo upošteva merila, ki se nanašajo na značilnosti nameravanega posega v okolje, njegovo lokacijo in značilnosti možnih vplivov posega na okolje, ter kjer je to ustrezno, rezultate morebitnih že izvedenih presoj v skladu s tem zakonom in s predpisi, ki urejajo ohranjanje narave, varstvo voda, varstvo kulturne dediščine, varstvo gozdov in sevalno varnost (četrty odstavek 90. člena ZVO-2).

Obveznost presoje vplivov na okolje se ugotavlja v skladu z Uredbo o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15, 26/17, 105/20 in 44/22-ZVO-2). Citirana uredba določa vrste posegov v okolje, za katere je presoja vplivov na okolje obvezna, in vrste posegov v okolje, za katere je presoja vplivov na okolje obvezna, če se zanje v predhodnem postopku ugotovi, da bi lahko imeli pomembne vplive na okolje.

V skladu z drugim odstavkom 3. člena Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, se za spremembo posega v okolje iz prvega odstavka prejšnjega člena, za katerega je bilo pred spremembo že pridobljeno okoljevarstveno soglasje, izvede predhodni postopek, če gre za spremembo posega v okolje:

- ki sama po sebi dosega ali presega višino pragu, pri kateri je v prilogi 1 te uredbe za to vrsto posega treba izvesti predhodni postopek;
- s katero bi poseg v okolje skupaj s predhodnimi spremembami prvič dosegel ali presegel višino pragu, pri kateri je v prilogi 1 te uredbe za to vrsto posega treba izvesti predhodni postopek, ali večkratnik višine pragu.

Ob tem je v 6. točki 1.a člena citirane uredbe obrazloženo, da je sprememba posega v okolje, sprememba posega, ki je bil v skladu s predpisi dovoljen, se izvaja ali je že izveden, in vpliva na bistvene lastnosti posega v okolje tako, da se njegovi vplivi na okolje pomembno povečajo oziroma se pomembno povečanje njegovih vplivov na okolje zaradi spremembe lahko pričakuje.

V skladu s točko C Predelovalne dejavnosti. C.I Živilskopredelovalna industrija in proizvodnja krmil, C.I.3 Priloge 1 citirane uredbe je izvedba presoje vplivov na okolje potrebna, če gre za obdelavo ali predelavo najmanj 200 t sprejetega mleka/dan.

V skladu s točko C Predelovalne dejavnosti. C.I Živilskopredelovalna industrija in proizvodnja krmil, C.I.3.1 Priloge 1 citirane uredbe je izvedba predhodnega postopka potrebna, če gre za naprave za drugo obdelavo ali predelavo mleka vsaj 50 t sprejetega mleka/dan.

Iz predložene dokumentacije izhaja, da je predmet nameravanega posega Posodobitev tehnologije obstoječe proizvodnje mlečnih izdelkov, ki med drugim obsega tudi posodobitev linije za fermentirane izdelke s postavitvijo novih fermentorjev in posodobitvijo obstoječih ventilov, cevovodov in krmiljenja. Z nameravanim posegom se zmogljivost fermentacijske linije z odstranitvijo 5 posod in postavitvijo 8 novih posod poveča iz 169.600 l/dan (174,688 t/dan) na 265.500 l/dan (273,47 ton/dan). Sprememba v zmogljivosti linije za fermentirane izdelke znaša 98,782 t/dan, kar presega prag 50 t/dan, zato je za nameravani poseg obvezna izvedba predhodnega postopka, in sicer v skladu s točko C.I.3.1 Priloge 1 v povezavi s prvo alinejo drugega odstavka 3. člena Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje.

### **Ugotovitveni postopek**

#### Javno naznanilo

Ministrstvo je po ugotovitvi, da je nosilec nameravanega posega posredoval popolno dokumentacijo, skladno s sedmim odstavkom 90. člena ZVO-2, ki določa, da ministrstvo zagotovi javnosti vpogled v vlogo za predhodni postopek za nameravane posege iz tretjega odstavka 89. člena tega zakona tako, da jo skupaj z javnim naznanilom objavi na osrednjem spletnem mestu

državne upravne ter zainteresirani javnosti zagotovi pravico do sodelovanja z dajanjem mnenj in pripomb, z javnim naznanilom številka 35431-106/2025-2570-3 z dne 11. 7. 2025 obvestilo zainteresirano javnost o prejeti vlogi za izvedbo predhodnega postopka. Javnosti je bilo v skladu s sedmim odstavkom 90. člena ZVO-2 omogočeno dajanje mnenj in pripomb 30 dni od roka določenega v javnem naznanilu, to je od 14. 7. 2025 do 12. 8. 2025.

V tem času na ministrstvo ni bilo posredovanih nobenih pripomb. Prav tako ministrstvo v tem času ni prejelo nobenih zahtev za vstop v postopek izvedbe predhodnega postopka.

#### Lokacija nameravanega posega

V obstoječem stanju ima nosilec nameravanega posega na lokaciji Arja vas 63, 3301 Petrovče v Občini Žalec napravo, ki lahko povzroča onesnaževanja okolja večjega obsega, in sicer napravo za obdelavo in predelavo mleka z zmogljivostjo sprejetja 450.000 l na dan (povprečna letna vrednost), ki na obravnavani lokaciji obratuje v skladu z Okoljevarstvenim dovoljenjem št. 35407-57/2006-15 z dne 24. 2. 2009, spremenjenim z Odločbo št. 35406-48/2012-6 z dne 22. 11. 2013 in Odločbo št. 35406-120/2017-6 z dne 19. 6. 2019. Iz evidenc ministrstva nadalje izhaja, da je bila lokacija naprave že predmet presoje vplivov na okolje in izdaje okoljevarstvenega soglasja (Odločba št. 35402-74/2005, 35441-96/2005 z dne 25. 10. 2005). Nameravani poseg je načrtovan v obstoječem proizvodnem objektu.

Lokacija nameravanega posega se ureja z:

- Odlokom o občinskem prostorskem načrtu Občine Žalec (Uradni list RS, št. 64/13, 91/13 – popr., 102/20 in 34/24) in
- Zazidalnim načrtom za Mlekarno Celeia (Uradni list RS, št. 120/05).

Ob upoštevanju določil veljavnega prostorskega akta je veljavna namenska raba prostora določena kot Gospodarske cone (oznaka IG). Najbližji stanovanjski objekt se nahaja približno 170 m jugovzhodno od območja naprave (Arja vas 41). Gospodarska cona je na severu obdana z gozdnim zemljiščem, zahodno, južno in vzhodno od obravnavane lokacije pa se nahajajo najboljše kmetijska zemljišča.

#### Opis nameravanega posega

V obstoječem stanju proizvodni postopek obsega naslednje tehnološke enote:

- sprejem mleka
- pasterizacija mleka in smetane
- linija za polnjenje pasteriziranega mleka in pasterizirane sladke smetane
- linija za trajno mleko
- linija za trajno smetano
- linija za fermentirane izdelke
- linija za maslo in
- linija za izdelovanje sira ter
- ostale neposredno tehnično povezane dejavnosti (npr. priprava vode, parni kotli, industrijska čistilna naprava itd.).

V navedenih tehnoloških enotah se s pomočjo procesov pasterizacije, separacije, sterilizacije, koagulacije in fermentacije predela vhodno surovo mleko v mleko in mlečne izdelke (smetana, jogurti, masla, sir, skuta in mlečni napitki), ki se jih nato pakira. Procesi, uporabljeni pri proizvodnji mlečnih izdelkov, so naslednji:

- sprejem mleka – prevzem surovega mleka, pregled kakovosti (temperatura, bakterijska vsebnost),
- pasterizacija, separacija in tipizacija – toplotna obdelava za uničenje mikroorganizmov, ločitev smetane od mleka in regulacija zelene vsebnosti maščobe,
- homogenizacija – mehanski postopek, ki zmanjša velikost maščobnih kroglic in prepreči ločevanje maščobe v končnem izdelku,
- temperiranje na temperaturo inokulacije (npr. 42 °C za jogurte) – priprava mlečne osnove na optimalno temperaturo za dodajanje kultur,
- dodajanje kultur – inokulacija s specifičnimi mlečnokislinskimi bakterijami, ki sprožijo fermentacijo,

- fermentacija v duplikatorjih – bakterije razgrajujejo mlečni sladkor (laktozo) in tvorijo mlečno kislino, kar spremeni pH, okus in strukturo,
- hlajenje / glajenje – hitro znižanje temperature za zaustavitev fermentacije, po potrebi glajenje za enotno teksturo,
- skladiščenje v tlačnih posodah – začasna hramba izdelka pod hlajenjem, pred pakiranjem, in
- pakiranje ter skladiščenje – polnjenje v embalažo, zapiranje in skladiščenje na hladnem do distribucije.

Namen nameravanega posega je izvesti posodobitev tehnologije proizvodnje mlečnih izdelkov v obstoječi proizvodnji mlečnih izdelkov. Namen posodobitve tehnologije pa je izboljšanje energetske učinkovitost, snovne učinkovitosti ter kakovosti izdelkov.

V sklopu nameravanega posega se bo izvedlo naslednje posodobitve:

1. Postavitve dveh novih učinkovitih parnih kotlov s pripadajočim zalogovnikom kondenza in opremo – Parne kotle se uporablja za generiranje pare, ki se nato uporablja v proizvodnji za ogrevanje proizvodnih procesov (pasterizacija, sterilizacija, sirjenje itd.) in pri procesih čiščenja (CIP) ter pakiranja. Trenutno sta v obratovanju dva obstoječa parna kotla z močjo 2 x 2,952 MW in 1 x 2,952 MW kotel v hladni rezervi. Obstoječa delujoča parna kotla sta zaradi starosti neučinkovita, zato se bosta ukinila, obstoječi parni kotel, ki je v hladni rezervi, pa bo ostal v hladni rezervi za primer odpovedi novih kotlov. Dva nova parna kotla bosta imela večjo vhodno toplotno moč (2 x 4,321 MW) od obstoječih, za namen zagotovitve optimalne obremenjenosti in pokritosti potreb v primeru morebitnih kasnejših investicij oziroma sprememb v proizvodnji, ki bi potrebovale dodatno paro. Nova parna kotla bosta opremljena z modernima gorilcema (lahko uporabljata zemeljski plin ali pa kurilno olje), ki bosta zagotavljala optimalno izgorevanje in ekonomizerjema (rekuperatorjema odpadne toplote izpusta), ki bosta zagotavljala optimalno izrabo nastale toplote. Prav tako bosta imela nova kotla avtomatski nadzor parametrov, ki bo omogočal manj kaluženja in manjšo rabo sveže vode. Hkrati z novima kotloma se bo postavilo tudi nov dobro izoliran zalogovnik za vračanje kondenza in predgretje vode za nova kotla.
2. Posodobitev linije za fermentirane izdelke (jogurti in napitki, kisl mleko in kisl – fermentirana smetana) s postavitvijo novih fermentorjev in posodobitvijo obstoječih ventilov, cevovodov in krmiljenja – Obstoječa linija za fermentirane izdelke uporablja na fermentorjih (skupni volumen 106,3 m<sup>3</sup>) ročne ventile za polnjenje in izpust, ki jih ročno odpirajo in zapirajo delavci, kar vodi do napak in ne-optimalne izrabe surovin in vode (npr. pri izrivih (praznjenju s potiskom s svežo vodo), kjer se zaradi ročne regulacije ne uporabi optimalne količine vode za izriv. Obstoječi ventili se bodo nadomestili z avtomatskimi ventili ter naprednim krmiljenjem, kar bo zagotovilo optimizacijo porabe sveže vode, in minimiziralo količino odpadnih šarž zaradi napak ali kontaminacije. Sočasno s posodobitvijo ventilov se bo izvedlo postavitve 8 novih fermentacijskih ter odstranitve 5 obstoječih fermentacijskih posod (skupni volumen fermentacijskih posod bo po posodobitvi znašal 166,3 m<sup>3</sup>). Nove fermentacijske posode nadomeščajo obstoječe za doseganje boljše energetske učinkovitosti, povečanja velikosti posamezne šarže ter zagotovitev višje stopnje higiene in posledično manj neuspelih šarž.
3. Posodobitev ERP (Enterprise Resource Planning) sistema - Obstoječ ERP sistem se bo nadomestilo z novim modernejšim, ki bo omogočal boljše sledenje inventarju, optimizacijo logistike in planiranje proizvodnje, s čimer se bo optimiziralo dobavo in odpremo ter obseg in sosledje proizvodnih postopkov ter tako zmanjšalo neučinkovitosti, ki vplivajo na večjo porabo energije in surovin ter večje nastajanje odpadkov in odpadne vode.

Z novo opremo se bodo poraba vode, emisije v vode in nastajanje odpadkov na 1000 litrov predelanega mleka s postopkom fermentacije znatno zmanjšali, in sicer bo avtomatizacija omogočala:

- bolj natančne izrive (uporaba vode za pretakanje surovin in izdelkov, sedaj se določa količina izpodrinjenega medija (mešanice vode in produkta) iz ocevja na osnovi izkušenj operaterja.

Po prenovi fermentacije se bo količina izpodrinjenega medija v celoti določala na osnovi detekcije medija in sistem vodenja bo optimiziral razmerje med količino izpodrinjenega medija, ki se uporabijo za krmljenje živali in mešano fazo, ki predstavlja emisije v vode),

- bolj natančno pranje (bolj natančno doziranje pralne vode in sredstev ter ročno pranje ventilov in priključkov ne bo več potrebno),
- manj kala (ostanki v posodah zaradi ročne regulacije),
- manj neuspešnih šarž zaradi napak (ročno upravljanje ni natančno in vodi v odpadke),
- manj neuspešnih šarž zaradi kontaminacije, ki je posledica ročnega upravljanja in predstavljajo nastale odpadke.

Večji fermentorji bodo imeli znatno manjšo specifično površino (zaradi večjih prostornin je potrebne manj površine za isto prostornino), to pomeni znatno manj površine fermentorjev, ki jo je potrebno prati, za predelavo istega volumna mleka. Pranje je glavni vir porabe vode in nastanka odpadne vode pri proizvodnji mlečnih izdelkov. Dodatno bodo nove fermentacijske posode imele modernejši/učinkovitejši CIP sistem ter bo tako potrebno manj vode za pranje, posledično bo nastalo manj odpadnih vod.

Z nameravanim posegom se tehnologija izdelave fermentiranih izdelkov ne bo spremenila, postala bo le bolj učinkovita in manj obremenjujoča za okolje. Ključne razlike v procesu pred in po nameravanemu posegu so naslednje:

| Element                                   | Pred nameravanim posegom                                    | Po nameravanem posegu                                              |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Oprema za fermentacijo                    | Zastareli fermentorji, ročni ventili                        | Novi fermentorji, ventilski bloki, avtomatizacija                  |
| Nadzor fermentacije                       | Ročen                                                       | Avtomatiziran (SCADA/PLC)                                          |
| Zagotavljanje mikrobiološke neoporečnosti | Pri ročnem krmljenju je možnost kontaminacije bolj verjetna | Nadtlak sterilnega zraka, zaprte posode, onemogočena kontaminacija |
| Dodajanje kultur                          | Ročno                                                       | Dozirni sistem, sterilna izvedba                                   |
| Hlajenje/ogrevanje                        | Ročno                                                       | Avtomatsko, segmentirano (PSM)                                     |
| Sledljivost                               | Omejena                                                     | Digitalno zabeleženi vsi procesni podatki                          |

Nameravani poseg bo obsegal demontažo in posodobitev stare, ter montažo dodatne opreme v obstoječi obrat za proizvodnjo mlečnih izdelkov, za kar po navedbah nosilca nameravanega posega gradnja ni potrebna. Dela se bodo izvajala fazno, saj je potrebno tekom montaže novih elementov v sklopu fermentacijske linije zagotoviti, da lahko linija obratuje kar se da nemoteno. Fazni pristop omogoča minimalne prekinitve. Najprej je planirana izvedba novih fermentacijskih posod in nato prenova ventilov na obstoječih fermentacijskih posodah. Ocenjeni čas trajanja del je 24 mesecev.

#### Podatki o varstvenih, varovanih, zavarovanih, degradiranih in drugih območjih

Lokacija nameravanega posega se ne nahaja na vodovarstvenem območju. Območje se ne nahaja na varovanih kmetijskih zemljiščih, najboljših gozdnih zemljiščih, niti na območjih mineralnih surovin v javnem interesu. Najbližje vodovarstveno območje državnega pomena (režim 3) se nahaja ca. 600 m južno od lokacije naprave. V oddaljenosti ca. 170 m zahodno se nahaja Arnovski potok, vodotok Ložnica pa je oddaljen ca. 270 m južno. Lokacija nameravanega posega se ne nahaja na poplavnem območju. Lokacija nameravanega posega ne posega na območja enot kulturne dediščine. Lokacija nameravanega posega se nahaja izven zavarovanih območij narave, varovanih območij narave, naravnih vrednot ali ekološko pomembnih območij. Na lokaciji nameravanega posega ni varovalnih gozdov ali gozdov s posebnim namenom, se pa v neposredni bližini, zahodno, severno in vzhodno od lokacije naprave nahaja varovalni gozd (št. 09221). Obstoječa dejanska raba zemljišč na območju nameravanega posega je pozidana in sorodna zemljišča (raba ID 3000).

## Okoljske značilnosti obstoječega stanja in nameravanega posega

### Emisije onesnaževal v zrak in emisije toplogrednih plinov

Nameravani poseg bo obsegal demontažo in posodobitev stare, ter montažo dodatne opreme v obstoječo napravo za proizvodnjo mlečnih izdelkov, za kar gradbena dela niso potrebna. Potrebna dela bodo tako imela nepomemben posreden vpliv na emisije onesnaževal v zrak in emisije toplogrednih plinov, predvsem zaradi izpustov iz potrebne mehanizacije, kot so dvigalo, viličar in vozila za transport opreme. Na lokaciji bosta hkrati obratovala največ dva stroja. Mehanizacija bo ustrezno vzdrževana in bo v času, ko se ne bo uporabljala, ugasnjena. Na širšem območju vpliva na kakovost zraka v času montaže ne bo, saj se bodo dela izvajala v notranjih prostorih in ne bodo povzročala prašenja. Ministrstvo vpliv na emisije onesnaževal v zrak v času izvajanja del za izvedbo nameravanega posega ne ocenjuje kot verjetno pomemben.

V času obratovanja nameravanega posega se pričakuje zmanjšanje emisij onesnaževal v zrak, kljub povečanju vhodne moči delovnih parnih kotlov iz (2 x 2,952 MW) v (2 x 4,321 MW). Nova parna kotla bosta namreč energetsko učinkovitejša, z višjim izkoristkom, natančnejšo regulacijo zgorevanja, vgrajenimi ekonomizerji za rekuperacijo toplote in z nižjo porabo goriva na enoto proizvedene pare, kar bo vodilo k zmanjšanju emisij snovi v zrak, ki bodo nastajale z gorenjem goriv. Dodatno bodo v okviru nameravanega posega posodobljeni ventili, cevovodi, krmiljenje in dodatne cisterne fermentacije izboljšali pretočnost in učinkovitost procesov, s čimer bo zmanjšana potreba po pari in posledično izgorevanju goriva. Nov ERP (enterprise resource planning) sistem bo omogočal boljše sledenje inventarju, optimizacijo logistike in planiranje proizvodnje, s čimer se bo optimiziralo obseg in sosledje proizvodnih postopkov in tako zmanjšalo neučinkovitosti, ki vplivajo na porabo energije in emisije v zrak.

Glede na vse navedeno ministrstvo vpliv nameravanega posega z vidika na emisij onesnaževal v zrak in emisij toplogrednih plinov med obratovanjem ne ocenjuje kot verjetno pomemben.

### Emisije snovi v tla in vode

Nameravani poseg bo obsegal demontažo in posodobitev stare, ter montažo dodatne opreme v obstoječi obrat za proizvodnjo mlečnih izdelkov, za kar gradbena dela niso potrebna in pri čemer ne bodo nastajale emisije snovi v tla in vode.

Zmogljivost proizvodnje mlečnih izdelkov na nivoju celotne naprave se z nameravanim posegom ne bo povečala. Tudi dejansko razmerje med proizvedenimi fermentiranimi izdelki in ostalimi izdelki se po navedbah nosilca nameravanega posega ne bo spremenilo. Zato tudi ne bo povišanja emisij snovi v vode. Nova parna kotla bosta imela izboljšan sistem nadzora nad parametri, kar bo prispevalo k zmanjšanju števila kaluženj in s tem izpustom vode iz sistema. Z nameravanim posegom bo zagotovljeno tudi bolj učinkovito vračanje izrabljene pare v obliki kondenzata nazaj v kotel, kar poleg manjše porabe vode pomeni tudi, da večine odvečnega kondenzata ne bo potrebno voditi na čistilno napravo in naprej v kanalizacijo. Dodatno bodo posodobljeni ventili, cevovodi, krmiljenje in nove cisterne fermentacije izboljšali pretočnost in učinkovitost procesov, kar bo pomenilo manj izrivov, ki končajo v odpadni industrijski vodi, poleg tega se bo zmanjšala možnost napak, ki pomenijo dodatno čiščenje in s tem emisije snovi v vode. Nov ERP (enterprise resource planning) sistem bo omogočal boljše planiranje proizvodnje, s čimer se bo optimiziralo obseg in sosledje proizvodnih postopkov in tako zmanjšalo neučinkovitosti, ki vplivajo na nastajanje odpadne vode.

Specifika fleksibilnosti priprave fermentiranih proizvodov temelji na zahtevi po zadostnem številu posod z ustreznimi prostorninami. Obstoječe število posod zadošča, vendar se zaradi njihove majhnosti dogaja, da je potrebno za eno šaržo produkta, le-tega pripravljati tudi v do sedmih posodah, kar vodi v mnogo večje količine porabljene vode in nastale vode iz pranja, slabšo energetsko učinkovitost in manjšo konsistentnost šarže. Po posodobitvi fermentacije in postavitvi novih posod bo nosilec nameravanega posega tako lahko šarže pripravljaval v eni ali manjšem številu posod, kar posledično pomeni manj pranj, manjšo porabo vode, manjšo porabo čistilnih sredstev, večjo energetsko učinkovitost in boljšo konsistentnost izdelkov.

Pri postopku proizvodnje mlečnih izdelkov se ne izvaja odlaganja ali izpusta snovi v tla. Tla proizvodnje so utrjena in ne prepuščajo tekočin. Pri proizvodnji se uporabljajo surovine, ki v primeru razlitja/raztrosa niso nevarne za okolje ter bi se tudi v primeru vstopa v tla ali vodno telo

zelo hitro biološko razgradile. Prav tako bo v času obratovanja nameravanega posega ostalo nespremenjeno skladiščenje in ravnanje s kemikalijami, ki se uporabljajo v čistilni napravi. Kemikalije so že v obstoječem stanju skladiščene v ločenih rezervoarjih z lovilnimi posodami brez iztoka, na utrjenih neprepustnih tleh.

Glede na vse navedeno ministrstvo vpliv nameravanega posega na tla in v vode v času njegove izvedbe in v času obratovanja ne ocenjuje kot verjetno pomemben.

#### Nastajanje odpadkov

Nameravani poseg bo obsegal demontažo in posodobitev stare, ter montažo dodatne opreme v obstoječi obrat za proizvodnjo mlečnih izdelkov. Embalaža nove opreme, montažnega materiala in odstranjena obstoječa oprema bodo ustrezno predani pooblaščenemu zbiralcu odpadkov, pri čemer se bo v največji možni meri omogočila reciklaža materialov. Vpliv z vidika nastajanja in ravnanja z odpadki ne bo verjetno pomemben.

Z nameravanim posegom v času obratovanja ne bo prišlo do spremembe vrste in količine odpadkov, ki nastajajo pri proizvodnji mlečnih izdelkov, saj se proizvodne kapacitete na nivoju celotne naprave ne bodo spreminjale. Odpadki se bodo, tako kot se že v obstoječem stanju, zbirali ločeno v ustreznih zabojnikih in začasno skladiščili v opremljenih prostorih do predaje. Beleži se vse količine nastalih in predanih odpadkov ter količine poročila v letnem poročilu. Nov ERP (enterprise resource planning) sistem bo omogočal boljše sledenje inventarju, optimizacijo logistike in planiranje proizvodnje, s čimer se bo optimiziralo dobavo in odpremo ter obseg in sosledje proizvodnih postopkov in tako zmanjšalo neučinkovitosti, ki vplivajo na nastajanje odpadkov.

Glede na vse navedeno ministrstvo vpliv nameravanega posega z vidika ravnanja z odpadki v času njegovega obratovanja ne ocenjuje kot verjetno pomemben.

#### Hrup

Nameravani poseg bo obsegal demontažo in posodobitev stare ter montažo dodatne opreme v obstoječo napravo za proizvodnjo mlečnih izdelkov, za kar gradbena dela niso potrebna. Dostava opreme in njena montaža se bo izvajala med 7. in 16. uro. Upoštevajoč obseg in lokacijo potrebnih del (montaža se bo izvajala v zaprtih prostorih), vpliv z vidika emisij hrupa ne bo verjetno pomemben.

V času obratovanja nameravanega posega ne bo povišanih emisij hrupa. Viri hrupa (ventilacijski sistemi, kompresorji in hladilni sistemi ter odprema in dobava s tovornimi vozili), ki so že prisotni na obravnavani lokaciji, bodo ostali nespremenjeni. Vpliva na hrup ne bo.

#### Radioaktivno sevanje

V času izvajanja del in v času njegovega obratovanja na območju ne bo prisotnih virov radioaktivnega sevanja. Vpliva ne bo.

#### Elektromagnetno sevanje

V okviru nameravanega posega niso predvideni novi viri elektromagnetnega sevanja. Za potrebe oskrbe lokacije z električno energijo so že zagotovljene infrastrukturne ureditve. Tovrstni vpliv na okolje ministrstvo ocenjuje kot nepomemben.

#### Sevanje svetlobe v okolico

Demontaža in montaža bo potekala v zaprtih prostorih, zato sevanja svetlobe v okolico ne bo.

Tudi v času obratovanja ne bo prihajalo do svetlobnega onesnaževanja ali sevanja svetlobe v okolico, saj se bo celoten tehnološki proces izvajal v obstoječem obratu za proizvodnjo mlečnih izdelkov, kar ne bo imelo vpliva na zunanjo razsvetljavo.

#### Segrevanje ozračja/vode

Pri demontaži in posodobitvi stare ter montaži dodatne opreme v obstoječi obrat za proizvodnjo mlečnih izdelkov ne bodo nastajajo emisije, ki bi vplivale na segrevanje ozračja ali vode. Vpliva na segrevanje ozračja ali vode ne bo.

Zmogljivost proizvodnje mlečnih izdelkov se z nameravanim posegom ne bo povečala, zato ne

bo povišanja segrevanja ozračja/vode. Nova parna kotla bosta imela vgrajena ekonomizerja za rekuperacijo toplote, s čimer bo zagotovljeno bolj učinkovito vračanje izrabljene pare v obliki kondenzata nazaj v kotel, kar poleg manjše porabe vode pomeni tudi, da večine odvečnega toplega kondenzata ne bo potrebno voditi na čistilno napravo in naprej v kanalizacijo. Nova parna kotla bosta imela tudi izboljšan sistem nadzora nad parametri, kar bo prispevalo k zmanjšanju števila kaluženj in s tem izpustom tople vode iz sistema ter natančnejšo regulacijo zgorevanja, kar pomeni manj segrevanja ozračja preko izgorelega goriva.

Glede na vse navedeno ministrstvo vpliv nameravanega posega z vidika segrevanja ozračja/vode ne ocenjuje kot verjetno pomemben.

#### Smrad

Pri demontaži in posodobitvi stare ter montaži dodatne opreme v obstoječi obrat za proizvodnjo mlečnih izdelkov ne bodo nastajale emisije smradu.

Zmogljivost proizvodnje mlečnih izdelkov se z nameranim posegom ne bo povečala, zato ne bo povečanja emisij smradu. Posodobljeni ventili, cevovodi, krmiljenje in dodatne cisterne fermentacije bodo izboljšali pretočnost in učinkovitost procesov, kar bo pomenilo manj izrivov organskega materiala ki konča v odpadni industrijski vodi. Prav tako bo zmanjšana možnost napak in s tem dodatnega čiščenja, ki bi pomenilo ostanke organskih snovi v odpadni vodi in posledično razkroja in tvorbe smradu. Nov ERP (enterprise resource planning) sistem bo omogočal boljše sledenje inventarju, optimizacijo logistike in planiranje proizvodnje, s čimer se bo optimiziralo dobavo in odpremo ter obseg in sosledje proizvodnih postopkov in tako zmanjšalo neučinkovitosti, ki vplivajo na nastajanje odpadkov in odpadne vode, ki lahko povzročajo emisije smradu.

Glede na vse navedeno ministrstvo vpliv nameravanega posega z vidika emisij smradu ne ocenjuje kot verjetno pomemben.

#### Vidna izpostavljenost

Demontaža in posodobitev stare ter montaža dodatne opreme v obstoječi obrat za proizvodnjo mlečnih izdelkov se bo izvajala znotraj objektov, zato vpliva na vidno izpostavljenosti niti v času izvedbe del, niti v času obratovanja nameravanega posega ne bo.

#### Vibracije

Nameravani poseg bo obsegal demontažo in posodobitev stare ter montažo dodatne opreme v obstoječi obrat za proizvodnjo mlečnih izdelkov, za kar gradnja ni potrebna. Vpliva na vibracije ne bo.

Pri nameravanem posegu gre le za obratovanje posodobljene proizvodne opreme v obstoječem obratu za proizvodnjo mlečnih izdelkov, pri čemer se ne uporablja naprav, ki bi povzročale emisije vibracij. Vpliva na emisije vibracij ne bo.

#### Sprememba rabe tal, fizična sprememba/preoblikovanje površine/sprememba vegetacije

Po dejanski rabi tal je prevladujoča raba na območju nameravanega posega pozidana in sorodna zemljišča (raba ID 3000). V sklopu izvedbe nameravanega posega ne bo prišlo do spremembe rabe tal, fizične spremembe ali preoblikovanja površine. Glede na to, da gre pri nameravanemu posegu le za obratovanje posodobljene opreme v obstoječem proizvodnem obratu, ki je že postavljen, tudi ne bo nobenega vpliva na spremembo vegetacije.

#### Eksplozije

Nameravani poseg bo obsegal demontažo in posodobitev stare ter montažo dodatne opreme v obstoječi obrat za proizvodnjo mlečnih izdelkov, za kar gradnja ni potrebna, prav tako se ne bodo izvajali procesi, ki bi lahko povzročili eksplozijo. Vpliva na eksplozijsko nevarnost ne bo.

Tako kot v obstoječem stanju se tudi po izvedbi nameravanega posega v procesu ne bodo uporabljale eksplozijsko nevarne surovine ali izdelki. Pri tehnološki opremi, ki bi lahko predstavljala potencialno eksplozijsko tveganje (npr. plinski parni kotli), bodo še naprej upoštevani vsi ustrezni preventivni organizacijski ukrepi, kot so usposobljenost delavcev, redno vzdrževanje ter periodični pregledi. Prav tako bodo imeli novi parni kotli izboljšan sistem nadzora



nad parametri, kar dodatno zmanjšuje možnost nastanka eksplozivnih pogojev. Vpliv na verjetnost nastanka eksplozije med obratovanjem zaradi bolj modernih in varnih kotlov ministrstvo ne ocenjuje kot verjetno pomemben.

#### Raba vode

Zmogljivost proizvodnje mlečnih izdelkov se z nameravanim posegom ne bo povečala, zato ne bo povišanja rabe vode. Novi parni kotli bodo imeli izboljšan sistem nadzora nad parametri, kar bo prispevalo k zmanjšanju števila kaluženj in s tem zmanjšanim številom ponovnih polnjen vode v sistem. Poleg tega se bo zmanjšala potreba po dopolnjevanju sveže vode, saj bo po izvedbi nameravanega posega zagotovljeno bolj učinkovito vračanje izrabljene pare v obliki kondenzata nazaj v kotel. Dodatno bodo posodobljeni ventili, cevovodi, krmiljenje in dodatne cisterne fermentacije izboljšali pretočnost in učinkovitost procesov, kar bo pomenilo manj izrivov, in s tem neposredno zmanjšanje rabe vode, ki se uporablja kot izpodrivno sredstvo. Poleg tega se bo zmanjšala možnost napak, ki pomenijo dodatno čiščenje in s tem porabo vode. Nov ERP (enterprise resource planning) sistem bo omogočal boljše sledenje inventarju, optimizacijo logistike in planiranje proizvodnje, s čimer se bo optimiziralo dobavo in odpremo ter obseg in sosledje proizvodnih postopkov in tako zmanjšalo neučinkovitosti, ki vplivajo na porabo vode. Glede na vse navedeno ministrstvo vpliv nameravanega posega z vidika rabe vode ne ocenjuje kot verjetno pomemben.

Narava - biotska raznovrstnost, zavarovana območja in naravne vrednote, sprememba vegetacije  
Lokacija nameravanega posega se nahaja izven zavarovanih območij narave, varovanih območij narave, naravnih vrednot ali ekološko pomembnih območij. Prav tako se nahaja izven območij varovalnih gozdov in gozdnih rezervatov. Nameravani poseg se bo izvedel znotraj obstoječih objektov, zato ne bo imel vpliva na varovalni gozd, ki se nahaja v neposredni bližini.

#### Kulturna dediščina

Na območju nameravanega posega niso prisotne enote kulturne dediščine. Tudi v bližnji okolici ni evidentiranih enot kulturne dediščine. Vplivov na enote kulturne dediščine zaradi izvedbe in obratovanja nameravanega posega tako ni pričakovati.

#### Tveganje

Nameravani poseg se ne uvršča med obrate večjega ali manjšega tveganja za okolje po Uredbi o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 22/16, 44/22 – ZVO-2 in 53/23). Nameravani poseg bo obsegal demontažo in posodobitev stare ter montažo dodatne opreme v obstoječi obrat za proizvodnjo mlečnih izdelkov, za kar gradnja ni potrebna in pri čemer tveganje za nastanek večje nesreče ne obstaja. Tekom obratovanja se bo, kot v obstoječem stanju, izvajala proizvodnja mlečnih izdelkov. Gre za proizvodnjo proizvodov, pri kateri se ne uporablja snovi ali postopkov, ki bi lahko vodili do večjih nesreč.

#### Tveganje za zdravje ljudi

Nameravani poseg v času obratovanja ne predstavlja povečanega tveganja za zdravje ljudi (kot posledica emisij v zrak, hrupa, emisij v vode, vonjav itd.), zato vpliva ne bo.

#### Ocena vpliva nameravanega posega v primeru povečanja deleža uporabljenega mleka v fermentirane izdelke ob hkratnem zmanjšanju porabe mleka za sire

Kljub temu, da nosilec nameravanega posega količin oziroma deleža fermentiranih izdelkov v okviru nameravanega posega ne namerava povečevati, je v vlogi prav tako podal teoretični izračun za primer povečanja deleža uporabljenega mleka v fermentirane izdelke ob hkratnem zmanjšanju porabe mleka za sire (celokupna zmogljivost predelave mlečnih izdelkov ostaja nespremenjena):

- poraba vode/količine odpadne vode: v obstoječem stanju ima tehnološka enota fermentacije 79,5 % večjo porabo sveže vode na 1000 litrov predelanega mleka napram tehnološki enoti sirarne (za namen primerjave je navedena poraba vode izključno za tehnološke enote fermentacije in proizvodnje sira in ne vključuje procesov sprejema mleka, pasterizacije,

priprave vode, vode za paro in drugih procesov, ki so pri obeh procesih enaki oziroma zelo podobni na 1000 litrov). 85 % porabljene vode se pretvori v odpadno vodo, pri čemer je razmerje med porabo vode in nastankom odpadne vode med fermentacijo in siri enako, kot pri porabi vode. Po nameravanemu posegu se ocenjuje 20 % zmanjšanje porabe vode in emisij vode na 1000 litrov predelanega mleka s fermentacijo glede na obstoječe stanje.

V kolikor bi se proizvodnja fermentiranih izdelkov po nameravanemu posegu povečala do maksimalne zmogljivosti fermentacije (povečanje predelanega mleka v fermentaciji za 98,782 t/dan in zmanjšanje predelanega mleka v sirarni za 98,782 t/dan) in sorazmerno zmanjšala količina porabljenega mleka za proizvodnja sirov, bi se teoretična poraba vode na nivoju celotne mlekarne povečala za 45 m<sup>3</sup>/dan oz. za 5,5 % glede na obstoječe stanje. Sorazmerno s tem bi se teoretična količina odpadne vode povečala (ki predstavlja 85% vstopne sveže vode) za 38,25 m<sup>3</sup>/dan oziroma za 5,5 % glede na obstoječe stanje. Vpliv na povečanje porabe vode in nastajanje odpadne vode ministrstvo ne ocenjuje kot verjetno pomemben.

- Onesnaženost odpadne vode: celokupna obremenitev odpadne vode (KPK) po obdelavi na lastni industrijski čistilni napravi in pred čiščenjem na komunalni čistilni napravi Kasaze pri predelavi 1000 litrov mleka v fermentirani izdelek v obstoječem stanju znaša 123 % obremenitve, ki nastane pri predelavi 1000 litrov mleka v sir. Torej je obremenitev vode iz fermentirane proizvodnje za 23 % večja kot obremenitev pri proizvodnji sira. Po nameravanemu posegu se ocenjuje 20 % zmanjšanje obremenitve odpadne vode na 1000 litrov predelanega mleka s fermentacijo glede na obstoječe stanje.

V kolikor bi se proizvodnja fermentiranih izdelkov po nameravanemu posegu povečala do maksimalne zmogljivosti fermentacije (povečanje predelanega mleka v fermentaciji za 98,782 t/dan in zmanjšanje predelanega mleka v sirarni za 98,782 t/dan) in sorazmerno zmanjšala količina porabljenega mleka za proizvodnja sirov, bi teoretična povprečna obremenjenost odpadne vode glede na KPK (mg O<sub>2</sub>/l odpadne vode) po čiščenju na lastni industrijski čistilni napravi po oceni nosilca nameravanega posega ostala na obstoječem nivoju kot (bolj učinkovit postopek fermentacije kot do sedaj). Dodatno čiščenje odpadne vode se po lastni industrijski čistilni napravi izvede še na komunalni čistilni napravi Kasaze. Vpliv na obremenjenost odpadne vode ministrstvo ne ocenjuje kot verjetno pomemben.

- Odpadki: pri predelavi 1000 litrov mleka v fermentirani izdelek nastane 44,4 % mase odpadkov kot nastane pri predelavi 1000 litrov mleka v sir. Po nameravanemu posegu se ocenjuje 20 % zmanjšanje količine odpadkov na 1000 litrov predelanega mleka s fermentacijo glede na obstoječe stanje.

V kolikor bi se proizvodnja fermentiranih izdelkov po posegu povečala do maksimalne zmogljivosti fermentacije (povečanje predelanega mleka v fermentaciji za 98,782 t/dan in zmanjšanje predelanega mleka v sirarni za 98,782 t/dan) in sorazmerno zmanjšala količina porabljenega mleka za proizvodnja sirov, bi se teoretična količina odpadkov v celotni mlekarini zmanjšala za 15 % glede na obstoječe stanje. Glede na navedeno ministrstvo vpliv z vidika nastajanja odpadkov ne ocenjuje kot verjetno pomemben.

- Emisije vonjav: emisije vonjav nastajajo zaradi obremenjenosti odpadne vode in zaradi količine odpadkov. Glede na to, da bi s povečanjem deleža fermentiranih izdelkov nastale odpadne vode z enako obremenitvijo kot pri proizvodnji sira, hrkati pa bi nastalo manj odpadkov, ki lahko povzročajo vonjave, bi bil vpliv na emisije vonjav pozitiven.

#### Skupni učinek z drugimi obstoječimi oziroma dovoljenimi posegi

Nosilec nameravanega posega na lokaciji Arja vas 63, 3301 Petrovče, že obratuje z napravo za obdelavo in predelavo mleka z zmogljivostjo sprejetja 450.000 litrov mleka na dan (povprečna letna vrednost). Naprava sodi med naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, in obratuje v skladu z Okoljevarstvenim dovoljenjem št. 35407-57/2006-15 z dne 24. 2. 2009, spremenjenim z Odločbo št. 35406-48/2012-6 z dne 22. 11. 2013 in Odločbo št. 35406-120/2017-6 z dne 19. 6. 2019. Namen nameravanega posega je posodobitev tehnologije proizvodnje mlečnih izdelkov v okviru obstoječe naprave, s poudarkom na izboljšanju energetske učinkovitosti, snovne učinkovitosti ter kakovosti izdelkov. Zmogljivost naprave se z izvedbo nameravanega posega ne bo povečala, prav tako se po navedbah nosilca nameravanega posega ne bo spremenilo razmerje med proizvedenimi fermentiranimi izdelki in ostalimi izdelki.

## **Odločitev**

Na podlagi pregleda celotne dokumentacije upravne zadeve je ministrstvo ugotovilo, da je nameravani poseg sprejemljiv za okolje. Ministrstvo v obravnavanem upravnem postopku ni določilo nobenih posebnih ukrepov, predvidenih za zmanjšanje ali preprečevanje pomembnih škodljivih vplivov na okolje, iz razloga, ker je ugotovilo, da je nameravani poseg sprejemljiv ob upoštevanju zakonodajnih zahtev in zahtev, določenih v prostorskem aktu, t.j. Odloku o občinskem prostorskem načrtu Občine Žalec (Uradni list RS, št. 64/13, 91/13 – popr., 102/20 in 34/24) in Zazidalnem načrtu za Mlekarno Celeia (Uradni list RS, št. 120/05). To posledično pomeni tudi, da za nameravani poseg ni treba izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja.

## **Veljavnost odločbe**

V skladu s štirinajstim odstavkom 90. člena ZVO-2 odločba, izdana v predhodnem postopku preneha veljati, če nosilec nameravanega posega v petih letih od njene pravnomočnosti ne začne izvajati posega v okolje ali ne vloži vloge za izdajo integralnega gradbenega dovoljenja, če je to zahtevano po predpisih o graditvi objektov. Zato je ministrstvo odločilo, kot izhaja iz II. točke izreka te odločbe.

## **Stroški**

V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi s 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 – ZUP-UPB2, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13, 175/20-ZIUOPDVE in 3/22-ZDeb, v nadaljevanju ZUP) je bilo treba v izreku te odločbe odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo odločeno, kot izhaja iz III. točke izreka te odločbe.

Iz drugega odstavka 230. člena ZUP izhaja, da je zoper odločbo, ki jo izda na prvi stopnji ministrstvo, dovoljena pritožba samo takrat, kadar je to z zakonom določeno. Takšen zakon mora določiti tudi, kateri organ je pristojen za odločanje o pritožbi, sicer o pritožbi odloča vlada.

Ker ZVO-2 možnosti pritožbe zoper to odločbo ne določa, pritožba ni dovoljena, mogoče pa je začeti upravni spor.

### **Pouk o pravnem sredstvu:**

Zoper to odločbo ni pritožbe, pač pa je dovoljen upravni spor z vložitvijo tožbe na Upravno sodišče Republike Slovenije v roku 30 dni od vročitve odločbe. Tožbo se vloži neposredno pri pristojnem sodišču ali pošlje po pošti.

Postopek vodila:

Ana Kezele Abramović  
sekretarka

dr. Tanja Pucelj Vidović  
Vodja sektorja za okoljske presoje

Vročiti:

- pooblaščenca nosilca nameravanega posega: EKO-OPTIM, Jan Zupančič s.p., Proletarska cesta 4, 1000 Ljubljana (za: MLEKARNA CELEIA, mlekarstvo in sirarstvo, d.o.o., Arja vas 92, 3301 Petrovče) – osebno elektronsko (jan@eko-optim.si).

Poslati po osmem odstavku 90. člena ZVO-2 tudi:

- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in energijo, Inšpekcija za okolje in energijo, Dunajska cesta 56, 1000 Ljubljana - po elektronski pošti (gp.irsoe@gov.si);
- Občina Žalec, Ulica Savinjske čete 5, 3310 Žalec – po elektronski pošti (glavna.pisarna@zalec.si).