



Številka: 35432-88/2022-2550 -15

Datum: 17. 12. 2025

Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo izdaja na podlagi drugega odstavka 120. 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 upravni zadevi spremembe okoljevarstvenega dovoljenja zaradi preverjanja skladnosti naprave z Zaključki o BAT, na zahtevo upravljavca Perutnina Ptuj, d.d, Potrčeva cesta 10, 2250 Ptuj, ki ga zastopata direktor Šišić Enver skupaj s finančnim direktorjem Dranov Yevheniy, naslednjo

ODLOČBO

I.

Okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-109/2006-16 z dne 30.5.2010, spremenjeno z odločbami št. 35406-39/2014-11 z dne 18.6.2015, št. 35406-105/2017-2 z dne 26.10.2017, št. 35406-4/2020-3 z dne 28.2.2020 in št. 35406-48/2021-ARSO-4 z dne 9.11.2022 (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje) za obratovanje naprave Klavnica perutnine, z zmogljivostjo zakola 9.100 brojlerjev na uro oz. 120.000 brojlerjev na dan oz. največ 190 ton mesa na dan, Tovarna proteinskih koncentratov (TPK) (kafilnerija), z zmogljivostjo predelave največ 42 ton živalskih stranskih proizvodov III. kategorije na dan (od tega v mesno kostno moko 22,6 ton na dan, v perno moko 7,5 ton na dan in v mast 13,9 ton na dan in Predelava perutninskega mesa v mesne izdelke, s proizvodno zmogljivostjo 79 ton gotovih izdelkov na dan, izdano upravljavcu Perutnina Ptuj, d.o.o, Potrčeva cesta 10, 2250 Ptuj (v nadaljevanju: upravljavec), se spremeni kot izhaja iz nadaljevanja izreka te odločbe:

1. Za točko 2.1.12 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda nova točka 2.1.13, ki se glasi:

2.1.13. Upravljavec mora pri hlajenju in zamrzovanju uporabljati hladilno sredstvo amonijak ali drugo hladilno sredstvo, ki je brez potenciala tanjšanja ozonskega plašča in z majhnim potencialom globalnega segrevanja.

2. Točka 3.1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se v točki 3.1.2 dodajo naslednje alineje:

- optimizacija pretoka vode z integriranim in avtomatiziranim sistemom dovajanja vode in redno spremljanje porabe vode na vseh porabnikih,
- oprema in procesna območja zasnovana tako, da so doseženi higienski standardi ob minimalni porabi vode in energije,
- izvedba čiščenja tehnoloških enot po končani proizvodnji,

3. Za točko 3.1.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda nova točka 3.1.7, ki se glasi:

3.1.7 Sestavni del poslovnika iz točke 3.1.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja mora biti tudi

navodilo za spremljanje in vrednotenje pravilnega delovanja industrijske čistilne naprave (N32). V navodilih mora biti med drugim opredeljeno mesto odvzema vzorca odpadnih voda, pogostost vzorčenja, čas in način vzorčenja ter parametri, ki se bodo merili v okviru lastnih meritev. Kot lastne meritve se morajo na industrijske čistilni napravi (N32) določati najmanj parametri iz točke 8.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Rezultati lastnih meritev morajo biti vneseni v obratovalni dnevnik.«

4. Točka 3.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se v Preglednico 4 pod vrstico s parametrom sulfat doda vrstica za parameter klorid

»

Klorid	Cl	-
--------	----	---

«

5. Za točko 3.2.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se dodata novi točki 3.2.7 in 3.2.8. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ki se glasita:

- 3.2.7 Mejna vrednost letnega povprečja specifičnega izpusta industrijske odpadne vode iz naprave iz točke 1.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja znaša 6,8 m³/t surovin. Specifični izpust industrijske odpadne vode je količina industrijske odpadne vode, ki nastane pri predelavi ene tone surovin v napravi iz točke 1.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Količina industrijske odpadne vode iz naprave iz točke 1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja za potrebe izračuna specifičnega izpusta industrijske odpadne vode se določi tako, da se količina vode vgrajene v izdelke (8 – 10 %) odšteje od vsote količin porabe vode izmerjene z integriranimi merilniki na porabnikih oz. določene na podlagi tehničnih podatkov:

- mesečna poraba vode za čiščenje prostorov (merilnik z nazivom *HP processing*),
- mesečna poraba vode pri obarjanju klobas (merilnik z nazivom *Steam production*),
- mesečna poraba vode v proizvodnji te naprave (merilnik z nazivom *Water processing*),
- mesečna poraba vode v proizvodnji te naprave, kjer pride voda v stik s surovino (merilnik z nazivom *Water city processing*),
- mesečna poraba vode za namakanje ovitkov (določena na podlagi tehničnih podatkov) in
- mesečna poraba vode za pranje vozičkov (določena na podlagi tehničnih podatkov).

- 3.2.8 Upravljavca mora voditi evidenco za napravo iz točke 1.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in sicer:

- mesečne količine predelanih surovin,
- mesečna količina proizvodnje izdelkov,
- mesečna količina vode vgrajene v izdelke,
- mesečna količina porabe vode v proizvodnji, odčitana na merilnikih iz točke 3.2.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja,
- mesečna količina porabe vode za namakanje ovitkov in
- mesečna količina porabe vode za pranje vozičkov.

6. Točka 3.3.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se beseda »naprava« nadomesti z besedo »naprave«, beseda »obratuje« nadomesti z besedo »obratujejo« in beseda »povzročajo« nadomesti z besedo »povzročajo«.

7. Za točko 3.3.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se dodata novi točka 3.3.8 in 3.3.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ki se glasita:

- 3.3.8 Pri vrednotenju iz točke 3.3.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je treba izračunati tudi letno povprečje specifičnega izpusta industrijske odpadne za napravo iz točke 1.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Pri izračunu tega letnega povprečja je treba upoštevati mesečne podatke o količini industrijske odpadne vode iz točke 3.2.7 izreka

okoljevarstvenega dovoljenja in podatke o mesečni količini predelanih surovin in mesečni količini vgrajene vode v izdelke iz točke 3.2.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Naprava iz točke 1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja čezmerno obremenjuje okolje, če izračunano letno povprečje specifičnega izpusta industrijske odpadne vode presega mejno vrednost iz točke 3.2.7 izreka tega dovoljenja.

- 3.3.9 Ne glede na točko 3.3.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, je treba pri vrednotenju čezmernega obremenjevanja okolja zaradi emisije snovi in toplote v vode iz točke 3.3.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja za parametre iz Preglednice 4 in Preglednice 5, upoštevati predpis, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.

8. Za točko 4.1.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda novi točki 4.1.5 in 4.1.6, ki se glasita:

- 4.1.5. Upravljavec mora za napravo iz točke 1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja z namenom preprečevanja ali, kadar to ni mogoče, zmanjšanja emisij hrupa vzpostaviti, izvajati in redno pregledovati načrt za obvladovanje hrupa kot del sistema ravnanja z okoljem iz točke 7.6.2. izreka tega dovoljenja.
- 4.1.6. Upravljavec mora, poleg ukrepov za zmanjšanje hrupa iz točk 4.1.2 in 4.1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, zagotoviti za napravo 1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja tudi izvajanje naslednjih ukrepov:
- operativni ukrepi, ki vključujejo redno pregledovanje in vzdrževanje opreme, zapiranje vrat in oken zaprtih prostorov, upravljanje opreme s strani izkušenega osebja, izogibanje hrupnim dejavnostim v nočnem času, nadzor hrupa med vzdrževalnimi dejavnostmi,
 - uporaba tihe opreme, kot so kompresorji, črpalke in ventilatorji,
 - uporaba opreme za obvladovanje hrupa, ki vključuje opremo za zmanjševanje hrupa, izolacijo opreme in zvočno izolacijo stavb,
 - dušenje hrupa.

9. Za točko 7.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se dodajo nove točke 7.6, 7.7 in 7.8

7.6 Sistem ravnanja z okoljem

- 7.6.1 Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja izvajati sistem ravnanja z okoljem – po standardu SIST EN ISO 14001.

- 7.6.2 Ureditev sistema ravnanja z okoljem iz točke 7.6.1 izreka tega dovoljenja mora poleg vsebin, ki jih določata standard SIST EN ISO 14001 vključevati še naslednje elemente:

- (i) zavezanost, vodenje in odgovornost vodstva, vključno z višjim vodstvom, za izvajanje učinkovitega sistema okoljskega ravnanja;
- (ii) analizo, ki vključuje določitev okvira organizacije, opredelitev potreb in pričakovanj zainteresiranih strani, opredelitev značilnosti obrata, povezanih z morebitnimi tveganji za okolje (ali zdravje ljudi), ter veljavnih pravnih zahtev v zvezi z okoljem;
- (iii) oblikovanje okoljske politike, ki vključuje stalno izboljševanje okoljske učinkovitosti obrata;
- (iv) določitev ciljev in kazalnikov uspešnosti v zvezi s pomembnimi okoljskimi vidiki, vključno z zagotavljanjem skladnosti z veljavnimi pravnimi zahtevami;
- (v) načrtovanje in izvajanje potrebnih postopkov in ukrepov (vključno s popravnimi in preventivnimi ukrepi, če so potrebni) za doseganje okoljskih ciljev in preprečevanje okoljskih tveganj;

- (vi) določitev struktur, vlog in odgovornosti v zvezi z okoljskimi vidiki in cilji ter zagotavljanje potrebnih finančnih in človeških virov;
- (vii) zagotavljanje potrebne usposobljenosti in ozaveščenosti osebja, katerega delo lahko vpliva na okoljsko učinkovitost naprave (npr. z zagotavljanjem informacij in usposabljanjem);
- (viii) notranjo in zunanjo komunikacijo;
- (ix) spodbujanje sodelovanja zaposlenih pri dobrih praksah okoljskega ravnanja;
- (x) oblikovanje in vzdrževanje priročnika za upravljanje in pisnih postopkov za nadzor dejavnosti z znatnim vplivom na okolje in ustreznih evidenc;
- (xi) učinkovito operativno načrtovanje in nadzor postopkov;
- (xii) izvajanje ustreznih programov vzdrževanja;
- (xiii) protokole za pripravljenost in odzivanje na izredne dogodke, vključno s preprečevanjem in/ali zmanjševanjem negativnih vplivov izrednih razmer (na okolje);
- (xiv) pri (ponovnem) projektiranju (nove) naprave ali njenega dela upoštevanje njenega vpliva na okolje v celotni življenjski dobi, kar vključuje gradnjo, vzdrževanje, obratovanje in razgradnjo;
- (xv) izvajanje programa spremljanja in merjenja, če je potrebno; informacije so na voljo poročilu o izvedenih obratovalnih monitoringih;
- (xvi) redno uporabo sektorskih primerjalnih analiz;
- (xvii) redno neodvisno (kolikor je izvedljivo) notranjo revizijo in redno neodvisno zunanjo revizijo, da se oceni okoljska učinkovitost in ugotovi, ali je sistem okoljskega ravnanja skladen z načrtovano ureditvijo ter ali se ustrezno izvaja in vzdržuje;
- (xviii) oceno vzrokov neskladnosti, izvajanje popravilnih ukrepov v odziv na neskladnosti, pregled učinkovitosti popravilnih ukrepov in določitev, ali obstajajo oziroma ali bi se lahko pojavile podobne neskladnosti;
- (xix) redno pregledovanje sistema okoljskega ravnanja ter njegove stalne ustreznosti, primernosti in učinkovitosti, ki ga izvaja višje vodstvo;
- (xx) spremljanje in upoštevanje razvoja čistejših tehnik.

Dodatno mora upravljavec vključiti v sistem okoljskega ravnanja tudi:

- (i) načrt za obvladovanje hrupa,
- (ii) načrt za obvladovanje vonjav,
- (iii) popis porabe vode, energije in surovin ter tokov odpadnih voda in plinov,
- (iv) načrt za energijsko učinkovitost.

7.7 Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo energije

7.7.1. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja izvajati in upoštevati načrt za energijsko učinkovitost kot del sistema ravnanja z okoljem iz točke 7.6.2.

7.7.2 Upravljavec mora za povečanje energijske učinkovitosti naprave iz točke 1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja uporabljati naslednje skupne tehnike:

- regulacija in nadzor gorilnika,
- uporaba energijsko učinkovitih motorjev,
- rekuperacija toplote s toplotnimi izmenjevalniki in toplotnimi črpalkami,
- varčno razsvetljavo,
- zmanjšanje odsoljevanje kotla,
- optimizacija sistemov za distribucijo pare,
- predhodno segrevanje kotlovne vode,
- sistemi za vodenje procesov,
- zmanjšanje puščanja sistema stisnjenega zraka,
- zmanjšanje toplotnih izgub z izolacijo,

- pogoni s spremenljivo hitrostjo,
- uparjanje z večkratnim učinkom,

7.8 Okoljevarstvene zahteve za preprečevanje ali zmanjšanje uporabe škodljivih snovi

7.8.1 Upravljavalec mora za preprečevanje in zmanjšanje uporabe škodljivih snovi pri čiščenju in razkuževanju naprave iz točke 1.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, izvajati naslednje ukrepe:

- ustrezno izbiro kemikalij za čiščenje in/ali razkužila, ki so dovoljena v prehranski industriji,
- suho čiščenje,
- optimizirati zasnovo in konstrukcijo opreme in procesnih območij za doseganje učinkovitega pranja z minimalno razdaljo do objektov čiščenja.

10. Za točko 8.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se dodajo nove točke 8.5, 8.6 in 8.7, ki se glasijo:

8.5 Upravljavalec mora vzpostaviti, vzdrževati in redno pregledovati (tudi ob bistvenih spremembah) popis porabe vode, energije in surovin ter tokov odpadnih voda in plinov kot del sistema okoljskega ravnanja iz točke 1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ki vključuje vse naslednje značilnosti:

I. informacije o postopkih predelave mesa v napravi 1.3., vključno s:

- (a) poenostavljenimi diagrami poteka procesov, ki prikazujejo izvor emisij odpadne vode za napravo iz točke 1.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja;
- (b) opisi procesa čiščenja odpadnih voda, ukrepov za preprečevanje ali zmanjševanje emisij odpadnih voda;

II. podatki o mesečni porabi in uporabi vode z uporabo integriranih števec na vseh porabnikih vode in stalno spremljanje kazalnika učinkovite rabe vode ter ukrepe za zmanjšanje porabe vode in količine odpadne vode;

III. informacije o količini in značilnostih tokov odpadnih voda, kot sta povprečne vrednosti, spremenljivost pretoka in specifični izpust odpadne vode;

VI. opredelitev in izvajanje ustrezne strategije spremljanja za povečanje učinkovitosti rabe virov ob upoštevanju porabe energije, vode in surovin.

8.6 Upravljavalec mora pri obratovanju industrijske čistilne naprave (N32) izvajati lastni monitoring ključnih parametrov procesa, pomembnih za emisije v vodo:

- meritve parametra kemijska potreba po kisiku (KPK) na iztoku iz industrijske čistilne naprave (N32),
- meritve parametra neraztopljene snovi, pretoka in pH vrednosti pred doziranjem kemikalij na industrijski čistilni napravi (N32) in na njenem iztoku ter
- meritve temperature na industrijski čistilni napravi (N32).

8.7 Upravljavalec mora za preprečevanje nenadzorovanih emisij zagotavljati ustrezne vmesne skladiščne zmogljivosti (egalizacijski bazen) za odpadno vodo.

II.

Upravljavalec mora obveznosti iz 2.1.13, 3.1.2, 3.1.7, 3.2.2, 3.2.7, 3.2.8, 4.1.5, 4.1.6, 7.6.1, 7.6.2, 7.7.1., 7.7.2, 7.8.1, 8.5, 8.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, določenih v tej odločbi, uskladiti z zahtevami iz IZVEDBENIM SKLEPOM KOMISIJE (EU) 2019/2031 z dne 12. novembra 2019 o določitvi zaključkov o najboljših razpoložljivih tehnikah (BAT) za industrijo hrane, pijače in mleka v skladu z Direktivo 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta objavljenim v OJ, L313/60 z dne 4.12.2019, v roku 6 mesecev od pravnomočnosti te odločbe.

III.

Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja ostane nespremenjeno.

IV.

V tem postopku stroški niso nastali.

Obrazložitev

I.

Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo, Direktorat za okolje (v nadaljevanju: ministrstvo), je dne 12. 8. 2022 od upravljavca Perutnina Ptuj, d.o.o, Potrčeva cesta 10, 2250 Ptuj, ki ga zastopata direktor Šišić Enver skupaj s finančnim direktorjem Dranov Yevheniy (v nadaljevanju: upravljavec) prejelo vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-109/2006-16 z dne 30.5.2010, spremenjeno z odločbami št. 35406-39/2014-11 z dne 18.6.2015, št. 35406-105/2017-2 z dne 26.10.2017, št. 35406-4/2020-3 z dne 28.2.2020 in št. 35406-48/2021-ARSO-4 z dne 9.11.2022 (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje) za obratovanje naprave iz točke 1.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in sicer naprave »Predelava perutninskega mesa v mesne izdelke, s proizvodno zmogljivostjo 79 ton gotovih izdelkov na dan« izdano upravljavcu Perutnina Ptuj, d.o.o, Potrčeva cesta 10, 2250 Ptuj (v nadaljevanju: upravljavec), ki je namenjena prilagoditvi zaključkom o BAT za prej citirano napravo. Upravljavec je vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja dopolnil dne 17.10.2022, 6.6.2025, 15.9.2025, 21.10.2025 in 18.11.2025.

V prvem odstavku 120. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24, 21/25 – ZOPVOOV in 56/25 – PoZ, v nadaljevanju: ZVO-2) je določeno, da je upravljavec naprave v štirih letih od objave novega zaključka o BAT obratovanje naprave dolžan prilagoditi zahtevam iz zaključkov o BAT, ki se nanašajo na dejavnost, zaradi katere se naprava uvršča med naprave iz 110. člena ZVO-2. Prav tako mora upravljavec obratovanje naprave prilagoditi zahtevam iz posodobljenih zaključkov o BAT iz prejšnjega stavka v štirih letih od njihove objave. Nadalje je v drugem odstavku 120. člena ZVO-2 določeno, da mora upravljavec naprave vložiti vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja, ki je namenjena prilagoditvi zaključkom o BAT, najkasneje 15 mesecev pred iztekom roka iz prvega odstavka 120. člena ZVO-2. V primeru iz prejšnjega stavka ministrstvo izda odločbo o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja najkasneje tri mesece pred potekom roka iz prvega odstavka 120. člena ZVO-2, če je to potrebno zaradi prilagoditve pogojev v okoljevarstvenem dovoljenju zaključkom o BAT. Ko ministrstvo ugotovi, da sprememba pogojev v okoljevarstvenem dovoljenju zaradi prilagoditve naprave in dejavnosti zaključkom o BAT ni potrebna, o tem izda sklep.

Kot izhaja iz točke 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja so v obsegu dovoljenja 3 naprave in sicer:

1. naprava 1.1. Klavnica perutnine v kateri se izvaja dejavnost 6.4.a iz Priloge 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije (Uradni list RS, št. 68/22),
2. naprava 1.2 Tovarna proteinskih koncentratov (TPK) (kafilacija) v kateri se izvaja dejavnost 6.5. iz Priloge 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije.

Ministrstvo ugotavlja, da za napravi 1.1. in 1.2 velja IZVEDBENI SKLEP KOMISIJE (EU) 2023/2749 z dne 11. decembra 2023 o določitvi zaključkov o najboljših razpoložljivih tehnikah (BAT) za klavnice, industrijo živalskih stranskih proizvodov in/ali industrijo užitnih soproizvodov v skladu z Direktivo 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta o

industrijskih emisijah objavljen 18.12.2023 OJ, L2024/2974 z dne 18.12.2023 (v nadaljevanju Zaključek o BAT SA)

3. naprava 1.3. Predelava perutninskega mesa v kateri se izvaja dejavnost 6.4b.i. iz Priloge 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije. Ministrstvo ugotavlja, da za napravo 1.3. velja IZVEDBENI SKLEP KOMISIJE (EU) 2019/2031 z dne 12. novembra 2019 o določitvi zaključkov o najboljših razpoložljivih tehnikah (BAT) za industrijo hrane, pijače in mleka v skladu z Direktivo 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta objavljen v OJ, L313/60 z dne 4.12.2019 (v nadaljevanju Zaključek o BAT FDM).

II.

V postopku spremembe okoljevarstvenega dovoljenja je ministrstvo odločalo na podlagi predložene dokumentacije k vlogi in njenih dopolnitvah:

1. Prikaz skladnosti naprave z zaključki o BAT za industrijo hrane, pijače in mleka s prilogami:
 - Priloga 1: Certifikat ISO 14001,
 - Priloga 2: Politika kakovosti,
 - Priloga 3: Diagram poteka za: pasterizirane mesnine – barjene in kuhane klobase
 - Priloga 4: Diagram poteka: mesni pripravki
2. Predlog programa obratovalnega monitoringa odpadnih voda v skladu z BAT Zaključki, IKEMA 6.10.2022 (v nadaljevanju Predlog obratovalnega monitoringa)
3. Meritev hrupa iz I. 2022.
4. Oceno obremenjenosti okolja s hrupom, ki je bila izdelana za zadnjo spremembo OVD
5. Načrt obvladovanja vonjav s priložo (meritev vonjav iz I. 2019)
6. Odgovor na poziv z dopolnitvami 21.10.25 in 19.11.25, na Ptuju 2025
7. Tehnološka shema IČN MI Ptuj
8. Načrt obvladovanja hrupa PC mesna industrija Ptuj

Ministrstvo je na vlogo upravitelja začelo postopek preverjanja in spremembe okoljevarstvenega dovoljenja zaradi objave Zaključka o BAT FDM za napravo iz točke 1.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Zaključek o BAT SA je bil objavljen 18.12.2023, zato za uskladitev naprav 1.1. in 1.2. iz točk izreka okoljevarstvenega dovoljenja rok iz 120. člena ZVO-2 še ni potekel.

Ministrstvo je tako izvedlo presojo skladnosti naprave 1.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami, ki so opisane v Zaključku o BAT FDM.

V napravi iz točke 1.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja poteka predelava perutninskega mesa. Za navedeno napravo veljajo poleg splošnih zaključkov o BAT (BAT 1 – BAT 15), še zaključki za predelavo mesa (9.1. Energetska učinkovitost, 9.2. Poraba vode in izpust odpadne vode ter 9.3 Emisije v zrak).

Skladnost obratovanja naprave iz točke 1.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja s posameznimi Zaključki o BAT FDM je podrobneje razvidna iz nadaljevanja obrazložitve te odločbe.

1. Splošni zaključki o BAT

1.1. Sistem okoljskega ravnanja

BAT 1

Najboljša razpoložljiva tehnika za izboljšanje splošne okoljske učinkovitosti je izpopolnitev in izvajanje sistema okoljskega ravnanja, ki vključuje vse naslednje elemente:

- (i) zavezanost, vodenje in odgovornost vodstva, vključno z višjim vodstvom, za izvajanje učinkovitega sistema okoljskega ravnanja;

Upravitelj ima vpeljan sistem ravnanja z okoljem, ki je skladen z zahtevami standarda ISO 14001 in je certificiran. Certifikat vključuje tudi zavezanost najvišjega vodstva za izvajanje učinkovitega sistema ravnanja z okoljem.

- (ii) analizo, ki vključuje določitev okvira organizacije, opredelitev potreb in pričakovani zainteresiranih strani, opredelitev značilnosti obrata, povezanih z morebitnimi tveganji za okolje (ali zdravje ljudi), ter veljavnih pravnih zahtev v zvezi z okoljem

Obvezni del zahtev, ki jih mora izpolniti upravljavec ob implementaciji standarda ISO 14001 je tudi opredelitev potreb in pričakovanih zainteresiranih strani, opredelitev značilnosti naprave, povezanih z morebitnimi tveganji za okolje ali zdravje ljudi, ter veljavnih pravnih zahtev v zvezi z okoljem;

- (iii) oblikovanje okoljske politike, ki vključuje stalno izboljševanje okoljske učinkovitosti obrata
Upravljavec ima vzpostavljeno politiko kakovosti, zagotavljanja varnih živil in varovanja okolja s postavljenimi cilji in zavezami vodstva.

- (iv) določitev ciljev in kazalnikov uspešnosti v zvezi s pomembnimi okoljskimi vidiki, vključno z zagotavljanjem skladnosti z veljavnimi pravnimi zahtevami

Upravljavec leto pregleda in posodobi okoljske vidike in cilje v skladu s standardom ISO 14001. Skladnost proizvodnje z veljavnimi pravnimi zahtevami se opredeli v letnem okoljskem poročilu. Prav tako upravljavec zagotavlja skladnost proizvodnje s planom monitoringov, ki se izdela v začetku tekočega leta

- (v) načrtovanje in izvajanje potrebnih postopkov in ukrepov (vključno s popravnimi in preventivnimi ukrepi, če so potrebni) za doseganje okoljskih ciljev in preprečevanje okoljskih tveganj

Upravljavec navaja, aktivnosti za doseganje okoljskih ciljev potekajo na mesečni oz. letni ravni. V skladu s standardom ISO 14001, se okoljski cilji spremljajo v mesečnih okoljskih poročilih. V primeru nedoseganja okoljskega cilja na letni ravni, se na odboru za okolje sprejme sklep oz ukrep za doseganje okoljskega cilja. Ukrep je lahko investicija, izobraževanje ali inovacija.

- (vi) določitev struktur, vlog in odgovornosti v zvezi z okoljskimi vidiki in cilji ter zagotavljanje potrebnih finančnih in človeških virov

Upravljavec navaja, da so odgovorne osebe so določene v Poslovniku za kakovost in ravnanje z okoljem. Dokumenti so na voljo na lokaciji naprave.

- (vii) zagotavljanje potrebne usposobljenosti in ozaveščenosti osebja, katerega delo lahko vpliva na okoljsko učinkovitost obrata (npr. z zagotavljanjem informacij in usposabljanjem)

Upravljavec planira potrebno letno usposobljenost osebja. Ozaveščenost dviguje ob notranjem usposabljanju in preko različnih načinov komuniciranja. Vsem relevantnim zaposlenim so na razpolago informacije o veljavni zakonodaji, predpisih ter standardih.

- (viii) notranjo in zunanjo komunikacijo;

Upravljavec ima v okviru sistema ravnanja z okoljem je določen način notranje in zunanje komunikacije o okolju.

- (ix) spodbujanje sodelovanja zaposlenih pri dobrih praksah okoljskega ravnanja

Upravljavec preko sistema notranjega usposabljanja in različnih poti komunikacije vzpodbuja sodelovanje zaposlenih pri dobrih praksah okoljskega ravnanja.

- (x) oblikovanje in vzdrževanje priročnika za upravljanje in pisnih postopkov za nadzor dejavnosti z znatnim vplivom na okolje in ustreznih evidenc

Upravljavec ima v okviru certificiranega sistema za ravnanje z okoljem predpisan način nadziranja pomembnih okoljskih vidikov, ki vključujejo tudi dejavnosti z znatnim vplivom na okolje, ki vključuje tudi vodenje ustrezne evidence.

- (xi) učinkovito operativno načrtovanje in nadzor postopkov

Upravljavec vse postopke načrtuje in nadzira njihovo izvajanje, kar je podrobneje opisano v sistemski dokumentaciji ISO 9001 in 14001.

- (xii) izvajanje ustreznih programov vzdrževanja

Vzdrževanje je planirano in poteka po programih, ki so opredeljeni v dokumentaciji ISO 9001/14001. Upravljavec vse postopke dokumentira.

- (xiii) protokole za pripravljenost in odzivanje na izredne dogodke, vključno s preprečevanjem in/ali zmanjševanjem negativnih vplivov izrednih razmer (na okolje)

Upravljavec je potencialne izredne dogodke prepoznal in definirali odziv na te dogodke s ciljem, da jih prepreči oz. zmanjša njihov negativni vpliv na okolje in na zaposlene. Gre za sistemsko dokumentacijo drugega in tretjega nivoja.

- (xiv) pri (ponovnem) projektiranju (novega) obrata ali njegovega dela upoštevanje njegovega vpliva na okolje v celotni življenjski dobi, kar vključuje gradnjo, vzdrževanje, obratovanje in razgradnjo

V primeru projektiranja novega obrata ali spremembe obstoječega, upravljavec upošteva njihov vpliv na okolje v celotni življenjski dobi.

- (xv) izvajanje programa spremljanja in merjenja, če je potrebno; informacije so na voljo v referenčnem poročilu o spremljanju emisij v zrak in vodo iz obratov iz direktive o industrijskih emisijah;

Upravljavec spremlja porabo električne energije, zemeljskega plina in vode, kakor tudi porabo električne energije, zemeljskega plina in vode na kg proizvoda. Porabe po posamezni dejavnosti (klavnica, predelava in kafilerija) so porazdeljene po ključu, saj posamezna dejavnost nima lastnega omrežja vode in energentov. Prav tako spremlja porabo kemikalij, količino odpadne vode, stroške v povezavi z čiščenjem industrijskih odpadnih vod.

Za vse proizvodne procese v PC MI Ptuj je izdelano navodilo za delo: preventivno vzdrževanje posameznih naprav.

- (xvi) redno uporabo sektorskih primerjalnih analiz

Upravljavec upravlja z več napravami in redno opravlja primerjalne sektorske analize, s čimer zagotavljamo uspešno vodenje podjetja. Z opravljenimi analizami je seznanjeno najvišje vodstvo.

- (xvii) redno neodvisno (kolikor je izvedljivo) notranjo revizijo in redno neodvisno zunanjo revizijo, da se oceni okoljska učinkovitost in ugotovi, ali je sistem okoljskega ravnanja skladen z načrtovano ureditvijo ter ali se ustrezno izvaja in vzdržuje

Upravljavec ima v okviru sistema ravnanja z okoljem predvidene notranje presoje, s katerimi se ugotavlja tudi okoljska učinkovitost in ali je sistem skladen z določili standarda ISO 14001. Standard v svojem bistvu zahteva, da se procesi načrtujejo, izvajajo, da se meri učinkovitost in vplivi ter da se ukrepa, če ni pričakovanih rezultatov. Prav tako se vsako leto izvede zunanjo presojo, ki odkriva morebitna odstopanja od zahtev, ki jih je nato potrebno odpraviti.

- (xviii) oceno vzrokov neskladnosti, izvajanje popravnih ukrepov v odziv na neskladnosti, pregled učinkovitosti popravnih ukrepov in določitev, ali obstajajo oziroma ali bi se lahko pojavile podobne neskladnosti

Za vse neskladnosti, ki jih upravljavec zazna velja, da najprej izvede korekcije neskladnosti in določi korektivne ukrep ter preveri ali bi se lahko podobne neskladnosti pojavile še kje drugje. Učinkovitost korektivnih ukrepov se naknadno pregleda.

- (xix) redno pregledovanje sistema okoljskega ravnanja ter njegove stalne ustreznosti, primernosti in učinkovitosti, ki ga izvaja višje vodstvo

Standard ISO 14001 zahteva, da najvišje vodstvo redno pregleduje sistem okoljskega ravnanja in sicer glede ustreznosti, primernosti in učinkovitosti.

- (xx) spremljanje in upoštevanje razvoja čistejših tehnik

Upravljavec ima postavljen cilj, da z novimi investicijami izboljša ekonomičnost procesov, povečuje rabo obnovljivih virov energije ter povečuje učinkovito rabo energije, surovin in virov.

Upravljavec redno spremlja razvoj čistih tehnik in jih tudi upošteva, ker je to edini način, da ostane konkurenčen in obstane na trgu.

BAT za sektor hrane, pijače in mleka je tudi vključitev naslednjih elementov v sistem okoljskega ravnanja

- (i) načrt za obvladovanje hrupa (glej BAT 13);

Upravljavec ima izdelan načrt za obvladovanje hrupa.

- (ii) načrt za obvladovanje vonjav (glej BAT 15);

Upravljavec ima izdelan načrt za obvladovanje vonjav.

- (iii) popis porabe vode, energije in surovin ter tokov odpadnih voda in plinov (glej BAT 2);

Upravljavec spremlja porabo vode za proizvodnjo Predelave preko merilnikov pretoka sveže vode na porabnikih, imenovanih *high pressure water processing* (voda se uporablja za čiščenje

prostorov), *water processing* (voda se porablja v procesih, kjer ne pride v stik s surovino oz. izdelkom), *water-city processing* (voda iz javnega vodovodnega omrežja, ki se porablja v procesih, kjer pride v stik s surovino oz. izdelkom), *steam production* (voda se uporablja za obriranje klobas) *in hot water* (poraba tople vode na umivalnikih, za namakanje ovitkov in čiščenje vozičkov). Porabo vode v sanitarne namene upravljaavec spremlja preko skupnega števca *water wardrobe*.

(iv) načrta za energijsko učinkovitost (glej BAT 6a). Načrt za energijsko učinkovitost je izdelan.

Ministrstvo je na podlagi opredelitve upravljavca in pregledu predložene dokumentacije presodilo, da upravljaavec izvaja tehnike v BAT 1. V točki 7.6. izreka okoljevarstvenega dovoljenja (I./9. izreka te odločbe) je ministrstvo upravljavcu določilo, da mora izvajati in upoštevati sistem ravnanja z okoljem, ki mora vključevati načrt za obvladovanje hrupa in vonjav in načrt za energijsko učinkovitost, popis porabe vode, energije in surovin ter tokov odpadnih voda in odpadnih plinov.

BAT 2

Najboljša razpoložljiva tehnika za povečanje učinkovitosti rabe virov in zmanjšanje emisij je vzpostavitev, vzdrževanje in redno pregledovanje (tudi ob bistvenih spremembah) popisa porabe vode, energije in surovin ter tokov odpadnih voda in plinov kot del sistema okoljskega ravnanja (glej BAT 1), ki vključuje vse naslednje značilnosti:

I. informacije o postopkih proizvodnje hrane, pijače in mleka, vključno s:

(a) poenostavljenimi diagrami poteka procesov, ki prikazujejo izvor emisij;

Upravljaavec razpolaga z informacijami o proizvodnih postopkih znotraj procesa Predelave ter izvorom emisij, ki jih redno spremljajo. Upravljaavec je predložil diagram procesa, na katerem je poenostavljen prikaz posamezne IED naprave (klavnica, kafilerija, predelava mesa) z izvorom emisij v vode.

(b) opisi v proces vključenih tehnik ter tehnik čiščenja odpadnih voda in plinov za preprečevanje ali zmanjševanje emisij, vključno z njihovo učinkovitostjo

Industrijske odpadne vode, ki nastajajo pri proizvodnji na lokaciji naprav iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, se odvajajo preko industrijske čistilne naprave (N32) (v nadaljevanju: IČN) iz točke 1.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, nato pa v javno kanalizacijo, ki se zaključi s Komunalno čistilno napravo Ptuj (v nadaljevanju: CČN Ptuj).

IČN deluje na principu fizikalno - kemijskega čiščenja, pri čemer se uporablja sodobna flotacijska naprava. IČN sestavlja egalizacijski bazen, prečrpališče in objekt za mehansko in kemijsko obdelavo. Industrijska odpadna voda preko črpalne postaje najprej priteka na separator, kjer se odstranijo delci v velikosti do 0,75 mm, nato se črpa v egalizacijski bazen, od tam pa na flotacijsko enoto, kjer se učinek čiščenja poveča z uporabo koagulantov in flokulantov. Flotat se zgoščuje na preši, prav tako ob dodatku kemikalij za povečanje učinkovitosti. Vsa oprema, ki je vitalnega pomena za obratovanje IČN je podvojena, da je zagotovljena zanesljivost delovanja. Delovanje IČN je računalniško, avtomatsko vodeno in se prilagaja na stopnjo obremenitve vode na vhodu na IČN.

Očiščene industrijske odpadne vode na iztoku iz IČN (iztok V1, z imenom Izток tehnoloških vod) so primerne za izpust v kanalizacijski sistem. Flotat se odstranjuje, in sicer se odda v energetska izrabo na bioplinarno, ki je v upravljanju drugega upravljavca, tj. podjetja Perutnina Ptuj Energija.

Skupna največja letna količina mešanice industrijske in komunalne vode, ki se po čiščenju na IČN odvaja v javno kanalizacijo preko skupnega iztoka V1 (z imenom Izток tehnoloških vod) je 600.000 m³ na leto. Maksimalna kapaciteta čiščenja IČN je 150 m³/h oziroma 3.600 m³ odpadne vode na dan.

Opis delovanja IČN po posameznih fazah čiščenja odpadne vode:

➤ Črpalna postaja:

Industrijska odpadna voda se po internem kanalizacijskem omrežju steka v rezervoar/bazen

prečrpališča. Ko se le-ta napolni do delovne ravni, se glede na signal senzorja nivoja prične prečrpavanje na mehanski del čistilne naprave. V primeru velikega dotoka odpadne vode se vklopi rezervna črpalka.

➤ Mehansko čiščenje odpadne vode:

Odpadna voda se filtrirala na cilindričnem situ, kjer se zadržijo vsi netopni polutanti, večji od 0,5 mm (razni odpadki, perje, maščobe itd.). Da bi se izognili blokiranju sita, se občasno samodejno vklopi sistem za pranje sita. Za ta namen se uporabljala čista voda, segreta na + 50°C, pod tlakom 12-14 barov in s pomočjo sistema šob se cilindrično sito očisti od znotraj. Onesnaževala, ki jih sito zadrži, se z vgrajenim vijakom odstranijo iz sita, nadalje dehidrira na vgrajeni stiskalnici in odloži v zalogovnik (odjemalca) za nadaljnje odstranjevanje. Prefiltrirana voda, torej mehansko očiščena voda teče v egalizacijski (izravnalni) bazen. V egalizacijski bazen se izteka tudi voda od pranja sita.

➤ Egalizacijski bazen:

Odpadne vode, ki pritekajo na čiščenje preko dneva, so po količini in kvalitativni sestavi raznolike, zato tečejo v egalizacijski bazen, da se zagotovi povprečna obremenitev odpadne vode. Prevelika nihanja v količini in onesnaženosti odpadne vode bi namreč poslabšala rezultate fizikalno-kemijskega čiščenja odpadne vode v flotacijski enoti.

➤ Fizikalno kemijsko čiščenje odpadne vode:

Ko se aktivira senzor nivoja v egalizacijskem bazenu, se vklopi črpalna postaja in izčrpa tekočino v cevasti flokulator. Pretok odpadne vode v cevi flokulatorja meri ultrazvočni merilnik pretoka. Glede na dotok odpadne vode se vklopi dozirni sistem kemikalij in dozirna črpalka avtomatske polimerne postaje. Zaradi močnega pretoka tekočine flokulator hitro in učinkovito meša odpadno vodo s kemičnimi reagenti. Kot posledica kemijske reakcije na iztoku iz flokulatorja se suspendirane trdne snovi tvorijo v večje flokule (gruče, kosmiči). Težji delci se pod vplivom gravitacije posedajo na lamelah flotatorja v spodnji del flotacijske enote, od koder se odstranijo skozi ventile na dnu. V delovni prostor flotacijske enote se pod pritiskom črpa tok vode z raztopljenim zrakom. Nastalo flotacijsko blato (oz. flotat) se s površine flotacijske enote občasno odstrani s pomočjo strgala flotatorja. Prečiščena odpadna voda teče v zbirni prostor flotatorja in z gravitacijskim tokom nadalje v kanalizacijo, ki vodi na (CČN Ptuj).

Del očiščene vode teče v sistem za saturacijo, v katerega se s kompresorjem dovaja stisnjen zrak in tako pripravi mešanico zrak-voda, ki se uporablja za flotacijski postopek. Ta voda kroži v flotacijskem sistemu. Z namenom, da se prepreči širjenje neprijetnega vonja v prostoru s flotatorjem, je ohišje flotacijske enote pokrito s pokrovom z zračnim kanalom, povezanim z izpušnim prezračevalnim sistemom. Spodnja usedlina iz flotatorja in flotat se odvajata v rezervoar za usedline.

➤ Zgoščevanje flotata (blata):

V rezervoarju za usedline, kjer se zbirajo sedimenti iz flotacijske enote in flotat, sta nameščeni mešali za preprečevanje usedanje težkih delcev. Po doseganju delovne ravni v bazenu, se samodejno vklopi naslednja oprema: črpalka za flotat, dozirna črpalka za tekoče reagente PIX (FeCl_3 , NaOH), sistem za pripravo flotata, dozirna črpalka flokulanta in preša za blato (dehidrator- PST 0401).

Pred dovajanjem flotata na prešo se mu doda raztopino flokulanta (izboljša ločevanje vode), koagulant in nevtralizator za izboljšanje tega postopka. Flokulant, koagulant in nevtralizator se predpripravi v dozirnih postajah.

Mešanico blata in kemikalij se nato vodi v prešo (dehidrator), po zgostitvi pa se usedlina odvaja v odstranjevalne bobne dehidratorja. Voda iz stiskalnice se odvaja v izravnalno posodo, dehidrirano blato pa se vliva v posodo, pripravljeno za nadaljnje odstranjevanje.

Celoten tehnološki postopek čiščenja odpadne vode je avtomatski, nadzorovan z računalniškim sistemom za zajem podatkov (SKADA), vgrajenim v krmilne omare (SH st 0401).

➤ Skladiščenje kemikalij za potrebe IČN:

Za potrebe obratovanja IČN se uporabljajo kemikalije (koagulanti in flokulanti), ki se skladiščijo v zaprtem prostoru nove IČN.

Padavinske vode z območja naprav iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se odvajajo

v ponikovalnico, za kar je urejen poseben kanalizacijski sistem.

II. informacije o porabi in uporabi vode (npr. diagrami poteka in vodne masne bilance) ter opredelitev ukrepov za zmanjšanje porabe vode in količine odpadne vode (glej BAT 7); Upravljavec je navedel, da se na zadevni lokaciji voda uporablja za:

- pranje površin (pranje se vrši po končani proizvodnji, običajno med 22 in 5 uro zjutraj),
- v klavnici v procesu klanja (ni dejavnost predelave)
- kot hladilna voda hladiva amonijak (skupna uporaba klavnice, kafilerije in predelave),
- za proizvodnjo pare (skupna uporaba klavnice, kafilerija in predelava),
- pri pripravi proizvodov (se vgradi v izdelek),
- v sanitarne namene (skupna uporaba klavnice, kafilerije in predelave).

24 % celotne količine odpadne vode nastane iz dejavnosti predelave. Delež je izračunan na podlagi porabljene vode. Poraba vode pa se spremlja preko integriranih merilnikov pretoka sveže vode na posameznih porabnikih. Vir sveže vode za proizvodnjo predelave pridobiva upravljavec iz javnega vodovodnega omrežja in iz lastnega črpaljšča V1/83.

Del sveže vode (iz javnega vodovodnega omrežja) se porablja za dodajanje v izdelke (tako mesne pripravke, kot v nadeve (klobase, paštete). Za leto 2024 je bilo proizvedeno 12.866.764 kg klobas in 3.057.889 kg mesnih pripravkov. Skupaj 15.924.653 kg izdelkov. Ti vsebujejo 10 % vode, kar je v l. 2024 zneslo 1.592,4653 tone, kar je približno 1.592 m³ vode in je všteta v količino *Water city-processing*.

Količina industrijske odpadne vode v proizvodnji Predelava se izračuna na podlagi porabe vode. Voda se porablja kot dodatek pri pripravi izdelkov in ledu, za pranje prostorov in opreme ter za tuširanje – hlajenje izdelkov.

Poraba vode v proizvodnji Predelava zajema porabo na naslednjih porabnikih:

- Voda pod pritiskom (za čiščenje prostorov) – odčitano, merilnik *high pressure water processing (HP processing)*
- Voda porabljena v proizvodnji Predelave, uporablja se v procesih, pri katerih ne pride voda v stik s surovino oz. izdelkom: (hlajenje naprav za izkoščevanje mesa, tuširanje/hlajenje obarjenih klobas) – odčitano, merilnik *water processing*; in (obarjanje klobas) – merilnik – *Steam production – processing*.
- Voda iz javnega vodovodnega sistema in se uporablja v neposrednem stiku s surovino oz. izdelkom (led za pripravo mase, masiranje izdelkov z ledeno vodo, namakanje ovitkov, dodajanje vode v maso) – odčitano, merilnik *Water city-processing*
- Topla voda, ki se v proizvodnji Predelava uporablja za namakanje ovitkov in čiščenje vozičkov in se spremlja preko merilnika *Hot water*, njena poraba pa se določi na podlagi tehničnih podatkov procesa namakanja ovitkov in čiščenja vozičkov.

Hladilna voda (skupna za vse tri organizacijske enote, t.j. DE klavnica, DE predelava in DE PC logistika) se črpa na lastnih vrtinah podzemne vode – vrtini V1 in V2 ter se uporablja pri hlajenju hladiva – amonijaka. Amonijak se hladi z dvema sistemoma, in sicer z obtočnim hladilnim sistemom in dodatno pretočnim hladilnim sistemom.

Hladilna voda zajema porabo:

- Hladilna voda pretočnega sistema, skupna poraba za celoten hladilni sistem – merilnik na vrtini V1 in V2.
- Hladilna voda obtočnega sistema – količina je ocenjena

Komunalna odpadna voda zajema porabo:

- Vode iz garderobe (sorazmeren delež, glede na št. zaposlenih) - skupen merilnik *Water wardrobe*

Za povečanje učinkovitosti rabe vode in zmanjšanja emisij upravljavec redno spremlja porabo vode. Upravljavec je v dopolnitvi še navedel, da so za namen zmanjševanja porabe vode

preuredili sistem namakanja ovitkov tako, da se za namakanje ovitkov uporablja posoda z grelnikom vode (prej je bil potreben nenehni dotok tople vode).

III. informacije o količini in značilnostih tokov odpadnih voda, kot so:

a) povprečne vrednosti in spremenljivost pretoka, vrednosti pH in temperature;

Upravljaivec je navedel, da je dotok industrijske odpadne vode (iz vseh treh naprav t.j. klavnica perutnine, tovarna proteinskih koncentratov in predelava perutninskega mesa) na IČN kontroliran, saj je pred IČN zgrajen egalizacijski bazen. Povprečne vrednosti pretoka industrijske odpadne vode (iz vseh treh naprav) na iztoku iz IČN znašajo med 40 in 115 m³/h. Ob tem je dodal, da je najnižji pretok zabeležen med 20 h zvečer in 2 h zjutraj. Povprečna vrednost KPK na iztoku iz IČN znaša 500 mg/l. Meritve pretoka in KPK na iztoku iz IČN se izvajajo kontinuirno. Celoten tehnološki postopek čiščenja odpadne vode je avtomatiziran in računalniško nadzorovan (SCADA).

b) povprečne vrednosti koncentracije in obremenitve pomembnih onesnaževal/parametrov (npr. TOC ali KPK, vrste dušika, fosfor, klorid, prevodnost) ter njihova spremenljivost;

Upravljaivec je navedel, da se povprečne vrednosti koncentracij parametrov onesnaževal izračunavajo na letni ravni, na podlagi 12 meritev narejenih v sklopu obratovalnega monitoringa odpadnih voda, vzorčeno na iztoku iz IČN, kjer se čisti industrijska odpadna voda iz vseh treh naprav. Ministrstvo je v upravni zadevi pregledalo poročila obratovalnega monitoringa odpadnih voda za leto 2024. Iz poročila obratovalnega monitoringa je razvidno, da se 1x mesečno spremljajo naslednji parametri, in sicer: količina odpadne vode, temperatura, pH, nerazt. sn., used. sn., KPK, BPK₅, AOX, celotni fosfor, celotni dušik, amonijev dušik, celotni organski ogljik, celotni klor, sulfat, sulfid in težkohlape lipofilne snovi. V letu 2024 je bila povprečna vrednost (na podlagi 12 meritev v enem letu) količine industrijske odpadne vode iz IČN 2436,5 m³, temperatura 22,5 °C, pH 6,8, nerazt. sn. 40,43 mg/l, used. sn. 0,17 ml/l, KPK 588,5 mg/l, BPK₅ 359,7 mg/l, AOX 0,0364 mg/l, celotni fosfor 0,5059 mg/l, celotni dušik 78,7292 mg/l, amonijev dušik 63,1788 mg/l, celotni organski ogljik 298,1013 mg/l, celotni klor 0,0750 mg/l, sulfat 63,2197 mg/l, sulfid 0,0350 mg/l in težkohlape lipofilne snovi 5,0108 mg/l.

IV. informacije o značilnostih tokov odpadnih plinov, kot so:

a) povprečne vrednosti in spremenljivost pretoka in temperature;

b) povprečne vrednosti koncentracije in obremenitve pomembnih onesnaževal/parametrov (npr. prah, TVOC, CO, NO_x, SO_x) ter njihova spremenljivost;

c) prisotnost drugih snovi, ki lahko vplivajo na sistem za čiščenje odpadnih plinov ali varnost naprave (npr. kisik, vodna para, prah);

V napravi iz točke 1.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja emisije odpadnih plinov ne nastajajo.

V. informacije o porabi in uporabi energije, količini uporabljenih surovin, količini in lastnostih nastalih ostankov ter opredelitvi ukrepov za stalno izboljševanje učinkovite rabe virov (glej na primer BAT 6 in BAT 10);

Upravljaivec navaja, da zbira podatke o porabi in uporabi energije, količini uporabljenih surovin, količini in lastnostih nastalih ostankov in obdeluje s pomočjo informacijskega sistema. Ti podatki so tudi predmet poročil o ravnanju z okoljem, mesečno jih spremlja ter primerja s ciljnimi vrednostmi.

VI. opredelitev in izvajanje ustrezne strategije spremljanja za povečanje učinkovitosti rabe virov ob upoštevanju porabe energije, vode in surovin. Spremljanje lahko vključuje ustrezno pogoste neposredne meritve, izračune ali evidentiranje. Spremljanje je razčlenjeno na najustreznejšo raven (npr. na raven procesa ali naprave/obrata).

Upravljaivec navaja, da je strategija spremljanja za povečanje učinkovitosti rabe virov ob upoštevanju porabe energije, vode in surovin opredeljena v dokumentaciji sistema ravnanja z okoljem.

Ministrstvo je po pregledu dokumentacije tako ugotovilo, da upravljavec izkazuje izvajanje najboljše razpoložljive tehnike za povečanje energijske učinkovitosti, ki je opisana v BAT 2. Ministrstvo je določilo zahteve za povečanje energijske učinkovitost rabe vode, energije in surovin ter tokov odpadnih voda iz BAT 2 Zaključkov o BAT FDM, in sicer v točki 8.5 točka (točka 1./10. izreka te odločbe) izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

BAT 3

Najboljša razpoložljiva tehnika za zadevne emisije v vodo, kot so opredeljene v popisu tokov odpadnih voda (glej BAT 2), je spremljanje ključnih procesnih parametrov (npr. stalno spremljanje pretoka, vrednosti pH in temperature odpadnih voda) na ključnih lokacijah (npr. ob vtoku v predčiščenje in/ali iztoku iz njega, ob vtoku v končno čiščenje, na točki, kjer emisija zapusti obrat). Upravljavec navaja, da za učinkovito delovanje IČN in optimalno obdelavo industrijske odpadne vode spremljajo naslednje parametre:

- pretok (znotraj IČN, pred doziranjem kemikalij in na izhodu iz IČN) – pomembno za spremljanje količin industrijske odpadne vode, ki vstopa v proces in iz njega za pravilno doziranje kemikalij in oceno učinkovitosti čiščenja,
- pH (meritev znotraj IČN, pred doziranjem kemikalij) – nadzor na kislostjo oz. bazičnostjo industrijske odpadne vode, kar je pomembno za kemijsko obdelavo,
- temperatura odpadne vode na IČN,
- količina odpadne vode - nadzor nad količino dotekajoče odpadne vode ter zagotavljanje enakomernega pretoka v nadaljnje faze čiščenja.

Ministrstvo je presodilo, da upravljavec izkazuje izvajanje najboljše razpoložljive tehnike za spremljanje ključnih procesnih parametrov, kot je opisano v BAT 3 Zaključkov o BAT FDM. Kot izhaja iz točke 1./10 izreka te odločbe, je ministrstvo v točki 8.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo zahteve za izvajanje lastnega monitoringa ključnih parametrov procesa.

BAT 4

Najboljša razpoložljiva tehnika je vsaj tako pogosto spremljanje emisij v vodo v skladu s standardi EN. Če standardi EN niso na voljo, je najboljše razpoložljiva tehnika uporaba standardov ISO, nacionalnih ali drugih mednarodnih standardov, s katerimi se zagotovijo z znanstvenega vidika enako kakovostni podatki.

Določena je najmanjša pogostost spremljanja za parameter kemijske potrebe po kisiku (KPK), celotni dušik (TN), skupni organski ogljik (TOC), celotni fosfor (TP) in skupne suspendirane trdne snovi (TSS), biokemijska potreba po kisiku (BPK_n) in klorid.

Upravljavec je glede upoštevanja oz. izvajanja najboljše razpoložljive tehnike, opisane v BAT 4 Zaključkov o BAT FDM, predložil Predlog obratovalnega monitoringa v katerem se je opredelil do spremljanja emisij v vodo skladno z BAT 4 Zaključkov o BAT FDM. V Predlogu obratovalnega monitoringa je navedeno, da se odpadne vode iz vseh treh naprav iz točke 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja odvajajo na čistilno napravo iz točke 1.4. izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Mešanica industrijske in komunalne odpadne vode se preko skupnega iztoka V1 odvaja na CČN Ptuj kot sledi iz točke 3.2.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja. V predlogu programa OM je pojasnjeno, da upravljavec ni zavezan do spremljanja parametrov kemijske potrebe po kisiku (KPK), celotni dušik (TN), skupni organski ogljik (TOC), celotni fosfor (TP) in skupne suspendirane trdne snovi (TSS) enkrat dnevno in biokemijska potreba po kisiku (BPK_n) enkrat mesečno, kot zahteva najboljše razpoložljiva tehnika, saj je to zahtevano v primeru odvajanja industrijske odpadne vode neposredno v sprejemno vodno telo, iz zadevne naprave pa se industrijska odpadna voda odvaja v javno kanalizacijo, ki je zaključena s CČN Ptuj.

Pri tem ministrstvo glede parametra skupne suspendirane snovi (TSS) iz Preglednice iz BAT 4 Zaključkom o BAT FDM, pojasnjuje, da je ob upoštevanju prvega odstavka 17. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, ugotovilo, da gre za isti parameter, kot ga nacionalni predpis – Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda – določa z imenom neraztopljene snovi, zaradi česar je v

okoljevarstvenem dovoljenju v Preglednici 4 ta parameter poimenovan tako kot v nacionalnem predpisu, t.j. neraztopljene snovi. Upravljavec še navaja, da se parametri iz Preglednice 1 spremljajo enkrat mesečno v sklopu obratovalnega monitoringa (razen parameter klorid), parameter KPK pa se v sklopu internih meritev spremlja še kontinuirno. V nadaljevanju je v Predlogu programa obratovalnega monitoringa, med drugim predlagano, da se naboru parametrov določenem v okoljevarstvenem dovoljenju, doda parameter klorid, ter da pogostost in čas vzorčenja ostaneta enaka kot je predpisano v okoljevarstvenem dovoljenju.

Ministrstvo je presodilo, da upravljavec s priloženim Predlogom programa obratovalnega monitoringa odpadnih vod izkazuje izpolnjevanje zahtev BAT 4 FDM. Ministrstvo ob upoštevanju dejstva, da se industrijske odpadne vode ne odvajajo neposredno v vodotok, ampak na industrijsko čistilno napravo in nadalje na CČN Ptuj, ni določilo obveznosti spremljanja parametrov KPK, TN, TOC, TP, skupne suspendirane trdne snovi in BPK_n. Ministrstvo pa je na podlagi tehnik iz BAT 4 Zaključkov o BAT FDM in priloženega Predloga programa monitoringa, v točki 3.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja (v točka I./4 izreka te odločbe) dodalo obveznost spremljanja parametra klorid na iztoku iz IČN, in sicer najmanj enkrat mesečno v sklopu že določenega izvajanja obratovalne monitoringa odpadnih vod na merilnem mestu MM1.

BAT 5

Najboljša razpoložljiva tehnika je vsaj tako pogosto spremljanje zajetih emisij v zrak v skladu s standardi EN.

Ministrstvo je glede BAT 5 na podlagi dokumentacije ugotovilo, da se tehnika spremljanja zajetih emisij v zrak uporablja v sektorju predelave mesa, kamor spada naprava iz točke 1.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, vendar po navedbi upravljavca iz te naprave ni emisij v zrak. V obsegu naprave iz točke 1.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja ni postopka prekajevanja mesa in mesnih izdelkov, zato tehnika ni relevantna.

BAT 6

Najboljša razpoložljiva tehnika za povečanje energijske učinkovitosti je uporaba BAT 6a in ustrezne kombinacije skupnih tehnik.

Upravljavec uporablja naslednje tehnike:

- Načrt za energijsko učinkovitost kot del sistema okoljskega ravnanja (glej BAT 1) vključuje opredelitev in izračun specifične porabe energije pri dejavnosti (ali dejavnostih), določitev ključnih kazalnikov uspešnosti na letni osnovi (na primer za specifično porabo energije) ter načrtovanje ciljev rednih izboljšav in s tem povezanih ukrepov. Načrt je prilagojen posebnostim obrata.
- Uporaba skupnih tehnik, kot so:
 - regulacija in nadzor gorilnika
 - sproizvodnja;
 - energijsko učinkoviti motorji;
 - rekuperacija toplote s toplotnimi izmenjevalniki in/ali toplotnimi črpalkami (vključno z mehansko rekompresijo hlapov);
 - razsvetljava;
 - zmanjšanje odsoljevanja kotla;
 - optimizacija sistemov za distribucijo pare;
 - predhodno segrevanje kotlovne vode (vključno z uporabo ekonomizerji);
 - sistemi za vodenje procesov;
 - zmanjšanje puščanja sistema stisnjenega zraka;
 - zmanjšanje toplotnih izgub z izolacijo;
 - pogoni s spremenljivo hitrostjo;
 - uparjanje z večkratnim učinkom;
 - uporaba sončne energije.

Ministrstvo je po pregledu dokumentacije tako ugotovilo, da upravljavec izkazuje izvajanje najboljše razpoložljive tehnike za povečanje energijske učinkovitosti, ki je opisana v BAT 6. Ministrstvo je določilo zahteve za povečanje energijske učinkovitosti iz BAT 6 Zaključkov o BAT FDM, in sicer v točki 7.7.1 (točka I./9. izreka te odločbe) izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi točk a) in 7.7.2. (točka I./9. izreka te odločbe) na podlagi točke b) BAT 6 Zaključkov o BAT FDM.

BAT 7

Najboljša razpoložljiva tehnika za zmanjšanje porabe vode in količine izpuščene odpadne vode je uporaba BAT 7a in ene od spodaj navedenih tehnik ali njihove kombinacije.

Upravljavec je glede upoštevanja oz. izvajanja najboljše razpoložljive tehnike, opisane v BAT 7, v vlogi navedel:

(a) Recikliranje in/ali ponovna uporaba vode

V napravi vode ni mogoče reciklirati in ponovno uporabiti in sicer zaradi zahtev po higieni živil. Upravljavec ponovno uporabi vodo od izpiranja očiščenih zabojnikov in kontejnerjev, za predpranje umazanih gajbic. Obtočni hladilni sistem, ki se uporablja za hlajenje hladiva – amonijaka, je zaprt sistem kroženja hladilne vode, ki se po potrebi dopolnjuje zaradi izgub, kot je izhlapevanje hladilne vode. Letna količina porabljene vode v obtočnem hladilnem sistemu znaša približno 3.000 m³.

(b) Optimizacija pretoka vode

Vsi stroji imajo avtomatiziran sistem dovajanja vode.

(c) Optimizacija šob in cevi za vodo

Šobe in cevi za vodo so optimizirane in se nahajajo le na mestih, kjer je to potrebno.

(d) Ločevanje vodnih tokov

Upravljavec ima vodne tokove ločene in sicer tako na dovodu sveže vode v napravo kot na področju odpadnih voda.

(e) Suho čiščenje

Upravljavec ročno odstrani čim več materiala z /iz opreme in tal, na vtokih v kanalizacijo so nameščene mreže. Vsa odpadna voda se steka preko lovilca maščob na industrijsko čistilno napravo.

(f) Sistem za čiščenje in pregledovanje cevi

Upravljavec uporablja sistem za čiščenje z ledom in podtlakom.

(g) Visokotlačno čiščenje

Upravljavec uporablja centralni sistem za pranje z visokim tlakom.

(h) Optimizacija odmerjanja kemikalij in uporabe vode pri čiščenju na mestu proizvodnje (CIP)

CIP se ne uporablja v napravi iz točke 1.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

(i) Nizkotlačno čiščenje s peno in/ali gelom

Se ne uporablja.

(j) Optimizirana zasnova in konstrukcija opreme in procesnih območij

Upravljavec je zasnoval opremo in procesna območja tako, da olajšajo čiščenje.

(k) Čimprejšnje čiščenje opreme

Po končani proizvodnji delavci očistijo grobe delce iz opreme in pospravijo prostor, nato sledi čiščenje po programu.

Ministrstvo je na podlagi predložene dokumentacije presodilo, da upravljavec izkazuje izvajanje vseh zanj relevantnih tehnik najboljše razpoložljive tehnike za zmanjšanje porabe vode in količine izpuščene odpadne vode, ki so opisane v BAT 7 Zaključka o BAT FDM. Ministrstvo je presodilo, da ima upravljavec v točki 3.1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja že določene zanj relevantne ukrepe za zmanjšanje porabe vode in količine izpuščene odpadne vode opisane v BAT 7 Zaključka o BAT FDM, zato je v točki 3.1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodalo samo še tri relevantne ukrepe (točka I./2 izreka te odločbe) na podlagi točk b), j) in k) iz BAT 7 Zaključkov o BAT FDM.

BAT 8

Najboljša razpoložljiva tehnika za preprečevanje ali zmanjšanje uporabe škodljivih snovi, na primer pri čiščenju in razkuževanju, je uporaba ene od spodaj navedenih tehnik ali njihove kombinacije.

Upravljavec ima v dokumentaciji sistema ravnanja z okoljem, ki jo je odobrilo najvišje vodstvo, predpisano, da vedno izberemo tisto nevarno kemikalijo, ki je za določen namen še dovolj učinkovita, a manj nevarna. S tem prepreči ali v najslabšem primeru zmanjšuje uporabo najbolj škodljivih snovi tudi pri čiščenju in razkuževanju. Higijenske zahteve in zahteve po varnosti hrane so za upravljavca primarne.

Upravljavec je glede upoštevanja oz. izvajanja najboljše razpoložljive tehnike, opisane v BAT 8, v vlogi navedel:

(a) Ustrezna izbira kemikalij za čiščenje in/ali razkužil

Pri izbiri kemikalij se upravljavec odloči za tiste kemikalije, ki so dovolj učinkovite in ne pomenijo tveganja za vodno okolje.

(b) Ponovna uporaba kemikalij za čiščenje na mestu proizvodnje (clean-in-place – CIP)

Upravljavec ne uporablja sistema CIP, ker ni primeren za ta način proizvodnje.

(c) Suho čiščenje

Ta tehnika se izvaja na način, da se ročno odstrani čim več odpadnega materiala z/iz opreme in nameščene so mreže na vtokih v kanalizacijo.

(d) Optimizirana zasnova in konstrukcija opreme in procesnih območij

Ta tehnika se izvaja.

Ministrstvo je na podlagi predložene dokumentacije presodilo, da upravljavec izkazuje izvajanje najboljše razpoložljive tehnike za preprečevanje ali zmanjšanje uporabe škodljivih snovi, ki je opisana v BAT 8 Zaključkov o BAT FDM, in sicer tehnik a, b in d. Ministrstvo je določilo zahteve za preprečevanje ali zmanjšanje uporabe škodljivih snovi iz BAT 8 Zaključkov o BAT FDM, in sicer v točki 7.8.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja (točka I./9. izreka te odločbe) na podlagi točk a, c in d iz BAT 8 Zaključkov o BAT FDM.

BAT 9

Najboljša razpoložljiva tehnika za preprečevanje emisij ozonu škodljivih snovi in snovi z velikim potencialom globalnega segrevanja, ki nastajajo pri hlajenju in zamrzovanju, je uporaba hladilnih sredstev brez potenciala tanjšanja ozonskega plašča in z majhnim potencialom globalnega segrevanja. Ustrezna hladilna sredstva so voda, ogljikov dioksid ali amonijak.

Upravljavec navaja, da v hladilnem sistemu uporablja kot hladivo amonijak in v manjši meri 30 % mešanico glikola.

Ministrstvo je na podlagi predložene dokumentacije presodilo, da upravljavec izkazuje uporabo najboljše razpoložljive tehnike za preprečevanje emisij ozonu škodljivih snovi in snovi z velikim potencialom globalnega segrevanja, ki nastajajo pri hlajenju in zmrzovanju, saj večinoma uporablja za hlajenje v tehnoloških procesih hladilno sredstvo amonijak, ki je brez potenciala tanjšanja ozonskega plašča in z majhnim potencialom globalnega segrevanja. Ministrstvo je določilo zahtevo za preprečevanje emisij ozonu škodljivih snovi in snovi z velikim potencialom globalnega segrevanja iz BAT 9 Zaključkov o BAT FDM, in sicer v točki 2.1.13 izreka okoljevarstvenega dovoljenja (točka I./1. izreka te odločbe) na podlagi BAT 9 Zaključkov o BAT FDM.

1.6. UČINKOVITA RABA VIROV

BAT 10

Najboljša razpoložljiva tehnika za učinkovitejšo rabo virov je uporaba ene od spodaj navedenih tehnik ali njihove kombinacije, do katerih se je upravljavec opredelil kot sledi:

a) Anaerobna razgradnja:

Upravljavec ne izvaja tehnike. Biološko razgradljive odpadke odda v bioplinarno v Dražencih.

b) Uporaba ostankov:

Ostanki se uporabijo v napravi iz točke 1.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

c) Ločevanje ostankov:

Upravljavec ima vzpostavljene ločene snovne tokove in zmanjšuje količine odpadnega materiala. ŽSP3 se zbirajo v namenskih zabojnikih, ki se predelajo v napravi iz točke 1.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Na tleh in kanaletah so sifoni zaščiteni z namenskimi mrežicami.

d) Pridobivanje in ponovna uporaba ostankov iz pasterizatorja:

Tehnika se ne izvaja.

e) Pridobivanje fosforja kot struvite:

Tehnika se ne izvaja.

f) Uporaba odpadne vode za raztros po zemljiščih:

Tehnika se ne izvaja.

Ministrstvo je na podlagi predložene dokumentacije presodilo, da upravljavec izkazuje izvajanje najboljše razpoložljive tehnike za učinkovitejšo rabo virov, ki je opisana v BAT 10 Zaključkov o BAT FDM. Zahteve glede ravnanja z nastalimi odpadki je ministrstvo že določilo v točki 5. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

1.7. EMISIJE V VODO

BAT 11

Najboljša razpoložljiva tehnika za preprečevanje nenadzorovanih emisij v vodo je zagotavljanje ustrezne vmesne skladiščne zmogljivosti za odpadno vodo.

Upravljavec ima v obsegu naprav iz točke 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja industrijsko čistilno napravo z oznako N32. Sestavni del industrijske čistilne naprave je tudi egalizacijski bazen. Odpadne vode, ki pritekajo na čiščenje preko dneva, so po količini in kvaliteti raznolike, zato tečejo v egalizacijski bazen, da se zagotovi povprečna in enakomerna obremenitev odpadne vode. Prevelika nihanja v količini onesnažene odpadne vode bi namreč poslabšala rezultate fizikalno-kemijskega čiščenja odpadne vode v flotacijski enoti. Volumen egalizacijskega bazena znaša 1.000 m³.

Ministrstvo je na podlagi predložene dokumentacije presodilo, da upravljavec izkazuje izvajanje najboljše razpoložljive tehnike za preprečevanje nenadzorovanih emisij v vodo, ki je opisana v BAT 11 Zaključkov o BAT FDM, ker upravljavec razpolaga z egalizacijskim bazenom, ki je del tehnološke enote N32. Ministrstvo je določilo zahteve za preprečevanje nenadzorovanih emisij v vodo na podlagi tehnik iz BAT 11 Zaključkov o BAT FDM, in sicer je v točki 8.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja (točka I./10. izreka te odločbe) določilo zahtevo glede zagotavljanja ustrezne vmesne skladiščne zmogljivosti za odpadno vodo.

BAT 12

Najboljša razpoložljiva tehnika za zmanjšanje emisij v vodo je uporaba ustrezne kombinacije tehnik od (a) do (m).

Upravljavec je pri opredelitvi do izvajanja posameznih tehnik (od (a) do (m)) opisanih v BAT 12 zaključkov o BAT opredelil v povezavi z industrijsko čistilno napravo N32 in sicer:

a) izenačevanje

Se izvaja v egalizacijskem bazenu

b) nevtralizacija

Tehnika se izvaja na industrijski čistilni napravi.

- c) Fizično ločevanje,
Tehnika se izvaja s pomočjo finih sit in flotacije
- d) Aerobna in/ali anaerobna obdelava
Biološko razgradljive organske spojine se deloma odstrani na industrijski čistilni napravi s flotacijo, preostanek pa jih odstrani CČN Ptuj.
- e) Nitrifikacija in/ali denitrifikacija
- f) Delna nitritacija – anaerobna oksidacija amonija
Tehniki e) in f) se izvajata kot sekundarno in terciarno čiščenje na CČN Ptuj.
- g) Pridobivanje fosforja kot struvita
Tehnika ni ustrezna, saj je skupna vsebnost fosforja v odpadni vodi pod 50 mg/l.
- h) Obarjanje
Tehnika se izvaja na industrijski čistilni napravi
- i) Izboljšano biološko odstranjevanje fosforja
Tehnika se ne izvaja
- j) Koagulacija in flokulacija
Tehnika se izvaja
- k) Sedimentacija
Tehnika se izvaja
- l) Filtracija
Tehnika se izvaja
- m) Flotacija
Tehnika se izvaja

Ministrstvo je presodilo, da upravljavec izkazuje izvajanje (vseh) zanj relevantnih tehnik najboljše razpoložljive tehnike za zmanjšanje emisij v vode, ki so opisane v Preglednici iz BAT 12.

Ravni emisij, povezane z BAT, za emisije v vodo, navedene v BAT 12 Zaključkov o BAT FDM v Preglednici 1, se uporabljajo za neposredne emisije v sprejemno vodno telo.

Upravljavec je glede opredelitve do ravni emisij iz Preglednice 1 iz BAT 12 Zaključkov o BAT FDM navedel, da le-te zanj niso relevantne, ker se odpadna voda iz naprave predhodno očiščena na industrijski čistilni napravi odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključi s CČN Ptuj, med tem ko se zadevne predpisane ravni emisij uporabljajo za neposredne emisije v sprejemno vodno telo.

V Predlogu obratovalnega monitoringa je navedeno, da se odpadne vode iz vseh treh naprav iz točke 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja odvajajo na čistilno napravo iz točke 1.4. izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Mešanica industrijske in komunalne odpadne vode se preko skupnega iztoka V1 odvajajo na CČN Ptuj kot sledi iz točke 3.2.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Iz prej navedenega sledi, da ravni emisij, povezane z BAT 12, za neposredne emisije v sprejemno vodno telo, navedene v preglednici 1 iz BAT 12, za upravljavca niso relevantne.

Ker se mešanica industrijske in komunalne odpadne vode iz naprave iz točke 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja po čiščenju na industrijski čistilni napravi preko javne kanalizacije odvaja še na končno čiščenje na CČN Ptuj in se od tam nadalje odvaja v sprejemno vodno telo, je ministrstvo zaradi načela previdnosti in vpliva na vodo telo v katerega se po čiščenju na CČN Ptuj odvaja očiščena odpadna voda iz Perutnine Ptuj d.o.o, PC Mesna industrija Ptuj, preverilo tudi mejne vrednosti parametrov za mešanico odpadne vode na iztoku iz CČN Ptuj določene v okoljevarstvenem dovoljenju upravljavca CČN Ptuj. Ministrstvo je v okoljevarstvenem dovoljenju za CČN Ptuj preverilo mejne vrednosti za tiste parametre, za katere so v Zaključku o BAT FDM predpisane ravni emisij v Preglednici 1 v BAT 12 za neposredne emisije v sprejemno vodno telo. Pri tem ministrstvo glede parametra celotne neraztopljene trdne snovi (TSS) iz Preglednice 1 iz BAT 12 pojasnjuje, da je ob upoštevanju prvega odstavka 16. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije, ugotovilo, da gre za isti parameter, kot ga nacionalni

predpis – Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda – določa z imenom neraztopljene snovi.

Ministrstvo je pri vpogledu v svoje evidence ugotovilo, da ima CČN Ptuj zmogljivost 68.000 PE in zagotavlja terciarno čiščenje odpadnih vod in je za neraztopljene snovi določena mejna vrednost 35 mg/l, za KPK 110 mg/l, za celotni dušik 15 mg/l ter za celotni fosfor 2 mg/l. Ministrstvo je ugotovilo, da so mejne vrednosti parametrov neraztopljene snovi, skupni dušik in skupni fosfor, v zadevnem okoljevarstvenem dovoljenju za CČN Ptuj strožje (=nižje) od zgornje meje razpona ravni emisij oz. enaka za parameter celotni fosfor iz prej citirane preglednice. Upoštevajoč učinka zmanjšanja KPK (98% učinek zmanjšanja) na CČN Ptuj in ob predpostavki povprečnih vrednosti KPK na iztoku iz Perutnine Ptuj d.o.o, PC Mesna industrija Ptuj, je v povprečju dosežena spodnja meja razpona ravni emisij iz prej citirane preglednice.

Ravni emisij, določene v BAT 12 Zaključkov o BAT FDM se uporabljajo za neposredne emisije v sprejemno vodno telo, ker pa se industrijske odpadne vode iz naprave odvajajo najprej na javno kanalizacijo, ki se zaključi s CČN Ptuj (in zaradi tega tudi spremljanje parametrov v BAT 4 ni določeno – kar je obrazloženo v opredelitvi do BAT 4, razen za parameter klorid, ki pa nima predpisane ravni emisij v BAT 12 Zaključkov o BAT), ministrstvo v okoljevarstvenem dovoljenju na podlagi zahtev iz BAT 12 ni določilo ravni emisij.

1.8. HRUP

BAT 13

Najboljša razpoložljiva tehnika za preprečevanje ali, kadar to ni mogoče, zmanjšanje emisij hrupa je vzpostavitev, izvajanje in redno pregledovanje načrta za obvladovanje hrupa v okviru sistema okoljskega ravnanja (glej BAT 1), ki vključuje vse naslednje elemente:

- protokol, ki vsebuje ukrepe in roke,
- protokol za spremljanje emisij hrupa,
- protokol za odziv na ugotovljene incidente, povezane s hrupom, na primer pritožbe in program za zmanjšanje hrupa, namenjen opredelitvi virov, merjenju/oceni izpostavljenosti hrupu in vibracijam, opredelitvi prispevkov iz virov in izvajanju ukrepov za preprečevanje in/ali zmanjšanje hrupa.

Upravljavec ima izdelan Načrt za obvladovanje hrupa v okviru sistema okoljskega ravnanja, ki je priložen kot priloga (BAT 1).

V načrtu za obvladovanja hrupa so v preventivnem programu obvladovanja hrupa opredeljeni viri hrupa, prispevki iz virov in zagotavljanje ustreznih ukrepov za zmanjševanje in preprečevanje emisije hrupa. Program se redno preverja in posodablja ob morebitnih spremembah dejavnosti, napravah ali tehnoloških postopkih. Predvideni ukrepi, periodika izvajanja le-teh, časovni rok za odpravo nepravilnosti ter odgovorne osebe so opredeljene v internih dokumentih, ki so del sistema okoljskega ravnanja.

Vse pritožbe, njihovo reševanje, sprejetje in izvedba ukrepov se obravnavajo v sklopu preverjanja učinkovitosti sistema ravnanja z okoljem.

Spremljanje emisij hrupa se izvaja skladno s Pravilnikom o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08 in 44/22 – ZVO-2).

Ministrstvo je na podlagi predložene dokumentacije presodilo, da upravljavec izkazuje izvajanje najboljših razpoložljivih tehnik za preprečevanje in zmanjšanje emisij hrupa, ki je opisana v BAT 13 Zaključkov o BAT FDM. Ministrstvo je določilo zahteve za preprečevanje in zmanjšanje emisij hrupa na podlagi tehnik iz BAT 13 Zaključkov o BAT FDM, in sicer je v točki 4.1.5 izreka

okoljevarstvenega dovoljenja (točka I./8. izreka te odločbe) zahtevo glede vzpostavitve, izvajanja in rednega pregledovanja načrta za obvladovanje hrupa.

BAT 14

Najboljša razpoložljiva tehnika za preprečevanje, ali kadar to ni mogoče, zmanjšanje emisij hrupa je uporaba ene od spodaj navedenih tehnik ali njihove kombinacije:

- a) Ustrezna lokacija opreme in stavb.

Tehnika se izvaja

- b) Operativni ukrepi.

Upravljavec redno pregleduje in vzdržuje opremo, ki povzroča hrup. Prav tako upravljavec: zapira okna in vrata, osebje je ustrezno usposobljeno, v nočnem času se izvajajo le nujne dejavnosti, pri vzdrževalnih delih je upravljavec pozoren na hrup.

- c) Tiha oprema.

Upravljavec je navedel, da obstoječa oprema ni tiha, vendar meni, da naprava 1.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja ni velik vir hrupa.

- d) Oprema za obvladovanje hrupa.

Upravljavec je navedel, da oprema ni taka, da je namenjena obvladovanju hrupa, vendar meni, da naprava 1.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja ni velik vir hrupa.

- e) Dušenje hrupa.

Upravljavec navaja, da med virom hrupa in sprejemniki (sosed) so nameščene ovire (zelena meja).

Ministrstvo je na podlagi predložene dokumentacije presodilo, da upravljavec izkazuje izvajanje najboljših razpoložljivih tehnik, razen tehnik c) in d) za preprečevanje in zmanjšanje emisij hrupa, ki je opisana v BAT 14 Zaključkov o BAT FDM. Ministrstvo je določilo zahteve za preprečevanje in zmanjšanje emisij hrupa na podlagi tehnik iz točk b) do e) BAT 14 Zaključkov o BAT FDM, in sicer v točki 4.1.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja (točka I./8. izreka te odločbe) za naprave iz točke 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

1.9 VONJAVE

BAT 15

Najboljša razpoložljiva tehnika za preprečevanje, ali kadar to ni mogoče, zmanjšanje emisij vonjav je vzpostavitev, izvajanje in redno pregledovanje načrta za obvladovanje vonjav v okviru sistema okoljskega ravnanja (glej BAT 1), ki vključuje vse naslednje elemente:

- protokol, ki vsebuje ukrepe in roke;
- protokol za spremljanje vonjav. Dopolni se lahko z meritvami/oceno izpostavljenosti vonjavam ali oceno učinka vonjav;
- protokol za odziv na ugotovljene incidente, povezane z vonjavami, na primer pritožbe;
- program za preprečevanje in zmanjšanje vonjav, namenjen opredelitvi virov, merjenju/oceni izpostavljenosti vonjavam, opredelitvi prispevkov iz virov in izvajanju ukrepov za preprečevanje in/ali zmanjšanje vonjav

BAT 15 je ustrezen le za primere, v katerih se pričakuje in/ali je dokazana obremenitev občutljivih sprejemnikov z vonjavami.

Upravljavec ima izdelan Načrt za obvladovanje vonjav v okviru sistema ravnanja z okoljem, ki je priložen kot priloga (BAT 1). V načrtu za obvladovanje vonjav so opredeljeni viri vonjav in zagotavljanje ustreznih ukrepov za zmanjševanje in preprečevanje emisije vonjav ter ustrezen nadzor nad njimi, vsebuje postopek za odziv na ugotovljene pritožbe, povezane z vonjavami in obveznost takojšnjega ukrepanja za odpravo emisij vonjav.

Upravljavec je navedel, da je na lokaciji naprav iz točke 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, glavni vir vonjav naprava iz točke 1.2 (kafilerija) izreka okoljevarstvenega dovoljenja. V klavnici je edini potencialni vir vonjav dostava živali, ki pa se izvaja v zaprtem prostoru. Vsi ostali procesi v predelavi in klavnici se izvajajo v zaprtem prostoru. Vir vonjav predstavlja še industrijska čistilna

naprava. Za zmanjšanje emisije vonjav iz kafilerije je na lokaciji postavljena dvostopenjska čistilna naprava odpadnih plinov: bioreaktor in biofilter (N29), za njuno obratovanje je izdelan poslovnik. Ves odpadni zrak iz notranjosti obrata kafilerije, še posebej pa odpadni zrak, ki nastane pri procesiranju klavnih odpadkov v destruktorjih in drugih postopkih proizvodnje se s pomočjo ventilatorja, ki v celotnem obratu ustvarja podtlak, izsesava najprej v bioreaktor, kjer s pomočjo mikroorganizmov poteka oksidacija žveplovih in dušikovih spojin. Odpadni zrak nadalje potuje v dvostopenjski pralnik, kjer se iz odpadnega zraka s pršenjem vode pod pritiskom odstrani manjše delce in navlaži. Vodne kapljice se ujamejo na posebnem filtru v pršni komori, ustrezno navlažen zrak pa potuje v biofilter, kjer mikroorganizmi s svojim metabolizmom odstranijo vonjave in majhne delce. Upravljaivec navaja, da bo v bodoče uporabljali še kemijsko obdelavo/čiščenje zraka.

Lokacija naprave je v oddaljenosti 350 m od desnega brega reke Drave. Na zahodni strani jo omejuje Zagrebška cesta, na severnem delu območja teče železniška proga Ptuj-Pragersko, južno pa je manjša kmetijsko obdelovalna površina. Najbližji stanovanjski objekti ležijo približno 85 m (Ob Dravi 5, 6 in 8 ter Zagrebška cesta 33) od kafilerije, kjer so med kafilerijo in omenjenimi stanovanjskimi objekti naravne prepreke za širjenje vonjav (gozd). Najbližji stanovanjski objekti, ki ležijo blizu klavnice so locirani približno 85 m (Zagrebška cesta 39), 163 m (Zagrebška cesta 31) in 176 m (Ob Dravi 8) ter najbližji stanovanjski objekti, ki ležijo blizu industrijske čistilne naprave so oddaljeni približno 200 m (Zagrebška cesta 39 in 49). Vse razdalje so povzete po Atlasu okolja.

Upravljaivec izvaja tudi ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje vonjav, ki so že predpisani v okoljevarstvenem dovoljenju.

Upravljaivec je v letu 2019 preveril z meritvami koncentracije vonjav skladno s SIST EN 13725 (Poročilo o meritvah vonjav št. 2113-19/71093-19(142300 z dne 3.12.2029, NLZOH Celje) in sicer na štirih merilnih mestih: ob biofiltru (16 ouE/m^3), na severnem območju ($<5 \text{ ouE/m}^3$), jugozahodnem (13 ouE/m^3) in jugovzhodnem območju blizu Industrijske čistilne naprave za vode ($<5 \text{ ouE/m}^3$). Vse izmerjene koncentracije vonjav so nizke glede na nemške smernice, kjer je predpisana koncentracija vonja 500 ouE/m^3 .

Ministrstvo pojasnjuje, da tudi Zaključek o BAT SA, ki velja za napravi iz točk 1.1 in 1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja predvideva izdelano načrta obvladovanja vonjav (BAT 1 in BAT18). Kot navaja upravljaivec je večina naprav iz točke 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja vir emisije vonjav, zato je po mnenju ministrstva ustrezno, da je za celotno lokacijo, ki je v obsegu okoljevarstvenega dovoljenja iz točke 1 izreka, izdelan enotni načrt emisije vonjav, ker je potrebno glede emisije vonjav lokacijo pogledati kot celoto.

Ministrstvo je, na podlagi predložene dokumentacije in predhodno pojasnjenega, v točki 7.6.2 okoljevarstvenega dovoljenja (v točki I./9. izreka te odločbe) določilo zahtevo v zvezi z izvajanjem in rednim pregledovanjem načrta za obvladovanje vonjav v okviru sistema ravnanja z okoljem (v povezavi z BAT 1). Ministrstvo je tako na podlagi predložene dokumentacije presodilo, da upravljaivec izkazuje izvajanje najboljše razpoložljive tehnike, ki je opisana v BAT 15 Zaključkov o BAT FDM.

9. ZAKLJUČKI O BAT ZA PREDELAVO MESA

9.1. Energetska učinkovitost

Okvirna raven okoljske učinkovitosti za specifično porabo energije: $0,25 - 2,6 \text{ MWh/t}$

Upravljaivec navaja, da je njegova energetska učinkovitost $0,22 \text{ MWh/t}$. Izračun je upravljaivec izvedel na podlagi naslednjih izhodišč: Naprave iz točke 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja imajo skupno merilno mesto za električno energijo. Uporablja se ključ za razdelitev med porabnike. Za napravo iz točke 1.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja znaša ta ključ 35 % celotne porabe. Ključ je pripravljen na osnovi priključni električni moči postrojenja in časa obratovanja.

Ministrstvo ugotavlja, da na podlagi predloženih podatkov upravljaivec izpolnjuje okvirno raven okoljske učinkovitosti za specifično porabo energije.

9.2. Poraba vode in izpust odpadne vode

Okvirna raven okoljske učinkovitosti za specifični izpust odpadne vode: 1,5 – 8,0 m³/tono surovin.

Upravljavec navaja, da dosega raven okoljske učinkovitosti za specifični izpust odpadne vode 4,23 m³/t predelanih proizvodov, ni pa se opredelil na ravni specifičnega izpusta odpadne vode na tono predelanih surovin.

V dopolnitvi je upravljavec navedel, da količino industrijske odpadne vode, ki nastaja v proizvodnji Predelava in ki se nadalje odvaja na IČN, kamor se stekajo tudi odpadne vode iz klavnice in kafilerije, določa na podlagi porabe vode v proizvodnji Predelave. Namreč, v napravi iz točke 1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja ima upravljavec merilnike pretoka sveže vode, ki spremljajo mesečno porabo vode za čiščenje prostorov (merilnik z nazivom *HP processing*), mesečno porabo vode pri obarjanju klobas (merilnik z nazivom *Steam production*), mesečno porabo vode v proizvodnji (merilnik z nazivom *Water processing*) in mesečno porabo vode v proizvodnji, ki pride v stik s surovino (merilnik z nazivom *water city processing*) ter mesečno porabo tople vode (merilnik z nazivom *Hot water*). Del porabljene tople vode su uporabi za umivalnike, del za namakanje ovitkov (količina določena na podlagi tehničnih podatkov) in del vode se uporabi pri pranju vozičkov (količina določena na podlagi tehničnih podatkov). Del porabljene vode, ki se spremlja preko merilnika z nazivom *water city processing* pa se vgradi v proizvode (vgrajena voda v izdelke predstavlja med 8% in 10% mase izdelka). Torej je za določitev industrijske odpadne vode iz proizvodnje Predelave potrebno od vsote količin mesečne porabe vode odčitane iz posameznih predhodno navedenih merilnikov in porabe vode za namakanje ovitkov in čiščenja vozičkov, odšteti količino vode, ki se vgradi v izdelke in predstavlja med 8% in 10% mase izdelka mesečno proizvedenih izdelkov. Ministrstvo je na podlagi pridobljenih podatkov (za leto 2022, 2023 in 2024) o mesečni količini porabe vode, količini predelane surovine in proizvodnji izdelkov določilo mejno vrednost za specifični izpust odpadne vode 6,8 m³/t surovine, pri čemer je upoštevalo, da v povprečju 9,5 % teže proizvedenih izdelkov predstavlja količina vode, ki se vgradi v izdelek.

Ministrstvo je na podlagi predložene dokumentacije presodilo, da upravljavec izkazuje izvajanje najboljše razpoložljive tehnike, ki je opisana v tički 9.2 iz Zaključkov o BAT FDM, zato je:

- v točki I./5 te odločbe dodalo:

- novo točko 3.2.7 v kateri je določilo mejno vrednost specifičnega izpusta odpadne vode 6,8 m³/t surovin,
- dodalo novo točko 3.2.8 v kateri je določilo, da naprava čezmerno obremenjuje okolje, če izračunano letno povprečje specifičnega izpusta odpadne vode presega mejno vrednost 6,8 m³/t surovin

in

- v točki I./6 dodalo točko 3.3.8 v kateri je določilo vrednotenje specifičnega izpusta odpadne vode.

BAT 29

Najboljša razpoložljiva tehnika za zmanjšanje zajetih emisij organskih spojin v zrak iz dimljenja mesa je uporaba ene od spodaj navedenih tehnik ali njihove kombinacije.

Upravljavec je glede izvajanja najboljše razpoložljive tehnike, opisane v BAT 29 navedel, da tehnika ni relevantna, ker pri predelavi mesa v obsegu naprave ni dimnice mesa.

III.

Vsebina okoljevarstvenega dovoljenja je določena v 116. členu ZVO-2 in v 24. členu Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije (Uradni list RS, št. 68/22). V skladu s šestim odstavkom 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije, ministrstvo v okoljevarstvenem dovoljenju, ki se spreminja zaradi prilagoditve obratovanja naprave

zaključkom o BAT, določi rok za uskladitev obratovanja naprave, ki ne sme biti daljši od štirih let od objave zaključkov o BAT.

Skladno s sedmim odstavkom 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije, se glede vprašanj o obsegu in vsebini okoljevarstvenega dovoljenja, ki niso urejena s to uredbo, uporabljajo določbe predpisov iz 16. člena te uredbe, ki urejajo okoljevarstvene zahteve za obratovanje naprave.

Nadalje je v tretjem odstavku 19. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije določeno, da ministrstvo v okoljevarstvenem dovoljenju, poleg zahtev iz prejšnjega odstavka 19. člena citirane uredbe in prejšnjih členov citirane uredbe, določi tudi druge pogoje in ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje emisij iz zaključkov o BAT in predpisov iz 16. člena iste uredbe.

Ministrstvo je v točki I./1. izreka te odločbe dodalo novo točko 2.1.13 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je določilo zahtevo za preprečevanje emisij ozonu škodljivih snovi in snovi z velikim potencialom globalnega segrevanja, ki nastajajo pri hlajenju in zmrzovanju. Ministrstvo je tako določilo uporabo hladilnega sredstva amonijak ali drugo hladilno sredstvo, kot je voda ali ogljikov dioksid oziroma hladilno sredstvo, ki je brez potenciala tanjšanja ozonskega plašča in z majhnim potencialom globalnega segrevanja na podlagi BAT 9 Zaključkov o BAT FDM.

Ministrstvo je v točki I./2. izreka te odločbe spremenilo točko 3.1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanaša na napravo iz točke 1.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je določilo izvajanje posebnih ukrepov v zvezi z zmanjšanjem porabe vode in energije in ob upoštevanju opredelitve upravljavca, dodalo 3 alineje na podlagi točk b), j) in k) iz BAT 7 Zaključkov o BAT FDM.

Kot izhaja iz točke I./3. izreka te odločbe, je ministrstvo dodalo točko 3.1.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, na podlagi drugega odstavka 34. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, pri čemer je v skladu s tretjim odstavkom 19. člena Uredbe IED 2, na podlagi BAT 3 Zaključkov o FDM upoštevalo, da je najboljša razpoložljiva tehnika monitoring ključnih parametrov procesa, zaradi česar je ministrstvo kot lastne meritve predpisalo najmanj merjenje ključnih parametrov procesa iz citiranega BAT (ki so določeni v točki 8.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja).

Ministrstvo je v točki I./4. izreka te odločbe spremenilo točko 3.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je na podlagi BAT 4 Zaključkov o BAT FDM in na podlagi Predloga programa obratovalnega monitoringa odpadnih vod v Preglednico 4 dodalo parameter klorid. Ministrstvo mejne vrednosti za parameter klorid ni predpisalo, ker raven emisij, povezane z BAT za parameter klorid, ni določena v BAT 12 Zaključkov o BAT FDM. Ministrstvo za parameter klorid in za parametre, ki se spremljajo v sklopu že predpisanega obratovalnega monitoringa ni določilo 24-urnega pretočno sorazmernega vzorčenja, ker je le-ta predpisan za ravni emisij povezane z BAT, ki pa veljajo v primeru neposrednega izpusta v sprejemno vodno telo.

Kot izhaja iz točke I./5. izreka te odločbe, je ministrstvo dodalo točki 3.2.7 in 3.2.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. V točki 3.2.7 je na podlagi točke 9.2 Zaključkov o BAT FDM določilo mejno vrednost specifičnega izpusta odpadne vode, podano kot letno povprečje, na mestu izpusta iz naprave iz točke 1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Ministrstvo je mejno vrednost specifičnega izpusta industrijske odpadne vode določilo ob upoštevanju drugega in četrtega odstavka 17. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije. Šteje se namreč, da je mejna vrednost iz Zaključka o BAT FDM strožja od vrednosti iz nacionalnega predpisa, ker slovenski predpis specifičnega izpusta industrijske odpadne vode sploh ne določa. Upravljavca mora za potrebe izračuna specifičnega izpusta odpadne vode, spremljati podatke o

porabi vode za napravo iz točke 1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja ter količino predelane surovine in proizvedenih izdelkov znotraj te naprave.

Ministrstvo je v točki I./5. izreka te odločbe dodalo tudi točko 3.2.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, z namenom zagotavljanja mesečnih podatkov o predelani surovini ter nastali količini odpadne vode iz naprave za predelavo iz točke 1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, potrebnih za izračun letnega povprečja specifičnega izpusta industrijske odpadne vode, v kateri je predpisalo vodenje evidenc o mesečni količini predelane surovine ter proizvodnji izdelkov, mesečni količini porabe vode na merilnikih iz točke 3.2.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in mesečni količini porabe vode za namakanje ovitkov in pranja vozil, v skladu z 21. točko prvega odstavka 24. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije.

Ministrstvo je v točki I./6. izreka te odločbe spremenilo točko 3.3.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da se besedilo glede čezmernega obremenjevanja okolja z emisijo v vode nanaša na vse tri naprave iz točke 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, saj se uskladi z Zaključki o BAT FDM, v tej odločbi usklajuje le za napravo iz točke 1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, vrednotenje za parametre iz Preglednice 4 iz točke 3.2.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in iz preglednice 5 iz točke 3.2.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja pa se mora kljub temu izvesti v skladu z Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo za vse tri naprave iz točke 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Kot izhaja iz točke I./7. izreka te odločbe, je ministrstvo na podlagi točke 9.2 Zaključkov o BAT FDM ter v povezavi z določili poglavja Specifični izpust odpadne vode, v zvezi z emisijami v vodo v Splošnih ugotovitvah, določilo vrednotenje specifičnega izpusta odpadne vode za napravo iz točke 1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Specifični izpust odpadne vode je opredeljen kot količina industrijske odpadne vode iz naprave iz točke 1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja v obdobju proizvodnje, ki je nastala pri predelavi surovin v istem časovnem obdobju. Ker preglednica 17 točke 9.2 Zaključkov o BAT FDM določa mejne vrednosti specifičnega izpusta odpadne vode za katere velja, da ne smejo biti preseženi in ker so ti izpusti odpadne vode določeni kot letno povprečje, je ministrstvo v točki 3.3.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na opisani pravni podlagi določilo, da naprava iz točke 1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja čezmerno obremenjuje okolje, če izračunano letno povprečje specifičnega izpusta odpadne vode presega mejno vrednost iz točke 3.2.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Za parametre iz Preglednice 4 iz točke 3.2.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in iz Preglednice 5 iz točke 3.2.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, je ministrstvo v točki I./7. izreka te odločbe v novi točki 3.3.9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo, da je treba za vse tri naprave iz točke 1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja (poleg zahtev za vrednotenje iz točke 3.3.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja) izvesti vrednotenje na podlagi 10. in 11. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.

Ministrstvo je dodalo točko 4.1.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kot izhaja iz točke I./8. izreka te odločbe, in v njej na podlagi BAT 13 Zaključka o BAT FDM določilo zahtevo glede vzpostavitve, izvajanja in rednega pregledovanja načrta za obvladovanje hrupa. Ministrstvo je v isti točki izreka te odločbe dodalo tudi točko 4.1.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in v njej na podlagi BAT 14 Zaključka o BAT FDM določilo zahteve za preprečevanje in zmanjšanje emisij hrupa.

Ministrstvo je v točki I./9. izreka te odločbe dodalo točko 7.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v katerem je na podlagi BAT 1 Zaključka BAT FDM v točki 7.6.1 in 7.6.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določilo zahtevo glede izpopolnjevanja in izvajanja sistema okoljskega ravnanja z določitvijo elementov. Ministrstvo je v točki 7.6.2 na podlagi BAT 1 Zaključka BAT FDM določilo tudi obveznosti upravljavca, da ima načrt za obvladovanje hrupa, načrt za obvladovanje vonjav,

načrt za energijsko učinkovitost ter popis porabe vode, energije in surovin ter tokov odpadnih voda in plinov kot del sistema sistema ravnanja z okoljem.

Kot izhaja tudi iz točke I./9. te odločbe je ministrstvo je določilo zahteve za povečanje energijske učinkovitosti iz BAT 6 Zaključkov o BAT FDM, in sicer v točki 7.7.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi točk BAT 6 a) Zaključkov o BAT FDM in 7.7.2. in na podlagi točke b) BAT 6 Zaključkov o BAT FDM. Prav tako je ministrstvo v točki I./9 izreka te odločbe dodalo točko 7.8.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi točk a), b) in d) BAT 8 Zaključkov o BAT FDM v kateri je določilo zahteve za preprečevanje in zmanjševanje uporabe škodljivih snovi.

Kot izhaja iz točke I./10. izreka te odločbe, je ministrstvo dodalo točko 8.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je določilo, da mora upravljavec vzpostaviti, vzdrževati in redno pregledovati (tudi ob bistvenih spremembah) popis porabe vode, energije in surovin ter tokov odpadnih voda in plinov kot del sistema okoljskega ravnanja v napravi iz točke 1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi BAT 2 Zaključkov o BAT FDM. Glede energijske učinkovitosti je ministrstvo določili pogoje na podlagi točke 9.1. Zaključkov o BAT FDM.

Ministrstvo je v točki I./10 izreka te odločbe dodalo tudi točko 8.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja v kateri je določilo ukrepe za spremljanje ključnih procesnih parametrov. Ukrepe v točki 8.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, je ministrstvo določilo v skladu s tretjim odstavkom 19. člena Uredbe IED 2 in na podlagi BAT 3 Zaključkov o BAT FDM ob upoštevanju, da je najboljša razpoložljiva tehnika monitoring ključnih parametrov procesa, zaradi česar je ministrstvo kot lastne meritve predpisalo najmanj merjenje ključnih parametrov procesa iz citiranega BAT (ki so določeni v točki 8.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja).

Kot izhaja z točke I./10 izreka te odločbe, je ministrstvo dodalo točko 8.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v kateri je določilo zahtevo glede zagotavljanja ustrezne vmesne skladiščne zmogljivosti za odpadno vodo na podlagi BAT 11 Zaključkov o BAT FDM. Ministrstvo pojasnjuje, da upravljavec že razpolaga z egalizacijskem bazenom, ki je del tehnološke enote N32.

V II. točki izreka te odločbe je ministrstvo postavilo upravljavcu šest mesečni rok za uskladitev naprave z določili okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi Zaključkov o BAT FDM. Ministrstvo meni, da je določilo primeren rok glede na to, da v točkah izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ki so navedene v II. gre za organizacijske ukrepe, ki jih je treba izvajati v skladu z Zaključki o BAT FDM.

Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja št. 35406-39/2014-11 z dne 18.6.2015, št. 35406-105/2017-2 z dne 26.10.2017, št. 35406-4/2020-3 z dne 28.2.2020 in št. 35406-48/2021-ARSO-4 z dne 9.11.2022 ostane nespremenjeno, kot izhaja iz točke III. izreka te odločbe.

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

V osemnajstem odstavku 119. člena ZVO-2 je določeno, da zoper to odločbo ni pritožbe, dopusten pa je upravni spor, pri čemer mora sodišče o tožbi odločiti prednostno.

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.

Pri nastajanju tega dokumenta so sodelovale naslednje uradne osebe:

dr. Jasmina Korenak
višja svetovalka

Janez Jeram
sekretar

Nives Stele
sekretarka

Postopek vodila
mag. Katja Buda
sekretarka

Petra Bizjak
vodja oddelka za upravne zadeve
s področja industrijskih emisij

Vročiti:

- Perutnina Ptuj, d.d, Potrčeva cesta 10, 2250 Ptuj, na elektronski naslov:
victor.napast@perutnina.eu