



Številka: 35432-5/2024-2570-17

Datum: 14. 4. 2025

ČISTOPIS IZREKA OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA

1. Obseg dovoljenja

Upravljavcu PETROL, Slovenska energetska družba, d.d., Dunajska cesta 50, 1527 Ljubljana (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprav:

- 1.1. Hladilni sistem SII z napravo za čiščenje industrijske odpadne vode, z zmogljivostjo čiščenja 400 m³/h, in
- 1.2. Hladilni sistem SIIa z napravo za čiščenje industrijske odpadne vode, z zmogljivostjo čiščenja 400 m³/h,

v katerih se izvaja dejavnost 6.11 – neodvisno upravljano čiščenje odpadne vode, ki jo odvajajo naprave:

- za proizvodnjo surovega železa ali jekla, vključno s kontinuiranim litjem (z oznako dejavnosti 2.2),
- za vroče valjanje železa in jekla (z oznako dejavnosti 2.3a), in
- livarne železa, jekla ali železovih zlitin (z oznako dejavnosti 2.4).

Napravi iz točk 1.1. in 1.2 izreka tega dovoljenja ter druge z njima neposredno tehnično povezane dejavnosti sestavljajo naslednje nepremične tehnološke enote:

- Hladilni sistem SII (z oznako N1):
 - črpališče škajne jame SII (z oznako N1.1),
 - industrijska čistilna naprava SII (z oznako N1.2),
 - črpališče sistema SII (z oznako N1.3),
- Hladilni sistem SIIa (z oznako N2):
 - črpališče škajne jame SIIa (z oznako N2.1),
 - industrijska čistilna naprava SIIa (z oznako N2.2),
 - črpališče sistema SIIa (z oznako N2.3),
 - akumulacijski rezervoar z dvema vgrajenima hladilnima stolpoma SIIa (z oznako N2.4),
- Hladilni sistem SIII vode (z oznako N3):
 - črpališče sistema SIII (z oznako N3.1),
 - akumulacijski rezervoar volumna 600 m³ z dvema vgrajenima hladilnima stolpoma SIII (z oznako N3.2),
- Hladilni sistem SIIIa (z oznako N4):
 - črpališče sistema SIIIa (z oznako N4.1)
 - akumulacijski rezervoar volumna 600 m³ z tremi hladilnimi stolpi SIIIa (z oznako N4.2),
- Hladilni sistem SI (Z oznako N5):
 - črpališče sistema SI (z oznako N5.1),
- Priprava industrijske vode - dekarbonatizacija (z oznako N6),

- Diesel električni agregat BL (z oznako N7),
- Diesel agregat SI, SIII, SIIIb (z oznako N8),
- Diesel električni agregat SIIIa, SIIIc (z oznako N9),
- Hladilni sistem SIIIb (z oznako N10)
- Hladilni sistem SIIIc (z oznako N11).

Napravi iz točk 1.1 in 1.2 izreka tega dovoljenja ter z njima neposredno tehnično povezane dejavnosti se nahajajo na naslovu Teharje 101, 3221 Teharje, na zemljiščih v k.o. 1082-Teharje s parc. št. 1014, 1013/111, 1016, 1013/33, 1013/34, 1017/1, 1017/2, 1017/3 in 1013/84, ter v k.o. 1084-Pečovje s parc. št. 911/5, 880/9 in 462/4.

2. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak

2.1. Ukrepi za preprečevanje onesnaževanja oziroma zmanjševanje emisij iz naprave

2.1.1. Upravljavca mora pri obratovanju nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem iz točke 1 izreka tega dovoljenja (diesel električni agregat BL z oznako N7, diesel agregat SI, SIII, SIIIb z oznako N8 in diesel električni agregat SIIIa, SIIIc z oznako N9) zagotoviti zajemanje odpadnih plinov na izvoru in izpuščanje zajetih emisij snovi v zrak samo skozi naslednje izpuste:

Izpust z oznako:	Z1
Vir emisije:	nepremični motor za delovanje v sili
Tehnološka enota:	diesel agregat BL (z oznako N7)
Vhodna toplotna moč:	1,3 MW
Koordinatni sistem D96/TM:	e=523438, n=120672
Višina izpusta:	4,2 m

Izpust z oznako:	Z2
Vir emisije:	nepremični motor za delovanje v sili
Tehnološka enota:	diesel agregat Diesel agregat SI, SIII, SIIIb (z oznako N8)
Vhodna toplotna moč:	1,3 MW
Koordinatni sistem D96/TM:	e=523440, n=120422
Višina izpusta:	3,1 m

Izpust z oznako:	Z3
Vir emisije:	nepremični motor za delovanje v sili
Tehnološka enota:	diesel agregat SIIIa, SIIIc (z oznako N9)
Vhodna toplotna moč:	1,3 MW
Koordinatni sistem D96/TM:	e=523684, n=120485
Višina izpusta:	3,1 m

2.1.2. Pri obratovanju nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem z oznakami N7, N8 in N9 iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavca zagotoviti izvajanje naslednjih ukrepov za zmanjševanje emisije snovi v zrak:

- čim popolnejšo izrabo energije z rednimi nastavitvami zgorevanja na nepremičnih motorjih,
- redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja nepremičnih motorjev.

2.1.3. Nepremični motorji z notranjim izgorevanjem z oznakami N7, N8 in N9 iz točke 1 izreka tega dovoljenja lahko obratujejo samo za pogon rezervnega ali zasilnega napajanja elektrike, pri čemer obratovalni čas posameznega diesel agregata ne sme presegati 300 ur letno.

2.1.4. Upravljavcu se dovoli kot gorivo v nepremičnih motorjih z notranjim izgorevanjem z

oznakami N7, N8 in N9 iz točke 1 izreka tega dovoljenja uporabljati le dizelsko gorivo.

2.2. Črtana

2.2.1. Črtana.

3. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi in toplote v vode

3.1. Ukrepi za preprečevanje onesnaževanja oziroma zmanjševanje emisij iz naprave

3.1.1. Upravljavalec mora pri obratovanju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijskih odpadnih voda zagotoviti izvajanje ukrepov, in sicer:

a) splošnih ukrepov:

- uporaba tehnike z najmanjšo mogočo porabo vode, ponovna uporaba vode ter uporaba drugih metod in tehnik varčevanja z vodo, uporaba za okolje in zaposlene pri vzdrževanju kanalizacijskih sistemov ter čistilnih naprav manj škodljivih surovin in materialov v tehnološkem postopku,
- uporaba recikliranja odpadnih snovi in izmenjavanje toplote ter varčna raba surovin in energije,
- prednostno čiščenje delnih tokov industrijske odpadne vode in izločanje odpadnih snovi na mestu njihovega nastanka.

b) ukrepov za hladilne sisteme:

- učinkovita raba odpadne toplote odpadnih voda iz virov onesnaževanja,
- uporaba obtočnega hladilnega postopka s čim manjšimi izgubami v hladilnem sistemu krožeče vode oziroma s čim višjim koeficientom kondenzacije,
- večkratna uporaba hladilne vode z zaporedno postavitvijo pretočnih hladilnih sistemov zlasti v obrtnih in industrijskih procesih,
- opustitev rabe podtalnice, razen obrežnega filtrata v neposredni bližini tekoče vode, če je možna nadomestitev z zajemom vode iz površinskih vodotokov,
- dosledno ločevanje hladilnih sistemov od siceršnjih sistemov odpadnih voda,
- prednostna uporaba površinskih kondenzatorjev in opuščanje uporabe mešanih kondenzatorjev,
- uporaba korozijsko obstojnih materialov oziroma kombinacij materialov in uporaba pasivnih ali aktivnih ukrepov za zaščito pred korozijo za varovanje hladilnih sistemov ter usklajevanje ukrepov za kondicioniranje krogotokne vode z lastnostmi materialov hladilnega sistema,
- opuščanje uporabe kromatov, nitritov, merkaptobenzotiazola in drugih imidazolov kot sredstev za zaščito pred korozijo,
- preprečevanje rasti mikrobov v hladilnih sistemih z ukrepi, kot so izključevanje praznih prostorov v cevovodih, opustitev uporabe organskih polimernih materialov z visokim deležem monomerov ali z občasno uporabo biocidov za preprečevanje rasti mikroorganizmov,
- opustitev trajne uporabe biocidov z izjemo vodikovega peroksida, ozona ali UV žarkov,
- opustitev uporabe živosrebrovih organskih, organokositrnih ali drugih organokovinskih spojin (vezave kovine in ogljika),
- opustitev uporabe kvarternih amonijevih spojin,
- uporaba takih netoksičnih snovi pri uporabi disperzijskih sredstev, za katere iz podatkov varnostnega lista sledi, da razgradijo v štirinajstih dneh več kot 80 odstotkov mikroorganizmov, merjeno s preskusnimi metodami iz standarda SIST ISO 7827,
- upoštevanje ekotoksikoloških podatkov iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij,

- opustitev uporabe etilendiaminotetraacetne kisline (EDTA) in dietileno-triaminopentaacetne kisline (DTPA), njunih homologov ter njunih soli,
- opustitev uporabe drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov ter njihovih soli kot disperzijskih sredstev oziroma sredstev za stabilizacijo trdote,
- ponovna uporaba odpadnih voda iz hladilnih sistemov za tehnološko vodo, vodo za izpiranje ali čiščenje, z namenom zmanjšanja porabe sveže vode.

c) ukrepov pri pripravi mehčane vode:

- uporaba tehnologij priprave vode, pri katerih nastajajo čim manjše količine odpadkov ali pri katerih nastajajo taki odpadki, ki jih je mogoče ponovno uporabiti ali pa jih reciklirati na primer v proizvodnji gradbenih materialov,
- preprečevanje odvajanja odpadnih kemikalij, ki se uporabljajo pri pripravi vode, v kanalizacijo ali neposredno v vodotok,
- izločanje trdnih odpadkov iz priprave vode in čiščenja odpadne vode, da se prepreči njihovo odvajanje v kanalizacijo ali neposredno v vodotok,
- uporaba zaprtega kroga za odpadne vode, ki nastaja pri izpiranju peščenih filtrov.

d) ukrepov pri vodi, ki pride v stik z jeklarskimi procesi:

- preprečevanje uporabe pitne vode za proizvodne linije,
- zagotavljanje, da je prečiščena odpadna voda ločena od neprečiščene,
- uporaba vode v drugih napravah, če je vpliv prisoten samo pri posameznih parametrih vode in je nadaljnja uporaba mogoča,
- uporaba zaporedno izrabljene vode, dokler parametri ne dosežejo, svojih zakonsko ali tehnično določenih omejitev,
- odstranjevanje trdnih snovi s flokulacijo, sedimentacijo in filtriranjem,
- odstranjevanje olja v posnemovalnih rezervoarjih ali drugih enako učinkovitih napravah,
- recirkulacija hladilne vode in vode za ustvarjanje vakuumu v največji možni meri.

3.1.2. Upravljavec mora imeti poslovnika za obratovanje industrijskih čistilnih naprav SII (z oznako N1.2) in SIIIa (z oznako N2.2) iz točke 1 izreka tega dovoljenja in mora zagotoviti vodenje obratovalnih dnevnikov.

3.1.3. Sestavni del poslovnikov iz točke 3.1.2 izreka tega dovoljenja mora biti tudi navodilo za spremljanje in vrednotenje pravilnega delovanja posamezne industrijske čistilne naprave. V navodilih mora biti med drugim opredeljeno mesto odvzema vzorca odpadne vode, pogostost vzorčenja, čas in način vzorčenja ter parametri, ki se bodo merili v okviru lastnih meritev. Rezultati lastnih meritev morajo biti vneseni v obratovalna dnevnika.

3.1.4. Upravljavec mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje industrijskih čistilnih naprav ter voditi obratovalni dnevnik.

3.1.5. Upravljavec mora blato, ki nastaja pri obratovanju industrijskih čistilnih naprav, dehidraciji in pri pripravi vode, oddati kot odpadke.

3.1.6. Upravljavec naprave mora ob izpadu kompenzacijskih bazenov ali ob kakršnikoli okvari v obratovalnem procesu, ki bi lahko povzročila čezmerno obremenitev industrijskih odpadnih voda na iztoku, sam takoj začeti izvajati ukrepe za odpravo okvare, zmanjšanje in preprečitev nadaljnjega čezmernega obremenjevanja in vsak tak dogodek takoj prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja in inšpekciji, pristojni za ribištvo.

3.2. Mejne vrednosti emisije snovi v vode

3.2.1. Upravljavcu se na iztoku V1, z oznako Hladilna sistema SI in SIII in SIIIb, na mestu,

določenem z D96/TM koordinatama $e = 523424$, $n = 120403$ na zemljišču v k.o. 1082-Teharje s parc. št. 1612/1 dovoli odvajanje industrijske odpadne vode v vodotok Voglajna:

- v največji letni količini 4.700 m^3 ,
- v največji dnevni količini 1.800 m^3 ,
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom $50,6 \text{ l/s}$;

od tega iz:

- odtoka V1-1 z oznako hladilne odpadne vode iz hladilnega sistema SI:
 - v največji letni količini 1.200 m^3 ,
 - v največji dnevni količini 200 m^3 ,
 - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom $9,3 \text{ l/s}$,
 - preko merilnega mesta MMV1-1.
- odtoka V1-2 z oznako industrijske odpadne vode iz hlajenja v jeklarskih in valjarskih postopkih iz hladilnega sistema SIII:
 - v največji letni količini 2.500 m^3 ,
 - v največji dnevni količini 1.200 m^3 ,
 - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom $33,3 \text{ l/s}$,
 - preko merilnega mesta MMV1-2 in
- odtoka V1-3 z oznako industrijske odpadne vode iz hlajenja livarne Kavis iz hladilnega sistema SIIIb:
 - v največji letni količini 1.000 m^3 ,
 - v največji dnevni količini 400 m^3 ,
 - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 8 l/s ,
 - preko merilnega mesta MMV1-3.

3.2.2. Upravlavec mora zagotavljati, da na merilnem mestu z oznako MMV1-1 ne bodo presežene mejne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode iz Preglednice 1.

Preglednica 1: Meje vrednosti parametrov industrijske odpadne vode iz odtoka V1-1 na merilnem mestu z oznako MMV1-1.

Parameter	Mejna vrednost
temperatura	30°C

3.2.3. Upravlavec mora zagotavljati, da na merilnem mestu z oznako MMV1-2, MMV1-3, MMV3-1 in MMV3-2 ne bodo presežene mejne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode iz Preglednice 2.

Preglednica 2: Meje vrednosti na merilnih mestih MMV1-2, MMV1-3, MMV3-1 in MMV3-2

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
temperatura		$^\circ\text{C}$	30
pH-vrednost			6,5 - 9,0
neraztopljene snovi		mg/L	80
usedljive snovi		ml/L	0,5
strupenost za vodne bolhe	S_D		3
baker	Cu	mg/L	0,5
cink	Zn	mg/L	3,0
celotni krom	Cr	mg/L	0,2
klor – prosti	Cl_2	mg/L	0,3
nitritni dušik	N	mg/L	1,0

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
celotni fosfor	P	mg/L	3,0
kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/L	45 ^(a)
biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/L	25
celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		mg/L	10
adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/L	0,15
hidrazin		mg/L	2,0

(a) če vsebuje surova voda, ki doteka v hladilni sistem, pred izpuščanjem merljivo količino KPK, se mejni vrednosti prišteje vrednost koncentracije KPK, ki ustreza obremenjenosti s KPK surove vode.

3.2.4. Upravljavcu se na iztoku V2 z oznako Hladilni sistem SIIa na mestu, določenem z D96/TM koordinatama e = 523298, n = 120380, na zemljišču v k.o. 1082-Teharje s parc. št. 1612/1, ki se predhodno očisti na industrijski čistilni napravi SIIa (z oznako N2.2), dovoli odvajanje industrijske odpadne vode v vodotok Voglajna:

- v največji letni količini 3.000 m³,
- v največji dnevni količini 1.800 m³,
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 25 l/s,
- preko merilnega mesta MMV2.

3.2.5. Upravljavec mora zagotavljati, da na merilnih mestih z oznako MMV2 in MMV5 ne bodo presežene mejne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode iz Preglednice 3.

Preglednica 3: Mejne vrednosti merilnih mestih MMV2 in MMV5

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
temperatura		°C	30
pH-vrednost			6,5 - 9,0
neraztopljene snovi		mg/L	20
usedljive snovi		ml/L	0,5
strupenost za vodne bolhe	S _D		3
cink	Zn	mg/L	2,0
celotni krom	Cr	mg/L	0,2
nikelj	Ni	mg/L	0,2
železo	Fe	mg/L	5,0
celotni organski ogljik (TOC)	C	mg/L	5
kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/L	40
biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/L	25
celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		mg/L	5

3.2.6. Upravljavcu se na iztoku V3, z oznako Hladilna sistema SIIIa in SIIIc, na mestu, določenem z D96/TM koordinatama e = 523717 in n = 120461 na zemljišču v k.o. 1082 Teharje s parc. št. 1612/1, dovoli odvajanje industrijske odpadne vode v vodotok Voglajna:

- v največji letni količini 5.600 m³,
- v največji dnevni količini 1.660 m³,
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 51 l/s;

od tega iz:

- odtoka V3-1 z oznako hladilne odpadne vode iz hladilnega sistema SIIIa preko merilnega mesta MMV3-1:
 - v največji letni količini 3.800 m³,
 - v največji dnevni količini 1.300 m³,

- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 36 l/s,
- odtoka V3-2 z oznako hladilne odpadne vode iz hladilnega sistema SIIIc preko merilnega mesta MMV3-2:
 - v največji letni količini 1.850 m³,
 - v največji dnevni količini 450 m³,
 - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 20 l/s.

3.2.7. Upravljavcu se na iztoku V4 z oznako Komunalne vode na mestu, določenem z D96/TM koordinatama e = 523442, n = 120407, na zemljišču v k.o. 1082-Teharje s parc. št. 1612/1, dovoli odvajanje komunalne odpadne vode v javno kanalizacijo, ki se zaključi s Komunalno čistilno napravo Celje:

- v največji letni količini 2.000 m³,

3.2.8. Letna količina onesnaževal, ki se v industrijski odpadni vodi odvaja v vodotok Voglajna iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja na iztokih V1, V2, V3 in V5, ne sme presegati količin, navedenih v preglednici 4.

Preglednica 4: Največja letna količina onesnaževal iz iztokov V1, V2, V3 in V5

Onesnaževalo	Izražen kot	Enota	Največja letna količina
baker	Cu	kg/leto	4,57
cink	Zn	kg/leto	35,25
celotni krom	Cr	kg/leto	2,61
nikelj	Ni	kg/leto	0,78
celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		kg/leto	53,156*
adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	kg/leto	1,373

* letna količina je določena na podlagi sQnp Voglajne

3.2.9. Upravljavcu se na iztoku V5 z oznako Hladilni sistem SII na mestu, določenem z D96/TM koordinatama e = 523387, n = 120402, na zemljišču v k.o. 1082-Teharje s parc. št. 1612/1, ki se predhodno očisti na industrijski čistilni napravi SII (z oznako N1.2), dovoli odvajanje industrijske odpadne vode v vodotok Voglajna:

- v največji letni količini 900 m³,
- v največji dnevni količini 300 m³,
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 13,8 l/s,
- preko merilnega mesta MMV5.

3.2.10. Upravljavec mora po začetku odvajanja industrijskih odpadnih vod iz Hladilnega sistema SII, na merilnem mestu MMV5 iz točke 3.3.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, zagotoviti izvedbo prvih meritev, ki obsega najmanj 2 vzorčenja z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca in določitev parametrov iz Preglednice 3 izreka tega dovoljenja.

3.2.11. Prve meritve iz predhodne točke se izvedejo med poskusnim obratovanjem, če je za izvedbo spremembe v odvajanju industrijskih odpadnih vod iz Hladilnega sistema SII predpisana pridobitev gradbenega dovoljenja. Če v postopku izdaje uporabnega dovoljenja poskusno obratovanje ni določeno ali če za navedeno spremembo v obratovanju naprave ni treba pridobiti gradbenega dovoljenja, se prve meritve izvedejo po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kakor v treh in ne pozneje kakor v devetih mesecih po začetku odvajanja industrijskih odpadnih vod iz Hladilnega sistema SII preko iztoka V5 v Voglajno. Prve meritve se izvajajo v enakomernih časovnih

presledkih, ki niso krajši od desetih dni, in v času, ko je Hladilni sistem SII polno obremenjen.

- 3.2.12. Poročilo o prvih meritvah na merilnem mestu MMV5 mora upravljavec predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje v tridesetih dneh po opravljenih meritvah.
- 3.2.13. Upravljavec mora po začetku odvajanja industrijskih odpadnih vod iz Hladilnega sistema SIIlc, na merilnem mestu MMV3-2 iz točke 3.3.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, zagotoviti izvedbo prvih meritev, ki obsega najmanj 2 vzorčenji z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca in določitev parametrov iz Preglednice 2 izreka tega dovoljenja.
- 3.2.14. Prve meritve iz predhodne točke se izvedejo med poskusnim obratovanjem, če je za izvedbo spremembe v odvajanju industrijskih odpadnih vod iz Hladilnega sistema SIIlc predpisana pridobitev gradbenega dovoljenja. Če v postopku izdaje uporabnega dovoljenja poskusno obratovanje ni določeno ali če za navedeno spremembo v obratovanju naprave ni treba pridobiti gradbenega dovoljenja, se prve meritve izvedejo po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kakor v treh in ne pozneje kakor v devetih mesecih po začetku odvajanja industrijskih odpadnih vod iz Hladilnega sistema SIIlc preko odtoka iztoka V3 v Voglajno. Prve meritve se izvajajo v enakomernih časovnih presledkih, ki niso krajši od desetih dni, in v času, ko je Hladilni sistem SIIlc polno obremenjen.
- 3.2.15. Poročilo o prvih meritvah industrijskih odpadnih vod iz hladilnega sistema SIIlc na merilnem mestu MMV3-2 mora upravljavec predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje v tridesetih dneh po opravljenih meritvah.

3.3. Zahteve za obratovalni monitoring emisij snovi v vode

- 3.3.1. Upravljavec mora zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja. Obratovalni monitoring se mora izvajati:

- za industrijske odpadne vode iz odtoka V1-1 na merilnem mestu MMV1-1, določenem z D96/TM koordinatama e = 523434, n = 120430, na zemljišču v k.o. 1082-Teharje s parc. št. 1016, v obsegu, določenem v Preglednici 1 z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca najmanj 1 krat letno,
- za industrijske odpadne vode iz odtoka V1-2 na merilnem mestu MMV1-2, določenem z D96/TM koordinatama e = 523422, n = 120434, na zemljišču v k.o. 1082-Teharje s parc. št. 1016, v obsegu, določenem v Preglednici 2 z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca najmanj 1 krat letno,
- za industrijske odpadne vode iz iztoka V2 na merilnem mestu MMV2, določenem z D96/TM koordinatama e = 523287, n = 119873, na zemljišču v k.o. 1084-Pečovje s parc. št. 911/5, v obsegu, določenem v Preglednici 3 s 6-urnim vzorčenjem najmanj 1 krat letno,
- za industrijske odpadne vode iz odtoka V3-1 na merilnem mestu MMV3-1, določenem z D96/TM koordinatama e = 523696, n = 120492, na zemljišču v k.o. 1082-Teharje s parc. št. 1013/33, v obsegu, določenem v Preglednici 2 z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca najmanj 1 krat letno.
- za industrijske odpadne vode iz odtoka V1-3 na merilnem mestu MMV1-3, določenem z D96/TM koordinatama e = 523429, n = 120429, na zemljišču v k.o. 1082-Teharje s parc. št. 1016, v obsegu, določenem v Preglednici 3, z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca najmanj 1 krat letno.
- za industrijske odpadne vode iz iztoka V5 na merilnem mestu MMV5, določenem z D96/TM koordinatama e = 523499, n = 120649, na zemljišču v k.o. 1082-Teharje s parc. št. 1013/111, v obsegu, določenem v Preglednici 3, z odvzemom kvalificiranega

- trenutnega vzorca najmanj 1 krat letno,
- za industrijske odpadne vode iz odtoka V3-2 na merilnem mestu MMV3-2, določenem z D96/TM koordinatama $e = 523646$, $n = 120462$, na zemljišču v k.o. 1082-Teharje s parc. št. 1013/34, v obsegu, določenem v Preglednici 2 z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca najmanj 1 krat letno

- 3.3.2. Upravljavec mora za izvajanje obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod zagotoviti stalna merilna mesta, ki so dovolj velika in dostopna ter opremljena tako, da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca.
- 3.3.3. Obratovalni monitoring odpadnih vod sme opravljati samo pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa. Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod mora upravljavec naprave predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto.
- 3.3.4. Naprava mora obratovati tako, da z emisijo snovi in toplote v vode ne povzroča čezmernega obremenjevanja okolja. Pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa mora v okviru poročila iz 3.3.3 točke izreka tega dovoljenja izvesti tudi vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotoviti, ali naprava čezmerno obremenjuje okolje.

4. Okoljevarstvene zahteve glede ravnanja z odpadki

4.1. Ukrepi za preprečevanje onesnaževanja oziroma zmanjševanje emisij iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja

- 4.1.1. Upravljavec mora nastale odpadke začasno skladiščiti:
 - tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in da se ne škodi okolju,
 - ločeno po vrstah odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način nadaljnjega ravnanja, pri čemer so opremljeni s podatki o nazivu odpadka in njegovi številki,
 - tako, da količina začasno skladiščenih odpadkov ne presega količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca nastanejo v 12 mesecih.
- 4.1.2. Upravljavec mora nevarne odpadke začasno skladiščiti tako, da se hranijo ločeno in ne pride do mešanja z drugimi nevarnimi odpadki ter z njimi ravnati tako, da so primerni za obdelavo. Upravljavec mora nevarne odpadke hraniti v embalaži, izdelani iz materiala, odpornega proti učinkovanju shranjenih odpadkov, ter jih opremiti z napisom »nevarni odpadki«.
- 4.1.3. Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo odpadkov tako da:
 - jih odda zbiralcu ali izvajalcu obdelave,
 - jih prepusti zbiralcu, če je prepuščanje s posebnim predpisom dovoljeno, ali
 - nenevarne odpadke, za katere ne velja poseben predpis, proda trgovcu, če ta zanj zagotovi njihovo obdelavo tako, da jih proda izvajalcu obdelave.
- 4.1.4. Upravljavec mora izvajati naslednje ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje zaradi emisij snovi in vonjav, razsutja ali razlitja odpadkov, določenih nevarnih lastnosti nevarnih odpadkov ter pojava ptic, glodavcev in mrčesa:
 - upravljavec mora vse odpadke na svoji lokaciji nadzorovano, ločeno zbirati,
 - manipulacijske površine se morajo redno pometati in prati,
 - upravljavec mora upoštevati ukrepe v primeru razlitja nevarnih snovi – pobirati razlite nevarne snovi z ustreznimi absorbenti;
 - vsi odpadki se morajo skladiščiti v namenskih zaprtih kontejnerjih in na za to namenjenih

- mestih določenih za začasno skladiščenje odpadkov,
- odpadno embalažo se mora po uporabi zapreti z originalnim zapiralom.

4.2. Ukrepi za spremljanje lastnih odpadkov, nastalih v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja in ravnanje z njimi

4.2.1. Upravljavec mora voditi evidenco o nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi, v kateri so podatki o številkah odpadkov in količinah:

- nastalih odpadkov in virih njihovega nastajanja,
- začasno skladiščenih odpadkov,
- odpadkov, ki jih obdeluje sam,
- odpadkov, oddanih v nadaljnje ravnanje drugim osebam v RS, in
- odpadkov, poslanih v obdelavo v druge države članice EU in tretje države, z navedbo postopka obdelave, kraja obdelave in izvajalca obdelave.

4.2.2. Upravljavec mora podatke v evidenco o nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi vnašati tako, da je razvidno časovno zaporedje nastajanja odpadkov in ravnanja z njimi.

4.2.3. Upravljavec mora izvajati naslednje ukrepe za preprečevanje, ravnanje, pripravo za ponovno uporabo, recikliranje in predelavo odpadkov, nastalih v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja:

- odpadke, ki nastajajo zbirati na za to določenih mestih v podjetju,
- odpadke, ki nastajajo skladiščiti v ustreznih posodah,
- pri ravnanju z nastalimi odpadki upoštevati predpisana navodila in postopke,
- izvajati izobraževanje zaposlenih glede ravnanja z odpadki.

4.3. Ukrepi za preprečevanje, pripravo za ponovno uporabo, recikliranje in predelavo odpadkov, nastalih v napravi

4.3.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje ukrepov, s katerimi bo zagotovljeno preprečevanje nastajanja odpadkov, priprava odpadkov za ponovno uporabo, recikliranje in predelava odpadkov, ki nastajajo v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja na način:

- z rednimi nadzori nad ločevanjem odpadkov,
- v primeru pojava novega odpadka in potrebe po izdelavi ocene odpadka, z izdelavo ocene odpadka,
- v primeru novega odpadka določiti način zbiranja in skladiščenja odpadka,
- v primeru novega odpadka poiskati najboljši način odstranjevanja preko ustreznega zbiralca/predelovalca/odstranjevalca odpadka,
- v primeru novega odpadka uvesti in voditi evidenco o nastajanju odpadkov.

5. Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa

5.1. Zahteve v zvezi z emisijami hrupa

5.1.1. Upravljavec mora pri obratovanju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ki je vir hrupa, zagotoviti, da na kateremkoli mestu ocenjevanja hrupa, mejne vrednosti kazalcev hrupa, ki so določene v točki 5.2 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.

5.1.2. Upravljavec mora zagotavljati ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledica obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja in sicer:

- tehnične in konstrukcijske ukrepe ter ukrepe, povezane z načinom obratovanja ali uporabe vira hrupa,
- ukrepe usmerjanja, porazdelitve ali omejevanja pretoka vozil, blaga in ljudi ali zmogljivosti proizvodnih ali drugih oblik dejavnosti, povezanih z virom hrupa,

- ukrepe prostorskega in konstrukcijskega preprečevanja širjenja hrupa.

5.2. Mejne vrednosti kazalcev hrupa

5.2.1. Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} , so določene v Preglednici 5.

Preglednica 5: Mejne vrednosti kazalcev hrupa

Območje varstva pred hrupom	L_{dan} (dBA)	$L_{večer}$ (dBA)	$L_{noč}$ (dBA)	L_{dvn} (dBA)
III. območje	58	53	48	58

5.2.2. Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1 so določene v Preglednici 6.

Preglednica 6: Mejne vrednosti konične ravni hrupa

Območje varstva pred hrupom	L_1 -obdobje večera in noči (dBA)	L_1 -obdobje dneva (dBA)
III. območje	70	85

5.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisije hrupa

5.3.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa za naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ko je vir hrupa v stanju največje zmogljivosti obratovanja. Prvo ocenjevanje se izvede po prvem zagonu novega vira hrupa (hladilnega sistema SIIIc) v času poskusnega obratovanja oziroma po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer.

5.3.2. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje občasnega ocenjevanja hrupa za napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja vsako tretje koledarsko leto.

5.3.3. Upravljavec mora Agenciji Republike Slovenije za okolje predložiti poročilo o ocenjevanju hrupa zaradi emisije hrupa najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa.

6. Drugi ukrepi v zvezi z obratovanjem naprave

6.1. Ukrepi za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami pri obratovanju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja ter za zmanjševanje njihovih posledic

6.1.1. Upravljavec mora zagotavljati izvajanje naslednjih ukrepov za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami pri obratovanju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja:

- spremljanje obratovalnih parametrov;
- vizualni pregledi tehnoloških enot;
- preventivno vzdrževanje in redno servisiranje ter načrtovanje remontov;
- zagotavljanje rezervnih delov in pomožnih materialov za nemoteno vzdrževanje tehnoloških enot.

6.2. Ukrepi za preprečevanje nesreč in njihovih posledic in obveznost obveščanja

6.2.1. Upravljavec mora ukreniti vse potrebno, da se preprečijo nesreče ter omejijo in zmanjšajo njihove posledice, tako da:

- skrbi za redno vzdrževanje in pregledovanje naprav,
- zagotavlja usposabljanje zaposlenih,
- zagotavlja uporabo lovilnih skled,
- zagotavlja uporabo zaščitnih sredstev na delovnih mestih.

6.3. Drugi posebni pogoji

6.3.1. Upravljavec mora nemudoma izvesti ukrepe, s katerimi zagotovi skladnost delovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja z okoljevarstvenim dovoljenjem, če je kršeno, in pristojno inšpekcijo obvestiti o tej kršitvi.

6.3.2. Upravljavec mora ustaviti napravi ali njun del, če zaradi kršitve pogojev iz okoljevarstvenega dovoljenja grozi neposredna nevarnost za ljudi ali povzročitev znatnega škodljivega vpliva na okolje.

6.3.3. Upravljavec mora poročati Agenciji Republike Slovenije za okolje o izpustih in prenosih onesnaževal do 31. marca v tekočem letu za preteklo leto v skladu s predpisi o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal.

6.4. Okoljevarstvene zahteve v zvezi s preprečevanjem emisij snovi v tla in podzemne vode

6.4.1. Upravljavcu se potrdi prejem dokumenta »Ocena možnosti za onesnaženje tal in podzemne vode za IED napravo: PETROL d.d., Lokacija Štore – Hladilni sistemi z napravo za čiščenje industrijske odpadne vode, št. 900420-avl/ppm (v4.0), E-net okolje d.o.o., Petrol d.d., 21. 12. 2020, dopolnjeno 1 - 21. 5. 2021, dopolnitev 2 – 20. 5. 2024, dopolnitev 3 – 24. 9. 2024«.

7. Obveznost obveščanja o spremembah

7.1. Upravljavec mora v primeru spremembe upravljavca najkasneje v roku 30 dni obvestiti Agencijo Republike Slovenije za okolje o novem upravljavcu.

7.2. Upravljavec mora vsako nameravano spremembo v obratovanju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprav, ki lahko vpliva na okolje, pisno prijaviti Agenciji Republike Slovenije za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

7.3. Upravljavec, ob stečaju pa stečajni upravitelj, mora Agencijo Republike Slovenije za okolje pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

8. Čas veljavnosti dovoljenja

8.1. Z dnem pravnomočnosti tega dovoljenja preneha veljati okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave PETROL ENERGETIKA PE Štore – hladilni sistemi glede emisij snovi v vode št. 35441-131/2006-14 z dne 20. 3. 2009, spremenjeno z odločbo o spremembi veljavnosti okoljevarstvenega dovoljenja št. 35444-32/2013-2 z dne 15. 11. 2013.

9. Stroški postopka

V postopku izdaje tega okoljevarstvenega dovoljenja stroški niso nastali.

O b r a z l o ž i t e v

Čistopis izreka je izdelan v skladu s 107. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-1O, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24 in 21/25-ZOPVOOV), in sicer na podlagi sledečih odločb:

- okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-2/2016-10 z dne 15. 12. 2016
- odločba o spremembi št. 35406-26/2018-5 z dne 13. 6. 2018
- odločba o spremembi št. 35406-13/2021-21 z dne 17. 6. 2021
- odločba o spremembi št. 35432-5/2024-2570-16 z dne 25. 2. 2025.

Branka Mladenović
podsekretarka

Vročiti:

- PETROL, Slovenska energetska družba, d.d., Dunajska cesta 50, 1527 Ljubljana – osebno
- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in energijo, Dunajska cesta 56, 1000 Ljubljana - navadno elektronsko (gp.irsoe@gov.si)

Objaviti na:

- osrednjem spletnem mestu državne uprave