



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

Vojkova 1b, 1001 Ljubljana p.p. 2608
tel.: +386(0)1 478 40 00 fax.: +386(0)1 478 40 51

09-04-2009
24.4.

Številka: 35407-104/2006-183
Datum: 8. 4. 2009

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje, izdaja na podlagi drugega odstavka 12. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 58/03, 45/04, 86/04-ZVOP-1, 138/04, 52/05, 17/06, 76/06, 132/06, 41/07 in 64/08-ZViS-F) in na podlagi 1. odstavka 72. Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A in 70/08), na zahtevo stranke LAFARGE CEMENT, d.d., Kolodvorska cesta 5, 1420 Trbovlje, ki jo po pooblastilu predsednika uprave Iztoka Viranta zastopata Milivoj Radak in Odvetnica Breda Razdevšek, Dalmatinova 11, 1000 Ljubljana, v zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, naslednje

OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

1.

Stranki - upravljavcu **LAFARGE CEMENT, d.d.**, Kolodvorska cesta 5, 1420 Trbovlje (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za proizvodnjo cementa, s proizvodno zmogljivostjo 1400 ton cementnega klinkerja na dan, ki se nahaja na lokaciji z naslovom Kolodvorska cesta 5, 1420 Trbovlje, na zemljiščih s parcelnimi številkami 1509/1, 1509/3, 1509/4, 1509/5, 1509/6, 1509/7, 1509/8, 1811/5, 1823/4, 1823/5, 1922/16, 1922/17 in 1922/18, vsa k. o. Trbovlje.

Naprava sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

- i. priprava in skladiščenje surovin:
 - mlin surovine (N3)
 - silosa homogenizirane surovinske mešanice (N7)
 - kompresorji za homogenizacijo (N8)
 - silosi za surovino
- ii. priprava in skladiščenje goriv:
 - mlin premoga (N6)
 - vrečasti filter mlina premoga (N13)
 - silos kosovnega premoga (N15)
 - silos zmletega premoga (N16)
 - rezervoarji za ekstra lahko kurilno olje (N21)
 - silos za odpadke (dodatno gorivo)

- zalogovnik za plastiko
 - zalogovnik za rezane avtomobilске gume
 - rezervoar za odpadno olje
- iii. proizvodnja cementnega klinkerja v rotacijski peči z napravami za doziranje surovin in goriv:
- rotacijska peč za žganje cementnega klinkerja z izmenjevalcem toplote (N1)
 - rešetkasti hladilec klinkerja (N5)
 - elektro filter Elex rotacijske peči in mlina surovine (N11)
 - elektro filter hladilca klinkerja (N12)
 - ventilatorji zraka za hladilce klinkerja (N20)
 - dozirna naprava za hidrirano apno (N14)
 - mokri pralnik dimnih plinov (N23)
 - naprava za selektivno nekatalitično redukcijo dušikovih oksidov (naprava SNCR)
 - nepremični motor z notranjim zgorevanjem za pridobivanje električne energije v sili (N22)
 - dozirni sistem za rezane gume
- iv. priprava in skladiščenje cementov:
- mlin cementa (N4)
 - elektro filter mlina cementa (N19)
 - silosi cementa (N9)
 - skladiščni silos klinkerja in dodatkov – hala (N 18)
- v. pakiranje in odprema cementov:
- dozirno – pakirne naprave (N10)

2. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak

2.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak

- 2.1.1. Upravljaev mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja zagotoviti zajemanje odpadnih plinov na izvoru in izpuščanje zajetih odpadnih plinov v zrak skozi izpuste Z1, Z2, Z4 in Z5 definirane v točki 2.2 izreka tega dovoljenja.
- 2.1.2. Upravljaev mora zagotoviti, da na izpustih Z1, Z2, Z4 in Z5 niso presežene dopustne vrednosti, določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja.
- 2.1.3. Upravljaev mora zagotoviti, da je rotacijska peč za žganje cementnega klinkerja z izmenjevalcem toplote (N1) iz točke 1 izreka tega dovoljenja opremljena s takim sistemom za doziranje odpadkov, ki se jih v rotacijski peči uporablja kot dodatno gorivo (sosežiga), da se avtomatično prekine doziranje odpadkov:
- pri zagonu rotacijske peči, dokler ni dosežena temperatura najmanj 850 °C,
 - kadar je temperatura v rotacijski peči nižja od temperature 850 °C ali
 - kadar je zaradi motenj v delovanju ali okvare čistilnih naprav presežena dopustna vrednost emisije snovi v zrak za katero koli od snovi, ki se na merilnem mestu ZMM1A trajno merijo.
- 2.1.4. Upravljaev v času zagona in zaustavitve rotacijske peči za žganje cementnega klinkerja z izmenjevalcem toplote (N1) iz točke 1 izreka tega dovoljenja ali kadar se temperatura zgorevalnega plina zniža pod 850 °C ne sme dozirati in sosežigati odpadkov.
- 2.1.5. Če upravljaev na podlagi meritev ugotovi, da naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja z emisijo snovi v zrak čezmerno onesnažuje okolje, mora o tem takoj obvestiti inšpektorat, pristojen za varstvo okolja.

- 2.1.6. Upravljavec mora v primeru okvare rotacijske peči za žganje cementnega klinkerja z izmenjevalcem toplote (N1) iz točke 1 izreka tega dovoljenja takoj, ko je to mogoče ustaviti sosežiganje odpadkov, ponovno pa lahko z njim v začne, ko so zagotovljeni vsi predpisani obratovalni in drugi pogoji.
- 2.1.7. Če rotacijska peč za žganje cementnega klinkerja z izmenjevalcem toplote (N1) iz točke 1 izreka tega dovoljenja iz kakršnih koli razlogov z emisijo snovi v zrak čezmerno obremenjuje okolje, lahko upravljavec v takšnih pogojih sosežiga odpadke neprekinjeno največ 4 ure, v posameznem koledarskem letu pa skupno največ 60 ur.
- 2.1.8. Upravljavcu se dovoli v rotacijski peči za žganje cementnega klinkerja z izmenjevalcem toplote (N1) iz točke 1 izreka tega dovoljenja kot gorivo uporabljati premog, petrolkoks, kurilna olja in odpadke iz točke 3.2.3 izreka tega dovoljenja.
- 2.1.9. Upravljavec mora pri stanjih in pojavih, pri katerih se morajo čistilne naprave odpadnih plinov izklopiti ali obiti oziroma kadar gre za zagon, ustavljanje in podobne prehodne pojave v tehnološkem procesu, zagotoviti stalen nadzor in njihovo vodenje tako, da se ne presega najnižja dosegljiva raven emisije v teh pogojih.
- 2.1.10. Upravljavec mora zagotoviti izločanje prahu iz zajetih odpadnih plinov iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja z uporabo vrečastih filtrov, filtrov z nasuto plastjo, elektrostatskih filtrov ali aerociklonov.
- 2.1.11. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja zagotoviti izvajanje naslednjih ukrepov za zmanjševanje emisij:
- za zmanjšanje prašenja pazljivo ravnati z materiali pri postopkih prevoza surovin in izdelkov, prevoz z majhnim obribom materiala in se izogibati padanju oz. stresanju materiala z velikih višin,
 - uporabljati tehnike čiščenja odpadnih plinov, ki ustrezajo najboljšim razpoložljivim tehnikam,
 - za zmanjševanje emisij dušikovih oksidov izvajati tehnične ukrepe na kurišču in druge ukrepe čiščenja odpadnih plinov, ki ustrezajo stanju tehnike,
 - pri rotacijski peči in napravi za hlajenje cementnega klinkerja, sušilnikih, napravah za mletje in prevoz, silosih in prekladalnih napravah zagotavljati njihovo obratovanje pri podtlaku ter zajemanje in odpraševanje zraka, ki pri tem nastaja,
 - vračanje prahu surovin, prahu surove moke, prahu iz peči za žganje cementnega klinkerja, prahu cementnega klinkerja, premogovega prahu in cementnega prahu, ki v različni sestavi in zrnatosti nastaja v posameznih procesih obravnavane proizvodnje, v celoti v postopek proizvodnje cementa na ustreznih mestih naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja,
 - izločanje alkalijskih, žveplovih, klorovih, fluorovih in drugih spojin, ki se pojavljajo v zunanjem krožnem toku snovi, z odpraševalnimi napravami in njihovo ponovno dodajanje zmesi surovin.
- 2.1.12. Upravljavec mora na mestih, kjer se izvaja skladiščenje, pakiranje, pretovarjanje surovin in trdnih goriv ter pri pakiranju in odpremi proizvodov v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati naslednje ukrepe za zmanjševanje razpršene emisije snovi v zrak:
- zaščita pred vetrom z uporabo protivetrnih ovir,
 - utrjevanje manipulativnih površin, mokrenje transportnih poti in manipulativnih površin,
 - premično in nepremično vakuumsko odsesavanje in
 - zapiranje silosov ter zajem prahu z vrečastimi filtri pri polnjenju in praznjenju silosov.

- 2.1.13. Upravljavec mora imeti za obratovanje naprav za čiščenje odpadnih plinov, in sicer za:
- elektro filter mlina cementa (N19),
 - vrečasti filter mlina premoga (N13),
 - napravo za selektivno nekatalitično redukcijo dušikovih oksidov (naprava SNCR),
 - elektro filter Elex rotacijske peči in mlina surovine (N11),
 - elektro filter hladilca klinkerja (N12) in
 - mokri pralnik dimnih plinov (N23)
- poslovnike in zagotoviti, da obratujejo naprave za čiščenje odpadnih plinov v skladu s poslovniki.
- 2.1.14. Upravljavec mora za naprave za čiščenje odpadnih plinov iz točke 2.1.13 izreka tega dovoljenja zagotoviti vodenje obratovalnih dnevnikov.
- 2.1.15. Upravljavec mora zagotoviti, da se obratovalni dnevnik iz točke 2.1.14 izreka tega dovoljenja vodi v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.
- 2.1.16. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ves čas zagotavljati obratovanje naprav za čiščenje odpadnih plinov iz točke 2.1.13 izreka tega dovoljenja.
- 2.1.17. Upravljavec mora za napravo iz 1 izreka tega dovoljenja najpozneje do 31. julija 2009 predložiti Agenciji RS za okolje predlog programa ocenjevanja celotne obremenitve zunanjega zraka.
- 2.1.18. Upravljavec mora za napravo iz 1 izreka tega dovoljenja najpozneje do 31. julija 2011 predložiti Agenciji RS za okolje:
- oceno celotne obremenitve zunanjega zraka vključno z obrazložitvijo izračuna rezultatov ocene celotne obremenitve,
 - oceno dodatne obremenitve zunanjega zraka vključno z obrazložitvijo izračuna rezultatov ocene obremenitve.
- 2.1.19. Upravljavec mora z nepremično opremo za hlajenje in klimatizacijo iz Preglednice 1 izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: oprema), ki vsebuje hladivo iz vrste ozonu škodljivih snovi (R22) ravnati skladno z zahtevami, določenimi v točki 2.1.20 izreka tega dovoljenja.
- 2.1.20. Za ravnanje z nepremično opremo s 3 kg ali več ozonu škodljivih snovi (R22) mora upravljavec zagotavljati, da:
- se hladiva pri namestitvi, obratovanju, vzdrževanju, razgradnji ali odstranjevanju opreme ne izpuščajo v zrak;
 - pooblaščen serviser s spričevalom o uspešno končanem programu usposabljanja serviserjev izvaja preverjanja uhajanj skladno z obveznostmi in načini preverjanja, v časovnih intervalih od 3 mesecev do enega leta, odvisno od količine plina v opremi;
 - se vsako zaznano uhajanje plinov kakor hitro je mogoče popravi;
 - vzdrževanje opreme, zajem ozonu škodljivih snovi, polnjenje opreme z njimi in prevoz zajetih snovi do obrata za regeneracijo ali odstranjevanje izvaja pooblaščen podjetje, ki ima potrdilo Agencije RS za okolje o vpisu v evidenco pooblaščenih podjetij za vzdrževanje in namestitvev nepremične opreme;

- vodi evidenco o količini in vrsti uporabljenih ozonu škodljivih snovi, o njihovem recikliranju, o vsakršnih dodanih količinah in količini, zajeti med servisiranjem, vzdrževanjem in končno odstranitvijo, za vsako opremo/aplikacijo posebej. Prav tako mora voditi evidenco o drugih pomembnih podatkih, vključno s podatki o pravni ali fizični osebi, ki je opravila servisiranje ali vzdrževanje, pooblaščenih serviserjih ter o datumih in rezultatih izvedenih preverjanj skladno s predpisom. To dokumentacijo o ravnanju z opremo mora hraniti najmanj tri leta;
- se pri vzdrževanju in servisiranju opreme od 1. januarja 2010 dalje ne uporablja več čistih delno halogeniranih klorofluoroogljikovodikov (R22), od 1. januarja 2015 dalje pa nobenih delno halogeniranih klorofluoroogljikovodikov za iste namene, tudi recikliranih ne;
- da v primeru zamenjave vrste hladiva (npr. ozonu škodljivo snov zamenja z določenim fluoriranim plinom) v obstoječi opremi, to zamenjavo v roku enega meseca sporoči Agenciji RS za okolje na obrazcu za prijavo stacionarne opreme;
- so zagotovljeni tehnični pogoji za pravilen zajem ozonu škodljivih snovi, s tem pa njihovo recikliranje, nadaljnjo predelavo ali uničenje.

Preglednica 1: Hladilna in klimatska oprema

	Oprema/sistem* (tip)	Vrsta hladiva
		Ozonu škodljiva snov
1	hlajenje tehnoloških procesov split – deljena izvedba hladilne naprave z enim kompresorjem in uparjalnikom (klimatska split naprava)	R22 (HCFC 22)
2	hlajenje prostorov indirektno hlajenje – hladilna naprava za hlajenje vode/vodne raztopine tip Chiler 60 KW	R22 (HCFC 22)
3	hlajenje tehnoloških procesov split – deljena izvedba hladilne naprave z enim kompresorjem in uparjalnikom tip KO1050-V	R22 (HCFC 22)

* sistem ali aplikacija: oprema za hlajenje, klimatizacijo, vključno s tokokrogi/razvodi hladiv

2.1.21. Obratovalni čas nepremičnega motorja za pridobivanje električne energije v sili (N22) za pogon rezervnega ali zasilnega napajanja elektrike ne sme presegati 300 ur letno.

2.2. Dopusne vrednosti emisij snovi v zrak

2.2.1. Dopusne vrednosti emisij snovi v zrak na Centralnem izpustu razžvepljevalne naprave z oznako izpusta Z1, na katerega so vezane tehnološke enote rotacijska peč z mlinom surovine, hladilca klinkerja in mlin premoga iz točke 1 izreka tega dovoljenja, so določene v Preglednici 2 in Preglednici 3 in v točkah 2.2.2 in 2.2.3 izreka tega dovoljenja.

Izpust z oznako: Centralni izpust razžvepljevalne naprave - Z1

Vir emisije: Naprava za proizvodnjo cementa

Tehnološke enote vezane na izpust:

- rotacijska peč (N1) z mlinom surovine (N11)
- hladilec klinkerja (N5)
- mlin premoga (N6)

Oznaka merilnega mesta: ZMM1A

Preglednica 2: Dopustne vrednosti parametrov za odpadne pline posamezne tehnološke enote - iz rotacijske peči z mlinom surovine in mlina premoga

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	30 mg/m ³
Klor in hlapni kloridi, izraženo kot HCl	10 mg/m ³
Fluor in njegove hlapne spojine, izraženo kot HF	1 mg/m ³
Dušikovi oksidi NO in NO ₂ , izraženi kot NO ₂	800 mg/m ³
Kadmij in njegove spojine, izražene kot Cd Talij in njegove spojine, izražene kot Tl	skupaj 0,05 mg/m ³
Živo srebro in njegove spojine izražene kot Hg	0,05 mg/m ³
Antimon in njegove spojine, izraženih kot Sb Arzen in njegove spojine, izražene kot As Svinec in njegove spojine, izražene kot Pb Krom in njegove spojine, izražene kot Cr Kobalt in njegove spojine, izražene kot Co Baker in njegove spojine, izražene kot Cu Mangan in njegove spojine, izražene kot Mn Niklej in njegove spojine, izražene kot Ni Vanadij in njegove spojine, izražene kot V	skupaj 0,5 mg/m ³
Poliklorirani dibenzodioksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF)	0,1 ngTE/m ³
Žveplovi dioksidi (izraženi kot SO ₂)	50 mg/m ³
Celotne organske snovi razen organskih delcev (TOC)	200 mg/m ³
Benzen	5 mg/m ³
Amonijak (NH ₃)	a.)
Ogljikov monoksid CO	b.)

a.) Mejna vrednost ni predpisana, meritev je potrebno izvajati kot občasne meritve.

b.) Mejna vrednost ni predpisana, meritev je potrebno izvajati kot trajne meritve.

Preglednica 3: Dopustne vrednosti parametrov emisije snovi v zrak za odpadne pline iz posamezne tehnološke enote - hladilca klinkerja

Parameter	Dopustna vrednost do 31.12.2010	Dopustna vrednost od 1.1.2011 dalje
Celotni prah	50 mg/m ³	20 mg/m ³

- 2.2.2. Na merilnem mestu ZMM1A na Centralnem izpustu razžvepljevalne naprave z oznako Z1 se za zmes odpadnih plinov iz rotacijske peči z mlinom surovine in iz mlina premoga ter odpadnih plinov iz hladilca klinkerja, dopustna vrednost in skupna računski vsebnost kisika v odpadnih plinih določi na naslednji način:

$$E_{skupna} = \frac{\sum_{i=1}^n E_i \times V_i}{\sum_{i=1}^n V_i}$$

pri čemer je:

- E_{skupna} dopustna vrednost ali skupna računski vsebnost kisika v odpadnih plinih za zmes odpadnih plinov na merilnem mestu ZMM1A na Centralnem izpustu razžvepljevalne naprave z oznako Z1,
- E_i dopustna vrednost ali računski vsebnost kisika v odpadnih plinih, ki so določeni za odpadne pline posamezne tehnološke enote vezane na Centralni izpust razžvepljevalne naprave z oznako Z1, pri čemer se upošteva, da je vrednost za E_i enaka nič, če za odpadne pline posamezne tehnološke enote za to snov ni določena dopustna vrednost E_i in
- V_i prostorninski pretok odpadnih plinov posamezne tehnološke enote vezane na Centralni izpust razžvepljevalne naprave z oznako Z1.

- 2.2.3. V izračunu skupne računski vsebnosti kisika na merilnem mestu ZMM1A na centralnem izpustu razžvepljevalne naprave se za odpadne pline rotacijske peči z mlinom surovine in mlina premoga upošteva računski vsebnost kisika 10 vol %, za odpadne pline hladilca klinkerja pa 21 vol %.
- 2.2.4. Upravljevec mora zagotoviti, da rotacijska peč iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ne glede na obratovne razmere, obratuje tako, da se temperatura plina, ki nastane zaradi sosežiga odpadkov, dvigne za vsaj 2 sekundi na temperaturo najmanj 850 °C.

- 2.2.5. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz hladilca klinkerja z izpustom Z2 so določene v Preglednici 4.

Izpust z oznako: Izpust hladilca klinkerja - Z2

Vir emisije: Naprava za proizvodnjo cementa

Tehnološka enota vezana na izpust: Hladilec klinkerja (N5)

Ime merilnega mesta: ZMM2

Preglednica 4: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu ZMM2

Parameter	Dopustna vrednost do 31.12.2010	Dopustna vrednost od 1.1.2011 dalje
Celotni prah	50 mg/m ³	20 mg/m ³

- 2.2.6. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz mlina cementa z izpustom Z4 so določene v Preglednici 5.

Izpust z oznako: Z4 - EF mlina cementa

Vir emisije: Naprava za proizvodnjo cementa

Tehnološka enota vezana na izpust: Mlin cementa (N4)

Ime merilnega mesta: ZMM4

Preglednica 5: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu ZMM4

Parameter	Dopustna vrednost do 31.12.2010	Dopustna vrednost od 1.1.2011 dalje
Celotni prah	50 mg/m ³	20 mg/m ³

- 2.2.7. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz nepremičnega motorja z izpustom Z5 so določene v Preglednici 6.

Izpust z oznako: Z5 – Generator – za izpade električne energije

Vir emisije: Nepremični motor z notranjim izgorevanjem

Tehnološka enota vezana na izpust: Generator za proizvodnjo električne energije ob izpadih (N22)

Ime merilnega mesta: ZMM5

Preglednica 6: Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na merilnem mestu ZMM5

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 31.12.2010	Dopustna vrednost od 1.1.2011 dalje
Skupni prah	-	mg/m ³	130	80

Opomba: računska vsebnost kisika v odpadnih plinih je 5 %.

- 2.2.8. Razpršeno emisijo snovi iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja je treba pri vrednotenju emisije snovi oceniti in količine izpuščenih snovi prišteti emisiji snovi iz izpustov naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

2.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem za emisije snovi v zrak

- 2.3.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na napravi iz 1 točke izreka tega dovoljenja na vseh v točki 2.2 izreka tega dovoljenja definiranih izpustih skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanje ter o pogojih za njegovo izvajanje.
- 2.3.2. Upravljavcu ne glede na točko 2.3.1 izreka tega dovoljenja ni treba zagotoviti obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak iz nepremičnega motorja z notranjim izgorevanjem (N22), katerega obratovalni čas ne sme presegati 300 ur letno in je namenjen samo za pogon zasilnega napajanja elektrike.
- 2.3.3. Upravljavec mora vsako leto do 31. marca Agenciji RS za okolje predložiti poročilo o obratovanju nepremičnega motorja z notranjim izgorevanjem (N22) za preteklo leto, iz katerega je razvidno, da obratovalni čas motorja v preteklem letu ni presegal 300 ur.
- 2.3.4. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja urediti stalna merilna mesta, ki so dovolj velika, dostopna ter opremljena tako, da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilna mesta morajo ustrezati standardu SIST EN 15259.
- 2.3.5. Ne glede na določilo točke 2.3.4 izreka tega dovoljenja se na merilnem mestu ZMM2, na izpustu iz hladilca klinkerja z oznako Z2, upravljavcu dovoli izvedba meritev na nestandardno urejenem merilnem mestu, pri čemer je meritve potrebno izvesti na merilnem mestu, ki je 10 m oddaljeno od motnje pred merilno ravnino in 12 m od izpusta. Meritev celotnega prahu na merilnem mestu ZMM2 na izpustu iz hladilca klinkerja z oznako Z2 je treba izvesti po akreditirani metodi SIST EN 13284-1 na način, da rezultati meritev emisije celotnega prahu nimajo višjih merilnih negotovosti, kakor meritve izvedene na merilnem mestu, ki je skladno standardu SIST EN 15259.
- 2.3.6. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa na merilnem mestu ZMM4 na izpustu iz mlina cementa z oznako Z4 zagotoviti izvajanje občasnih meritev:
- celotnega prahu,
- v letu 2009 in nato vsako tretje leto.

- 2.3.7. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa na merilnem mestu ZMM2 na izpustu iz hladilca klinkerja z oznako Z2 zagotoviti izvajanje občasnih meritev:
- celotnega prahu,
- v letu 2009 in nato vsako tretje leto.
- 2.3.8. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa na merilnem mestu ZMM1A na Centralnem izpustu razžvepljevalne naprave z oznako Z1 zagotoviti izvajanje občasnih meritev:
- kadmija in njegovih spojin (izraženih kot Cd),
 - talija in njegovih spojin (izraženih kot Tl),
 - živega srebra in njegovih spoji (izraženih kot Hg),
 - antimona in njegovih spojin (izraženih kot Sb),
 - arzena in njegovih spojin (izraženih kot As),
 - svinca in njegovih spojin (izraženih kot Pb),
 - kroma in njegovih spojin (izraženih kot Cr),
 - kobalt in njegovih spojin (izraženih kot Co),
 - bakra in njegovih spojin (izraženih kot Cu),
 - mangana in njegovih spojin (izraženih kot Mn),
 - niklja in njegovih spojin (izraženih kot Ni),
 - vanadija in njegovih spojin (izraženih kot V) in
 - polikloriranih dibenzodioksinov (PCDD) in polikloriranih dibenzofuranov (PCDF)
- v prvih dvanajstih mesecih obratovanja najmanj enkrat na tri mesece, kasneje pa najmanj dvakrat letno z razmiki, ki ne smejo biti krajši od 5 mesecev.
- 2.3.9. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa na merilnem mestu ZMM1A na Centralnem izpustu razžvepljevalne naprave z oznako Z1 zagotoviti izvajanje občasnih meritev:
- benzena,
 - amonijaka,
- dvakrat letno z razmiki, ki ne smejo biti krajši od 5 mesecev.
- 2.3.10. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa na merilnem mestu ZMM1A na Centralnem izpustu razžvepljevalne naprave z oznako Z1 zagotoviti izvajanje trajnih meritev naslednjih parametrov:
- temperatura odpadnih plinov (T),
 - volumski pretok odpadnih plinov (Q),
 - žveplov dioksid (SO₂),
 - dušikovi oksidi (NO_x),
 - ogljikov monoksid (CO),
 - celotne organske snovi razen organskih delcev (TOC),
 - Fluor in njegove hlapne spojine (izraženo kot HF),
 - Klor in hlapni kloridi (izraženo kot HCl),
 - celotni prah in
 - kisik (O₂).
- 2.3.11. Trajne meritve iz točke 2.3.10 izreka tega dovoljenja in občasne meritve iz točke 2.3.8 in 2.3.9 izreka tega dovoljenja je treba izvajati na način, naveden v programu obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak, ki je Priloga 1 izreka tega dovoljenja.
- 2.3.12. Upravljavec mora zagotoviti, da so trajne meritve iz točke 2.3.10 izreka tega dovoljenja izvedene tako, da zagotavljajo podatke o masnem pretoku in koncentraciji snovi v odpadnih plinih, za katere so predpisane trajne meritve.

- 2.3.13. Upravljavec mora zagotoviti, da je vgradnja merilne opreme za trajne meritve in opreme za zapisovanje in vrednotenje podatkov iz točke 2.3.10 izreka tega dovoljenja v skladu s standardom SIST EN 14181.
- 2.3.14. Upravljavec mora zagotoviti umerjanje merilnih naprav za izvajanje trajnih meritev iz točke 2.3.10 izreka tega dovoljenja najmanj enkrat na tri leta ter posredovati Agenciji RS za okolje in pristojnemu inšpektorju pisno in v elektronski obliki poročilo o rezultatih kalibracije opreme in sicer v roku dvanajstih tednov po opravljeni kalibraciji opreme.
- 2.3.15. Upravljavec mora zagotoviti, da se v skladu s standardom SIST EN 14181 vsako leto izvede redno letno preizkušanje opreme za trajno merjenje iz točke 2.3.10 izreka tega dovoljenja ter posredovati Agenciji RS za okolje in pristojnemu inšpektorju pisno in v elektronski obliki poročilo o rezultatih rednega letnega preizkušanja opreme in sicer v roku dvanajstih tednov po opravljeni kalibraciji opreme.
- 2.3.16. Upravljavec mora pri obratovanju merilne opreme za trajne meritve in opreme za zapisovanje in vrednotenje podatkov zagotoviti, da
- se pri izvajanju kontrole stabilnosti delovanja te opreme zagotavlja preverjanje in zapisovanje ničelne in referenčne točke v skladu s standardom SIST EN 14181,
 - se pri izvajanju kontrole stabilnosti delovanja te opreme izvajajo ukrepi zagotavljanja kakovosti te opreme med obratovanjem v skladu s standardom SIST EN 14181,
 - se pri izvajanju kontrole stabilnosti delovanja te opreme o vseh delih, ki se izvajajo na tej opremi, vodi dnevnik in se dokumentacija o sprotnem zagotavljanju kakovosti te opreme vodi v pisni obliki ali s pomočjo računalnika v skladu s standardom SIST EN 14181,
 - se o izpadu te opreme nemudoma obvesti pristojnega inšpektorja.
- 2.3.17. Upravljavec mora pri trajnih meritvah določenih v točki 2.3.10 izreka tega dovoljenja zagotoviti izdelovanje dnevnega poročila o trajnih meritvah v obliki, ki jo Agencija RS za okolje objavi na svojih spletnih straneh.
- 2.3.18. Upravljavec mora poročilo o trajnih meritvah emisije snovi za leto 2009 in nato za vsako naslednje leto, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 2.3.19. Upravljavec mora hraniti poročila o trajnih meritvah iz točke 2.3.17 izreka tega dovoljenja najmanj pet let.
- 2.3.20. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa na merilnem mestu ZMM1A na Centralnem izpustu razžvepljevalne naprave z oznako Z1, pri merjenju dnevne povprečne vrednosti zagotoviti tako natančnost merjenja, da je 95% rezultatov meritev v območju, ki ne presega naslednjih procentov mejnih vrednosti:
- ogljikov monoksid 10%,
 - žveplov dioksid 20%,
 - dušikov dioksid 20%,
 - celotni prah 30%,
 - celotne organske snovi razen organskih delcev 30%,
 - plinaste anorganske spojine klora 40%,
 - plinaste anorganske spojine fluora 40%,
 - kisik 40%.
- 2.3.21. Upravljavec mora za parameter celotni prah izvesti obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz točke 2.3.6 in 2.3.7 kot občasne meritve tako, da zagotovi odvzem šestih polurnih vzorcev.

- 2.3.22. Upravljavec mora zagotoviti, da bo obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na vseh definiranih izpušnih odpadnih plinov iz točke 2.2 izreka tega dovoljenja, izvajala oseba, ki ima za to dejavnost pooblastilo ministrstva, pristojnega za varstvo okolja, skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanje ter o pogojih za njegovo izvajanje.
- 2.3.23. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprave.
- 2.3.24. Upravljavec mora poročilo o občasnih meritvah emisije snovi, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila.
- 2.3.25. Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak za leto 2009 in nato za vsako leto, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 2.3.26. Upravljavec mora poročila o prvih meritvah, poročila o občasnih meritvah, poročila o trajnih meritvah, ocene o letnih emisijah in letna poročila o emisijah snovi v zrak na vseh izpušnih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.

2.4. Zahteve v zvezi s trgovanjem z emisijami toplogrednih plinov

- 2.4.1. Upravljavec mora imeti dovoljenje za izpuščanje toplogrednih plinov iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

3. Okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki

3.1. Zahteve za predelavo nenevarnih odpadkov – uporaba odpadkov kot dodatek surovini in cementnemu klinkerju

- 3.1.1. Upravljavcu se v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja dovoli predelava nenevarnih odpadkov – uporaba odpadkov kot dodatek surovini, in sicer:
- a) v mlinu surovin (N3), pred doziranjem surovinske mešanice v rotacijsko peč (N1), odpadke navedene v Preglednici 7

Preglednica 7: Nenevarni odpadki, ki se jih dovoli uporabiti kot dodatek surovini

Zap. št.	Klasifikacijska številka	Naziv odpadka	Največja količina odpadkov (t), ki jo je dovoljeno predelati v enem letu	Postopek predelave
1	10 01 01	pepel, žindra in kotlovski prah (razen kotlovskega prahu, ki je naveden pod 10 01 04)	35.000	R5
2	10 02 10	valjarniška škaja	6.000	R5
SKUPNA KOLIČINA			41.000	

b) v mlinu cementa (N4), odpadke navedene v Preglednici 8

Preglednica 8: Nenevarni odpadki, ki se jih dovoli uporabiti kot dodatek cementnemu klinkerju

Zap. št.	Klasifikacijska številka	Naziv odpadka	Največja količina odpadkov (t), ki jo je dovoljeno predelati v enem letu	Postopek predelave
1	10 01 01	pepel, žindra in kotlovski prah (razen kotlovskega prahu, ki je naveden pod 10 01 04)	120.000	R5
2	10 01 02	elektrofiltrski pepel iz kurilnih naprav na premog	100.000	R5
3	10 01 05	trdni odpadki iz razžvepljanja dimnih plinov z reakcijami na osnovi kalcija (sadra)	20.000	R5
SKUPNA KOLIČINA			240.000	

c) predelava lastnih nenevarnih odpadkov, ki nastajajo v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja, in so navedeni v Preglednici 9:

Preglednica 9: Predelava lastnih odpadkov

Zap. št.	Klasifikacijska številka	Naziv odpadka	Objekt predelave z navedbo lokacije	Največja količina odpadkov (t), ki jo je dovoljeno predelati	Postopek predelave
1	10 01 05	trdni odpadki iz razžvepljanja dimnih plinov z reakcijami na osnovi kalcija	mlin cementa	6.000	R5
2	16 11 06	obloge in materiali, odporni proti ognju, iz nemetalurških procesov, ki niso navedeni pod 16 11 05	mlin surovin, rotacijska peč	800	R5

- 3.1.2. Upravljavec je vpisan v evidenco oseb, ki predelujejo odpadke, ki jo vodi Agencija RS za okolje, pod št. 354.
- 3.1.3. Upravljavec mora zagotoviti skladiščenje odpadkov iz Preglednice 7, Preglednice 8 in Preglednice 9 iz točke 3.1.1 izreka tega dovoljenja ločeno od ostalih odpadkov in z njimi ravnati tako, da izpolnjujejo zahteve iz točke 3.1 izreka tega dovoljenja.
- 3.1.4. Upravljavec mora pred predelavo lastnega odpadka s klasifikacijsko številko 16 11 06 - obloge in materiali, odporni proti ognju, iz nemetalurških procesov, iz Preglednice 9 iz točke 3.1.1. izreka tega dovoljenja, zagotoviti izdelavo analiz tega odpadka, in sicer preverjanje lastnosti in ustreznosti uvrstitve tega odpadka.
- 3.1.5. Analizo odpadka iz točke 3.1.4 izreka tega dovoljenja mora izvesti oseba s pridobljeno akreditacijo akreditacijske službe.
- 3.1.6. Upravljavec mora voditi evidenco o vrsti, količini lastnih odpadkov, vrstah, količinah in imetnikih prevzetih odpadkov, vrstah in količinah uvoženih odpadkov in odpadkov pridobljenih iz držav članic EU, vrstah in količinah skladiščenih odpadkov pred obdelavo, vrstah, količinah in imetnikih odpadkov, katerih obdelavo je zavrnil, načinu obdelave, ločeno po vrstah odpadkov ter vrstah in količinah produktov obdelave in o nadaljnjem ravnanju z njimi, pri čemer so sestavni del evidence veljavni evidenčni listi iz predpisa o ravnanju z odpadki in transportne listine in druga dokumentacija v skladu s predpisom, ki ureja pošiljke odpadkov.
- 3.1.7. Upravljavec mora dokumentacijo o evidenci iz točke 3.1.6 izreka tega dovoljenja za posamezno koledarsko leto hraniti najmanj pet let.
- 3.1.8. Upravljavec mora najkasneje do 31. marca tekočega leta Agenciji RS za okolje dostaviti poročilo o prevzetih odpadkih drugih imetnikov in njihovi predelavi.

3.2. Zahteve za uporabo odpadkov kot dodatno gorivo (sosežig odpadkov)

- 3.2.1. Upravljavcu se kot dodatno gorivo za obratovanje rotacijske peči za žganje cementnega klinkerja z izmenjevalcem toplote (N1) iz točke 1 izreka tega dovoljenja dovoli uporaba odpadkov – predelava odpadkov po postopku predelave odpadkov R1 (v nadaljevanju: sosežig odpadkov), in sicer :
- odpadkov iz Preglednice 10, ki se jih v rotacijsko peč (N1) **dozira na gorilniku rotacijske peči**, in
 - odpadkov iz Preglednice 11, ki se jih v rotacijsko peč (N1) **dozira na sekundarni strani rotacijske peči** (na mestu vstopa surovine v rotacijsko peč).

Preglednica 10: Odpadki, ki se jih dovoli uporabiti v rotacijski peči kot dodatno gorivo in se **dozirajo na gorilniku rotacijske peči**

Zap. št.	Klasifikacijska številka	Naziv odpadka	Največja količina odpadkov (t), ki jo je dovoljeno predelati v enem letu	Postopek predelave
1	19 12 10	Gorljivi odpadki (iz odpadkov pridobljeno gorivo) – odpadna plastika	15.000	R1
2	13 01 10*	Mineralna neklorirana hidravlična olja	3.000	R1**

3	13 01 11*	Sintetična hidravlična olja	300	R1**
4	13 01 13*	Druga hidravlična olja	300	R1**
5	13 02 05*	Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja	5.000	R1**
6	13 02 06*	Sintetična motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja	300	R1**
7	13 03 07*	Mineralna neklorirana olja za izolacijo in prenos toplote	400	R1**
8	13 03 08*	Sintetična olja za izolacijo in prenos toplote	300	R1**
9	13 03 10*	Druga olja za izolacijo in prenos toplote	100	R1**
10	13 04 01*	Ladijska (kalužna) olja iz notranjega ladijskega prometa	100	R1**
11	13 04 02*	Ladijska (kalužna) olja iz odtočnih kanalov na privezih	100	R1**
12	13 04 03*	Ladijska (kalužna) olja iz drugega ladijskega prometa	500	R1**
13	13 05 06*	Olje iz naprav za ločevanje olja in vode	1.000	R1**
14	13 08 02*	Druge emulzije	300	R1**

* nevarni odpadki

** postopki predelave odpadkov – odpadnih olj, pri katerih se smejo kot gorivo uporabljati le odpadna olja, ki vsebujejo največ 15% vode, glede na skupno maso mešanice olja in vode in največ 10 mg PCB ali PCP ali drugih polikloriranih aromatskih ogljikovodikov na 1 kg odpadnega olja, če ne vsebujejo drugih nevarnih snovi, na podlagi katerih se skladno s predpisom o ravnanju z odpadki uvrščajo med nevarne odpadke, če je njihova kurilna vrednost najmanj 30 MJ/kg ter imajo plamenišče nad 63°C.

Preglednica 11: Odpadki, ki se jih dovoli uporabiti v rotacijski peči kot dodatno gorivo in se **dozirajo na sekundarni strani rotacijske peči(vstop surovine v peč)**

Zap. št.	Klasifikacijska številka	Naziv odpadka	Največja količina odpadkov (t), ki jo je dovoljeno predelati v enem letu	Postopek predelave
1	16 01 03	Izrabljene gume	6.000	R1

- 3.2.2. Upravljavca je vpisan v evidenco oseb, ki predelujejo (sosežigajo) odpadke, ki jo vodi Agencija Republike Slovenije za okolje, pod št. 17.
- 3.2.3. Upravljavcu se dovoli sosežigati odpadke iz Preglednice 10 in Preglednice 11 iz točke 3.2.1 izreka tega dovoljenja v skupni količini največ 32.700,00 ton na leto.
- 3.2.4. Upravljavca mora pred sosežigom odpadkov iz Preglednice 10 in Preglednice 11 iz točke 3.2.1. izreka tega dovoljenja zagotoviti preverjanje teh odpadkov. Preverjanje mora vključevati pregled predpisane spremljajoče dokumentacije o odpadkih in ugotavljanje istovetnosti odpadkov glede na vrsto, količino in njihove lastnosti. Upravljavca mora preverjanje odpadkov izvajati v skladu s Programom preverjanja istovetnosti odpadkov, ki je **Priloga 2** izreka tega dovoljenja.
- 3.2.5. Upravljavca mora pri pregledu predpisane dokumentacije, ki spremlja odpadke, preveriti njeno popolnost in veljavnost, rezultate ocene nevarnih odpadkov in rezultate poročil o lastnostih trdnega goriva za gorljive odpadke iz Preglednice 10 iz

točke 3.2.1 izreka tega dovoljenja s klasifikacijsko številko 19 12 10 (iz odpadkov pridobljeno gorivo – odpadna plastika).

- 3.2.6. Upravljavec mora pri prevzemu nevarnih odpadkov zaradi preverjanja njihove istovetnosti s kontrolno kemično analizo zagotoviti odvzem reprezentativnih vzorcev naključno izbranih prevzetih odpadkov. Vzorce se mora odvzeti pred raztovarjanjem odpadkov in jih hraniti najmanj en mesec po sosežigu teh odpadkov.
- 3.2.7. Upravljavec mora zagotavljati izvajanje postopkov preverjanja odpadkov s kontrolno kemično analizo vsake pošiljke odpadkov najmanj enkrat tedensko v skladu s Planom vzorčenja in izvedbe analiz odpadkov iz Preglednice 12:

Preglednica 12: Plan vzorčenja in izvedbe analiz odpadkov

Parameter	Analizna metoda	Pogostost vzorčenja in izvedbe analiz odpadne plastike	Pogostost vzorčenja in izvedbe analiz odpadnega olja	Pogostost vzorčenja in izvedbe analiz odpadnih gum
vлага	gravimetrija	Vsaka pošiljka 1X tedensko	Vsaka pošiljka 1X tedensko	Vsaka pošiljka 1X tedensko
kalorična vrednost	kalorimetrija	Vsaka pošiljka 1X tedensko	Vsaka pošiljka 1X tedensko	Vsaka pošiljka 1X tedensko
klor	ED XRF	Vsaka pošiljka 1X tedensko	Vsaka pošiljka 1X tedensko	Vsaka pošiljka 1X tedensko
žveplo	ED XRF, termična metoda z IR detekcijo	Vsaka pošiljka 1X tedensko	Vsaka pošiljka 1X tedensko	Vsaka pošiljka 1X tedensko
pepel	gravimetrija	Vsaka pošiljka 1X tedensko	Vsaka pošiljka 1X tedensko	Vsaka pošiljka 1X tedensko
ogljik	termična metoda z IR detekcijo	Vsaka pošiljka 1X tedensko	Vsaka pošiljka 1X tedensko	Vsaka pošiljka 1X tedensko
težke kovine	ED XRF	Vsaka pošiljka 1X tedensko	Vsaka pošiljka 1X tedensko	Vsaka pošiljka 1X tedensko
PCB/PCP	ED XRF	Vsaka pošiljka 1X tedensko	Vsaka pošiljka 1X tedensko	Vsaka pošiljka 1X tedensko

- 3.2.8. Upravljavec mora za odpadke iz Preglednice 10 in Preglednice 11 iz točke 3.2.1 izreka tega dovoljenja ves čas zagotavljati doseganje parametrov onesnaženosti odpadkov in kurilno vrednost določene v Preglednici 13:

Preglednica 13: Dopustne vrednosti parametrov onesnaženosti in kurilne vrednosti odpadkov

Parameter	Odpadna plastika	Odpadna olja	Odpadne rezane gume
Organsko vezani klor	manj kot 1%	manj kot 1%	manj kot 1%
Kurilna vrednost	več kot 21 MJ/kg	več kot 31 MJ/kg	več kot 27 MJ/kg
Vsebnost vode	manj kot 15%	manj kot 15%	manj kot 15%
Žveplo	manj kot 1%	manj kot 1%	manj kot 1%
Živo srebro	manj kot 10 mg/kg	manj kot 10 mg/kg	manj kot 10 mg/kg
Talij	manj kot 10 mg/kg	manj kot 10 mg/kg	manj kot 10 mg/kg
Kadmij	manj kot 10 mg/kg	manj kot 10 mg/kg	manj kot 10 mg/kg
PCB		manj kot 10 mg/kg	

- 3.2.9. Upravljavcu se dovoli sosežiganje odpadkov iz Preglednice 10 in Preglednice 11 iz točke 3.2.1 izreka tega dovoljenja le, če je izdelana ocena njihovih za sosežiganje pomembnih lastnosti (v nadaljnjem besedilu: ocena nevarnih odpadkov), oziroma poročilo o lastnostih trdnega goriva iz točke 3.2.7 izreka tega dovoljenja, ki ju zagotovi imetnik odpadkov, ki oddaja odpadke v sosežiganje.
- 3.2.10. Upravljavec ne sme prevzeti in sosežigati odpadkov, če:
- sosežiganje odpadkov iz točke 3.2.1 izreka tega dovoljenja ni dovoljeno, še posebej, če to izhaja iz ocene nevarnih odpadkov iz točke 3.2.11 izreka tega dovoljenja oziroma iz poročila o lastnostih trdnega goriva iz točke 3.2.7 izreka tega dovoljenja,
 - dvomi o istovrstnosti odpadkov ali o vsebnosti nevarnih snovi v njih,
 - predpisana ocena nevarnih odpadkov iz točke 3.2.1 izreka tega dovoljenja oziroma poročilo o lastnostih trdnega goriva iz točke 3.2.7 izreka tega dovoljenja nista izdelana,
 - je ocena nevarnih odpadkov nepopolna ali nezadostna ali rezultati niso dovolj jasni, ali
 - je oceni nevarnih odpadkov oziroma poročilu o lastnostih trdnega goriva potekel predpisani rok veljavnosti,
 - parametri onesnaženosti odpadkov ne ustrezajo dopustnim vrednostim iz Preglednice 13 iz točke 3.2.10 izreka tega dovoljenja in je kurilna vrednost nižja od dopustne iz Preglednice 13 iz točke 3.2.10 izreka tega dovoljenja.
- 3.2.11. Upravljavec mora o zavrnitvi prevzema odpadkov obvestiti inšpektorja, pristojnega za varstvo okolja. Če upravljavec zavrne prevzem pošiljke odpadkov iz drugih članic Evropske unije ali iz tretjih držav, mora o tem poleg inšpektorja obvestiti tudi pristojni organ za pošiljke odpadkov preko meja.
- 3.2.12. Upravljavec mora zagotoviti, da je rotacijska peč (N1) iz točke 1 izreka tega dovoljenja opremljena s sistemom za doziranje odpadkov, ki zagotavlja, da se avtomatično prekine doziranje odpadkov:
- pri zagonu rotacijske peči, dokler ni dosežena temperatura najmanj 850 °C,
 - kadar je temperatura v rotacijski peči nižja od temperature 850 °C ali
 - kadar je zaradi motenj v delovanju ali okvare čistilnih naprav presežena dopustna vrednost emisije snovi v zrak za katero koli od snovi, ki se trajno merijo in so navedene v Preglednici 2 iz točke 2.2.1 izreka tega dovoljenja.
- 3.2.13. Upravljavec mora zagotoviti, da rotacijska peč, ne glede na obratovalne razmere, obratuje tako, da se temperatura plina, ki nastane zaradi sosežiga odpadkov, dvigne najmanj za 2 sekundi na temperaturo najmanj 850 °C.
- 3.2.14. V času zagona in zaustavitve rotacijske peči (N1) iz točke 1 izreka tega dovoljenja ali kadar se temperatura zgorevalnega plina zniža pod 850 °C je prepovedano dozirati in sosežigati odpadke.
- 3.2.15. Upravljavec mora zagotoviti, da je s sosežigom pridobljena toplota učinkovito uporabljena v največjem možnem obsegu.
- 3.2.16. Upravljavec mora zagotoviti, da rotacijska peč (N1) iz točke 1 izreka tega dovoljenja obratuje tako, da je nastajanje ostankov sosežiganja odpadkov in njihova škodljivost zmanjšana na najmanjšo možno mero.
- 3.2.17. Upravljavec mora zagotoviti, da se prah, ki se izloči v odpraševalnih napravah čiščenja odpadnih plinov iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, in ki je podobne sestave kot surovinska mešanica, vrne v proizvodni proces.
- 3.2.18. Upravljavec mora ostanke sosežiganja odpadkov iz rotacijske peči (N1) iz točke 1 izreka tega dovoljenja v odvisnosti od njihove predvidene nadaljnje predelave ali odstranjevanja skladiščiti med seboj ločeno in pri tem uporabiti postopke, ki

omogočajo lažje ravnanje in čim večjo učinkovitost v vseh nadaljnjih stopnjah predelave ali odstranjevanja.

- 3.2.19. Upravljavec mora zagotoviti, da se prah, suhi ostanki čiščenja odpadnih plinov iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ki so v obliki prahu, prevažajo in začasno skladiščijo v zaprtih posodah ali na drug način, ki preprečuje razprševanje prahu v okolje.
- 3.2.20. Upravljavec mora na območju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja zagotoviti dovolj velike površine za izvajanje prevzema in preverjanja oddanih odpadkov ter za parkiranje in obračanje dostavnih vozil.
- 3.2.21. Upravljavec mora zagotoviti tehtanje odpadkov na tehtnici odpadkov, nameščeni na vhodnem delu v napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja, lahko pa se tehtanje odpadkov zagotovi tudi na tehtnicah izven te naprave ali na vozilih za prevoz odpadkov.
- 3.2.22. Upravljavec mora zagotoviti, da je naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja opremljena z napravami za preprečevanje prenašanja prahu in blata s transportnimi vozili na vozišča javnih cest z območja navedene naprave.
- 3.2.23. Na lokaciji naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora biti urejen prostor za začasno skladiščenje prevzetih odpadkov iz točke 3.2.1 izreka tega dovoljenja.
- 3.2.24. Upravljavec mora določiti osebo, ki je odgovorna za izvajanje predpisanih postopkov obratovanja naprave za sosežig odpadkov in njenega namestnika.
- 3.2.25. Upravljavec mora določiti osebo, ki je odgovorna za izvajanje predpisanih postopkov preverjanja dostavljenih odpadkov in njenega namestnika.
- 3.2.26. Odgovorna oseba ali njen namestnik mora biti med prevzemanjem odpadkov navzoča na lokaciji prevzema odpadkov.
- 3.2.27. Upravljavec mora zagotavljati ustrezno strokovno usposobljenost zaposlenega osebja glede na najnovejšo preizkušeno in na trgu dostopno tehnologijo, da se preverjanje odpadkov, vodenje obratovalnega dnevnika ter postopki glede sosežiga odpadkov izvajajo zanesljivo in skladno s predpisi.
- 3.2.28. Upravljavec mora imeti izdelan poslovnik za obratovanje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ki mora biti izdelan v skladu s predpisi, ki urejajo področje sosežiganja odpadkov.
- 3.2.29. Upravljavec mora vodenje evidence, določene s predpisom o ravnanju z odpadki, voditi v obliki obratovalnega dnevnika. Obratovalni dnevnik mora voditi v skladu s poslovnikom iz točke 3.2.28 izreka tega dovoljenja ter ga hraniti do prenehanja obratovanja naprave za sosežig, pri čemer je treba zagotoviti, da se dnevno v pisni obliki shranjujejo podatki o obratovanju naprave za sosežig. Sestavni del evidence so veljavni evidenčni listi iz predpisa o ravnanju z odpadki in transportne listine in druga dokumentacija v skladu s predpisom, ki ureja pošiljke odpadkov.
- 3.2.30. Upravljavec mora dokumentacijo o evidenci iz točke 3.2.33 izreka tega dovoljenja za posamezno koledarsko leto hraniti najmanj pet let.
- 3.2.31. Upravljavec mora najkasneje do 31. marca tekočega leta Agenciji RS za okolje dostaviti poročilo o prevzetih odpadkih drugih imetnikov in njihovi predelavi.

3.3. Zahteve za ustrezno ravnanje z odpadki, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti

- 3.3.1. Upravljavec mora odpadke skladiščiti tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi čezmerno obremenjevali okolje.
- 3.3.2. Upravljavec mora odpadke skladiščiti v za to namenjenih in v skladu s predpisi, ki urejajo skladiščenje odpadkov, snovi in pripravkov, urejenih objektih ali napravah,

pri čemer količina začasno skladiščenih odpadkov ne sme presežati količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca naprave nastanejo v dvanajstih mesecih.

- 3.3.3. Upravljavec mora zagotoviti, da so odpadki, ki se bodo prevažali ali skladiščili, pakirani tako, da ne povzročajo škodljivih vplivov na okolje ali zdravje ljudi. Nevarni odpadki, ki se bodo prevažali ali skladiščili, morajo biti opremljeni z oznako za nevarne lastnosti v skladu s predpisi, ki urejajo kemikalije. Nevarni odpadki, ki se bodo prevažali v železniškem ali zračnem prometu ter po morju in celinskih vodah, pa morajo biti pakirani in označeni v skladu s predpisi, ki urejajo prevoz nevarnega blaga.
- 3.3.4. Upravljavec mora odpadke do oddaje v nadaljnje ravnanje skladiščiti ločeno in zagotoviti, da se odpadki ne mešajo in z njimi ravnati tako, da jih je mogoče obdelati.
- 3.3.5. Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo odpadkov tako, da jih odda osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnajo z odpadki.
- 3.3.6. Upravljavec mora izpolnjevanje obveznosti iz prejšnje točke dokazovati:
 - s pogodbo ali drugim dokazilom o oddaji oziroma prodaji odpadkov prevzemniku odpadkov ter veljavnim evidenčnim listom, kadar oddaja odpadke zbiralcu odpadkov, trgovcu ali neposredno izvajalcu obdelave odpadkov v Republiki Sloveniji ali
 - s transportno listino v skladu z Uredbo 1013/2006/ES, kadar pošilja odpadke v obdelavo v druge države.
- 3.3.7. Upravljavec mora zagotoviti, da vsako pošiljko odpadkov, ki jo odda zbiralcu, trgovcu ali neposredno obdelovalcu odpadkov, evidentira z evidenčnim listom pred začetkom pošiljanja, kadar oddaja nevarne odpadke, oziroma najpozneje v 30 dneh po zaključku pošiljanja, kadar oddaja nenevarne odpadke.
- 3.3.8. Upravljavec mora imeti izdelan Načrt gospodarjenja z odpadki za štiri leta in ga vsako leto pregledati in ustrezno popraviti. Pri izdelavi načrta gospodarjenja z odpadki mora povzročitelj odpadkov glede obdelave odpadkov upoštevati usmeritve iz operativnih programov varstva okolja.
- 3.3.9. Upravljavec mora voditi evidenco o nastajanju odpadkov s podatki o nastalih odpadkih in o virih njihovega nastajanja, o začasno skladiščenih odpadkih, o odpadkih, ki jih obdeluje sam, o oddanih odpadkih prevzemniku odpadkov in o izvoženih odpadkih in odpadkih, poslanih v države članice Evropske Unije. Sestavni del evidence o nastajanju odpadkov so potrjeni evidenčni listi o ravnanju z odpadki in transportne listine v skladu z Uredbo 1013/2006/ES.
- 3.3.10. Upravljavec mora dokumentacijo o evidenci iz točke 3.3.9. za posamezno koledarsko leto hraniti najmanj pet let.
- 3.3.11. Upravljavec mora Agenciji RS za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta dostaviti poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi za preteklo koledarsko leto.

3.4. Zahteve za ustrezno ravnanje z embalažo in odpadno embalažo

- 3.4.1. Upravljavec mora imeti sklenjeno pogodbo z družbo za ravnanje z odpadno embalažo skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z embalažo in odpadno embalažo zagotavlja ravnanje z odpadno embalažo.
- 3.4.2. Upravljavec mora o načinu zagotavljanja predpisanega ravnanja z embalažo in odpadno embalažo na primeren način obveščati svoje kupce ob dobavi.

4. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi in toplote v vode

4.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode

- 4.1.1. Upravljavalec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, ki so:
- i. uporaba tehnologije z najmanjšo možno porabo vode, recirkulacijo vode in uporabo drugih metod in tehnik varčevanja z vodo, uporabo za okolje in zaposlene pri vzdrževanju kanalizacijskih sistemov ter čistilnih naprav manj škodljivih surovin in materialov v tehnološkem procesu povsod, kjer je to mogoče,
 - ii. učinkovita raba odpadne toplote odpadnih voda iz virov onesnaževanja,
 - iii. uporaba obtočnega hladilnega postopka s čimmanjšimi izgubami v hladilnem sistemu krožeče vode oziroma s čim višjim koeficientom kondenzacije,
 - iv. uporaba pretočnega hladilnega postopka samo v izjemnih primerih,
 - v. večkratna uporaba hladilne vode z zaporedno postavitvijo pretočnih hladilnih sistemov,
 - vi. opustitev rabe podtalnice, razen obrežnega filtrata v neposredni bližini tekoče vode, če je možna nadomestitev z zajemom vode iz površinskih vodotokov,
 - vii. opustitev rabe vode iz vodooskrbnih sistemov pitne vode za namene hlajenja v pretočnem hladilnem sistemu,
 - viii. dosledno ločevanje hladilnih sistemov od siceršnjih sistemov odpadnih voda,
 - ix. prednostna uporaba površinskih kondenzatorjev in opuščanje uporabe mešanih kondenzatorjev;
 - x. 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 krogotočne vode z lastnostmi materialov hladilnega sistema,
 - xi. izogibanje uporabe kromatov, nitritov, merkaptobenzotiazola in drugih imidazolov kot sredstev za zaščito pred korozijo,
 - xii. izogibanje uporabe cinkovih spojin kot sredstev za zaščito pred korozijo v glavnih hladilnih krogotokih elektrarn,
 - xiii. 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,
 - xiv. izogibanje uporabe biocidov z izjemo vodikovega peroksida, ozona ali UV žarkov,
 - xv. izogibanje uporabe živosrebrovih organskih, organokositrnih ali drugih organokovinskih spojin (vezave kovine in ogljika),
 - xvi. izogibanje uporabe kvarternih amonijevih spojin,
 - xvii. uporaba takih netoksičnih snovi pri uporabi disperzijskih sredstev, za katere iz podatkov varnostnega lista sledi, da se s pomočjo mikroorganizmov razgradijo v štirinajstih dneh več kot 80 odstotkov, merjeno s preskusnimi metodami iz standarda SIST ISO 7827,
 - xviii. upoštevanje ekotoksikoloških podatkov iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij,
 - xix. izogibanje uporabe etilendiaminotetraoacetne kisline (EDTA) in dietileno-triaminopentaacetne kisline (DTPA), njunih homologov ter njunih soli,
 - xx. izogibanje uporabe drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov ter njihovih soli kot disperzijskih sredstev oziroma sredstev za stabilizacijo trdote,
 - xxi. ponovna uporaba odpadnih voda iz hladilnih sistemov za tehnološko vodo, vodo za izpiranje ali čiščenje, z namenom zmanjšanja porabe sveže vode,

- xxii. uporaba klora, broma ali klor oziroma brom oddajajočih mikrobiocidov samo pri sunkovni obdelavi.
- 4.1.2. Upravljavec mora z blatom iz oljnih lovilcev in greznic ravnati skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki.
- 4.1.3. Upravljavec mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika za oljne lovilce v skladu s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.
- 4.1.4. Upravljavec mora ob kakršni koli okvari v proizvodnji, ki povzroči čezmerno onesnaženost industrijske odpadne vode na iztoku, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje in preprečitev nadaljnega čezmernega onesnaževanja, in vsak tak dogodek prijaviti inšpektoratu, pristojnemu za varstvo okolja.
- 4.1.5. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti zapiranje krogotokov hladilnih vod na naslednjih iztokih:
- na iztoku V3 - kompresorji najkasneje do 31.12.2010,
 - na iztoku V7 - mlina cementa najkasneje do 31.12.2010,
 - na iztoku V5 - linija proizvodnje klinkerja najkasneje do 31.12. 2009.
- 4.1.6. Upravljavec mora zagotoviti izgradnjo tlačnega voda do javne kanalizacije in priklop komunalnih odpadnih vod iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, navedenih v točki 4.2.3 izreka tega dovoljenja, na javno kanalizacijo najkasneje do 31.12.2010.
- 4.1.7. V primeru nastanka odpadne sadre v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ki je ni mogoče ponovno uporabiti v procesu v tej napravi, je odpadno sadro prepovedano izpuščati v vodotok ali v javno kanalizacijo, temveč je potrebno z njo ravnati skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki.
- 4.1.8. Upravljavec mora o zapiranju krogotokov iz točke 4.1.5 izreka tega dovoljenja in o izgradnji tlačnega voda do javne kanalizacije in priklopu komunalnih odpadnih vod na javno kanalizacijo iz točke 4.1.6 izreka tega dovoljenja v roku 30 dni po izvedbi del obvestiti Agencijo RS za okolje in Inšpektorat RS za okolje.

4.2. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode

- 4.2.1. **Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode za Industrijske hladilne odpadne vode**
- 4.2.1.1. Upravljavec mora zagotoviti, da se industrijske hladilne odpadne vode na iztoku **V2 - mlin premoga** odvajajo v vodotok Trboveljščica, na mestu določenem z Gauss-Krugerjevima koordinatama Y=503063 in X=109464, na zemljišču s parc. št. 1509/1, k. o. Trbovlje:
- v največji letni količini 34.000 m³
 - v največji dnevni količini 99 m³ in
 - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 1,01 l/s.
- 4.2.1.2. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote za industrijske hladilne odpadne vode na iztoku **V2 - mlin premoga** iz točke 4.2.1.1 izreka tega dovoljenja so določene v Preglednici 14.

Preglednica 14: Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote za industrijske hladilne odpadne na iztoku V2

Parameter	Izražen kot	Dopustna vrednost
Temperatura		30 °C
pH-vrednost		6,5 - 9,0
Neraztopljene snovi		80 mg/l
Usedljive snovi		0,5 ml/l
Strupenost za vodne bolhe	S _D	3
Klor - prosti	Cl ₂	0,2 mg/l
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	120 mg/l
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	25 mg/l
Celotni ogljikovodiki		0,5 mg/l
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	(4)

⁽⁴⁾ V odpadnih vodah iz pretočnega hladilnega sistema ne sme biti določljivih organsko vezanih halogenov, ki se lahko adsorbirajo, razen tistih ki jih vsebuje surova voda. V primeru sunkovne obdelave velja mejna vrednost 0,15 mg/l.

- 4.2.1.3. Upravljevec mora zagotoviti, da se industrijske hladilne odpadne vode na iztoku **V3 - kompresorji** odvajajo v vodotok Trboveljščica, na mestu določenem z Gauss-Krugerjevima koordinatama Y=503020 in X=109458, na zemljišču s parc. št. 1509/1, k. o. Trbovlje:
- v največji letni količini 80.000 m³
 - v največji dnevni količini 230 m³ in
 - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 15,6 l/s.

- 4.2.1.4. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote za industrijske hladilne odpadne vode na iztoku **V3 - kompresorji** iz točke 4.2.1.3 izreka tega dovoljenja so določene v Preglednici 15.

Preglednica 15: Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote za industrijske hladilne odpadne na iztoku V3

Parameter	Izražen kot	Dopustna vrednost
Temperatura		30 °C
pH-vrednost		6,5 - 9,0
Neraztopljene snovi		80 mg/l
Usedljive snovi		0,5 ml/l
Strupenost za vodne bolhe	S _D	3
Klor - prosti	Cl ₂	0,2 mg/l
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	120 mg/l
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	25 mg/l
Celotni ogljikovodiki		0,5 mg/l
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	(4)

⁽⁴⁾ V odpadnih vodah iz pretočnega hladilnega sistema ne sme biti določljivih organsko vezanih halogenov, ki se lahko adsorbirajo, razen tistih ki jih vsebuje surova voda. V primeru sunkovne obdelave velja mejna vrednost 0,15 mg/l.

- 4.2.1.5. Upravljavec mora zagotoviti, da se industrijske hladilne odpadne vode na iztoku **V5 – linija proizvodnje klinkerja** odvajajo v vodotok Trboveljščica, na mestu določenem z Gauss-Krugerjevima koordinatama Y=503029 in X=109326, na zemljišču s parc. št. 1509/1, k. o. Trbovlje:
- v največji letni količini 170.000 m³
 - v največji dnevni količini 500 m³ in
 - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 29 l/s.
- 4.2.1.6. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote za industrijske hladilne odpadne vode na iztoku **V5 – linija proizvodnje klinkerja** iz točke 4.2.1.5 izreka tega dovoljenja so določene v Preglednici 16.

Preglednica 16: Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote za industrijske hladilne odpadne na iztoku V5

Parameter	Izražen kot	Dopustna vrednost
Temperatura		30 °C
pH-vrednost		6,5 - 9,0
Neraztopljene snovi		80 mg/l
Usedljive snovi		0,5 ml/l
Strupenost za vodne bolhe	S _p	3
Klor - prosti	Cl ₂	0,2 mg/l
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	120 mg/l
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	25 mg/l
Celotni ogljikovodiki		0,5 mg/l
Adsorbilivi organski halogeni (AOX)	Cl	(4)

⁽⁴⁾ V odpadnih vodah iz pretočnega hladilnega sistema ne sme biti določljivih organsko vezanih halogenov, ki se lahko adsorbirajo, razen tistih ki jih vsebuje surova voda. V primeru sunkovne obdelave velja mejna vrednost 0,15 mg/l.

- 4.2.1.7. Upravljavec mora zagotoviti, da se industrijske hladilne odpadne vode na iztoku **V7 – mlina cementa** odvajajo v vodotok Trboveljščica, na mestu določenem z Gauss-Krugerjevima koordinatama Y=503087 in X=109273, na zemljišču s parc. št. 1922/10, k. o. Trbovlje:
- v največji letni količini 200.000 m³
 - v največji dnevni količini 600 m³ in
 - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 35,2 l/s.
- 4.2.1.8. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote za industrijske hladilne odpadne vode na iztoku **V7 – mlina cementa** iz točke 4.2.1.7 izreka tega dovoljenja so določene v Preglednici 17.

Preglednica 17: Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote za industrijske hladilne odpadne na iztoku V7

Parameter	Izražen kot	Dopustna vrednost
Temperatura		30 °C
pH-vrednost		6,5 - 9,0
Neraztopljene snovi		80 mg/l
Usedljive snovi		0,5 ml/l
Strupenost za vodne bolhe	S_p	3
Klor - prosti	Cl_2	0,2 mg/l
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O_2	120 mg/l
Biokemijska potreba po kisiku (BPK_5)	O_2	25 mg/l
Celotni ogljikovodiki		0,5 mg/l
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	(4)

⁽⁴⁾ V odpadnih vodah iz pretočnega hladilnega sistema ne sme biti določljivih organsko vezanih halogenov, ki se lahko adsorbirajo, razen tistih ki jih vsebuje surova voda. V primeru sunkovne obdelave velja mejna vrednost 0,15 mg/l.

4.2.2. Skupne dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode za iztoke V2, V3, V5 in V7

- 4.2.2.1. Mejni emisijski delež oddane toplote za odvajanje odpadnih vod iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja v vodotok Trboveljščica, na iztokih V2, V3, V5 in V7, ne sme presegati 1.
- 4.2.2.2. Upravljevec mora v primeru, da na merilnih mestih za iztoke V2, V3, V5 in V7, določene v točkah 4.3.2 (i, ii, iii in iv) izreka tega dovoljenja, emisijski delež oddane toplote, določen v okviru izvajanja obratovalnega monitoringa, presega 80 % mejnega emisijskega deleža oddane toplote, določenega v točki 4.2.2.1 izreka tega dovoljenja, kar znaša 0,8, zagotoviti trajne meritve temperature in pretoka odpadne industrijske vode na iztokih V2, V3, V5 in V7 in vodotoka, v katerega se te odvajajo.
- 4.2.2.3. Mejna vrednost letne količine posamezne nevarne snovi, ki se v odpadni vodi odvaja v vodotok Trboveljščica iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja na iztokih V2, V3, V5 in V7, ne sme presegati količin, navedenih v Preglednici 18.

Preglednica 18: Letne količine parametrov nevarnih snovi, ki se odvajajo v vodotok Trboveljščica iz industrijskega kompleksa

Parameter	Izražen kot	Enota	Največja letna količina
Mineralna olja		kg/leto	40,16
Adsorbiljivi organski halogeni - AOX	Cl	kg/leto	16,07

4.2.3. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode za komunalne odpadne vode

4.2.3.1. Komunalne odpadne vode se iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja lahko odvajajo v vodotok Trboveljščica na iztokih V1, V4, V6, V8 in V9 preko pretočnih greznic najkasneje do 31. 12. 2010, v naslednjih količinah:

- na iztoku V6 – vzorčevalniki in kopalnice, na mestu, določenem z Gauss - Krügerjevima koordinatama Y=503039 in X=109324, parc. št. 1509/1 k. o. Trbovlje, v največji letni količini 1500 m³;
- na iztoku V8 – odprema cementa, na mestu, določenem z Gauss - Krügerjevima koordinatama Y=503136 in X=109128, ki leži na parc. št. 1761/12 k. o. Trbovlje, v največji letni količini 300 m³;
- na iztoku V9 – rezervoarji mazuta, na mestu, določenem z Gauss - Krügerjevima koordinatama Y=503149 in X=109114, ki leži na parc. št. 1922/11 k. o. Trbovlje, v največji letni količini 10 m³.

4.2.3.2. Upravljavec mora zagotoviti, da se komunalne odpadne vode iz točke 4.2.3.1 izreka tega dovoljenja po priklopu na javno kanalizacijo v enakih letnih količinah, skladno z rokom iz točke 4.2.3.1 izreka tega dovoljenja, na mestu, določenem z Gauss - Krügerjevima koordinatama Y= 503035 in X= 109954, na zemljišču s parc. št. 1502/3, k.o. Trbovlje, odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Trbovlje.

4.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem o emisijah snovi in toplote v vode

4.3.1. Upravljavec mora za iztoke V2, V3, V5 in V7 iz točke 4.2.1 izreka tega dovoljenja zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa skladno s predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod in pogojih za njegovo izvajanje.

4.3.2. Upravljavec mora občasne meritve emisij snovi in toplote iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja:

- i. za iztok V2 - mlin premoga, na merilnem mestu MMV2, določenem z Gauss Krügerjevima koordinatama Y= 503071 in X= 109423, na zemljišču s parc. št. 1509/1, k.o. Trbovlje, v obsegu določenem v Preglednici 14, izvajati s 6-urnim vzorčenjem najmanj 3 krat letno.
- ii. za iztok V3 – kompresorji, na merilnem mestu MMV3, določenem z Gauss Krügerjevima koordinatama Y= 503020 in X= 109458, na zemljišču s parc. št. 1509/1, k. o. Trbovlje, v obsegu določenem v Preglednici 15, izvajati s 24-urnim vzorčenjem najmanj 4 krat letno;
- iii. za iztok V5 – linija proizvodnje klinkerja, na merilnem mestu MMV5, določenem z Gauss Krügerjevima koordinatama Y=503029 in X=109326, na zemljišču s parc. št. 1509/1, k. o. Trbovlje, v obsegu določenem v Preglednici 16, najmanj 24 urno vzorčenje odpadne vode najmanj 4 krat letno;
- iv. za iztok V7 – mlin cementa, na merilnem mestu MMV7, določenem z Gauss Krügerjevima koordinatama Y= 503087 in X= 109273, parc. št. 1922/10, k.o. Trbovlje, v obsegu določenem v Preglednici 17 najmanj 24 urno vzorčenje odpadne vode najmanj 6 krat letno.

4.3.3. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa odpadnih vod iz točke 4.3.1 izreka tega dovoljenja zagotoviti stalna, dovolj velika, dostopna in opremljena merilna mesta, ki morajo pooblaščenemu izvajalcu meritev omogočati