



Številka: 35447-25/2024-2570-7

Datum: 20. 9. 2024

ČISTOPIS IZREKA

OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA

1. Upravljavcu Termit d.d., Drtija 51, 1251 Moravče, se izda okoljevarstveno dovoljenje za predelavo odpadkov in obratovanje naprave Termit – Obrat peskokopi (v nadaljevanju: naprava), ki vključuje:
 - a) Obrat Peskokop, na zemljiščih v k.o. 1953 Drtija, parcela št. 97/2 (povozna tehtnica) in parcela št. 47, ki predstavlja asfaltni plato, v velikosti 1.800 m², s površinami za:
 - skladiščenje odpadkov pred obdelavo (250 m² in 110 m²)
 - skladiščenje mulja iz pranja kremenovega peska in naravne glin iz glinenega dela sloja kremenovega peska (40 m²)
 - obdelavo odpadkov - drobljenje, sejanje, mešanje (300 m²):
 - o bager žličar z drobilno žlico
 - o nakladalni stroj s tehtalno mešalno žlico
 - o sejalna naprava do 5 t/h
 - o tovorno vozilo
 - manipulacijo z odpadki - plato (1.100 m²).
 - b) Odkop Drtija, na zemljiščih v k.o. 1953 Drtija, parcela št. 97/2 (povozna tehtnica) in parcela št. 280, ki predstavlja utrjen plato, v velikosti 1.820 m², s površinami za:
 - skladiščenje odpadkov pred obdelavo (490 m²)
 - skladiščenje mulja iz pranja kremenovega peska in naravne glin iz glinenega dela sloja kremenovega peska (50 m²)
 - obdelavo odpadkov - drobljenje, sejanje, mešanje (400 m²):
 - o bager žličar s tehtalno mešalno žlico
 - o gravitacijsko sito
 - o bager žličar z drobilno napravo
 - o tovorno vozilo
 - manipulacijo z odpadki - plato (880 m²).
2. Upravlavec je s to odločbo vpisan v evidenco oseb, ki predelujejo odpadke, ki jo vodi Agencija RS za okolje, pod št. 646.
3. Upravljavcu se dovoljuje letno skupno predelati največ 99.050 t nenevarnih odpadkov, in sicer:
 - največ 49.200 t v Obratu Peskokop iz točke 1.a) izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kot je določeno v Preglednici 1, in
 - največ 49.850 t v Odkopu Drtija iz točke 1.b) izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kot je določeno v Preglednici 2.

Preglednica 1: Vrste nenevarnih odpadkov, ki jih je dovoljeno predelovati v Obratu Peskokop iz točke 1.a) izreka okoljevarstvenega dovoljenja

Zap. št.	Številka odpadka	Naziv odpadka	Izvor odpadka
1	10 09 08	Odpadne uporabljene livarske forme in jedra, ki niso navedeni v 10 09 07	Izvirni povzročitelji odpadkov, zbiralci odpadkov
2	10 12 08	Odpadna keramika, opeke, ploščice in gradbeni proizvodi (po žganju)	Izvirni povzročitelji odpadkov, zbiralci odpadkov
3	12 01 17	Odpadki iz peskanja, ki niso navedeni v 12 01 16	Izvirni povzročitelji odpadkov, zbiralci odpadkov
4	16 11 04	Druge obloge in ognjevzdržni materiali iz metalurških postopkov, ki niso navedeni v 16 11 03	Izvirni povzročitelji odpadkov, zbiralci odpadkov
5	16 11 06	Obloge in ognjevzdržni materiali iz nemetalurških postopkov, ki niso navedeni v 16 11 05	Izvirni povzročitelji odpadkov, zbiralci odpadkov
6	17 01 07	Mešanice betona, opeke, ploščic in keramike, ki niso navedene v 17 01 06	Izvirni povzročitelji odpadkov
7	17 09 04	Mešanice gradbenih odpadkov in odpadkov iz rušenja objektov, ki niso navedene v 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	Izvirni povzročitelji odpadkov, zbiralci odpadkov
8	20 03 03	Odpadki iz čiščenja cest	Izvajalci obvezne gospodarske javne službe zbiranja komunalnih odpadkov, zbiralci odpadkov

Preglednica 2: Vrste nenevarnih odpadkov, ki jih je dovoljeno predelovati v Odkopu Drtija iz točke 1.b) izreka okoljevarstvenega dovoljenja

Zap. št.	Številka odpadka	Naziv odpadka	Izvor odpadka
1	03 03 10	Vlkninski rejekti, mulji vlaknin, polnil in premazov iz mehanske separacije	Izvirni povzročitelji odpadkov, zbiralci odpadkov
2	03 03 11	Blato iz čiščenja odpadnih voda na kraju nastanka, ki ni navedeno v 03 03 10	Izvirni povzročitelji odpadkov, zbiralci odpadkov
3	10 01 01	Pepel, žlindra in kotlovski prah (razen kotlovskega prahu, ki je naveden v 10 01 04)	Izvirni povzročitelji odpadkov, zbiralci odpadkov
4	10 09 03	Žlindra iz peči	Izvirni povzročitelji odpadkov, zbiralci odpadkov
5	10 09 06	Neuporabljene livarske forme in jedra, ki niso navedeni v 10 09 05	Izvirni povzročitelji odpadkov, zbiralci odpadkov
6	10 09 08	Uporabljene livarske forme in jedra, ki niso navedeni v 10 09 07	Izvirni povzročitelji odpadkov, zbiralci odpadkov
7	10 09 10	Prah dimnih plinov, ki ni naveden	Izvirni povzročitelji odpadkov,

		v 10 09 09	zbiranci odpadkov
8	10 10 08	Uporabljene livarske forme in jedra, ki niso navedeni v 10 10 07	Izvirni povzročitelji odpadkov, zbiranci odpadkov
9	12 01 99	Odpadki, ki niso navedeni drugje	Izvirni povzročitelji odpadkov, zbiranci odpadkov
10	19 08 02	Odpadki iz peskolovov	Izvirni povzročitelji odpadkov, zbiranci odpadkov

4. Upravljavec mora izvajati obdelavo odpadkov tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in da ravnanje ne povzroča škodljivih vplivov na okolje ter čezmerno obremenjuje vode, zrak in tla, zlasti da:

- naprava obratuje le v dnevnem času med 7.00 in 15.00 uro,
- se bo odpadke, ki se jih dovoljuje predelovati v napravi, skladiščilo ločeno od ostalih odpadkov in se z njimi ravnalo tako, da bodo izpolnjene zahteve za predvidene načine predelave,
- se bodo odpadki, ki bodo nastali zaradi obratovanja naprave (pri vzdrževalnih delih naprave), predali osebam, ki so vpisane v evidenco oseb, ki ravnajo z odpadki,
- se zagotovi zbiranje odpadnih olj, ki bodo nastala zaradi vzdrževanja drobilnega stroja in ostale spremljajoče mehanizacije tovornih vozil, v neprepustnih zaprtih posodah.

5. Ukrepi v zvezi z emisijami snovi v zrak

5.1 Pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja mora upravljavec izvajati naslednje ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi v zrak:

- Pri načrtovanju in obratovanju naprav mora upravljavec zagotoviti izvajanje naslednjih ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi v zrak:
 - redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave;
- Pri obratovanju naprav, kjer se trdne snovi pretovarjajo, mora upravljavec zagotoviti izvajanje predvsem naslednjih ukrepov pri pretovarjanju trdnih snovi:
 - zmanjševanje poti padanja pri iztresanju,
 - samodejno prilagajanje višine iztresa spreminjajoči višini nasutja,
 - prilagajanje obratovanja naprave lastnostim trdnih snovi,
 - mehak premik polnega grabeža,
 - zmanjševanje nastavitvenih del in čiščenja,
 - redno vzdrževanje naprav;
- Pri obratovanju naprav, kjer se trdne snovi pretovarjajo, mora upravljavec zagotoviti izvajanje predvsem naslednjih ukrepov v zvezi z opremo naprave za pretovor trdnih snovi:
 - uporaba popolnoma ali v pretežni meri zaprtih grabežev,
 - uporaba nakladalnikov le za vlažne materiale ali materiale, ki se ne prašijo (pred prevzemom odpadkov je potrebno zagotoviti, da odpadki vsebujejo toliko vlage, da se med pretovarjanjem ne prašijo);
- Pri obratovanju naprav, kjer se trdne snovi pretovarjajo, mora upravljavec zagotoviti izvajanje predvsem naslednjih ukrepov v zvezi z lokacijo pretovora:
 - popolno ali v pretežni meri zaprtje prostorov, ki se uporabljajo za pretovor materiala (zagotoviti je treba, da mešanje odpadkov oz. odpadkov z drugimi materiali poteka na delno zaprtem prostoru oz. na platuju – na lokaciji obrata Peskokop obdano z drugimi industrijskimi objekti),
 - zagotavljanje zadostno vlažnost vhodnih odpadkov in drugih materialov, ki se lahko prašijo, da se ne povzroča pršenja,
 - omejitve pretovarjanja pri visokih hitrostih vetra (zagotavljanje je potrebno, da se ob visokih hitrostih vetra predelava odpadkov ne izvaja);
- Pri obratovanju naprav, kjer se trdne snovi pretovarjajo, mora upravljavec naprave zagotoviti izvajanje predvsem naslednjih ukrepov v zvezi z lastnostmi trdnih snovi:

- zvišanje vlažnosti materiala v primerih, ko vlaženje ne vpliva na kvaliteto materiala, proizvoda, po potrebi z dodajanjem sredstev za zmanjševanje površinske napetosti (Pri prevzemu odpadkov zagotoviti vhodno kontrolo prevzetih odpadkov glede vsebnosti vlage prevzetih odpadkov, da imajo dobavljeni odpadki tolikšno vlago, da se ne prašijo. V primeru suhega vremena je potrebno zagotoviti dodatno vlaženje odpadkov.),
- zmanjševanje števila mest za pretovarjanje;
- Pri obratovanju strojev in opreme na območju naprave, kjer se trdne snovi prevažajo, mora upravljavec zagotoviti izvajanje predvsem naslednjih ukrepov:
 - preprečevanje in zmanjševanje emisije na mestih, kjer se trdne snovi pretovarjajo na prostem z vlaženjem (V suhem vremenu se morajo odpadki in drugi materiali, ki se lahko prašijo, dodatno vlažiti.),
 - pranje in vzdrževanje površin cest, po katerih vozijo vozila za prevoz trdnih snovi, razen za ceste na območju odkopa mineralnih surovin na prostem;
- Pri obratovanju naprav, kjer se trdne snovi uporabljajo ali predelujejo, mora upravljavec naprave zagotoviti izvajanje predvsem naslednjih ukrepov:
 - zapiranje strojev in druge opreme za obdelavo trdnih snovi, kot so oprema za mletje, sejanje, mešanje, sušenje ali za drugo obdelavo trdnih snovi, ali uporaba drugih tehnik za preprečevanje in zmanjševanje razpršene emisije, s katerimi se dosegajo primerljivi učinki (Mešanje odpadkov oz. odpadkov z drugimi materiali mora potekati na delno zaprtem prostoru oz. na platoju – na lokaciji obrata Peskokop obdano z drugimi industrijskimi objekti),
 - uporaba tehnike vlaženja trdne snovi, kadar odpadki ne izpolnjujejo pogoja zadostne vlažnosti za preprečevanje prašenja;
- Pri obratovanju skladišč na prostem mora upravljavec zagotoviti izvajanje naslednjih ukrepov:
 - ozelenitev površine,
 - utrjevanje površine,
 - izdatno vlaženje jalovišč in mest natovarjanja in raztovarjanja, po potrebi ob uporabi sredstev za zmanjšanje površinske napetosti, če vlaženje ne ovira poznejše predelave ali kakovosti proizvoda pretovarjanih snovi,
 - sipanje ali odzemanje za nasipi,
 - zasaditev rastlinja kot zaščite pred vetrom.
 - omejitev višine jalovišča,
 - čim večjo opustitev dovažanja in odzemanja pri vremenskih razmerah, ki so še zlasti naklonjena nastajanju emisije snovi, kakor je dolgotrajna suša, obdobja zmrzali ali velike hitrosti vetra (ob dolgotrajna suši, zmrzali ali velikih hitrostih vetra, je potrebno omejiti delovanje ali po potrebi prekiniti delovanje naprave),
 - postavitve strehe, bočne zaščite ali kombinacija obeh ukrepov tako, da se odprto skladiščenje, vključno s pomožnimi napravami, spremeni v deloma ali popolnoma zaprt način skladiščenja trdnih snovi (Lokacija Obrata Peskokop je znotraj obrata za predelavo kremenovih peskov in je obdana z drugimi industrijskimi objekti. Na lokaciji Odkop Drtija je potrebno vzdrževati zasejano rastlinje).

- 5.2 Pri načrtovanju naprave ali večje spremembe naprave mora upravljavec naprave izbrati tehniko za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi, ki je enakovredna najboljši referenčni razpoložljivi tehniki in ki zagotavlja, da predpisane mejne vrednosti emisije snovi v zrak niso presežene, in hkrati omogoča najnižjo tehnično dosegljivo emisijo snovi
6. Upravljavec naprave, ki je vir hrupa, je upravljavec vira hrupa in mora pri njenem obratovanju zagotoviti, da imisije hrupa naprave – vira hrupa iz 1. točke izreka tega dovoljenja ne bodo presegle dopustnih mejnih vrednosti kazalcev hrupa na mestih ocenjevanja za III. stopnjo varstva pred hrupom. Upravljavec vira hrupa je tudi zavezanec za zagotovitev prvega ocenjevanja hrupa in obratovalnega monitoringa hrupa, in sicer enkrat v obdobju petih let, ki mu ga pa ni treba

zagotoviti, če vir hrupa povzroča na kateremkoli mestu ocenjevanja hrupa najmanj 6 dB(A) nižje ravni hrupa od vseh mejnih ravni hrupa za ustrezno stopnjo varstva pred hrupom določeno v tem izreku, pri čemer so ravni hrupa ovrednotene s kazalci hrupa v okolju, razen pri ravneh hrupa, kjer to ni predvideno.

7. Črtano.

8. Merila za prenehanje statusa odpadka

8.1 Dopustni vhodni odpadki in drugi materiali

8.1.1 Upravljavcu se dovoljuje v Obratu Peskokop iz točke 1.a) izreka okoljevarstvenega dovoljenja v:

- geotehnične kompozite, določene v Preglednici 3 in v Preglednici 4, predelovati odpadke in druge materiale, ki so določeni v Preglednici 3 in v Preglednici 4, in
- agregate, določene v Preglednici 5, predelovati odpadke, ki so določeni v Preglednici 5.

Preglednica 3: Vrste odpadkov in drugih materialov, ki jih je dovoljeno predelovati v geotehnične kompozite v Obratu Peskokop iz točke 1.a) izreka okoljevarstvenega dovoljenja

Ime geotehničnega kompozita	Dopustni vhodni odpadki in drugi materiali		
	Masni delež (%)	Številka odpadka	Naziv odpadka/materiala
TERSAN ETA	50	16 11 04	Druge obloge in ognjevdžni materiali iz metalurških postopkov, ki niso navedeni v 16 11 03
	50	16 11 06	Obloge in ognjevdžni materiali iz nemetalurških postopkov, ki niso navedeni v 16 11 05
TERSAN PESK	70	12 01 17	Odpadki iz peskanja, ki niso navedeni v 12 01 16
	30	/	Naravna glina iz glinenega dela sloja kremenovega peska
TERSAN PESK 21	30	10 09 08	Uporabljene livarske forme in jedra, ki niso navedeni v 10 09 07
	70	/	Mulj iz pranja kremenovega peska
TERSAN POM	70	20 03 03	Odpadki iz čiščenja cest
	30	/	Naravna glina iz glinenega dela sloja kremenovega peska

Preglednica 4: Vrste odpadkov in drugih materialov, ki jih je dovoljeno predelovati v geotehnične kompozite v Obratu Peskokop iz točke 1.a) izreka okoljevarstvenega dovoljenja

Ime geotehničnega kompozita	Dopustni vhodni odpadki in drugi materiali		
	Masni delež (%)	Številka odpadka	Naziv odpadka/materiala
TERSAN ETA (z muljem iz pranja kremenovega peska je nadomeščen odpadek s	50	16 11 04	Druge obloge in ognjevdžni materiali iz metalurških postopkov, ki niso navedeni v 16 11 03
	50	/	Mulj iz pranja kremenovega peska

številko 16 11 06)			
-----------------------	--	--	--

Preglednica 5: Vrste odpadkov, ki jih je dovoljeno predelovati v agregate v Obratu Peskokop iz točke 1.a) izreka okoljevarstvenega dovoljenja

Ime agregata	Dopustni vhodni odpadki	
	Številka odpadka	Naziv odpadka
TERSAN SIP	10 12 08	Odpadna keramika, opeke, ploščice in gradbeni proizvodi (po žganju)
TERSAN GRB	17 01 07	Mešanice betona, opeke, ploščic in keramike, ki niso navedene v 17 01 06
TERSAN GRM	17 09 04	Mešanice gradbeni odpadkov in odpadkov iz rušenja objektov, ki niso navedene v 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03

8.1.2 Upravljavcu se dovoljuje v Odkopu Drtija iz točke 1.b) izreka okoljevarstvenega dovoljenja v geotehnične kompozite, določene v Preglednici 6 in v Preglednici 7, predelovati odpadke in druge materiale, ki so določeni v Preglednici 6 in v Preglednici 7.

Preglednica 6: Vrste odpadkov in drugih materialov, ki jih je dovoljeno predelovati geotehnične kompozite v Odkopu Drtija iz točke 1.b) izreka okoljevarstvenega dovoljenja

Ime geotehničnega kompozita	Dopustni vhodni odpadki in drugi materiali		
	Masni delež (%)	Številka odpadka	Naziv odpadka/materiala
TERSAN	5	03 03 10	Vlakninski rejekti, mulji vlaknin, polnil in premazov iz mehanske separacije
	5	03 03 11	Blato iz čiščenja odpadnih voda na kraju nastanka, ki ni navedeno v 03 03 10
	28	10 09 08	Uporabljene livarske forme in jedra, ki niso navedeni v 10 09 07
	2	10 10 08	Uporabljene livarske forme in jedra, ki niso navedeni v 10 10 07
	60	/	Mulj iz pranja kremenovega peska - naravni glineno-meljni material
TERSAN Ž	30	10 09 03	Žlindra iz peči
	10	10 09 10	Prah dimnih plinov, ki ni naveden v 10 09 09
	60	/	Naravna glina iz glinenega dela sloja kremenovega peska
TERSAN JEDRO	30	10 09 06	Neuporabljene livarske forme in jedra, ki niso navedeni v 10 09 05
	70	/	Mulj iz pranja kremenovega peska
TERSAN K	50	12 01 99	Odpadki, ki niso navedeni drugje
	50	/	Mulj iz pranja kremenovega peska
TERSAN P	30	10 01 01	Pepel, žlindra in kotlovski prah (razen kotlovskega prahu, ki je naveden v 10 01 04)
	70	/	Mulj iz pranja kremenovega peska
TERSAN PESKOLOVI	70	19 08 02	Odpadki iz peskolovov
	30	/	Naravna glina iz glinenega dela sloja kremenovega peska

Preglednica 7: Vrste odpadkov in drugih materialov, ki jih je dovoljeno predelovati v geotehnične kompozite v Odkopu Drtija iz točke 1.b) izreka okoljevarstvenega dovoljenja

Ime geotehničnega kompozita	Dopustni vhodni odpadki in drugi materiali		
	Masni delež (%)	Številka odpadka	Naziv odpadka/materiala
TERSAN (z muljem iz pranja kremenovega peska je nadomeščen odpadek s številko 10 09 08)	5	03 03 10	Vlakninski rejekti, mulji vlaknin, polnil in premazov iz mehanske separacije
	5	03 03 11	Blato iz čiščenja odpadnih voda na kraju nastanka, ki ni navedeno v 03 03 10
	2	10 10 08	Uporabljene livarske forme in jedra, ki niso navedeni v 10 10 07
	88	/	Mulj iz pranja kremenovega peska
TERSAN (z muljem iz pranja kremenovega peska je nadomeščen odpadek s številko 03 03 10)	5	03 03 11	Blato iz čiščenja odpadnih voda na kraju nastanka, ki ni navedeno v 03 03 10
	28	10 09 08	Uporabljene livarske forme in jedra, ki niso navedeni v 10 09 07
	2	10 10 08	Uporabljene livarske forme in jedra, ki niso navedeni v 10 10 07
	65	/	Mulj iz pranja kremenovega peska
TERSAN Ž (z muljem iz pranja kremenovega peska je nadomeščen odpadek s številko 10 09 10 in naravna glina iz glinenega sloja kremenovega peska)	30	10 09 03	Žlindra iz peči
	70	/	Mulj iz pranja kremenovega peska

8.1.3 Upravljavec mora zagotoviti, da v postopek predelave odpadkov z nastankom geotehničnih kompozitov vstopajo izključno trdni odpadki:

- iz Preglednice 3, Preglednice 4, Preglednice 6 in Preglednice 7, ki so nenevarni, kar mora upravljavec pri vhodni kontroli preveriti na podlagi ocene odpadka, izdelane v skladu s predpisom, ki ureja izdelovanje ocene odpadkov, ali na podlagi poročila o vrednotenju nevarnih lastnosti odpadka v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki,
- katerih vrednosti parametrov v izlužku prevzetega odpadka ne presegajo mejnih vrednosti, določenih za odlaganje nenevarnih odpadkov na odlagališčih odpadkov, v skladu s predpisom, ki ureja odlaganje odpadkov na odlagališčih, in
- ki ne vsebujejo primesi drugih vrst odpadkov.

V primeru, da upravljavec ob prevzemu pošiljke odpadkov ugotovi prisotnost primesi drugih vrst odpadkov, mora takšno pošiljko odpadkov zavrniti.

8.1.4 Upravljavec mora zagotoviti, da v postopek predelave odpadkov z nastankom agregatov vstopajo izključno trdni odpadki:

- iz Preglednice 5, ki so nenevarni, kar mora upravljavec pri vhodni kontroli preveriti na podlagi ocene odpadka, izdelane v skladu s predpisom, ki ureja izdelovanje ocene odpadkov, ali na podlagi poročila o vrednotenju nevarnih lastnosti odpadka v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki,
- katerih vrednosti parametrov v izlužku prevzetega odpadka ne presegajo mejnih vrednosti, določenih za odlaganje inertnih odpadkov na odlagališčih odpadkov, v skladu s predpisom, ki ureja odlaganje odpadkov, in
- ki ne vsebujejo primesi drugih vrst odpadkov.

V primeru, da upravljavec ob prevzemu pošiljke odpadkov ugotovi prisotnost primesi drugih vrst odpadkov, mora takšno pošiljko odpadkov zavrniti.

8.2 Dovoljeni postopki in tehnike obdelave

8.2.1 Upravljavec mora odpadke iz Preglednice 3, Preglednice 4, Preglednice 6 in Preglednice 7 predelovati po postopku predelave R5 v geotehnične kompozite tako, da:

- za posamezni geotehnični kompozit pridobi Slovensko tehnično soglasje preden začne s postopkom predelave,
- se vhodni odpadki in drugi materiali za predelavo stehtajo na povozni tehnici,
- se izvede vizualni pregled vhodnih odpadkov in drugih materialov ter pregled spremne dokumentacije, vključno s pregledom dokumentacije iz prve alineje iz točke 8.1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja,
- se posamezne vrste odpadkov in drugih materialov pred predelavo skladišči ločeno v boksih, in sicer na asfaltnem platoju v Obratu Peskokop iz točke 1.a) izreka okoljevarstvenega dovoljenja in na utrjenem platoju Odkopa Drtija iz točke 1.b) izreka okoljevarstvenega dovoljenja,
- se po potrebi, glede na lastnosti posameznega vhodnega odpadka, izvede sejanje (na rešetki ali s presejalno žlico), drobljenje nadmernih zrn in homogenizacija z bagsko žlico,
- se vsakemu vhodnemu odpadku in drugemu materialu določi vsebnost vlage s halogenskim sušilcem,
- se posamezni vhodni odpadki in drugi materiali v primeru, da vsebnost vlage presega vrednost, ki omogoča optimalno pripravo in vgradnjo posameznega geotehničnega kompozita, po potrebi osušijo (zračno sušenje z razgrnitvijo),
- se, v skladu z recepturo, opisano v Slovenskem tehničnem soglasju, izvede strojno mešanje vhodnih odpadkov oz. vhodnih odpadkov z drugimi materiali v ustreznem masnem razmerju, pri čemer se njihovo doziranje ter mešanje in homogenizacija izvede z uporabo bagske mešalne žlice,
- se po končanem mešanju in pred začetkom vgradnje geotehničnega kompozita s halogenskim sušilcem ali drugo primerljivo metodo preveri vsebnost vlage v geotehničnem kompozitu; po potrebi se vsebnost vlage uravna z dodatkom vode, tako da je vsebnost vlage optimalna glede na vrednost, deklarirano v Slovenskem tehničnem soglasju,
- se končna vsebnost vlage v geotehničnem kompozitu uravnava na mestu vgradnje, tik pred valjanjem; v času mešanja pa je treba držati vsebnost vlage v mešanici pod optimalno,
- se geotehnični kompoziti ne skladiščijo in se sproti pripravljajo in odvažajo na mesto vgradnje,
- za posamezni geotehnični kompozit natančno in dosledno upošteva zahteve Slovenskega tehničnega soglasja in natančno sledi vsem njegovim zahtevam.

8.2.2 Upravljavec mora odpadke iz Preglednice 5 predelovati po postopku predelave R5 v agregate

tako, da:

- se vhodni odpadki za predelavo stehtajo na povozni tehtnici,
- se izvede vizualni pregled vhodnih odpadkov ter pregled spremne dokumentacije, vključno s pregledom dokumentacije iz prve alineje iz točke 8.1.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja,
- se posamezne vrste odpadkov pred predelavo skladiščijo ločeno v boksih na asfaltne platoje v Obratu Peskokop iz točke 1.a) izreka okoljevarstvenega dovoljenja,
- se odpadke drobi in preseje tako, da se pridobi:
 - i. TERSAN SIP, katerega zrnavaost znaša 0/32 mm
 - ii. TERSAN GRB, katerega zrnavaost znaša 0/90 mm
 - iii. TERSAN GRM, katerega zrnavaost znaša 0/22 mm
- se agregati ne skladiščijo in se sproti pripravljajo in odvažajo na mesto vgradnje.

8.3 Merila kakovosti za geotehnične kompozite in agregate

8.3.1 Odpadki, ki se predelajo po postopku iz točke 8.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, lahko izgubijo status odpadka, če posamezni geotehnični kompoziti (predelane snovi) izpolnjujejo naslednja merila kakovosti glede na mehansko fizikalne lastnosti:

a) TERSAN:

- suha gostota (ρ_d) mora znašati $95 \% \pm 2 \%$ maksimalne referenčne suhe gostote (ρ_{dmax}) po standardnem Proctorjevem postopku SIST EN 13286-2:2010/AC:2013,
- strižna trdnost mora znašati: strižni kot $\varphi' \geq 23^\circ$ in kohezija $c' \geq 19$ kPa, v skladu s SIST EN ISO 17892-10:2019,
- enoosna tlačna trdnost (σ_v) mora takoj po zgoščanju znašati $\geq 0,20$ MPa, v skladu s SIST EN 17892-7:2018

b) TERSAN ETA:

- suha gostota (ρ_d) mora znašati $95 \% \pm 2 \%$ maksimalne referenčne suhe gostote (ρ_{dmax}) po standardnem Proctorjevem postopku SIST EN 13286-2:2010/AC:2013,
- strižna trdnost mora znašati: strižni kot $\varphi' \geq 22^\circ$ in kohezija $c' \geq 58$ kPa, v skladu s SIST EN ISO 17892-10:2019,
- enoosna tlačna trdnost (σ_v) mora takoj po zgoščanju znašati $\geq 0,38$ MPa, v skladu s SIST EN 17892-7:2018

c) TERSAN Ž:

- suha gostota (ρ_d) mora znašati $95 \% \pm 2 \%$ maksimalne referenčne suhe gostote (ρ_{dmax}) po standardnem Proctorjevem postopku SIST EN 13286-2:2010/AC:2013,
- strižna trdnost mora znašati: strižni kot $\varphi' \geq 21^\circ$ in kohezija $c' \geq 75$ kPa, v skladu s SIST EN ISO 17892-10:2019,
- enoosna tlačna trdnost (σ_v) mora takoj po zgoščanju znašati $\geq 0,98$ MPa, v skladu s SIST EN 17892-7:2018

d) TERSAN JEDRO:

- suha gostota (ρ_d) mora znašati $95 \% \pm 2 \%$ maksimalne referenčne suhe gostote (ρ_{dmax}) po standardnem Proctorjevem postopku SIST EN 13286-2:2010/AC:2013,
- strižna trdnost mora znašati: strižni kot $\varphi' \geq 36^\circ$ in kohezija $c' \geq 0$ kPa, v skladu s SIST EN ISO 17892-10:2019,
- enoosna tlačna trdnost (σ_v) mora takoj po zgoščanju znašati $\geq 0,15$ MPa, v skladu s SIST EN 17892-7:2018

e) TERSAN K:

- suha gostota (ρ_d) mora znašati $95 \% + 2 \%$ maksimalne referenčne suhe gostote (ρ_{dmax}) po standardnem Proctorjevem postopku SIST EN 13286-2:2010/AC:2013,
- strižna trdnost mora znašati: strižni kot $\varphi' \geq 26^\circ$ in kohezija $c' \geq 0$ kPa, v skladu s SIST EN ISO 17892-10:2019,
- enoosna tlačna trdnost (σ_v) mora takoj po zgoščanju znašati $\geq 0,10$ MPa, v skladu s

SIST EN 17892-7:2018

- f) TERSAN P:
- suha gostota (ρ_d) mora znašati $95 \% \pm 2 \%$ maksimalne referenčne suhe gostote (ρ_{dmax}) po standardnem Proctorjevem postopku SIST EN 13286-2:2010/AC:2013,
 - strižna trdnost mora znašati: strižni kot $\varphi' \geq 25^\circ$ in kohezija $c' \geq 68$ kPa, v skladu s SIST EN ISO 17892-10:2019,
 - enoosna tlačna trdnost (σ_v) mora takoj po zgoščanju znašati $\geq 0,17$ MPa, v skladu s SIST EN 17892-7:2018
- g) TERSAN PESK:
- suha gostota (ρ_d) mora znašati $95 \% \pm 2 \%$ maksimalne referenčne suhe gostote (ρ_{dmax}) po standardnem Proctorjevem postopku SIST EN 13286-2:2010/AC:2013,
 - strižna trdnost mora znašati: strižni kot $\varphi' \geq 20^\circ$ in kohezija $c' \geq 40$ kPa, v skladu s SIST EN ISO 17892-10:2019,
 - enoosna tlačna trdnost (σ_v) mora takoj po zgoščanju znašati $\geq 1,00$ MPa, v skladu s SIST EN 17892-7:2018
- h) TERSAN PESK 21:
- suha gostota (ρ_d) mora znašati $95 \% \pm 2 \%$ maksimalne referenčne suhe gostote (ρ_{dmax}) po standardnem Proctorjevem postopku SIST EN 13286-2:2010/AC:2013,
 - strižna trdnost mora znašati: strižni kot $\varphi' \geq 30^\circ$ in kohezija $c' \geq 23$ kPa, v skladu s SIST EN ISO 17892-10:2019,
 - enoosna tlačna trdnost (σ_v) mora takoj po zgoščanju znašati $\geq 0,15$ MPa, v skladu s SIST EN 17892-7:2018
- i) TERSAN PESKOLOVI:
- suha gostota (ρ_d) mora znašati $95 \% \pm 2 \%$ maksimalne referenčne suhe gostote (ρ_{dmax}) po standardnem Proctorjevem postopku SIST EN 13286-2:2010/AC:2013,
 - strižna trdnost mora znašati: strižni kot $\varphi' \geq 21^\circ$ in kohezija $c' \geq 10$ kPa, v skladu s SIST EN ISO 17892-10:2019,
 - enoosna tlačna trdnost (σ_v) mora takoj po zgoščanju znašati $\geq 1,00$ MPa, v skladu s SIST EN 17892-7:2018
- j) TERSAN POM:
- suha gostota (ρ_d) mora znašati $95 \% \pm 2 \%$ maksimalne referenčne suhe gostote (ρ_{dmax}) po standardnem Proctorjevem postopku SIST EN 13286-2:2010/AC:2013,
 - strižna trdnost mora znašati: strižni kot $\varphi' \geq 22^\circ$ in kohezija $c' \geq 32$ kPa, v skladu s SIST EN ISO 17892-10:2019,
 - enoosna tlačna trdnost (σ_v) mora takoj po zgoščanju znašati $\geq 0,92$ MPa, v skladu s SIST EN 17892-7:2018.

8.3.2 Odpadki, ki se predelajo po postopku iz točke 8.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, lahko izgubijo status odpadka, če predelane snovi - agregati izpolnjujejo naslednja merila kakovosti:

- a) TERSAN SIP:
- velikost zrn agregata, podano kot nazivna frakcija 0/125 mm,
 - zrnavost agregata $G_r 85$,
 - velikost finih delcev f_{63}
- b) TERSAN GRB:
- velikost zrn agregata, podano kot nazivna frakcija 0/300 mm,
 - zrnavost agregata $G_r 85$
- c) TERSAN GRM:
- velikost zrn agregata, podano kot nazivna frakcija 0/45 mm,
 - zrnavost agregata $G_r 85$.

8.4 Dopustne vsebnosti onesnaževal v izlužkih predelanih snovi (geotehničnih kompozitov in agregatov)

- 8.4.1 Upravljalavec mora zagotavljati, da dopustne vsebnosti onesnaževal v izlužkih:
- geotehničnih kompozitov iz Preglednice 3, Preglednice 4, Preglednice 6 in Preglednice 7, ki nastanejo skladno z zahtevami iz točke 8.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in ustrezajo merilom iz točke 8.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in
 - agregatov iz Preglednice 5, ki nastanejo skladno z zahtevami iz točke 8.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in ustrezajo merilom iz točke 8.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja,
- ne presegajo dopustne vsebnosti parametrov, določenih v Preglednici 8.

Preglednica 8: Dopustne vsebnosti onesnaževal v izlužkih geotehničnih kompozitov in agregatov

Zap. št.	Parameter	Izražen kot	Dopustne vsebnosti onesnaževal v izlužkih geotehničnega kompozita in v izlužkih agregata pri L/S=10 l/kg (mg/kg suhe snovi) za območje brez varstvenih režimov po predpisih o vodah
1	arzen	As	0,1
2	barij	Ba	20
3	kadmij	Cd	0,025
4	kobalt	Co	0,03
5	celotni krom	Cr	0,5
6	baker	Cu	0,5
7	živo srebro	Hg	0,005
8	molibden	Mo	0,5
9	nikelj	Ni	0,4
10	svinec	Pb	0,5
11	antimon	Sb	0,3
12	selen	Se	0,6
13	cink	Zn	2
14	kloridi	Cl	800
15	fluoridi	F	10
16	sulfati	SO ₄	2500
17	fenolni indeks*	C ₆ H ₅ OH	1

*parameter fenolni indeks je treba spremljati pri geotehničnih kompozitih TERSAN in TERSAN JEDRO

- 8.4.2 Upravljalavec mora zagotoviti, da se analiza izlužkov izvede na vsakih 5000 ton vgrajenih proizvodov oz. največ 12-krat letno, v kolikor celotna količina vgrajenega proizvoda presega 60.000 ton. Vzorčenje in analizo izlužkov mora izdelati oseba z akreditacijo po SIST EN ISO/IEC 17025.
- 8.4.3 Upravljalavec mora zagotoviti, da:
- se vzorči geotehnični kompozit in agregat neposredno iz vgrajene plasti, in sicer na način, da se iz vgrajene plasti pridobi neporušen monolitni vzorec geotehničnega kompozita oz. agregata z minimalno maso 3,5 kg,
 - je vzorec geotehničnega kompozita in vzorec agregata pred izvedbo izluževalnega testa shranjen v zaprti posodi ali drugi plastični embalaži z namenom preprečevanja njegovega izsuševanja,
 - se izluževalni test izvede v skladu s standardom SIST EN 1744-3:2002 na neporušenem vzorcu geotehničnega kompozita oz. agregata.
- 8.4.4 V primeru, če analize parametrov v izlužkih iz točke 8.4.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja pokažejo, da so dopustne vsebnosti onesnaževal v izlužkih geotehničnega kompozita iz

Preglednice 3, Preglednice 4, Preglednice 6 in Preglednice 7 oz. agregata iz Preglednice 5 presežene, mora upravljavec z vgradnjo geotehničnega kompozita oz. agregata prenehati. O tem mora upravljavec nemudoma obvestiti inšpekcijo, pristojno za varstvo okolja, ter iz zunanjega okolja takoj začeti odstranjevanje dela geotehničnega kompozita oz. agregata, za katerega je analiza izlužkov pokazala presežene dopustne vsebnosti onesnaževal.

- 8.5 Zahteve za sisteme upravljanja da se dokaže skladnost z merili za prenehanje statusa odpadka, vključno z, kadar je to potrebno, nadzorom kakovosti in notranjim spremljanjem ter akreditacijo in zahtevami glede izjave o skladnosti
- 8.5.1 Upravljavec mora zagotoviti, da se za nastale geotehnične kompozite in agregate izvaja ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti lastnosti geotehničnih kompozitov v skladu s sistemom Assessment and Verification of Constancy of Performance (AVCP), in sicer v skladu z AVCP sistemom 2+.
- 8.5.2 Upravljavec mora zagotoviti, da so v okviru predpisanega sistema ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti iz prejšnje točke izdani certifikati o kontroli proizvodnje s strani organa za certificiranje, skladno s predpisom, ki ureja gradbene proizvode.
- 8.5.3 Upravljavec mora v napravi vzpostaviti, dokumentirati in vzdrževati sistem kontrole predelave odpadkov in drugih materialov iz Preglednice 3, Preglednice 4, Preglednice 5, Preglednice 6 in Preglednice 7, s katerim zagotavlja, da bodo geotehnični kompoziti in agregati iz točk 8.1.1 in 8.1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja skladni z zahtevami Mnenja glede opredelitve meril za prenehanje statusa odpadka za proizvode TERSAN z dne 9. 11. 2023, s Prilogo 1: Kemijske analize izlužkov in predlog za spremljanje vsebnosti onesnaževal v izlužkih proizvodov, izdal Zavod za gradbeništvo Slovenije (v nadaljevanju: Mnenje), ter mora učinkovito izvajati sistem kontrole, ki obsega postopke, redne preglede in preskuse ter ocene rezultatov kontrole odpadkov in drugih materialov, opreme, procesa predelave, končnih geotehničnih kompozitov iz Preglednice 3 in Preglednice 4 iz točke 8.1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, končnih geotehničnih kompozitov iz Preglednice 6 in Preglednice 7 iz točke 8.1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in končnih agregatov iz Preglednice 5 iz točke 8.1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.
- 8.5.4 Upravljavec mora sistem kontrole iz točke 8.5.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja izvajati skladno z načrtom kontrole, v katerem mora določiti tudi pogostost obveznih pregledov in preskusov:
- naprave in njene opreme,
 - pri proizvodnji geotehničnih kompozitov in agregatov,
 - odpadkov in drugih materialov iz Preglednice 3, Preglednice 4 in Preglednice 5 iz točke 8.1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja ter odpadkov in drugih materialov iz Preglednice 6 in Preglednice 7 iz točke 8.1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja,
 - končnih geotehničnih kompozitov iz Preglednice 3 in Preglednice 4 iz točke 8.1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja ter končnih geotehničnih kompozitov iz Preglednice 6 in Preglednice 7 iz točke 8.1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja,
 - končnih agregatov iz Preglednice 5 iz točke 8.1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.
- 8.5.5 Upravljavec mora imeti izdelan Poslovnik kakovosti, ki mora vsebovati:
- organizacijsko strukturo upravljavca v obsegu, ki vpliva na kakovost proizvodnje in geotehničnih kompozitov in agregatov, odgovornosti in pooblastila osebja, sledljivost vhodnih odpadkov in drugih materialov ter končnih geotehničnih kompozitov in agregatov, notranje presoje sistema, šolanje osebja,
 - obvladovanje dokumentacije,
 - zahteve za prevzemanje in skladiščenje odpadkov in drugih materialov,

- kontrolne postopke v napravi in na opremi,
- kontrolne postopke za vhodne prevzete odpadke in druge materiale, in sicer vrste in pogostost vzorčenj, pregledov in preskusov,
- kontrolo procesa predelave odpadkov in drugih materialov v posamezne geotehnične kompozite in agregate,
- zahteve za kalibriranje in vzdrževanje proizvodne opreme,
- zahteve za kalibriranje in vzdrževanje kontrolne, merilne in preskuševalne opreme,
- zahteve za dobavljanje posameznih geotehničnih kompozitov in agregate,
- zahteve za preglede in preskuse v procesu proizvodnje posameznega geotehničnega kompozita in agregata, in sicer vrste in pogostost pregledov in preskusov,
- postopke v primeru neskladnosti.

8.5.6 Upravljevec mora voditi Obratovalni dnevnik, v katerem vodi podatke o izvedenih aktivnostih, ki so določene v Poslovniku kakovosti iz točke 8.5.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, zlasti rezultate meritev vsebnosti vlage skladno s točko 8.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, podatke glede preverjanja meril kakovosti geotehničnih kompozitov in agregatov iz točke 8.3.1 in 8.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in podatke o preseganju dopustne vsebnosti onesnaževal v izlužkih geotehničnih kompozitov in agregatov iz točke 8.4.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja ter obveščanju inšpekcije, pristojne za varstvo okolja, skladno s točko 8.4.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Priloga Obratovalnemu dnevniku so analize izlužkov onesnaževal iz točke 8.4.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

8.5.7 Upravljevec mora organ za tehnična soglasja in izbrani organ za certificiranje, ki ju izbere na podlagi predpisa, ki ureja gradbene proizvode, pravočasno pisno obvestiti o vsakršni nameravani spremembi, ki bi utegnila kakorkoli vplivati na skladnost geotehničnih kompozitov s podeljenim Mnenjem. Med takšne spremembe sodijo predvsem spremembe odpadkov in drugih materialov iz Preglednice 3 in Preglednice 4 iz točke 8.1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in iz Preglednice 6 in Preglednice 7 iz točke 8.1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja za izdelavo geotehničnih kompozitov, spremembe v postopku izdelave geotehničnih kompozitov iz točke 8.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, spremembe končne uporabe geotehničnih kompozitov iz točke 8.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in tudi spremembe podatkov o imetniku Slovenskega tehničnega soglasja za posamezni geotehnični kompozit. Pred izvedbo takšne spremembe mora upravljevec pridobiti od organa za tehnična soglasja mnenje o pomembnosti tega vpliva na ustreznost geotehničnih kompozitov za opredeljeno predvideno uporabo. Do pridobitve mnenja mora upravljevec prenehati z izvajanjem postopka predelave odpadkov oz. predelave odpadkov z drugimi materiali v geotehnične kompozite.

8.5.8 Upravljevec mora izbrani organu za certificiranje, ki ga izbere na podlagi predpisa, ki ureja gradbene proizvode, pravočasno pisno obvestiti o vsakršni nameravani spremembi, ki bi utegnila kakorkoli vplivati na skladnost agregatov s podeljenim Mnenjem. Med takšne spremembe sodijo predvsem spremembe odpadkov iz Preglednice 5 iz točke 8.1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja za izdelavo agregatov, spremembe v postopku izdelave agregatov iz točke 8.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, spremembe končne uporabe agregatov iz točke 8.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Pred izvedbo takšne spremembe mora upravljevec pridobiti od organa za certificiranje mnenje o pomembnosti tega vpliva na ustreznost agregatov za opredeljeno predvideno uporabo. Do pridobitve mnenja mora upravljevec prenehati z izvajanjem postopka predelave odpadkov v agregate.

8.5.9 Upravljevec mora potrditi lastnosti posameznega končnega geotehničnega kompozita in posameznega končnega agregata z zahtevami v Mnenju z izjavo o lastnostih.

8.5.10 Upravljevec mora kot del Poslovnika kakovosti voditi dokumentacijo o oznaki posameznega

geotehničnega kompozita in posameznega agregata, ki mora obsegati:

- ime in naslov upravljavca, ki je tudi imetnik Slovenskega tehničnega soglasja oz. certifikata CE in Mnenja
- oznako tipa geotehničnega kompozita oz. agregata,
- številko Slovenskega tehničnega soglasja za geotehnični kompozit,
- številko certifikata CE za agregat
- predvideni namen uporabe in lastnosti v povezavi z bistvenimi značilnostmi geotehničnega kompozita oz. agregata,
- ime organa, ki je bil vključen v postopek ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti, in število preskusnega poročila oz. certifikata,
- ime, položaj in podpis osebe, pooblaščen za podpis izjave o lastnostih in
- kraj in datum izdaje izjave o lastnostih.

8.6 Dovoljeni načini uporabe geotehničnih kompozitov in agregatov

8.6.1 Upravljavcu se dovoljuje geotehnične kompozite in agregate, ki nastanejo skladno z zahtevami iz točk 8.2, 8.3, 8.4. in 8.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, uporabljati za lastno uporabo kot material za sanacije peskokopov in podobnih rudarskih objektov podjetja Termit d.d., pri čemer je predvidena uporaba geotehničnih kompozitov in agregatov za namene izgradnje objektov, nasipov ali zasipov po plasteh, z nizkimi zahtevami za mehansko stabilnost.

8.6.2 Upravljevec mora pri uporabi geotehničnih kompozitov in agregatov iz točke 8.6.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja upoštevati sledeče:

- a) geotehnični kompoziti in agregati se morajo vgrajevati trajno,
- b) geotehnične kompozite in agregate se sme vgrajevati samo na območjih brez varstvenih režimov po predpisih o vodah,
- c) agregati se lahko uporabljajo za izdelavo nasipov in za druge namene v okviru rabe, ki jo dovoljuje standard SIST EN 13242,
- d) za uporabo geotehničnih kompozitov in agregatov za namen sanacije področij opuščanih rudarskih objektov podjetja Termit d.d. je potrebno upoštevati pogoje in zahteve, ki so podani v rudarskem projektu. Vgradnja geotehničnih kompozitov in agregatov na rudarskem področju upravljavca mora potekati v skladu z revidiranim rudarskim projektom »Opustitev izkoriščanja zaloga kremenovega peska in končna sanacija površin v peskokopih Podstran-Soteska in Drtija-Dobrava pri naselju Moravče, št. TNR 05/2004« in v skladu z odločbo, ki dovoljuje izvajanje del št. 361-82/2005-5, ki jo je izdalo Ministrstvo za gospodarstvo dne 20. 3. 2006. Upoštevati je treba tudi Odmik št. 1 od rudarskega projekta za izvajanje del pri izkoriščanju zaloga kremenovega peska na lokaciji Hudej-Ples, št. Projekta ic-272/06-VS, št. Odmika ic-272-01/06.
- e) pri projektiranju in uporabi geotehničnih kompozitov in agregatov za izgradnjo nasipov ali zasipov upravljavca je treba upoštevati določila standarda za geotehnično projektiranje SIST EN 1997-1:2005/A101:2006 (Evrokod 7), tako kot to velja za vse objekte, zgrajene iz naravnih zemljin,
- f) za zagotovitev doseganja zadostne mehanske stabilnosti geotehničnih kompozitov in agregatov je treba na lokaciji vgradnje v nasip ali zasip ali pokrov geotehnični kompozit ali agregat razgrniti v plast, debeline največ 30 cm in ga takoj nato vgraditi z zgoščanjem z valjanjem; minimalna zahtevana zgoščenost plasti mora znašati najmanj 95 % zahtevane suhe gostote ($\rho_{d,max}$).
- g) geotehnične kompozite je treba vgrajevati pod cono zmrzovanja in po vgradnji zaščititi ali prekriti z zaščitnim/krovnim slojem ali plastjo drugega proizvoda, ki je odporen na zmrzovanje in vremenske vplive,

- h) geotehnični in agregati se ne smejo vgrajevati v slabih vremenskih pogojih, v dežju, snegu ali v zmrzali,
 - i) uporaba geotehničnih kompozitov in agregatov je mogoča v kombinaciji z metodami za izboljšanje in stabilizacijo z dodajanjem veziv in s postopki za armiranje z uporabo geosintetikov, tako kot to velja za naravne zemljine.
- 8.6.3 Upravljavec mora geotehnične kompozite in agregate vgrajevati sam in jih ne sme prodati ali predati novemu lastniku.
- 8.7 Ravnanje z neustreznimi geotehničnimi kompoziti in agregati
- 8.7.1 V kolikor za posamezni geotehnični kompozit niso izpolnjena merila kakovosti za predelane snovi iz točke 8.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in njegovi izlužki presegajo dopustne vsebnosti onesnaževal v izlužkih kot določeno v točki 8.4.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, posamezni geotehnični kompozit ne izgubi statusa odpadka. Upravljavec mora z njim ravnati kot z odpadkom s številko odpadka 19 12 12 ter ga oddati v nadaljnje ravnanje osebam, ki so vpisane v evidence oseb, ki ravnaajo z odpadki.
- 8.7.2 V kolikor za posamezni agregat niso izpolnjena merila kakovosti za predelane snovi iz točke 8.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in njegovi izlužki presegajo dopustne vsebnosti onesnaževal v izlužkih kot določeno v točki 8.4.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, posamezni agregat ne izgubi statusa odpadka. Upravljavec mora z njim ravnati kot z odpadkom ter ga oddati v nadaljnje ravnanje osebam, ki so vpisane v evidence oseb, ki ravnaajo z odpadki, in sicer agregat:
- TERSAN SIP kot odpadek s številko odpadka 10 12 08,
 - TERSAN GRB kot odpadek s številko odpadka 17 01 07 in
 - TERSAN GRM kot odpadek s številko odpadka 17 09 04.
9. Upravljavec lahko hkrati pred predelavo skupno skladišči:
- 650 ton odpadkov v Obratu Peskokop iz točke 1.a) izreka okoljevarstvenega dovoljenja in
 - 870 ton odpadkov v Odkopu Drtija iz točke 1.b) izreka okoljevarstvenega dovoljenja.
10. Upravljavec mora ukreniti vse potrebno, da se preprečijo okoljske nesreče in omejijo njihove posledice, zlasti s tem, da na vseh kritičnih mestih vsak čas razpolaga z dovolj vodnih hidrantov in absorpcijskih sredstev.
11. Zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode
- 11.1 Zahteve za zmanjševanje emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja odpadne vode
- 11.1.1 Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz 1 točke izreka okoljevarstvenega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti izvajanje naslednjih 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 ter varčno rabo surovin in energije;
 - prednostno čiščenje delnih tokov industrijske odpadne vode in izločanje odpadnih snovi na mestu njihovega nastanka.

11.1.2 Upravljavec mora odpadke skladiščiti in predelovati na utrjenih površinah, ki so neprepustne za vodo. Z nepokritih površin mora biti odvodnjavanje urejeno preko usedalnika.

11.1.3 Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje usedalnikov, mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika ter določiti osebo, ki je za obratovanje in vzdrževanje usedalnikov odgovorna in vodi obratovalni dnevnik.

11.1.4 Upravljavec mora z blatom, ki nastaja pri obratovanju usedalnikov, ravnati kot z odpadkom.

11.1.5 Upravljavec mora ob izpadu usedalnikov ali ob kakršni koli okvari pri obratovanju naprave, ki bi lahko povzročila čezmerno obremenitev industrijske odpadne vode na iztoku v vode, sam takoj začeti izvajati ukrepe za odpravo okvare, zmanjšanje in preprečitev nadaljnega čezmernega onesnaževanja in vsak tak dogodek takoj prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja, in inšpekciji, pristojni za ribištvo.

11.2 Mejne vrednosti emisije snovi in toplote v vode

11.2.1 Upravljavcu se dovoli, da industrijske odpadne vode, ki so posledica padavin in nastajajo na 3000 m² utrjenih, vodonepropustnih skladiščno-manipulativnih površinah (odtok V1-2, Odkop Drtija), na mestu, določenem s koordinatam e = 482046 in n = 110573, katastrska občina 1953 Drtija, parcela 281/2, odvajajo v interno kanalizacijo in na iztoku V1, določenem s koordinatam e = 481526 in n = 110609, katastrska občina 1953 Drtija, parcela 196/2, po čiščenju v velikem usedalnem bazenu odvajajo v vodotok Stražca, in sicer:

- v največji letni količini	4500 m ³
- v največji dnevni količini	12,33 m ³
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom	0,142 L/s

11.2.2 Upravljavcu se dovoli, da industrijske odpadne vode, ki so posledica padavin in nastajajo na 1850 m² asfaltiranih skladiščno-manipulativnih površinah (odtok V2-2, Obrat Peskokopi), na mestu, določenem s koordinatam e = 481934 in n = 110079, katastrska občina 1953 Drtija, parcela 1142/5, odvajajo v interno kanalizacijo in na iztoku V2, določenem s koordinatam e = 481716 in n = 109866, katastrska občina 1953 Drtija, parcela 32/1, po čiščenju v malem usedalnem bazenu odvajajo v vodotok Drtjščica, in sicer:

- v največji letni količini	3200 m ³
- v največji dnevni količini	8,46 m ³
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom	0,1 L/s

11.2.3 Upravljavec mora zagotavljati, da v industrijski odpadni vodi iz odtoka V1-2 na merilnem mestu MM6 mejne vrednosti parametrov iz Preglednice vode 1 ne bodo presežene.

Preglednica vode 1: Parametri, ki jih je treba meriti v okviru obratovalnega monitoringa meriti na merilnem mestu MM6 (Odkop Drtija)

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Temperatura		°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
Aluminij	Al	mg/L	3,0
Arzen	As	mg/L	0,1
Baker	Cu	mg/L	0,5
Barij	Ba	mg/L	5,0
Bor	B	mg/L	1,0
Cink	Zn	mg/L	2,0
Kadmij	Cd	mg/L	0,025
Kobalt	Co	mg/L	0,03
Krom	Cr	mg/L	0,5
Mangan	Mn	mg/L	1,0
Molibden	Mo	mg/L	1,0
Nikelj	Ni	mg/L	0,5
Selen	Se	mg/L	0,6
Svinec	Pb	mg/L	0,5
Železo	Fe	mg/L	2,0
Živo srebro	Hg	mg/L	0,005
Celotni dušik	N	mg/L	19,3
Amonijev dušik	N	mg/L	10
Fluorid	F	mg/L	10
Klorid	Cl	mg/L	(a)
Sulfat	SO ₄	mg/L	951
Celotni fosfor	P	mg/L	2,0
Sulfid	S	mg/L	0,1
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/L	120
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/L	25
Vsota anionskih in neionskih tenzidov		mg/l	1,0
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/L	0,5
Celotni ogljikovodiki		mg/L	5

Celotni organski ogljik (TOC)		mg/L	30
Fenol	C ₆ H ₅ OH	mg/L	0,1
Formaldehid		mg/L	13

^(a) šteje se, da je mejna vrednost kloridov presežena, če je presežena mejna vrednost strupenosti

11.2.4 Upravljaavec mora zagotavljati, da v industrijski odpadni vodi iz odtoka V2-1 na merilnem mestu MM5 mejne vrednosti parametrov iz Preglednice vode 2 ne bodo presežene.

Preglednica vode 2: Parametri, ki jih je treba meriti v okviru obratovalnega monitoringa meriti na merilnem mestu MM5 (Obrat Peskokopi)

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Temperatura		°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	mg/L	3
Aluminij	Al	mg/L	3,0
Arzen	As	mg/L	0,1
Baker	Cu	mg/L	0,5
Barij	Ba	mg/L	5,0
Bor	B	mg/L	1,0
Cink	Zn	mg/L	2,0
Kadmij	Cd	mg/L	0,025
Kobalt	Co	mg/L	0,03
Krom	Cr	mg/L	0,5
Mangan	Mn	mg/L	1,0
Molibden	Mo	mg/L	1,0
Nikelj	Ni	mg/L	0,5
Selen	Se	mg/L	0,6
Svinec	Pb	mg/L	0,5
Železo	Fe	mg/L	2,0
Živo srebro	Hg	mg/L	0,005
Celotni dušik	N	mg/L	30

Amonijev dušik	N	mg/L	10
Fluorid	F	mg/L	10
Klorid	Cl	mg/L	(a)
Sulfat	SO ₄	mg/L	2000
Celotni fosfor	P	mg/L	2,0
Sulfid	S	mg/L	1,0
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/L	120
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/L	25
Vsota anionskih in neionskih tenzidov		mg/l	1,0
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/L	0,5
Celotni ogljikovodiki		mg/L	5
Celotni organski ogljik (TOC)		mg/L	30
Fenol	C ₆ H ₅ OH	mg/L	0,1
Formaldehid		mg/L	13

(a) šteje se, da je mejna vrednost kloridov presežena, če je presežena mejna vrednost strupenosti

11.2.5 Največja dovoljena letna količina posameznega onesnaževala, ki se iz naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja z industrijsko odpadno vodo iz odtoka V1-1 na iztoku V1, določenem v točki 3.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, odvaja v vodotok Stražca, je določena v Preglednici vode 3:

Preglednica vode 3: Največje letne količine onesnaževal, ki se lahko na iztoku V1 odvajajo v vodotok Stražca

Onesnaževalo	Izraženo kot	Enota	Največja dovoljena letna količina
Arzen	As	kg	0,10
Baker	Cu	kg	0,13
Bor	B	kg	2,98
Cink	Zn	kg	0,80
Kadmij	Cd	kg	0,004
Kobalt	Co	kg	0,006
Krom	Cr	kg	0,17
Molibden	Mo	kg	0,34
Nikelj	Ni	kg	0,057
Selen	Se	kg	0,085
Svinec	Pb	kg	0,017
Fluorid	F	kg	9,64
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	kg	0,28

Celotni ogljikovodiki		kg	0,71
Fenoli		kg	0,11
Formaldehid		kg	1,84

Za vsa onesnaževala je največja dovoljena letna količina izračunana na podlagi srednjega malega pretoka vodotoka.

11.2.6 Največja dovoljena letna količina posameznega onesnaževala, ki se iz naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja z industrijsko odpadno vodo iz odtoka V2-1 na iztoku V2, določenem v točki 3.2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, odvaja v vodotok Drtijiščica, je določena v Preglednici vode 4:

Preglednica vode 4: Največje letne količine onesnaževal, ki se lahko na iztoku V2 odvajajo v vodotok Drtijiščica

Onesnaževalo	Izraženo kot	Enota	Največja dovoljena letna količina
Arzen	As	kg	0,32
Baker	Cu	kg	1,6
Bor	B	kg	3,2
Cink	Zn	kg	6,4
Kadmij	Cd	kg	0,08
Kobalt	Co	kg	0,096
Krom	Cr	kg	1,6
Molibden	Mo	kg	3,2
Nikelj	Ni	kg	1,6
Selen	Se	kg	1,9
Svinec	Pb	kg	0,55*
Fluorid	F	kg	32
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	kg	1,6
Celotni ogljikovodiki		kg	16
Fenoli		kg	0,32
Formaldehid		kg	41,6

** največja dovoljena letna količina onesnaževala je izračunana na podlagi srednjega malega pretoka vodotoka.*

11.2.7 Obveznosti v zvezi z izvajanjem prvih meritev in obratovalnega monitoringa in poročanjem o emisijah snovi in toplote v vode

11.2.7.1 Upravljavlec mora za industrijske odpadne vode zagotoviti izvedbo prvih meritev in zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa.

11.2.7.1.1 Prve meritve se izvedejo v časovnih razmikih, ki niso krajši od 10 dni.

- i. za industrijske odpadne vode iz odtoka V1-2 (obrat Odkop Drtija) se izvedejo po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kot v treh in ne kasneje kot v devetih mesecih po pravnomočnosti odločbe. Izvedejo se z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca dvakrat v času izvedbe prvih meritev. Kvalificirani trenutni vzorec se odvzame na merilnem mestu MM6, ki je določen v i. alineji točke 13.2.7.1.2. V vzorcu, odvzetem na merilnem mestu MM6 se določijo parametri, določeni v Preglednici vode 1.
- ii. za industrijske odpadne vode iz odtoka V2-2 (obrat Peskokop) se po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kot v treh in ne kasneje kot v devetih mesecih po

pravnomočnosti odločbe. Izvedejo se z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca dvakrat v času izvedbe prvih meritev. Kvalificirani trenutni vzorec se odvzame na merilnem mestu MM5, ki je določen v ii. alineji točke 11.2.7.1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. V vzorcu, odvzetem na merilnem mestu MM5 se določijo parametri, določeni v Preglednici vode 2.

11.2.7.1.2 Obratovalni monitoring industrijske odpadne vode se izvaja:

- i. za industrijske odpadne vode iz odtoka V1-2 na merilnem mestu MM6, ki je v koordinatnem sistemu D96/TM določen s koordinatama $e = 482046$ in $n = 110573$, katastrska občina Drtija parcela 281/2. Obratovalni monitoring se izvaja z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca dvakrat letno. V vzorcu, odvzetem na merilnem mestu MM6, se določijo parametri, predpisani v Preglednici vode 1.
- ii. za industrijske odpadne vode iz odtoka V2-2 na merilnem mestu MM5, ki je v koordinatnem sistemu D96/TM določen s koordinatama $e = 481934$ in $n = 110079$, katastrska občina Drtija parcela 1142/5. Obratovalni monitoring se izvaja z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca enkrat letno. V vzorcu, odvzetem na merilnem mestu MM5, se določijo parametri, predpisani v Preglednici vode 2.

11.2.8 Upravljevec mora za merilno mesto, na katerem se izvajajo prve meritve ali obratovalni monitoring, zagotoviti, da je dovolj veliko in dostopno ter opremljeno tako, da je mogoče meritve in vzorčenja izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev.

11.2.9 Upravljevec mora Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki posredovati poročilo o prvih meritvah v tridesetih dneh po opravljenih meritvah, poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih voda pa najpozneje do 31. marca za preteklo koledarsko leto.«

12. V postopku izdaje tega 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-10, 78/23 – ZUNPEOVE in 23/24), in sicer na podlagi sledečih odločb:

- okoljevarstveno dovoljenje št. 35472-85/2012-10 z dne 5. 12. 2012
- odločba o spremembi št. 35472-62/2013-3 z dne 9. 5. 2013
- odločba o spremembi št. 35472-156/2013-7 z dne 17. 12. 2013
- odločba o spremembi št. 35472-34/2014-4 z dne 5. 5. 2014
- odločba o spremembi št. 35472-155/2014-5 z dne 3. 11. 2014
- odločba o spremembi št. 35472-85/2017-ARSO-39 z dne 13. 3. 2024
- sklep o popravi pomote št. 35472-85/2017-ARSO-40 z dne 25. 4. 2024
- odločba o spremembi št. 35447-25/2024-2570-4 z dne 23. 7. 2024

Irena Hribernik Laznik
sekretarka

Vročiti:

- E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana (za: TERMIT d.d., Drtija 51, 1251 Moravče) - osebno
- Inšpektorat RS za okolje in energijo, Dunajska cesta 56, 1000 Ljubljana - navadno elektronsko na: gp.irsoe@gov.si.

Objaviti na:

- osrednjem spletnem mestu državne uprave.