



AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

T: 01 478 40 00

F: 01 478 40 52

E: gp.arso@gov.si

www.arso.gov.si

Številka: 35406-23/2013-13

Datum: 31.3.2014

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi četrtega odstavka 8. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 58/03, 45/04, 86/04-ZVOP-1, 138/04, 52/05, 82/05, 17/06, 76/06, 132/06, 41/07, 64/08-ZViS-F, 63/09, 69/10, 40/11, 98/11, 17/12, 23/12, 82/12, 109/12, 24/13, 36/13 in 51/13) in na podlagi osmega odstavka 77. in 78. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 112/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12 in 92/13) v upravni zadevi spremembe okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega št. 35407-167/2006-18 z dne 29. 11. 2007 po uradni dolžnosti in na zahtevo stranke - upravljavca Snaga javno podjetje d.o.o., Povšetova 6, 1000 Ljubljana, ki jo zastopa direktor Janko Kramžar, njega pa po pooblastilu Strabag AG, Podružnica Ljubljana, Letališka cesta 33, 1000 Ljubljana, naslednjo

O D L O Č B O

I.

Okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-167/2006-18 z dne 29.11.2007, izdano upravljavcu – stranki Snaga javno podjetje d.o.o., Povšetova 6, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: upravljavec) se spremeni tako, da se spremenijo točke 1 do 14 izreka, kot izhaja iz nadaljevanja izreka te odločbe:

1. Obseg dovoljenja

Upravljavcu odlagališča Snaga javno podjetje d.o.o., Povšetova 6, 1000 Ljubljana se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za mehansko biološko obdelavo in za odlagališče odpadkov, in sicer za:

1.1. Odlagališče nenevarnih odpadkov Barje, s celotno zmogljivostjo 6.424.456 t, ki leži na zemljišču s parcelnimi številkami 534/2, 537/2, 540/2, 543/2, 548/2, 553/2, 554/1, 554/2, 559/2, 560/1, 560/2, 565/1, 565/2, 565/3, 566/1, 566/2, 572/1, 572/2, 572/3, 1082/31, 1082/37, 1082/38, 1082/48, 1082/49, 1082/50, 1082/51, 1082/52, 1082/54, 1082/55, 1082/56, 1082/59, 1082/60, 1082/61, 1082/62, 1082/63, 1082/64, 1082/65, 1082/66, 1082/67, 1082/68, 1082/69, 1082/72, 1082/73, 1084/1, 1084/2, 1084/4, 1084/14, 1084/15, 1084/16, 1084/17, 1084/18, 1084/19, 1084/20, 1084/21, 1701/8, 1701/13, vse k.o. Trnovsko predmestje in obsega odlagalna polja I, II, III, IV in V.

- 1.1.1. **Odlagalno polje I - zaprto polje**, kjer je skupno odloženih 700.000 m³ (962.769 t) odpadkov, opredeljeno s koordinatami, navedenimi v Preglednici 1:

Točka	Gauss-Krügerjeva koordinata Y	Gauss-Krügerjeva koordinata X
1	459904.34	97746.99
2	460043.97	97809.34
3	460217.09	97443.38
4	460210.95	97429.36
5	460194.20	97405.48
6	460188.94	97402.49
7	460161.50	97396.03
8	460152.70	97384.05
9	460149.31	97379.41
10	460148.68	97374.59
11	460151.87	97369.74
12	460131.28	97362.24
13	460079.12	97354.32
14	459904.34	97746.99

- 1.1.2. **Odlagalno polje II - zaprto polje**, kjer je skupno odloženih 960.000 m³ (1.648.231 t) odpadkov, opredeljeno s koordinatami, navedenimi v Preglednici 2:

Točka	Gauss-Krügerjeva koordinata Y	Gauss-Krügerjeva koordinata X
1	459778.82	97686.42
2	459939.66	97331.50
3	460079.12	97354.32
4	459904.34	97746.99
5	459834.40	97711.68
6	459778.82	97686.42

- 1.1.3. **Odlagalno polje III - zaprto polje**, kjer je skupno odloženih 1.030.000 m³ (1.639.000 t) odpadkov, opredeljeno s koordinatami, navedenimi v Preglednici 3:

Točka	Gauss-Krügerjeva koordinata Y	Gauss-Krügerjeva koordinata X
1	459778.82	97686.42
2	459667.58	97635.51
3	459660.96	97631.83
4	459792.66	97343.02
5	459806.28	97345.34
6	459811.57	97334.52
7	459814.77	97325.57
8	459812.85	97310.71
9	459939.66	97331.50
10	459778.82	97686.42

- 1.1.4. **Celovito odlagalno polje IV.,V. - aktivno polje**, s celotno zmogljivostjo odlaganja 2.100.000 m³ (2.174.456 t) odpadkov,

Odlagalno polje IV - aktivno polje s koordinatami, navedenimi v Preglednici 4:

Točka	Gauss-Krügerjeva koordinata Y	Gauss-Krügerjeva koordinata X
1	459792.66	97343.02
2	459772.19	97340.02
3	459757.44	97324.41
4	459734.93	97319.35
5	459734.64	97317.68
6	459718.33	97305.63
7	459699.38	97301.91
8	459653.16	97295.14
9	459639.77	97299.74
10	459634.51	97303.77
11	459623.11	97312.53
12	459610.93	97328.31
13	459603.56	97345.66
14	459538.97	97583.85
15	459537.64	97588.73
16	459519.60	97643.80
17	459493.43	97737.56
18	459493.05	97741.40
19	459572.13	97777.13
20	459582.37	97781.33
21	459603.36	97760.35
22	459608.67	97750.30
23	459623.63	97713.78
24	459635.51	97675.69
25	459638.39	97669.34
26	459645.41	97652.03
27	459644.76	97646.98
28	459642.17	97642.68
29	459641.10	97639.31
30	459643.32	97632.19
31	459652.24	97628.95
32	459656.92	97630.02
33	459660.96	97631.83
34	459792.66	97343.02

Odlagalno polje V - aktivno polje s koordinatami, navedenimi v Preglednici 5:

Točka	Gauss-Krügerjeva koordinata Y	Gauss-Krügerjeva koordinata X
1	459538.97	97583.85
2	459603.56	97345.66
3	459610.93	97328.31
4	459623.11	97312.53
5	459634.51	97303.77
6	459639.77	97299.74
7	459653.16	97295.14
8	459565.50	97280.87
9	459551.64	97279.48
10	459538.26	97279.40
11	459535.21	97280.09
12	459524.57	97282.48
13	459512.40	97287.77
14	459503.72	97292.18
15	459495.16	97298.50
16	459482.70	97312.29
17	459481.28	97316.13
18	459476.50	97324.46
19	459471.86	97338.16
20	459461.21	97390.33
21	459401.67	97664.59
22	459400.13	97678.63
23	459402.00	97689.43
24	459411.37	97702.18
25	459421.61	97708.79
26	459450.79	97722.48
27	459493.05	97741.40
28	459493.43	97737.56
29	459519.60	97643.80
30	459537.64	97588.73
31	459538.97	97583.85

1.1.5. Odlagalno polje za azbest-neaktivni del, s celotno zmogljivostjo odlaganja 6.440 m³ (6.440 t) odpadkov, opredeljeno s koordinatami, navedenimi v Preglednici 6:

Točka	Gauss-Krügerjeva koordinata Y	Gauss-Krügerjeva koordinata X
1	459796.27	97391.94
2	459786.29	97391.85
3	459774.96	97394.00
4	459766.00	97434.50
5	459746.76	97492.94
6	459750.28	97514.34
7	459777.07	97522.69
8	459784.85	97494.18
9	459795.88	97426.39
10	459796.27	97391.94

- 1.1.6. **Odlagalno polje za azbest-aktivni del**, s celotno zmogljivostjo odlaganja 20.000 m³ (20.000 t) odpadkov, opredeljeno s koordinatami, navedenimi v Preglednici 7:

Točka	Gauss-Krügerjeva koordinata Y	Gauss-Krügerjeva koordinata X
1	459796.27	97391.94
2	459786.29	97391.85
3	459774.96	97394.00
4	459766.00	97434.50
5	459746.76	97492.94
6	459750.28	97514.34
7	459777.07	97522.69
8	459784.85	97494.18
9	459795.88	97426.39
10	459796.27	97391.94

- 1.2. **Napravo za mehansko biološko obdelavo (MBO)**, z največjo letno količino obdelave odpadkov 171.241 ton (I. faza) in 256.093 ton (II. faza), ki se nahaja na zemljiščih s parcelnimi številkami: 518/2, 519/2, 530/1, 534/2, 540/6, 548/2, 553/2, 554/1, 554/2, 559/2, 560/1, 560/2, 565/1, 565/2, 565/3, 566/1, 566/2, 572/1, 571/2, 572/3, 1701/8, 1709/2, 1082/31, 1082/37, 1082/38, 1082/50, 1082/51, 1082/52, 1082/61, 1082/72, 1082/73, 1082/110, 1083/3, 1084/2, 1084/4, 1084/15, 1084/16, 1084/19, 1084/20, 1084/21 vse k.o. Trnovsko predmestje in obsega naslednje tehnološke enote:

- 1.2.1. **Mehanska obdelava mešanih komunalnih odpadkov (MKO), kosovnih in drugih nenevarnih odpadkov za pridobivanje reciklirnih materialov in trdnega goriva:**

N1	Dozator 1
N2	Dozator 2
N3	Dozator 3
N4	Grobi drobilnik 1
N5	Grobi drobilnik 2
N6	Drobnik za trdno gorivo B kvalitete
N7	Drobnik 1
N8	Fini drobilnik
N9	Bobnasto sito 1
N10	Bobnasto sito 2
N11	Zvezdasto sito 1
N12	Magnetni separator 1
N13	Magnetni separator 2
N14	Magnetni separator 3
N15	Magnetni separator 4
N16	Magnetni separator 5
N17	Magnetni separator 6
N18	Separator z vrtničnim tokom 1
N19	Separator z vrtničnim tokom 2
N20	Separator z vrtničnim tokom 3
N21	Balistični separator
N22	Zračni klasifikator
N23	Sortirnica

N24	Balirka
N25	Optični infra rdeči (IR) separator PVC-ja 1
N26	Optični IR separator PVC-ja 2
N27	Optični IR separator plastike
N28	Optični IR separator za HDPE
N29	Optični IR separator za PET

1.2.2. **Anaerobna obdelava težke frakcije:**

N32	Separator
N33	Polnilnik fermentorja 1
N34	Anaerobni fermentor 1
N38	Polnilnik fermentorja 2 – I. faza
N40	Anaerobni fermentor 2 – I. faza
N43	Vijačna stiskalnica 1
N44	Vijačna stiskalnica 2
N45	Vijačna stiskalnica 3
N46	Oscilirajoče sito 1
N47	Oscilirajoče sito 2
N48	Dekanter 1
N49	Dekanter 2

1.2.3. **Anaerobna obdelava ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov**

N35	Magnetni separator 7
N36	Zvezdasto sito 2
N37	Drobnik 2
N38	Polnilnik fermentorja 2 – II. faza
N39	Polnilnik fermentorja 3
N40	Anaerobni fermentor 2 – II. faza
N41	Anaerobni fermentor 3
N43	Vijačna stiskalnica 1
N44	Vijačna stiskalnica 2
N45	Vijačna stiskalnica 3
N46	Oscilirajoče sito 1
N47	Oscilirajoče sito 2
N48	Dekanter 1
N49	Dekanter 2

1.2.4. **Aerobna obdelava težke frakcije (stabilizacija)**

N50	Tuneli za aerobno stabilizacijo– 12 tunelov v I. fazi, 6 tunelov v II. fazi
-----	---

1.2.5. **Aerobna obdelava ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadko (kompostiranje)**

N51	Tuneli za kompostiranje
N57	Zorilnica
N58	Rafinacija
N59	Stroj za pakiranje komposta

1.2.6. **Pridobivanje energije:**

N62	Čiščenje bioplina
N63	Nepremični motor z notranjim izgorevanjem (plinski motor) MBO-1
N64	Nepremični motor z notranjim izgorevanjem (plinski motor) MBO-2
N65	Nepremični motor z notranjim izgorevanjem (plinski motor) MBO-3
N66	Diesel agregat
N67	Kurilna naprava
N68	Bakla

1.3. **Nepremične tehnološke enote kot neposredno tehnično povezane enote naprav iz točk 1.1. in 1.2. izreka dovoljenja:**

- 1.3.1. Zbirni center za ločeno zbrane frakcije s pokritimi zbirnimi kontejnerji, na območju opredeljenem z Gauss-Krügerjevimi koordinatami, navedenimi v Preglednici 8:

Preglednica 8: Gauss-Krügerjeve koordinate za zbirni center:

Točka	Gauss-Krügerjeva koordinata Y	Gauss-Krügerjeva koordinata X
1	459814.45	97853.68
2	459801.54	97848.14
3	459750.05	97835.11
4	459746.26	97835.16
5	459743.82	97836.44
6	459741.22	97838.19
7	459739.01	97841.02
8	459736.33	97847.97
9	459736.26	97851.89
10	459737.76	97855.43
11	459739.74	97858.51
12	459742.73	97861.17
13	459745.97	97862.78
14	459752.36	97865.12
15	459751.84	97866.90
16	459754.65	97867.91
17	459755.35	97865.99
18	459771.96	97871.51
19	459789.85	97872.19
20	459812.21	97887.52
21	459821.47	97903.37
22	459837.77	97894.58
23	459831.35	97875.37
24	459814.45	97853.68

- 1.3.2. Skladišče za skladiščenje zavrženih odpadkov ter skladišče za skladiščenje nevarnih odpadkov iz gospodinjstev (NGO), na območju opredeljenem z Gauss-Krügerjevo koordinatami navedenimi v Preglednici 9:

Preglednica 9: Gauss-Krügerjeve koordinate za skladišče za skladiščenje zavrženih odpadkov ter skladišče za skladiščenje nevarnih odpadkov iz gospodinjstev (NGO):

Točka	Gauss-Krügerjeva koordinata Y	Gauss-Krügerjeva koordinata X
1	459768.66	97872.16
2	459768.32	97881.14
3	459786.38	97881.86
4	459806.02	97895.83
5	459811.12	97905.15
6	459805.15	97918.40
7	459824.13	97927.06
8	459830.31	97913.30
9	459824.67	97910.62
10	459812.69	97889.64
11	459789.38	97872.97
12	459785.81	97872.83
13	459785.82	97872.70
14	459780.16	97872.46
15	459780.15	97872.61
16	459768.66	97872.16

- 1.3.3. Sprejemni objekt z mostno tehtnico, uvozna tehtnica in izvozna tehtnica na območju opredeljenem z Gauss-Krügerjevimi koordinatami navedenimi v Preglednici 10:

Preglednica 10: Gauss-Krügerjeve koordinate za sprejemni objekt z mostno tehtnico ter uvozno in izvozno tehtnico:

Točka	Gauss-Krügerjeva koordinata Y	Gauss-Krügerjeva koordinata X
1	459870.49	97850.20
2	459873.23	97851.47
3	459873.61	97850.58
4	459870.90	97849.34
5	459870.49	97850.20
Uvozna tehtnica		
1	459851.84	97861.52
2	459854.67	97862.83
3	459862.34	97846.27
4	459859.51	97844.96
5	459851.84	97861.52
Izvozna tehtnica		
1	459860.11	97861.84
2	459862.89	97863.14
3	459870.52	97846.58
4	459867.67	97845.28
5	459860.11	97861.84

- 1.3.4. Avtopralnica, na območju opredeljenem z Gauss-Krügerjevimi koordinatami navedenimi v Preglednici 11:

Preglednica 11: Gauss-Krügerjeve koordinate za avtopralnico:

Točka	Gauss-Krügerjeva koordinata Y	Gauss-Krügerjeva koordinata X
1	459954.25	97868.18
2	459973.33	97876.80
3	459959.04	97908.45
4	459944.29	97901.78
5	459947.28	97895.55
6	459942.81	97893.52
7	459954.25	97868.18

- 1.3.5. Perišče za deponijsko mehanizacijo, na območju opredeljenem z Gauss-Krügerjevimi koordinatami navedenimi v Preglednici 12:

Preglednica 12: Gauss-Krügerjeve koordinate za perišče:

Točka	Gauss-Krügerjeva koordinata Y	Gauss-Krügerjeva koordinata X
1	459937.46	97785.60
2	459952.70	97792.55
3	459947.87	97803.07
4	459932.70	97796.13
5	459937.46	97785.60

- 1.3.6. Sistem za zajem in čiščenje izcednih, industrijskih, onesnaženih padavinskih in komunalnih odpadnih vod vključuje:

- Čistilno napravo za izcedne vode z zmogljivostjo 640 m³/dan in onesnažene padavinske vode iz manipulativnih površin na območju opredeljenem z Gauss-Krügerjevimi koordinatami navedenimi v Preglednici 13:

Preglednica 13: Gauss-Krügerjeve koordinate za čistilno napravo:

Točka	Gauss-Krügerjeva koordinata Y	Gauss-Krügerjeva koordinata X
1	459972.43	97794.38
2	459978.70	97797.22
3	459986.49	97800.77
4	459987.47	97801.19
5	459998.52	97806.18
6	460009.20	97810.96
7	460010.50	97811.84
8	460011.64	97812.90
9	460012.60	97814.13
10	460013.37	97815.49
11	460013.77	97816.56
12	460014.07	97817.71

Točka	Gauss-Krügerjeva koordinata Y	Gauss-Krügerjeva koordinata X
13	460014.41	97820.47
14	459988.61	97876.94
15	459947.32	97857.80
16	459946.90	97857.38
17	459946.54	97856.90
18	459946.25	97856.37
19	459946.05	97855.80
20	459945.93	97854.62
21	459945.95	97854.02
22	459946.05	97852.96
23	459946.32	97851.47
24	459947.52	97848.68
25	459953.81	97834.86
26	459957.50	97827.13
27	459965.00	97810.85
28	459962.90	97809.89
29	459968.60	97794.11
30	459969.37	97793.76
31	459969.84	97793.63
32	459970.19	97793.57
33	459970.89	97793.68
34	459972.43	97794.38

- Bazene za izcedne vode iz aktivnega dela odlagališča -ČJ1, ČJ2, ČJ3 in ČJ4
- Bazena za izcedne vode iz neaktivnega dela odlagališča -ČJ17,
- Zbirališče-egalizacijski bazen (1600 m³) za izcedne vode-ČJ5
- Bazena za očiščeno vodo
- Retenzijske lagune za padavinske vode

1.3.7. **Sistem za zajem in izrabo odlagališčnega plina, ki vključuje:**

- plinsko črpalno postajo na območju opredeljenem z Gauss-Krügerjevimi koordinatami navedenimi v Preglednici 14:
- transformatorsko postajo (4X transformator 1.600 kVA)
- Plinski motor 1 (N69)
- Plinski motor 2 (N70)
- Plinski motor 3 (N71)
- Plinski motor 4 (N72)
- bakla (N73)

Preglednica 14: Gauss-Krügerjeve koordinate za plinsko črpalno postajo:

Točka	Gauss-Krügerjeva koordinata Y	Gauss-Krügerjeva koordinata X
1	459920.30	97934.18
2	459935.48	97940.21
3	459956.52	97948.45
4	459958.06	97944.67
5	459962.11	97934.16
6	459964.78	97926.96

Točka	Gauss-Krügerjeva koordinata Y	Gauss-Krügerjeva koordinata X
7	459940.40	97917.22
8	459943.89	97909.86
9	459946.62	97903.69
10	459946.90	97902.68
11	459946.84	97901.83
12	459945.34	97897.06
13	459941.79	97892.28
14	459928.83	97886.56
15	459921.08	97903.61
16	459922.25	97914.29
17	459915.31	97932.26
18	459920.30	97934.18

2. Okoljevarstvene zahteve za odlaganje odpadkov

2.1. Okoljevarstvene zahteve za odlagališče odpadkov

2.1.1. Zahteve za obratovanje odlagališča

2.1.1.1. Upravljavcu se dovoli odlagati odpadke navedene v Preglednicah 15, 16, 17 in 18 na napravi iz točke 1.1.4. in 1.1.5. izreka dovoljenja, po postopku z oznako D1 – odlaganje v ali na zemljo (npr. odlaganje na odlagališčih itd) v skupni letni količini 172.727 t. Upravlavec je pod št. 39 vpisan v evidenco oseb, ki odstranjujejo odpadke po postopku D1 (odlaganje v ali na zemljo). Evidenco vodi Agencija Republike Slovenije za okolje.

Preglednica 15: Seznam nenevarnih odpadkov, ki se jih dovoli odlagati na napravi iz točke 1.1.4. in 1.1.5. izreka dovoljenja:

Klasif. številka	Naziv odpadka
01 04 13	Odpadki pri rezanju in žaganju kamna, ki niso zajeti v 01 04 07
03 03 10	Mulji, ki vsebujejo polnila in premaze ter odpadna vlakna
06 05 03	Mulji iz čiščenja odpadnih vod
07 02 13	Odpadna plastika
08 01 16	Vodni mulji, ki vsebujejo barve ali lake, ki niso navedeni pod 08 01 15
08 02 01	Odpadna praškasta sredstva za površinsko zaščito
08 02 02	Vodni mulji, ki vsebujejo keramične materiale
10 01 01	Pepel, žindra in kotlovni prah (razen kotlovskega prahu, ki je naveden pod 10 01 04)
10 01 02	Elektrofiltrski pepel iz kurilnih naprav na premog
10 01 03	Elektrofiltrski pepel iz kurilnih naprav na šoto in neobdelan les
10 01 15	Pepel, žindra in kotlovski prah iz naprav za sosežig, ki niso navedeni pod 10 01 14
10 01 17	Elektrofiltrski pepel iz naprav za sproizvodnjo toplote in elektrike, ki ni zajet v 10 01 16
10 01 21	Blato iz čiščenja odpadne vode na kraju nastanka, ki ni navedeno pod 10 01 20

Klasif. številka	Naziv odpadka
10 01 25	Odpadki iz skladiščenja in priprave goriva v elektrarnah na premog
10 01 26	Odpadki iz obdelave hladilne vode
10 09 03	Žlindra iz peči
10 09 06	Odpadne neuporabljene livarske forme in jedra, ki niso navedeni pod 10 09 05
10 09 08	Odpadne uporabljene livarske forme in jedra, ki niso navedeni pod 10 09 07
10 09 10	Prah iz čiščenja odpadnih plinov, ki ni naveden pod 10 09 09
10 12 08	Odpadna keramika, opeka, ploščice in gradbeni izdelki (po žganju)
10 12 13	Mulji iz čiščenja odpadne vode na kraju nastanka
10 13 11	Odpadki iz proizvodnje kompozitov na cementni osnovi, ki niso zajeti v 10 13 09 in 10 13 10
12 01 05	Delci plastike
12 01 17	Odpadki iz peskanja, ki niso navedeni pod 12 01 16
15 02 03	Absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe in zaščitna oblačila, ki niso navedeni pod 15 02 02
15 01 06	Mešana embalaža
16 03 04	Anorganski odpadki, ki niso navedeni pod 16 03 03
17 02 03	Plastika
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01
19 02 02	Pomešani odpadki
19 02 06	Mulji iz fizikalno kemijske obdelave, ki niso zajeti v 19 02 05
19 08 01	Ostanki na grabljah in sitih
19 08 02	Odpadki iz peskolovov
19 09 01	Trdni odpadki iz primarnega filtriranja ter ostanki na grabljah in sitih
19 10 01	Železo iz ogorkov
19 10 06	Prah in druge frakcije, ki niso zajete pod 19 10 05
19 12 04	Plastika in gume
19 12 12	Drugi odpadki (tudi mešanice materialov), iz mehanske obdelave odpadkov
20 03 01	Obdelani mešani komunalni odpadki

Preglednica 16: Seznam biološko razgradljivih odpadkov, ki jih je dovoljeno odlagati na napravi iz točke 1.1.4. in 1.1.5. izreka dovoljenja:

Klasif. številka	Naziv odpadka
02 02 04	Mulji iz čiščenja odpadne vode na kraju nastanka
02 03 04	Snovi, neprimerne za uporabo ali predelavo
02 05 01	Snovi, neprimerne za uporabo ali predelavo
02 06 01	Snovi, neprimerne za uporabo ali predelavo
04 02 20	Blato iz čiščenja industrijske odpadne vode na kraju nastanka, ki ni navedeno pod 04 02 19

Klasif. številka	Naziv odpadka
04 02 22	Odpadna obdelana tekstilna vlakna
19 08 05	Mulji iz čistilne naprave Barje
19 08 09	Lovilci maščob
19 08 12	Blato iz biološke obdelave industrijskih odpadnih voda, ki ni navedeno pod 19 08 13
19 08 14	Mulji iz drugih čistilnih naprav tehnoloških odpadnih voda, ki niso navedeni pod 19 08 13
20 03 06	Odpadki iz čiščenja komunalne odpadne vode
20 03 02	Odpadki iz živilskih trgov
20 03 07	Kosovni odpadki

Preglednica 17: Seznam nenevarnih komunalnih odpadkov, ki se jih dovoli odlagati na napravi iz točke 1.1.4. in 1.1.5. izreka dovoljenja:

Klasif. številka	Naziv odpadka
20 02 02	Zemlja in kamenje
20 02 03	Drugi odpadki, ki niso biorazgradljivi
20 03 03	Odpadki iz čiščenja cest

Preglednica 18: Seznam drugih tovrstnih odpadkov, ki se jih dovoli odlagati na napravi iz točke 1.1.4. in 1.1.5. izreka dovoljenja:

Klasif. številka	Naziv odpadka
01 04 99	Drugi tovrstni odpadki
03 03 99	Drugi tovrstni odpadki
04 02 99	Drugi tovrstni odpadki
05 07 99	Drugi tovrstni odpadki
07 02 99	Drugi tovrstni odpadki
07 06 99	Drugi tovrstni odpadki
08 01 99	Drugi tovrstni odpadki
08 02 99	Drugi tovrstni odpadki
08 04 99	Drugi tovrstni odpadki
09 01 99	Drugi tovrstni odpadki
10 01 99	Drugi tovrstni odpadki
10 05 99	Drugi tovrstni odpadki
10 12 99	Drugi tovrstni odpadki
11 05 99	Drugi tovrstni odpadki
12 01 99	Drugi tovrstni odpadki
19 08 99	Drugi tovrstni odpadki

- 2.1.1.2. Upravljavcu se dovoli odlagati nevarne odpadke navedene v Preglednici 19 na napravo iz točke 1.1.6. in 1.1.7. izreka dovoljenja v skupni letni količini 4.500 ton odpadkov, ki vsebujejo azbest, pod pogojem, da so izpolnjeni kriteriji za odlaganje azbestnih odpadkov, navedenih v točki 2.1.2.9. izreka dovoljenja.

Preglednica 19: Seznam nevarnih odpadkov, ki se jih dovoli odlagati na napravi iz točk 1.1.6. in 1.1.7. izreka dovoljenja:

Klasif. številka	Naziv odpadka
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest

- 2.1.1.3. Upravljavcu se dovoli uporabiti odpadke navedene v Preglednici 20, v skupni letni količini 25.000 ton, za utrjevanje vzdrževalnih cest odlagališča, zagotavljanju stabilnosti telesa odlagališča ter za posege pri sanaciji, pod pogojem, da je zanje izdelana ocena odpadkov, iz katere izhaja, da mejne vrednosti parametrov onesnaženosti in mejne vrednosti parametrov izlužka ne presegajo mejnih vrednosti določenih v točkah 2.2.6. in 2.2.7. izreka dovoljenja, ter da pri odpadku 17 05 04 zemlja ali kamenje ni onesnaženo ter da ne gre za šoto iz površja tal.

Preglednica 20: Seznam nenevarnih odpadkov, ki se jih dovoli uporabljati za utrjevanje vzdrževalnih cest odlagališča, zagotavljanju stabilnosti telesa odlagališča ter za posege pri sanaciji:

Klasif. številka	Naziv odpadka
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03
20 02 02	Zemlja in kamenje

2.1.2. Zahteve, ki jih morajo izpolnjevati odpadki za odložitev na napravi iz točke 1.1.4. in 1.1.5. izreka dovoljenja

- 2.1.2.1. Upravljavcu se dovoli odložiti odpadke iz točke 2.1.1.1. izreka dovoljenja, če so obdelani in je zanje izdelana ocena odpadkov, iz katere izhaja, da mejne vrednosti parametrov onesnaženosti in mejne vrednosti parametrov izlužka ne presegajo mejnih vrednosti kot sledi:

- za odpadke iz Preglednice 15, katerih mejne vrednosti parametrov izlužka nenevarnih odpadkov in mejne vrednosti parametrov onesnaženosti nenevarnih odpadkov ne presegajo mejnih vrednosti teh parametrov določenih v točkah v 2.2.2. in 2.2.3. izreka dovoljenja.

- za odpadke iz Preglednice 17, katerih mejne vrednosti parametrov onesnaženosti komunalnih odpadkov ne presegajo mejnih vrednosti teh parametrov določenih v točki 2.2.1. izreka dovoljenja, razen za odpadke 20 02 02.
- upravljavcu se dovoli odložiti odpadke 20 02 02 brez izdelane ocene odpadka, pri čemer mora imetnik odpadkov evidenčnemu listu, ki spremlja pošiljko odpadkov priložiti izjavo, iz katere je razvidno, da odpadki niso onesnaženi z nevarnimi snovmi in nimajo nevarnih lastnosti.
- za obdelane nenevarne odpadke iz Preglednice 16 z visoko vsebnostjo biološko razgradljivih snovi, ki nastanejo kot ostanki predelave po R3 postopku, katerih mejne vrednosti parametrov izlužka odpadkov z visoko vsebnostjo biološko razgradljivih snovi in mejne vrednosti parametrov onesnaženosti nenevarnih odpadkov z visoko vsebnostjo biološko razgradljivih snovi ne presegajo mejnih vrednosti teh parametrov določenih v točkah 2.2.4. in 2.2.5. izreka dovoljenja.
- za druge tovrstne odpadke navedene v Preglednici 18 je pred odložitvijo odpadkov na napravo iz točke 1.1.4. in 1.1.5. izreka dovoljenja potrebno dokazati, da odpadki nima nobene od lastnosti, zaradi katerih se odpadki uvrščajo med nevarne odpadke (H lastnosti), kar se mora dokazovati s podatki o sestavi odpadkov ali z analizo odpadkov s preskusnimi metodami.

2.1.2.2. Upravljavcu se dovoli odložiti mešane komunalne odpadke (klasifikacijska številka 20 03 01) iz Preglednice 15 točke 2.1.1.1. izreka dovoljenja, če so obdelani pred odlaganjem na način določen v točki 2.1.2.3. i izreka dovoljenja in če po obdelavi preostane obdelanih mešanih odpadkov (t.i. težka frakcija s klasifikacijsko št. 20 03 01), namenjen odlaganju, izpolnjuje pogoje določene v 2.1.2.4. točki izreka dovoljenja.

2.1.2.3. Upravljavec mora izvajati obdelavo mešanih komunalnih odpadkov (MKO) iz 2.1.2.2. točke izreka dovoljenja na sledeči način:

- vse pripeljane mešane komunalne odpadke se mora stehtati na tehnološki enoti iz točke 1.3.3. izreka dovoljenja. Po tehtanju se mora pregledati dokumentacijo o pripeljanih odpadkih, ter sprejeti odločitev o prevzemu ali zavrnitvi pošiljke odpadkov;
- sprejete mešane komunalne odpadke se mora obdelovati ročno ali strojno, skladno s postopkom iz točk 2.1.2.3.1. in/ali 2.1.2.3.2. izreka dovoljenja:

2.1.2.3.1. Ročna obdelava

- mešane komunalne odpadke se mora prepeljati na plato odlagališča in izvesti vizualni pregled odpadkov. Odpadke se mora razgrniti z bagrom in izločiti večje kose, nato se z ročnim orodjem izločajo posamezne frakcije (papir, plastika, les, kovine, OEEO, baterije) in se odlagajo v zabojnike. Preostanek odpadkov se vgradi v deponijsko telo ter kompakтира s kompaktorji. Dnevno se morajo odloženi odpadki prekrivati s sanitarno prekrivko, ki jo sestavlja inertni zemeljski material v sloju debeline 15-20 cm.

2.1.2.3.2. Strojna obdelava

- mešane komunalne odpadke se mora prepeljati na plato odlagališča in izvesti vizualni pregled odpadkov. Z bagrom se odpadke naklada v vstopni zalogovnik drobilnika, ob tem se mora izločiti odpadke, ki so neustrezni za obdelavo (večji

kosi, nevarni odpadki...). V postopku nadaljne obdelave se z bobnastim sitom izloči:

- lahka frakcija (19 12 12)
 - težka frakcija (20 03 01)
 - železne kovine (19 12 02, 19 12 03, 20 01 04...)
 - neustrezni odpadki (20 01 35*, 20 01 33*...)
- vsak tip izločenih odpadkov (razen težke frakcije, ki se takoj po izločanju vgradi v deponijsko telo) se mora odlagati v za posamezne frakcije namenjene zabojnike ter oddati v nadaljnje ravnanje pooblaščenim zbiralcem ali obdelovalcem.

2.1.2.4. Upravitelj mora izvajati obdelavo mešanih komunalnih odpadkov, na način določen v točki 2.1.2.3. izreka dovoljenja tako, da je iz njih izločeno in oddano v predelavo ali odstranjevanje (razen odlaganja) najmanj:

- 40% odpadnih kovin glede na vsebnost teh odpadkov v mešanih komunalnih odpadkih pred obdelavo, vključno z odpadno kovinsko embalažo, OEEO in odpadnimi baterijami,
- 20% odpadne plastike glede na vsebnost teh odpadkov v mešanih komunalnih odpadkih pred obdelavo, vključno z odpadno plastično embalažo in embalažo iz sestavljivih materialov in drugih gorljivih frakcij, primernih za energetska predelavo

in tako, da letna količina preostanka obdelanih mešanih komunalnih odpadkov po izvedeni biološki obdelavi ne presega 222 kg na prebivalca občine, za katero upravljavec izvaja javno službo obdelave mešanih komunalnih odpadkov.

2.1.2.5. Upravitelju se dovoli odložiti obdelane mešane komunalne odpadke, ki so obdelani v skladu s točkami 2.1.2.3. in 2.1.2.4. dovoljenja, dokler ni zagotovljena mehansko - biološka obdelava mešanih komunalnih odpadkov po postopku D8, D9 na napravi iz točke 1.2. izreka dovoljenja, oziroma najdlje do 31. decembra 2015.

2.1.2.6. Ne glede na točko 2.1.2.2. izreka dovoljenja se upravitелju dovoli odložiti tudi obdelane mešane komunalne odpadke (klasif. št. 20 03 01 – obdelani) iz Preglednice 15 iz točke 2.1.1.1. izreka dovoljenja, ki so mehansko biološko obdelani v centru za ravnanje s komunalnimi odpadki po postopku D8 in D9 in pod pogojem, da iz ocene odpadka izhaja, da njihova kurilna vrednost ne presega 6.000 kJ/kg suhe snovi, vsebnost celotnega organskega ogljika ne presega 18% mase suhih mehansko biološko obdelanih komunalnih odpadkov in sposobnost kisika, izražena v AT₄ ne presega mejne vrednosti 10 mg O₂/g suhe snovi biološko razgradljivih odpadkov.

2.1.2.7. Ne glede na določila točke 2.1.2.1. izreka dovoljenja se upravitелju dovoli odložiti neobdelane odpadke iz Preglednic 15, 16, 17 in 20 dovoljenja, če njihova obdelava, s katero se zmanjša količina ali nevarnosti za človekovo zdravje ali okolje ne prispeva k namenom zmanjšanja učinkov škodljivih vplivov na okolje, zlasti zaradi vplivov onesnaževanja z emisijami snovi v površinske vode, podzemne vode, tla in zrak, in v zvezi z globalnim onesnaženjem okolja zmanjšajo emisije toplogrednih plinov in preprečijo tveganja za zdravje ljudi.

2.1.2.8. Upravljavcu se dovoli v posameznem koledarskem letu odložiti največjo dovoljeno količino biološko razgradljivih odpadkov v komunalnih odpadkih, kot je razvidno iz Preglednice 21:

Preglednica 21: Količine biološko razgradljivih odpadkov v komunalnih odpadkih, ki jih je v posameznem letu dovoljeno odložiti:

Leto	Količina (kg/prebivalca)
Do konca 2016	89
Do konca 2019	78

2.1.2.9. Upravljavcu se dovoli odlagati nevarne odpadke navedene v Preglednici 19 na napravo iz točke 1.1.6 in 1.1.7. izreka dovoljenja v skupni letni količini 4500 ton odpadkov, ki vsebujejo azbest, pod pogojem da so izpolnjeni kriteriji za odlaganje azbestnih odpadkov, pri čemer se mora zagotoviti, da:

- odpadki ne vsebujejo drugih nevarnih snovi kot trdno vezani azbest,
- se odlagajo samo gradbeni odpadki, ki vsebujejo trdno vezani azbest, in drugi trdno vezani azbestni odpadki,
- se območje z odloženimi tovrstnimi odpadki dnevno prekriva in pred vsakim kompaktiranjem tako, da se prepreči izpuščanje azbestnih vlaken v okolje,
- se odpadke, ki niso pakirani, med odlaganjem škropi z vodo,
- površinsko tesnjenje telesa odlagalnega polja z odpadki, ki vsebujejo azbest, preprečuje izpuščanje azbestnih vlaken v okolje,
- se na odlagalnem polju z odpadki, ki vsebujejo azbest, ne izvaja nobenih del, ki povzročajo širjenje azbestnih vlaken v okolje,
- se po zaprtju odlagališča hrani načrt odlaganja odpadkov z navedbo, da so tam odloženi odpadki, ki vsebujejo azbest in
- se po zaprtju odlagališča z odlagalnim poljem z odpadki, ki vsebujejo azbest, prepreči vsako rabo površin odlagališča, ki lahko škodljivo vpliva na zdravje ljudi.

2.1.2.10. Upravljavec mora vse ocene odpadkov hraniti v elektronski obliki do zaprtja odlagališča tako, da so sestavni del strokovnih podlag za načrtovanje zaprtja odlagališča in ukrepov za preprečitev škodljivih vplivov na okolje po zaprtju naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja.

2.1.2.11. Upravljavec mora pred odložitvijo odpadkov na napravo iz točke 1.1. izreka dovoljenja preveriti vse dostavljene odpadke, pri čemer mora najmanj zagotoviti:

- pregled popolnosti in veljavnosti predpisane dokumentacije,
- tehtanje vseh dostavljenih odpadkov ob njihovem prevzemu, na tehnološki enoti iz točke 1.3.3. izreka dovoljenja,
- vizualni pregled odpadkov pred njihovim dokončnim vnosom v telo naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja,
- kontrolno analizo reprezentativnih vzorcev odpadkov na način določen v točki 2.1.2.13. izreka dovoljenja,
- posebej natančen vizualni pregled odpadkov, kadar ni potrebna ocena odpadkov, in preverjanje skupne količine odpadkov v obdobju, ko je njihovo odlaganje dovoljeno brez ocene odpadkov, in
- da na evidenčnem listu, ki mora spremljati pošiljko odpadkov, pisno potrdi prevzem odpadkov.

2.1.2.12. Upravljavec mora zavrniti prevzem odpadkov in o tem obvestiti inšpektorat, pristojen za varstvo okolja v primeru:

- če ugotovi, da dostavljeni odpadki ne ustrezajo podatkom v predloženi oceni odpadkov,
- če dvomi o istovrstnosti odpadkov ali o vsebnosti nevarnih snovi v njih,
- če odložitev takšnih odpadkov na odlagališču ni dovoljena, še posebej, če to izhaja iz ocene odpadkov,
- če bi medsebojni vplivi z že odloženimi odpadki na odlagališču bistveno povečali možnosti obremenjevanja okolja,
- če je oceni odpadka potekel rok veljavnosti,
- če geotehnične lastnosti odpadkov in pogoji njihovega odlaganja ne zagotavljajo potrebne stabilnosti telesa odlagališča,
- če je ocena odpadkov nepopolna ali nezadostna ali rezultati niso dovolj jasni, ali
- če imetnik odpadke vzame nazaj.

2.1.2.13. Upravljavec mora pri prevzemu odpadkov, ki jih bo odložil na aktivno polje, zagotoviti:

- odvzem reprezentativnih vzorcev naključno izbranih prevzetih odpadkov od najmanj 2 odstotkov prevzetih pošiljk raznovrstnih odpadkov, za katere ocena odpadkov temelji na kemični analizi odpadkov, zaradi preverjanja njihove istovetnosti s kontrolno kemično analizo in
- odvzem najmanj enega reprezentativnega vzorca izbranih odpadkov za vsakih 1.000 ton prevzetih istovrstnih odpadkov istega imetnika, za katere ni bila izvedena kontrolna kemijska analiza iz prejšnje alineje in ne gre za mešane komunalne odpadke.

Reprezentativni vzorci iz prejšnjih alinej se morajo shraniti za najmanj en mesec.

2.1.2.14. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo kemične analize vseh shranjenih reprezentativnih vzorcev, odvzetih pri predhodno oddanih pošiljkah odpadkov, če pri preverjanju istovetnosti odpadkov z vizualnim pregledom ali kontrolno kemično analizo odpadkov iz 2.1.1.1. točke izreka dovoljenja ugotovi, da je sam dostavljene odpadke nepravilno označil. V analizi rezervnih vzorcev se morajo preveriti zlasti parametri, ki tudi ob upoštevanju možne kemijske spremembe vzorca omogočajo ugotavljanje istovetnosti odpadkov z njihovo dokumentacijo.

2.1.2.15. Upravljavec mora zagotoviti, da se odpadke iz točke 2.1.1.1. izreka dovoljenja odloži na napravo iz točk 1.1.4. in 1.1.5. izreka dovoljenja tako, da:

- se izločene obdelane mešane komunalne odpadke, ki so obdelani na način določen v točki 2.1.2.3. izreka dovoljenja, pred odložitvijo ponovno stehta na tehnološki enoti iz točke 1.3.3. izreka dovoljenja;
- se odpadke strese v aktivni pas odlagalnega polja v 0,5 m debele sloje. Tako raztresene odpadke se nato kompaktira s šest do osemkratnim prehodom kompaktirnega stroja. Na tako kompaktirane odpadke se nato lahko raztrese nov sloj odpadkov v debelini 0,5 m, ki se ponovno kompaktira. To se nadaljuje toliko časa, da se doseže zelena višina posamezne terase aktivnega pasu odlagalnega polja;
- za dnevno prekrivanje odloženih odpadkov se lahko uporabi odpadke, ki izpolnjujejo zahteve iz točke 2.1.2.1. izreka dovoljenja, pod pogojem, da so izpolnjeni pogoji za zmanjšanje in preprečevanje škodljivih vplivov na zdravje ljudi zaradi:

- emisij vonjav, prahu, organskih in anorganskih spojin ter aerosolov,
- raznašanja lahkih frakcij odpadkov v okolje zaradi vetra,
- hrupa in prevažanja odpadkov na odlagališču in do odlagališča,
- ptic, glodavcev in mrčesa in
- požara zaradi samovžiga,
- je zagotovljena varnost osebja naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja in tako, da ni ogrožen sistem za odvajanje izcednih in onesnaženih padavinskih voda ali drugih tehničnih objektov te naprave;
- način in metoda odlaganja zagotavljata vzdrževanje stabilnosti telesa naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja in tako, da bodo dolgoročno možne le neznatne deformacije te naprave.

2.2. Dopustne mejne vrednosti za odlaganje odpadkov na napravi iz točk 1.1.4 in 1.1.5. izreka dovoljenja

- 2.2.1. Vrednosti parametrov onesnaženosti komunalnih odpadkov ne smejo presegati mejnih vrednosti parametrov onesnaženosti, določenih v Preglednici 22:

Preglednica 22: Vrednosti parametrov onesnaženosti komunalnih odpadkov:

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost parametra onesnaženosti
Celotni organski ogljik-TOC	C	% mase suhe snovi	5 % *
AT ₄	-	mg O ₂ /g suhe snovi	10
Kurilna vrednost	-	kJ/kg suhe snovi	6.000

* Mejna vrednost TOC velja samo za biološko razgradljive snovi v komunalnih odpadkih oziroma drugih nenevarnih odpadkih.

- 2.2.2. Vrednosti parametrov izlužka nenevarnih odpadkov ne smejo presegati mejnih vrednosti parametrov izlužka, določenih v Preglednici 23:

Preglednica 23: Vrednosti parametrov izlužka nenevarnih odpadkov (L/S=10l/kg):

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost parametra izlužka L/S= 10 l/kg
Arzen	As	mg/kg suhe snovi	2
Barij	Ba	mg/kg suhe snovi	100
Kadmij	Cd	mg/kg suhe snovi	1
Celotni krom	Cr	mg/kg suhe snovi	10
Baker	Cu	mg/kg suhe snovi	50
Živo srebro	Hg	mg/kg suhe snovi	0,2
Molibden	Mo	mg/kg suhe snovi	10
Nikelj	Ni	mg/kg suhe snovi	10
Svinec	Pb	mg/kg suhe snovi	10
Antimon	Sb	mg/kg suhe snovi	0,7
Selen	Se	mg/kg suhe snovi	0,5
Cink	Zn	mg/kg suhe snovi	50
Kloridi	Cl	mg/kg suhe snovi	15.000
Fluoridi	F	mg/kg suhe snovi	150

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost parametra izlužka L/S= 10 l/kg
Sulfati	SO ₄	mg/kg suhe snovi	20.000
Raztopljeni organski ogljik-DOC *	C	mg/kg suhe snovi	800
Celotne raztopljene snovi **	-	mg/kg suhe snovi	60.000

* Če izmerjena vrednost parametra izlužka presega mejno vrednost parametra izlužka iz tabele pri lastni pH vrednosti izlužka, se lahko izvede analiza pri pH vrednosti med 7,5 in 8,0, pri čemer je treba uporabiti merilno metodo iz standarda SIST-TS CENT/TS 14429 ali drugo, tej enakovredno.

** Vsebnost celotnih raztopljenih snovi v izlužku se lahko uporablja namesto vsebnosti sulfatov in kloridov v izlužku.

- 2.2.3. Vrednosti parametrov onesnaženosti nenevarnih odpadkov ne smejo presegati mejnih vrednosti parametrov onesnaženosti, določenih v Preglednici 24:

Preglednica 24: Vrednosti parametrov onesnaženosti nenevarnih odpadkov:

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost parametrov onesnaženosti
Celotni organski ogljik-TOC	C	% mase suhe snovi	3 % *
Žarilna izguba		% mase suhe snovi	5 % *

* Mejna vrednost parametra onesnaženosti je lahko presežena, če DOC ne presega mejne vrednosti parametra izlužka iz Preglednice 23.

- 2.2.4. Vrednosti parametrov izlužka odpadkov z visoko vsebnostjo biološko razgradljivih snovi (L/S = 10 l/kg) ne smejo presegati mejnih vrednosti parametrov izlužka, določenih v Preglednici 25:

Preglednica 25: Vrednosti parametrov izlužka odpadkov z visoko vsebnostjo biološko razgradljivih snovi (L/S = 10 l/kg):

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost parametra izlužka L/S= 10 l/kg
Arzen	As	mg/kg s.s.	2
Barij	Ba	mg/kg s.s.	100
Kadmij	Cd	mg/kg s.s.	3
Celotni krom	Cr	mg/kg s.s.	10
Baker	Cu	mg/kg s.s.	50
Živo srebro	Hg	mg/kg s.s.	0,2
Molibden	Mo	mg/kg s.s.	10
Nikelj	Ni	mg/kg s.s.	10
Svinec	Pb	mg/kg s.s.	10
Antimon	Sb	mg/kg s.s.	0,7
Selen	Se	mg/kg s.s.	0,5
Cink	Zn	mg/kg s.s.	50
Kloridi	Cl	mg/kg s.s.	15.000
Fluoridi	F	mg/kg s.s.	250
Sulfati	SO ₃	mg/kg s.s.	20.000

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost parametra izlužka L/S= 10 l/kg
Raztopljeni organski ogljik- DOC *	C	mg/kg s.s.	7.500
Celotne raztopljene snovi **	-	mg/kg s.s.	60.000

* Če izmerjena vrednost parametra izlužka presega mejno vrednost parametra izlužka iz tabele pri lastni pH vrednosti izlužka, se lahko opravi analiza pri pH vrednosti med 7,5 in 8,0, pri čemer je treba uporabiti merilno metodo iz standarda SIST-TS CEN/TS 14429 ali drugo, tej enakovredno.

** Vsebnost celotnih raztopljenih snovi v izlužku se lahko uporablja namesto vsebnosti sulfatov in kloridov.

- 2.2.5. Vrednosti parametrov onesnaženosti nenevarnih odpadkov z visoko vsebnostjo biološko razgradljivih snovi ne smejo presegati mejnih vrednosti parametrov onesnaženosti, določenih v Preglednici 26:

Preglednica 26: Vrednosti parametrov onesnaženosti nenevarnih odpadkov z visoko vsebnostjo biološko razgradljivih snovi:

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost parametra onesnaženosti
Celotni organski ogljik- TOC	C	% mase s.s.	18%
Kurilna vrednost	-	kJ/kg s.s.	< 6.000

- 2.2.6. Vrednosti parametrov izlužka inertnih odpadkov (L/S = 10 l/kg) ne smejo presegati mejnih vrednosti parametrov izlužka, določenih v Preglednici 27:

Preglednica 27: Vrednosti parametrov izlužka inertnih odpadkov (L/S=10l/kg):

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost parametra izlužka L/S= 10 l/kg
Arzen	As	mg/kg s.s.	0,5
Barij	Ba	mg/kg s.s.	20
Kadmij	Cd	mg/kg s.s.	0,04
Celotni krom	Cr	mg/kg s.s.	0,5
Baker	Cu	mg/kg s.s.	2
Živo srebro	Hg	mg/kg s.s.	0,01
Molibden	Mo	mg/kg s.s.	0,5
Nikelj	Ni	mg/kg s.s.	0,4
Svinec	Pb	mg/kg s.s.	0,5
Antimon	Sb	mg/kg s.s.	0,06
Selen	Se	mg/kg s.s.	0,1
Cink	Zn	mg/kg s.s.	4
Kloridi	Cl	mg/kg s.s.	800
Fluoridi	F	mg/kg s.s.	10
Sulfati	SO ₃	mg/kg s.s.	1000*
Fenolni indeks		mg/kg s.s.	1
Raztopljeni organski ogljik- DOC **	C	mg/kg s.s.	500
Celotne raztopljene snovi ***	-	mg/kg s.s.	4000

* Odpadki ustrezajo zahtevam za inertne odpadke, če izmerjena vrednost sulfatov v izlužku ne presega 6.000 mg/kg suhe snovi.

** Če izmerjena vrednost parametra izlužka presega mejno vrednost parametra izlužka iz tabele pri lastni pH vrednosti izlužka, se lahko izvede analiza pri pH vrednosti med 7,5 in 8,0, pri čemer je treba uporabiti merilno

metodo iz standarda SIST-TS CENT/TS 14429 ali drugo, tej enakovredno.

*** Vsebnost celotnih raztopljenih snovi v izlužku se lahko uporablja namesto vsebnosti sulfatov in kloridov v izlužku.

- 2.2.7. Vrednosti parametrov onesnaženosti inertnih odpadkov ne smejo presegati mejnih vrednosti parametrov onesnaženosti, določenih v Preglednici 28:

Preglednica 28: Vrednosti parametrov onesnaženosti inertnih odpadkov (L/S=10l/kg):

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost parametra onesnaženosti
Celotni organski ogljik- TOC	C	% mase s.s.	3%*
BTEX (benzen, toluen, etilbenzen, ksileni)	-	mg/kg s.s.	6
PCB-poliklorirani bifenili		mg/kg s.s.	1
Mineralna olja (od C10 do C40)		mg/kg s.s.	500
PAH-polciklični aromatski ogljikovodiki	-	mg/kg s.s.	6

* pri zemljini lahko izmerjena vrednost parametra onesnaženosti presega mejno vrednost, če DOC ne presega mejne vrednosti parametra izlužka iz prejšnje točke

- 2.2.8. Upravljavec mora zagotoviti, da se z odpadki na odlagališču ravna skladno z Načrtom ravnanja z odpadki na odlagališču nenevarnih odpadkov Barje, izdelan maja 2012, dopolnjen marca 2013, SNAGA javno podjetje d.o.o., Povšetova ulica 6, 1000 Ljubljana.
- 2.2.9. Upravljavec mora imeti za obratovanje naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja poslovnik.
- 2.2.10. Upravljavec mora zagotoviti, da:
- je na vhodnem delu naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja nameščena tabla z navedbo imena upravljavca, vrste in časa obratovanja te naprave,
 - je celotno območje naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja ograjeno z najmanj 2 metra visoko ograjo, tako da je onemogočen dostop ljudi in živali,
 - se s stalnim nadzorom izvaja ukrepe preprečevanja nenadzorovanega vnosa odpadkov na napravo iz točke 1.1. izreka dovoljenja,
 - transportna vozila zaradi preprečevanja prenašanja prahu in blata ne prehajajo z naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja na vozišča javnih cest brez predhodnega pranja v pralnici vozil iz točke 1.3.4. izreka dovoljenja,
 - se delo izvaja v obratovalnem času odlagališča.

2.3. Zahteve v zvezi s finančnim jamstvom

- 2.3.1. Upravljavlec mora zagotavljati finančno jamstvo za obdobje obratovanja naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja za čas zapiranja in za obdobje 30 let po zaprtju te naprave v obliki pogodbe o zastavi depozita pri banki in v zneskih, kot je določeno v Preglednici 29 dovoljenja.

Preglednica 29: Finančno jamstvo za posamezno leto:

Višina finančnega jamstva v € za posamezno leto	Leto	Status odlagališča
2.625.213*	2014	obratovanje
5.250.425	2015	obratovanje
7.875.638	2016	obratovanje
10.500.850	2017	obratovanje
13.126.063	2018	obratovanje
15.751.275	2019	obratovanje
18.376.488	2020	obratovanje
21.001.701	2021	obratovanje
23.626.913	2022	obratovanje
23.626.913	1. leto zapiranje	Zapiranje
23.626.913	2. leto zapiranje	Zapiranje
23.626.913	3. leto zapiranje	Zapiranje
23.626.913	4. leto zapiranje	Zapiranje
23.626.913	5. leto zapiranje	Zapiranje
9.246.775	1. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
8.761.016	2. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
8.291.685	3. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
7.838.225	4. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
7.400.099	5. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
6.976.789	6. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
6.567.794	7. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
6.172.629	8. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
5.790.828	9. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
5.421.938	10. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
5.065.522	11. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
4.721.159	12. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
4.388.442	13. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
4.066.975	14. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
3.756.380	15. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
3.456.287	16. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
3.166.343	17. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
2.886.203	18. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
2.615.537	19. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
2.354.024	20. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
2.101.354	21. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
1.857.229	22. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
1.621.359	23. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
1.393.466	24. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
1.173.278	25. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
960.537	26. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
754.990	27. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
556.394	28. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju

Višina finančnega jamstva v € za posamezno leto	Leto	Status odlagališča
364.514	29. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
179.122	30. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju

* veljavnost pogodbe o zastavi depozita pri banki za prvo leto je od 27.3.2014 do 30.3.2015

2.3.2. Upravljavec mora predložiti finančno jamstvo na način kot je določeno v točki 2.3.1. izreka dovoljenja tako, da je upravičenec do sredstev finančnega jamstva Agencija Republike Slovenije za okolje. Upravljavec mora vsakoletno pogodbo o zastavi depozita pri banki predložiti najkasneje 30 dni pred iztekom ročnosti že predložene pogodbe.

2.3.3. Agencija Republike Slovenije za okolje lahko unovči predloženo finančno jamstvo na podlagi pogodbe o zastavi depozita pri banki upravljavca:

- če upravljavec ne predloži nove letne pogodbe o zastavi depozita pri banki ali druge oblike finančnega jamstva 30 dni pred iztekom ročnosti že predložene pogodbe,
- v primeru prenehanja upravljavca, če le-ta ne izvede predpisanih ukrepov,
- v primeru izvršitve odločbe inšpektorja, pristojnega za varstvo okolja, kadar se ta izvršuje po tretji osebi.

2.4. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem

2.4.1. Meritve meteoroloških parametrov

2.4.1.1. Upravljavec mora zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa meritev meteoroloških parametrov v obsegu in pogostosti izvajanja kot je določeno v Preglednici 30.

Preglednica 30: Obseg meritev meteoroloških parametrov:

Vrsta meritev	Pogostost izvajanja
Količina padavin	dnevno
Temperatura zraka	dnevno
Hitrost in smer vetra	dnevno
Zračna vlaga - izhlapevanje	dnevno

2.4.1.2. Upravljavec lahko za lokacijo naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja pridobi veljavne meteorološke podatke od državne meteorološke službe.

2.4.2. Meritve parametrov onesnaženosti podzemne vode z nevarnimi snovmi

2.4.2.1. Upravljevac mora izvajati obratovalni monitoring podzemnih voda na mernih mestih, navedenih v Preglednici 31:

Preglednica 31: Lokacije mernih mest za podzemno vodo-gorvodne vrtine:

Vrtina	Lokacija vrtine	X	Y
DBG-1/99	SZ od starega dela odlagališča	99168,69	458747,90
DBG-2/99	Z pred odlagališčem	98097,96	459048,62
DBG-3/99	Z na robu odlagališča	97697,90	459304,17
DBG-4/99	JZ rob novega odlagališča	97242,96	459474,31
DBG-5/99	na S robu starega odlagališča	98790,44	459394,16
DBG-10/99	500 m J od odlagališča	96789,76	459639,84
DBP-1/99	SZ od starega odlagališča	99168,65	458749,43
DBP-2/99	Z pred odlagališčem	98099,5	459048,72
DBP-3/99	Z na robu odlagališča	97698,49	459305,68
DBP-4/99	JZ rob novega odlagališča	97244,63	459473,92
DBP-5/99	na S robu starega odlagališča	98792,12	459394,31
DBP-10/99	500 m J od odlagališča	96791,09	459640,88

Preglednica 32: Lokacije mernih mest za podzemno vodo-dolvodne vrtine:

Vd-4apl/03	V od novega odlagališča	97866,73	460089,53
Vd-5apl/03	V od novega dela odlagališča	97590,20	460157,02
Vd-4agl/03	V od novega odlagališča	97845,99	460038,91
Vd-6pl/02	V od novega dela odlagališča	97807,95	460061,59
Vd-7pl/02	V od novega dela odlagališča	97804,42	460063,77
Vd-8pl/02	V od novega dela odlagališča	97800,28	460066,49
App/89	900 m SV od odlagališča	160284	99250
DBP-6/99	200 m SV od starega odlagališča	98567,18	460128,04
DBP-7/99	600 m V za odlagališčem	98044,49	460566,48
DBP-9/99	JV rob novega odlagališča	97360,82	460266,30
DBG-6/99	200 m SV od starega odlagališča	98566,28	460129,38
DBG-7/99	600 m V za odlagališčem	98044,03	460567,88
DBG-8/99	V od novega dela odlagališča	97620,35	460755,20
DBG-9/99	JV rob novega odlagališča	97362,28	460265,50
DB-6vp/11	SV rob starega dela odlagališča v bližini DBP-6	98516,45	459810,22
DB-6ppp/11	SV rob starega dela odlagališča v bližini DBP-6	98513,47	459814,2
DB-7vp/11	100 m V za odlagališčem ob potoku Curnovec	98021	460291
DB-7ppp/11	100 m V za odlagališčem ob potoku Curnovec	98026	460290,9

2.4.2.2. Upravljevac mora za vsako merno mesto iz Preglednic 31 in 32 izdelati evidenčni list, v katerega mora vpisovati vse meritve, posege, spremembe ali morebitne poškodbe posameznega mernega mesta iz Preglednic 31 in 32.

- 2.4.2.3. Upravljavec mora zagotoviti terenske meritve in meritve osnovnih ter indikativnih parametrov ter drugih onesnaževal na sledečih mernih mestih iz točke 2.4.2.1. izreka dovoljenja, in v obsegu, določenem v Preglednici 33 in 34, dvakrat letno.

Preglednica 33: Shematski načrt vzorčevanja in nabor parametrov:

	Vrtlna	Pomlad	Jesen	Jesen 1-x 6 let
1	DBP-1/99	ozek	širok	širok*
2	DBG-1/99	ozek	širok	širok*
3	DBP-2/99	ozek	širok	širok*
4	DBG-2/99	ozek	širok	širok*
5	DBP-3/99	ozek	širok	širok*
6	DBG-3/99	ozek	širok	širok*
7	DBP-4/99	ozek	širok	širok*
8	DBG-4/99		ozek	širok
9	DBP-5/99	ozek	širok	širok*
10	DBG-5/99	ozek	širok	širok*
11	DBP-6/99	ozek	širok	širok*
12	DBG-6/99		ozek	širok
13	DBP-7/99		ozek	širok
14	DBG-7/99		ozek	širok
15	DBG-8/99		ozek	širok
16	DBP-9/99	ozek	širok	širok*
17	DBG-9/99	ozek	širok	širok*
18	DBP-10/99	ozek	širok	širok*
19	DBG-10/99		ozek	širok
20	Vd-4apl/03		ozek	širok
21	Vd-4agl/03		ozek	širok
22	Vd-5apl/03	ozek	širok	širok*
23	Vd-6pl/02	ozek	širok	širok*
24	Vd-7pl/02	ozek	širok	širok*
25	Vd-8pl/02	ozek	širok	širok*
26	App/89	ozek	širok	širok*
27	DB-6vp/11	ozek	širok	širok*
28	DB-6ppp/11	ozek	širok	širok*
29	DB-7vp/11	ozek	širok	širok*
30	DB-7ppp/11	ozek	širok	širok*
	SKUPNO	ozek = 22	širok = 22 ozek = 8	širok = 8 širok* = 22

Preglednica 34: Nabor parametrov:

Nabor parametrov		
ozek	širok	širok*
Osnovni parametri		
	motnost	motnost
TOC	TOC	TOC
	AOX	AOX
	Na	Na

	K	K
Ca	Ca	Ca
	Mg	Mg
Indikativni parametri		
Fe	Fe	Fe
NH ₄	NH ₄	NH ₄
NO ₃	NO ₃	NO ₃
HCO ₃	HCO ₃	HCO ₃
SO ₄	SO ₄	SO ₄
Cl	Cl	Cl
	PO ₄	PO ₄
NO ₂	NO ₂	NO ₂
	F	F
	cianidi	Cianidi
Sulfid	sulfid	sulfid
Al	Al	Al
	Ag	Ag
As	As	As
B	B	B
Ba	Ba	Ba
	Be	Be
	Cd	Cd
	Co	Co
Cr(sk)	Cr (sk)	Cr (sk)
	Cr ⁶⁺	Cr ⁶⁺
Cu	Cu	Cu
	Hg	Hg
Mn	Mn	Mn
Mo	Mo	Mo
Ni	Ni	Ni
	Pb	Pb
Sb	Sb	Sb
	Se	Se
	Te	Te
Ti	Ti	Ti
	Tl	Tl
V	V	V
Zn	Zn	Zn
	Mineralna olja Identifikacija organskih spojin	Mineralna olja, Epiklorohidrin, Fenoli, Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki, Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki, Poliklorirani bifenili, Policiklični aromatski ogljikovodiki, Pesticidi (organoklorini, triazinski, organofosforni, derivati fenoksi očetne in sečne kisline), Ftalati, Fosfati, Endokrine substance, Identifikacija organskih spojin

2.4.2.4. Upravljaec mora v okviru izvajanja obratovalnega monitoringa zagotoviti:

- Analiza kovin se izvaja v na terenu filtriranem vzorcu, izvajalec je v sklopu vzorčevalne serije vzorčenja podzemne vode dolžan transportirati in filtrirati vzorec slepe vrednosti in jo analizirati na kovine, da se preverja doseganje spodnje meje zbiranja rezultatov. V primeru, da se v slepem vzorcu ugotovi prisotnost sledov kovin nad priporočenimi vrednostmi (1 µg/l za Ba, B, Mn ter nitrit in vrednosti nad 0,1 µg/l za As, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Zn, Ti, V), ven dar pod mejami zaznavnosti, se v letno poročilo o monitoringu da na zadevne rezultate opombo o kontaminaciji vzorcev pri odvzemu in pripravi v laboratoriju;
- čiščenje vseh vrtin – mernih mest navedenih v Preglednici 31 z izpihovanjem – air lift;
- da se pred odvzemom vzorcev iz opazovalnih vrtin v vseh vrtinah – mernih mestih navedenih v Preglednici 31 izčrpa obstoječo podzemno vodo;
- da se z vzorčenjem počaka, da se gladina podzemne vode v opazovani vrtini – mernem mestu navedenem v Preglednici 31 ponovno vzpostavi in da se z nadaljnje vzorčenje vrtine izvede s pretokom črpalke 0,1 l/s ali manj;
- da se dvakrat letno izvede preskušanje ustreznosti mreže opazovalnih vrtin ob kontrolnih meritvah nivoja podzemne vode, z meritvami prehodnosti vrtin, preverjanjem trendov nihanja nivojev in izrisom kart gladin ter rezultatov kemijskih analiz;
- da se vsako leto ob koncu opazovalnega obdobja izvede hidrogeološko interpretacijo meritev in analizo trendov.

2.4.2.5. Določitev opozorilne spremembe parametrov podzemne vode:

Opozorilna sprememba se določi za vsako onesnaževalo, vključeno v obratovalni monitoring in se izraža kot opozorilna vrednost razmerja med izmerjeno spremembo vrednosti koncentracije onesnaževala in vrednostjo koncentracije istega onesnaževala v podzemni vodi, v kateri ni opaznih posledic zaradi posrednega ali neposrednega izliva onesnaževala, na naslednji način:

$$100 \times (C_{N1} - C_{N2}) / C_{N2}$$

kjer je:

- C_{N1} vrednost koncentracije onesnaževala, izmerjena na vplivnem območju,
- C_{N2} povprečna vrednost koncentracije onesnaževala, izmerjena izven vplivnega območja ali v okviru posnetka ničelnega stanja podzemne vode, pri čemer je povprečna vrednost izračunana kot povprečje rezultatov meritev, izmerjenih na opazovalni vrtini v zadnjih petih letih, če pa teh za to obdobje ni, pa povprečje rezultatov meritev, izmerjenih v obdobju izvajanja obratovalnega monitoringa.

Opozorilne spremembe za onesnaževala, ki so vključena v obratovalni monitoring, so navedene v Preglednici 35.

Preglednica 35: Opozorilne spremembe parametrov podzemne vode:

Parameter	Enota	Izražen kot	Meja zaznavnosti	Opozorilna sprememba (%) A	Opozorilna sprememba (%) B
Osnovni parametri					
TOC	mg/l	C	0,5	+100	+50
AOX	µg/l	Cl	2	+100	+50
Amonij	mg/l	NH ₄	0,01	+200	+100
Natrij	mg/l	Na	1	+500	+1000
Kalij	mg/l	K	1	+500	+1000
Kalcij	mg/l	Ca	3	+100	+50
Magnezij	mg/l	Mg	1	+100	+50
Železo	mg/l	Fe	1	+300	+150
Hidrogenkarbonati	mg/l	HCO ₃	3	+100	+50
Nitrati	mg/l	NO ₃	1	+100	+50
Sulfati	mg/l	SO ₄	1	+500	+1000
Kloridi	mg/l	Cl	1	+500	+1000
Ortofosfati	mg/l	PO ₄	0,05	+100	+50
Bor	mg/l	B	0,02	+100	+50
Indikativni parametri					
Nitriti	mg/l	NO ₂	0,01	+200	+100
Fluoridi	mg/l	F	0,1	+200	+100
Cianidi	µg/l	CN	5	+200	+100
Sulfidi	mg/l	S	0,05	+200	+100
Kovine					
Aluminij	µg/l	Al	1	+300	+150
Antimon	µg/l	Sb	0,2	+300	+100
Arzen	µg/l	As	1	+300	+100
Baker	µg/l	Cu	1	+300	+100
Barij	µg/l	Ba	10	+300	+100
Berilij	µg/l	Be	0,2	+300	+100
Cink	µg/l	Zn	5	+300	+100
Kadmij	µg/l	Cd	0,1	+300	+100
Kobalt	µg/l	Co	1	+300	+100
Kositer	µg/l	Sn	2	+300	+100
Krom (skupno)	µg/l	Cr	1	+300	+100
Krom (6+)	µg/l	Cr ⁶⁺	1	+300	+100
Mangan	mg/l	Mn	0,2	+300	+150
Molibden	µg/l	Mo	1	+300	+100
Nikelj	µg/l	Ni	1	+300	+100
Selen	µg/l	Se	1	+300	+100
Srebro	µg/l	Ag	1	+300	+100
Svinec	µg/l	Pb	1	+300	+100

Parameter	Enota	Izražen kot	Meja zaznavnosti	Opozorilna sprememba (%) A	Opozorilna sprememba (%) B
Talij	µg/l	Tl	1	+300	+100
Titan	µg/l	Ti	1	+300	+100
Telur	µg/l	Te	1	+300	+100
Vanadij	µg/l	V	1	+300	+100
Živo srebro	µg/l	Hg	0,1	+100	+100
Mineralna olja	µg/l		5	+100	+50
Fenolne snovi	µg/l		1	+300	+100
Epiklorhidrin	µg/l		1	+200	+200
Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki- LKCH ⁽¹⁾	µg/l	Cl	2.0	+200	+100
Diklorometan	µg/l		0,5	+100	+100
Triklorometan	µg/l		0,3	+100	+100
Tetraklorometan	µg/l		0,1	+100	+100
Kloroform	µg/l		0,3	+100	+100
1, 1, 1-trikloroetan	µg/l		0,1	+100	+100
1,2- dikloroetan	µg/l		0,5	+100	+100
cis 1,2- dikloroeten	µg/l		0,5	+100	+100
Trikloroeten	µg/l		0,2	+100	+100
Tetrakloroeten	µg/l		0,2	+100	+100
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki- BTX ⁽²⁾	µg/l		1	+200	+100
Poliklorirani bifenili- PCB ⁽³⁾	µg/l		0,02	+300	+100
Triklorobenzeni	µg/l		0,3	+200	+100
Policiklični aromatski ogljikovodiki- PAH ⁽⁴⁾	µg/l		0,01	+200	+100
Pesticidi ⁽⁵⁾	µg/l		0,05	+200	+100
Alaklor	µg/l		0,03	+100	+100
Terbutilazin	µg/l		0,03	+100	+100
Dimetenamid	µg/l		0,03	+100	+100
Klortoluron	µg/l		0,03	+100	+100
Metolaklor	µg/l		0,03	+100	+100
Atrazin	µg/l		0,03	+100	+100
Desetil- atrazin	µg/l		0,03	+100	+100
Desizopropil- atrazin	µg/l		0,03	+100	+100
Simazin	µg/l		0,03	+100	+100
Prometrin	µg/l		0,03	+100	+100
Propazin	µg/l		0,03	+100	+100

(1) vsota lahkohlapnih kloriranih ogljikovodikov. Za parametre, ki v tabeli niso navedeni, je opozorilna sprememba A: +100 in B: +100;

(2) vsota benzena, toluena, ksilena in alkil benzenov (orto, meta, para);

(3) vsota polikloriranih bifenilov- PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-138, PCB-153, PCB-180, PCB-194;

(4) vsota policikličnih aromatskih ogljikovodikov- fluoranten, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, indeno(1,2,3-cd)piren in benzo(ghi)perilen (mejna vrednost za pitno vodo velja za seštevek, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, indeno(1,2,3-cd)piren in benzo(ghi)perilen). Monitoring pesticidov se opravlja za obvezen nabor iz Preglednice 13 in za relevantne spojine iz skupine pesticidov in njihovih

razgradnih produktov, katerih prisotnost ugotovimo z GC-MS identifikacijo. Za vsak parameter iz vsote velja opozorilna sprememba A: +200 in B: +100;
 (5) vsota pesticidov in njihovih metabolitov (organoklorini, triazinski, organofosforini, derivati fenoksi očetne in sečne kisline). Za parametre, ki v tabeli niso navedeni, velja opozorilna sprememba A: +100 in B: +100.

2.4.2.6. Upravljavcu se s tem dovoljenjem potrdi »Program ukrepov v primeru preseganja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode za odlagališče nenevarnih odpadkov Barje«, št. 110-09/1583-10, ki ga je izdelal Zavod za zdravstveno varstvo Maribor, Inštitut za varstvo okolja, Prvomajska 1, 2000 Maribor, 27.12.2010.

2.4.3. Meritve parametrov onesnaženosti površinske vode z nevarnimi snovmi

2.4.3.1. Upravljevec mora izvajati obratovalni monitoring površinske vode na vzorčevalnih mestih določenih v Preglednici 36, v obsegu, določenem v točki 2.4.3.2. izreka dovoljenja.

Preglednica 36: Lokacije vzorčevalnih mest za površinsko vodo:

Vzorčno mesto	X	Y
potok Curnovec za odlagališčem ^D	98034	460134
Bezlanov graben pred odlagališčem ^G	97259	459507
Bezlanov graben za odlagališčem ^D	97334	460270
potok Curnovec pred odlagališčem in pred iztokom Jarka s strani Surovine ^G	97684	4592348

^D dolvodno, ^G gorvodno

2.4.3.2. Upravljevec mora izvajati vzorčenje, meritve in analize v površinski vodi v obdobju koledarskega leta z enakomernimi presledki, ki ne smejo biti daljši od:

- **enega meseca** za parametre obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda, ki se izražajo s **parametri kemijskega stanja**, navedenimi v Preglednici 37. V primeru, če rezultati obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda najmanj enega preteklega koledarskega leta kažejo, da je bila vsebnost tega parametra na dolvodnem mestu vzorčenja manjša od meje določljivosti za ta parameter se lahko meritve in analize posameznega parametra izvajajo z enakomernimi presledki, ki niso daljši od treh mesecev;
- **treh mesecev** za parametre obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda, ki se izražajo s **posebnimi onesnaževali**, navedenimi v Preglednici 37;
- **treh mesecev** za parametre obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda, ki se izražajo s splošnimi **fizikalno-kemijskimi parametri ekološkega stanja**, navedenimi v Preglednici 37;
- treh mesecev za parametre obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda, za katere v predpisu, ki ureja stanje površinskih voda, niso določeni okoljski standardi kakovosti ali mejne vrednosti za razvrščanje v razrede ekološkega stanja in

- **treh mesecev za hidrološke parametre** (podatki o vodostaju ali pretoku potoka).

2.4.3.3. Upravljalavec mora na vodotoku Curnovec izvajati vzorčenje, meritve in analize tudi:

- **enkrat letno v živih organizmih za onesnaževala**, ki se izražajo s parametri kemijskega stanja, za katere so s predpisom, ki ureja stanje površinskih voda, **določeni okoljski standardi kakovosti**, izraženi kot vrednost parametra kemijskega stanja v tkivu živih organizmov;
- **enkrat na tri leta v sedimentu za onesnaževala**, navedena v Preglednici 37, za katere je s predpisom, ki ureja stanje površinskih voda, določeno, da se zaradi zagotavljanja dolgoročne analize trendov koncentracij spremljajo v sedimentu ali živih organizmih,

Preglednica 37: Vrsta meritev površinskih voda in nabor parametrov:

Parametri kemijskega stanja površinskih voda:
alaklor
antracen
atrazin
benzen
bromirani difenileter (pentabromodifenileter)
kadmij in njegove spojine
ogljikov tetraklorid
kloroalkani C10-C13
klorofenvinfos
klorpirifos (klorpirifos-etil)
ciklodienski pesticidi (aldrin, dieldrin, endrin, izodrin)
vsota DDT (para-para-DDT)
1, 2-dikloroetan
diklorometan
di(2- etilheksil)ftalat (DEHP)
diuron
endosulfan
fluoranten
heksaklorobenzen
heksaklorobutadien
heksaklorocikloheksan
izoproturon
svinec in njegove spojine
živo srebro in njegove spojine
naftalen
nikelj in njegove spojine
nonilfenol (4- nonilfenol)
Oktilfenol (4-(1,1', 3, 3'- tetrametilbutil)fenol)
pentaklorobenzen
pentaklorofenol

poliaromatski ogljikovodiki (benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(g,h,i) perilen, benzo(k)fluoranten, indeno(1,2,3- cd)piren)
simazin
tetrakloroetilen
trikloroetilen
tributilkositrove spojine (tributilkositrov kation)
triklorobenzeni
triklorometan
trifluralin
Splošni fizikalno-kemijski parametri:
toplotne razmere (temperatura vode)
kisikove razmere (biokemijska poraba kisika v petih dneh (BPK5)
koncentracija v vodi raztopljenega kisika (O ₂)
nasičenost vode s kisikom (%))
celotni organski ogljik (TOC)
slanost (električna prevodnost pri 25°C)
zakisanost (m-alkaliteteta, pH)
stanje hranil (amonij, nitrat, celotni dušik, celotni fosfor, ortofosfat)
suspendirane snovi po sušenju

Posebna onesnaževala:
sintetična onesnaževala: 1,2,4-trimetilbenzen
1,3,5-trimetilbenzen
bisfenol-A
klorotoluron (+desmetil klorotoluron)
cianid (prosti)
dibutifalat
dibutilkositrov kation
epiklorhidrin
fluorid
formaldehid
glifosat
heksakloroetan
ksileni
linearni alkilbenzen sulfonati-LAS (C10-C13)
n-heksan
Pendimetalin
Fenol
S-metolaklor
Terbutilazin
toluen
nesintetična onesnaževala:
arzen in njegove spojine
baker in njegove spojine
bor in njegove spojine
cink in njegove spojine
kobalt in njegove spojine
krom in njegove spojine (izražen kot celotni krom)

molibden in njegove spojine
antimon in njegove spojine
selen;
ostala posebna onesnaževala:
nitrit
KPK
sulfat
mineralna olja
organski vezani halogeni sposobni adsorpcije (AOX)
poliklorirani bifenili (PCB).
Parametri za katere so določeni okoljski standardi kakovosti in jih je potrebno enkrat letno določati v živih organizmih (klen ali potočna postrv ali pohra) v vodotoku Curnovec
heksaklorobenzen
heksaklorobutadien
živo srebro in njegove spojine
Parametri ki se spremljajo v sedimentu v vodotoku Curnovec
antracen
bromirani difenileter
kadmij in njegove spojine
kloroalkani
di(2-etilheksil)ftalat
fluoranten
heksaklorobenzen
heksaklorobutadien
heksaklorocikloheksan
svinec in njegove spojine
Živo srebro in njegove spojine
pentaklorobenzen
(benzo(a)piren)
(benzo(b)fluoranten)
(benzo(g,h,i)fluoranten)
(benzo(k)fluoranten)
indeno (1, 2, 3-cd)piren in tributilkositrov kation

2.4.4. Monitoring pregledov telesa naprave in delovanje drugih tehničnih objektov te naprave

2.4.4.1. Upravljaavec mora zagotavljati redno vzdrževanje ter pregledovanje naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja, objektov za izvajanje obratovalnega monitoringa podzemnih vod, površinskih vod, sistema za zajem in čiščenje izcednih, industrijskih, onesnaženih, padavinskih in komunalnih odpadnih vod, sistema za zajem in izrabo odlagališčnega plina in drugih tehnoloških sklopov, ki so neposredno povezani z napravo iz točke 1.1. izreka dovoljenja. Redni pregledi morajo vsebovati najmanj nadzor nad:

- višino in obliko odloženih odpadkov, morebitno posedanje ali druge spremembe, ki bi lahko vplivale na stabilnost naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja,
- izvedbo prekrivanja in rekultivacije na zaključenem območju telesa naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja,

- spremembami v položaju, višini ali obliki telesa naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja,
- sistema za zajem in čiščenje izcednih, industrijskih, onesnaženih, padavinskih in komunalnih odpadnih vod,
- sistema za zajem in izrabo odlagališnega plina in
- sistema za izvedbo monitoringa podzemnih voda in sistema za odvajanje padavinskih in površinskih voda.

2.4.5. Obveznost obveščanja o spremembah vplivov na okolje

2.4.5.1. Upravljavec mora v primeru ugotovitve, da je dosežena opozorilna sprememba katerega koli indikativnega parametra onesnaženosti podzemne vode, za katerega je opozorilna sprememba določena v točki 2.4.2.5. izreka dovoljenja, takoj pričeti z izvajanjem ukrepov zmanjševanja škodljivih vplivov na podzemne vode skladno s potrjenim Programom ukrepov v primeru preseganja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode iz točke 2.4.2.6. izreka dovoljenja.

2.4.5.2. Upravljavec mora o doseganju opozorilne vrednosti ter o začetku izvajanja ukrepov iz prejšnje točke, najpozneje v sedmih dneh po ugotovitvi spremembe, obvestiti inšpektorat, pristojen za varstvo okolja.

2.4.6. Obveznost vodenja evidenc

2.4.6.1. Upravljavec mora voditi evidence v obliki obratovalnega dnevnika za obratovanje naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja. Upravljavec mora zagotoviti hranjenje obratovalnega dnevnika do izpolnitve vseh obveznosti določenih v tem dovoljenju. V obratovalni dnevnik mora upravljavec dnevno vpisovati podatke o:

- količini, vrsti in imetniku prevzetih odpadkov ter njihovem izvoru in datumu prevzema odpadkov,
- izvajanju predpisanih postopkov preverjanja odpadkov iz točke 2.1.2.11. izreka dovoljenja,
- kraju odložitve prevzetih nevarnih odpadkov na območju telesa odlagališča,
- ugotovitvah o pomanjkljivi ali napačni dokumentaciji ali dvomljivi istovetnosti odpadkov,
- o začasnem skladiščenju ali zavrnitvi določenih odpadkov,
- datumu prenehanja odlaganja odpadkov,
- opravljenih vzdrževalnih delih na odlagališču,
- rednih pregledih telesa naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja ter objektov te naprave in
- izrednih in drugih pomembnih dogodkih v zvezi z obratovanjem naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja.

2.4.7. Obveznosti poročanja

2.4.7.1. Upravljavec mora najkasneje do 31.3. tekočega leta za preteklo koledarsko leto na Agencijo Republike Slovenije z a okolje dostaviti poročilo o odloženih odpadkih na napravi iz točke 1.1. izreka dovoljenja.

- 2.4.7.2. Upravljavec mora do 31.3. tekočega leta za preteklo koledarsko leto izdelati in posredovati na Agencijo Republike Slovenije za okolje tudi poročilo o topografiji območja naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja, ki vsebuje:
- podatke o zgradbi in sestavi telesa te naprave, ki morajo vsebovati podatke o:
 - velikosti površine, kjer so že odloženi odpadki,
 - prostornini in sestavi odloženih odpadkov,
 - metodi odlaganja,
 - časovni opredelitvi začetka in konca odlaganja in
 - izračunu preostale zmogljivosti te naprave, izražene v m³, m² in tonah.
 - podatke o posedanju ravni naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja.
- 2.4.7.3. Upravljavec mora do 31.3. tekočega leta za preteklo koledarsko leto predložiti na Agencijo Republike Slovenije za okolje poročilo o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode in poročilo o obratovalnem monitoringu onesnaženosti površinske vode.
- 2.4.7.4. Upravljavec mora do 31.3. tekočega leta za preteklo koledarsko leto na Agencijo Republike Slovenije za okolje predložiti poročilo o obratovalnem monitoringu meteoroloških parametrov.
- 2.4.7.5. Upravljavec mora Agenciji Republike Slovenije za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto dostaviti poročilo o obdelavi odpadkov iz točke 2.6.2. izreka dovoljenja.

2.5. Okoljevarstvene zahteve za obdelavo odpadkov

2.5.1. Okoljevarstvene zahteve za obdelavo odpadkov v zbirnem centru

- 2.5.1.1. Upravljavcu se dovoli predelovati odpadke navedene v Preglednici 38 na napravi iz točke 1.3.1. izreka dovoljenja po postopkih R12 in R13 (izmenjava odpadkov za predelavo s katerim koli postopkom od R1 do R11 in skladiščenje odpadkov do enega od postopkov od R1 do R12), ter po postopku R5 (recikliranje/ pridobivanje drugih anorganskih materialov). Pri tem se lahko predela po postopku R12 in R13 odpadke, navedene v Preglednici 38, v največji skupni letni količini 46.693 ton (od tega 1.658 ton nevarnih odpadkov).

Preglednica 38: Vrste odpadkov, ki se lahko predelajo po postopkih R12 in R13:

Klasifikacijska številka	Naziv odpadka	Dovoljena količina odpadkov, ki se lahko predela (t/leto)
02 01 07	odpadki pri izkoriščanju gozdov	500
15 01 01	papirna in kartonska embalaža	2.400
15 01 02	plastična embalaža	7.000
15 01 03	lesena embalaža	250
15 01 04	kovinska embalaža	400
15 01 05	Sestavljena (kompozitna embalaža)	100
15 01 06	Mešana embalaža	300
15 01 07	steklena embalaža	5.000

Klasifikacijska številka	Naziv odpadka	Dovoljena količina odpadkov, ki se lahko predela (t/leto)
16 01 03	izrabljene avtomobilske gume	400
16 02 14	zavržena oprema, ki ni zajeta v 16 02 09 do 16 02 13	250
17 02 01	les	1.500
17 02 02	steklo	100
18 01 04	odpadki, ki z vidika preventive pred infekcijo ne zahtevajo posebnega ravnanja (npr. perilo, mavčni povoji, oblačila za enkratno uporabo, plenice...)	1
19 10 06	prah in druge frakcije, ki niso zajete v 19 10 05	100
19 12 02	železne kovine	1.000
19 12 03	barvne kovine	100
19 12 04	plastika in gume	300
19 12 05	steklo	700
19 12 12	drugi odpadki (vključno z mešanici materialov), ki nastanejo pri mehanski obdelavi odpadkov in niso zajeti v 19 12 11	500
20 01 01	papir in karton	6.000
20 01 02	steklo	500
20 01 08	organski kuhinjski odpadki	9.000
20 01 10	oblačila	50
20 01 11	tekstilije	25
20 01 25	jedilno olje in maščobe	50
20 01 30	čistila, ki niso zajeta v 20 01 29	4
20 01 32	zdravila, ki niso zajeta v 20 01 31	4
20 01 34	baterije in akumulatorji, ki niso zajeti v 20 01 33	1
20 01 36	zavržena oprema, ki ni zajeta v 20 01 21, 20 01 23 in 20 01 35	150
20 01 38	drugi les, ki ni zajet v 20 01 37	4.500
20 01 39	plastika	250
20 01 40	kovine	1.000
20 01 41	odpadki, ki nastanejo pri čiščenju dimnikov	100
20 02 01	odpadki, primerni za kompostiranje	2.500
Nevarni odpadki v letni količini 1.658 t		
13 02 05*	neklorirana motorna, strojna in mazalna olja na osnovi mineralnih olj	10
15 01 10*	embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi	100
16 01 07*	oljni filtri	2
16 02 13*	zavržena oprema, ki vsebuje nevarne sestavine (2) in ni zajeta v 16 02 09 do 16 02 12	150
16 06 01*	svinčeve baterije	90
20 01 17*	fotokemikalije	15

Klasifikacijska številka	Naziv odpadka	Dovoljena količina odpadkov, ki se lahko predela (t/leto)
20 01 21*	fluorescentne cevi in drugi odpadki, ki vsebujejo živo srebro	10
20 01 23*	zavržena oprema, ki vsebuje klorofluorooljike	1.000
20 01 26*	olja in maščobe, ki niso zajete v 20 01 25	15
20 01 31*	citotoksična in citostatična zdravila	1
20 01 33*	baterije in akumulatorji, ki so zajete v 16 06 01, 16 06 02 in 16 06 03 ter nesortirane baterije in akumulatorji, ki vsebujejo te baterije in akumulatorje	24
20 01 35*	zavržena električna in elektronska oprema, ki vsebuje nevarne snovi in ni zajeta v 20 01 21 in 20 01 23 (5)	240
20 01 37*	les, ki vsebuje nevarne snovi	1
SKUPNA KOLIČINA		46.693 ton (od tega 1.658 ton nevarnih odpadkov)

2.5.1.2. Upravljavcu se dovoli predelovati odpadke navedene v Preglednici 39 na napravi iz točke 1.3.1. izreka dovoljenja po postopku R5, v skupni količini 37.480. Upravljavec je vpisan v evidenco oseb, ki obdelujejo odpadke in jo vodi Agencija Republike Slovenije za okolje, pod številko 313.

Preglednica 39: Vrste odpadkov, ki se lahko predelajo po postopku R5:

Klasifikacijska številka	Naziv odpadka	Dovoljena količina odpadkov, ki se lahko predela (t/leto)
17 01 01	beton	120
17 01 02	opeka	120
17 01 03	ploščice, keramika in strešna opeka	120
17 01 07	mešanice betona, opeke, ploščic in keramike, ki niso zajete v 17 01 06	7.000
17 05 04	zemlja in kamenje, ki nista zajeta v 17 05 03	120
17 09 04	mešani gradbeni odpadki in odpadki pri rušenju objektov, ki niso zajeti v 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	30.000
SKUPNA KOLIČINA		37.480

2.5.2. Okoljevarstvene zahteve za obdelavo odpadkov v skladišču zavrženih odpadkov in nevarnih odpadkov iz gospodinjstev (NGO)

2.5.2.1. Upravljavcu se dovoli odstranjevati odpadke navedene v Preglednici 40 na napravi iz točke 1.3.2. izreka dovoljenja po postopku D15 (skladiščenje do enega od postopkov od D1 do D14), v največji skupni letni količini 252 ton. Upravljavec je vpisan v evidenco oseb, ki obdelujejo odpadke in jo vodi Agencija Republike Slovenije za okolje, pod številko 52.

Preglednica 40: Vrste odpadkov, ki se lahko odstranijo po postopku D15:

Klas. številka	Naziv odpadka	količina odpadkov (t/leto)
20 01 28	premazi, črnila, lepila in smole, ki niso zajeti v 20 01 27	126
20 01 13*	topila	6
20 01 14*	kislina	6
20 01 15*	alkalije	6
20 01 19*	pesticidi	12
20 01 27*	premazi, črnila, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi	90
20 01 29*	čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi	6
SKUPNA KOLIČINA		252

2.5.3. Okoljevarstvene zahteve za obdelavo kosovnih odpadkov:

2.5.3.1. Upravljavcu se dovoli predelovati odpadke navedene v Preglednici 41 v skupni količini 5.500 ton odpadkov/leto po postopku:

R12 – Izmenjava odpadkov za predelavo s katerim koli od postopkov označenih z R1 do R12

R13 – Skladiščenje odpadkov do katerega koli od postopkov, označenih z R1 do R12.

Preglednica 41: Vrste odpadkov, ki jih je dovoljeno predelovali po postopku R12, R13

Zap. št.	Klas.št.	Naziv odpadka	Postopek predelave
1	20 03 07	Kosovni odpadki	R12, R13
Skupna letna količina nenevarnih odpadkov			5.500 t

2.5.3.2. Upravljavec mora izvajati predelavo odpadkov iz prejšnje točke izreka dovoljenja po naslednjem tehnološkem postopku:

Zbrane kosovne odpadke se mora pripeljati v sortirnico kosovnih odpadkov, kjer se jih mora ročno in mehansko ločiti na frakcije, ki so primerne za reciklažo (navedene v Preglednici 42), in na ostale odpadke, ki jih ni moč reciklirati. Les in lesene ostanke se odpelje na poseben plato na lokacijo odlagališča Barje.

Kovine, plastično embalažo, karton, ter odpadno električno in elektronsko opremo mora upravljavec predati pooblaščenim organizacijam, ki se ukvarjajo s predelavo odpadkov. Oblazinjeno pohištvo in posteljni vložki se morajo pred odlaganjem zmlati.

Preglednica 42: Seznam izločenih frakcij, pridobljenih po predelavi kosovnih odpadkov:

Klas. št.	Naziv odpadka	Oddati v nadaljnje ravnanje
19 12 01	Papir in karton	Oddati v nadaljnje ravnanje zbiralcem ali obdelovalcem, ki so vpisani v evidenco zbiralcev ali obdelovalcev odpadkov
19 12 02	Železne kovine	Oddati v nadaljnje ravnanje zbiralcem ali obdelovalcem, ki so vpisani v evidenco zbiralcev ali obdelovalcev odpadkov
19 12 03	Barvne kovine	Oddati v nadaljnje ravnanje zbiralcem ali obdelovalcem, ki so vpisani v evidenco zbiralcev ali obdelovalcev odpadkov
19 12 04	Plastika	Oddati v nadaljnje ravnanje zbiralcem ali obdelovalcem, ki so vpisani v evidenco zbiralcev ali obdelovalcev odpadkov
19 12 05	Steklo	Oddati v nadaljnje ravnanje zbiralcem ali obdelovalcem, ki so vpisani v evidenco zbiralcev ali obdelovalcev odpadkov
19 12 07	Les	Oddati v nadaljnje ravnanje zbiralcem ali obdelovalcem, ki so vpisani v evidenco zbiralcev ali obdelovalcev odpadkov
19 12 08	Tekstil	Oddati v nadaljnje ravnanje zbiralcem ali obdelovalcem, ki so vpisani v evidenco zbiralcev ali obdelovalcev odpadkov

2.5.3.3. Upravljavec mora odpadke po izvedeni predelavi iz prejšnje točke izreka dovoljenja ločeno začasno skladiščiti in z njimi ravnati tako, da bodo izpolnjene zahteve za predvideni način nadaljnjega ravnanja.

2.5.3.4. Upravljavec mora za vse odpadke po izvedeni predelavi odpadkov, ki jih bo oddal v nadaljnje ravnanje, zagotoviti vodenje evidenc. Odpadke sme oddati samo osebam, ki so vpisane v evidenco zbiralcev ali izvajalcev obdelave odpadkov in skladno z določilom iz točke 2.5.3.2. izreka dovoljenja.

2.6. Zahteve za obdelavo odpadkov na napravi za mehansko biološko obdelavo odpadkov

2.6.1. Zahteve za obratovanje naprave za obdelavo mešanih komunalnih odpadkov (MKO) in proizvodnjo trdnega goriva

2.6.1.1. Upravljavcu se dovoli na napravi iz točke 1.2. izreka dovoljenja (v nadaljevanju - naprava za mehansko biološko obdelavo odpadkov – MBO) letno obdelati - predobdelati 171.241 t (v I. fazi) in 256.093 t (v II. fazi) odpadkov, navedenih v Preglednici 43 in Preglednici 44 po postopkih:

- D8 (biološka obdelava, pri kateri nastanejo končne spojine ali mešanice, ki se odstranjujejo z enim od postopkov D1-D12)
- D9 (fizikalno kemična obdelava, pri kateri nastanejo končne spojine ali mešanice, ki se odstranjujejo z enim od postopkov D1-D12)

- R1 - uporaba predvsem kot gorivo ali drugače za pridobivanje energije
- R12 – izmenjava odpadkov za predelavo s katerim koli postopkom pod R1 – R11,
- R13 – skladiščenje odpadkov do enega od postopkov pod R1 – R12

pri čemer morajo biti izpolnjeni pogoji navedeni v točkah 2.6.1.2 do 2.6.1.17. izreka dovoljenja. Upravljavec je vpisan v evidenco oseb, ki predelujejo odpadke in jo vodi Agencija Republike Slovenije za okolje, pod številko 68.

Preglednica 43: Mešani komunalni odpadki, ki se jih lahko po postopku D8, D9 obdela na napravi za mehansko biološko obdelavo odpadkov – MBO:

klas. št.	opis odpadka	I. faza - max letna količina / ton	II. faza - max letna količina / ton
20 03 01	mešani komunalni odpadki	133.700	175.500

Preglednica 44: Seznam nenevarnih odpadkov, ki se jih lahko po postopku R12, R13 obdela na napravi za mehansko biološko obdelavo odpadkov – MBO:

I. FAZA MBO Barje:

klas. št.	opis odpadka	I. faza - max letna količina / ton
17 02 01	les	11.808
20 01 38	drugi les, ki ni zajet v 20 01 37	
20 03 07	kosovni odpadki	
	Lahka frakcija MKO	

II. FAZA MBO Barje:

klas. št.	opis odpadka	II. FAZA – MAX letna količina / ton
15 01 01	papirna in kartonska embalaža	17.808
15 01 02	plastična embalaža	
15 01 03	lesena embalaža	
15 01 05	sestavljena (kompozitna) embalaža	
15 01 06	mešana embalaža	
17 02 01	les	
20 01 38	drugi les, ki ni zajet v 20 01 37	
20 03 07	kosovni odpadki	
	Lahka frakcija MKO	

2.6.1.2. Upravljavcu se dovoli obdelati mešane komunalne odpadke navedene v Preglednici 43 na napravi za mehansko biološko obdelavo odpadkov pod naslednjimi pogoji:

- mešani komunalni odpadki se lahko obdelujejo le po postopkih z oznako D8 in D9, preostanek po obdelavi (lahka frakcija) pa po postopku R12-R13,
- težka frakcija se oddaja po stabilizaciji na sežig kot odpadek s klasifikacijsko številko 19 06 04.

2.6.1.3. Upravljavcu se dovoli obdelati nenevarne odpadke, v letni količini 59.600 t (I. faza) in 122.650 t (II. faza), navedene v Preglednici 44 na napravi za mehansko biološko obdelavo odpadkov (na liniji za proizvodnjo trdnega goriva) po postopku R12, R13 pod naslednjimi pogoji:

- v I. fazi se za pridobivanje trdnega goriva lahko uporabljajo odpadki, navedeni v Preglednici 44 izreka dovoljenja,
- v II. fazi za pridobivanje trdnega goriva lahko uporabljajo odpadki, navedeni v Preglednici 44 izreka dovoljenja.

2.6.1.4. Upravljavec mora pred prevzemom odpadkov, navedenih v Preglednici 44 izvajati preverjanje odpadkov, ki vključuje pregled evidenčnega lista in ocene odpadkov in ugotavljanje njihove istovetnosti, kot je določeno v programu preverjanja.

2.6.1.5. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje meritev parametrov odpadnega lesa, za katere so v Preglednici 44a določene mejne vrednosti. Vrednosti nevarnih snovi v trdnem gorivu iz delno onesnažene biomase ne sme presegati vrednosti iz Preglednice 44a:

Preglednica 44a: Mejne vrednosti za vsebnost nevarnih snovi v lesu, ki je obdelan z zaščitnimi sredstvi in premazi:

Parameter	Največje vrednosti za naravni les (mg/kg),	Mejne vrednosti za obdelani les (mg/kg)	Vrednosti za onesnaženi les (mg/kg)
Bor (B) in njegove spojine, izražene kot B	15	30	> 30
Arzen (As) in njegove spojine, izražene kot As	0,8	2	> 2
Fluor (F) in njegove spojine, izražene kot F,	10	30	> 30
Baker (Cu) in njegove spojine, izražene kot Cu	5	20	> 20
Živo srebro (Hg) in njegove spojine izražene kot Hg	0,05	0,4	> 0,4
Klor (Cl)	100	150 brez PVC- oplemenitenja 350 s PVC- oplemenitenjem	> 150 brez PVC- oplemenitenja > 350 s PVC- oplemenitenjem

2.6.1.6. Upravljavec mora zagotoviti, da se lastnosti trdnega goriva redno ugotavljajo na podlagi meritev parametrov trdnega goriva, v obsegu, ki je v skladu s tehnično specifikacijo SIST-TS CEN/TS 15359 obvezen obseg parametrov trdnega goriva. Upravljavec mora preverjanje odpadkov izvajati v skladu s Programom ugotavljanja lastnosti trdnega goriva, vključno z vzorčenjem.

2.6.1.7. Upravljavec mora zagotoviti, da se s trdnim gorivom, pridobljenim iz odpadkov ravna skladno s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z odpadki.

2.6.1.8. Upravljavec mora odpadke, ki se izločijo med obdelavo, oddati registriranim zbiralcem ali obdelovalcem odpadkov, skladno s točko 2.6.1.14. izreka dovoljenja.

2.6.1.9. Upravljavec mora zagotoviti, da se trdno gorivo, pridobljeno iz nenevarnih odpadkov, navedenih v Preglednici 44, glede na neto kurilno vrednost in vsebnost nevarnih snovi uvršča v enega od petih razredov iz klasifikacijskega seznama trdnih goriv iz Preglednice 44b, ter se glede na klasifikacijski seznam trdnih goriv tudi označuje. Upravljavec mora skladno s Preglednico 45 in 46 razvrstiti interno klasificirano trdno gorivo A in B kvalitete v pet razredov kakovosti trdnega goriva iz Preglednice 44b.

Preglednica 44b: Klasifikacijski seznam trdnega goriva za razvrščanje v razrede:

	Statistični izračun povprečja	Enota parametra	1. razred trdnega goriva	2. razred trdnega goriva	3. razred trdnega goriva	4. razred trdnega goriva	5. razred trdnega goriva
Neto kurilna vrednost	Aritmetična sredina	MJ/kg	≥ 25	≥ 20	≥ 15	≥ 10	≥ 3
Klor (Cl)	Aritmetična sredina	% (m/m)	$\leq 0,2$	$\leq 0,6$	$\leq 1,0$	$\leq 1,5$	≤ 3
Živo srebro (Hg)	mediana	mg/MJ	$\leq 0,02$	$\leq 0,03$	$\leq 0,08$	$\leq 0,15$	$\leq 0,5$
Živo srebro (Hg)	80 percentilna vrednost	mg/MJ	$\leq 0,04$	$\leq 0,06$	$\leq 0,16$	$\leq 0,30$	$\leq 1,0$
Kadmij (Cd)	Aritmetična sredina	mg/kg	$\leq 1,0$	$\leq 4,0$	$\leq 5,0$	$\leq 5,0$	$\leq 5,0$
Žveplo (S)	Aritmetična sredina	% (m/m)	$\leq 0,2$	$\leq 0,3$	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$

Preglednica 45: Zahteve za visoko kakovost trdnega goriva (A):

Opis/Parameter	vrednost	Pogoji
Minimalno	≥ 10 %**)	Nanaša se na skupno proizvodnjo NG (% skupne teže)
Velikost delcev (dopusten samo 2-D material)	$\leq 20 \times 20$ mm	(za min. 95 % mase)
Maksimalna vsota dimenzij za 3-D material	60 mm	(za max. 5 % mase)
Spodnja kurilna vrednost	≥ 18.000	kJ/kg
Vsebnost vode	< 18 %	na skupno težo
Inertna frakcija	≤ 5 %	suhe osnove
Cl	0,6*) %	(m/m)
Hg (srednja vrednost)	$\leq 0,03$ **)	mg/MJ
Hg (80th odstotek)	$\leq 0,06$ **)	mg/MJ
Cd	$\leq 4,0$ **)	mg/kg
S	$\leq 0,3$ **)	mg/kg
*) Cl, ki izhaja iz PVC		
**) ciljna vrednost		

Preglednica 46: Zahteve za nizko kakovost trdnega goriva (B):

Parameter	vrednost	pogoji
Spodnja kurilna vrednost	≥ 7.000*)	kJ/kg
Cl	≤ 1,5**)	% (m/m)
Hg (srednja vrednost)	Ni zahtevano	mg/kg
Cd	Ni zahtevano	mg/kg
S	Ni zahtevano	mg/kg
Velikost delcev	99,5% ≤ 250	mm
Termično inertni materiali v NK NG	< 5%	% suhe osnove
*) Za stabiliziran pregnit material iz AF-MKO je lahko kurilna vrednost ≥ 0 in vsebnost vode < 65 % za suho AF in < 75 % za mokro AF.		
**) upošteval se bo le klor, ki izhaja iz polivinil klorida (PVC)		

2.6.1.10. Upravljavec mora zagotoviti, da se gorivo na podlagi rezultatov meritev trdnega goriva redno uvršča v razrede iz klasifikacijskega seznama trdnih goriv na podlagi meril iz tehnične specifikacije SIST-TS CEN/TS 15359.

2.6.1.11. Upravljavec mora zagotoviti, da se lastnosti trdnega goriva dokumentirajo v obliki poročila v skladu s tehnično specifikacijo SIST-TS CEN/TS 15359.

2.6.1.12. Upravljavec mora za napravo za mehansko biološko obdelavo odpadkov (za linijo za mehansko biološko obdelavo MKO ter linijo za proizvodnjo trdnega goriva), zagotoviti vodenje evidence o obdelanih odpadkih v obliki obratovalnega dnevnika, z oštevilčenimi stranmi in ga hraniti na lokaciji proizvodnje.

2.6.1.13. Skladiščenje odpadkov:

- Upravljavec mora pred obdelavo odpadkov na napravi iz točke 1.2. izreka dovoljenja (na liniji za proizvodnjo trdnega goriva) odpadke skladiščiti skladno s Preglednico 47:

Preglednica 47: Način skladiščenja pred obdelavo odpadkov :

skladišče	način skladiščenja	opis ukrepov
globoki bunker MBO-M (Sk1- 7200 m ³)	razsuto	betonsko korito za pripeljane mešane komunalne odpadke, znotraj zaprtega objekta
bunker obdelanega lesa / kosovnih odpadkov in drugih odpadkov za proizvodnjo trdnih goriv (Sk2- 2500 m ³)	razsuto	betonski tlaki, znotraj zaprtega objekta

- Upravljavec mora po končani obdelavi odpadke, ki nastanejo po obdelavi na napravi iz točke 1.2. izreka dovoljenja (na liniji za proizvodnjo trdnega goriva) odpadke skladiščiti skladno s Preglednico 48:

Preglednica 48: način skladiščenja po končani obdelavi odpadkov:

skladišče	način skladiščenja	opis ukrepov
bunker trdnega goriva A (Sk4-1500 m ³)	razsuto	betonski tlaki, znotraj zaprtega objekta
bunker trdnega goriva B (Sk5-1500 m ³)	razsuto	betonski tlaki, znotraj zaprtega objekta

2.6.1.14. Upravljavec mora:

- zagotoviti nadaljnje postopke obdelave za vse odpadke in preostanke odpadkov, ki nastanejo po obdelavi odpadkov, pri čemer mora upoštevati hierarhijo ravnanja z odpadki,
- redno oddajati izločene nenevarne frakcije, primerne za recikliranje, navedene v Preglednici 49 izreka dovoljenja, v nadaljnjo obdelavo zbiralcem ali obdelovalcem, ki so vpisani v evidenco zbiralcev ali obdelovalcev odpadkov,
- redno oddajati izločene gorljive frakcije, primerne za energetske predelavo, v sežig ali sosežig osebam, ki so vpisane v evidenco obdelovalcev odpadkov.

Preglednica 49: Ravnanje s preostanki po obdelavi odpadkov:

I. FAZA	II. FAZA	Opis odpadka	Oddati v nadaljnje ravnanje	Postopek obdelave
Klasifikacijska št. odpadka				
-	15 01 01	Papirna in kartonska embalaža	Oddaja v embalažno shemo	R4
-	15 01 02	Plastična embalaža	Oddaja v embalažno shemo	R4
-	15 01 04	Kovinska embalaža	Oddaja v embalažno shemo	R5
19 06 04	19 06 04	digestat iz anaerobne obdelave komunalnih odpadkov	Predaja zbiralcem	R1, D10
-	19 06 05	Lužnica iz anaerobne obdelave živalskih in rastlinskih odpadkov	Predaja zbiralcem	D9 / D8 ali D10
19 12 10	19 12 10	Gorljivi odpadki (iz odpadkov pridobljeno gorivo)	Predaja zbiralcem	R1, D10
20 03 01	20 03 01	Mešani komunalni odpadki	Odlagališče nenevarnih odpadkov Barje	D1

2.6.1.15. Upravljavec lahko obdelavo nastalih odpadkov zagotovi tudi izven Republike Slovenije, pri čemer mora pošiljanje odpadkov, namenjenih za obdelavo, izvesti v skladu z Uredbo (ES) št. 1013/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 14. junija 2006 o pošiljkah odpadkov s spremembami in pripadajočimi uredbami ES ter Uredbo o izvajanju Uredbe (ES) št. 1013/2006 o pošiljkah odpadkov.

2.6.1.16. Upravljavec mora voditi evidenco o vrsti, količini in imetniku prevzetih odpadkov, skladiščenih odpadkih, predelanih odpadkih, oddanih predelanih odpadkih in ravnanju s preostanki odpadkov. Najkasneje do 31. marca tekočega leta mora Agenciji Republike Slovenije za okolje dostaviti poročilo o obdelavi odpadkov.

2.6.1.17. Upravljavec mora voditi evidenco v obliki obratovalnega dnevnika. Poleg vsebine iz prejšnje točke izreka dovoljenja morajo biti sestavni deli evidence tudi podatki o količini in vrsti nenevarnih odpadkov, predelanih v trdno gorivo, podatki o opravljenih meritvah parametrov trdnega goriva, podatki o dajanju trdnega goriva v promet, o opravljenih vzdrževalnih delih na napravi ter o izrednih in drugih pomembnih dogodkih v zvezi z obratovanjem naprave. Obratovalni dnevnik mora upravljavec voditi v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi in ga hraniti do prenehanja obratovanja naprave.

2.6.2. Zahteve za predelavo ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov (anaerobna predelava in kompostiranje)

2.6.2.1. Upravljavcu se dovoli na napravi iz točk 1.2.3. in napravi iz 1.2.5. izreka dovoljenja letno skupaj predelati največ 25.733 t (v I. fazi) in skupaj največ 62.785 t (v II. fazi) ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov:

- navedenih v Preglednici 51, po postopku R1 – uporaba predvsem kot gorivo ali drugače za pridobivanje energije in R3 – recikliranje/pridobivanje organskih snovi, ki se ne uporabljajo kot topila (vključno s kompostiranjem in drugimi procesi biološkega preoblikovanja),
- navedenih v Preglednici 52, po postopku R3 – recikliranje/pridobivanje organskih snovi, ki se ne uporabljajo kot topila (vključno s kompostiranjem in drugimi procesi biološkega preoblikovanja).

Upravljavec je vpisan v evidenco oseb, ki predelujejo biološko razgradljive odpadke, ki jo vodi Agencija Republike Slovenije za okolje, pod številko 35406-23/2013.

Preglednica 50: Seznam in skupna količina ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov, ki se jih lahko anaerobno predela ter kompostira na napravah iz točk 1.2.3. in 1.2.5. izreka dovoljenja, pri tem se količina digestata, kot odpadka s klasifikacijsko številko odpadka 19 06 06, ki nastane v anaerobni predelavi ter zvezno vstopa v kompostiranje, tako v I. kot v II. fazi ne prišteva k največji dovoljeni letni skupni količini predelanih ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov:

Klasif. številka	Opis odpadka	Vrsta predelave		Anaerobna predelava in kompostiranje:	
		anaerobna predelava	kompostiranje	I. FAZA - največja letna količina (v tonah)	II. FAZA – največja letna količina (v tonah)
20 01 08	organski kuhinjski odpadki	za predelavo	-		
20 02 01	biorazgradljivi odpadki	za predelavo	-		
20 03 02	odpadki iz živalskih trgov	za predelavo	-		
19 06 06	digestat iz anaerobne predelave živalskih in rastlinskih odpadkov	-	za predelavo		
02 01 07	odpadki pri izkoriščanju gozdov	-	za predelavo		
20 01 38	drugi les, ki ni zajet v 20 01 37	-	za predelavo		

Preglednica 51: Seznam in skupna količina ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov, ki se jih lahko anaerobno predela po postopku R1 in R3:

Klasif. številka	Opis odpadka	Količine ton/leto
20 01 08	Biorazgradljivi kuhinjski odpadki	
20 02 01	Biorazgradljivi odpadki	
20 03 02	Odpadki živalskih trgov	
Skupaj		29.400 t (v I. fazi) in 58.800 t (v II. fazi)

Preglednica 52: Seznam in skupna količina ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov, ki se jih lahko aerobno predela po postopku R3 v kompostarni:

Klasif. številka	Opis odpadka	Količine ton /leto
19 06 06	digestat iz anaerobne obdelave živalskih in rastlinskih odpadkov	7.700 t (v I. fazi) in 21.215 t (v II. fazi), ki nastane kot vmesna faza v anaerobni predelavi in zvezno vstopa v kompostiranje
02 01 07	odpadki pri izkoriščanju gozdov	skupaj lesni odpadki:
20 01 38	drugi les, ki ni zajet v 20 01 37	4.547 t (v I. fazi) in 3.985 t (v II. fazi)
Skupaj		11.900 t (v I. fazi) in 25.200 t (v II. fazi)

2.6.2.2. Upravljavec mora pri načrtovanju naprave iz točke 1.2.3. izreka dovoljenja in naprave iz točke 1.2.5. izreka dovoljenja:

- zagotoviti, da sta zunanja roba območja naprave iz točke 1.2.3. izreka dovoljenja in naprave iz točke 1.2.5. izreka dovoljenja oddaljena najmanj 300 m od območij stanovanjskih, gostinskih, upravnih, pisarniških in trgovinskih stavb, sejemskih dvoran in razstavišč, stavb za kulturo in razvedrilo, muzejev in knjižnic, stavb za izobraževanje in znanstveno-raziskovalno delo, stavb za zdravstvo in šport ter športno-rekreacijskih površin, pri tem pa zahteve glede oddaljenosti naprave iz točke 1.2.3. izreka dovoljenja in naprave iz točke 1.2.5. izreka dovoljenja ne veljajo za načrtovanje športno rekreacijskih površin na rekultiviranem zaprtem odlagališču in upravne objekte,
- upoštevati tudi:
 - tehnično in okoljsko izvedljivost ter ekonomsko upravičenost glede na količine in vrste ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov ter izbrano tehnologijo njihove predelave, vključno z vplivom njihovega prevoza na okolje,
 - tehnično in okoljsko izvedljivost ter ekonomsko upravičenost glede na oddaljenost od zemljišč, na katerih je prepovedana uporaba komposta ali digestata za vnos v ali na tla, ter oddaljenost od zemljišč, na katerih je dovoljena uporaba komposta ali digestata, vključno z vplivom njegovega prevoza na okolje,
 - oddaljenost lokacije od stanovanjskih in drugih poselitvenih območij ter rekreacijskih in kmetijskih površin,
 - zahteve na območjih, zavarovanih v skladu s predpisi, ki urejajo ohranjanje narave,
 - zahteve na vodovarstvenih območjih v skladu s predpisi, ki urejajo vode,
 - zahteve na območjih, zavarovanih v skladu s predpisi, ki urejajo kulturno dediščino,
 - zahteve na območjih, zavarovanih v skladu s predpisi, ki urejajo kakovost kmetijskih zemljišč,
- zagotoviti, da je na območju naprave iz točke 1.2.3. izreka dovoljenja in naprave iz točke 1.2.5. tega izreka dovoljenja:
 - preprečen dostop nepooblaščenim osebam in živalim,
 - površina tal v skladu s stanjem tehnike utrjena tako, da je za tekočine neprepustna,
 - nameščena oprema za spremljanje temperature in vlage v zraku ter smeri in hitrosti vetra,
- pri skladiščenju ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov zagotoviti tudi:
 - zaprte zalogovnike z avtomatskim zapiranjem in
 - odsesavanje in odvajanje plinov iz zalogovnika prek enote za čiščenje odpadnih plinov.

Zahteve za anaerobno predelavo in kompostiranje ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov:

2.6.2.3. Upravljavec mora predelavo ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov iz Preglednic 51 in 52 izreka izvesti tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi čezmerno obremenjevali okolje, pri čemer mora:

- ob prevzemu ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov:
 - zagotoviti njihovo tehtanje,
 - z vizualnim pregledom preveriti, ali se odpadki uvrščajo med ločeno zbrane biološko razgradljive odpadke iz Preglednic 51 in 52 izreka,
 - preveriti njihovo istovetnost glede na vrsto, izvor, količino in lastnosti, navedene v spremni dokumentaciji,
 - predati v predelavo takoj po prevzemu ali jih skladiščiti tako, da ni škodljivih vplivov na okolje in zaposlene ter
 - zavrniti prevzem ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov, če ne gre za biološko razgradljive odpadke iz Preglednic 51 in 52 izreka, če dvomi o istovetnosti teh odpadkov ter če je spremna dokumentacija neustrezna,
- kontinuirno meriti meteorološke parametre,
- ločeno zbrane biološko razgradljive odpadke skladiščiti ločeno od ostalih odpadkov, ki niso odpadki iz Preglednic 51 in 52 izreka dovoljenja in ločeno glede na njihovo vrsto, pri tem količina skladiščenih odpadkov, namenjenih v nadaljnje ravnanje, ne sme presegati količine odpadkov, ki je enaka dovoljeni letni količini predelave ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov,
- na območju tehnološke naprave iz točke 1.2.3. izreka dovoljenja in naprave iz točke 1.2.5. izreka dovoljenja redno izvajati higienske preglede opreme in celotnega območja predelave in rezultate pregledov beležiti,
- izvajati ukrepe za preprečevanje onesnaženja:
 - z lahкими materialami, ki jih odnaša veter,
 - z neprijetnimi vonjavami,
 - z delci (PM) in
 - z raznašanjem blata,
- izvajati ukrepe za preprečevanje dostopa ptic, glodalcev, insektov in drugih škodljivcev,
- redno čistiti in razkuževati:
 - območje naprave iz točke 1.2.3 dovoljenja. izreka in naprave iz točke 1.2.5. izreka dovoljenja,
 - vozila, s katerimi prevažajo ločeno zbrane biološko razgradljive odpadke, vključno s kolesi teh vozil,
 - premične zabojnike za transport ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov pred in po predelavi,
 - zalogovnike s transportnimi potmi in ostalo strojno opremo,
 - vse premične stroje,
 - merilne naprave,
 - osebno opremo in orodje,
- zagotoviti ravnanje s preostanki odpadkov po predelavi na način oddaje le-teh osebam, ki so vpisane v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki,
- vodi evidenco o predelavi ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov, ki vsebuje podatke o klasifikacijskih številkah in količinah:
 - odpadkov, prevzetih v obdelavo, in njihovih imetnikih v RS,
 - odpadkov, katerih obdelavo je zavnil, in njihovih imetnikih,
 - skladiščenih odpadkih,
 - obdelanih odpadkih,
 - produktov obdelave in preostankov odpadkov po obdelavi ter o nadaljnjem ravnanju z njimi.

Podatke je treba zagotoviti v obliki obratovalnega dnevnika in vnašati v obratovalni dnevnik tako, da je razvidno časovno zaporedje obdelave ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov in ravnanja z njimi, ločeno po postopkih obdelave, pri tem je treba dnevno vnašati tudi podatke o:

- strokovno odgovorni osebi in njenem namestniku,
- izvajanju postopkov preverjanja ustreznosti ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov,
- razlogih za zavrnitev prevzema pošiljke ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov,
- zaporedni številki in datumu vstopa ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov v postopek, njihovi sestavi in zaporedni številki ter datumu predelanih odpadkov, katerih postopek je končan,
- težavah pri predelavi, vzrokih, posledicah, ukrepih za njihovo odpravo,
- opravljenem nadzoru kakovosti komposta ali digestata,
- opravljenih vzdrževalnih delih na kompostarni ali bioplinarni in pripadajoči opremi,
- čiščenju in razkuževanju kompostarne ali bioplinarne,
- izvedenih ukrepih za preprečevanje dostopa ptic, glodavcev, insektov in drugih škodljivcev na območje kompostarne ali bioplinarne,
- meteoroloških parametrov: polurne poprečne vrednosti temperature in vlage v zraku ter smeri in hitrosti vetra,
- opravljenih analizah posameznih pritožb in izvedenih ukrepih,
- izvedenih pregledih naprav in pripadajoče opreme ter
- izvedenih tehničnih ukrepih za preprečitev onesnaževanja z lahкими materiali, ki jih odnaša veter, preprečevanje obremenjevanja s hrupom, neprijetnimi vonjavami in delci (PM) ter za preprečevanje raznašanja blata,
- pri kompostiranju o opravljenih meritvah temperature, vsebnosti vode ter času obračanja, pri anaerobni razgradnji pa podatki o opravljenih meritvah temperature in času hidravličnega zadrževanja v reaktorju.

Sestavni del evidence so veljavni evidenčni listi ter kopije izdanih deklaracij ali specifikacij.

- predložiti naslovnemu organu poročilo o predelavi ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov za preteklo koledarsko leto:
 - kot predelovalec,
 - kot povzročitelj.

Zahteve za anaerobno predelavo ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov:

2.6.2.4. Upravljavca v napravi iz točke 1.2.3. izreka letno predela 21.186 t (v I. fazi) in 58.800 t (v II. fazi) ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov, navedenih v Preglednici 51 izreka, tako da:

- kontinuirano meri temperaturo in izračunava hidravlični zadrževalni čas,
- zagotavlja higienizacijo digestata v napravi iz točke 1.2.5. tega izreka dovoljenja,
- zagotoviti nadzor kratkoverižnih maščobnih kislin v digestatu:
 - 1krat na šest mesecev v I. fazi,
 - 1krat na štiri mesece v II. fazi.

Zahteve za kompostiranje ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov:

2.6.2.5. Upravljavec lahko v napravi iz točke 1.2.5. izreka dovoljenja letno predela do 11.900 t (v I. fazi) in 25.200 t (v II. fazi) ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov, navedenih v Preglednici 52 izreka, tako da:

- zavrne prevzem biološko razgradljivih odpadkov, okuženih z rastlinskimi škodljivimi organizmi, za katere je inšpektor, pristojen za kmetijstvo, odredil uničenje,
- pripravi kompostno saržo in jo označi z zaporedno številko in datumom;
- med kompostiranjem meri vsebnost vode v biološko razgradljivih odpadkov s senzorji,
- med kompostiranjem biološko razgradljivih odpadkov izvaja druge ukrepe, kot so skupno zlaganje kompostnih sarž in pokrivanje kompostnih kupov,
- uporabi kondenzirane vodne pare in izcedne vode za vlaženje komposta, če prepreči širjenje neprijetnih vonjav in če zaradi tega ne prihaja do negativnih vplivov na potek higienizacije,
- meri temperaturo in zagotovi higienizacijo biološko razgradljivih odpadkov tako, da:
 - biološko razgradljive odpadke za posamezno kompostno saržo premeša tako, da nastane homogena mešanica teh odpadkov,
 - zagotovi enega od naslednjih režimov temperatura/čas pri zaprtem kompostiranju s prisilnim prezračevanjem:

Preglednica 53: Režim temperatura/čas za zagotavljanje higienizacije:

Minimalna temperatura	Merjenje temperature z uporabo sonde	Število zaporednih dni pri minimalni temperaturi	Minimalno obdobje merjenja (dni)
55 °C	kontinuirano	4	10
65 °C	kontinuirano	3	10

- kompost skladišči pod nadstrešnico; V primeru skladiščenja na prostem mora kompost prekrito zaradi varovanja pred vremenskimi vplivi.
- po končani predelavi biološko razgradljivih odpadkov zagotovi nadzor kakovosti komposta:
 - 4 krat letno v I. fazi,
 - 8 krat letno v II. fazi,
- zagotovi nadzor organskih onesnaževal v kompostu:
 - 1krat na šest mesecev v I. fazi,
 - 1krat na šest mesece v II. fazi,
- preskusi parametre higienskega vidika komposta, če se kompost skladišči več kot 6 mesecev na območju kompostarne oz. preskusi parametre higienskega vidika komposta največ tri mesece pred koncem skladiščenja komposta,
- pri dajanju komposta v promet ali uporabo zagotavlja:
 - ustrezno razvrstitev komposta v 1. ali 2. kakovostni razred,
 - ustrezno uvrstitev komposta v odpadke iz klasifikacijskega seznama odpadkov, če kompost ne ustreza merilom za uvrstitev v 1. ali 2. kakovostni razred,
- uporabi:

- kompost v razsutem stanju 1. kakovostnega razreda za izboljšanje tal na zelenicah mesta Ljubljane, na zelenicah ostalih obči, iz katerih upravljavec prevzema biološko razgradljive odpadke ali na kmetijskih zemljiščih,
- oz. da v promet pakiran kompost 1. kakovostnega razreda,
- kompost 2. kakovostnega razreda na nekmetijskih zemljiščih,
- kompost, ki ne ustreza merilom za uvrstitev v 1. ali 2. kakovostni razred kot odpadek.

3. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak

3.1. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak za napravo iz točke 1.1. izreka dovoljenja – odlagališče nenevarnih odpadkov

3.1.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak

3.1.1.1 Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja izvajati naslednje ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi v zrak:

- redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja sistema za zajem, izrabo in sežig odlagališčnega plina iz točke 1.3.7. izreka dovoljenja
- pri pretovarjanju odpadkov:
 - zmanjševanje poti padanja pri iztresanju,
 - prilagajanje višine iztresa spreminjajoči se višini nasutja,
 - omejevanje pretovarjanja pri visokih hitrostih vetra,
 - podaljševanje zadrževanja grabeža po iztresu odpadkov na prostoru iztresa,
- pri prevozu odpadkov:
 - omejevanje hitrost prevoznih sredstev na transportnih poteh,
 - pranje in vzdrževanje površin transportnih poti,
 - pranje transportnih vozil na pralni ploščadi,
 - prekrivanje odpadkov na prevoznih sredstvih,
- vlaženje odpadkov ali uporaba drugih tehnik, s katerimi se dosegajo primerljivi učinki, da se prepreči prašenje,
- prednostna uporaba zaprtih načinov skladiščenja.

3.1.1.2 Upravljavec mora zajeti odlagališčni plin uporabiti kot gorivo na plinskih motorjih (N69-N72) ali sežigati na bakli (N70), ki je na območju naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja.

3.1.1.3 Upravljavec mora pri sežigu odlagališčnega plina na bakli (N73) iz točke 1.3.7. izreka dovoljenja zagotoviti, da je temperatura odpadnega plina pri konici plamena najmanj 1.000°C, čas zadrževanja odpadnih plinov v zgorevalnem prostoru pa mora biti najmanj 0,3 sekunde.

3.1.1.4 Upravljavec mora zagotoviti, da so odpadni plini iz plinskih motorjev (N69-N72) iz točke 1.3.7. izreka dovoljenja redčeni le toliko, kolikor je tehnično in obratovalno neizogibno.

3.1.1.5 Upravljavec mora zagotavljati, da na izpustih emisije snovi v zrak dopustne vrednosti, določene v točki 3.1.3.1. izreka dovoljenja, niso presežene.

3.1.1.6 Upravljavcu je na izpustih Z5 – Z8 iz plinskih motorjev (N66-N69) dovoljena uporaba nestandardne ureditve merilnega mesta, vendar mora upravljavec zagotoviti, da rezultati meritev na teh merilnih mestih nimajo višjih merilnih negotovosti kakor meritve izvedene na merilnem mestu, ki je skladno standardu SIST EN 15259.

3.1.2. Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak

3.1.2.1 Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak za vir emisije Izraba odlagališčnega plina so določene v Preglednici 53:

Vir emisije: Izraba odlagališčnega plina
 Tehnološka enota: Plinski motor 1 (N69)
 Izpust z oznako: Z5 - Agregat PM1
 GK koordinate: X = 97924 Y = 459936
 Oznaka merilnega mesta: MMZ5

Vir emisije: Izraba odlagališčnega plina
 Tehnološka enota: Plinski motor 2 (N70)
 Izpust z oznako: Z6 - Agregat PM2
 GK koordinate: X = 97926 Y = 459941
 Oznaka merilnega mesta: MMZ6

Vir emisije: Izraba odlagališčnega plina
 Tehnološka enota: Plinski motor 3 (N71)
 Izpust z oznako: Z7 - Agregat PM3
 GK koordinate: X = 97930 Y = 459951
 Oznaka merilnega mesta: MMZ7

Vir emisije: Izraba odlagališčnega plina
 Tehnološka enota: Plinski motor 4 (N72)
 Izpust z oznako: Z8 - Agregat PM4
 GK koordinate: X = 97934 Y = 459959
 Oznaka merilnega mesta: MMZ8

Preglednica 53: Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak na merilnih mestih MMZ5, MMZ6, MMZ7 in MMZ8

Snov	Izraženi kot	Dopustna vrednost^{1.)} [mg/m³]
Celotni prah	/	130
Ogljikov monoksid	CO	^{2.)}
Dušikovi oksidi	NO ₂	2000
Formaldehid	CH ₂ O	^{2.)}

^{1.)} Dopustna vrednost velja do 31.12. 2020.

^{2.)} Mejna vrednost ni predpisana, meritve je treba izvajati.

- 3.1.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem o emisijah snovi v zrak
- 3.1.3.1 Upravljavec mora zagotoviti, da meritve sestave odlagališčnega plina iz naprave, iz točke 1.1. izreka dovoljenja, obsegajo:
- redne meritve metana (CH_4), ogljikovega dioksida (CO_2) in kisika (O_2) v odlagališčnem plinu,
 - občasne meritve sestave odlagališčnega plina glede na vsebnost vodikovega sulfida (H_2S), vodika (H_2) in drugih plinov, če so te snovi, glede na sestavo odloženih odpadkov, prisotne v odlagališčnem plinu.
- 3.1.3.2 Upravljavec mora na reprezentativnih merilnih mestih zagotoviti mesečno izvajanje rednih meritev metana (CH_4), ogljikovega dioksida (CO_2) in kisika (O_2) v odlagališčnem plinu, ki so določene v prvi alineji točke 3.1.2.1. izreka dovoljenja.
- 3.1.3.3 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak kot občasne meritve na vseh, v točki 3.1.2.1. izreka dovoljenja definiranih izpustih, vsako tretje koledarsko leto.
- 3.1.3.4 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak iz točke 3.1.3.3. izreka dovoljenja za nabor parametrov stanja odpadnih plinov, in sicer koncentracijo kisika (O_2), vlažnost, temperaturo, tlak, hitrost in volumski pretok odpadnih plinov ter koncentracij snovi, ki so določene v Preglednici 53 točke 3.1.2.1. izreka dovoljenja.
- 3.1.3.5 Izvajalec obratovalnega monitoringa mora za meritve parametrov stanja odpadnih plinov in koncentracij snovi iz točke 3.1.3.4. izreka dovoljenja uporabljati metode, določene v tehnični specifikaciji CEN/TS 15675.
- 3.1.3.6 Izmerjene koncentracije snovi iz Preglednice 53 točke 3.1.2.1. izreka dovoljenja se preračunajo na računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih. Računska vsebnost kisika (O_2) v odpadnih plinih je 5 vol. %.
- 3.1.3.7 Oseba, ki izvaja obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz točk 3.1.3.3. izreka dovoljenja, mora za to dejavnost imeti pooblastilo.
- 3.1.3.8 Upravljavec mora zagotoviti izdelavo ocene letne količine emisije toplogrednih plinov, ki vključuje izračun letne količine emisije metana (CH_4) in letne količine emisije ogljikovega dioksida (CO_2) iz naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja.
- 3.1.3.9 Upravljavec mora najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto poslati Agenciji Republike Slovenije za okolje oceno o letnih emisijah snovi v zrak v elektronski obliki, ki jo izdelal izvajalec obratovalnega monitoringa iz točke 3.1.3.7. izreka dovoljenja. Ocena o letnih emisijah snovi v zrak mora vključevati tudi oceno letne količine emisije toplogrednih plinov iz točke 3.1.3.8. izreka dovoljenja.
- 3.1.3.10 Upravljavec mora na podlagi poročil o opravljenih občasnih meritvah emisije snovi v zrak in izračunanih letnih količinah emisij izdelati letno poročilo o emisiji snovi v zrak in ga vsako leto do 31. marca tekočega leta za preteklo leto predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje.

3.1.3.11 Upravljavec mora predložiti za leto, v katerem je v točki 3.1.3.3. izreka dovoljenja določeno izvajanje občasnih meritev, kot prilogo k letnemu poročilu o emisiji snovi v zrak iz točke 3.1.3.10 izreka dovoljenja tudi poročilo o opravljenih občasnih meritvah.

3.1.3.12 Upravljavec mora poročila o meritvah sestave odlagališčnega plina, poročila o obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak in letna poročila o emisijah snovi v zrak hraniti najmanj pet let.

3.2. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak za napravo za mehansko – biološko obdelavo odpadkov iz točke 1.2. izreka dovoljenja

3.2.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak

3.2.1.1 Pri obratovanju naprave iz točke 1.2. izreka dovoljenja mora upravljavec zagotoviti naslednje ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi v zrak:

- redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave in stalen nadzor obratovanja naprave,
- tesnjenje razkladalnih mest, dovoznih in sprejemnih bunkerjev, fermentorjev, tunelov za kompostiranje in ostalih delov naprave,
- zapiranje zračnih krožnih tokov,
- izboljšanje obratovalnih stanj zagona, spremembe zmogljivosti, zaustavitev ter drugih izjemnih pogonskih stanj,
- učinkovito izrabo surovin in energije ter izvajanje drugih ukrepov za optimiziranje proizvodnih procesov,
- redno čiščenje in vzdrževanje manipulativnih površin,
- zajemanje odpadnih plinov iz tehnoloških enot in odvajanje le-teh na naprave za čiščenje odpadnih plinov.

3.2.1.2 Upravljavec mora izkazovati izvajanje rednega vzdrževanja dobrega tehničnega stanja naprave iz točke 1.2. izreka dovoljenja z vodenjem evidenc, ki morajo izkazovati izvedena dela skladno z internimi predpisi vzdrževanja tehnoloških enot.

3.2.1.3 Upravljavec sme sežigati bioplin na bakli (N68) iz točke 1.2.6. izreka dovoljenja le iz varnostnih razlogov ali zaradi posebnih obratovalnih razmer.

3.2.1.4 Upravljavcu je kot gorivo v nepremičnih motorjih z notranjim izgorevanjem (N63-N65) dovoljeno uporabljati bioplin, proizveden v napravi iz točke 1.2. izreka dovoljenja.

3.2.1.5 Upravljavcu je kot gorivo v Dizel agregatu (N67) dovoljeno uporabljati dizelsko olje.

3.2.1.6 Upravljavcu je kot gorivo v Kurilni napravi (N68) dovoljeno uporabljati ekstra lahko kurilno olje.

3.2.1.7 Upravljavec mora zagotoviti, da bodo odpadni plini iz naprave iz točke 1.2. izreka dovoljenja redčeni le toliko, kolikor je tehnično in obratovalno neizogibno.

3.2.1.8 Upravljavec mora zagotavljati, da na izpustih emisije snovi v zrak dopustne vrednosti, določene v točki 3.2.2. izreka dovoljenja, ne bodo presežene.

- 3.2.1.9 Upravljavec mora imeti poslovniške za obratovanje naprav za čiščenje odpadnih plinov (katalizatorji, vrečasti filter, pralnik in biofilter) ter zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu z njimi.
- 3.2.1.10 Upravljavec mora za naprave za čiščenje odpadnih plinov iz točke 3.2.1.9. izreka dovoljenja zagotoviti vodenje obratovalnih dnevnikov v obliki vezanih knjig z oštevilčenimi stranmi ali računalniško vodenih evidenc.
- 3.2.1.11 Upravljavec mora na posameznem izpustu iz točke 3.2.2. izreka dovoljenja urediti stalno merilno mesto, ki je dovolj veliko, dostopno ter opremljeno tako, da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca obratovalnega monitoringa. Merilna mesta morajo ustrezati zahtevam standarda SIST EN 15259.

3.2.2. Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak

- 3.2.2.1. Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak za vir emisije Mehanska-biološka obdelava iz točke 1.2. izreka dovoljenja so določene v Preglednici 54:

Vir emisije: Mehansko-biološka obdelava odpadkov
 Tehnološka enota: Naprava za mehansko-biološko obdelavo
 Izpust z oznako: Z1 – Izpust iz biofiltra
 Gauss-Krügerjeve koordinate: X = 97653 Y = 459669
 Višina izpusta: < 21 m
 Oznaka merilnega mesta: MMZ1

Preglednica 54: Dopustne vrednosti na merilnem mestu MMZ1:

Snov	Izražen kot	Dopustna vrednost [mg/m ³]
Celotni prah	/	10
Organske snovi, razen metana	TOC	50
Vodikov sulfid	H ₂ S	3
Amoniak	NH ₃	10

- 3.2.2.2 Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak za vir emisije Proizvodnja energije so določene v Preglednici 55:

Vir emisije: Proizvodnja energije
 Tehnološka enota: Nepremični motor z notranjim izgorevanjem (N63)
 Izpust z oznako: Z2 – Izpust iz plinskega motorja 1
 Gauss-Krügerjeve koordinate: X = 97821 Y = 459624
 Višina izpusta: < 20 m
 Oznaka merilnega mesta: MMZ2

Vir emisije: Proizvodnja energije
 Tehnološka enota: Nepremični motor z notranjim izgorevanjem (N64)

Izpust z oznako: Z3 - Izpust iz plinskega motorja 2
 Gauss-Krügerjeve koordinate: X = 97823 Y = 459629
 Višina izpusta: < 20m
 Oznaka merilnega mesta: MMZ3

Vir emisije: Proizvodnja energije
 Tehnološka enota: Nepremični motor z notranjim izgorevanjem (N65)
 Izpust z oznako: Z4 - Izpust iz plinskega motorja 3
 Gauss-Krügerjeve koordinate: X = 97825 Y = 459632
 Višina izpusta: < 20m
 Oznaka merilnega mesta: MMZ4

Preglednica 55: Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak na merilnih mestih MMZ2, MMZ3 in MMZ4:

Snov	Izražen kot	Dopustna vrednost [mg/m ³]
Celotni prah	/	20
Ogljikov monoksid	CO	1000
Dušikovi oksidi	NO ₂	500
Formaldehid	CH ₂ O	60

3.2.2.3 Upravljaivec mora zagotavljati, da največji masni pretok, iz naprave iz točke 1.2. izreka dovoljenja, za snov celotni prah ne presega 3.000 g/h.

3.2.2.4 Upravljaivec mora zagotavljati, da največji masni pretok, iz naprave iz točke 1.2. izreka dovoljenja, za snov dušikovi oksidi (izraženi kot NO₂) ne presega 20.000 g/h.

3.2.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak

3.2.3.1 Upravljaivec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak na vseh, v točki 3.2.2. izreka dovoljenja definiranih izpustih, kot prve, občasne in trajne meritve.

3.2.3.2 Upravljaivec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak kot prve in občasne meritve, iz točke 3.2.3.1 izreka dovoljenja, za nabor parametrov stanja odpadnih plinov, in sicer koncentracijo kisika (O₂), vlažnost, temperaturo, tlak, hitrost in volumski pretok odpadnih plinov ter koncentracij snovi, ki so določene v Preglednici 54 točke 3.2.2.1. izreka dovoljenja, razen za snov-parameter organske snovi, razen metana (izražene kot TOC), ter koncentracij snovi, ki so določene v Preglednici 55 točke 3.2.2.2 izreka dovoljenja.

3.2.3.3 Izvajalec obratovalnega monitoringa mora za meritve parametrov stanja odpadnih plinov in koncentracij snovi iz točke 3.2.3.2 izreka dovoljenja uporabljati metode, določene v tehnični specifikaciji CEN/TS 15675.

3.2.3.4 Oseba, ki izvaja obratovalni monitoring emisij snovi v zrak, mora za to dejavnost imeti pooblastilo Agencije Republike Slovenije za okolje.

- 3.2.3.5 Izmerjene koncentracije snovi iz Preglednice 55 točke 3.2.2.2. izreka dovoljenja se preračunajo na računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih. Računska vsebnost kisika (O_2) v odpadnih plinih je 5 vol. %.
- 3.2.3.6 Upravljavec mora zagotoviti, da se prve meritve iz točke 3.2.3.1. izreka dovoljenja izvedejo ne prej kot tri mesece in ne kasneje kot devet mesecev po začetku obratovanja naprave iz točke 1.2. izreka dovoljenja.
- 3.2.3.7 Upravljavec mora zagotoviti, da se občasne meritve iz točke 3.2.3.1. izreka dovoljenja prvič opravijo najpozneje tri leta po začetku obratovanja naprave iz točke 1.2. izreka dovoljenja ali najpozneje dve leti po zaključku prvih meritev iz točke 3.2.3.6. izreka dovoljenja.
- 3.2.3.8 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje občasnih meritev iz točke 3.2.3.1. izreka dovoljenja vsako tretje koledarsko leto.
- 3.2.3.9 Prve in občasne meritve iz točke 3.2.3.1. izreka dovoljenja se na izpustih Z2, Z3 in Z4 iz nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem iz točke 1.2.6. i zreka dovoljenja izvedejo v času njihovega značilnega obratovanja, ko motorji obratujejo stabilno v območju od 70 do 100 % vhodne toplotne moči.
- 3.2.3.10 Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak na merilnem mestu izpusta Z1 iz vira emisije Mehansko-biološka obdelava odpadkov, definiranega v točki 3.2.2.1. izreka dovoljenja, zagotoviti izvajanje trajnih meritev za snov-parameter organske snovi, razen metana (izražene kot TOC).
- 3.2.3.11 Upravljavec mora zagotoviti, da so trajne meritve iz točke 3.2.3.10. izreka dovoljenja izvedene tako, da zagotavljajo podatke o masnem pretoku in koncentraciji snovi v odpadnih plinih, za katero so predpisane trajne meritve.
- 3.2.3.12 Upravljavec mora zagotoviti, da je vgradnja merilne opreme za trajne meritve in opreme za zapisovanje in vrednotenje podatkov iz točke 3.2.3.10. izreka dovoljenja v skladu s standardom SIST EN 14181.
- 3.2.3.13 Upravljavec mora zagotoviti umerjanje merilnih naprav za izvajanje trajnih meritev iz točke 3.2.3.12 izreka dovoljenja v skladu s standardom SIST EN 14181 najmanj enkrat na tri leta in posredovati poročilo o rezultatih kalibracije Agenciji Republike Slovenije za okolje ter pristojnemu inšpektorju pisno in v elektronski obliki, in sicer v roku dvanajstih tednov po opravljeni kalibraciji.
- 3.2.3.14 Upravljavec mora zagotoviti, da se v skladu s standardom SIST EN 14181 vsako leto izvede redno letno preizkušanje opreme za trajno merjenje iz točke 3.2.3.12. izreka dovoljenja ter posredovati Agenciji Republike Slovenije 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.
- 3.2.3.15 Upravljavec mora pri obratovanju merilne opreme za trajne meritve in opreme za zapisovanje in vrednotenje podatkov iz točke 3.2.3.12. izreka dovoljenja 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.
- 3.2.3.16 Upravljavec mora pri trajnih meritvah iz točke 3.2.3.10. izreka dovoljenja zagotoviti izdelovanje dnevnega poročila o trajnih meritvah v obliki, ki jo Agencija Republike Slovenije za okolje objavi na svojih spletnih straneh.
- 3.2.3.17 Upravljavec mora poročila o prvih, občasnih in trajnih meritvah emisije snovi za vsako leto poslati Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 3.2.3.18 Upravljavec mora na podlagi poročil o opravljenih prvih in občasnih meritvah pripraviti oceno o letnih emisijah snovi v zrak in jo do 31. marca tekočega leta za preteklo leto predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki.
- 3.2.3.19 Upravljavcu ni treba zagotoviti izvajanja obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak kot prve in občasne meritve na izpustu iz Diesel agregata (N66), če obratovalni čas agregata ne presega 300 ur letno in je le-ta namenjen samo za pogon zasilnega napajanja elektrike.
- 3.2.3.20 Upravljavec mora v okviru ocene o letnih emisijah snovi v zrak iz točke 3.2.3.18. izreka dovoljenja vsako leto do 31. marca tekočega leta predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje poročilo o obratovalnem času v preteklem letu za Diesel agregat (N66).
- 3.2.3.21 Upravljavcu ni treba zagotoviti izvajanja obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak kot prve in občasne meritve na izpustu iz Kurilne naprave (N67), če upravljavec najmanj enkrat letno zagotovi nastavitev zgorevanja na napravi, ki jo izvede servis, ki ga pooblasti proizvajalec kurilne naprave.

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. Upravljavec mora z namenom zmanjševanja emisije snovi in toplote zaradi odvajanja izcedne, industrijske, padavinske in komunalne odpadne vode zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, ki so:
- uporaba recikliranja odpadnih snovi ter varčna raba surovin in energije,
 - uporaba tehnologije z najmanjšo možno porabo vode, recirkulacijo vode in uporabo drugih metod in tehnik varčevanja z vodo, uporabo za okolje in zaposlene manj škodljivih snovi pri pranju vozil,
 - upravljavec mora zaoljene krpe s pralne ploščadi za dostavna vozila oddati kot odpadek,

- neprepustna utrditev tal na območju nepokritih površin pralne ploščadi dostavnih vozil tako, da so utrjena tla neprepustna za vodo in za gorivo.
- 4.1.2. Upravljavec mora ob kakršnikoli okvari v katerikoli od lagun za onesnaženo padavinsko odpadno vodo ali lovilnikov olj, ki povzroči čezmerno onesnaženost odpadne vode na iztoku v vodotok, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje ter preprečitev nadaljnega čezmernega onesnaževanja in vsak tak dogodek prijaviti inšpektoratu, pristojnemu za varstvo okolja.
 - 4.1.3. Upravljavec mora ob kakršnikoli okvari na industrijski čistilni napravi, v kateremkoli od bazenov za izcedno vodo, novega zbirnega bazena ali lovilnikov olj, ki povzroči čezmerno onesnaženost izcedne vode na iztoku v javno kanalizacijo, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje ter preprečitev nadaljnega čezmernega onesnaževanja in vsak tak dogodek prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja ter o dogodku obvestiti lokalnega izvajalca gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih in padavinskih vod.
 - 4.1.4. Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje industrijske čistilne naprave, bazenov za izcedno vodo, novega zbirnega bazena in vseh treh lagun.
 - 4.1.5. Sestavni del poslovnika iz prejšnje točke izreka dovoljenja mora biti tudi navodilo za spremljanje in vrednotenje pravilnega delovanja industrijske čistilne naprave bazenov, novega zbirnega bazena in vseh treh lagun. V navodilih mora biti med drugim opredeljeno mesto odvzema vzorca odpadne vode, pogostost vzorčenja, čas in način vzorčenja ter parametri, ki se bodo merili v okviru lastnih meritev. Rezultati lastnih meritev morajo biti vneseni v obratovalni dnevnik.
 - 4.1.6. Upravljavec mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika industrijske čistilne naprave, bazenov za izcedno vodo, novega zbirnega bazena, lovilnikov olj in vseh treh lagun.
 - 4.1.7. Upravljavec mora z muljem iz industrijske čistilne naprave, bazenov za izcedno vodo, novega zbirnega bazena, lovilnikov olj in lagun ravnati kot z odpadkom.
 - 4.1.8. Upravljavec mora zagotoviti, da se lahke tekočine iz odpadne vode izločijo v lovilnikih olj, ki so po standardu SIST EN 858.
 - 4.1.9. Upravljavec mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje industrijske čistilne naprave, bazenov za izcedno vodo, novega zbirnega bazena, lovilnikov olj in vseh treh lagun ter vodi obratovalni dnevnik v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.

4.2. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode

- 4.2.1. Izcedne vode, industrijske, onesnažene padavinske in komunalne odpadne vode
 - 4.2.1.1. Upravljavcu se na iztoku z oznako »V1« na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y= 459855 in X= 97909, parc. št. 1082/38, k.o. Trnovsko predmestje, dovoli odvajanje mešanice izcedne vode (ki prevladuje in se čisti na industrijski čistilni napravi), industrijske (ki se čisti na lovilnikih olj), onesnažene padavinske in komunalne

odpadne vode v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Ljubljana-Zalog, in sicer v:

- v največji letni količini 201.000 m³,
- v največji dnevni količini 2.508 m³ in
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 31,75 l/s.

Od tega iz štirih odtokov preko merilnega mesta MM1:

1. Industrijska čistilna naprava, kjer se čisti izcedna voda odlagališča Barje in izcedna voda pripeljana iz drugih odlagališč ter onesnažena padavinska odpadna voda, kadar presega dopustne vrednosti za iztok v javno kanalizacijo:

- v največji letni količini 168.600 m³,
- v največji dnevni količini 1.120 m³,
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 16,5 l/s;

2. Avtopralnica:

- v največji letni količini 12.600 m³,
- v največji dnevni količini 45 m³,
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,04 l/s;

3. Perišče:

- v največji letni količini 2.800 m³,
- v največji dnevni količini 10 m³,
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,01 l/s.

4. Onesnažena padavinska odpadna voda, kadar ne presega dopustne vrednosti za iztok v javno kanalizacijo :

- v največji letni količini 15.000 m³,
- v največji dnevni količini 1.325 m³,
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 15,25 l/s.

in odtoka:

1. Komunalna odpadna voda:

- v največji letni količini 2.500 m³ in
- v največji dnevni količini 8,3 m³.

4.2.1.2. Dopustne vrednosti parametrov izcedne vode

Upravljevec mora zagotavljati, da izmerjene vrednosti parametrov v mešanici izcedne vode, industrijske in onesnažene padavinske odpadne vode na merilnem mestu MM1 iz točke 4.3.1. izreka dovoljenja ne presežejo dopustnih vrednosti iz Preglednice 56.

Preglednica 56: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MM1

Parameter	Izražen kot/ Enota	Dopustna vrednost
Temperatura	°C	40
pH-vrednost		6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi	mg/l	400

Parameter	Izražen kot/ Enota	Dopustna vrednost
Usedljive snovi	ml/l	10
Biološka razgradljivost	%	30 (d)
Baker	mg/l Cu	0,5
Cink	mg/l Zn	2,0
Kadmij	mg/l Cd	0,1
Celotni krom	mg/l Cr	0,5
Nikelj	mg/l Ni	0,5
Svinec	mg/l Pb	0,5
Živo srebro	mg/l Hg	0,01
Amonijev dušik	mg/l N	550
Sulfid	mg/l S	2,0
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	mg/l O ₂	/
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	mg/l O ₂	/
Celotni ogljikovodiki	mg/l	20
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX) (a)	mg/l	0,5
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	mg/l Cl	/
Celotni dušik	mg/l N	/
Celotni fosfor	mg/l P	/
Vsota anionskih in neionskih tenzidov	mg/l	10
Bor	mg/l B	10
Sulfat	mg/l SO ₄	500
Sulfit	mg/l SO ₃	10
Nitritni dušik	mg/l N	10
Aluminij	mg/l Al	5
Arzen	mg/l As	0,1
Barij	mg/l Ba	5,0
Kobalt	mg/l Co	0,03
Kositer	mg/l Sn	2,0
Srebro	mg/l Ag	0,1
Krom- šestvalentni	mg/l Cr	0,1
Železo	mg/l Fe	5
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki (LKCH) (b)	mg/l Cl	0,1
Polarna organska topila (c)	mg/l	5000
Fenoli	mg/l C ₆ H ₅ OH	10

/ - dopustna vrednost parametra ni določena, meritev parametra je treba izvajati

- (a) lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX) so vsota benzena, toluena, etilbenzena in ksilena, pri čemer se meritve izvajajo za vsako posamezno spojino posebej. Pri ksilenu se uporablja vsota orto, meta in para izomera,
- (b) lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki so alifatski klorirani ogljikovodiki z vreliščem do 150°C (LKCH) in so vsota izmerjenih koncentracij posameznih spojin, kakor npr. triklorometana, diklorometana, tetraklorometana, 1,2-dikloroetana, 1,1-dikloroetena, trikloroetena in tetrakloroetena, itd., pri čemer se izvajajo meritve za vsako posamezno spojino posebej,
- (c) topila, ki se z vodo povsem ali delno mešajo in so biološko razgradljiva,
- (d) dopustna vrednost za biološko razgradljivost se uporablja za izcedne vode, katerih parameter KPK presega vrednost 300 mg/l

4.2.2. Onesnažene padavinske odpadne vode

4.2.2.1. Upravljavcu se na iztoku z imenom »Laguna RL 8.0« na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y= 460235 in X= 97382, parc. št. 1082/69, k.o. Trnovsko predmestje, dovoli odvajanje onesnažene padavinske odpadne vode v Bežlanov graben iz lagune, v katero se odvajajo padavinske odpadne vode s površin zaprtih odlagalnih polj s površino 165.673 m² in z utrjenih površin s površino 50.466 m².

Upravljavcu se na iztoku z imenom »Laguna RL 8.1« na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Gauss- Krügerjevima koordinatama Y= 459520 in X= 97269, parc. št. 1084/14, k.o. Trnovsko predmestje, dovoli odvajanje onesnažene padavinske odpadne vode v Bežlanov graben iz lagune, v katero se odvajajo padavinske odpadne vode s površin zaprtih odlagalnih polj s površino 85.898 m² in z utrjenih površin s površino 23.500 m².

Upravljavcu se na iztoku z imenom »Laguna RL 8.2« na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y= 459395 in X= 97716, parc. št. 1084/14, k.o. Trnovsko predmestje, dovoli odvajanje onesnažene padavinske odpadne vode v potok Curnovec iz lagune, v katero se odvajajo padavinske odpadne vode s površin zaprtih odlagalnih polj s površino 22.168 m² in z utrjenih površin s površino 6.065 m².

4.2.2.2. Dopustne vrednosti parametrov onesnažene padavinske odpadne vode

Upravljevec mora zagotoviti, da izmerjene vrednosti parametrov v onesnaženi padavinski odpadni vodi na merilnih mestih MM2, MM3 in MM4 iz točke 4.3.2. izreka dovoljenja ne presežejo dopustnih vrednosti iz Preglednice 57.

Preglednica 57: Dopustne vrednosti parametrov onesnažene padavinske odpadne vode na merilnih mestih MM2, MM3 in MM4:

Parameter	Izražen kot/ Enota	Dopustna vrednost
Temperatura	°C	30
pH-vrednost		6,5 - 9,0
Neraztopljene snovi	mg/l	60
Usedljive snovi	ml/l	0,5
Strupenost za vodne bolhe	S _D	4
Baker	mg/l Cu	0,5
Cink	mg/l Zn	2,0
Kadmij	mg/l Cd	0,1
Celotni krom	mg/l Cr	0,5
Nikelj	mg/l Ni	0,5
Svinec	mg/l Pb	0,5
Živo srebro	mg/l Hg	0,01
Amonijev dušik	mg/l N	50
Nitratni dušik	mg/l N	30
Klorid	mg/l Cl	(a)
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	mg/l O ₂	300
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	mg/l O ₂	30

Parameter	Izražen kot/ Enota	Dopustna vrednost
Celotni ogljikovodiki	mg/l	10
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	mg/l Cl	0,5
Celotni dušik (b)	mg/l N	80
Celotni fosfor	mg/l P	2,0
Bor	mg/l B	1,0
Nitritni dušik	mg/l N	1,0
Aluminij	mg/l Al	3,0
Arzen	mg/l As	0,1
Barij	mg/l Ba	5,0
Kobalt	mg/l Co	1,0
Železo	mg/l Fe	2,0

(a) dopustna koncentracija kloridov v izcedni vodi je določena posredno s strupenostjo

(b) dopustna vrednost celotnega dušika je določena kot vsota dopustne vrednosti amonijevega dušika in dopustne vrednosti nitratnega dušika, izraženega kot N

Če izmerjene vrednosti parametrov v onesnaženi padavinski odpadni vodi v posamezni laguni presegajo dopustne vrednosti iz Preglednice 57 iz točke 4.2.2.2. izreka dovoljenja, je onesnaženo padavinsko odpadno vodo iz te lagune prepovedano odvajati v vodotok. V tem primeru mora upravljavec zagotoviti, da se onesnažena padavinska odpadna voda iz lagune, ki ni primerna za iztok v vodotok, preusmeri v interno kanalizacijo naprave tako, da se le-ta odvede v javno kanalizacijo. Če mejne vrednosti za iztok v javno kanalizacijo niso presežene, se lahko odvajajo v 1. prekat novega zbirnega bazena z imenom »Novi ČJ18« skupaj z izcedno in industrijsko odpadno vodo iz točke 4.2.1.1. izreka dovoljenja in nato v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Ljubljana - Zalog. V primeru preseganja dopustnih vrednosti za odvajanje v javno kanalizacijo, se morajo onesnažene padavinske odpadne vode odvajati v javno kanalizacijo po čiščenju na industrijski čistilni napravi.

4.2.3. Neonesnažene padavinske odpadne vode

4.2.3.1. Upravljavec mora zagotoviti, da se neonesnažene padavinske odpadne vode s streh objektov zbirajo in odvajajo ločeno od drugih onesnaženih odpadnih vod, ki nastajajo na območju naprave iz točke 1 izreka dovoljenja.

4.2.3.2. Upravljavec mora zagotoviti, da se neonesnažene padavinske odpadne vode odvajajo ločeno od onesnaženih odpadnih vod preko lovilnikov olj v vodotok Curnovec na mestu določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=459713 in X=97888, parc. št. 1084/15, k.o. Trnovsko predmestje in na mestu določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=459846 in X=97950, parc. št. 1709/2, k.o. Trnovsko predmestje.

4.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem za emisije snovi in toplote v vode

4.3.1 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa mešanice izcedne odpadne vode, industrijske odpadne vode iz avtopralnice s periščem in onesnažene padavinske odpadne vode na iztoku iz novega zbirnega bazena (1. prekat z imenom »Novi ČJ 18«) z oznako »V1«, na merilnem mestu MM1, določenem z Gauss-

Krügerjevima koordinatama Y= 459937 in X=97835, parc. št. 1082/38, k.o. Trnovsko predmestje v obsegu, kot je določen v Preglednici 56 v točki 4.2.1.2. izreka dovoljenja, s 24-urnim vzorčenjem najmanj 4-krat letno.

4.3.2 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa onesnaženih padavinskih odpadnih vod na merilnem mestu posameznega iztoka kot sledi:

- »Laguna RL 8.0«: na merilnem mestu MM2 določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y= 460235 in X= 97382, parc. št. 1082/69, k.o. Trnovsko predmestje, v obsegu, kot je določen v Preglednici 57 v točki 4.2.2.2. izreka dovoljenja, z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca pred vsakim izpustom onesnažene padavinske odpadne vode v vodotok oz. najmanj 1-krat letno,
- »Laguna RL 8.1«: na merilnem mestu MM3 določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y= 459520 in X= 97269, parc. št. 1084/14, k.o. Trnovsko predmestje, v obsegu, kot je določen v Preglednici 57 v točki 4.2.2.2. izreka dovoljenja, z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca pred vsakim izpustom padavinske odpadne vode v vodotok oz. najmanj 1-krat letno,
- »Laguna RL 8.2«: na merilnem mestu MM4 določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y= 459395 in X= 97716, parc. št. 1084/14, k.o. Trnovsko predmestje, v obsegu, kot je določen v Preglednici 57 v točki 4.2.2.2. izreka dovoljenja, z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca pred vsakim izpustom padavinske odpadne vode v vodotok oz. najmanj 1-krat letno.

4.3.3 Upravljavec mora na merilnem mestu MM1 zagotoviti trajne meritve količin mešanice izcedne, industrijske in onesnažene padavinske odpadne vode. Upravljavec mora zagotoviti tudi, da se na merilnem mestu MM1 med vzorčenjem meri količina odpadne vode.

4.3.4 Upravljavec mora za izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih vod zagotoviti stalna merilna mesta, ki so dovolj velika in dostopna ter opremljena tako, da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev.

4.3.5 Upravljavec mora na iztoku iz industrijske čistilne naprave zagotoviti mesečno merjenje celotne dnevne količine mešanice izcedne vode.

4.3.6 Če upravljavec v okviru obratovalnega monitoringa ugotovi, da je presežena dopustna vrednost katerega koli parametra onesnaženosti odpadne vode mora takoj pričeti z izvajanjem ukrepov zmanjševanja škodljivih vplivov na vode in o načinu ukrepanja ter o začetku izvajanja ukrepov obvestiti inšpektorat, pristojen za varstvo okolja, najpozneje v sedmih dneh po ugotovitvi preseganja mejne vrednosti.

4.3.7 Upravljavec mora Agenciji Republike Slovenije za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca tekočega leta predložiti Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod (izcednih, industrijskih, onesnaženih padavinskih in komunalnih) za preteklo leto.

5. Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa

5.1. Zahteve v zvezi z emisijami hrupa

- 5.1.1. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1. izreka dovoljenja, ki je vir hrupa, zagotoviti, da na kateremkoli mestu ocenjevanja hrupa, dopustne vrednosti kazalcev hrupa, ki so določene v točki 5.2. izreka dovoljenja, ne bodo presežene.
- 5.1.2. Upravljavec mora zagotavljati ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledica obratovanja naprave iz točke 1. izreka dovoljenja in sicer:
- tehnični in konstrukcijski ukrepi ter ukrepi, povezani z načinom obratovanja ali uporabe vira hrupa,
 - ukrepi usmerjanja, porazdelitve ali omejevanja pretoka vozil, blaga in ljudi ali zmogljivosti proizvodnih ali drugih oblik dejavnosti, povezanih z virom hrupa,
 - ukrepi prostorskega in konstrukcijskega preprečevanja širjenja hrupa.

5.2. Dopustne vrednosti kazalcev hrupa

- 5.2.1. Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} , so določene v Preglednici 58.

Preglednica 58: Mejne vrednosti kazalcev hrupa:

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

- 5.2.2. Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1 so določene v Preglednici 59.

Preglednica 59: Mejne vrednosti konične ravni hrupa:

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

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

- 5.3.1. Upravljavec hrupa mora zagotoviti izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa za napravo iz točke 1. izreka dovoljenja v stanju njene največje zmogljivosti obratovanja.
- 5.3.2. Upravljavec mora prvo ocenjevanje hrupa za napravo iz točke 1. izreka dovoljenja izvesti v času poskusnega obratovanja oziroma po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer.
- 5.3.3. Upravljavec mora izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa za napravo iz točke 1. izreka dovoljenja zagotoviti vsako tretje koledarsko leto.

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

6. Okoljevarstvene zahteve za elektromagnetno sevanje

6.1. Zahteve v zvezi z emisijami elektromagnetnega sevanja

- 6.1.1. Pri načrtovanju, gradnji ali rekonstrukciji vira sevanja, ki je sestavni del naprave iz točk 1. izreka dovoljenja mora upravljavec izbrati tehnične rešitve in upoštevati dognanja in rešitve, ki zagotavljajo, da mejne vrednosti iz Preglednice 60 iz točke 6.2. izreka dovoljenja niso presežene in hkrati omogočajo najnižjo tehnično dosegljivo obremenitev okolja zaradi sevanja.

6.2. Mejne vrednosti elektromagnetnega sevanja

- 6.2.1. Mejne efektivne vrednosti električne poljske jakosti in gostote magnetnega pretoka, ki jih povzroča naprava iz točke 1. izreka dovoljenja so določene v Preglednici 60.

Preglednica 60: Mejne efektivne vrednosti električne poljske jakosti in gostote magnetnega pretoka pri frekvenci 50 Hz.

Mejne vrednosti	I. območje - za nove in rekonstruirane vire sevanja	II. območje - za nove in rekonstruirane vire sevanja in I. in II. območje - za obstoječe vire sevanja
Mejna efektivna vrednost električne poljske jakosti (kV/m)	0,5	10
Mejna efektivna vrednost gostote magnetnega pretoka (mT)	0,01	0,1

6.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem prvih meritev in poročanjem zaradi emisije elektromagnetnega sevanja

- 6.3.1. Upravljavec mora pri prvih meritvah zagotoviti izvedbo meritev veličin elektromagnetnega polja na podlagi katerih se za kraj meritve ugotavlja obremenitev okolja kot posledica emisije vira sevanja.
- 6.3.2. Upravljavec mora izvesti prve meritve nizkofrekvenčnega vira elektromagnetnega sevanja naprave iz točke 1. izreka dovoljenja, in sicer po prvem zagonu novega vira sevanja med poskusnim obratovanjem, če pa to v postopku izdaje uporabnega dovoljenja ni določeno, po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kot v treh in ne kasneje kot v devetih mesecih po zagonu.
- 6.3.3. Poročilo o opravljenih prvih meritvah mora upravljavec predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje v 30 dneh po opravljenih meritvah.

7. Ukrepi za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer

7.1. Z namenom preprečevanja in zmanjševanja obremenjevanja okolja mora upravljavec redno izvajati naslednje ukrepe:

- kontrolo odpadkov pred odlaganjem,
- ustrezno tesnjenje delov naprav,
- zajemanje odpadnih plinov na izvoru,
- redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave,
- redni pregledi telesa odlagališča,
- redno izvajanje predpisanih monitoringov.

7.2. Upravljavec mora obdelavo odpadkov na napravi iz točke 1.1. in 1.2. izreka dovoljenja izvajati tako, da ne ogroža človekovega zdravja in brez uporabe postopkov in metod, ki bi z emisijo snovi in energije čezmerno obremenjevali okolje, zlasti da:

- so stroji in oprema ustrezno tehnično opremljeni za zmanjševanje hrupa ter redno vzdrževani in nadzorovani;
- so motorna vozila so v času mirovanja izklopljena;
- je zagotovljeno sprotno vzdrževanje transportnih in manipulativnih površin;
- so vrata objektov med obdelavo zaprta, razen med raztovarjanjem in natovarjanjem odpadkov,
- se izvajajo ukrepi določeni v točkah 3, 4 in 5 izreka dovoljenja.
- se odpadne vode, ki nastanejo zaradi transporta odpadkov, lovijo v lovilcu odpadnih olj, ki se ga kontrolira in čisti najmanj enkrat mesečno.

7.3. Upravljavec mora redno spremljati porabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij v zrak ter porabe vrednotiti in optimirati glede na obdelano površino.

7.4. Upravljavec mora poročati Agenciji Republike Slovenije za okolje o izpustih in prenosih onesnaževal do 31. marca v tekočem letu za preteklo leto.

7.5. Zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave

7.5.1. Upravljavec mora v zvezi z zapiranjem naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja in v zvezi z ukrepi za preprečevanje škodljivih vplivov na okolje po njegovem zaprtju zagotoviti prekritje površine telesa te naprave, površinsko tesnjenje in površinsko odvajanje padavinskih odpadnih vod.

7.5.2. Upravljavec mora izvesti prekritje površine telesa naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja tako, da se brežine in končni plato formira v padcih od vzdolžne središčne osi proti robnim jarkom na brežinah, nato se izvede prekrivanje kot sledi:

- izravnalni – plinodrenažni sloj debeline 30 cm,
- geosintetični drenažni sloj,
- PEHD membrana,
- geosintetični drenažni sloj in
- rekultivacijska plast v debelini 100 cm.

7.5.3. Upravljavcu se dovoli, da za izvedbo rekultivacijske plasti iz pete alineje prejšnje točke izreka dovoljenja uporabi zemljine (zemeljske izkope ali umetno pripravljene zemljine), če je z oceno kakovosti zemljine izkazano izpolnjevanje pogojev za vnos zemljine ali kompost ali druge biološko obdelane odpadke, če parametri njihovih izlužkov, razen celotnih raztopljenih snovi in DOC, ne presegajo vrednosti parametrov izlužka, ki veljajo za odlaganje na odlagališču za inertne odpadke.

7.5.4. Upravljavec mora v obdobju najmanj **30 let** po zaprtju naprave iz točke 1.1. dovoljenja zagotavljati izpolnjevanje predpisanih obveznosti, predvsem pa mora zagotoviti:

- vzdrževanje in varovanje naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja,
- izvajanje meritev na način in v obsegu, določenem za izvajanje obratovalnega monitoringa naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja v času po zaprtju,
- redne preglede stanja telesa naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja,
- izdelavo poročila o stanju naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja in opravljenih predpisanih meritvah za posamezno koledarsko leto.

7.6. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave

7.6.1. Upravljavec mora nemudoma izvesti ukrepe, s katerimi zagotovi skladnost delovanja naprave s tem okoljevarstvenim dovoljenjem, če je kršeno, in obvestiti inšpektorja, pristojnega za varstvo okolja o tej kršitvi.

7.6.2. Upravljavec mora ustaviti napravo ali njen del, če zaradi kršitve pogojev iz okoljevarstvenega dovoljenja grozi neposredna nevarnost za zdravje ljudi ali povzročitev znatnega škodljivega vpliva na okolje.

8. Obveznost obveščanja o spremembah

8.1. Upravljavec mora vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave iz točke 1 izreka dovoljenja, ki je povezana z delovanjem ali razširitvijo naprave in lahko vpliva na okolje, pisno prijaviti Agenciji Republike Slovenije za okolje, kar dokazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

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

8.3. Upravljavec mora Agencijo Republike Slovenije za okolje in inšpektorat, pristojen za varstvo okolja, pisno obvestiti o nameri zapiranja naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja skladno s točko 7.3. izreka dovoljenja v primeru, da se odlagališče zapira, ker je okoljevarstvenemu dovoljenju potekla veljavnost in namerava odlagališče zapreti, ali v primeru, da so izpolnjeni pogoji za zaprtje odlagališča ali v primeru, da to zahteva inšpektorat, pristojen za varstvo okolja, da se mora odlagališče zapreti, najkasneje v 30 dneh po prenehanju odlaganja odpadkov in sporočiti:

- datum prenehanja odlaganja odpadkov,
- podatke o osebi, ki bo upravljavec v času izvedbe zapiralnih del,
- predvideno časovno obdobje, v katerem bodo izvedeni predpisani ukrepi za zaprtje naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja, pri čemer je treba upoštevati, da je za zapiranje odlagališča običajno predvideno obdobje največ treh let in

- podatke o predvidenih zapiralnih delih za zaprtje naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja.

8.4. Upravljavec mora Agenciji Republike Slovenije za okolje po končani izvedbi zapiralnih del iz točke 7.4. izreka dovoljenja predložiti:

- podatke o osebi, ki naj bi bila upravljavec zaprte naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja,
- poročilo o izvedenih predpisanih ukrepih za zaprtje naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja,
- program izvajanja meritev zaprte naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja in
- prikaz razporeditve odloženih odpadkov v telesu naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja.

II.

Točka 15 izreka okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-167/2006-18, z dne 29.11.2007 ostane nespremenjena.

III. Stroški postopka

V tem postopku stroški postopka niso nastali.

O b r a z l o ž i t e v

1. Zahtevak za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za kmetijstvo in okolje opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ) je od stranke-upravljavca Snaga, javno podjetje d.o.o., Povšetova 6, 1000 Ljubljana, ki jo zastopa pooblaščenec Strabag AG, Podružnica Ljubljana, Letališka cesta 33, 1000 Ljubljana prejela:

- Dne 24.11.2008 vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja (OVD) glede spremenjene letne količine odloženih azbest-cementnih odpadkov.
- Dne 29.12.2009 vlogo za spremembo OVD glede predelave odpadkov po postopku R12, R13-povečanje največje skupne letne količine odpadkov.
- Dne 22.1.2010 vlogo za spremembo OVD glede spremembe roka za izgradnjo čistilne naprave.
- Dne 22.9.2011 vlogo za spremembo OVD glede predelave odpadkov po postopku R12, R13-povečanje največje skupne letne količine odpadkov.
- Dne 17.10.2011 vlogo za spremembo OVD glede pogostosti izvajanja obratovalnega monitoringa padavinskih vod. Naslovni organ je dne 9.3.2012 poslal stranki-upravljavcu poziv na izjasnitev št. 35407-22/2008-9 z dne 8.3.2012.
- Dne 15.3.2012 vlogo za spremembo OVD glede obdelave mešanih komunalnih odpadkov. Dne 10.4.2012 je upravljavec zaprosil za podaljšanje roka za dopolnitev, kar mu je naslovni organ s sklepom št. 35407-22/2008-12 z dne 12.4.2012 omogočil. Dne 14.5.2012 je upravljavec vlogo dopolnil in vlogo skladno s pozivom na dopolnitev št. 35407-22/2008-15 z dne 29.1.2013 dopolnil ponovno dne 26.2.2013 ter 19.3.2013.
- Dne 22.3.2013 je upravljavec podal prijavo spremembe zaradi nameravanega posega-

izgradnje objekta za mehansko-biološko obdelavo odpadkov. Naslovni organ je na osnovi prijave z dne 22.3.2013 ugotovil, da gre za večjo spremembo v obratovanju naprave, ter zato dne 22.4.2013 z dopisom št. 35409-8/2013-3 upravljavca pozval, da v roku 30 dni po prejemu poziva vloži vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja. Upravljavec je dne 21.5.2013 zaprosil za podaljšanje roka za vložitev vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja. Naslovni organ mu je podaljšal rok s sklepom št. 35409-8/2013-5 z dne 27.5.2013. Upravljavec je dne 24.6.2013 vložil vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja zaradi nameravanega posega-izgradnje objekta za mehansko-biološko obdelavo odpadkov. Dne 6.11.2013 je naslovni organ upravljavcu poslal poziv na izjavo o vseh dejstvih in okoliščinah, ki so pomembne za odločitev v upravni zadevi spremembe okoljevarstvenega dovoljenja. Upravljavec je skladno s pozivom vlogo dopolnil dne 21.11.2013 in 25.11.2013.

Naslovni organ je dne 6.2.2014 izdal sklep št. 35406-23/2013-11, s katerim je združil zgoraj navedene vloge glede izdaje spremembe okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega - odlagališče za nenevarne odpadke Barje in izdaje spremembe okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega – MBO Barje.

2. Pravna podlaga za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja

68. člen Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-Odl. US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12 in 92/13, v nadaljevanju: ZVO -1) določa, da mora upravljavec za obratovanje naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, in za vsako večjo spremembo v obratovanju te naprave pridobiti okoljevarstveno dovoljenje. Okoljevarstveno dovoljenje se lahko izda za eno ali več naprav ali njenih delov, ki so na istem kraju in imajo istega upravljavca, pri čemer mora okoljevarstveno dovoljenje vsebovati pogoje, ki jih mora izpolnjevati vsaka naprava ali njen del.

Skladno s prvim odstavkom 70. člena ZVO-1 mora upravljavec v zvezi z obratovanjem naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, zagotoviti ukrepe za preprečevanje onesnaževanja okolja, uporabo najboljših razpoložljivih tehnik, preprečevanje onesnaženja okolja večjega obsega, preprečevanje nastajanja odpadkov skladno s predpisi, ki urejajo odpadke, da se odpadki, ki nastanejo, pripravijo za ponovno uporabo, reciklirajo, predelajo ali če to tehnološko ali ekonomsko ni mogoče, odstranijo brez vpliva ali z manjšim vplivom na okolje v skladu s predpisi, ki urejajo odpadke, učinkovito rabo energije, ukrepe za preprečevanje nesreč in omejevanje njihovih posledic in ukrepe za preprečitev onesnaževanja okolja in vzpostavitev zadovoljivega stanja okolja na kraju naprave po dokončnem prenehanju njenega obratovanja.

Skladno z Uredbo o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12, v nadaljevanju IPPC Uredba), je naprava, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, nepremična tehnološka enota, v kateri poteka ena ali več dejavnosti s proizvodno zmogljivostjo nad pragom iz priloge 1, ki je sestavni del te uredbe, in na istem kraju katerakoli druga z njo neposredno tehnično povezana dejavnost, ki lahko povzroča obremenitev okolja. Druga z napravo neposredno tehnično povezana dejavnost je dejavnost, ki je nujno potrebna za delovanje naprave, ali pa je njeno delovanje pogoj ali vzrok njenega obstoja.

V skladu s točko 8.3 tretjega člena ZVO-1, je večja sprememba v obratovanju naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, je sprememba v vrsti ali delovanju naprave ali njena razširitev, ki ima lahko znatne negativne vplive na zdravje ljudi ali okolje. Vsaka sprememba v vrsti ali delovanju naprave ali njena razširitev, zaradi katere se proizvodna zmogljivost naprave poveča za prag, kadar je ta predpisan, se šteje za večjo spremembo v obratovanju naprave.

Prvi odstavek 77. člena ZVO-1 določa, da mora upravljavec vsako spremembo v obratovanju naprave iz 68. člena ZVO-1, ki je povezana z delovanjem ali razširitvijo naprave in lahko vpliva na okolje, ali spremembo glede upravljavca, pisno prijaviti ministrstvu, kar dokazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

V primeru, da je nameravana sprememba večja, vendar zanjo ni treba izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja, je pa treba spremeniti okoljevarstveno dovoljenje, lahko upravljavec skladno s šestim odstavkom 77. člena ZVO-1 vloži vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja, ki mora vsebovati sestavine iz 70. člena ZVO-1.

Skladno z osmim odstavkom 77. člena ZVO-1 ministrstvo odloči o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja iz šestega odstavka ZVO-1 v treh mesecih od vložitve popolne vloge, pri čemer se rok iz sedmega odstavka 77. člena ZVO-1 ne šteje v rok za izdajo odločbe, ob izdaji inšpekcijske odločbe iz sedmega odstavka 77. člena ZVO-1 pa v treh mesecih od prejema obvestila o njeni izvršitvi, ki ga pristojna inšpekcija pošlje ministrstvu.

Ministrstvo skladno s 1. točko prvega odstavka 78. člena ZVO-1 okoljevarstveno dovoljenje preveri in spremeni po uradni dolžnosti, če to zahtevajo spremembe predpisov s področja varstva okolja, ki se nanašajo na obratovanje naprave, izdanih po pravnomočnosti okoljevarstvenega dovoljenja.

3. Ugotovljeno dejansko stanje in dokazi na katere je oprto

Naslovni organ je v postopku izdaje odločbe o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja odločal na podlagi prijav sprememb, vloge in dopolnitev vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja, kot sledi:

- Strokovna ocena o vplivih na okolje zaradi izgradnje RCERO Barje-priloga k prijavi spremembe v obratovanju IPPC naprave, E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova c. 13, 1000 Ljubljana, št. 500213-vs/E, z dne 19.3.2013
- obrazec: "Vloga za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja za naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega."
- pogodba o sofinanciranju nadgradnje regijskega centra za ravnanje z odpadki Ljubljana-RCERO Ljubljana, št. 4394, z dne 21.6.2006;
- grafične priloge: shematski prikaz zračnih tokov v MBO Barje, Situacija izpustov in iztokov, shema odvajanja odpadnih vod,
- Program ukrepov preprečevanja in zmanjševanja emisije snovi (P41-MBOBarA2-jun13, izdelava programa Vanja Strle, Ekosfera d.o.o., junij 2013)
- Poslovnik za napravo za čiščenje odpadnih plinov s prilogami (izdelava poslovnik Vanja Strle, Ekosfera d.o.o., junij 2013);
- Poslovnik za napravo za čiščenje odpadnih plinov (mokri pralnik plinov, vrečasti filter) s prilogami (izdelava poslovnik Vanja Strle, Ekosfera d.o.o., junij 2013);
- Predlog programa prvih meritev in programa obratovalnega monitoringa emisije snovi za napravo: Naprava za mehansko-biološko obdelavo odpadkov, št. 547-9/2013-1, ki ga je

- 24.6.2013 izdelal Zavod za zdravstveno varstvo Kranj, Enota za komunalno higieno in varstvo okolja, Gosposvetska 12, 4000 Kranj;
- Strokovna ocena za obratovanje vira hrupa RCERO Ljubljana, nadgradnja z objekti MBO, št. 123-13/7412-13, ki jo je maja 2013 izdelal Zavod za zdravstveno varstvo Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor;
 - Načrt ravnanja z odpadki, izdelava načrta Vanja Strle, Ekosfera d.o.o., junij 2013;
 - Poslovnik za obratovanje naprave za proizvodnjo trdnega goriva s prilogami;
 - Elaborat o določitvi vplivnega območja za IPPC napravo MBO Barje, ki ga je junija 2013 izdelalo podjetje E-NET okolje d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana.
 - Pogodba o sofinanciranju nadgradnje Regijskega centra za ravnanje z odpadki Ljubljana-RCERO Ljubljana, št. 4394, z dne 21.6.2006;
 - Načrt ravnanja z odpadki s prilogami, izdelava načrta Vanja Strle, Ekosfera d.o.o., marec 2014;
 - Predlog obsega in vsebine nadzora kakovosti komposta št. DP 56/08/14, ki ga je izdelal 25.3.2014 Erico Velenje, Koroška cesta 58, 3320 Velenje;
 - Soglasje št. 354-954/2009-193 z dne 27. 3. 2014, ki ga je izdala Mestna občina Ljubljana;
 - Pogodba o zastavi depozita pri banki št. 2334-14-100169, ki jo je izdala ABANKA VIPA d.d., Slovenska 58, 1000 Ljubljana v višini 2.625.213,00 €, z ročnostjo 30.3.2015,

V postopku je bilo na podlagi zgoraj navedene predložene dokumentacije ugotovljeno, kot sledi v nadaljevanju.

Naslovni organ je za predmetno napravo upravljavcu izdal okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-167/2006-18, z dne 29.11.2007.

Opis nameranih sprememb:

Nameravane spremembe okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-167/2006-18, z dne 29.11.2007 se nanašajo na:

- spremembo letne količine odloženih azbest-cementnih odpadkov,
- spremembo glede predelave odpadkov po postopku R12, R13-povečanje največje skupne letne količine odpadkov.
- spremembo glede spremembe roka za izgradnjo čistilne naprave.
- spremembo glede pogostosti izvajanja obratovalnega monitoringa padavinskih vod.
- spremembo glede obdelave mešanih komunalnih odpadkov-uvredba predhodnih metod obdelave odpadkov, ki se bodo izvajale do postavitve naprave za mehansko biološko obdelavo odpadkov
- prijavo spremembe zaradi nameranega posega-izgradnje objekta za mehansko-biološko obdelavo odpadkov (MBO).

Naslovni organ je na podlagi prijav sprememb in predložene vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja ugotovil, da se bo količina preostankov komunalnih odpadkov, ki bodo namenjeni odlaganju, po izgradnji MBO naprave, bistveno znižala. Povečala se bo letna količina vseh nenevarnih odpadkov za predelavo po postopkih R12, R13, ter uvedla se bosta dva nova postopka, in sicer R1 in R3, v letni količini 62.785 t. Količina nevarnih odpadkov, ki jih je po postopkih R12 in R13 in D15 dovoljeno obdelovati, se ne bo povečala.

Napravi, ki lahko povzročata onesnaževanje okolja večjega obsega t.i. IPPC napravi – sta napravi:

- iz točke 1.1. izreka dovoljenja - odlagališče nenevarnih odpadkov Barje, ki se po IPPC Uredbi uvršča med IPPC naprave Priloge 1 v točko 5.4. - odlagališče odpadkov z izjemo

odlagališča za inertne odpadke, ki sprejemajo več kot 10 ton odpadkov na dan ali s celotno zmogljivostjo 25.000 ton.

- iz točke 1.2. izreka dovoljenja – naprava za mehansko biološko obdelavo odpadkov, ki se po IPPC Uredbi uvršča med IPPC naprave Priloge 1 v točko 5.3. – naprave za odstranjevanje nenevarnih odpadkov, kot so določene v predpisih, ki urejajo področje ravnanja z odpadki (postopki D8 in D9), z zmogljivostjo več kot 50 t na dan.

Upravljavec naprav iz točk 1.1. in 1.2. izreka dovoljenja je Snaga Javno podjetje d.o.o., Povšetova 6, 1000 Ljubljana. Osnovna dejavnost naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja je odlaganje nenevarnih odpadkov iz gospodinjstev in industrije ter azbestnih odpadkov na odlagališču nenevarnih odpadkov Barje in upravljanje zbirnega centra, ki je namenjeno sprejemanju ločeno zbranih frakcij komunalnih odpadkov iz občin, kjer je upravljavec odlagališča tudi izvajalec javne službe zbiranja komunalnih odpadkov. Poleg dejavnosti odlaganja se bo na tej lokaciji po letu 2015 zagotovila tudi predelava odpadkov na napravi za mehansko biološko obdelavo odpadkov.

Upravljavec na istem kraju upravlja tudi z drugimi neposredno tehnično povezanimi dejavnostmi, ki so z odlagališčem nenevarnih odpadkov Barje –iz točke 1.1. izreka dovoljenja neposredno povezane, saj so za njeno obratovanje nujno potrebe.

Upravljavec je dne 15.3.2012 vložil vlogo za spremembo glede obdelave mešanih komunalnih odpadkov. Iz vloge izhaja, da je upravljavec zaradi sprememb zakonodaje na področju obdelave in odlaganja odpadkov uvedel mehansko obdelavo ali izločanje, skladno z zahtevo 74. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/2014), ki navaja, da se za obdelavo mešanih komunalnih odpadkov šteje mehanska obdelava ali izločanje:

- odpadnih kovin, vključno z odpadno kovinsko embalažo,
- odpadne plastike, vključno z odpadno plastično embalažo in drugih gorljivih frakcij, primernih za energetska predelavo.

Iz drugega odstavka omenjene uredbe izhaja, da so mešani komunalni odpadki obdelani, če je izločeno in oddano v predelavo ali odstranjevanje, razen odlaganja, najmanj:

- 40% odpadnih kovin, vključno z odpadno kovinsko embalažo, OEEO in odpadnimi baterijami, in
- 20% odpadne plastike, vključno z odpadno plastično embalažo in embalažo iz sestavljenih materialov, in drugih gorljivih frakcij, primernih za energetska predelavo, glede na vsebnost teh odpadkov v mešanih komunalnih odpadkih pred obdelavo.

Skladno s 6. odstavkom 74. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/2014) je tak način obdelave možen dokler ni zagotovljena obdelava mešanih komunalnih odpadkov v skladu s 6. členom te uredbe oziroma najdlje do 31. decembra 2015.

Upravljavec v času izdaje dovoljenja zagotavlja enostavno obdelavo mešanih komunalnih odpadkov pred odlaganjem, na način, kot je razvidno iz opisa v nadaljevanju.

Na odlagalno polje iz točke 1.1. izreka dovoljenja je dovoljeno odlagati obdelane mešane komunalne odpadke, ki se obdelujejo na območju ročnega izločanja mešanih komunalnih odpadkov, po postopku, opredeljenem v točki 2.1.2.3. izreka dovoljenja in sicer do 31.12.2015 in tiste mešane komunalne odpadke, ki so obdelani v Centru za ravnanje s komunalnimi odpadki po postopku D8 in D9 in tako, da je izpolnjen pogoj iz 1. odstavka 8. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov (točka 2.1.2.6. izreka dovoljenja).

Območje ročnega izločanja mešanih komunalnih odpadkov (MKO)

Pri obravnavanem načinu obdelave gre za ročno obdelavo in strojno obdelavo mešanih komunalnih odpadkov (20 03 01). Pri ročni obdelavi se teži k čim večji izločitvi posameznih frakcij (papir, plastika, les, kovine, baterije, OEEO). S strojnim ločevanjem se odpadke razdeli na dve osnovni skupini in sicer odsevek na situ (lahka oz. gorljiva frakcija) in presevek skozi sito (negorljiva oz. težka frakcija). Med tem deljenjem se sočasno z magnetnimi izločevalniki ločuje tudi železne kovine.

V obeh primerih, pri eni in drugi obdelavi MKO se izloča 40% odpadnih kovin in 20 % odpadne plastike (74. člen Uredbe o o odlagališčih odpadkov).

Ročna obdelava:

Za doseganje predpisanih količin izločenih odpadkov je predvideno delo do 16 komunalnih delavcev v eni izmeni in uporaba zemljišča na področju odlagališča nenevarnih odpadkov Barje. Skupna površina odlagališča, kjer potekajo dela v sklopu ravnanja z mešanimi komunalnimi odpadki znaša 219.287 m².

Posamezne aktivnosti so razdeljene na zemljišča s sledečimi parcelnimi števkami in površinami:

- sprejem odpadkov, tehtanje, pregled dokumentacije, odvoz izločenih frakcij in komunikacijske poti na parceli št. 1082/38 k.o. Trnovsko predmestje s površino parcele 101.961 m²
- obdelava odpadkov z ročnim izločanje na parcelah 1082/108 K.o. 1722. Trnovski pristan (51.349 m²) ali 1084/14 K.o. 1722. Trnovski pristan (65.977 m²)
- odlaganje preostanka obdelave mešanih komunalnih odpadkov na parcelah 1082/108 K.o. 1722. Trnovski pristan (51.349 m²) ali 1084/14 K.o. 1722. Trnovski pristan (65.977 m²)

V zabojnikih zbrani izločeni odpadki se odvažajo, ko so zabojniki polni oz. najmanj 1x tedensko. Vsi izločeni odpadki se predajajo pooblaščenim zbiralcem, predelovalcem ali odstranjevalcem te vrste odpadkov. Za praznjenje polnih zabojnikov se uporabljajo smetarska vozila. Vozila se pred nalaganjem in po nalaganju izločenih frakcij stehajo na mostnih tehnicah.

Strojna obdelava:

Po tehtanju se MKO pripeljejo na območje platoja za obdelavo, kjer se s kamionov stresejo na sprejemni plato. Odpadke se med stresanjem kontrolira.

Smetarsko vozilo strese odpadke na sredino platoja. Strojnik z bagrom ali nakladalnikom odpadke naklada v vstopni zalogovnik drobilnika. Ob tem odpadke tudi vizuelno kontrolira in izloča neustrezne za obdelavo (večji kosi, nevarni odpadki, ...). Delavec na stroju tudi nadzira delovanje drobilnika in mobilnega bobnastega sita.

Strojna obdelava poteka z uporabo dveh glavnih strojev:

- drobilnik (Doppstadt DW 3060), ki odpadke delno predrobi in raztrga vreče
- mobilno bobnasto sito (Komptech Mustang), ki odpadke loči po velikosti s pomočjo sita odprtin velikosti 80 mm.

Vhodni MKO se v postopku obdelave razdelijo na naslednje frakcije:

- lahka frakcija (19 12 12),
- težka frakcija (20 03 01),
- železne kovine (20 01 04),
- neustrezni odpadki (20 01 35*, 20 01 33*....)

Poleg glavnih strojev se pri delu uporabljajo še:

- nakladalniki in bagri za zalaganje vstopnega zalagovnika na drobilniku in ostalo manipulacijo z odpadki
- magnetni izločevalniki (na vsakem izmed glavnih strojev je montiran eden)
- zabojniki
- vozila za prevoze odpadkov

Delo poteka ob stalni prisotnosti treh delavcev.

Posamezne aktivnosti so razdeljene na zemljišča s sledečimi parcelnimi števkami in površinami:

- sprejem odpadkov, tehtanje, pregled dokumentacije, odvoz izločenih frakcij in komunikacijske poti na parceli št. 1082/38 k.o. Trnovsko predmestje s površino parcele 101.961 m²).
- strojna obdelava odpadkov na parcelah 1082/108 K.o. 1722. Trnovski pristan (51.349 m²) ali 1084/14 K.o. 1722. Trnovski pristan (65.977 m²) ali 1082/38 K.o. 1722. Trnovski pristan (101.961 m²)
- odlaganje preostanka obdelave mešanih komunalnih odpadkov na parcelah 1082/108 K.o. 1722. Trnovski pristan (51.349 m²) ali 1084/14 k.o. 1722. Trnovski pristan (65.977 m²)

Odlaganje odpadkov

Osnovni postopek odstranjevanja odpadkov na napravi iz točke 1.1. izreka dovoljenja je, da se odpadke odlaga na predhodno pripravljena polja. Odloženih odpadkov se ne odstranjuje ali obdeluje naprej. Odložene odpadke se potlači z kompaktorji, da zavzemajo manjšo prostornino ter prekrije s prekrivko. Ta postopek je opredeljen kot D1 – odlaganje v ali na zemljo (npr. odlaganje na odlagališčih itd.).

Po registraciji odpadkov na tehtnici se pripeljani odpadki se iz kamionov iztresajo na sprejemni plato. Odpadke se najprej razgrne z bagrom in izloči večje kose. Nato delavci z ročnim orodjem izločajo posamezne frakcije in jih odlagajo v zabojnike.

Po ročni obdelavi se preostanek odpadkov z delovnim strojem (nakladalnikom) odrine na del odlagalnega polja, kjer se trenutno odpadki odlagajo. Na tem delu se z delovnimi stroji odpadki razgrnejo in s kompaktorji ustrezno vgradijo v telo odlagalnega polja.

Preostanek odpadkov se zdrobi z deponijsko mehanizacijo in vgradi v slojih debeline 0,5 m v deponijsko telo ter kompaktira s kompaktorji. Dnevno se deponirani odpadki prekrijejo s sanitarno prekrivko, s katero se prepreči dostop zraka do deponiranih odpadkov in tako

zmanjša kužnost deponije in širjenje smradu. Dnevno sanitarno prekrivko sestavlja inertni zemeljski material v sloju debeline 15-20 cm. Za prekrivko se uporabljajo tudi ostanki gradbenih odpadkov, ti ostanki se uporabljajo tudi za utrjevanje dovoznih poti po vgrajenih odpadkih. Enako se uporablja tudi izkopni material, ki je pripeljan na deponijo.

Na napravi iz točke 1.1. izreka dovoljenja se odlagajo tudi odpadki, ki vsebujejo trdno vezan azbest. Skladno z vlogo z dne 24.11.2008, v kateri upravljavec navaja spremembo letne količine odloženih azbest-cementnih odpadkov, je naslovni organ določil največjo letno količino odloženih odpadkov.

Na napravi iz točke 1.1. izreka dovoljenja povzročajo pomembne emisije hrupa v okolico kompaktiranje in prerazporejanje odpadkov ter dovoz odpadkov s tovornjaki in odvoz praznih tovornjakov iz odlagališča. Po nadgradnji z objekti MBO iz točke 1.2. izreka dovoljenja, bodo emisije hrupa povzročali še novi stroji oz. naprave, nameščeni zunaj zaprtih prostorov.

Na območju naprav iz točke 1. izreka dovoljenja se bodo nahajali novi in obstoječi nizkofrekvenčni viri elektromagnetnega sevanja, in sicer transformatorji z elektroenergetskimi povezavami, katerih nazivna napetost je manjša od 110 kV.

Upravljavec je dne 22.1.2010 vložil vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja glede spremembe roka za izgradnjo lastne čistilne naprave. V okoljevarstvenem dovoljenju št. 35407-167/2006-18 z dne 29.11.2007 je v točki 4.1.9. navedeno, da mora upravljavec odlagališča najpozneje do 31.12.2009 pred iztokom v javno kanalizacijo zagotoviti predčiščenje izcednih vod na lastni čistilni napravi.

Upravljavec ima v času izdaje dovoljenja sistem odvajanja odpadnih vod urejen tako, da se izcedne in onesnažene padavinske vode čistijo v lastni industrijski čistilni napravi (zgrajeni leta 2009), sprejemajo pa tudi nekaj izcednih vod iz drugih odlagališč. Padavinska odpadna voda, ki odteka iz utrjenih in zatravljenih površin odlagališča, se zbira v lagunah RL 8.0, RL 8.1 in RL 8.2, ki so običajno napolnjene do polovice oziroma največ do dveh tretjin, tako da je v primeru nalivov dovolj prostora za vso zbrano meteorno vodo. V lagunah je merilno nadzorna oprema, ki glede na višino izmerjenih parametrov padavinsko vodo odvaja ali v vodotoka Bezlanov graben in Curnovec, ali mimo čistilne naprave, v prvi prekat zbirnega bazena ali pa še prej v lastno industrijsko čistilno napravo, od tam pa po čiščenju v javno kanalizacijo.

Odlagališče je tudi vir padavinskih odpadnih vod. Padavinska voda, ki pade na površino odlagališča, se odvede:

- kot izcedna voda (del vode, ki se preceja skozi telo odlagališča) ali
- kot padavinska voda, ki odteka z utrjenih ali delno utrjenih površin.

Na iztoku v kanalizacijo, pred združitvijo s komunalnimi vodami, je izvedeno merilno mesto, kjer potekajo trajne meritve in registracija količin odpadnih vod.

Padavinske vode se kontrolirajo z on-line analizatorji predno odtečejo v potok, v primeru preseganj se voda prečrpa v bazene za izcedno vodo in naprej v čistilno napravo, od tam pa v kanalizacijo do Centralne čistilne naprave Zalog. V primeru, da te odpadne vode ne ustrezajo kriterijem za iztok v vode, se prečrpajo v bazen izcednih vod. Padavinske odpadne vode iz lagun so vključene v monitoring odpadnih vod. Upravljavec v bodoče želi glede odvajanja odpadnih padavinskih vod vzpostaviti dvojni sistem in sicer tako, da se bo odpadne padavinske vode iz lagun odvajalo ali v lastno industrijsko čistilno napravo ali pa v javno kanalizacijo preko

1. prekata novega zbirnega bazena ali v omenjena vodotoka. Sistem bo deloval tako, da se iz lagun izvedlo dodatne cevne povezave, ki bodo vodile v 1. prekat novega zbirnega bazena, ter dodatne črpalke, ki bodo odvajale odpadno vodo iz lagun v javno kanalizacijo preko navedenega 1. prekata zbirnega bazena. S tem se bo bistveno razbremenilo industrijsko čistilno napravo.

V letu 2008/2009 je bila zgrajena čistilna naprave za izcedne vode z letno zmogljivostjo 189.800 m³. Čiščenje izcednih vod poteka z biološko čistilno napravo, ki je povezana z ustrezno predpripravo odpadne vode in naknadno obdelavo vode. Predpriprava odpadne vode poteka v egalizacijskem bazenu in po potrebi v usedalniku. Prehodni obdelavi odpadne vode sledi denitrifikacija v anoksični coni, ki se lahko uspešno opravi v denitrifikacijskem reaktorju.

Čistilna naprava ima biološko čiščenje s pomočjo membranskega bioreaktorja (MBR), z naknadno adsorbicijo na aktivnem oglju in selektivno ionsko izmenjavo bora. Predvidena povprečna dnevna količina vod, ki se bodo čistile na čistilni napravi je 400 m³ izcednih vod. Projektirana zmogljivost delovanja naprave čistilne naprave je 640 m³/dan. V primeru izredno velikih količin padavin, v daljšem časovnem obdobju, nastanejo tudi velike količine izcedne vode, ki pa je zelo malo obremenjena. Zato je za te primere predvideno, da se del razredčenih izcednih vod vodi mimo čistilne naprave, v bazen očiščene vode, kjer se, pred iztokom iz čistilne naprave, pomešajo z očiščenimi odpadnimi vodami. Pretok mimo čistilne naprave je pribl. 20 m³/h, kar omogoča, da se dnevno dodatno delno očisti še pribl. 480 m³ izcednih vod (skupaj 1.120 m³/dan). Obtok deluje samo izrednih primerih, ko so velike količine razredčenih izcednih vod. V primeru delovanja obtoka se proces čiščenja odpadne vode vodi tako, da se poveča učinek čiščenja in s tem zagotovi kvaliteto vode, ki je pod mejnimi vrednostmi za iztok v kanalizacijo.

Egalizacija

Izcedne vode z odlagališča Barje se zbirajo v egalizacijskem bazenu, za katerega se je uporabilo obstoječe črpališče ČJ5, ki ima delovni volumen oca 1600 m³. Pred izgradnjo čistilne naprave so se vse izcedne vode zbirale v bazenu ČJ 18.

Z egalizacijo se doseže izravnavo količin in kvalitete odpadne vode, kar omogoča enakomerno obremenjevanje in delovanje naslednjih tehnoloških postopkov predčiščenja. Izcedna vode se delno izravna po količini in kvaliteti že v ostalih obstoječih črpališčih in bazenih na odlagališču. Delovanje in nivo vode v egalizacijskem bazenu se kontrolira preko nivojske sonde. Odpadno vodo iz ČJ5 se prečrpava v MBR reaktor na biološko čiščenje.

Denitrifikacija

Izcedna voda najprej doteka v denitrifikacijsko cono MBR reaktorja. Tukaj poteka denitrifikacija nitratnega dušika do plinskega dušika. Ker je za denitrifikacijo potreben biološko razgradljiv organski ogljik, ki ga je v izcedni vodi malo, se v denitrifikacijsko cono dozira metanol. Metanol se nahaja v 30 m³ rezervoarju. V denitrifikacijski coni je vgrajeno potopno mešalo ki meša vsebino in vzdržuje aktivno blato v suspenziji. Izcedna voda se iz denitrifikacijske cone preliva v nitrifikacijsko cono.

Nitrifikacija

V nitrifikacijski coni MBR poteka nitrifikacija amonijevega dušika do nitrata in razgradnja organskega substrata, ki je biološko razgradljiv. Za oba procesa je potreben kisik, ki se ga uvaja v izcedno vodo s pomočjo prezračeval in puhal. Delovanje puhal se regulira glede na izmerjeno

koncentracijo kisika s merilnikom kisika. Za potrebe korekcije pH vrednosti se dozira tehnična raztopina NaOH.

Ultrafiltracija

Za ločevanje aktivnega blata od očiščene izcedne vode se uporablja ultrafiltracija. Ultrafiltracija deluje na obtočnem principu, kjer odpadna voda teče vzporedno z membrano, na katero pravokotno prehaja permeata očiščene vode. Odpadna voda se tako, ko prehaja mimo membran, skoncentrira. Ultrafiltracija poteka v treh enotah, od katerih je vsaka sestavljena iz 5 modulov. Moduli so tlačne posode premera 200 mm, v katerih so filtrni elementi. Vsaka enota posebej je opremljena z obtočno črpalko, ki črpa velike količine izcedne vode skozi module. To je potrebno zaradi zagotavljanja visokih hitrosti pretoka skozi filtrne elemente kar preprečuje nabiranje oblog na filtrnih elementih. Manjši del očiščene izcedne vode prehaja skozi filtrne elemente in se vodi na naslednje stopnje čiščenja. Dobljeni koncentrat pri ultrafiltraciji pa se vodi nazaj v biološko čiščenje. Delovanje ultrafiltracije se spremlja in kontrolira preko merilnikov pretoka in tlaka.

Da se zagotovi ustrezen pretok skozi filterne elemente ultrafiltracije, je potrebno občasno pranje posameznih enot (približno na dva meseca). Pranje se izvaja s pomočjo ustreznega pralnega sredstva, ki se obtočno prečrpava skozi posamezno enoto.

Adsorpcija z aktivnim ogljem

S pomočjo adsorpcije se iz izcedne vode odstrani biološko nerazgradljive organske snovi. Predvidena je adsorpcija z granuliranim aktivnim ogljem, ki poteka v zaprtih tlačnih posodah s strnjenim slojem aktivnega oglja. Adsorpcija na aktivno oglje poteka v dveh vzporednih linijah. Na vsako linijo se izcedne vode črpajo svojo črpalko iz vmesnega črpališča. V vsaki liniji so trije zaporedno vezani filtri z aktivnim ogljem. Vsak filter ima ca. 25 m³ aktivnega oglja. Ko se aktivno oglje v posameznem filtru nasiti, se ga zamenja in pelje na regeneracijo. Nasičeno oglje s kl. št. 15 02 02* pa se odpelje na reaktivacijo.

Selektivna ionska izmenjava bora

Za čiščenje raztopljenega bora iz izcedne vode se uporablja selektivna ionska izmenjava, ki omogoča odstranjevanje bora do predpisane mejne vrednosti 10 mg/l. Raztopljen bor se iz izcedne vode reverzibilno veže na maso selektivnega ionskega izmenjevalca. S časoma se selektivni ionski izmenjevalec nasiti z vezanim borom in ni več sposoben vezati bora iz odpadne vode. V postopku regeneracije se vezani bor z ionskega izmenjevalca sprosti in preide v raztopino – koncentrat, hkrati pa je ionski izmenjevalec spet pripravljen za čiščenje odpadne vode. Ionski izmenjevalec je v obliki makroporoznih zrn, ki sestavljajo strnjen sloj.

Selektivna ionska izmenjava bora bo potekala v dveh tlačnih posodah s strnjenim slojem ionskega izmenjevalca. Regeneracija ionskega izmenjevalca poteka najprej z raztopino tehnične HCl ter nato še z raztopino tehničnega NaOH. Vmes poteka spiranje s čisto vodo.

Bazen očiščene vode

Očiščena voda se iz selektivne ionske izmenjave zbira v betonskem bazenu za očiščeno vodo. Iz bazena gre očiščena voda v javno kanalizacijo mesta Ljubljane in se na CČN Ljubljana dokončno očisti pred iztokom v vode. Očiščeno vodo se uporablja tudi kot tehnološko vodo za pranje ultrafiltracije in centrifuge.

Uporevanje koncentrata iz ionske izmenjave

Pri regeneraciji ionskega izmenjevalca nastane koncentrat, ki ni primeren za izpust v kanalizacijo, ampak se mora odstraniti kot tekoči odpadki. Da se zmanjša količina koncentrata iz ionske izmenjave, se koncentrat uparja na vakuumskem uparjalniku. Pri tem nastane dokaj čisti destilat, ki se odvaja v interno kanalizacijo ter skoncentriran preostanek s kl. št. 19 08 07*, ki se preda pooblaščenemu podjetju za zbiranje odpadkov.

Zalogovnik za odvečno blato

V MBR reaktorju nastaja odvečno biološko blato, ki ga je potrebno redno odstranjevati. Odvečno biološko blato se iz MBR reaktorja odvaja v zalogovnik za blato. V zalogovniku se blato še dodatno zgosti. Izločena vode iz blata pa se vrača nazaj na čiščenje.

Dehidracija blata

Iz zalogovnika se odvečno biološko blato občasno prečrpava na napravo za dehidracijo odvečnega biološkega blata. Dehidracija blata poteka s pomočjo centrifuge. Pred dotokom v centrifugo se blatu dodaja raztopina praškastega polielektrolita – flokulanta, ki izboljša dehidracijo blata. Raztopina flokulanta se pripravlja in shranjuje v avtomatski troprekadni postaji za pripravo flokulanta. Dehidrirano blato iz centrifuge pada na spiralni transporter, ki ga odlaga v kontejner. Odvečno biološko blato s kl. št. 19 08 12 se odlaga na Odlagališču nenevarnih odpadkov Barje.

Očiščeni vodi iz čistilne naprave se pridružijo tudi vode iz pralnice smetarskih vozil in komunalne odpadne vode iz upravne stavbe. Pred izpustom skupnih voda v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Centralni čistilni napravi Ljubljana - Zalog, je na kanalizacijskem vodu urejeno merno mesto, kjer se izvaja obratovalni monitoring vseh odpadnih vod iz Odlagališča nenevarnih odpadkov Barje.

Klas. številka	Odpadek nastal v ČN	Max. mesečna količina	Max. letna količina	Predvideno ravnanje
19 08 12	Blato iz bioloških čistilnih naprav tehnoloških odpadnih voda	35 t	250 t	Odlaganje na napravi iz točke 1.1. izreka dovoljenja
15 02 02*	Adsorbenti, filtrirna sredstva	9 t	36 t	reaktivacija
19 08 07*	Raztopine in mulji iz regeneracije ionskih izmenjevalcev	35 t	280 t	Oddaja pooblaščenemu podjetju za zbiranje odpadkov

Odpadne vode nastajajo tudi v avtopralnici, v največji letni količini 12.600 m³, v največji dnevni količini 45 m³ ter z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,04 l/s.

Voda iz pralnice se očisti v usedalniku velikosti 5 m³ in lovilcu lahkih tekočin nazivne velikosti 14 l/s. Prečiščena odpadna voda se vrača v proces pranja, višek očiščene vode pa odteče v zbirni bazen tehnoloških odpadnih vod (N3) in od tam v javno kanalizacijo.

Voda s platoja se očisti v usedalniku velikosti 1,8 m³ in lovilcu lahkih tekočin nazivne velikosti 15 l/s. Prečiščena voda odteče v zbirni bazen tehnoloških odpadnih vod in od tam v javno kanalizacijo.

Podatki o pretokih in kakovosti vode se sproti prenašajo v nadzorno središče v upravni stavbi in beležijo.

Iz vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja zaradi nameravanega posega-izgradnje objekta za mehansko-biološko obdelavo odpadkov, ki jo je upravljavec vložil dne 24.6.2013, izhaja da bo na območju naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja bo po letu 2015 začela obratovati tudi naprava za mehansko biološko obdelavo (MBO), ki se po IPPC Uredbi uvršča med IPPC naprave Priloge 1 v točko 5.3. – naprave za odstranjevanje nenevarnih odpadkov, kot so določene v predpisih, ki urejajo področje ravnanja z odpadki (postopki D8 in D9), z zmogljivostjo več kot 50 t na dan. Načrtovana MBO naprava iz točke 1.2. izreka dovoljenja ima predvidene največje letne količine 171.241 ton (I. faza) in 256.093 ton (II. faza), in bo obsegala naslednje tehnološke enote:

- **Proizvodna hala MBO-M**

- Sprejem odpadkov za mehansko obdelavo

V hali skupnih dimenzij 42,50 x 55,0 m bo prednji del zavzemala vstopna ploščad, dvignjena za 3,0 m nad nivo vseh ostalih objektov, ki služi za dostop kamionov do vsipnega, globokega zalogovnika.

Ta del objekta je razdeljen v šest celic, v katere vstopajo kamioni, ki izstresajo odpadke v vsipni zalogovnik. Dve dodatni celici služita za servisno ploščad za mostni žerjav in za odložno ploščad za izločene večje kosovne odpadke.

Izza vstopne ploščadi bo v drugem delu hale, v ladji dimenzij 20,70 x 54,30 m, umeščen dvoceličen zalogovnik za ločen prevzem materiala (MKO in POSD), ki omogoča ločen transport v območje obdelave MBO-M. Odvzem materiala v objektu se bo izvajal z dvema mostnima žerjavoma. Vsipni zalogovnik, bo glede na višino tal v hali za mehansko obdelavo, globok 7,0 m. Nanj bo prislonej transportni tunel, ki se z vrhno ploščadjo z vsipnimi odprtini dvigne na nivo +8,00 m.

- Sprejem kosovnih odpadkov

V hali dimenzij 30,00 x 49,30 m bo ploščad za dostop kamionov s kosovnimi odpadki, ki se jih bo razložilo na tla hale. Tla v hali bodo ravna, po obodu (na območjih, kamor se bo premeščal material) pa bodo nadvišana s 4,0 m visokim AB zidom. V hali se bo tudi zajemal povratni material, v območju deponiranja povratnega materiala bosta oblikovana dva bunkerja s 4,0 m visokimi zidovi. Vse ploščadi v objektu so zasnovane kot monolitne plošče iz betona z zahtevano odpornostjo na obrus in kemične vplive.

- Mehanska obdelava, proizvodnja in sortiranje frakcij trdnega goriva, skladiščenje baliranih odpadkov in izločanje peska

Sklop predstavlja večji kompleks združenih tehnoloških sektorjev MBO in služi namestitvi opreme za mehansko obdelavo, proizvodnjo in sortiranje frakcij trdnega goriva, skladiščenje baliranih odpadkov in izločanje peska. Ta del hale bo imel največje, zunanje tlorisne dimenzije 84,0 x 91,8 m, s prigrajenim nadstreškom dimenzij 20,8 x 25,0 m. Tla bodo ravna, z obodnimi betonskimi stenami zaradi zavarovanja fasade in s 3,0 in 6,0 m visokimi obodnimi in delilnimi stenami skladišča frakcij trdnega goriva A in B kvalitete. Talna plošča v celotnem delu objekta bo izvedena s 5 cm visokim obodom s čimer bo ustvarjena plitka retenzija z možnostjo zadrževanja 200 m³ onesnažene požarne vode v primeru požara. Preostalih 400 m³ onesnažene požarne vode, bo odvedenih v zbirni bazen, vgrajen pod ploščo v osrednjem delu

hale. V najglobljem delu bazena bo oblikovan jašek, iz katerega bo možno nadzorovano izčrpati požarno vodo.

Mehanska obdelava MKO v objektu MBO-M poteka po naslednjem postopku:

Mešani komunalni odpadki se obdelujejo na dveh medsebojno povezanih linijah, pri čemer je ena linija namenjena mešanim komunalnim odpadkom iz gospodinjstev – MKO1, druga pa mešanim komunalnim odpadkom iz industrije in obrti – MKO2. (Ker gre v obeh primerih za odpadek 20 03 01, se v primeru izpada ene od linij in po potrebi lahko koristi druga linija za oba tokova odpadkov.) MKO1 in MKO2 se iz tovornih vozil iztresajo v globoki bunker, ki bo pretočni zalogovnik za zalaganje obeh linij za mehansko obdelavo MKO.

MKO1 se nato s pomočjo grabilca, pritrjenega na mostni žerjav, iz globokega bunkerja dozira, preko dozatorja 1 (N1), v grobi drobilnik 1 (N4), od tam pa v bobnasto sito 1 (N9).

Iz bobnastega sita 1 (N9) izidejo tri frakcije:

- manjša frakcija gre najprej čez magnetni separator 1 (N12), ki izloči železo, nato pa skozi zvezdasto sito 1 (N11), ki:
 - manjšo frakcijo (biološko razgradljive sestavine komunalnih odpadkov - t.i. težka frakcija) odvaja v biološko obdelavo, ali pa v vmesno skladišče za trda goriva slabše B kvalitete, odvisno od potreb,
 - večjo frakcijo pa ali v isto vmesno skladišče za trdno gorivo B kvalitete, ali pa preko vibracijskega transporterja v separator z vrtničnim tokom 1 (N18), ki izloči neželezne kovine, preostanek se odvaja na vmesno skladišče strukturnega materiala za aerobno stabilizacijo anaerobno obdelanih biološko razgradljivih sestavin komunalnih odpadkov (t.i. težke frakcije),
 - srednja frakcija, ki se odvaja preko magnetnega separatorja 2 (N13), ki izloči železo, nato preko vibracijskega transporterja v separator z vrtničnim tokom 2 (N19), ki izloči neželezne kovine – preostanek se nato odvede v globoki bunker, od tam pa potem preko vibracijskega transporterja na balistični separator (N21), ki ločuje dvo in tri dimenzionalno frakcijo:
 - dvo-dimenzionalna frakcija gre v sortirnico (N23), ki je izvedena kot tekoči trak z ročnim odbiranjem reciklabilnih odpadkov v bokse, od tam pa grejo sortirane frakcije na balirko (N24), medtem ko gre preostanek iz sortirnice na zračni klasifikator (N22), ki:
 - odbere lahko frakcijo in jo pošlje v optični infra rdeči (IR) separator PVC-ja 1 (N25), kjer se izloči PVC, preostanek pa gre nato v fini drobilnik (N8) in nato v vmesno skladišče za trda goriva boljše A kvalitete,
 - odbere težko frakcijo in jo pošlje na optični IR separator PVC-ja 2 (N26), od tam pa na magnetni separator 3 (N14), nato na drobilnik za trdno gorivo B kvalitete (N6) in od tam v vmesno skladišče za trdno gorivo B kvalitete,
 - tri-dimenzionalna frakcija gre preko vibracijskega transporterja v optični IR separator plastike (N27), od tam pa gre izločena ne-plastika v drobilnik za trdno gorivo B kvalitete (N6), nato se preostala plastika odvede v optični IR separator za HDPE (N28) – HDPE se nato vodi v zbiralnik v sortirnici (N23), nato se odvede v optični IR separator za PET (N29) – PET se nato vodi v zbiralnik v sortirnici (N23), preostanek pa gre nato preko vibracijskega transporterja še skozi optični IR separator PVC-ja 1 (N25), kjer se izloči PVC, preostanek pa gre nato v fini drobilnik (N8) in nato v vmesno skladišče za trdno gorivo A kvalitete,
 - fina frakcija pa gre še na drobilnik za trdno gorivo B kvalitete (N6) in od tam v vmesno skladišče za trdno gorivo B kvalitete,
 - večja frakcija gre čez magnetni separator 4 (N15), ki izloči železne kovine, nato še čez en magnetni separator 5 (N16), ki dodatno izloči železo, od tam pa v sprejemno skladišče kosovnega odpada.

MKO2 se prav tako s pomočjo drugega grabilca, pritrjenega na mostni žerjav, iz globokega bunkerja preko dozatorja 2 (N2) dozira v grobi drobilnik 2 (N5), od tam pa v bobnasto sito 2 (N10).

Iz bobnastega sita 2 (N10) bodo izšle tri frakcije:

- manjša frakcija bo šla preko magnetnega separatorja 1 (N12) v zvezdasto sito 1 (N11), od tam pa dalje po tej poti, ki je že opisana pri MKO1, ali pa bo šla na magnetni separator 3 (N14), nato na drobilnik za trdno gorivo B kvalitete (N6) in od tam v vmesno skladišče za trdno gorivo B kvalitete, kot je že opisano pri MKO1,
- srednja frakcija bo šla na magnetni separator 6 (N17), nato preko vibracijskega transporterja v separator z vrtničnim tokom 3 (N20), ki bo izločil neželezne kovine, preostanek pa bo šel na balistični separator (N21), ki ločuje dvo in tri dimenzionalno frakcijo, od tam pa po poteh, ki so že opisane za MKO1,
- večja frakcija pa bo šla čez magnetni separator 5 (N16), ki bo izločil železo, od tam pa v sprejemno skladišče kosovnega odpada.

• **Proizvodna hala MBO-B**

Objekt bo, podobno kot hala MBO-M, predstavljal integriran objekt, ki bo deloval kot celota zaradi medsebojne povezanosti posameznih tehnoloških sklopov. Posamezni sklopi sicer zahtevajo povsem specifično konstrukcijsko zasnovo, vendar so povezani z osrednjim sklopom, ki je zasnovan kot industrijska hala. Sklopom objekta MBO-B služijo v nekaterih delih skupni deli konstrukcije ali pa se ti sklopi stikajo z nosilnimi elementi, fasado, streho ali z zvezno talno ploščo. Največje zunanje mere tako združenega objekta predstavljajo 126,15 m v smeri S-J in 99,90 m v smeri V-Z. Najnižja kota spodnjega roba temeljev pod digestorji MBO-B bo segala -2,30 m pod izhodiščno koto $\pm 0,00 = 297,00$ m.n.v., dno talne plošče najglobljega bazena v objektu za stabilizacijo komposta pa -4,80 m.

Objekt MBO-B bo sestavljen iz naslednjih delov oz. tehnoloških sklopov:

- Sprejem biološko razgradljivih odpadkov in polnjenje fermentorjev
Hala dimenzij 39,0 x 71,10 m bo namenjena sprejemu lesnega in drugega rastlinskega materiala (zelenega odreza). V hali bo ploščad za dostop kamionov, s katerih se bo material razložil v ograjen deponijski prostor na tleh. V hali se bo tudi zajemal povratni material. V severnem delu sklopa bo nameščena enota za polnjenje fermentorjev z zalogovniki in mostnim žerjavom. Tla v hali bodo ravna, po obodu (na območjih, kamor se bo premeščal material) nadvišana s 4,0 m visokim AB zidom. Območje skladiščenja vhodnega materiala bo proti območju skladiščenja izhodnega materiala pregrajeno s 4,0 m visokim zidom. Ploščad je zasnovana kot monolitna plošča iz betona z zahtevano odpornostjo, debeline 30 cm. V območju polnjenja fermentorjev bo formiran dvodelni, z obodno steno ograjen deponijski prostor, iz katerega bo mostno dvigalo zajemalo material za polnjenje fermentorjev in ga vsipavalo skozi odprtine v etažni plošči v zalogovnik fermentorjev. Tudi ta del bo temeljen na talni plošči, ki bo zaradi prevzemanja stalnih in občasnih (prometnih) obtežb izvedena v debelini 30 cm, z nagibom proti sredini in s črpalnim jaškom za izčrpanje onesnažene požarne vode v primeru požara.

- Anaerobni fermentorji

Kompleks treh betonskih tunelov - fermentorjev za anaerobno razgradnjo biološko razgradljivih odpadkov bo s talno ploščo integriran v en objekt zaradi preprečitve diferenčnih poseadanj na slabo nosilnih tleh. Trije reaktorji dolžine 43,10 m bodo imeli svetlo odprtino 7,88/7,20 m, stene in talno ploščo debeline 45 cm in krovno ploščo debeline 30 cm. Vsi elementi fermentorjev bodo

iz betona, odpornega na močno agresivno okolje s kemičnimi snovmi ob visoki relativni vlagi in relativno visoki temperaturi. Proizvodna hala MBO-B bo v delu, kjer so anaerobni fermentorji, brez strehe – fermentorji bodo v objektu le z dozirne in izstopne strani.

- Kompostiranje, stabilizacija komposta in biofilter

Tehnološka enota za kompostiranje, stabilizacijo komposta in biofilter objekta MBO-B bo dvoetažna, dvodelna, zaprta škatlasta konstrukcija, v kateri bodo vgrajeni boksi za stabiliziranje komposta, s prigrajeno kineto za vgradnjo sistema strojnih instalacij za zračenje kompostnih zasipnic. V objektu bo zagotovljen manipulativni prostor za potrebno strojno opremo za prezračevanje zasipnic, za zajem kondenzata in izcedne vode ter bazen z vgrajeno črpalno in pršilno opremo za pranje onesnaženega zraka. V pritličnem delu bo tudi strojna oprema za vpihovanje zraka v zgornjo etažo, pod mrežasto dno biofiltra, zasnovanega s štirimi sektorji. V pritličnem delu bo v dveh linijah nameščenih 7 oz. 9 boksov za kompostiranje, s perforirano talno ploščo za odsesovanje zraka za zračenje zasipnic in dveh zbirnih odsesovalnih cevovodov za odvzem onesnaženega zraka. Zbirna cevovoda, na katera bodo priključene talne odsesovalne perforirane cevi s pripadajočo ventilatorsko opremo, bosta vgrajena v vzdolžnih kinetah za zalednimi stenami boksov. Na čelni strani bo v podkletenem delu vgrajen večji bazen vode za vlaženje kompostnih zasipnic in filtrirnega medija. Talna plošča objekta bo debeline 30 cm, stene bodo debele 25 oz. 30 cm, krovna plošča 25 cm. Vsi elementi boksov za kompostiranje in

biofiltra bodo izdelani iz betona, odpornega na agresivno okolje s kemičnimi snovmi, ob visoki relativni vlagi in povišani temperaturi.

- Dehidracija

Objekt bo zaprta hala zunanjih tlorisnih dimenzij 10,3 (v delu 18,50) x 37,70 m in bo namenjen vgradnji potrebne opreme za dehidracijo fermentiranega materiala iz fermentorjev, z dvema bazenoma izločene vode in s prostorom za namestitev transformatorja. Objekt bo imel taino in medetažno ploščo, postavljeno na stebre. Oba bazena bosta integrirana med obe plošči, kot zaprti celici, podobno tudi prostor za transformator, z montažno odprtino. Nad etažno ploščo bo jeklena konstrukcija strehe z jeklenimi stebri.

Tehnološki postopek anaerobne in aerobne obdelave biološko razgradljivih sestavin, izločenih iz mešanih komunalnih odpadkov (težka frakcija) p oteka v objektu MBO-B po naslednjem postopku (I. in II. faza):

- Težka frakcija gre pred prvim biološkim postopkom obdelave v MBO-B na separator (N32) – na dodatno izločanje trdnih inertnih delcev, nato pa v medfazno skladišče. Od tam se z grabilcem naklada v polnilnika fermentorjev za težko frakcijo (N33, N38), ki z vijačnim transporterjem napajata anaerobna fermentorja težko frakcijo (N34, N40), kjer se odpadki biološko razgrajujejo ob prisotnosti anaerobnih bakterij. Vsi fermentorji (N34, N40, N41), tako fermentorja, ki sta v prvi fazi uporabljena za težko frakcijo, in fermentor, ki je v prvi fazi uporabljan za ločeno zbrane biološke odpadke (v II. fazi pa bo raba enega od prvih dveh fermentorjev spremenjena, tako da bosta za biološke odpadke na voljo dva fermentorja), so izvedeni kot betonski objekti v obliki ležečega kvadra, z vgrajenimi mešali v obliki lopatic, ki potiskajo odpadke od vstopne do izstopne odprtine po vzdolžni strani. Plin, ki se sprošča pri razgradnji odpadkov, se sproti odvaja v plinohram (Sk7).
- Postopek pri razgradnji težke frakcije v digestorjih je mezofilni. Zadrževalni čas odpadkov v digestorju je približno 25 dni, povprečna temperatura 37°C, anaerobno stabilizirani odpadki pa se iz digestorja odvajajo s tako dinamiko, kot se vanj dovajajo, s čimer je doseženo enakomerno prehajanje skozi digestor. Izhod iz digestorjev se izvaja z vakuumskim sesalnim sistemom, ki predstavlja fiksni izhodni del digestorjev. Pri fermentaciji, poleg

bioplina, nastaja trdna faza – odpadki, ki se tekom anaerobne razgradnje spremenijo v, in tekoča faza - v težki frakciji je okrog 50 % vode, ki se pri fermentaciji delno izluži iz odpadkov, delno pa se tekočino v postopek dodaja, pri prvem polnjenju kot vodo, pri nadaljnjih pa se tekočo fazo uporabi za dodajanje namesto vode in se torej vrača v sam proces anaerobne razgradnje, vsebuje pa tudi anaerobne bakterije, zato učinkuje kot aktivator in spodbujevalec anaerobne fermentacije. Trdna in tekoča faza se ločita v vijačnih stiskalnicah 1,2 in 3 (N43, N44, N45), ki tekoči del odvajata v prvi rezervoar tekoče faze, od tam pa še čez oscilirajoče sito 1 in 2 (N46, N47), kjer se dodatno izločajo trdni oziroma muljni delci pregnitega blata, tekoča faza pa gre v drugi rezervoar tekoče faze, od tam pa čez dekanter 1 in 2 (N48, N49)) in nato v zbirna rezervoarja tekoče faze (en zbirni rezervoar za MKO centrifugat in en ločen zbirni rezervoar za BIO centrifugat), opremljena z mešali, od koder se le-ta ponovno vrača v anaerobni proces ali pa uporablja za vlaženje pregnitega blata v fazi aerobne stabilizacije. Trdna faza (digestat), ki se izloči v vijačnih stiskalnicah 1,2 in 3 (N43, N44, N45), in ki ji bo nato dodana dodatna izločena količina pregnitega blata, izločena najprej v oscilirajočem situ 1 in 2 (N46, N47) in nato v dekanterju 1 in 2 (N48, N49), se s transportnim trakom odvede v 12 tunelov za aerobno stabilizacijo (N50), dimenzij 20 m x 6 m v I. fazi in štiri (4) tunele za aerobno obdelavo – kompostiranje (N51), dimenzij 20m x 6m. V II. fazi je predvidenih 6 tunelov za stabilizacijo težke frakcije MKO (preostalih 6) nameni za aerobno stabilizacijo kompostne mešanice, skupaj 10 tunelov. Digestorji se ne praznijo neprekinjeno (24h/dan kot se polnijo), saj se digestorji lahko obravnavajo tudi kot en veliki zalogovnik. Praznijo se med rednim 16-urnim delovanjem in upoštevanja deljenega časa za 2 digestroja za MSW in 1 BIO digestor. V vsakdanjem načinu delovanja se odvajanje in odstranjevanje vode iz MKO digestata opravlja več ur na dan. Takoj, ko ta operacija za MKO zaključi, se celotna enota za dehidracijo očisti s centrifugatom iz zbiralnika za BIO-centrifugat in se pripravi za odstranjevanje vode iz BIO digestata za preostanek dneva. Svež digestat s 35% suhe snovi se naloži nato na polnilno višino do 1,1 m. Ko bo tunnel napolnjen, se začne prezračevalni postopek z vpihovanjem zraka s temperaturo okrog 45°C za najmanj en teden. V primeru potrebe se po enem tednu material naloži z nakladačem na kolesih in prenese v drug tunnel za nadaljnjo obdelavo. Po dveh tednih bo material dokončno obdelan oziroma stabiliziran. Tako obdelan se bo oddajal na sežig k nadaljnjim obdelovalcem.

Tehnološki postopek anaerobne predelave in kompostiranja ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov, poteka v objektu MBO-B po naslednjem postopku:

Predelava ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov bo potekala 24 ur na dan, 365 dni v letu v dveh fazah (I. in II. fazi):

- anaerobna predelava v napravi iz točke 1.2.3. izreka,
- aerobna predelava - kompostiranje v tunelih ter zorenje, sejanje in pakiranje v napravi iz točke 1.2.5. izreka.

Pri predelavi ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov bodo uporabljali tudi premične stroje:

- čelni nakladalec v sprejemni hali za zajemanje in doziranje ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov v digestorje,
- teleskopski nakladalec za prenos komposta iz tunelov v zorilnico komposta,
- obračalnik kompostnih zasipnic za obračanje komposta v zorilnici komposta.

Zmogljivost anaerobne predelave in kompostiranja:

Teoretična nazivna kapaciteta enega digestorja za predelavo ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov bo 30.000 ton odpadkov / leto, nazivna kapaciteta enega digestorja bo 29.400 ton / leto.

Za II. fazo bo nazivna kapaciteta še enkrat večja, ker se bo eden od digestorjev (N40), ki bo v I. fazi služil za predelavo biološko razgradljivih odpadkov, izločenih iz mešanih komunalnih odpadkov, začel uporabljati za predelavo ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov. Nazivna letna kapaciteta II. faze bo $29.400 \text{ ton} \times 2 = 58.800 \text{ ton}$.

Maksimalna teoretična nazivna zmogljivost aerobne predelave - kompostiranja biološko razgradljivih odpadkov bo (v I. in II. fazi) 2.520 ton / leto / tunel za kompostiranje, dejanska nazivna kapaciteta bo nekoliko nižja in sicer 1.800 ton / leto / tunel za kompostiranje.

Posledica spremembe v II. fazi bo tudi sprememba v rabi tunelov za aerobno predelavo – torej za stabilizacijo anaerobno predelanih biološko razgradljivih odpadkov, izločenih iz mešanih komunalnih odpadkov in za kompostiranje digestata. V II. fazi bodo šest od dvanajstih tunelov, ki bodo v I. fazi namenjeni za stabilizacijo anaerobno predelanih biološko razgradljivih odpadkov, izločenih iz mešanih komunalnih odpadkov, uporabili za kompostiranje.

V II. fazi se bo, glede na I. fazo, povečalo tudi območje za zorenje komposta, saj bo količina predelanih ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov večja.

I. faza anaerobne predelave in kompostiranja:

Pripeljani ločeno zbrani biološko razgradljivi odpadki se bodo vizuelno pregledali glede na istovetnost in morebitne snovi, ki ne spadajo v ločeno zbrane biološko razgradljive odpadke. V kolikor bi se ugotovilo, da ločeno zbrani biološko razgradljivi odpadki niso istovetni, se jih bo s premičnim delovnim strojem – čelnim nakladalcem premestilo k biološko razgradljivim odpadkom, izločenim iz mešanih komunalnih odpadkov. Ločeno zbrani biološko razgradljivi odpadki se bodo skladiščili v skladišču Sk3, kamor se bodo dovažali vsak dan, razen nedelje in bodo še isti dan pripravljani na predelavo. Zalogovnik za ločeno zbrane biološko razgradljive odpadke omogoča skladiščenje do 250 m^3 , kar zadošča za skladiščenje 2 dnevne količine pripeljanih ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov.

Ločeno zbrani biološko razgradljivi odpadki se bodo dovažali s tovornimi vozili (vozilo bo zapeljalo skozi dvizna vrata, nato se bodo vrata za njim zaprla) v sprejemni bunker za ločeno zbrane biološko razgradljive odpadke in za ločeno zbrane biološko razgradljive odpadke, ki se bodo rabili kot strukturni material pri kompostiranju. Bunker bo v sprejemni hali za ločeno zbrane biološko razgradljive odpadke, kjer bodo tudi tehnološke enote N35 – N37, na katerih se bodo biološko razgradljivi odpadki predelali pred vstopom v anaerobno razgradnjo:

- na magnetnem separatorju (N35), ki bo izločil delce železa;
- na zvezdastem situ (N36), kjer se bodo biološko razgradljivi odpadki ločili na manjšo frakcijo do 12 mm in večjo frakcijo nad 12 mm.

Manjša frakcija ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov se bo šaržno dozirala v polnilnik digestorja, označenega z (N39), ter se nato z vijačnim transporterjem prestavila v naslednji digestor, označen z (N41).

Večja frakcija ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov se bo odvajala v drobilnik (N37), kjer se bodo ločeno zbrani biološko razgradljivi odpadki drobili na velikost do 12 mm in se nato odvajali v oba digestorja (N39) in (N41).

Anaerobni digestor (N41) bo izveden kot betonski objekt v obliki ležečega pravokotnika, z

vgrajenimi mešali - lopaticami, ki potiskajo odpadke od vstopne do izstopne odprtine po vzdolžni strani. Plin, ki se bo sproščal pri razgradnji odpadkov, se bo sproti odvajal v plinohram (Sk7). Postopek v digestorju (N41) bo termofilni in bo potekal 20 dni pri temperaturi med 52 in 57°C. Vhodno doziranje v digestorja bo potekalo z vijačnim transporterjem, izhod iz digestorjev pa se bo izvajal z vakuumskim sesalnim sistemom, ki bo predstavljal fiksni izhodni del digestorjev. Pri predelavi bo poleg bioplina nastal tudi digestat.

Bioplin se bo očistil skozi peščeni filter, skozi filter za fine delce ter skozi filter z aktivnim ogljem, iz njega odstranilo tudi žveplo ter iz njega nastalo žveplovo kislino porabilo v vodnem pralcu plinov. Sledilo bo izgorevanje bioplina v treh plinskih motorjih (N63, N64, N65). Pridobljeno električno energijo bodo porabili za lastne potrebe in za oddajanje v distribucijsko omrežje, medtem ko bodo vzporedno pridobljeno toplotno energijo porabili za ogrevanje anaerobnega digestorja, vpihovalnega zraka pri kompostiranju ter za ogrevanje objektov. Plinski motorji se bodo vklapljali glede na potrebe oziroma količino proizvedenega plina.

Pri predelavi ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkih bo nastalo 60 - 65 % vode, ki se bo delno vračala v sam proces anaerobne predelave in zaradi anaerobnih bakterij služila tudi kot spodbujevalec te predelave ter za vlaženje odpadnega zraka pred vstopom v biofilter.

Trdna in tekoča faza digestata se bosta ločili v vijačni stiskalnici (N45).

Predhodno navedena trdna in tekoča faza se bosta ločili v tehnoloških enotah za ločevanje trdne in tekoče faze, ki se bodo hkrati uporabljale tudi za ločevanje trdne in tekoče faze pregnitega blata, nastalega po predelavi biološko razgradljivih odpadkov, izločenih iz mešanih komunalnih odpadkov (digestat iz težke frakcije).

Ločevanje trdne in tekoče faze digestata iz ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov in digestata iz težke frakcije, se ne bo izvajalo istočasno, temveč izmenično. Ločevanje trdne in tekoče faze digestata iz težke frakcije se bo izvajala nekaj ur dnevno, nato se bodo pred ločevanjem trdne in tekoče faze digestata iz ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov vse tehnološke enote očistile.

Opis ločevanja trde in tekoče faze digestata:

Skupna enota za odstranjevanje tekoče faze se bo uporabljala izmenično za digestat iz treh digestorjev, ki bodo med rednim delovanjem strogo ločeni glede na vrsto obdelovanih odpadkov. Zato je menjava na sistem za odstranjevanje tekoče faze digestata iz težke frakcije na sistem za odstranjevanje tekoče faze iz digestata iz ločeno zbranih bioloških odpadkov avtomatiziran postopek.

Cevovodi ter stroji sistema za odstranjevanje tekoče faze se bodo med prehajanjem iz digestata iz težke frakcije na digestat iz ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov temeljito očistili s pomočjo digestata, ki bo nastalo iz ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov. Trdni ostanki iz tega čiščenja bodo transportirani v tunele za stabilizacijo digestata iz težke frakcije. Tudi preostanek tekoče faze od tega čiščenja se bo prečrpalo v zbiralnik za tekočo fazo iz težke frakcije. Zbirna korita, ki bodo pod opremo za odstranjevanje tekoče faze, se bodo sprala s tekočo fazo, ki bo nastala pri odstranjevanju te faze iz digestata iz ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov. Ta postopek čiščenja in spiranja pred začetkom obratovanja sistema za namen odstranjevanja tekoče faze iz digestata, nastalega iz ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov, bo trajal približno 15 minut in bo avtomatiziran.

Tekoči fazi, ki bosta nastali v postopkih odstranjevanja vode iz pregnitega blata iz težke frakcije in iz pregnitega blata iz ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov, bosta medsebojno strogo ločeni v dveh zbiralnikih, enem za tekočo fazo iz digestata iz ločeno zbranih biološko

razgradljivih odpadkov in drugem za tekočo fazo iz digestata iz težke frakcije (približno 150 m³ vsak). Oba zbiralnika bosta nameščena pod dekanterjema kot zadnji fazi odstranjevanja tekoče faze. Zato je tekoče faze, ki bo nastala pri filtriranju digestata iz ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov, dovolj za zgoraj opisano izpiranje. Vsa voda, ki bo nastala pri tem spiranju, se bo zbirala v rezervoarju za tekočo fazo iz digestata iz težke frakcije, od koder se bo nato črpala in uporabila izključno v dveh digestorjih iz težke frakcije v I. fazi, oziroma v en digestor v II. fazi.

Zgoraj opisani predvideni tehnološki proces in ukrepi bodo zagotavljali, da se bo sistem za ločevanje vode iz digestata iz ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov popolnoma ločil od sistema za odstranjevanja vode iz digestata iz težke frakcije.

Sveži digestat s 35% suhe snovi se bo skupaj z lesnimi ločeno zbranimi biološko razgradljivimi odpadki iz transportnega traku vsipalo v tunele na polnilno višino do 1,1 m. Ko bo tunel napolnjen, se bo začelo prezračevanje z vpihovanjem zraka, s temperaturo najmanj 55°C za vsaj 4 zaporedne dni.

Temperatura se bo merila s temperaturnimi tipali, ki se jih bo po enega vstavilo v vsakega od tunelov (N51) takoj po avtomatskem polnjenju tunelov z digestatom in lesnimi odpadki. Enkrat dnevno se bo on-line merila temperatura zraka v tunelih ter na podlagi teh meritev regulirala temperatura vpihovanega zraka skozi talne reže tunelov. Podatki o temperaturah zraka v tunelih se bodo avtomatsko beležili in shranjevali v nadzorni sobi.

Odpadni plini iz kompostiranja se bodo zajemali in čistili na mokrem pralniku plinov in biofitru.

V kompostarni se v digestat s primešanimi lesnimi, ločeno zbranimi biološko razgradljivimi odpadki ne bo dodajalo vode, ker bo dovolj vlažen za aerobno predelavo, delno se bo voda celo izcedila skozi talne reže tunelov in odvedla nazaj v zbirnik tekoče faze iz anaerobne predelave odpadkov.

Po minimalno dveh tednih kompostiranja v tunelih (N51) se bo kompost s teleskopskim nakladalцем za štiri tedne premestil v zorilnico (N57), kjer se bo enkrat tedensko obrnil z obračalnikom kompostnih zasipnic. Kompost se v fazi zorenja ne bo vlažil.

Po končanem zorenju se bo kompost rafiniral - presejal (N58), pri čemer se bodo izločili kosi lesnih odpadkov, ki se bo vračali nazaj v tunele za kompostiranje, izločili pa se bodo tudi preostali plastični delci in drugi anorganski odpadki, neprimerni za kompostiranje. Preostanki odpadkov se bodo skladiščili v skladišču Sk5.

Kompost se v poletnem času ne bo skladiščil, razen nekaj dni na območju zorilnice, v zimskem času pa se načrtuje, da se bo v vreče pakiran kompost skladiščil do naslednje rastne sezone. Kompost, ki se ga bo prodajalo na trgu, bo pakiran.

Kompost v razsutem stanju se bo rabil za urejanje parkov in drugih zelenih površin mesta Ljubljane in občin, v katerih se bodo prevzemali ločeno zbrani biološko razgradljivi odpadki in na kmetijskih zemljiščih.

- **Energetski objekt**

Energetski objekt v severozahodnem delu območja posega bo imel tlorisne dimenzije 25,8 x 13,0 m, s koristno višino prostora 4,35 m, ki bo pokrita z monolitno AB ploščo. Objekt ne bo podkleten. V njem bodo nameščeni trije novi plinski motorji z generatorji na bioplin za soproizvodnjo elektrike in toplote (v kontejnerski izvedbi), novi transformatorji s stikalno kontrolnim prostorom in kurilna naprava oz. kotlovnica. Prostor za plinske motorje bo od kotlovnice ločen z 20 cm debelo AB steno. Vsa oprema bo postavljena na ploščo debeline 30

cm, ki omogoča manipulacijo in postavitve večjih bremen na poljubni lokaciji, s poglobljenimi kinetami za razvod in z robno temeljno gredo, ki bo imela tudi funkcijo protizmrzilske bariere.

Plinski motorji bodo nameščeni v protihrupni komori znotraj objekta, ki bo opremljen s tremi revizijskimi vrati, prav tako v protihrupni izvedbi. Protihrupna komora bo imela sistem prisilnega prezračevanja prostora, namenjenega odvodu površinske in sevalne toplote v okolje, saj notranja temperatura ne sme preseči 45°C (pri 50°C se plinski motorji zaustavijo). Prezračevalni sistem bo sestavljen iz 3 frekvenčno reguliranih dovodnih ventilatorjev, regulacijskimi žaluzijami na dovodnih in odvodnih kanalih in dušilnikov zvoka (dušilniki bodo regulirani tako, da hrup na razdalji 10 m od zunanjih odprtin ne bo presegal 60 dBA). Na enak nivo hrupa bodo dimenzionirani tudi zasilni in delovni hladilniki na strehi objekta.

- **Objekt za čiščenje bioplina**

Naprava za čiščenje bioplina v severozahodnem delu območja posega bo imela tlorisne dimenzije 20,50 x 12,50 m. Enota za čiščenje bioplina (N55) - za razžveplvanje in izločanje siloksanov, bo postavljena na ploščo debeline 30 cm, z robno temeljno gredo, ki bo imela tudi funkcijo protizmrzilske bariere.

- **Objekt bazenov požarne in tehnološke vode**

Tridelni objekt, integriran v celoto, predstavlja bazen tehnološke vode s prostornino 200 m³, bazen hidrantne požarne vode s prostornino 200 m³ in bazen požarne vode za sprinkler sistem s prostornino 450 m³ s strojničnim delom, bo imel največje, zunanje, tlorisne dimenzije 21,0 x 31,0 m in globine 3,00 m. Konstrukcija bo postavljena na ploščo debeline 40 cm, krovna plošča bo debeline 30 cm.

- **Objekt za zorenje in rafinacijo komposta**

Objekt bo izveden kot odprta hala z nadstrešnico tlorisnih dimenzij 59,0 x 34,0 m in bo namenjen zorenju in rafinaciji komposta. Kompost bo odložen v zasipnice. Višina objekta bo 8,0 m nad izhodiščno koto ±0,00 = 297,00 m.n.v. Objekt ne bo podkleten, manipulativna ploščad bo izdelana iz plošče debeline 30 cm, objekt pa bo nadkrit z jekleno konstrukcijo.

- **Skladišče rezervnih delov**

Objekt je umeščen na severni strani hale za sprejem kosovnih odpadkov. Pritlična etaža bo namenjena skladiščenju težjih rezervnih in delov večjih dimenzij, nadstropje pa skladiščenju lažjih in manjših rezervnih delov. Dostop v prvo etažo bo urejen po stopnišču. Material se v to etažo dovaža s ploščadi pred halo za vstop materiala v zalogovnik. Dostop v pritličje pa je z vstopne ploščadi hale za sprejem kosovnih odpadkov. Objekt ne bo podkleten, etažna višina pritlične etaže in nadstropja bo 3,0 m.

- **Laguna požarne vode**

Laguna bo namenjena zagotavljanju dodatnih kapacitet požarne vode gasilskim vozilom v primeru požara. Locirana bo v severnem delu območja, kjer se priključna cesta 2 priključuje na obvozno cesto. Polnjenje lagune bo zagotovljeno z dotokom neonesnaženih padavinskih vod s streh objektov, viški vode se bodo preko preliva odvajali v potok Curnovec. Zasnovana bo kot zemeljski bazen s površino približno 100 m² in uporabno prostornino 180 m³. Izkopu bo sledila zgostitev planuma in po potrebi nadomestitev s sanacijskim slojem ter izvedba nosilnega sloja dna in brežin lagune z izvedbo utrjene plasti iz gramoznega materiala. Na tako pripravljeno dno bo položena ločilno zaščitna plast geotekstila, nanjo pa UV-odporna tesnilna LDPE folija. Na mestu dostopa za gasilce bo brežina dodatno zaščitena in tlakovana. Za odvzem vode je

predvidena izvedba fiksnega črpalnega voda s črpalnim košem in tipskim hidrantnim priključkom.

• **Nova avtopralnica in perišče delovnih strojev**

Zaradi rušitve stare in novih potreb Regijskega centra za ravnanje z odpadki (RCERO) je potrebno zgraditi novo avtopralnico in novo perišče delovnih strojev, ki bosta namenjena le vozilom in strojem upravljavca RCERO. Objekta bosta zgrajena na zemljiščih s parc. št. 1082/38, 1082/51 in 1084/19, vsa k.o. Trnovsko predmestje. Nova avtopralnica bo štiristezna, sestavljena iz dveh ročnih, ene avtomatske in ene kombinirane ročno avtomatske linije, locirana pa bo v vzhodnem delu območja posega. Bruto tlorisna površina avtopralnice bo 684,00 m², objekt bo enoetažen, največja višina objekta bo 7,52 m. Perišče bo locirano v južnem delu območja posega, južno od obstoječe garaže in mehanične delavnice in bo imelo bruto tlorisno površino 112,00 m².

Plinohram

Shranjevalnik za bioplin, ki bo nastajal pri anaerobni fermentaciji in ki se bo porabljal v novih plinskih motorjih v energetskega objektu za sproizvodnjo elektrike in toplote, bo lociran vzhodno od energetskega objekta v severozahodnem delu območja posega in bo imel zmogljivost skladiščenja 3.000 m³. Dvoplaščni plinohram iz specialne plastike bo postavljen na betonski podstavek, višina plinohrama bo 14,7 m, premer pa 19,7 m.

Bakla

Nova bakla bo locirana zahodno od energetskega objekta in cisterne za kurilno olje (ELKO) v severozahodnem delu območja posega, namenjena pa bo sežigu bioplina v primeru izpada plinskih motorjev. Bakla se bo prižgala ali ugasnila avtomatsko glede na pojav ali prenehanje obratovalne motnje, po oceni pa bo obratovala do največ 50 ur letno. Predvidena je visoko temperaturna (> 1000°C) bakla v zaprti, dvostopenjski izvedbi izgorevanja, s časom izgorevanja > 0,3 s (v skladu z zahtevami "TA Luft"), z avtomatskim vžigom in nadzorom plamena. Predvidena zmogljivost bakle bo okvirno 1.900 m³/h, višina pa približno 10 m.

Novi tehtnici za tovorna vozila

Dve novi mostni tehtnici za tovorna vozila bosta nameščeni na nivoju terena vzhodno od obstoječih tehtnic.

Projekt bo izveden v dveh fazah. Razlike med obema fazama bodo predstavljale nekatere spremembe glede tehnoloških enot in obsega bioloških obdelav odpadkov ter spremembe glede količin in vrst obdelanih odpadkov.

V MBO Barje se bodo izvajali naslednji postopki obdelave nenevarnih odpadkov:

- R1 – uporaba predvsem kot gorivo ali drugače za pridobivanje energije
- R3 – recikliranje/pridobivanje organskih snovi, ki se ne uporabljajo kot topila (vključno s kompostiranjem in drugimi procesi biološkega preoblikovanja)
- R12 – izmenjava odpadkov za predelavo s katerim koli postopkom pod R1 – R11,
- R13 – skladiščenje odpadkov do enega od postopkov pod R1 – R12
- D8 – biološka obdelava, ki ni določena drugje, pri kateri nastanejo končne spojine ali mešanice, ki se odstranjujejo s katerim koli od postopkov, označenih z D 1 do D 12
- D9 – fizikalno-kemična obdelava, ki ni določena drugje, pri kateri nastanejo končne spojine ali mešanice, ki se odstranjujejo s katerim koli od postopkov, označenih z D 1

do D 12

Pri obdelavi odpadkov bodo nastajali preostanki po obdelavi, ki se jih bo:

- odlagalo na odlagališču nenevarnih odpadkov Barje,
- oddajalo drugim pravnim osebam, ki imajo dovoljenje za ravnanje s temi odpadki, od tega:
 - separirani materiali, ki se jih bo oddajalo v nadaljnjo stopnjo recikliranja oziroma predelave v materiale ali snovi za prvotni ali drug namen,
 - trdna goriva kvalitete A in kvalitete B, ki se jih bo oddalo v energetsko predelavo osebam, ki imajo ustrezno dovoljenje za kurjenje teh goriv,
 - stabilizirana težka frakcija, ki se bo oddajala zunanjim v sežig,

nastajal pa bo še:

- kompost, ki se ga bo deloma porabilo za urejanje zelenih površin mesta Ljubljane in občin iz katerih se dovažajo biološko razgradljivi odpadki, deloma pa morda prodalo kot proizvod na trgu, če bo prve kvalitete
- in bioplin, ki se ga bo porabilo v novih plinskih motorjih MBO Barje v postopku predelave po kodi R1,

in v II. fazi tudi:

- višek tekoče faze iz anaerobne fermentacije v letni količini cca. 22.000 m³, ki ga ne bo mogoče ponovno uporabiti v procesu, ker bo nastajala v presežnih količinah, in se bo oddajal zbiralcem tega odpadka.

Pri obdelavi odpadkov po postopku R1 se bodo uporabljale naslednje metode:

- energetska izraba bioplina, ki bo nastajal pri anaerobni obdelavi biološko razgradljivih odpadkov in biološko razgradljivih sestavin iz mešanih komunalnih odpadkov, ki se bo izvajala v treh plinskih motorjih za soproizvodnjo elektrike in toplote

Pri obdelavi odpadkov po postopku R3 se bodo uporabljale naslednje metode:

- anaerobna fermentacija in aerobna obdelava bioloških razgradljivih odpadkov

Pri obdelavi odpadkov po postopku R12 se bodo uporabljale naslednje metode:

- mehanska obdelava frakcije, namenjene za trdna goriva (separiranje ter drobljenje) ter sortiranje in baliranje materialov, ki so primerni za nadaljnje recikliranje

Pri obdelavi odpadkov po postopku R13 se bodo uporabljale naslednje metode:

- skladiščenje odpadkov do izvajanja mehanske obdelave odpadkov po R12

Pri obdelavi odpadkov po postopku D9 se bodo uporabljale naslednje metode:

- mehanska obdelava mešanih komunalnih odpadkov - razne vrste sortiranja in separiranja ter drobljenja odpadkov (bobnasta sita, drobilniki, magnetni separatorji, separatorji z vrtinčnim tokom, balistični separator, optični infra rdeči separatorji, zračni klasifikator, balirka), pri čemer se bo: prednostno pridobivalo reciklabilne materiale, izločilo se bo praktično inertni preostanek za odlaganje (ki bo šel na odlagališče Barje), ter iz mase mešanih komunalnih odpadkov izločilo biološko razgradljive sestavine (*težka frakcija*), ki bodo šle v nadaljevanju na anaerobno razgradnjo in stabilizacijo, koristni gorljivi preostanki pa se bodo iz postrojenja izločili kot trdno gorivo

Pri obdelavi odpadkov po postopku D8 se bodo uporabljale naslednje metode:

- anaerobna fermentacija biološko razgradljivih sestavin, izločenih iz komunalnih odpadkov (t.i. težke frakcije)
- aerobna stabilizacija predhodno anaerobno obdelane težke frakcije

Obratovalni čas in največja letna skupna količina nenevarnih odpadkov:

- I. Faza: Delovni čas: 16 -24 ur na dan ter 5-6 dni v tednu; ob nedeljah in praznikih obratovanja ne bo; največja letna skupna količina nenevarnih odpadkov: 171.241 ton,
- II. Faza: 24 ur na dan, 6 dni v tednu; ob nedeljah in praznikih obratovanja ne bo; največja letna skupna količina nenevarnih odpadkov: 256.093 ton.

Anaerobni fermentacijski proces bo v obeh fazah potekal 24 ur na dan in vse dni v tednu in v letu, saj gre za proces, ki ga ni mogoče prekinjati, zato bo tudi bioplin nastajal stalno in brez prekinitev; enako velja za aerobni proces.

Zmogljivost naprav pri obratovalnem času 16 ur na dan, 6 dni v tednu, cca. 300 dni na leto, je okrog 256.000 ton obdelanih odpadkov. Obdelovalo se bo izključno nenevarne odpadke.

Zmogljivost naprave za mehansko obdelavo odpadkov, ki bo sestavljena iz tehnoloških enot od N1 do N29, bo odvisna od kombinacij načrtovanih zaporedij tehnoloških enot in bo pri obratovanju naprave 24 ur na dan in 300 dni na leto okrog 193.310 ton, oziroma podano na uro (velja za I. in II. fazo) pa:

- za mešane komunalne odpadke iz gospodinjstev 43 ton / uro,
- za mešane komunalne odpadke iz gospodarstva 25 ton / uro,
- za kosovne odpadke in obdelan les 11,6 ton / uro,
- za odpadno embalažo 4 tone / uro.

Zmogljivost naprav za biološko obdelavo odpadkov, ki bo sestavljena iz tehnoloških enot od N32 do N51 ter N57 – N59, bo prav tako kot pri napravi za mehansko obdelavo odpadkov odvisna od povezav med tehnološkimi enotami.

Maksimalna zmogljivost aerobne stabilizacije bo (v I. in v II. fazi) 4.275 ton / leto / tunel za stabilizacijo, in maksimalna zmogljivost aerobne obdelave s kompostiranjem bo (v I. in II. fazi) 2.520 ton / leto / tunel za kompostiranje, pri čemer bo največja dejanska kapaciteta nekoliko nižja in sicer bo 1.800 ton / leto / tunel za kompostiranje.

Navedeni podatki so okvirni podatki, ki izhajajo iz načrtovanja naprave, in se lahko nekoliko spreminjajo glede na možen nekoliko različen čas trajanja aerobne obdelave. Zorilnica z rafinacijo in pakiranjem N57 – N59 se bo prilagajala zmogljivosti za stabilizacijo in kompostiranje in se bo v drugi fazi glede na prvo ustrezno povečala.

Število obratovalnih ur I. FAZA:

Postopek obdelave	Delovni čas / ur na dan	Delovni čas / dni na teden	Delovni čas / dni na leto
Mehanska obdelava odpadkov	16 - 24	5 - 6	300
Biološka obdelava odpadkov	24	7	365

Število obratovalnih ur II. FAZA:

Postopek obdelave	Delovni čas / ur na dan	Delovni čas / dni na teden	Delovni čas / dni na leto
Mehanska obdelava odpadkov	24	6	300
Biološka obdelava odpadkov	24	7	365

Ukrepi za izpolnitev okoljevarstvenih, tehničnih in drugih zahtev iz predpisov, ki urejajo emisijo snovi in energije v okolje:

a) emisije snovi v zrak

Iz navedb v vlogi izhaja, da bodo tehnike obvladovanja emisij, ki se bodo očiščene odvajale preko izpusta Z1, enakovredne najboljši referenčni razpoložljivi tehniki in bodo zagotavljale, da predpisane mejne vrednosti emisije snovi ne bodo presežene, in hkrati omogočale najnižjo tehnično dosegljivo emisijo snovi. Čistilni sistem za čiščenje odpadnih plinov bo vključeval naslednje tehnike čiščenja emisij:

- pralnik plinov z raztopino žveplove kisline (CWW/3.5.1.4 – moving-bed scrubber),
- biofilter zaprtega tipa (CWW/ 3.5.2.1.),
- protiprašni filter (CWW/ 3.5.3.5 – vrečasti filter)

Tesnjenje in zajemanje odpadnih plinov bo izvedeno na izvoru in na naslednji način: celotna hala MBO-M bo zaprta in se bo odsesovala z lokalnimi in prostorskimi zajemi odpadnega zraka, ki se bo nato skupaj z odpadnim zrakom iz sprejemnice bioloških odpadkov ponovno uporabil v biološkem delu obdelave odpadkov in čistil na čistilnih napravah; hala MBO-B ne bo v celoti zaprta – anaerobni digestorji bodo večji del izven objekta oz. bodo povezovali objekt MBO-B, v zaprtih prostorih z izvedenim odsesavanjem bodo le odprtine anaerobnih digestorjev, izven objekta, oz. pod nadstreškom, bo tudi zorenje komposta. Celoten sistem odsesovanja bo izveden tako, da bo v objektih podtlak, ki bo preprečeval nastajanje pobeglih emisij.

Za razkladalna mesta, dovozne ali sprejemne bunkerje ter druge priprave za dovoz, prenos in skladiščenje odpadkov so predvideni zaprti prostori s pregradnimi stenami, v katerih se bo vzdrževal zračni tlak, ki bo nižji od atmosferskega. Odpadne pline iz teh prostorov se bo odvajalo v čistilni sistem za čiščenje odpadnih plinov. Odpadni prah iz vrečastega filtra, ki bo namenjen prvenstveno varovanju cevovodov oziroma instalacij in naprav odsesovalnega sistema ter toplotnih izmenjevalcev biološke obdelave, se bo vračal v proces obdelave težke frakcije.

Za primer izpada plinskih motorjev bo v pripravljenosti bakla na bioplin, ki se bo prižgala ali ugasnila avtomatsko glede na pojav ali prenehanje obratovalne motnje; maksimalno bo obratovala do 50 ur letno. Bakla bo zaprte izvedbe, z dvostopenjskim izgorevanjem, s temperaturo v plamenu najmanj 1000 °C, z izgorevalnim časom 0,3 s, višina bo cca. 10 m, maksimalna zmogljivost pretoka bo 1900 m³/h.

b) emisije snovi in toplote v vode

Naprava iz točke 1.1. izreka dovoljenja ima obstoječi priključek na javno kanalizacijsko omrežje mesta Ljubljane, ki se zaključi s Centralno čistilno napravo Ljubljana v Zalogu. V javno kanalizacijo se bo preko obstoječega priključka odvajal tudi del odpadnih vod iz nadgradnje RCERO.

Vrste odpadnih vod, ki bodo nastajale pri posegu in način odvajanja:

- **komunalne odpadne vode** bodo nastajale v novi upravni stavbi, objektih MBO-M in MBO-B ter v avtopralnici in se bodo preko 2. prekata novega dvoprekatnega zbirnega bazena odvajale v javno kanalizacijo preko obstoječega iztoka V1.
- **neonesnažene padavinske vode s streh objektov** se bodo odvajale delno v novo požarno laguno s prelivom v potok Curnovec, delno pa neposredno v Curnovec.
- **padavinske odpadne vode**
 - iz 2.200 m² parkirnih površin za osebna vozila in iz povoznih površin ob upravni stavbi se bodo preko lovilca olj, skladnega s SIST EN 858, odvajale v potok Curnovec preko novega iztoka V6;

- iz 1.200 m² povoznih površin okrog avtopralnice se bodo odvajale preko lovilca olj, skladnega s SIST EN 858, v obstoječo laguno RL 8.0, od tam pa v Bezlanov graben preko obstoječega iztoka V2; v primeru, da bi sonde za trajno merjenje kakovosti vode v laguni RL 8.0 zaznale neustreznost te vode za izpust v vodotok, se lagunska voda prečrpa v obstoječo čistilno napravo odpadnih vod, od tam v novi zbirni bazen - v 1. prekat za industrijske odpadne vode, iz zbirnega bazena pa v javno kanalizacijo preko obstoječega iztoka V1.
- **industrijske odpadne vode**
 - iz nove avtopralnice se bodo po čiščenju na usedalniku in lovilcu olj delno odvajale v 1. prekat novega zbirnega bazena za industrijske odpadne vode in od tam v javno kanalizacijo preko obstoječega iztoka V1, delno pa se bodo vračale v proces pranja vozil (delno zaprt krogotok v avtopralnici);
 - iz novega perišča delovnih strojev se bodo po čiščenju na usedalniku in lovilcu olj odvajale v 1. prekat novega zbirnega bazena za industrijske odpadne vode, od tam pa v javno kanalizacijo preko obstoječega iztoka V1.
- **padavinske odpadne vode s funkcionalnih prometnih površin ob objektih in napravah za ravnanje z odpadki**
 - padavinske odpadne vode iz funkcionalnih prometnih površin ob objektih MBO velikosti 10.200 m² se bodo odvajale preko lovilca olj, skladnega s SIST EN 858, in novega iztoka V5 v potok Curnovec;
 - padavinske odpadne vode iz funkcionalnih prometnih površin ob objektih MBO velikosti 9.400 m² se bodo odvajale preko lovilca olj, skladnega s SIST EN 858, v obstoječo laguno RL 8.0, od tam pa v Bezlanov graben preko obstoječega iztoka V2; v primeru, da bi sonde za trajno merjenje kakovosti vode v laguni RL 8.0 zaznale neustreznost te vode za izpust v vodotok, se lagunska voda prečrpa v obstoječo čistilno napravo odpadnih vod, po čiščenju bo šla v novi zbirni bazen - v 1. prekat za industrijske odpadne vode, iz zbirnega bazena pa v javno kanalizacijo preko obstoječega iztoka V1.
 - za odpadne vode iz funkcionalnih povoznih površin okrog objektov MBO se ne pričakuje specifične onesnaženosti z odpadki, zato se bo iz njih čistilo le ogljikovodike na lovilniku olj. Odpadki se bodo dovažali in odvažali v zaprtih oz. pokritih tovornih vozilih, pretovarjanje in manipulacija z odpadki se bo izvajala izključno v zaprtih prostorih, zato padavinska voda ne bo prišla v stik z odpadki in tudi padavinske vode s teh površin ne bodo onesnažene z ostanki odpadkov.

Na lokaciji bodo poleg zgoraj naštetih odpadnih vod nastajale še odpadne vode iz 1.830 m² funkcionalnih prometnih površin okrog novega skladišča NGO, ki se bodo odvajale preko lovilca olj, skladnega s SIST EN 858, in kanalet v obstoječo laguno RL 8.0, od tam pa v Bezlanov graben preko obstoječega iztoka V2; v primeru, da bi sonde za trajno merjenje kakovosti vode v laguni RL 8.0 zaznale neustreznost te vode za izpust v vodotok, se lagunska voda prečrpa v obstoječo čistilno napravo odpadnih vod, po čiščenju bo šla v novi zbirni bazen - v 1. prekat za industrijske odpadne vode, iz zbirnega bazena pa v javno kanalizacijo preko obstoječega iztoka V1.

S posegom bo v manjši meri spremenjeno tudi odvajanje obstoječih odpadnih vod, ki nastajajo na območju odlagališča, in sicer se bodo zaradi rušenja zbirnega bazena ČJ 18 izcedne vode iz odlagališča in padavinske vode (zadnje se sicer odvajajo v vodotok, v čistilno napravo pa le v primeru, da nadzorni merilni sistem v lagunah padavinskih vod RL 8.0, RL 8.1 in RL 8.2 zazna neustrezno kakovost vode za izpust v vodotok) po čiščenju v čistilni napravi odvajale v javno kanalizacijo preko 1. prekata novega zbirnega bazena. Če dopustne vrednosti za v javno

kanalizacijo ne bodo presežene, se bo odpadna voda iz vseh treh lagun odvajala mimo industrijske čistilne naprave v novi zbirni bazen, prvi prekat.

c) emisije neprijetnih vonjav

Zagotovljen bo sistem za omejevanje emisije neprijetnih vonjav in sicer vse emisije se bodo zajele in očistile na biofiltru. Emisije prahu iz stabilizacije in kompostiranja se bodo zajemale in čistile. Po koncu kompostiranja se bo izvedlo še zorenje, ki se bo izvajalo zunaj pod nadstreškom; enkrat tedensko se bo cca. eno do dve uri prezračevalo kompost z obračanjem, pri čemer bo nastalo nekaj razpršenih emisij, vendar bodo kratkotrajne. Nekontroliranega odnašanja lahkih materialov ne bo.

Aerosoli pri kompostiranju ne bodo nastajali, saj bosta stabilizacija in kompostiranje znotraj zaprtih objektov. Anaerobna razgradnja bo znotraj zaprtih digesterjev, stabilizacija in kompostiranje bosta znotraj zaprtih objektov, zato ne bo raznašanja bioloških materialov na površine javnih cest in bližnjo okolico naprave.

d) hrup

Kot ukrep varstva pred hrupom se bo izvajal predvsem ukrep, povezan z načinom obratovanja oziroma uporabe vira hrupa in sicer nadzorovano dovažanje in odvažanje odpadkov iz lokacije. Novih tehničnih in konstrukcijskih ukrepov se ne predvideva.

4. Sodelovanje javnosti

Naslovni organ je skladno z določili 71. člena ZVO-1 javnosti zagotovil vpogled v vloge in predloženo dokumentacijo za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja in osnutek odločitve o okoljevarstvenem dovoljenju. Naslovni organ je z javnim naznanilom št. 35406-23/2013-9 z dne 5.2.2014 na oglasni deski Upravne enote Ljubljana, izpostava Vič – Rudnik, Trg mladinskih delovnih brigad 7, 1000 Ljubljana in Mestne občine Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, ter v svetovnem spletu na spletnih straneh Agencije Republike Slovenije za okolje, Državnemu portalu Republike Slovenije in spletni strani Mestne občine Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, obvestil javnost o vseh zahtevah drugega odstavka 71. člena ZVO-1. Javnost je bila obveščena, da je vpogled v vlogo za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja in osnutek odločitve o okoljevarstvenem dovoljenju zagotovljen v prostorih Agencije Republike Slovenije za okolje, Vojkova 1a, 1102 Ljubljana. Javnosti je bilo omogočeno dajanje mnenj in pripomb 30 dni od dneva začetka javne razgrnitve, to je od 07.02.2014 do 10.03.2014. V času javne razgrnitve naslovni organ ni prejel nobenega mnenja ali pripombe.

5. Pravna podlaga za določitev zahtev v zvezi z obdelavo in odlaganjem odpadkov, dopustnimi vrednostmi emisij, obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa in poročanjem ter razlogi za odločitev

Naslovni organ je ugotovil, da so se po pravnomočnosti okoljevarstvenega dovoljenja spremenili predpisi iz 17. člena ZVO-1, ki so veljali v času izdaje okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-167/2006-18 z dne 29.11.2007, in sicer:

- Uredba o emisiji snovi pri odvajanju izcedne vode iz odlagališč odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08),
- Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih

- virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08),
- Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/11),
- Uredba o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 61/11)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11),
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12),
- Uredba o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12),
- Pravilnik o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda (Uradni list RS, št. 9/13)
- Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09, 50/13),
- Uredba o spremembah Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 108/13),
- Pravilnik o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).
- Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10).

Zaradi navedenega je naslovni organ skladno s 1. točko prvega odstavka 78. člena ZVO-1 začel postopek spremembe okoljevarstvenega dovoljenja po uradni dolžnosti, o čemer je skladno z drugim odstavkom 78. člena ZVO-1 z dopisom z dne 9.12.2013 obvestil upravljavca, skladno s tretjim odstavkom 78. člena ZVO-1 pa z dopisom št. 35406-23/2013-6, z dne 9.12.2013 obvestil tudi pristojno inšpekcijo in jo zaprosil za izredni inšpekcijski pregled naprave.

Skladno s tretjim odstavkom 78. člena ZVO-1 je Inšpekcija za okolje in naravo, enota Ljubljana, opravila izredni inšpekcijski pregled naprave in o tem pripravila poročilo št. 0618-4263/2013-5 z dne 30.12.2013. Iz tega poročila je razvidno, da ni bilo ugotovljenih nobenih nepravilnosti pri obratovanju odlagališča Barje.

Vsebina okoljevarstvenega dovoljenja je določena v 74. členu ZVO-1 in 8. členu Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12, v nadaljevanju IPPC Uredba). Na podlagi 9. člena IPPC Uredbe se dopustne vrednosti emisij, tj. mejne vrednosti emisij v vode, zrak in/ali tla, porabe naravnih virov in/ali energije ali drug ustrezen parameter, naveden v okoljevarstvenem dovoljenju, ki med obratovanjem naprave ne sme biti presežen, določijo za snovi iz Priloge 2, ki je sestavni del te uredbe, razen v primeru, če nastanek teh snovi pri delovanju naprave ni mogoč. Ne glede na to, se v dovoljenju lahko določijo dopustne vrednosti emisij tudi za snovi, ki niso navedene v Prilogi 2, če pomembno prispevajo k obremenjevanju okolja iz naprave glede na njegovo kakovost in predpisane standarde kakovosti okolja. Dopustne vrednosti emisij morajo biti strožje od vrednosti, dosegljivih z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik ali predpisanih mejnih vrednosti, če je to potrebno zaradi doseganja predpisanih standardov kakovosti okolja. Poleg dopustnih vrednosti emisije se v dovoljenju določijo tudi obratovalni pogoji, potrebni za zagotavljanje visoke stopnje varstva okolja kot celote, ki temeljijo na uporabi najboljših razpoložljivih tehnik.

Skladno z 11. členom IPPC Uredbe se v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja glede vprašanj, ki niso urejena s to uredbo, smiselno uporabljajo določbe predpisov, ki urejajo obseg in vsebino vloge ter postopek za pridobitev in vsebino okoljevarstvenega dovoljenja za druge naprave.

K točki 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja:

Naslovni organ je skladno z zahtevo prve točke prvega odstavka 41. člena Uredbe v točki 1. izreka dovoljenja določil vrsto odlagališča in na podlagi 4. člena Uredbe njegovo celotno zmogljivost ter preostalo zmogljivost odlagališča. Skladno s 1. odstavkom 8. člena IPPC uredbe je naslovni organ v točkah 1.2. in 1.3. dovoljenja določil glede dejavnosti, ki potekajo v napravi, proizvodnjo zmogljivost, navedbo delov naprave in navedbo kraja naprave.

K točki 2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja:

Po drugi točki prvega odstavka 41. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov (v nadaljevanju Uredba, Uradni list RS, št. 10/2014) je treba v okoljevarstvenem dovoljenju določiti vrste odpadkov, ki jih je na odlagališču dovoljeno odlagati in letno količino. Naslovni organ je vrste odpadkov ter skupno letno količino določil v točkah 2.1.1.1., 2.1.1.2. izreka dovoljenja, v Preglednicah 15, 16, 17, 18 in 19.

Naslovni organ je v točki 2.1.1.3. izreka dovoljenja dovolil upravljavcu uporabo odpadkov navedenih v Preglednici 20, v skupni letni količini 250.000 ton, za izgradnjo poti znotraj naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja, za zagotavljanje stabilnosti telesa odlagališča, posege pri sanaciji in za dnevno prekrivko, pod pogojem da je zanje izdelana ocena odpadkov, iz katere izhaja, da mejne vrednosti parametrov onesnaženosti in mejne vrednosti parametrov izlužka ne presegajo mejnih vrednosti določenih v točkah 2.2.6 in 2.2.7 dovoljenja, ter da pri odpadku 17 05 04 zemlja ali kamenje ni onesnaženo ter da ne gre za šoto iz površja tal. Pri tem je naslovni organ upošteval drugo točko drugega odstavka 2. člena Uredbe, ki pravi, da se lahko inertni odpadki uporabijo kot polnilo pri vzpostavitvi novega ali nadomestitvi prejšnjega stanja okolja ali pri zagotavljanju stabilnosti telesa odlagališča, sanitarnih ukrepov ali drugih posegov pri rekonstrukciji odlagališč ali pri gradnji, če se vnašajo v skladu s Uredbo o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Uradni list RS, št. 34/08 in 61/11). Pri navedeni uredbi pa je naslovni organ upošteval prvi odstavek 7. člena te uredbe.

V 2.1.2.1. točki izreka dovoljenja je naslovni organ upravljavcu določil, da lahko na napravi iz 1.1. točke izreka dovoljenja odloži samo tiste odpadke iz točke 2.1.1.1. izreka dovoljenja, ki so obdelani in za katere ima izdelane ocene odpadkov kar je skladno z zahtevami 12. člena Uredbe. Iz ocene odpadkov pa mora izhajati, da mejne vrednosti ne presegajo mejnih vrednosti parametrov onesnaženosti in mejne vrednosti parametrov izlužka določene v točkah 2.2.1., 2.2.2., 2.2.3., 2.2.4., 2.2.5., 2.2.6. in 2.2.7. izreka dovoljenja. Naslovni organ je navedene mejne vrednosti določil skladno z določbami 7. člena Uredbe, kjer so določene mejne vrednosti za odpadke, ki jih je dovoljeno odložiti na odlagališče nenevarnih odpadkov.

Zahtevo za odlaganje odpadkov, navedenih v Preglednici 18 (odpadki s klasifikacijsko številko s končnico 99), je naslovni organ določil na podlagi četrtega odstavka 5. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11), ki določa, da se odpadek lahko uvrsti kot odpadek s šestmestno klasifikacijsko številko, ki se konča s številko 99, če je iz podatkov o sestavi odpadka in koncentraciji nevarnih snovi ali na podlagi njegove analize s preizkusnimi metodami razvidno, da nima nobene od lastnosti iz Priloge 1 te uredbe.

Naslovni organ je v točki 2.1.2.1. izreka dovoljenja dovolil, da se odpadek s klasifikacijsko številko 20 02 02 odloži brez izdelane ocene odpadka, pri čemer mora imetnik odpadkov evidenčnemu listu, ki spremlja pošiljko odpadkov priložiti izjavo, iz katere je razvidno, da odpadki niso onesnaženi z nevarnimi snovmi in nimajo nevarnih lastnosti. Ta odpustek je

naveden v tretji točki prvega odstavka 14. člena Uredbe, v povezavi z drugim odstavkom tega člena.

Naslovni organ je v točki 2.1.2.5. izreka dovoljenja upravljavcu postavil rok, do katerega lahko odlaga obdelane mešane komunalne odpadke na način, določen v točkah 2.1.2.2., 2.1.2.3. in 2.1.2.4. izreka dovoljenja. Rok in zahteve za začasno obdelavo mešanih komunalnih odpadkov iz točk 2.1.2.2., 2.1.2.3., 2.1.2.4., 2.1.2.5. je naslovni organ določil na podlagi 6. odstavka 74. člena Uredbe, kjer je določeno, da lahko upravljavec odlagališča komunalnih odpadkov odlaga odpadke, obdelane v skladu s 74. členom Uredbe, dokler ni zagotovljena obdelava mešanih komunalnih odpadkov v skladu s 6. členom te uredbe oziroma najdlje do 31. decembra 2015.

Naslovni organ je letno količino preostanka mešanih komunalnih odpadkov, ki znaša 222 kg/prebivalca občine, za katero upravljavec izvaja javno službo obdelave mešanih komunalnih odpadkov iz točke 2.1.2.4. izreka dovoljenja določil na podlagi 3. odstavka 74. člena Uredbe.

Upravljavec je v predloženem Načrtu ravnanja z odpadki na odlagališču nenevarnih odpadkov barje, izdelan maja 2012, dopolnjen marca 2013, Snaga javno podjetje d.o.o., Povšetova ulica 6, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: Načrt ravnanja z odpadki) navedel, na kakšen način in kje bo izvajal obdelavo mešanih komunalnih odpadkov pred odlaganjem, pri čemer pa bo preostanek po obdelavi mešanih komunalnih odpadkov odložil na napravo iz točke 1.1. izreka dovoljenja. Navedeni način obdelave je naslovni organ določil v točkah 2.1.2.2., 2.1.2.3. in 2.1.2.4. izreka dovoljenja, svojo odločitev pa je oprl na predloženem Načrtu ravnanja z odpadki in na 74. člen Uredbe. Slednji člen Uredbe omogoča upravljavcu naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja, da lahko preostanek po obdelavi mešanih komunalnih odpadkov odloži, če jih je sam obdelal na način določen v točkah 2.1.2.2. in 2.1.2.3. izreka dovoljenja, tako da je izpolnjen pogoj iz točke 2.1.2.4. izreka dovoljenja.

V točki 2.1.2.6. izreka dovoljenja je naslovni organ dovolil upravljavcu odlagališča, da lahko na napravo iz točke 1.1. izreka dovoljenja odloži tudi obdelane mešane komunalne odpadke, ki so bili obdelani v centru za ravnanje s komunalnimi odpadki po postopku D8, D9 in ob pogoju, da kurilna vrednost ne presega 6.000 kJ/kg suhe snovi, vsebnost celotnega organskega ogljika ne presega 18% mase suhih mehansko biološko obdelanih komunalnih odpadkov in sposobnost kisika, izražena v AT4 ne presega mejne vrednosti 10 mg O₂/g suhe snovi biološko razgradljivih odpadkov. Navedeni pogoj je skladen s 9. členom Uredbe.

V točki 2.1.2.7. izreka dovoljenja je naslovni organ dovolil odlaganje neobdelanih odpadkov iz Preglednice 15, 16, 17 in 20 dovoljenja, če njihova obdelava, s katero se zmanjša količina ali nevarnosti za človekovo zdravje ali okolje ne prispeva k namenom zmanjšanja učinkov škodljivih vplivov na okolje, zlasti zaradi vplivov onesnaževanja z emisijami snovi v površinske vode, podzemne vode, tla in zrak, in v zvezi z globalnim onesnaženjem okolja zmanjšajo emisije toplogrednih plinov in preprečijo tveganja za zdravje ljudi, kar je v skladu s tretjim odstavkom 5. člena Uredbe.

Zahteve v zvezi z največjo količino biološko razgradljivih sestavin v komunalnih odpadkih (v kilogramih na prebivalca), ki se v posameznem koledarskem letu lahko odloži na napravo iz točke 1.1. izreka dovoljenja in ki so opredeljene v točki 2.1.2.8. izreka dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 9. člena, v povezavi s Prilogo 4 Uredbe. Količina biološko razgradljivih odpadkov v odloženih komunalnih odpadkih se določi kot največja količina biološko razgradljivih odpadkov na prebivalca in se izračuna kot količnik med letno količino odloženih komunalnih

odpadkov iz Priloge 4 Uredbe o odlagališčih odpadkov in številom prebivalcev RS v letu izdaje okoljevarstvenega dovoljenja.

Zahteve v zvezi z odlaganjem odpadkov, ki vsebujejo azbest, in so navedeni v Preglednici 19, je naslovni organ v točki 2.1.2.9 izreka dovoljenja določil na podlagi točke 2.4. Priloge 2 Uredbe.

Naslovni organ je v točki 2.1.2.10 izreka dovoljenja upravljavcu določil način hranjena izdelanih ocen na podlagi šestega odstavka 12. člena Uredbe, ki določa, da mora upravljavec odlagališča zagotoviti, da se ocene odpadkov hranijo v elektronski obliki do zaprtja odlagališča, tako da so sestavni del strokovnih podlag za načrtovanje zaprtja odlagališča in ukrepov za preprečevanje škodljivih vplivov na okolje po njegovem zaprtju.

Zahteve glede preverjanja odpadkov in morebitno zavrnitvijo prevzema ter o dolžnosti obveščanja inšpektorata, pristojnega za varstvo okolja iz točk 2.1.2.11 in 2.1.1.12. izreka dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 16., 17., 18., 19., 20. in 21. člena Uredbe.

Zahteve glede zagotavljanja odvzema reprezentativnih vzorcev ter izvedbo kemične analize iz točk 2.1.2.13. in 2.1.2.14. izreka dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 22. in 23. člena Uredbe.

Skladno z določbo 24. člena Uredbe je bilo upravljavcu odlagališča s točko 2.1.2.15. izreka dovoljenja določeno, da mora zagotoviti odlaganje odpadkov na napravo iz točke 1.1. izreka dovoljenja, tako da bo zagotovljena varnost osebja ter tako, da ne bo prišlo do poškodbe sistemov za odvajanje izcednih voda, tesnilnih plasti odlagališča in poškodbe bokov telesa odlagališča ter tako, da bo preprečen raznos lahkih frakciji odpadkov in, da bo zmanjšana emisija prahu in vonjav v zrak med odlaganjem.

Zahteva glede ravnanja z odpadki na odlagališču skladno z načrtom ravnanja z odpadki iz točke 2.2.8. izreka dovoljenja, je določena na osnovi 43. člena Uredbe, vodenje poslovnika odlagališča (točka 2.2.9. izreka dovoljenja) na osnovi 45. člena Uredbe.

Na podlagi določil 37. člena Uredbe, ki določa zahteve glede opremljenosti odlagališča, je bilo upravljavcu določeno kot izhaja iz 2.2.10. točke izreka dovoljenja.

Zahteve glede finančnega jamstva (iz točke 2.3. izreka dovoljenja) izhajajo iz 42. člena Uredbe. Višina finančnega jamstva je določena na podlagi meril, določenih v Prilogi 7 Uredbe in stroškov, ki jih je na podlagi referenčnih stroškov opredelil upravljavec???

Parametri uporabljeni za izračun:

Osnovni podatki	
površina prekrivnega sloja v m ²	153.001,00 m ²
odlagališče za nenevarne odpadke (da - 1, ne- 0)	1
obdelava izcednih voda na območju odlagališča (da - 1, ne- 0)	1
monitoring kemijskega stanja površinske vode (da - 1, ne- 0)	1
monitoring podzemnih voda (da - 1, ne - 0)	1
merjenje odlagališčne plina (da - 1, ne- 0)	1
monitoring odvajanja padavinske vode s pokritega odlagališča (da - 1, ne- 0)	1

čas obratovanja (2014-2022)	9 let
čas zapiranja	5 let
Fgarancije	23.626.913,17

1. Pri opredelitvi investicijskih stroškov zapiranja odlagališča se je upoštevalo sledeča merila skladno s priložo 7 Uredbe o odlagaliških odpadkov (Ur. list RS št. 10/2014):

Vrsta zapiralnih investicijskih del	Referenčni stroški (€/m ²)	ČeLOTNI referenčni stroški zapiranja odlagališča (€)
Oblikovanje gornje plasti telesa odlagališča	3,17	485.013,17
nanašanje izravnalne plasti: d>0,5 m	8,83	1.350.998,83
plast odplinjevanja - za odlagališče za nenevarne odpadke	4,61	705.334,61
mineralna tesnilna oplast: d>=0,5 m	11,56	1.768.691,56
drenažni sloj: d>=0,5m	8,83	1.350.998,83
ločilna plast zemljine nad drenažnim slojem	3,43	524.793,43
rekultivacijska plast	10,40	1.591.210,40
ozelenitev	0,50	76.500,50
inženirin, pavšal	0,92	140.760,92

2. Pri opredelitvi obratovalnih stroškov v času zapiranja je se upoštevalo sledeča merila skladno s priložo 7 Uredbe:

povprečna letna količina padavin (m ³)	1,20	
strošek odvajanja in obdelave - na CČN, ki je na območju (€/m ³)	6,00	5.508.036,00
strošek odvajanja in obdelave - na CČN izven območja (€/m ³)	10,00	0,00
obratovalni monitoring odvajanja izcedne vode	850 €/leto	
število meritev izcedne vode v času zapiranja na leto	4,00	
število merilnih mest	1,00	
stroški vzorčevanja izcedne vode €/meritev	50,00	1.000,00
stroški kemijske analize za vse parametre (€/meritev)	910,00	18.200,00
obratovalni monitoring kemijskega stanja površinskih voda	850 €/leto	
število meritev površinske vode v času zapiranja na leto	12,00	
število merilnih mest	4,00	
stroški vzorčevanja površinske vode €/maritev	50,00	12.000,00
stroški kemijske analize za vse parametre (€/meritev)	1.670,00	400.800,00
obratovalni monitoring odvajanja padavinske vode iz pok. dela odlgališča	850 €/leto	
število meritev padavinske vode zapiranja na leto	2,00	
število merilnih mest za odvzem padavinske vode	3,00	
stroški vzorčevanja padavinske vode €/maritev	50,00	750,00
stroški kemijske analize za vse parametre (€/meritev)	600,00	9.000,00
obrtovalni stroški emisije snovi v zrak z odplinjevajem odl.plina	150 €/leto	
število meritev emisije snovi v zrak z odplinjevajem	12,00	
število merilnih mest za merjenje emisije snovi v zrak	2,00	
stroški vzorčevanja odlagališčnega plina (€/meritev)	50,00	250,00

stroški kemijske analize za vse parametre odlagliščnega plina (€/meritev)	160,00	800,00
obratovalni monitoring onesnaženja podzemne vode	14.500 €/leto	
število meritev podzemne vode v času zapiranja (število/leto)	2,00	
število merilnih mest za odvzem podzemne vode	30,00	
stroški vzorčenja podzemne vode (€/meritev)	150,00	90.000,00
stroški kemijske analize za vse parametre podzemne vode (€/meritev)	575,00	345.000,00
število dodatnih meritev parametrov podzemne vode v času zapiranja, ki jih odredi pristojni organ	2,00	

3. Pri opredelitvi stroškov izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča je se upoštevalo sledeča merila skladno s prilogo 7 Uredbe:

Stroški izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju - 30 let		
odvajanje in odelava izcedne vode:		
povprečna letna količina padavin (m ³)	1,20	
Celotni stroški strošek odvajanja in obdelave izcedne vode- na CČN, ki je na območju (€/m ³)	48,00	8.812.857,60
Celotni stroški strošek odvajanja in obdelave izcedne vode- na CČN izven območja (€/m ³)	80,00	0,00
stroški nadzora in vzdrževanja vodov za odvajanje izcedne vode za celotno obdobje izvajanja	4,05	619.654,05
dolžina zbirnih vodov za odvajanje izcedne vode, ki se nadzorujejo s kamerami (m)	900,00	
stroški video nadzora zbirnih vodov za odvajanje izcedne vode (€/video nadzor)	1.500,00	
število videonadzorov	15,00	
dolžina gradbenih objektov za odvajanje izcedne vode (m)	900,00	
strošek vzdrževanja gradbenih objektov	2.000,00	
dolžina zbirnih vodov za odvajanje izcedne vode	900,00	
strošek zbirnih vodov za odvajanje izcedne vode (€/leto)	4.000,00	
Odplinjevanje odlagališča		
vzdrževanje sistema odplinjevanja (€/leto/m ²)	0,80	3.672.024,00
obratovalni monitoring odvajanja izcedne vode	850 €/leto	
število meritev izcedne vode v času po zaprtju na leto	2,00	
število merilnih mest	4,00	
stroški vzorčenja izcedne vode €/maritev	50,00	12.000,00
stroški kemijske analize za vse parametre (€/meritev)	375,00	90.000,00
obratovalni monitoring površinske vode	850 €/leto	
število meritev površinske vode po zaprtju na leto	2,00	
število merilnih mest	8,00	
stroški vzorčenja površinske vode €/maritev	50,00	24.000,00
stroški kemijske analize za vse parametre (€/meritev)	375,00	360.000,00
obratovalni monitoring odvajanja padavinske vode iz pok. dela odlagališča	850 €/leto	
število meritev padavinske vode po zaprtju leto	0,00	

število merilnih mest za odvzem padavinske vode	4,00	
stroški vzorčevanja padavinske vode €/meritev	50,00	0,00
stroški kemijske analize za vse parametre (€/meritev)	375,00	0,00
obratovni stroški emisije snovi v zrak z odplinjevanjem odl.plina	150 €/leto	
število meritev emisije snovi v zrak z odplinjevanjem	1,00	
število merilnih mest za merjenje emisije snovi v zrak	1,00	
stroški vzorčevanja odlagališčnega plina (€/meritev)	50,00	1.500,00
stroški kemijske analize za vse parametre odlagališčnega plina (€/meritev)	100,00	3.000,00
obratovni monitoring onesnaženja podzemne vode	3.625,00 €/leto	
število meritev podzemne vode v času po zaprtju (število/leto)	1,00	
število merilnih mest za odvzem podzemne vode	30,00	
stroški vzorčenja podzemne vode (€/meritev)	150,00	135.000,00
stroški kemijske analize za vse parametre podzemne vode (€/meritev)	575,00	517.500,00
drugi stroški v času izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča	1.500 €/50.000 m2 + 6.250€/leto	
stroški vzdrževanja rekultivacijske plasti (€/m2)	0,03	137.700,90
drugi letni stroški vzdrževanja zaprtega odlagališča	6.250,00	187.500,00
zagotavlja meteoroloških parametrov (€/leto)	750,00	0,00
nadzor stabilnosti odlagališča (€/meritev)	1.500,00	0,00
zunani stroški za izdelavo dokumentacije (€/meritev)	3.000,00	0,00
drugi nepredvideni stroški (€/meritev)	1.000,00	0,00

Stranka je dne 27.3.2014 predložila pogodbo o zastavi depozita pri banki št. 2334-14-100169, ki jo je izdala ABANKA VIPA d.d., Slovenska 58, 1000 Ljubljana v višini 2.625.213,00 €, z ročnostjo 30.3.2015.

Naslovni organ je upravljavcu v točkah 2.3.2. in 2.3.3. izreka dovoljenja določil obveznosti, ki jih ima upravljavec glede predložitve nove letne bančne garancije in pogoje, kdaj se lahko unovči veljavna bančna garancija v zvezi s finančnim jamstvom, na podlagi šestega in sedmega odstavka 42. člena Uredbe.

Naslovni organ je upravljavcu v točki 2.4.1.1. izreka dovoljenja določil obveznost izvajanja meritev meteoroloških parametrov na podlagi prvega odstavka 46. člena Uredbe. Nadalje je naslovni organ na podlagi petega odstavka 46. člena Uredbe upravljavcu v točki 2.4.1.2. izreka dovoljenja oprostil izvajanje meritev meteoroloških parametrov v primeru, da pridobi veljavne meteorološke podatke od državne meteorološke službe.

Naslovni organ je obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa onesnaževanja podzemne vode iz točk 2.4.2.1. do 2.4.2.6. izreka dovoljenja določil skladno s 5. členom Pravilnika o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode (Uradni list RS, št. 49/06, 114/09) in skladno s 5. in 7. točko prvega odstavka 41. člena Uredbe, obveznost poročanja pa na osnovi 15. člena istega pravilnika. Merilna mesta, na katerih mora izvajati obratovalni monitoring podzemnih voda ter obveznost merjenja gladine podzemne vode je naslovni organ določil na podlagi predloženega Predloga za spremembo programa obratovalnega monitoringa podzemnih voda z vključenim predlogom programa obratovalnega monitoringa stanja

površinskih voda za odlagališče nenevarnih odpadkov Barje, ki ga je januarja 2014 izdelal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Center za okolje in zdravje Maribor ter Geološki zavod Slovenije, Dimičeva ulica 14, 1001 Ljubljana

Opozorilne spremembe osnovnih in indikativnih parametrov so bile določene v točki 2.4.2.5. izreka dovoljenja, v skladu s prilogo 2 Pravilnika o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode. Odlagališče ima vpliv na podzemno vodo, če sprememba vsaj enega osnovnega in indikativnega parametra presega opozorilne spremembe iz Preglednice 35.

Naslovni organ je obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa onesnaževanja površinske vode iz točk 2.4.3.1. do 2.4.3.2. izreka dovoljenja določil skladno s 7. členom Pravilnika o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda (Uradni list RS, št. 91/13) in skladno s 5. in 7. točko prvega odstavka 41. člena Uredbe, obveznost poročanja pa na osnovi 13. člena istega pravilnika. Merilna mesta, na katerih mora izvajati obratovalni monitoring površinskih voda je naslovni organ določil na podlagi sedmega odstavka 6. člena Pravilnika.

Naslovni organ pri svoji odločitvi glede programa monitoringa površinskih vod delno upošteval predloženi Predlog za spremembo programa obratovalnega monitoringa podzemnih voda z vključenim predlogom programa obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda za odlagališče nenevarnih odpadkov Barje, ki ga je januarja 2014 izdelal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Center za okolje in zdravje Maribor ter Geološki zavod Slovenije, Dimičeva ulica 14, 1001 Ljubljana, kot izhaja iz navedenega. V navedenem dokumentu je pooblaščenec navedel več mernih mest za površinske vode in drugačeno pogostost meritev na Curnovcu, Bezlanovemu grabnu, Lahovemu grabnu in Jarku s strani Surovine.

Pravilnik v 6. členu določa, da je treba določiti eno mesto gorvodno oziroma na območju brez vpliva in eno mesto dolvodno. Na območju odlagališča se nahajajo štiri vodna telesa (Curnovec, Bezlanov graben, Lahov graben in jarek s strani Surovine), dva od teh (Bezlanov graben in Curnovec) sta vnešena v uradni sloj z rečno mrežo (podatki s katerimi razpolaga naslovni organ). Jarek s strani Surovine in Lahov graben nimata stalnega pretoka in zato z odlagališčem tudi nimata stalne povezave preko površinske vode. Če voda na vzorčnih mestih je (zastaja) to še ne omogoča reprezentativnega vzorčenja in zato bi bili tam zajeti vzorci preveč podvrženi slučajnim vplivom. Naslovni organ meni, da v takšnih primerih vzorčenje podzemne vode povsem zadošča. V primeru visokih voda bi se morebitno onesnaženje s strani Surovine zaznalo z vzorčenjem vodotoka Curnovec. Dvodimenzionalni hidravlični model kaže, da se povezava med odlagališčem in Lahovim grabnom vzpostavi le ob izjemnih dogodkih. Pred tem pa poplavne vode odtekajo od severa proti jugu po obeg straneh odlagališča (od Curnovca proti Bezlanovemu grabnu). V takšnih razmerah se v Lahovem grabnu vzpostavi celo obrnjena cirkulacija v smeri od Ljubljanice proti odlagališču. Prav tako monitoring Lahovega grabna na vzhodni strani odlagališča ne podaja eksplicitno vpliva odlagališča, nemogoče je ločiti vpliv kmetijske dejavnosti na njivah ob grabnu od deleža površinske vode, ki se napaja iz podzemne vode iz vplivnega območja odlagališča, zato takšna merilna mesta ne služijo svojemu namenu iz pravilnika o obratovalnem monitoringu površinskih voda.

Vodotok Curnovec teče med obema odlagalnima poljema in zato zajame vpliv celotnega odlagališča na stanje površinske vode, ki se izliva v Ljubljanico. Merilno mesto z oznako 1 se nahaja na mestu brez vpliva odlagališča, točka 4 se nahaja za odlagališčem in pokriva lokacijo dolvodno od odlagališča, točka je reprezentativna za vpliv odlagališča na stanje naravne površinske vode. V Bezlanov graben se iztekajo vode površinskega odtoka iz odlagališča, če so primerne kakovosti, sicer se prečrpavajo v kanalizacijski sistem. Zato je glede na zahteve

Pravilnika o obratovalnem monitoringu površinskih voda smiselno spremljanje stanja te površinske vode.

Pravilnik o obrat ovalnem monitoringu površinskih voda nikjer ne zahteva, da mora biti ob odlagališču nanizanih toliko merilnih mest, da je možno ločiti onesnaženja iz posameznih odlagalnih polj. Zato monitoring v Jarku s strani Surovine ni zahtevan z vidika tega pravilnika in ga naslovni organ tudi ni določil v točkah 2.4.3.1. in 2.4.3.2. izreka dovoljenja.

Skladno z določili 47. člena Uredbe mora upravljavec odlagališča zagotavljati redne preglede telesa odlagališča in delovanja tehničnih objektov odlagališča, predvsem pa višine in oblike odloženih odpadkov glede možnega posedanja ali drugih sprememb, ki vplivajo na stabilnost odlagališča, izvedbe prekrivanja in rekultivacije na prekritem območju telesa odlagališča ali njegovih delih in sprememb v položaju, višini ali obliki telesa odlagališča ali njegovih delov, kar izhaja iz točke 2.4.4.1. izreka dovoljenja.

Obveznost obveščanja o spremembah vplivov na okolje, ki je določena v točkah 2.4.5.1. do 2.4.5.2. izreka dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 47. člena Uredbe.

Obveznost vodenja evidenc, navedena v točki 2.4.6.1 je določena na podlagi 49. člena Uredbe, obveznost poročanja iz točk 2.4.7.1. do 2.4.7.5. pa na podlagi 49. in 50. člena Uredbe.

Zahteve v zvezi z obdelavo odpadkov iz točke 2.5. izreka dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 39. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11). Naslovni organ je na podlagi 39. člena Uredbe o odpadkih v točkah 2.5.1., 2.5.2. ter 2.5.3. izreka dovoljenja upravljavcu dovolil obdelovati nenevarne odpadke.

Zahteve za obratovanje naprave za obdelavo mešanih komunalnih odpadkov iz točk 2.6.1.1., 2.6.1.2. in 2.6.1.3. dovoljenja je naslovni organ določil skladno z 6. členom Uredbe.

Uredba o predelavi nenevarnih odpadkov v trdno gorivo (Uradni list RS, št. 57/08, v nadaljevanju: Uredba-trdno gorivo) gorivo določa v 8., 9. in 10. členu dodatne obveznosti izvajalca predelave odpadkov v trdno gorivo. V skladu z 8. členom mora upravljavec naprave, ki izvaja predobdelavo drugih nenevarnih odpadkov, imeti poslovnik za obratovanje naprave za predelavo nenevarnih odpadkov v trdno gorivo po postopkih z oznako R12 in R13, vodenje evidence, določene s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki, pa mora zagotoviti v obliki obratovalnega dnevnika, kot je določeno v točki 2.6.1.12. izreka dovoljenja.

Nadalje določa 9. člen Uredbe-trdno gorivo, da mora upravljavec naprave zagotoviti, da se lastnosti trdnega goriva redno ugotavljajo na podlagi meritev parametrov trdnega goriva, v obsegu, ki je v skladu s tehnično specifikacijo SIST-TS CEN/TS 15359 obvezen obseg meritev parametrov trdnega goriva in na podlagi rezultatov teh meritev trdno gorivo uvrščati v razrede iz klasifikacijskega seznama trdnih goriv na podlagi meril iz tehnične specifikacije SIST-TS CEN/TS 15359 in lastnosti trdnega goriva dokumentirati v obliki poročila v skladu s tehnično specifikacijo SIST-TS CEN/TS 15359, kot je določeno v točkah 2.6.1.6., 2.6.1.9., 2.6.1.10. in 2.6.1.11. izreka dovoljenja. Poleg ugotavljanja lastnosti trdnega goriva mora oseba, ki predobdeluje lastne odpadke iz delno onesnažene biomase v trdno gorivo, izvajati tudi meritve parametrov odpadnega lesa, za katere so v prilogi 2 Uredbe-trdna goriva določene mejne vrednosti, in na podlagi rezultatov teh meritev zagotavljati izpolnjevanje zahtev iz prvega odstavka 6. člena te uredbe, kot izhaja iz točke 2.6.1.5. izreka dovoljenja.

Po določbah 42. člena Uredbe o odpadkih mora upravljavec Agenciji Republike Slovenije za

okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto predložiti poročilo o obdelavi odpadkov, kot je določeno v točki 2.6.1.16. izreka dovoljenja.

V skladu z 11. členom Uredbe-trdno gorivo pa se je stranki v okoljevarstvenem dovoljenju za predelavo nenevarnih odpadkov v trdno gorivo določilo podrobnejšo vsebino poslovnika in obratovalnega dnevnika iz 8. člena te uredbe; način skladiščenja trdnega goriva pred uporabo in način dajanja trdnega goriva v uporabo, kot je razvidno iz točk 2.6.1.7., 2.6.1.8., 2.6.1.13., 2.6.1.14. in 2.6.1.17. izreka dovoljenja.

Zahtevo, da lahko upravljavec obdelavo nastalih odpadkov zagotovi tudi izven RS, pri čemer mora pošiljanje odpadkov, namenjenih za obdelavo, izvesti v skladu z Uredbo (ES) št. 1013/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 14. junija 2006 o pošiljkah odpadkov s spremembami in pripadajočimi uredbami ES ter Uredbo o izvajanju Uredbe (ES) št. 1013/2006 o pošiljkah odpadkov, je naslovni organ v 2.6.1.15. točki izreka dovoljenja določil na podlagi 21. člena Uredbe o odpadkih.

Po določbah 10. člena Uredbe o odpadkih mora upravljavec obdelavo odpadkov izvajati tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov ali metod, ki z emisijo snovi ali energije povzročajo čezmerno obremenjevanje voda, zraka in tal, čezmerno obremenjevanje s hrupom ali neprijetnimi vonjavami, bistveno poslabšanje življenjskih možnosti živali in rastlin, škodljive vplive na krajino ali območja, zavarovana v skladu s predpisi, ki urejajo varstvo kulturne dediščine, škodljive vplive na območja, zavarovana v skladu s predpisi, ki urejajo ohranjanje narave.

V skladu z 39. členom Uredbe o odpadkih je naslovni organ v točki 2.6.2.1. izreka dovoljenja določil skupno količino odpadkov, ki se letno lahko predelajo; kraj predelave odpadkov z navedbo parcelnih števil; postopek in metodo predelave odpadkov. Prav tako je v isti točki določil vrste ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov, ki jih lahko predeluje v napravi iz točk 1.2.3. in 1.2.5. izreka dovoljenja na podlagi 1. odstavka 11. člena Uredbe o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata.

Naslovni organ je v točki 2.6.2.2. izreka dovoljenja določil pogoje za načrtovanje naprave iz točk 1.2.3. in 1.2.5. izreka dovoljenja na podlagi 4. člena Uredbe o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata.

Zahteve v točki 2.6.2.3. izreka dovoljenja v zvezi s predelavo ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov je naslovni organ določil na podlagi Uredbe predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata kot sledi:

- preverjanja ustreznosti ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov iz 10. člena,
- kontinuiranega merjenja meteoroloških parametrov skladno z 11. členom,
- skladiščenja ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov ločeno od ostalih odpadkov, ki niso odpadki iz Preglednic 51 in 52 izreka dovoljenja skladno z 11. členom,
- higienskih pregledov opreme in celotnega območja predelave, izvajanja ukrepov za preprečevanje onesnaženja in za preprečevanje dostopa ptic, glodalcev, insektov in drugih škodljivcev na podlagi 9. člena,
- zagotavljanja nadaljnjih postopkov predelave in odstranjevanja za vse odpadke in preostanke odpadkov, ki nastanejo pri predelavi odpadkov, pri čemer mora upoštevati hierarhijo ravnanja z odpadki, je naslovni organ določil na podlagi 9. in 21. člena Uredbe o odpadkih.

Zahteve v točki 2.6.2.3. izreka dovoljenja v zvezi z obdelavo ločeno zbranih biološko

razgradljivih odpadkov na način, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov ali metod, ki z emisijo snovi ali energije povzročajo čezmerno obremenjevanje okolje je naslovni organ določil na podlagi 10. člena Uredbe o odpadkih ter skladno z navedenim in v skladu z 10. členom Uredbe o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata,

Naslovni organ je prav tako v točki 2.6.2.3. izreka dovoljenja določil obveznosti glede:

- vodenja evidenc o predelavi ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov na podlagi 41. člena Uredbe o odpadkih in 17. člena Uredbo o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata,
- poročanja o predelavi ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov v skladu z 42. in 15. členom Uredbe o odpadkih in s 17. členom Uredbe o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata.

Naslovni organ je v točkah 2.6.2.4. izreka dovoljenja določil zahteve glede zagotavljanja ravnanja z ločeno zbranimi biološko razgradljivimi odpadki v skladu z Uredbo o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata kot sledi:

- higienizacije digestata skladno z 12. členom,
- obsega in vsebine nadzora kakovosti na podlagi 13. člena,
- kontinuiranega merjenja temperature in izračunavanja hidravličnega zadrževalnega časa na podlagi 12. člena.

Naslovni organ je v točkah 2.6.2.5. izreka dovoljenja določil zahteve glede zagotavljanja ravnanja z ločeno zbranimi biološko razgradljivimi odpadki v skladu z Uredbo o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata kot sledi:

- zavrnitve prevzema ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov, okuženih z rastlinskimi škodljivimi organizmi, priprave ter označevanja kompostne sarže, ocenjevanja vlažnosti, pokrivanja kompostnih kupov, uporabe kondenzirane vodne pare in izcedne vode za vlaženje komposta, merjenja temperature in zagotavljanja higienizacije skladno z 11. členom,
- nadzora kakovosti komposta ter pogostosti nadzora kakovosti komposta, nadzora organskih onesnaževal v kompostu, preskušanja parametrov higienskega vidika komposta, če se kompost skladišči več kot 6 mesecev na območju kompostarne na podlagi 13. člena
- ustrezne razvrstitve komposta v 1. ali 2. kakovostni razred oz. v odpadke v skladu s 15. členom,
- predvidene uporabe komposta na podlagi 9. člena.

K točki 3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja

Naslovni organ je zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak iz odlagališča nenevarnih odpadkov iz točke 1.1 izreka dovoljenja določil v točki 3.1 izreka dovoljenja.

Naslovni organ je v točki 3.1.1.1 izreka dovoljenja za napravo iz točke 1.1 izreka dovoljenja določil zahteve v zvezi s preprečevanjem in zmanjševanjem emisije snovi v zrak skladno s tretjim in četrtim odstavkom 33. in 34. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Zahteve v zvezi s sežigom in uporabo odlagališčne plina iz točke 3.1.1.2 izreka dovoljenja je naslovni organ določil skladno s 36. členom Uredbe odlagališčnih odpadkov.

Zahteve v zvezi z obratovanjem bakle iz točke 3.1.1.3 izreka dovoljenja je naslovni organ določil skladno s točko 8.1a.2.1 Priloge 10 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Zahteve v zvezi redčenjem odpadnih plinov iz točke 3.1.1.4 izreka dovoljenja je naslovni organ določil skladno s prvim odstavkom 31. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Naslovni organ je skladno z 2. točko drugega odstavka 5. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) v točki 3.1.1.5 izreka dovoljenja določil zahteve glede preprečevanja čezmerne obremenitve zaradi preseganja dopustnih vrednosti.

Zahteve glede urejenosti merilnih mest iz točke 3.1.2 izreka dovoljenja je naslovni organ določil skladno z drugim odstavkom 37. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) in 15. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Naslovni organ je v točki 3.1.3.1 izreka dovoljenja določil dopustne vrednosti na izpušnih iz nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem skladno s 6. točko drugega odstavka 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) ter 5. in 11. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kot 50 MW in nepremičnih motorjev z notranjim zgorevanjem (Uradni list RS, št. 34/07, 81/07 in 38/10).

Obveznosti glede izvajanje meritev sestave odlagališčnega plina iz točk 3.1.3.1 in 3.1.3.2 izreka dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 45. člena in Priloge 7 Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih.

Zahteve v zvezi z izvajanjem občasnih meritev iz točke 3.1.3.3 izreka dovoljenja je naslovni organ določil skladno s prvim odstavkom 39. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Nabor snovi in parametrov stanja odpadnih plinov pri občasnih meritvah in zahteve glede merilnih metod, določenih v točkah 3.1.3.4 in 3.1.3.5 izreka dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi drugega odstavka 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) ter 10. in 18. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Zahteve v zvezi z upoštevanjem računске vrednosti kisika so bile določene v točki 3.1.3.6 izreka dovoljenja, in sicer skladno s 5. členom Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kot 50 MW in nepremičnih motorjev z notranjim zgorevanjem (Uradni list RS, št. 34/07, 81/07 in 38/10) in 32. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

V 24. členu Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08) je navedeno, da mora imeti oseba, ki izvaja obratovalni monitoring emisije snovi v zrak pooblastilo

ministrstva. Glede na navedeno je naslovni organ odločil tako, kot izhaja iz točke 3.1.3.7 izreka dovoljenja.

Zahteve glede poročanja o letnih emisijah in količinah snovi v zrak iz odlagališča ter glede poročil o občasnih meritvah je naslovni organ določil v točkah 3.1.3.8 – 3.1.3.12 izreka dovoljenja na podlagi 46. člena in Priloge 8 Uredbe o odlagališčih odpadkov ter 21. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Naslovni organ je zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak iz naprave za mehansko-biološko obdelavo odpadkov iz točke 1.2. izreka dovoljenja določil v točki 3.2. izreka dovoljenja.

Naslovni organ je v točkah 3.2.1.1. in 3.2.1.2. izreka dovoljenja za napravo iz točke 1.2. izreka dovoljenja določil zahteve v zvezi s preprečevanjem in zmanjševanjem emisije snovi v zrak skladno s 33. in 34. členom ter točko 8.6 Priloge 10 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Zahteve v zvezi z obratovanjem bakle iz točke 3.2.1.3. izreka dovoljenja je naslovni organ določil skladno točko 8.1a.2.2 Priloge 10 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Naslovni organ je v točkah 3.2.1.4, 3.2.1.5 in 3.2.1.6 izreka dovoljenja določil gorivo v nepremičnih motorjih z notranjim zgorevanjem (N63-N65), Dizel agregatu (N66) in Kurilni napravi (N67) skladno s 7. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Zahteve v zvezi redčenjem odpadnih plinov iz točke 3.2.1.7 izreka dovoljenja je naslovni organ določil skladno s prvim odstavkom 31. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Naslovni organ je skladno z 2. točko drugega odstavka 5. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) določil v točki 3.2.1.8 izreka dovoljenja zahteve glede preprečevanja čezmerne obremenitve zaradi preseganja dopustnih vrednosti.

Pogoji v zvezi z obratovanjem čistilnih naprav za zmanjševanje emisije snovi v zrak so bile določene skladno z 42. in 43. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) oziroma tako, kot je navedeno v točkah 3.2.1.9 in 3.2.1.10 izreka dovoljenja.

Zahteve glede urejenosti merilnih mest iz točke 3.2.1.11 izreka dovoljenja je naslovni organ določil skladno z drugim odstavkom 37. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) in 15. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Naslovni organ je dopustne vrednosti na izpustu Z1 – Izpust iz biofiltra iz naprave za mehansko-biološko obdelavo odpadkov določil na podlagi točke 8.6 Priloge 10 in 23. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) oziroma tako, kot izhaja iz točke 3.2.2.1 izreka dovoljenja.

Naslovni organ je dopustne vrednosti na izpustih iz nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem določil v točki 3.2.2.2 izreka dovoljenja, in sicer skladno s 6. točko drugega odstavka 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) in 5. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kot 50 MW in nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem (Uradni list RS, št. 34/07, 81/07 in 38/10).

Največja masne pretoka celotni prah in dušikove okside je naslovni organ določil skladno s 7. točko drugega odstavka 7. člena, z drugim odstavkom 40. člena ter Prilogo 5 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) oziroma tako, kot izhaja iz točk 3.2.2.3 in 3.2.2.4 izreka dovoljenja.

Upravljavec mora skladno s prvim odstavkom 37. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak kot prve, občasne in trajne meritve, zato je bilo odločeno tako, kot izhaja iz točke 3.2.3.1 izreka dovoljenja.

Nabor snovi in parametrov stanja odpadnih plinov pri prvih in občasnih meritvah in zahteve glede merilnih metod in časa izvajanja meritev, določenih v točki 3.2.3.2 3.2.3.3 in 3.2.3.9 izreka dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi drugega odstavka 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) ter 10. in 18. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

V 24. členu Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08) je navedeno, da mora imeti oseba, ki izvaja obratovalni monitoring emisije snovi v zrak pooblastilo ministrstva. Glede na navedeno je bilo treba odločiti kot izhaja iz točke 3.2.3.4 izreka dovoljenja.

Zahteve v zvezi z upoštevanjem računске vrednosti kisika so bile določene v točki 3.2.3.5 izreka dovoljenja, in sicer skladno s 5. členom Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kot 50 MW in nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem (Uradni list RS, št. 34/07, 81/07 in 38/10) in 32. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

V skladu z 38. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) in 9. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08) mora upravljavec po prvem zagonu naprave zagotoviti izvedbo prvih meritev na vseh izpustih iz naprave in sicer po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kot v treh in ne kasneje kot v devetih mesecih po zagonu naprave oziroma tako, kot je določeno v 3.2.3.6 točki izreka dovoljenja.

Naslovni organ je skladno s prvim, drugim in šestim odstavkom 39. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) določil pogostost izvajanja občasnih meritev, kot izhaja iz točk 3.2.3.7 in 3.2.3.8 izreka dovoljenja.

Zahteve v zvezi z izvajanjem trajnih meritev na izpustu Z1 za snov - parameter organska snov, brez metana (izražena kot TOC) je naslovni organ določil v točkah 3.2.3.10 – 3.2.3.15 izreka

dovoljenja, in sicer na podlagi 40. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) in 13. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Obveznosti v zvezi s poročanjem o prvih, občasnih in trajnih meritvah je naslovni organ določil v točkah 3.2.3.16, 3.2.3.17 in 3.2.3.18 izreka dovoljenja, in sicer na podlagi 20., 21. ter prvega in drugega odstavka 22. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Naslovni organ je v točki 3.2.3.19 opustil izvajanje obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak na izpustu iz Dizel agregata in v točki 3.2.3.20 določil zahteve glede poročanja o obratovalnem času agregata skladno z drugim odstavkom 6. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kot 50 MW in nepremičnih motorjev z notranjim zgorevanjem (Uradni list RS, št. 34/07, 81/07 in 38/10) in z 4. odstavkom 38. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Naslovni organ je v točki 3.2.3.21 določil, da upravljavcu ni treba zagotavljati obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak na izpustu iz Kurilne naprave (N67) skladno z 22. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 24/13).

K točki 4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja

Naslovni organ je zaradi izgradnje nove industrijske čistilne naprave, avtopralnice, perišča, lovilnikov olj, novega zbirnega bazena in nadgradnje regijskega centra za ravnanje z odpadki RCERO Ljubljana s povečano površino utrjenih površin in povečanjem količin odpadne vode ter spremenjeno interno kanalizacijo v celoti spremenil točko 4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-167/2006-18 z dne 29.11.2007 kot izhaja iz 4. točke izreka dovoljenja.

Naslovni organ je ob upoštevanju četrtega odstavka 13. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12) za napravo določil ukrepe v zvezi z zmanjševanjem emisije snovi in toplote v vode v točki 4.1.1. izreka dovoljenja.

Obveznost ukrepanja in obveščanja v primeru okvare, ki povzroči čezmerno obremenjevanje okolja, iz točk 4.1.2. in 4.1.3. izreka dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi petega in šestega odstavka 13. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12).

Obveznosti v zvezi s poslovníkom in z vodenjem obratovalnega dnevnika, ki so določene v točkah 4.1.4., 4.1.5., 4.1.6. in 4.1.9. izreka dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 34. in 35. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12).

Obveznost ravnanja z muljem v točki 4.1.7. izreka dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi drugega odstavka 19. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12).

Naslovni organ je določil zahteve v zvezi z lovilniki olj po standardu SIST EN 858 iz točke 4.1.8. izreka dovoljenja na podlagi definicije lovilnika olj iz 23. točke 4. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12).

Naslovni organ je v točki 4.2.1.1. izreka dovoljenja upravljavcu naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja dovolil odvajanje odpadne vode na iztoku z oznako »V1« v javno kanalizacijo, ki se zaključuje s komunalno čistilno napravo Ljubljana-Zalog in v točki 4.2.2.1. odvajanje onesnažene padavinske odpadne vode v Bezlanov graben in potok Curnovec v primeru, da v posamezni laguni dopustne vrednosti niso presežene.

Naslovni organ je osnovne in dodatne parametre v Preglednici 17 in Preglednici 18 že določil v okviru okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-167/2006-18 z dne 29.11.2007 in jih zaradi nameranih sprememb ni bilo treba spreminjati, razen za parametre iz Preglednice 18, ki so predmet vloge za spremembo programa obratovalnega monitoringa v skladu z drugo alineo prve točke prvega odstavka 32. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Ur. list RS, št. 64/12)

Naslovni organ je spremenil Preglednico 17 iz okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-167/2006-18 z dne 29.11.2007 tako, da je v novi Preglednici 56 dovoljenja dodal parameter vsota anionskih in neionskih tenzidov, kot to določa opomba št. 10 pod Preglednico 1 iz Priloge 7 Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 61/11) – ker se v 1. prekatu novega zbirnega bazena z imenom »Novi ČJ18« poleg izcedne vode zbirajo tudi industrijske odpadne vode iz avtopralnice in perišča. Naslovni organ je v Preglednici 56 spremenil tudi dopustne vrednosti parametrov celotni ogljikovodiki in AOX v skladu z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju izcedne vode iz odlagališč odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08) in za parameter kobalt v skladu s prvim odstavkom 5. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12). Spremenil je tudi dopustne vrednosti za parametre aluminij, železo in določil dopustno vrednost za parameter vsota anionskih in neionskih tenzidov v skladu z drugim odstavkom 5. člena nove Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12) in na podlagi mnenja upravljavca javne kanalizacije in komunalne čistilne naprave JP Vodovod-Kanalizacija d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1001 Ljubljana, št. zadeve KA2106530RA, z dne 21.11.2013, ki je v mnenju določil dopustne vrednosti za naštetе parametre in dovolil napravi odvajanje odpadne vode v največji letni količini 250.000 m³ in z največjim trenutnim pretokom 32 l/s.

Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Ur. list RS, št. 64/12) v 32. členu določa, da lahko naslovni organ na podlagi vloge upravljavca naprave odobri za napravo spremembo programa obratovalnega monitoringa, tako da zmanjša obseg meritev parametrov onesnaženosti odpadne vode, ker je letna količina emisije enega ali več onesnaževal manjša od količine, določene za ta onesnaževala v Prilogi 3 te uredbe.

Upravljavec je v vlogi z dne 17.10.2011 zaprosil za spremembo programa obratovalnega monitoringa na merilnih mestih MM2, MM3 in MM4 in sicer za zmanjšanje obsega parametrov od prepisanega za naslednje parametre: sulfid, lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX), kositer, srebro, krom šestvalentni, lahkohlapni klorirani ogljikovodiki (LKCH), kobalt, kadmij, arzen in celotni ogljikovodik. Naslovni organ je spremenil Preglednico 18 iz okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-167/2006-18 z dne 29.11.2007 in določil v Preglednici 57 dovoljenja program obratovalnega monitoringa v skladu z drugo alineo prve točke prvega odstavka 32. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo

(Ur. list RS, št. 64/12) na podlagi rezultatov opravljenih občasnih meritev emisije snovi in priloženega mnenja pooblaščenega izvajalca prvih meritev in obratovalnega monitoringa JP Vodovod- Kanalizacija d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1001 Ljubljana, št. zadeve 555534, 11.3.2013. Naslovni organ je zmanjšal obseg parametrov od predpisanega programa obratovalnega monitoringa za naslednje parametre: sulfid, kositer, srebro, krom šestvalentni, lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX) in lahkohlapni klorirani ogljikovodiki (LKCH). Iz mnenja namreč izhaja upravičenost opustitve merjenja naštetih parametrov onesnaženosti, ker letna količina emisij posameznega onesnaževala ne presega letne količine, določene v Prilogi 3 Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Ur. list RS, št. 64/12). Naslovni organ za parametre kobalt, kadmij, arzen in celotni ogljikovodiki ni ugodil zahtevi, saj iz k vlogi priloženega poročila o monitoringu podzemnih in površinskih vod za odlagališče nenevarnih odpadkov Barje za leto 2012 z dne 20.03.2013 (izdelal JP Vodovod- Kanalizacija d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1001 Ljubljana) izhaja, da ima odlagališče odpadkov od zaprosenih parametrov vpliv na stanje podzemne vode s parametroma arzen in celotni ogljikovodiki in na površinske vode s parametroma kobalt in kadmij.

Naslovni organ je spremenil Preglednico 18 iz okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-167/2006-18 z dne 29.11.2007 tako, da je v Preglednici 57 dovoljenja določil dopustno vrednost parametrov nitratni in celotni dušik v skladu z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju izcedne vode iz odlagališč odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08).

Dopustno vrednost za parameter nitratni dušik se določi v skladu z opombo (e) v Preglednici 1 Priloge 1 Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju izcedne vode iz odlagališč odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08), ki določa, da se mejna vrednost za nitratni dušik določi na način, predpisan v Uredbi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12). Način določitve mejne vrednosti nitratnega dušika je predpisan v 2.3 točki Priloge 2 Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12).

Dopustno vrednost za parameter celotni dušik se določi v skladu z opombo (h) v Preglednici 1 Priloge 1 Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju izcedne vode iz odlagališč odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08), ki določa, da se mejna vrednost celotnega dušika določi kot vsota mejne vrednosti za amonijev dušik in mejne vrednosti za nitratni dušik.

Dopustno vrednost za parameter kobalt se določi v skladu s 1. točko Priloge 2 Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12).

Naslovni organ je upošteval, da je v Uredbi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12) v 40. členu določeno, da mora upravljavec obstoječe naprave, za katero je pridobil okoljevarstveno dovoljenje pred uveljavitvijo te uredbe, obratovanje naprave prilagoditi zahtevam navedene uredbe najpozneje v petih letih od uveljavitve te uredbe (do 1.9.2017) ali do izteka veljavnosti okoljevarstvenega dovoljenja, če se veljavnost okoljevarstvenega dovoljenja za njeno obratovanje izteče po navedenem roku, kar v konkretnem primeru okoljevarstvenega dovoljenja številka 35407-167/2006-18 z dne 29.11.2007 pomeni do 14.12.2017. Naslovni organ je to prehodno določbo upošteval pri določitvi dopustne vrednosti za parametre celotni in nitratni dušik ter kobalt in sicer pri obstoječih iztokih onesnažene padavinske odpadne vode iz treh lagun v vodotok.

V skladu s Preglednico 1 Priloge 2 in 6. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 4507 in 79/09) je dopustna

vrednost pri odvajanju v vodotok za parameter nitrat 30 mg/l, v Uredbi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12) pa je v 2.3 točki Priloge 2 dopustna vrednost parametra nitratni dušik 20 mg/l. Naslovni organ je v Preglednici 57 dovoljenja za parameter nitratni dušik določil dopustno vrednost 30 mg/l. Nova dopustna vrednost nitratnega dušik (20 mg/l) bo, v skladu s petim odstavkom 40. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12) pričela veljati po izteku veljavnosti okoljevarstvenega dovoljenja, to je od 14.12.2017 dalje. Enako velja tudi za parameter celotni dušik, za katerega se dopustna vrednost določi kot vsota dopustne vrednosti za amonijev in nitratni dušik. Zato je naslovni organ v Preglednici 57 dovoljenja za parameter celotni dušik določil dopustno vrednost 80 mg/l. Skladno z zgoraj navedenim, bo od 14.12.2017 dalje dopustna vrednost za celotni dušik 70 mg/l (vsota dopustne vrednosti za amonijev dušik (50 mg/l) in dopustne vrednosti za nitratni dušik (20 mg/l)).

V skladu s Preglednico 1, Priloge 2, Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 4507 in 79/09) je dopustna vrednost pri odvajanju v javno kanalizacijo za parameter kobalt 1 mg/l, v Uredbi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12) pa je v 1. točki Priloge 2 dopustna vrednost parametra kobalt 0,03 mg/l. Naslovni organ je v Preglednici 57 dovoljenja za parameter kobalt določil enako dopustno vrednost 1 mg/l kot v Preglednici 18 iz okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-167/2006-18 z dne 29.11.2007. Nova dopustna vrednost kobalta (0,03 mg/l) bo, v skladu s petim odstavkom 40. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12) pričela veljati po izteku veljavnosti okoljevarstvenega dovoljenja, to je od 14.12.2017 dalje.

Pri določitvi osnovnih in dodatnih parametrov v mešanici izcedne vode, industrijske in onesnažene padavinske odpadne vode je naslovni organ upošteval vsebino 4. točke Priloge 8 Uredbe o odlagališčih odpadkov, ki določa, da se meritve emisije snovi pri odvajanju izcedne vode, onesnažene padavinske vode ter odpadne vode iz naprav za pranje vozil in druge opreme na območju odlagališča izvajajo v skladu s predpisom, ki ureja mejne emisijske vrednosti snovi pri odvajanju izcedne vode iz odlagališč odpadkov, ter predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod in pogoje za njegovo izvajanje.

V točki 4.2.3.2. izreka dovoljenja je naslovni organ upravljavcu naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja dovolil odvajanje neonesnaženih padavinskih odpadnih vod v vodotok Curnovec. Obveznost zagotavljanja ločenega odvajanja neonesnažene padavinske odpadne vode in neonesnažene padavinske vode s streh od drugih onesnaženih odpadnih vod, ki nastajajo na območju naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja je naslovni organ v točkah 4.2.3.1. in 4.2.3.2. izreka dovoljenja določil na podlagi 35. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov.

Naslovni organ je obveznost izvajanja obratovalnega monitoringa odpadnih vod iz točk 4.3.1. in 4.3.2 izreka dovoljenja določil na podlagi 30. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12).

Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa v točkah 4.3.1. in 4.3.2 izreka dovoljenja je naslovni organ, ob upoštevanju 6. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju izcedne vode iz odlagališč odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08), določil na podlagi Preglednice 1 Priloge 8 Uredbe o odlagališčih odpadkov, ki za parametre izcedne vode predpisuje merjenje četrtletno (=4-krat letno) in za parametre onesnažene padavinske odpadne vode vsakih 12 mesecev (=1-

krat letno).

Čas vzorčenja na merilnem mestu MM1 iz točke 4.3.1. izreka dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi sedmega odstavka 10 člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/11), čas vzorčenja (odvzem kvalificiranega trenutnega vzorca) na merilnih mestih MM2, MM3 in MM4 iz točke 4.3.2. izreka dovoljenja pa ob upoštevanju določil petega odstavka 12. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/11).

Obveznost izvajanja trajnih meritev na iztoku iz novega zbirnega bazena (1. prekat) z imenom »Novi ČJ 18« iz točke 4.3.3 izreka dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 31. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12), količine odpadne vode v času vzorčenja pa na podlagi 15. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/11).

Obveznost ureditve merilnih mest iz točke 4.3.4. izreka dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 16. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/11), obveznost mesečnega merjenja celotne dnevne količine izcedne vode na iztoku iz industrijske čistilne naprave iz točke 4.3.5. izreka dovoljenja pa na podlagi določil Preglednice 1 Priloge 7 Uredbe odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 61/11).

Naslovni organ je obveznosti glede izvajanja obratovalnega monitoringa odpadnih vod in izvajanja ukrepov ter poročanja v točkah 4.3.6. in 4.3.7. izreka dovoljenja določil na podlagi 46., 55. člena in Priloge 8 Uredbe o odlagališčih odpadkov ter 21. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/11).

K točki 5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja

Na podlagi strokovne ocene za obratovanje vira hrupa po nadgradnji RCERO z objekti MBO naslovni organ ugotavlja, da rezultati izračunov ravni hrupa kažejo, da dobljene vrednosti kazalcev hrupa na nobenem mestu ocenjevanja hrupa ne presegajo mejnih vrednosti, navedenih v 5.2. točki izreka dovoljenja. Torej je raven hrupa pri najbolj izpostavljenih objektih, se pravi pred fasadami stavb z varovanimi prostori, nižja od mejnih vrednosti kazalcev hrupa določenih za III. območje varstva pred hrupom iz preglednice 4 priloge 1 Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10). Za obravnavani vir hrupa posebni ukrepi varstva pred hrupom niso bili izvedeni, saj je bila ocenjena raven hrupa za čas obratovanja nižja od predpisane ravni.

Glede na povedano je naslovni organ ugotovil, da naprave iz točke 1. izreka dovoljenja ne povzročajo čezmerne obremenitve okolja s hrupom po 6. odstavku 9. člena uredbe in so tako izpolnjene zahteve za obratovanje vira hrupa po 1. odstavku 11. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10).

Naslovni organ je v točki 5.1.1. izreka dovoljenja določil upravljavcu zahteve za obratovanje naprave iz točke 1. izreka dovoljenja na podlagi 7., 8., 9. in prvega odstavka 11. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10).

Naslovni organ je v točki 5.1.2. izreka dovoljenja določil upravljavcu ukrepe varstva pred hrupom na podlagi četrtega odstavka 10. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10) .

Dopustne vrednosti kazalcev hrupa za napravo iz točke 1. izreka dovoljenja je naslovni organ določil v točki 5.2. izreka dovoljenja na podlagi 5. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10) , in sicer Preglednic 4 in 5 Priloge 1 te Uredbe.

Naslovni organ je v točki 5.3.1. izreka dovoljenja odločil upravljavcu zahteve v zvezi z zagotavljanjem in obsegom izvajanja prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa na podlagi prvega odstavka 13. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10) ter 6. in 8. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Naslovni organ je v točki 5.3.2. izreka dovoljenja določil upravljavcu zahtevo za čas izvajanja prvega ocenjevanja hrupa na podlagi 7. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Naslovni organ je v točki 5.3.3. izreka dovoljenja določil upravljavcu zahtevo za pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa hrupa na podlagi 9. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Naslovni organ je v točki 5.3.4. izreka dovoljenja določil upravljavcu zahtevo za posredovanje poročila o ocenjevanju hrupa Agenciji Republike Slovenije za okolje na podlagi 13. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

K točki 6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja

Zahteve v zvezi z emisijami elektromagnetnega sevanja je naslovni organ določil v točki 6.1. izreka dovoljenja na podlagi 19. člena Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS št. 70/96 in 41/04).

Mejne vrednosti elektromagnetnega sevanja je naslovni organ v točki 6.2. izreka dovoljenja določil na podlagi 4. člena Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04).

Obveznosti v zvezi z izvajanjem prvih meritev in poročanjem zaradi emisije elektromagnetnega sevanja je naslovni organ v točki 6.3. izreka dovoljenja določil na podlagi 4., 5. in 11. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu za vire elektromagnetnega sevanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04).

V skladu s 17. členom Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04) za nizkofrekvenčne vire sevanja na II. območju ter za nizkofrekvenčne vire sevanja na I. območju, katerih nazivna napetost je manjša od 110 kV, ni treba zagotavljati obratovalnega monitoringa.

K točki 7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja

Ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter preprečevanje in zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer iz točke 7. izreka dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 19. člena ZVO-1, določil Uredbe, ter na osnovi opisov v vlogi, katere nevarne snovi se pri obratovanju naprave uporabljajo in zaradi katerih bi lahko prišlo do onesnaženja okolja.

Glede zapiranja odlagališča je bilo upravljavcu odlagališča določeno kot izhaja iz točke 7.5. izreka dovoljenja na podlagi določil 51. člena Uredbe in navedb upravljavca v predloženi dokumentacije, da načrtuje za zaprtje odlagališča predvideno primerno prekritje površine telesa odlagališča ter urejeno površinsko tesnjenje in površinsko odvajanje padavinskih odpadnih vod. Naslovni organ je upravljavcu v točkah 7.5.2. in 7.5.3. izreka dovoljenja določil, katere prekrivne sloje lahko uporabi za rekultivacijsko plast, in sicer v skladu z navedbami upravljavca in skladno s 33. členom Uredbe.

Na osnovi 54. člena Uredbe je določil tudi zahteve v točki 7.5.4. izreka dovoljenja, ki se nanašajo na obveznosti po zaprtju naprave iz točke 1.1. izreka dovoljenja, upravljavec pa jih mora skladno z zahtevo drugega odstavka 54. člena te uredbe izvajati najmanj trideset let.

V točkah 7.6.1. in 7.6.2. izreka dovoljenja je naslovni organ na podlagi šeste in sedme točke drugega odstavka 74. člena ZVO-1 določil obveznost upravljavca v primeru kršitve okoljevarstvenega dovoljenja ter obveznosti upravljavca v primeru, da zaradi kršitve pogojev iz okoljevarstvenega dovoljenja grozi neposredna nevarnost za zdravje ljudi ali povzročitev znatnega škodljivega vpliva na okolje.

K točki 8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja

Zaradi spremembe ZVO-1 je naslovni organ dodal točki 8.1. in 8.2.

Naslovni organ je v točki 8.1. izreka dovoljenja na podlagi prvega odstavka 77. člena ZVO-1 določil, da mora upravljavec vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave, ki je povezana z delovanjem ali razširitvijo naprave in lahko vpliva na okolje, pisno prijaviti Agenciji RS za okolje, kar dokazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

V točki 8.2. izreka dovoljenja je naslovni organ določil, da mora upravljavec, ob stečajju pa stečajni upravitelj, naslovni organ na podlagi 81. člena ZVO-1 pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

V prvem in drugem odstavku 53. člena Uredbe je določena vsebina dokumentacije, ki jo mora predložiti upravljavec naprave v primeru, da se odlagališče zapira, ker je okoljevarstvenemu dovoljenju potekla veljavnost in namerava odlagališče zapreti, ali v primeru, da so izpolnjeni pogoji za zaprtje odlagališča, ali v primeru, da to zahteva inšpektorat, pristojen za varstvo okolja, da se mora odlagališče zapreti, kot izhaja iz točk 8.4. in 8.5. izreka dovoljenja.

K točki II izreka dovoljenja

Točka 15 izreka okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-167/2006-18 z dne 29.11.2007 ostane nespremenjena, kot izhaja iz točke II. izreka dovoljenja.

6. Odločitev o okoljevarstvenem dovoljenju

Naslovni organ je na podlagi ugotovljenega dejanskega stanja in dokazov, na katere je oprto, ugotovil, da upravljavec zagotavlja: preprečevanje onesnaževanja okolja večjega obsega; da emisije snovi in energije v vode, zrak in tla po izvedenih dodatnih ukrepih ne bodo presegale predpisanih mejnih vrednosti; da postopki in metode odlaganja ne povzročajo čezmernih obremenitev okolja in negativnih vplivov na krajino; da so izpolnjene gradbene in druge zahteve iz predpisa, ki ureja odlaganje odpadkov; da zagotavlja ukrepe varstva pred nenadzorovanimi dogodki in za primer ekološke nesreče; preprečevanje nastajanja odpadkov skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki, predelavo odpadkov ali njihovo odstranjevanje, skladno s predpisi, učinkovito rabo energije, preprečevanje nesreč in omejevanje njihovih posledic ter vzpostavitev zadovoljivega stanja okolja na kraju naprave po dokončnem prenehanju obratovanja.

Na podlagi navedenega je naslovni organ ugotovil, da so izpolnjeni vsi predpisani pogoji za zahtevano spremembo okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-167/2006-18 z dne 29.11.2007, zato je upravljavcu na podlagi 1. odstavka 77. člena in 78. člena ZVO-1 izdal odločbo o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega. Hkrati je bilo treba stranki določiti pogoje v smislu izpolnjevanja določil zakonodaje varstva okolja.

V odločbi o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja so skladno z 8. členom Uredbe IPPC, ki določa podrobnejšo vsebino okoljevarstvenega dovoljenja, in na podlagi pravnih podlag, ki so navedene 4. točki obrazložitve dovoljenja, določene zahteve v zvezi z odlaganjem odpadkov, obdelavo odpadkov, emisijami snovi v zrak, vode, dopustne vrednosti emisij snovi v zrak, obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem za emisije snovi v zrak, dopustne vrednosti emisije snovi in toplote v vode in zahteve v zvezi z emisijami elektromagnetnega sevanja ter hrupa.

III. Stroški postopka

Skladno s prvim odstavkom 113. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07 in 65/08, v nadaljevanju: ZUP) gredo stroški, ki nastanejo organu ali stranki med postopkom ali zaradi postopka (ogläse, strokovno pomoč, itd.), v breme tistega, na katerega zahtevo se je postopek začel. V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi z 118. členom ZUP je bilo treba v izreku dovoljenja odločiti tudi o stroških postopka. Kot je razvidno iz točke III. izreka dovoljenja, stroški pri tem postopku niso nastali.

Pouk o pravnem sredstvu:

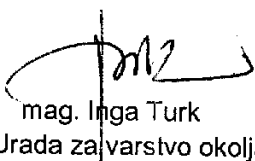
Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za kmetijstvo in okolje, Dunajska cesta 22, Ljubljana v roku 15 dni od dneva vročitve dovoljenja. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji RS za okolje, Vojkova cesta 1b, 1102 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,12 EUR. Upravno takso se plača v gotovini oziroma z elektronskim denarjem ali drugim veljavnim plačilnim instrumentom in o plačilu predloži ustrezno potrdilo.

Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko računa: 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 23345-7111002-03540614.

Postopek vodila:


Katja Bizant Lutar
višja svetovalka III




mag. Inga Turk
direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Vročiti:

- Stranki: Snaga javno podjetje d.o.o., Povšetova 6, 1000 Ljubljana, osebno

Poslati po 15. odstavku 77. člena ZVO-1 tudi:

- Ministrstvo za kmetijstvo in okolje, Inšpektorat RS za kmetijstvo in okolje, Inšpekcija za okolje in naravo, Parmova 33, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti: irskgh.mkgp@gov.si
- Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti: glavna.pisarna@ljubljana.si