

VI POTENCIJALNE LOKACIJE ZA ODLAGANJE OTPADA

Kao što je u Uvodu ovog izvještaja napomenuto, razmatrane su sledeće lokacije, koje su bile definisane Projektnim zadatkom, kao i naknadno u Projektni zadatak uključene lokacije Fabrika celuloze i Vasova voda:

- Rakov Do,
- Bjelički potok,
- Dragosava,
- Buče,
- Trpezi,
- Fabrika celuloze i
- Vasova voda

Izvršeno je vrednovanje lokacija (prema Tabeli VIII.1) na bazi kriterijuma definisanih Nacrtom Pravilnika o bližim karakteristikama lokacije, uslovima izgradnje, sanitarno-tehničkim uslovima, načinu rada i zatvaranja deponija, stručnoj spremi i kvalifikacijama rukovodioca deponije, koji ima osnovu u članu 59. Zakona o upravljanju otpadom (Sl. list RCG, 80/05).

Zahtjevi za izbor lokacije, takođe su propisani u Direktivi 99/31/EC o deponijama, u Aneksu I Direktive. Opšti zahtjevi su sledeći:

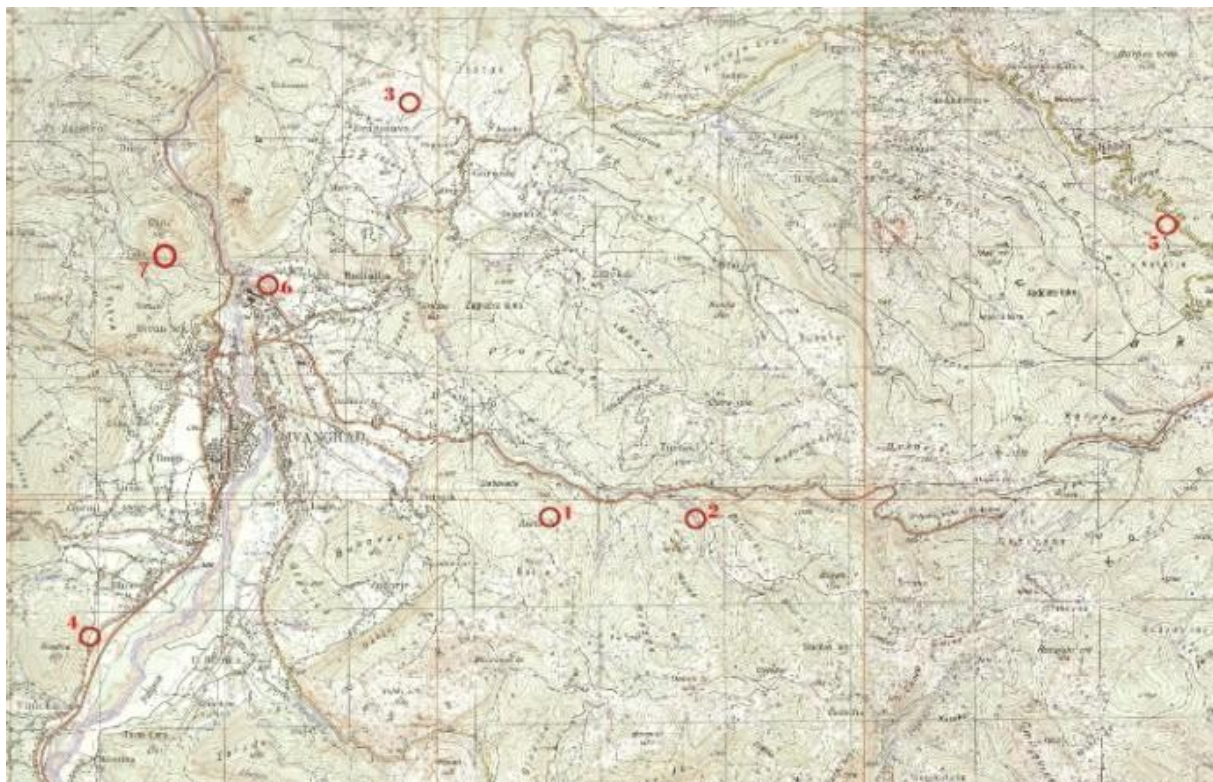
„1.1. Prilikom određivanja lokacije deponije moraju se uzeti u obzir uslovi koji se odnose na:

- (a) razdaljine između granica lokacije i naseljenih i rekreativnih oblasti, vodnih puteva, vodnih tijela i drugih poljoprivrednih ili urbanih sredina;
- (b) postojanje podzemnih voda, obalnih voda ili prirodnih zaštićenih zona u reonu;
- (c) geološke i hidrogeološke uslove u reonu;
- (d) rizik od poplava, slijeganja, odronjavanja ili lavina na lokaciji;
- (e) zaštitu prirode ili kulturnog nasleđa u reonu.

1.2. Deponija može biti odobrena samo ako karakteristike lokacije u pogledu gore navedenih zahtjeva ili korektivnih mjera koje treba preduzeti ukazuju da deponija ne predstavlja ozbiljan rizik po životnu sredinu...”

Zatim slijede detaljni zahtjevi koji se odnose na: kontrolu voda i upravljanje procjednim vodama iz deponije, zaštitu zemljišta i podzemnih voda, kontrolu gasova, mjere za smanjenje opasnosti, stabilnost i barijere.

Slika VI.1. Karta sa ucrtanim potencijalnim lokacijama



Vrednovanje predloženih lokacija prema kriterijumima

Kriterijumi		Rakov do	Bjelički potok	Dragosava	Buče	Trpezi	Fabrika celuloze	Vasova voda
1. Prostor - raspoloživa zapremina za odlaganje otpada, raspoloživa površina terena za smještaj deponijskog prostora i pratećih objekata, izraženo sa periodom zadovoljenja potreba	K2	17.5	17.5	14	17.5	17.5	10.5	17.5
2. Reljef, u smislu pogodnosti za smještaj deponije i pripreme terena za odlaganje otpada	K1	10.4	10.4	15.6	26	20.8	26	10.4
3. Geološko-tektonske karakteristike	K2	3.5	10.5	10.5	14	10.5	14	10.5
4. Inženjersko-geološke karakteristike	K4	8	8	6.4	8	8	6.4	6.4
5. Hidrogeološke karakteristike: struktura tla, debljine slojeva, vodopropusnost	K1	20.8	20.8	26	26	20.8	15.6	15.6
6. Uređenje terena	K2	10.5	10.5	14	17.5	10.5	7	7
7. Seizmičnost MCS, sa povratnim periodom 100 godina	K3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
8. Klimatske karakteristike: godišnje padavine	K3	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
9. Klimatske karakteristike: temperatura vazduha (srednje godišnje)	K3	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
10. Klimatske karakteristike: vjetrovi (dominantni pravci i odnos prema najbližim naseljima i objektima)	K2	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
11. Površinske vode. Udaljenost od površinskih tokova, prirodnih i vještačkih jezera i mora; površinske vode sa neposrednog gravitirajućeg sliva; rizik od plavljenja, mogućnosti zaštite od nepovoljnih uticaja	K2	14	0	14	14	7	E	0
12. Podzemne vode: položaj vodonosnih horizonata, dubina vodonosne izdani, mogućnost plavljenja	K2	14	14	10.5	17.5	7	17.5	14
13. Rastojanja do najbližih naselja koncentrisane izgradnje ili do stambenih zona gradskih naselja, plaža, prostora za sport i rekreaciju, uzima se u obzir postojanje prirodnih ili vještačkih barijera u međuprostoru (geomorfološke tvorevine, gusti i visoki vegetacioni pokrivač, i sl.), kao zaštita od vjetrova sa pravcem od deponije, ili kao prepreka vizuri)	K2	3.5	3.5	E	3.5	10.5	E	10.5
14. Rastojanje do sakralnih objekata, spomenika kulture ili zaštićenog prirodnog dobra	K3	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	6.9	11.5

Kriterijumi		Rakov do	Bjelički potok	Dragosava	Buče	Trpezi	Fabrika celuloze	Vasova voda
15. Rastojanje od zdravstvenih objekata za stacionarno liječenje, lječilišta i objekata prehrambene, farmaceutske industrije, postrojenja za prečišćavanje vode za piće; uzima se u obzir postojanje prirodnih barijera u međuprostoru (reljef, vegetacija), kao zaštita od vjetrova sa pravcem od deponije, ili kao prepreka vizuri	K3	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	2.3	11.5
16. Rastojanje do pojedinačnih stambenih, privrednih, poljoprivrednih, sportskih i sličnih objekata, koje se ne nalaze u sastavu naselja	K3	2.3	6.9	2.3	6.9	9.2	2.3	9.2
17. Rastojanje do zemljišnih parcela korišćenih u poljoprivredi i stočarstvu, isključujući zemljište koje bi bilo obuhvaćeno deponijom	K4	1.6	4.8	1.6	3.2	1.6	1.6	4.8
18. Linijsko rastojanje od saobraćajnica I reda, ostalih saobraćajnica i željezničkih pruga, zavisno da li u međuprostoru postoje prirodni zakloni	K3	2.3	2.3	9.2	4.6	11.5	9.2	4.6
19. Vidljivost lokaliteta - iz blizine, iz daljine	K3	6.9	9.2	4.6	6.9	11.5	4.6	11.5
20. Udaljenost od aerodromske zone	K4	8	8	8	6.4	8	8	8
21. Udaljenost od magistralnog dalekovoda, gasovoda, naftovoda, cjevovoda za transport vode za piće (mjerodavan položaj cjevovoda ako se nalazi nizvodno od deponije)	K4	8	8	8	8	E	8	8
22. Udaljenost od granica zona sanitarne zaštite izvorišta vode za piće, koja služe za javno vodosnabdijevanje ili su potencijalna za tu namjenu	K3	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
23. Udaljenost od zahvatnih objekata za individualno snabdijevanje vodom (bunari, izvori, bistijerne)	K4	8	8	1.6	8	E	3.2	8
24. Udaljenost od objekata koji služe za javno vodosnabdijevanje naselja (rezervoari, pumpne stanice i sl.)	K4	8	8	8	8	8	6.4	8
25. Ambijentalno uklapanje, u toku eksploatacije i po zatvaranju deponije	K3	6.9	9.2	4.6	9.2	9.2	4.6	9.2
26. Transportno rastojanje i visinska razlika od središta prostora sa kojeg se skuplja otpad, određenog prema težištu mase produkovanog otpada do deponije	K1	20.8	20.8	20.8	20.8	0	26	20.8

Kriterijumi		Rakov do	Bjelički potok	Dragosava	Buče	Trpezi	Fabrika celuloze	Vasova voda
27. Karakteristike saobraćajnice po kojoj se vrši transport otpada, izvan područja sa kojeg se prikuplja otpad: rang puta, širina puta, horizontalne i vertikalne karakteristike trase (padovi, krivine), površinska obrada i stanje kolovoza, klimatski uslovi (snijeg, poledica, čišćenje i održavanje u zimskim uslovima)	K2	10.5	10.5	10.5	14	3.5	14	7
28. Pristupni put - rekonstrukcija ili izgradnja novog puta	K4	3.2	3.2	6.4	6.4	1.6	8	3.2
29. Izgradnja posebnih građevina na pristupnom putu (mostovi, tuneli)	K3	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
30. Obezbjedenje lokaliteta električnom energijom preko distributivne mreže na rastojanju	K4	4.8	4.8	6.4	6.4	1.6	8	6.4
31. Snabdijevanje vodom	K4	1.6	3.2	1.6	8	1.6	8	3.2
32. Udaljenost do gradske kanalizacione mreže i mogućnost uvođenja u mrežu deponijskog filtrata	K3	0	0	0	0	0	4.6	0
33. Materijal za tekuću i završnu prekrivku - udaljenost pozajmišta	K1	15.6	15.6	20.8	26	20.8	10.4	20.8
34. Materijal za nepropusni sloj (glina i sl.) - mogućnosti obezbjeđenja, udaljenost	K2	7	7	10.5	7	10.5	7	10.5
35. Materijal pogodan za drenažni sloj (šljunak, pijesak, tucanik), udaljenost	K3	4.6	4.6	6.9	11.5	4.6	6.9	9.2
36. Vlasnička parcelacija zemljišta	K2	7	3.5	3.5	7	3.5	17.5	7
37. Sadašnje korišćenje zemljišta: vrtovi, oranice, voćnjaci, livade, pašnjaci, šuma, šikara, neobrađeno zemljište, golet, pojedinačne zgrade (stambene, poljoprivredne, i druge namjene) itd.	K4	6.4	6.4	6.4	4.8	3.2	8	8
38. Postojeća infrastruktura, izgrađenost lokaliteta u funkciji sanitarne deponije	K2	3.5	3.5	7	7	3.5	10.5	7
39. Investicije u sanaciju postojećeg otpada, transport do mjesta sanacije	K2	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5
40. Dokumentacija: projekti, istrage, idejna rješenja, dosadašnja ulaganja	K3	0	0	0	0	0	0	0
UKUPNO		329.3	332.8	349.8 +1 E	414.2	316.1 + 2E	350.1 + 2E	356.4

E - eliminacioni kriterijum, prema Nacrtu Pravilnika o bližim karakteristikama lokacije, uslovima izgradnje, sanitarno-tehničkim uslovima, načinu rada i zatvaranja deponija, stručnoj spremi i kvalifikacijama rukovodioca deponije