

7.8. Zaključak

Monitoring tj. program praćenja stanja okoliša na lokaciji odlagališta neopasnog otpada „Kaštijun“ treba provoditi u skladu s Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18, 56/19), 30 godina od dana zatvaranja odlagališta.

Do završetka sanacije i konačnog zatvaranja odlagališta otpada, program praćenja stanja okoliša tj. monitoring potrebno je provoditi u skladu s postojećom dokumentacijom po do sada ustaljenom principu. S obzirom da se otpad više ne odlaže na lokaciji, predlaže se izmjena jedino u pogledu mjerenja emisije odlagališnih plinova (CH_4 , CO_2 , O_2 , H_2S i H_2) s tijela odlagališta na način da se mjerenja provode dvaput godišnje umjesto četiri puta godišnje. Mjerenja je potrebno provoditi na reprezentativnim točkama za svaki dio odlagališta i reprezentativnom broju uzoraka.

Nakon konačnog zatvaranja odlagališta otpada „Kaštijun“ ugradnjom završnog pokrovnog sloja po tijelu odlagališta, monitoring treba provoditi na sljedeći način:

- Jedanput godišnje na baklji za spaljivanje odlagališnog plina mjeriti dušikove spojeve (NO_x), te dvaput godišnje na cjevovodu prije baklje mjeriti koncentraciju metana (CH_4), ugljikovog dioksida (CO_2), kisika (O_2), vodikovog sulfida (H_2S) i vodika (H_2)
- Jedanput godišnje analizirati uzorak oborinske vode u retencijskom bazenu (*oznaka V-1, Prilog 1*) i na kontrolnom oknu taložnika (*oznaka V-2, Prilog 1*), na parametar suspendirana tvar
- Dvaput godišnje na pijeziometrima (P-1, P-2 i P-3) ŽCGO-a, mjeriti razinu podzemne vode i kontrolirati sastav podzemne vode na sljedeće parametre: pH-vrijednost, suspendirana tvar, toksičnost na dafnije, toksičnost na svjetleće bakterije, BPK₅, KPK, ukupni organski ugljik (TOC), ukupna ulja, ukupni ugljikovodici, adsorbilni organski halogeni (AOX), lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX), fenoli, amonij, nitrati, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom (VI), mangan, nikal, olovo, selen, željezo i živa
- Jedanput godišnje analizirati uzorak mora u uvali Ribnjak na sljedeće parametre: fluoridi, kloridi, sulfati, kadmij (Cd), arsen (As), bakar (Cu), cink (Zn), krom ukupni (Cr), olovo (Pb), živa (Hg), nikal (Ni), barij (Ba), molibden (Mb), te *Escherichia coli*
- Jedanput godišnje geodetski snimiti tijelo odlagališta
- Kvalitetu tla ispitati odmah nakon konačnog zatvaranja odlagališta otpada te nakon 5 godina od dana zatvaranja odlagališta na tri mjesta van ograde na sljedeće parametre: kadmij, živa, olovo, molibden, arsen, kobalt, nikal, bakar, krom, cink i PAH
- Mjerenje meteoroloških parametara treba provoditi 5 godina nakon zatvaranja odlagališta otpada što obuhvaća:
 - o količinu oborina – dnevno, dodano mjesečnim vrijednostima;
 - o temperaturu zraka (minimalna, maksimalna mjerena u 14.00 h) – srednja mjesečna vrijednost;
 - o isparavanje – dnevno, dodano mjesečnim vrijednostima;
 - o atmosfersku vlagu (mjereno u 14.00 h) – srednja mjesečna vrijednost