

PRILOGA 7

MERILA ZA DOLOČITEV VIŠINE CELOTNIH OBRATOVALNIH STROŠKOV ODLAGALIŠČA OD ZAČETKA ZAPIRANJA ODLAGALIŠČA DO PRENEHANJA IZVAJANJA UKREPOV VARSTVA OKOLJA PO NJEGOVEM ZAPRTJU IN LETNE VIŠINE FINANČNEGA JAMSTVA, KI GA JE TREBA ZAGOTOVITI LETNO MED OBRATOVANJEM ODLAGALIŠČA

1 Uvod

Za določitev višine celotnih obratovalnih stroškov odlagališča od začetka zapiranja do prenehanja izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča, preračunanih na eno tono odpadkov, odloženih na odlagališču v posameznem letu, in določitev letne višine finančnega jamstva, ki ga je treba zagotoviti letno med odlaganjem odpadkov na odlagališču, je treba:

- opredeliti osnovne podatke odlagališča, ki so pomembni za izračun višine finančnega jamstva (poglavje 2 te priloge),
- opredeliti investicijske stroške zapiranja odlagališča (poglavje 3 te priloge),
- opredeliti obratovalne stroške med zapiranjem odlagališča in stroške izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča (poglavje 4 te priloge),
- izračunati celotne obratovalne stroške odlagališča od začetka zapiranja do prenehanja izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča (poglavje 5 te priloge) in
- izračunati višino finančnega jamstva, ki ga je treba zagotoviti letno med odlaganjem odpadkov na odlagališču (poglavje 6 te priloge),
- izračunati višino finančnega jamstva, ki ga je treba zagotoviti letno od začetka zapiranja do prenehanja izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča (poglavje 7 te priloge).

Za določitev stroškov odlagališča od začetka zapiranja do prenehanja izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča v posameznem letu je treba preračunati letno višino finančnega jamstva iz predzadnje alineje prejšnjega odstavka na eno tono odpadkov, ki se v posameznem letu odložijo na odlagališču (poglavje 8 te priloge).

2 Opredelitev osnovnih podatkov odlagališča, ki so pomembni za izračun višine finančnega jamstva

Za izračun višine finančnega jamstva je treba za odlagališče opredeliti naslednje osnovne podatke:

- celotno zmogljivost odlaganja na kraju odlagališča (v tonah),
- površino prekrivnega sloja odlagališča (v m²),
- način izvajanja čiščenja izcednih in industrijskih odpadnih vod (čistilna naprava na območju odlagališča ali čiščenje zunaj odlagališča),
- izvajanje obratovalnega monitoringa podzemnih vod (število piezometrov, določenih z monitoringom podzemnih vod),
- izvajanje obratovalnega monitoringa stanja površinskih vod (število merilnih mest, določenih z monitoringom stanja površinskih vod),
- izvajanje obratovalnega monitoringa emisij odlagališčnega plina,
- obdobje prevzemanja odpadkov zaradi odlaganja na odlagališču po pridobitvi okoljevarstvenega dovoljenja do zapolnitve odlagališča (v letih),
- čas zapiranja odlagališča, to je zaključnega prekrivanja in rekultiviranja prekrivne plasti (v letih),
- čas izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča (v letih) in
- strukturo posameznih plasti za prekrivanje površin zapolnjenih delov telesa odlagališča.

Preglednica 1: Osnovni podatki odlagališča za izračun višine finančnega jamstva za referenčno odlagališče

Osnovni podatki:	
površina prekrivnega sloja odlagališča (m ²)	50.000
zmogljivost odlaganja (tone)	750.000

Osnovni podatki:	
celotni čas obratovanja novega odlagališča – obdobje prevzemanja odpadkov zaradi odlaganja (leta)	20
čas obratovanja obstoječega odlagališča – obdobje prevzemanja odpadkov zaradi odlaganja po pridobitvi okoljevarstvenega dovoljenja (leta)	5
čas zapiranja odlagališča, to je zaključnega prekrivanja in rekultiviranja prekrivne plasti (leta)	3
čas izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča (leta)	30
zaključek zapiranja novega odlagališča (leto po začetku obratovanja odlagališča)	23
zaključek zapiranja obstoječega odlagališča (leto po pridobitvi okoljevarstvenega dovoljenja)**	8
struktura plasti za prekrivanje telesa odlagališča:	
– oblikovanje zgornje plasti odlagališča	√
– nanašanje izravnalne plasti (d > 0,5 m)	√
– plast za odplinjanje	√
– tesnilna folija	√
– mineralna tesnilna plast	√
– drenažni sloj (d > 0,5 m)	√
– rekultivacijska plast (d > 1 m)	√

Za prvo leto:

- obratovanja se šteje leto, v katerem so se začeli prevzemati odpadki zaradi odlaganja,
- zapiranja odlagališča se šteje prvo leto po tem, ko so se prenehali prevzemati odpadki zaradi odlaganja,
- izvajanja ukrepov po zaprtju odlagališča se šteje prvo leto po tem, ko je odlagališče zaprto.

3 Opredelitev investicijskih stroškov zapiranja odlagališča

Investicijski stroški zapiranja odlagališča se opredelijo glede na predpisane ukrepe iz okoljevarstvenega dovoljenja. Referenčni investicijski stroški zapiranja odlagališča so razvidni iz preglednice 2 te priloge. V tretjem stolpcu preglednice 2 te priloge so prikazani tudi referenčni investicijski stroški zapiranja odlagališča s površino 50.000 m², izračunani na podlagi referenčnih investicijskih stroškov zapiranja odlagališča.

Preglednica 2: Referenčni investicijski stroški zapiranja odlagališča in referenčni investicijski stroški zapiranja odlagališča s površino 50.000 m²

Vrsta zapiralnih investicijskih del	Referenčni stroški (€/m²)	Celotni referenčni stroški zapiranja odlagališča (€)
oblikovanje zgornje plasti odlagališča	3,17	158.500,00
nanašanje izravnalne plasti (d > 0,5 m)	8,83	441.500,00
plast za odplinjanje (za odlagališče nevarnih odpadkov te plasti ni)	4,61	230.500,00
tesnilna folija (samo za odlagališče za nevarne odpadke)	4,41	220.500,00
mineralna tesnilna plast (d > = 0,5 m)	11,56	578.000,00
drenažni sloj (d > = 0,5 m)	8,83	441.500,00
ločilna plast zemlje nad drenažnim slojem	3,43	171.500,00
rekultivacijska plast (d > = 1,0 m)	10,40	520.000,00

ozelenitev	0,50	25.000,00
inženiring, pavšal	0,92	46.140,00
skupaj za odlagališče za nenevarne odpadke		2.612.640,00
skupaj za odlagališče za nevarne odpadke		2.602.640,00

Pri izračunu višine investicijskih stroškov se lahko upravljavcu odlagališča ne upoštevajo naslednja zapiralna dela, če je tako določeno v okoljevarstvenem dovoljenju:

- oblikovanje zgornje plasti odlagališča, če oblikovanje zgornje plasti ni potrebno zaradi načina odlaganja,
- nanašanje izravnalne plasti ($d > 0,5 \text{ m}$), če nanašanje izravnalne plasti ni potrebno zaradi načina odlaganja,
- izvedba plasti za odplinjanje, če ta ni potrebna, ker odlagališčni plini ne nastajajo ali jih ni mogoče zajeti.

4 Opredelitev obratovalnih stroškov v času zapiranja odlagališča in stroškov izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča

Za opredelitev obratovalnih stroškov med zapiranjem odlagališča in stroškov izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča se upoštevajo ukrepi, predpisani v okoljevarstvenem dovoljenju.

4.1 Odvajanje in obdelava izcedne vode s prekritega odlagališča

Za izračun stroškov odvajanja in obdelave izcedne vode, ki se odvaja s prekritega odlagališča, je treba opredeliti naslednje podatke:

- predvideno povprečno letno količino padavin,
- dolžino zbirnih vodov za odvajanje izcedne vode, ki se nadzorujejo,
- dolžino gradbenih objektov za odvajanje izcedne vode,
- dolžino zbirnih vodov za odvajanje izcedne vode in
- število videonadzorov nad zbirnimi vodi med zapiranjem odlagališča in izvajanjem ukrepov po njegovem zaprtju.

Preglednica 3: Referenčni podatki stroškov odvajanja in obdelave izcedne vode

1 REFERENČNI PODATKI ZA ODVAJANJE IZCEDNE VODE MED ZAPIRANJEM ODLAGALIŠČA IN IZVAJANJEM UKREPOV VARSTVA OKOLJA PO NJEGOVEM ZAPRTJU:	
povprečna letna količina padavin (mm)	1.000
referenčni stroški odvajanja in obdelave izcedne vode na čistilni napravi, ki je na območju odlagališča (€/m ³)	6,00
referenčni stroški odvajanja in obdelave izcedne vode na čistilni napravi zunaj območja odlagališča (€/m ³)	10,00
1.1 Primer za obdobje zapiranja odlagališča s površino 50.000 m² (količina izcedne vode je enaka količini padavin, ki med zapiranjem pade na površino odlagališča):	
celotni stroški odvajanja in obdelave izcedne vode med zapiranjem odlagališča – čistilna naprava je na območju odlagališča (€)	900.000,00
celotni stroški odvajanja in obdelave izcedne vode med zapiranjem odlagališča – čistilna naprava je zunaj območja odlagališča (€)	1.500.000,00
1.2 Primer za obdobje izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča s površino 50.000 m² (količina izcedne vode je enaka količini vode, ki izteče iz 25 m globoke plasti odpadkov, če vsebnost suhe snovi v odpadkih v povprečju naraste s 40 % na 72 %)	
celotni stroški odvajanja in obdelave izcedne vode med izvajanjem ukrepov	2.400.000,00

varstva okolja po zaprtju odlagališča – čistilna naprava je na območju odlagališča (€)	
celotni stroški odvajanja in obdelave izcedne vode med izvajanjem ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča – čistilna naprava je zunaj območja odlagališča (€)	4.000.000,00
2 REFERENČNI STROŠKI NADZIRANJA IN VZDRŽEVANJA VODOV ZA ODVAJANJE IZCEDNE VODE MED IZVAJANJEM UKREPOV VARSTVA OKOLJA PO ZAPRTJU ODLAGALIŠČA S POVRŠINO 50.000 m²:	
dolžina zbirnih vodov za odvajanje izcedne vode, ki se nadzorujejo z videokamerami (m)	900
strošek videonadzora nad zbirnimi vodi za odvajanje izcedne vode (€/videonadzor)	1.500
dolžina gradbenih objektov za odvajanje izcedne vode (m)	900
strošek vzdrževanja gradbenih objektov za odvajanje izcedne vode (€/leto)	2.000
dolžina zbirnih vodov za odvajanje izcedne vode (m)	900
strošek vzdrževanja zbirnih vodov za odvajanje izcedne vode (€/leto)	4.000
število videonadzorov nad zbirnimi vodi med izvajanjem ukrepov po zaprtju odlagališča	15
Referenčni stroški nadziranja in vzdrževanja vodov za odvajanje izcedne vode za celotno obdobje izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča (€)	202.500,00

4.2 Odplinjanje odlagališča

Za izračun stroškov odplinjanja odlagališča je treba med izvajanjem ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča opredeliti letne vzdrževalne stroške sistema za odplinjanje odlagališča, če gre za odlagališče nevarnih odpadkov ali odlagališče nenevarnih odpadkov, na katerem nastajajo odlagališčni plini.

Preglednica 4: Referenčni vzdrževalni stroški odplinjanja odlagališča med izvajanjem ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča

Referenčni podatki za odlagališče s površino 50.000 m²	
referenčni stroški odplinjanja odlagališča: vzdrževanje sistema odplinjanja (€/leto)	40.000,00

Stroški odplinjanja odlagališča se upravljavcu odlagališča ne upoštevajo, če iz meritev emisij odlagališčnega plina v zadnjih treh letih izhaja, da ga ni možno uporabiti za pridobivanje energije ali sežgati na bakli.

4.3 Obratovalni monitoring odvajanja izcedne vode

Za izračun stroškov obratovalnega monitoringa odvajanja izcedne vode je treba opredeliti naslednje podatke:

- število meritev parametrov izcedne vode med zapiranjem odlagališča,
- število meritev parametrov izcedne vode med izvajanjem ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča,
- število merilnih mest za odvzem vzorcev izcedne vode,
- stroške vzorčenja izcedne vode in
- stroške kemičnih analiz odvzetih vzorcev izcedne vode.

Preglednica 5: Referenčni stroški obratovalnega monitoringa odvajanja izcedne vode

Referenčni podatki:	
število meritev izcedne vode med zapiranjem odlagališča (število/leto)	4
število meritev izcedne vode med izvajanjem ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča (število/leto)	2
število merilnih mest za odvzem izcedne vode	1
stroški vzorčenja izcedne vode (€/meritev)	50,00
stroški kemične analize za vse parametre izcedne vode (€/meritev)	375,00
1. primer: letni stroški izvajanja meritev in kemičnih analiz med zapiranjem odlagališča (€/leto)	1.700,00
2. primer: letni stroški za izvajanje meritev in kemičnih analiz med izvajanjem ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča (€/leto)	850,00

K stroškom obratovalnega monitoringa odvajanja izcedne vode je treba prišteti tudi stroške monitoringa stanja površinskih vod, v katere se odvaja izcedna voda, če je zahteva po izvajanju tega monitoringa določena v okoljevarstvenem dovoljenju.

Za izračun stroškov obratovalnega monitoringa stanja površinskih vod je treba opredeliti naslednje podatke:

- število meritev parametrov stanja površinskih vod med zapiranjem odlagališča,
- število meritev parametrov stanja površinskih vod med izvajanjem ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča,
- število merilnih mest za odvzem vzorcev površinske vode,
- stroške vzorčenja površinske vode in
- stroške kemične analiz odvzetih vzorcev površinske vode.

Preglednica 6: Referenčni stroški obratovalnega monitoringa stanja površinske vode

Referenčni podatki:	
število meritev površinske vode med zapiranjem odlagališča (število/leto)	4
število meritev površinske vode med izvajanjem ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča (število/leto)	2
število merilnih mest za odvzem površinske vode	2
stroški vzorčenja površinske vode (€/meritev)	50,00
stroški kemične analize za vse parametre površinske vode (€/meritev)	375,00
1. primer: letni stroški izvajanja meritev in kemičnih analiz med zapiranjem odlagališča (€/leto)	3.400,00
2. primer: letni stroški izvajanja meritev in kemičnih analiz med izvajanjem ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča (€/leto)	1.700,00

4.4 Obratovalni monitoring odvajanja padavinske vode s prekritega odlagališča

Za izračun stroškov obratovalnega monitoringa odvajanja padavinske vode z drenažne plasti prekrivnega sloja in površin prekritega odlagališča je treba med izvajanjem ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča opredeliti naslednje podatke:

- število meritev parametrov padavinske vode, ki se med zapiranjem odlagališča odvaja z delno prekritega odlagališča,
- število meritev parametrov padavinske vode, ki se med izvajanjem ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča odvaja s prekritega odlagališča,
- število merilnih mest za odvzem vzorcev padavinske vode,
- stroške vzorčenja padavinske vode in
- stroške kemičnih analiz odvzetih vzorcev padavinske vode.

Preglednica 7: Referenčni stroški obratovalnega monitoringa odvajanja padavinske vode z drenažne plasti prekrivnega sloja in površin prekritega odlagališča med izvajanjem ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča

Referenčni podatki:	
število meritev padavinske vode, ki se odvaja med zapiranjem z delno prekritega odlagališča (število/leto)	2
število merilnih mest za odvzem padavinske vode	1
stroški vzorčenja padavinske vode (€/meritev)	50,00
stroški kemične analize za vse parametre padavinske vode (€/meritev)	375,00
Primer: letni stroški izvajanje meritev in kemičnih analiz (€/leto)	850,00

4.5 Obratovalni monitoring emisije snovi v zrak z odplinjanjem odlagališčnega plina

Za izračun stroškov obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak z odplinjanjem odlagališčnega plina je treba za obdobje izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča opredeliti naslednje podatke:

- število meritev emisije snovi v zrak z odplinjanjem med zapiranjem odlagališča,
- število meritev emisije snovi v zrak z odplinjanjem med izvajanjem ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča,
- število merilnih mest za merjenje emisije snovi v zrak z odplinjanjem,
- stroške vzorčenja odlagališčnega plina in
- stroške kemičnih analiz odvzetih vzorcev odlagališčnega plina.

Preglednica 8: Referenčni stroški obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak med izvajanjem ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča

Referenčni podatki:	
število meritev emisije snovi v zrak z odplinjanjem med zapiranjem odlagališča (število/leto)	1
število meritev emisije snovi v zrak z odplinjanjem med izvajanjem ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča (število/leto)	1
število merilnih mest za merjenje emisije snovi v zrak	1
stroški vzorčenja odlagališčnega plina (€/meritev)	50,00
stroški kemične analize za vse parametre odlagališčnega plina (€/meritev)	100,00
Primer: letni stroški izvajanja meritev in kemičnih analiz (€/leto)	150,00

4.6 Obratovalni monitoring stanja podzemne vode

Za izračun stroškov obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode je treba opredeliti naslednje podatke:

- število meritev parametrov podzemne vode med zapiranjem odlagališča,
- število meritev parametrov podzemne vode med izvajanjem ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča,
- število merilnih mest (vrtin) za odvzem vzorcev podzemne vode,
- stroške vzorčenja podzemne vode,
- stroške kemičnih analiz odvzetih vzorcev podzemne vode,
- število oseb, ki nadzorujejo merilna mesta podzemne vode in druge sestavne dele zaprtega odlagališča, in
- število dodatnih meritev parametrov podzemne vode, ki jih med zapiranjem odlagališča odredi pristojni upravni organ.

Preglednica 9: Referenčni stroški obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode med zapiranjem odlagališča in izvajanjem ukrepov varstva okolja po njegovem zaprtju

Referenčni podatki:	
število meritev podzemne vode med zapiranjem odlagališča (število/leto)	2
število meritev podzemne vode med izvajanjem ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča (število/leto)	1
število merilnih mest za odvzem podzemne vode	5
stroški vzorčenja podzemne vode (€/meritev)	150,00
stroški kemične analize za vse parametre podzemne vode (€/meritev)	575,00
število oseb, ki nadzorujejo merilna mesta podzemne vode in druge sestavne dele zaprtega odlagališča	1
število dodatnih meritev parametrov podzemne vode, ki jih med zapiranjem odlagališča odredi pristojni upravni organ	2
1. primer za obdobje zapiranja (€/leto)	14.500,00
2. primer za obdobje izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča (€/leto)	3.625,00

4.7 Drugi stroški med izvajanjem ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča

Za izračun drugih stroškov med izvajanjem ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča je treba opredeliti naslednje podatke:

- stroške vzdrževanja rekultivacijske plasti,
- stroške zagotavljanja meteoroloških podatkov,
- nadzor nad stabilnostjo telesa odlagališča in
- stroške izdelave dokumentacije o izvajanju ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča glede vzorčenja podzemne vode.

Preglednica 10: Referenčni podatki o drugih stroških med izvajanjem ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča

Referenčni podatki:	
stroški vzdrževanja rekultivacijske plasti (€/m ²)	0,03
letni stroški vzdrževanja rekultivacijske plasti za odlagališče s površino prekrivne plasti 50.000 m ² (€/leto)	1.500,00
zagotavljanje meteoroloških podatkov (€/leto)	750,00
nadzor nad stabilnostjo telesa odlagališča (€/leto)	1.500,00
stroški izdelave dokumentacije o izvajanju ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča glede vzorčenja podzemne vode (€/leto)	3.000,00
drugi nepredvideni obratovalni stroški (€/leto)	1.000,00
1. primer: letni stroški vzdrževanja rekultivacijske plasti za 50.000 m² površine	1.500,00
2. primer: drugi letni stroški vzdrževanja zaprtega odlagališča	6.250,00
skupaj	7.750,00

5 Celotni obratovalni stroški odlagališča od začetka zapiranja odlagališča do prenehanja izvajanja ukrepov varstva okolja po njegovem zaprtju

Celotne obratovalne stroške odlagališča med njegovim zapiranjem je treba izračunati za vsako leto zapiranja odlagališča posebej, stroške izvajanja ukrepov varstva okolja po njegovem zaprtju pa za vsako leto izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča posebej.

Višina celotnih obratovalnih stroškov odlagališča od začetka zapiranja odlagališča do prenehanja izvajanja ukrepov varstva okolja po njegovem zaprtju se izračuna kot vsota:

$$F = F_{inv.} + F_{obrat.} + F_{ukrepi}$$

kjer je:

- F višina celotnih obratovalnih stroškov odlagališča od začetka zapiranja odlagališča do prenehanja izvajanja ukrepov varstva okolja po njegovem zaprtju,
 $F_{inv.}$ investicijski stroški zapiranja odlagališča (poglavje 3 te priloge),
 $F_{obrat.}$ obratovalni stroški odlagališča med zapiranjem odlagališča (poglavje 4 te priloge) in
 F_{ukrepi} diskontirani stroški izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča (poglavje 4 te uredbe).

Diskontirani stroški izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča F_{ukrepi} se ob upoštevanju neto sedanje vrednosti sredstev, potrebnih za kritje teh stroškov, izračunajo na podlagi naslednje enačbe:

$$F_{ukrepi} = F_1 + F_2 + F_3 + F_4 + \dots + F_n + \dots + F_{30}.$$

kjer je:

$$F_n = K_n / (1 + r)^{n-1}$$

in

- F_{ukrepi} višina diskontiranih stroškov za izvajanje ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča v letu n ,
 K_n stroški izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča, ki nastanejo v letu n ,
 n zaporedno število leta, v katerem nastanejo stroški K_n , pri čemer se leta štejejo od zaprtja odlagališča,
 r letna stopnja donosnosti zbranih sredstev za izvajanje ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča, ki je enaka 3,5 %.

Primer izračuna višine finančnega jamstva po letih (F_N) za stroške izvajanja ukrepov varstva okolja (K_N) po zaprtju odlagališča s površino prekrivne plasti, ki letno znašajo 50.000 EUR, je razviden iz preglednice 10 te priloge.

Preglednica 11: Izračun višine finančnega jamstva (F_N) za stroške izvajanja ukrepov varstva okolja (K_N) po zaprtju odlagališča po posameznih letih (n)

Leto (n)	K_N	F_N (r = 3,5 %)
1	141.675,00	141.675,00
2	141.675,00	136.884,05
3	141.675,00	132.255,12
4	141.675,00	127.782,73
5	141.675,00	123.461,57
24	141.675,00	64.219,24
25	141.675,00	62.047,57

Leto (n)	K_N	F_N (r = 3,5 %)
26	141.675,00	59.949,34
27	141.675,00	57.922,07
28	141.675,00	55.963,35
29	141.675,00	54.070,87
30	141.675,00	52.242,39
vsota	stroški ukrepov varstva okolja po zaprtju = 4.250.250,00 €	$F_{ukrepi} = 2.696.892,29$

6 Določitev višine finančnega jamstva, ki ga je treba zagotoviti letno med odlaganjem na odlagališču

Letna višina finančnega jamstva, ki ga je treba zagotoviti v posameznem letu med odlaganjem odpadkov na odlagališču, se izračuna na podlagi predvidenega enakomernega odlaganja odpadkov iz okoljevarstvenega dovoljenja po naslednji formuli:

$$F_M = (M / M_{\text{celotni}}) \cdot F$$

kjer je za novo odlagališče:

- F_M letna višina finančnega jamstva, ki ga je treba zagotoviti v M-tem letu obratovanja odlagališča,
 F višina celotnih obratovalnih stroškov odlagališča od začetka zapiranja odlagališča do prenehanja izvajanja ukrepov varstva okolja po njegovem zaprtju,
 M zaporedno število leta, v katerem obratuje obstoječe odlagališče po izdanem okoljevarstvenem dovoljenju,
 M_{celotni} 20 let,

in za obstoječe odlagališče:

- M zaporedno število leta, v katerem obratuje obstoječe odlagališče po izdanem okoljevarstvenem dovoljenju,
 M_{celotni} število let obratovanja obstoječega odlagališča, ki je določeno v okoljevarstvenem dovoljenju.

7 Določitev višine finančnega jamstva, ki ga je treba zagotoviti letno od začetka zapiranja odlagališča do prenehanja izvajanja ukrepov varstva okolja po njegovem zaprtju

Finančno jamstvo mora biti razpoložljivo pristojnemu upravnemu organu v višini $F_{\text{inv.}} + F_{\text{obrat.}} + F_{\text{ukrepi}}$ iz poglavja 5 te priloge od prenehanja odlaganja na odlagališču do konca leta, v katerem se odlagališče zapre. Od tega mora biti:

- za izvedbo investicije zapiranja odlagališča pristojnemu upravnemu organu razpoložljivo finančno jamstvo v višini $F_{\text{inv.}}$ (iz poglavja 5 te priloge),
- za kritje obratovalnih stroškov odlagališča med njegovim zapiranjem pristojnemu upravnemu organu razpoložljivo finančno jamstvo v višini $F_{\text{obrat.}}$ (iz poglavja 5 te priloge),
- za izvedbo ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča pristojnemu upravnemu organu razpoložljivo finančno jamstvo v višini F_{ukrepi} (iz poglavja 5 te priloge).

Letna višina finančnega jamstva je med izvajanjem ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča enaka višini vsote zneskov F_N iz preglednice 11 poglavja 5 te priloge za vsa leta do konca obdobja izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča, vključno z letom, za katero se določa višina finančnega jamstva.

8 Preračun stroškov odlagališča na eno tono odpadkov, odloženih na odlagališču v posameznem letu med odlaganjem na odlagališču

Stroški odlagališča od začetka zapiranja odlagališča do prenehanja izvajanja ukrepov varstva okolja po njegovem zaprtju na eno tono odpadkov, odloženih na odlagališču v posameznem letu, se izračunajo na naslednji način.

Letna višina finančnega jamstva iz poglavja 6 te priloge, ki ga je treba zagotoviti v M-tem letu obratovanja odlagališča, se deli z maso, izraženo v tonah odloženih odpadkov na odlagališču v M-tem letu.