

E.2.1 Technická správa:

Identifikačné údaje stavby:

Názov stavby	:	Okoličná na Ostrove – uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov
Miesto stavby	:	Okoličná na Ostrove
Kraj/okres	:	Nitriansky / Komárno
Projektant	:	Ing. Emil Vontorčík, EKOSTAVING Nitra
Stavebný objekt	:	SO 02 Monitorovací systém

Základné údaje charakterizujúce stavbu a prevádzku:

Investor stavby	:	obec Okoličná na Ostrove
Dodávateľ stavby	:	konkurzným konaním
Generálny projektant	:	Ing. Jozef Vyskoč, EKOSTAVING Nitra
Prevádzkovateľ stavby	:	EKELTOUR, spol. s r.o.

Zdôvodnenie stavby a charakter územia:

Účelom uzatvorenia a rekultivácie skládky odpadov v obci Okoličná na Ostrove je hlavne jej zabezpečenie proti prieniku zrážkových a povrchových vôd do telesa skládky a jej spätné začlenenie do životného prostredia danej lokality.

Skládka odpadov v obci Okoličná na Ostrove je riadenou skládkou, ktorú prevádzkuje organizácia EKELTOUR, spol. s r.o., zriadená obcou Okoličná na Ostrove. Skládka sa nachádza cca 600 m juhozápadne od okraja obce Okoličná na Ostrove a cca. 250 m od železničnej trate Komárno – Bratislava. Je v plnom rozsahu oplotená. Vstup do areálu skládky je zabezpečený uzamykateľnou bránou. Týmto spôsobom je skládka zabezpečená proti vstupu nepovolaných osôb a únikom materiálu zo skládky. Skládka má vybudovaný monitorovací a odplyňovací systém.

V zmysle vyhlášky MŽP SR č.310/2013, § 52, ods. b) je prevádzkovateľ povinný pred ukončením prevádzky predložiť na schválenie aktualizovanú Projektovú dokumentáciu, ktorá bude riešiť jej uzatvorenie a rekultiváciu a následnú starostlivosť o skládku odpadov vrátane monitorovania skládky. Na základe tejto skutočnosti a skutočnosti, že skládka k 31.12.2015 končí svoju prevádzku bola spracovaná táto PD.

Technické riešenie monitorovacieho systému:

Na skládke je vybudovaný monitorovací systém podzemných vôd. Uvedeným systémom sa sledujú kvalitatívne parametre podzemných vôd. Systém od roku 2001 po zavedení zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z. pozostáva z troch nasledujúcich monitorovacích sond:

- a) Vrt O-1 : Sonda je situovaná pred skládkou, mimo oploteného areálu skládky. Hĺbka vrtu je 7,0 m. Sonda je vybudovaná z materiálu PVC DN 110. Hĺbka perforácie je od 1,00 do 6,0 m pod terénom. Sonda bola zrealizovaná v roku 1996.

- b) Vrt O-2 : Sonda je umiestnená v smere prúdenia podzemných vôd za skládkou, mimo oploteného areálu skládky. Hĺbka vrtu je 7,0 m z materiálu PVC DN 110. Vrt je perforovaný v hĺbke 1,0 až 6,0 m pod terénom. Sonda bola realizovaná v roku 1996.
- c) Vrt O-3: Sonda je umiestnená mimo areálu skládky na jej juhovýchodnom okraji v smere prúdenia podzemných vôd. Vrt má hĺbku 7,0 m a bol vybudovaný z materiálu PVC DN 110, perforácie je v hĺbke 1,0 až 6,0 m pod terénom. V súlade so zákonom č.223/2001 Z.z. o odpadoch bol zaradený do jestvujúceho monitorovacieho systému na v roku 2001.

Na základe tvaromiestnej obhliadky jestvujúceho stavu monitorovacích vrtov, záverečnej správy monitoringu podzemných vôd, spracovateľ RNDr. Zoltán Varjú, január 2015 a skutočnosti, že všetky tri monitorovacie vrty sa nachádzajú mimo oplotený areál skládky odpadov bol zistený ich nasledovný stav, pre ktorý navrhujeme tieto riešenia:

- Vrty O-1 a O-3 sú už mierne zanesené kalom, čo si vyžaduje ich prečistenie formou vykalovania
- Nadzemná časť (oceľové pažnice) vrtov O-1 a O-2 si vyžadujú ošetrovanie proti koróziám ako aj opravy uzáverov
- V zmysle pôvodnej PD rekultivácie skládky, SO 02 Zabezpečenie monitorovacieho systému z roku 01/2001, autor Ing. Zoltán Fekete, EKOCONSULT s.r.o. Komárno navrhujeme zrealizovať ochranu monitorovacích vrtov z betónových skruží 1000/300 mm, ktoré budú osadené na štrkopieskovom lôžku hr. 100 mm a podkladnom betóne hr. 100 mm. Uzavreté budú betónovým dvojdielnym krytom o priemere 1300 mm. Dispozícia riešenia je zrejmá z prílohy č. E.2.3

Odpadové hospodárstvo:

Podľa vyhlášky MŽP SR číslo 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov znení vyhl. MŽP SR číslo 409/2002 Z.z. ide o nasledovné druhy odpadov:

17 01 01	betón
17 01 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05

Vypracoval: Ing. Emil Vontorčík

Dátum: 04/2015