

OBSAH

A) údaje o súlade návrhu s územno-plánovacou dokumentáciou.....	2
B) urbanistické začlenenie stavby do územia, ktorý pozemok alebo jeho časť má byť určený ako stavebný, navrhované umiestnenie stavby na pozemku s vyznačením jej odstupov od hraníc pozemkov a od susedných stavieb vrátane výškového vyznačenia (spravidla v mierke 1: 500).....	2
C) architektonické riešenie stavby, pôdorysné usporiadanie	3
D) údaje o základnom stavebno-technickom a konštrukčnom riešení stavby vo väzbe na základné požiadavky na stavby.....	4
E) údaje o požiadavkách stavby na zásobovanie energiami a vodou, odvádzanie odpadových vôd, dopravné napojenie vrátane parkovania, údaje o druhoch, kategóriách a množstve odpadov ktoré vzniknú pri prevádzke alebo výrobe a návrh napojenia stavby na dopravné vybavenie územia	5
F) údaje o prevádzke alebo o výrobe vrátane základných technických parametrov navrhovaných technológií a zariadení.....	8
G) údaje o vplyve stavby, prevádzky alebo výroby na životné prostredie, zdravie ľudí a požiarnu ochranu vrátane návrhu opatrení na odstránenie alebo minimalizáciu negatívnych účinkov a návrh na zriadenie ochranného pásma.....	8
H) dotknuté ochranné pásma alebo chránené územia, dotknuté pamiatkové rezervácie alebo pamiatkové zóny	9
I) údaje o vhodnosti geologických, inžiniersko-geologických a hydrogeologických pomerov v území	10
J) údaje o požiadavkách na stavbu z hľadiska civilnej ochrany	12
K) úpravy nezastavaných plôch pozemku a plôch, ktoré budú zazelenené	12

A. Údaje o súlade návrhu s územno-plánovacou dokumentáciou

Plánovaná výstavba skládky inertného odpadu v priestore bývalého lomu stavebného kameňa je v súlade s územným plánom mesta Filakovo. UP počíta aj naďalej s funkčným využitím daného územia a s obmedzeniami, ktoré táto činnosť vyžaduje (viď G. Doklady). Už v roku 2009 bola schválená „Zmena a doplnok č. 2/2009 Územného plánu mesta Filakovo“. Predmetom tohto UP bol zámer vytvoriť skládku inertného odpadu o objeme 200 000 m³ v časti Chrastie I. v území určenom na ťažbu nevyhradených nerastov do 31.12.2010. Po ukončení ťažby v tomto lome by mala byť uvedená plocha začlenená do krajiny podľa plánu rekultivácie. Vzhľadom na to, že rekultivácia lomu nebola dodnes vykonaná, využije sa terénna depresia pre vybudovanie skládky inertného odpadu.

Navrhovaná skládka inertného odpadu pre mesto Filakovo je v súvislosti so znením § 40c zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov cielená najmä pre využitie zhotoviteľmi menších stavieb na území mesta, na ktorých sa nevzťahuje § 40c, ods. 2 zákona o odpadoch.

B. Urbanistické začlenenie stavby do územia

Územie určené na výstavbu skládky je situované asi 2 km západne od mesta Filakovo, resp. 1,5 km severne od obce Ratka. Ide o morfológický hrebeň JV-SZ smeru, ktorý sa tiahne od kóty Maza (355 m n. m.) pri Radzovciach, cez Chrastie (350 m n. m.) smerom na Babský vrch (330 m n. m.). Z geologického hľadiska sa jedná o morfológický výrazný hrebeň, ktorý buduje čadičový lávový prúd. Predmetné územie pre výstavbu skládky predstavuje len časť kameňolomu, v ktorom bolo ťažené ložisko nevyhradeného nerastu Filakovo – Chrastie I. Po vyťažení zásob v tejto časti ložiska na parcele KN-C 3942/3 ostal jamový kameňolom, ktorý sa mal rekultivovať. Kameňolom je prístupný od mesta Filakovo cestou III. triedy smerom na obec Ratka, v dĺžke 1700 m a následne lesnou cestou s pevným povrchom v dĺžke cca 800 m k samotnému kameňolomu. V súčasnosti je využívanie vyššie uvádzanej lesnej cesty obmedzené (osadená závara) len pre vlastníkov a užívateľov pozemkov a to pre ťažobnú organizáciu STONTEC, s.r.o., Filakovo, resp. urbársku spoločnosť.

Predmetom výstavby je skládka inertného odpadu pre mesto Fiľakovo. V zmysle § 31 ods. 2, vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 Z.z., v znení neskorších predpisov inertný odpad je odpad, pri ktorom nedochádza k žiadnym významným fyzikálnym, chemickým alebo biologickým premenám. Inertný odpad sa nerozpúšťa, nehorí ani inak fyzicky alebo chemicky nereaguje, nepodlieha biologickému rozkladu ani škodlivo neovplyvňuje iné látky, s ktorými prichádza do styku tak, aby mohlo dôjsť k znečisteniu ovzdušia alebo poškodeniu zdravia ľudí. Na záver bude vykonaná biologická rekultivácia, resp. do uzatváracej vrstvy pri terénnych úpravách bude využitá biologicky aktívna vrstva zeminy schopná zatrávnenia. Vyššie uvedené inertné odpady spĺňajú požiadavku Inšpektorátu kúpeľov a žriediel MZ SR, ktoré uplatnili v stanovisku k zriadeniu skládky inertného materiálu „Zmena a doplnok č. 2/2009 ÚP mesta Fiľakovo“ značka 23364-5/2009-IKŽ z 25.11.2009.

Urbanistická koncepcia rozvoja mesta Fiľakovo je založená na rešpektovaní súčasnej priestorovej štruktúry v krajinnom obraze. Areál bývalého lomu je optický skrytý mimo hlavné pohľadové zóny a vzhľadom na vzdušnú vzdialenosť od mesta (1600 m) nepredstavuje ani hlukovú či pachovú záťaž pre obyvateľov. Vizualne je predmetný priestor vnímaný len z časti úseku štátnej cesty Fiľakovo – Ratka pred odbočkou do lomu.

C. Architektonické riešenie stavby.

Z hľadiska architektonicko-urbanistického je skládka v podstate atypická pozemná stavba, kde prípravnými prácami je bývala ťažobná plocha lomu upravená na ukladanie inertných odpadov. Po naplnení projektom predpísanej kapacity skládky sa terén upraví a rekultivuje v súlade s budúcim využitím územia. Navrhované stavebné objekty tak zodpovedajú tomuto druhu atypických stavieb a ich prevádzke. Z hľadiska stavebno-technického sú navrhnuté bežné stavebné materiály a postupy. Hlavným účelom tejto stavby je využitie územia - terénnej depresie vytvorenej ťažbou kameniva na skládkovanie nevyužiteľného inertného odpadu pri rešpektovaní environmentálne prijateľného postupu skládkovania s minimalizáciou negatívnych dopadov na životné prostredie. Potreba technických opatrení pri výstavbe a prevádzke skládky vychádza z nutnosti ochrany podzemných a povrchových vôd, čím sa podstatnou mierou eliminujú potenciálne negatívne vplyvy na okolité životné prostredie. Navrhovaný výsledný morfológický tvar skládky po jej zaplnení inertným odpadom tak spätne vyplní vyťažený priestor podľa pôvodného vrstevnicového plánu terénu.

Riadenou prevádzkou skládky inertu tak vlastne dôjde k cieľenej "technickej rekultivácii" bývalého lomu. Ako píše český geológ a spisovateľ Václav Cílek: "Iná definícia rekultivácie je pokračovanie ťažby inými prostriedkami". Súbor rekultivačných opatrení, ktorého výsledkom je

využitelná plocha bez bližšej špecifikácie využitia sa totiž označuje ako technická rekultivácia podľa definície bývalej vyhlášky č. 36/1987 Zb. V podstate ide o prvú etapu rekultivácie, ktorá zanechá územie pripravené na ďalšie využitie. Biologická rekultivácia je potom súbor opatrení, ktoré smerujú k ozeleneniu plochy, výsadbe stromov alebo krov, teda k poľnohospodárskemu alebo lesníckemu využitiu územia.

Aj keď sa v poslednom období stále častejšie objavujú signály, že prenechanie vyťažených lomov a pieskovní na samovoľnú prirodzenú „rekultiváciu“ je z hľadiska biodiverzity často účelnejšie a úspešnejšie, aktuálna prax je stále poplatná súčasnej legislatíve a presadzuje ciele technické opatrenia. Napr. Řehounek (2014) konštatuje, že pohľad prírodovedcov aj ochrancov prírody na rôzne silné narušené prírodné stanovišťa sa pod tlakom rýchle pribúdajúcich štúdií radikálne zmenil. Dnes už snáď nikoho neprekvapí, že v opustených ale aj aktívnych kameňolomoch, štrkoviskách, pieskovniach, diaľničných násypoch ale aj opustených vojenských cvičištiach nájdeme celú radu tých najohrozenejších motýľov, samotárskych včiel, chrobákov ale aj vtákov. Dokonca nedávne štúdie preukázali, že aj na tak bizarných a ekologicky narušených prostrediach, ako sú odkaliská popolčeka zo spaľovania uhlia sa nachádzajú vzácne a vymierajúce druhy hmyzu, ktoré v inej - „kultúrnej“ spravovanej krajine nemajú dnes už šancu na prežitie. Tento fakt potvrdzuje oprávnenosť snahy o paradoxnú „ochranu“ takýchto ekologicky narušených prostredí, ktoré sa stávajú špecifickým biotopom, často aj pre zástupcov ohrozených druhov z červeného zoznamu. V poslednom období sa tak začína na úkor cielenej technickej rekultivácie presadzovať smer prirodzenej alebo usmerňovanej ekologickej sukcesie s trvale trávnatými porastmi a riedko rastúcimi drevinami mimo les ideálne v spojení s malými vodnými plochami a periodicky zaplavovanými močiarimi (Grmelica, 2011).

D. Údaje o základnom stavebno-technickom a konštrukčnom riešení stavby

Výstavba skládky inertného odpadu v časti bývalého lomu Chrastie I svojím charakterom zodpovedá požiadavkám § 32 a 34 vyhlášky č. 310/2013 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Navrhované konštrukčné riešenie stavby zodpovedá požiadavkám tejto vyhlášky. V rámci návrhu uzavretia a rekultivácie skládky sa doporučuje aj možnosť druhotného využitia inertných odpadov namiesto primárnej suroviny. Využitie týchto odpadov je plne v súlade s ods. 15 článku 3 smernice 98/2008 ES o odpadoch, kde sa uvádza, že

„zhodnocovanie“ je akákoľvek činnosť, ktorej hlavným výsledkom je prospešné využitie odpadu, ktorý nahradí iné materiály, ktoré by sa inak použili na splnenie určitej funkcie, alebo pripravenosť odpadu na plnenie tejto funkcie v závode alebo v širšom hospodárstve.

Na základe geologického posudku skúmaného územia možno konštatovať, že podložie skládky a je bočné steny tvorí geologická bariéra dostatočnej hrúbky podľa požiadaviek § 32 ods. 2 písm. a, vyhlášky č. 310/2013 Z.z. a nemusí sa dopĺňať umelou tesniacou bariérou. Lávový prúd je tvorený masívnym bazaltom s blokovou odlučnosťou paralelnou s bázou. Pod lávovým prúdom ležia lipovianske pieskovce v hrúbke niekoľko desiatok metrov s koeficientom filtrácie $k_f \leq 1 \times 10^{-7}$ m/s.

Vlastná stavba sa podľa tejto projektovej dokumentácie člení na nasledujúce stavebné objekty:

- SO 01 - Príprava územia
- SO 02 - Skládka
- SO 03- Vrátnica + vodojem + žumpa + váha + PC+ UPS
- SO 04- Oplotenie a brána
- SO 05- Rekultivácia skládky (po naplnení projektovanej kapacity)

Skládka bude slúžiť pre zneškodňovanie odpadov spôsobom do zeme alebo na povrchu zeme pričom sa využije jestvujúca terénna depresia, ktorá vznikla ťažbou lomového kameňa na lokalite. Zoznam zneškodňovaných odpadov v zmysle vyhlášky č. 284/2001 Z.z (Katalóg odpadov) bude spresnený v etape kolaudácie stavby, kedy investor požiada o súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov. Prílohou žiadosti bude ja prevádzkový poriadok so zoznamom odpadov, technologický reglement a havarijný plán.

Vzhľadom na zaradenie skládky v zmysle § 31 vyhlášky č. 310/2013 Z.z. bud emožné na skládke zneškodňovať len inertné odpady.

E. Údaje o požiadavkách stavby na zásobovanie energiami a vodou, dopravné napojenie, zneškodňovanie odpadov a napojenie na jestvujúce siete

Spôsob napojenia na energie a ich meranie

Na stavenisku nie je možnosť napojenia na zdroj elektrickej energie. Prípadna potreba tejto energie bude riešená počas výstavby pomocou mobilného generátora. Stavba neobsahuje vyhradené technické zariadenia skupiny A alebo B v zmysle § 3 vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č. 718/2002 Z.z.

Napojenie na vodu a kanál

Na stavenisku nie je možnosť napojenia na vodovod a kanalizáciu. Potreba pitnej vody priamo na stavenisku bude riešená dovozom balenej vody. Sociálne zariadenie stavby bude riešené mobilným suchým WC dodávateľa stavby a mobilnou cisternou pre zabezpečenie úžitkovej vody. Požiarna voda nie je potrebná, nakoľko sa jedná o zemné práce s nehorľavým inertným materiálom.

Údaje o dopravných trasách

Stavba je komunikačne dobre prístupná po spevnenej ceste. Bývalý kameňolom je prístupný od mesta Filakovo cestou III. triedy smerom na obec Ratka, v dĺžke 1700 m a následne lesnou cestou s pevným povrchom v dĺžke cca 800 m k samotnému kameňolomu. V súčasnosti je využívanie vyššie uvádzanej lesnej cesty obmedzené (osadená závera) len pre vlastníkov a užívateľov pozemkov a to pre ťažobnú organizáciu STONTEC, s.r.o., Filakovo, resp. urbársku spoločnosť. Najbližšia nákladná železničná stanica je vo Filakove. Prísun stavebných materiálov na stavenisko bude zabezpečovaný automobilovou dopravou dodávateľa po jestvujúcej spevnenej ceste. Pri výjazde vozidiel zo stavby je potrebné zabezpečiť mechanickú očistu kolies, aby nedochádzalo k znečisteniu miestnych komunikácií.

Protipožiarné zabezpečenie

Požiarna ochrana stavby je riešená v súlade s nasledujúcimi predpismi:

- zákon č.314/2001Z.z. o ochrane pred požiarimi, v znení neskorších predpisov
- vyhláška č.121/2002 Z.z. v znení vyhl.č.591/2005 o požiarnej prevencii
- vyhláška č.94/2004 Z.z. v znení vyhl.č.307/2007 Z.z.
- vyhláška č.699/2004 Z.z.

Navrhovaná stavba tvorí v zmysle prílohy č. 1 k vyhláške č. 94/2004 jeden požiarny úsek o rozmeroch cca 130 x 80 m. Odstupové vzdialenosti boli posúdené v zmysle čl 5.4. STN 92 0201-4 pre strednú plošnú hustotu tepelneho toku z požiarnej otvorenej plochy, ktorá bola určená pre skladované látky v zmysle čl.5.4.3.2 STN 92 0201-4. V bezprostrednej blízkosti sa nenachádza žiaden obytný ani murovaný objekt. Okolité pozemky tvoria pastviny a poľnohospodárska pôda, miestami sa vyskytujú náletové dreviny a krovie. Prístupové komunikácie, nástupové plochy a zásahové cesty sú dostačujúce. Stavba je napojená spevnenou komunikáciou na štátnu cestu Filákovo – Ratka.

Spôsob nakladania s odpadmi počas výstavby

Počas výstavby môžu vznikať špecifické stavebné odpady, ktoré je potrebné zneškodniť v súlade s ich charakterom a legislatívnymi požiadavkami. Všetky stavebné odpady kategórie O bude možné zneškodniť na najbližšej skládke, pričom podľa súčasnej platnej legislatívy v SR je potrebné dať prednosť ich možnému zhodnoteniu, ak sa v okruhu 50 km nachádza takéto zariadenie. Odpady kategórie N (ak sa na stavbe vyskytnú) je potrebné zneškodniť na skládke NO. Zmiešané odpady zo stavieb – k.č. 17 09 04 budú predstavovať hlavne obaly z použitých stavebných materiálov, odrezky, nepodarky a iné zvyšky zo stavebných a montážnych prác o objeme jednotiek t.

Výkopová zemina (17 05 06) v súlade s čl. 2.1. smernice 2008/98/ES nie je považovaná za odpad, keďže sa všetok objem použije späť na mieste, na ktorom sa vykopal. V zmysle § 31 ods. 2, vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 Z.z. inertný odpad je odpad, pri ktorom nedochádza k žiadnym významným fyzikálnym, chemickým alebo biologickým premenám. Inertný odpad sa nerozpúšťa, nehorí ani inak fyzicky alebo chemicky nereaguje, nepodlieha biologickému rozkladu ani škodlivo neovplyvňuje iné látky, s ktorými prichádza do styku tak, aby mohlo dôjsť k znečisteniu ovzdušia alebo poškodeniu zdravia ľudí.

Definícia inertného odpadu je prevzatá z Rozhodnutia Komisie zo dňa 30.apríla 2009, „ktorým sa dopĺňa definícia inertného odpadu v rámci vykonávania článku 22 ods.1 písm. f smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/21/ES“. Plné znenie tejto definície inertného odpadu je uvedené v G. Odpad sa môže považovať za inertný odpad bez špecifického testovania v zmysle článku 1 ods. 2 Rozhodnutia Komisie z 30.4.2009, ak je možné príslušnému orgánu uspokojivo preukázať, že sa požadované kritéria v odseku 1 primerane zohľadnili a splnili na základe existujúcich údajov alebo platných postupov a systémov.

Inertné odpady zároveň spĺňajú požiadavku Inšpektorátu kúpeľov a žriediel MZ SR, ktoré uplatnili v stanovisku k zriadeniu skládky inertného materiálu „Zmena a doplnok č. 2/2009 ÚP mesta Filákov“ značka 23364-5/2009-IKŽ z 25.11.2009.

F. Údaje o projektovaných kapacitách

V rámci modelovania kapacity skládky inertného odpadu do uvažovaného priestoru po ťažbe lomového kameňa sme vypočítali pomocou profilovej metódy voľnú kapacitu skládky 59 109 m³. Súčasný povrch, pozostávajúci zo spodného jámového lomu a dvoch terás bude postupným ukladáním inertného odpadu zaplnený do mierne vypuklého tvaru kvôli gravitačnému odtoku zrážkovej vody. Výsledný pozdĺžny sklon konečného povrchu skládky bude cca 1:3,5 na SV. Vypočítané množstvo skládkovaného odpadu je cca 98 120 t a teoretická životnosť skládky je cca 10 až 15 rokov. Celková plocha areálu skládky je 10 000 m², pričom samotná plocha skládky je 8 500 m².

G. Údaje o vplyve stavby na životné prostredie

Lokalita, v ktorej sa navrhuje výstavba skládky inertného odpadu sa nachádza v území, ktoré je funkčne vymedzené na tento účel. Lokalita je dostatočne vzdialená od obydľí v meste a susedných obciach a nie je predpoklad negatívneho zaťaženia obyvateľstva nad rámec počas prevádzky lomu. Stavba nebola posudzovaná v súlade so zákonom č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP, keďže nedosahujú ani prahovú hodnotu pre zisťovacie konanie.

Technické práce počas realizácie výstavby sa budú riadiť stavebnými a technologickými predpismi a normami. Riziká počas výstavby vyplývajú z charakteru práce (práce so stavebnými a dopravnými mechanizmami a zariadeniami). Riziká je možné eliminovať dôsledným dodržiavaním podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Vzhľadom na charakter prác a navrhované technické riešenie nie je reálny predpoklad vzniku havárií s negatívnym vplyvom na životné prostredie. Potenciálne riziká počas prevádzky navrhovanej činnosti v prípade poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia je možné špecifikovať v

rozsahu a pravdepodobnosti výskytu a to únik škodlivých látok do prostredia, havárie, výbuchu plynu, úder bleskom, požiaru a nebezpečenstva dopravných kolízií.

K vzniku havárie môže dôjsť len po zlyhaní technických zábran pôsobením vonkajších činiteľov alebo obzvlášť neopatrnou a nezodpovednou manipuláciou, pohybom strojov a vozidiel v areáli zariadenia. Riziká technického pôvodu je možné eliminovať pri dodržaní všetkých stavebných, prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov.

H. Dotknuté ochranné pásma

Z hľadiska ochrany prírody nie sú v bezprostrednom okolí (do 1000 m) evidované žiadne lokality NATURA ani CHU či PR. V širšom okolí predmetnej lokality sa nachádza niekoľko prírodných ochranných pásiem a chránených území, žiadne však nezasahuje do bezprostredného kontaktu so stavbou.

Projektovaná skládka leží v území, ktoré patrí v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny k územiu 1. stupňa ochrany, t.j. územie, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana. Do tohto územia nezasahuje priamo žiadne chránené vtáčie územie ani územie európskeho významu vyhlásené v zmysle smernice NATURA 2000. V dotknutom území predmetnej stavby nie sú indície o výskyte taxónov vzácných, zriedkavých alebo ohrozených druhov rastlín a živočíchov. Neboli identifikované ani chránené a vzácné biotopy ani biotopy európskeho a národného významu. Hodnotené územie nie je zaradené do Ramsarskej oblasti. Najbližšie chránené vtáčie územia SKCHVU021 Poiplie a SKCHVU003 Cerová vrchovina a Rimavská kotlina sa nachádzajú v dostatočnej vzdialenosti od predmetnej lokality. V širšom okolí navrhovanej skládky sa nachádzajú viaceré chránené územia európskeho významu SKUEV0357 Cerová vrchovina - lesné biotopy, SKUEV0358 Soví hrad, SKUEV0359 Dechtárske vinice, SKUEV0361 Vodokáša, SKUEV0360 Beležír.

V zmysle Vyhlášky MZ SR č. 262/2003 Z.z. hodnotené územie sa nachádza na hranici ochranného pásma II. stupňa prírodných zdrojov minerálnych stolových vôd vo Filákove. Ochranné pásmo II. stupňa je zobrazené v mapovom podklade – Vodohospodárska mapa Slovenskej republiky v mierke 1 : 50 000, list 46-22 Filákovo. Ochranné pásmo II. stupňa chráni akumuláciu, resp. akumuláčno-tranzitnú oblasť. Ochranné pásmo prírodných zdrojov minerálnych stolových vôd vo Filákove sú vymedzené na základe hydrogeologického prieskumu (Vandrová et al., 2002) a návrhu podľa záverečnej správy: Filákovo – zdroj prírodnej

minerálnej vody (Méryová et al., 2002).

Ministerstvo zdravotníctva SR – Inšpektorát kúpeľov a žriediel svojím listom zo dňa 25.11.2009 súhlasilo s návrhom na umiestnenie skládky inertného odpadu v danej lokalite za splnenia špecifických podmienok. Kópia rozhodnutia je priložená v časti H. Doklady.

I. Popis geologických a hydrogeologických pomerov v území

Geologicky je záujmová oblasť súčasťou sústavy Alpsko-himalájskej, pod sústavu Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorne západné Karpaty, oblasti Matransko-slanskej, celku Cerová vrchovina, podcelku Fiľakovská brázda. Na geologickej stavbe dotknutého územia sa podieľajú útvary terciéru a kvartéru. Terciér je súvisle vyvinutý v podloží kvartéru v podobe jemno-piesčitých aleuritov lučenského súvrstvia veku eger. Kvartér je vyvinutý v nadloží terciéru, na báze sa objavujú štrky, pričom na povrchu je štrková vrstva značne zaílovaná. Lokalita sa nachádza v relatívne stabilnom území, v okolí neboli identifikované výrazné seizmické javy. V dotknutom území sa svahové pohyby nevyskytujú. Erózna činnosť tokov v blízkom okolí je v súčasnosti stabilizovaná.

Pedologické pomery tvoria hnedozeme pseudoglejové a pseudogleje zo sprašových a polygenetických hĺn. Nachádzajú sa tu aj hnedozeme kultizemné a hnedozeme kultizemné erodované, modálne karbonátové a pararendziny zo stredne ťažkých až ľahších silikátovo-karbonátových terciérnych sedimentov. Hodnotenú územie je odvodňované potokom Belina patriacim do povodia rieky Ipel'. Prítokom potoka Belina na juhovýchode je Čamovský potok, ďalšími vodnými tokmi v okolí sú potok Suchá a Sávolský potok. V blízkosti dotknutej lokality sa nenachádzajú žiadne vodné plochy. Typ režimu odtoku je dažďovo – snehový, s maximálnymi prietokmi v mesiaci február až apríl a minimálnymi v mesiaci september.

Na lokalite bolo z dôvodu projektovaných terénnych úprav za využitia inertných odpadov vykonané v marci 2013 „*Posúdenie geologických pomerov*“. Výsledky prieskumu sú spracované v záverečnej správe, zodp. riešiteľ Ing. Marián Bachňák, ENVEX Rožňava. Komplexná správa je v časti G. Dokumentácia prieskumov.

Geologické pomery

Na geologickej stavbe hodnoteného územia sa podieľa lávový prúd, ktorý prebieha od Radzoviec až po Trebeľovce (dĺžka až 9 km). Hrúbka prúdu sa pohybuje od 10 do 50 m a šírka v rozpätí 200 – 1 500 m. Vnútna časť bazaltového prúdu je tvorená masívnym bazaltom s blokovo až doskovitou odlučnosťou, paralelnou s bázou a zriedkavejšie zvislou stĺpcovou odlučnosťou. Vo vrchnej časti prúdu v dôsledku zvetrávania vzniká guľovitá až nepravidelne sférická odlučnosť na drobné sférické fragmenty.

V centrálnej časti tohto lávového prúdu bola územným rozhodnutím pre spoločnosť STONTEC, s.r.o., Filákov povolená ťažba ložiska nevyhradeného nerastu Filákov – Chrastie I. – čadič. V jeho SZ časti, kde boli už vyťažené zásoby čadiča ostal jamový kameňolom, ktorý má byť predmetom vykonávania terénnych úprav.

V podloží lávového prúdu sa nachádzajú lipovianske pieskovce filákovského súvrstvia, hrúbky niekoľko desiatok metrov s koeficientom filtrácie $k_f \leq 1 \times 10^{-7}$ m/s.

Keďže sa v hodnotenom území vzhľadom na morfológiu terénu (hrebeňová časť) a geologické prostredie (puklinová priepustnosť, resp. puklinovo pórová priepustnosť) uplatňuje prevažne povrchový odtok zrážkových vôd. Hladina podzemnej vody sa nachádza v hĺbkach viac ako 50 m pod povrchom terénu a odvodňovanie hodnoteného územia podzemným odtokom prebieha na úrovni Babského potoka, resp. Belinského potoka.

Podzemné vody

Hydrogeologické pomery sú odrazom geologicko-tektonickej stavby územia, blízkosti vodných tokov a nádrží, litologických pomerov, mechanicko-fyzikálnych a chemických vlastností hornín, ktorými podzemná voda preteká, zrážkovej činnosti, reliéfu terénu, vegetačného pokryvu a činnosti človeka. Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Šuba et al., 1981) leží dotknuté územie v hydrogeologickom rajóne NV 092 Neogén západnej časti Cerovej vrchoviny.

Rajón budujú sedimenty neogénu a to v prevažnej miere akvitánske jemno až strednozrnné pieskovce, menej slienité piesky a íly, ďalej spodnoburdigalské hrubo a strednozrnné tufitické pieskovce s glaukonitom s vložkami ryodacitových tufitov a vrstvami slienitých ílov. V malej miere štrky, piesky, pieskovce a pestré íly vrchného burdigalu, pyroklastiká ryodacitov a bazalty a bazanity finálneho vulkanizmu. Uvedený komplex hornín je na svahoch pokrytý málo mocnou polohou suťového materiálu a tento často vyplňa i údolia. Pôsobí ako bariéra podzemným vodám, ktoré sú dopĺňané hlavne zrážkami na plochých

chrbtach. Priepustnosť komplexu je pórová i puklinová, možno predpokladať, že na tektonických poruchách (pokiaľ nie sú vyplnené málo priepustným materiálom) sa vody komplexu akumulujú. Podzemné vody vystupujú na povrch v miestach oslabenia zvetralinového plášťa, na styku s málo priepustnou výplňou údolí. Výdatnosť prameňov sa pohybuje v rozmedzí 0,5 – 3,0 l.s⁻¹.

J. Údaje o požiadavkách na stavbu z hľadiska civilnej ochrany

Stavba nemá zvláštne požiadavky na civilnú ochranu v zmysle zákona č. 42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva (zák. č. 47/2012 Z.z. úplné znenie zákona, ako vyplýva zo zmien a doplnkov).

K. Úpravy plôch

V súčasnosti predstavuje lokalita opustený jámový lom stavebného kameňa s dvoma výškovými terasami, v niektorých častiach pokrytý náletovými drevinami. Počas výstavby skládky sa zriadia pri vstupe do areálu dočasné technické objekty pre prevádzkovú obsluhu (vrátnica so sociálnym zariadením) a oplotenie s bránou.

Po ukončení prevádzky skládky bude depresia vyplnená inertným odpadom a prekrytá rekultivačnou vrstvou zeminy. Nakoniec bude realizovaná biologická rekultivácia, pričom vznikne tiahly svah v súlade s pôvodným vrstevnicovým plánom terénu. Bližšia špecifikácia sadových úprav je v časti D. tohto projektu.

Vypracoval: Ing. Marek Hrabčák