

● ●
Podľa rozdeľovníka
● ●

| Váš list číslo/zo dňa | Naše číslo | Vybavuje/linka | Bratislava |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------|
| | OU-BA-OSZP2-2024/326894-002 | Ing. Lívia Staňová/ 0961046622 | 20. 02. 2024 |

Vec

„Spätná rekultivácia poľnohospodárskej pôdy po ťažbe štrkov a pieskov, obec Dunajská Lužná, kat. úz. Jánošíková“ – záväzné stanovisko k navrhovanej stavbe podľa § 16a ods.4 vodného zákona

Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja (ďalej len „Okresný úrad“), prijal dňa 29.01.2024 žiadosť podľa §16a ods. 1 zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“) od spoločnosti Three o'clock flower a. s., Tomášikova 23/C, 821 01 Bratislava-Ružinov, IČO: 53 188 101, vo veci vydania záväzného stanoviska, nakoľko má záujem realizovať činnosť, ktorou môže dôjsť k nesplneniu environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Investor: Three o'clock flower a. s., Tomášikova 23/C, 821 01 Bratislava-Ružinov, IČO: 53 188 101.

Miesto stavby: Dunajská Lužná.

Katastrálne územie: Jánošíková.

Parcely riešeného územia:

- C-KN č. 1214/264, kat. úz. Jánošíková, výmera 6 185 m², druh pozemku – orná pôda, mimo zastavaného územia, neevidovaný na liste vlastníctva,
- C-KN č. 1214/265 kat. úz. Jánošíková, výmera 54 804 m², druh pozemku – orná pôda, mimo zastavaného územia, evidovaný na liste vlastníctva č. 63, majiteľmi uvedených pozemkov sú Eva Slováková, r. Žúrková, Jánošíková 727, 900 42 Dunajská Lužná a Jiří Žůrek, Zdravotnícka 696/16, 900 42 Dunajská Lužná
- C-KN č. 1214/266, kat. úz. Jánošíková, 36 374 m², druh pozemku – orná pôda, mimo zastavaného územia, evidovaný na liste vlastníctva č. 63, majiteľmi uvedených pozemkov sú Eva Slováková, r. Žúrková, Jánošíková 727, 900 42 Dunajská Lužná a Jiří Žůrek, Zdravotnícka 696/16, 900 42 Dunajská Lužná

Na parcelách C-KN č. 1214/264 a č. 1214/265 sa nachádza južná jama a na parcele C-KN č. 1214/266 sa nachádza severná jama.

Súčasťou žiadosti boli nasledovné podklady:

- projektová dokumentácia „Projekt rekultivácie poľnohospodárskej pôdy po ťažbe štrkov a pieskov na k. ú. Jánošíková, obec Dunajská Lužná“, ktorú vypracoval Ing. Štefan Stančík zo spoločnosti PIAPS - poľnohospodárska inžinierska a poradenská služba, Rosinská cesta 12, 010 08 Žilina, IČO: 10956417,
- hydrogeologický posudok, popisujúci geologické a hydrogeologické pomery riešeného územia, vypracovaný RNDr. Jánom Antalom zo spoločnosti HYDRANT s.r.o., Stupavská 34, 831 06 Bratislava, IČO: 36657531,

- odborné stanovisko k navrhovanej činnosti, vypracované Mgr. Kristiánom Ingárom, hydrogeológom zo spoločnosti HES - COMGEO, a.s., Medený Hámor 25, 974 01 Banská Bystrica, IČO: 17325277,
- stanovisko k požiadavke MŽP SR vo veci navrhovanej činnosti, vypracované Mgr. Romanom Tóthom, PhD., zo spoločnosti Centrum environmentálnych služieb, s.r.o., Kutlíkova 17, 852 50 Bratislava, IČO: 35 820 551.

Účel navrhovanej činnosti:

v súvislosti s výstavbou diaľničného obchvatu Bratislavy bolo v katastrálnom území Jánošíková, obec Dunajská Lužná vybrané miesto na ťažbu štrkov, resp. siltov na parcelách C-KN č. 1214/264, 1214/265 a 1214/266. Vzhľadom na skutočnosť, že povoľovacie konanie na ťažbu podľa plánu využívania ložiska (PVL) bolo pre námietky pozastavené, dodávatelia stavby pristúpili k ťažbe bez platného rozhodnutia o odňatí z poľnohospodárskeho pôdneho fondu. S poukázaním na uvedené, Okresný úrad Senec, pozemkový a lesný odbor reagoval tým, že v zmysle § 24, ods. 1) a 2) zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov začal správne konanie podľa tohto zákona z dôvodu zabratia poľnohospodárskej pôdy na vyššie citovaných parcelách v katastrálnom území Jánošíková.

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum (NPPC) – Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy (VUPOP) v Bratislave na základe požiadania OÚ Senec, pozemkový a lesný odbor, poskytol „Odborné stanovisko“ č. 72/105-2018, č. 145/105-2019 zo dňa 12.04.2019, na základe ktorého sa navrhuje vykonať rekultiváciu devastovanej poľnohospodárskej pôdy na vyššie citovaných parcelách v katastrálnom území Jánošíková.

Cieľom rekultivácie je prinavrátiť devastované plochy do poľnohospodársky produkčného stavu a zároveň odstrániť environmentálne neprijateľný stav vysokého stupňa ohrozenia kvality podzemných vôd chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov, navrhnúť konkrétne technologické opatrenia na revitalizáciu devastovaného územia a jeho uvedenia do funkčného stavu s parametrami pôdy čo najbližšími stavu pred neoprávneným zásahom, otvorením ťažby štrkov.

Ďalším cieľom je obnoviť produkčný potenciál pôdy, jej humusového horizontu tak, aby sa maximálnou mierou priblížil pôvodným vlastnostiam ako sú: hrúbka humusového horizontu, obsah humusu, obsah makroživín najmä fosforu a draslíka, pH pôdy. Optimalizácia uvedených parametrov v pôde vytvorí predpoklady pre vytvorenie priaznivého humusovo-ílovitého sorbčného komplexu.

Súčasný stav záujmového územia:

územie dotknuté navrhovanou činnosťou je situované v blízkosti obce Dunajská Lužná, v Bratislavskom samosprávnom kraji, v okrese Senec. Tvoria ho dve vyťažené jamy (kazety) po obidvoch stranách diaľničného telesa (D4) vo vzdialenosti cca 1500 m vzdušnou čiarou juhozápadne od zastavaného územia obce Dunajská Lužná, na parcelách C-KN č. 1214/264, 1214/265 a 1214/266 s celkovou výmerou 82 344 m². Južná jama na parcelách č. 1214/264 a 1214/265 je ozelenená bylinami a trávami. Na postranné svahy bola rozprestretá nesúvislá vrstva humusovej skrývky v hrúbke od 5 do 15 cm. Na dno podľa informácií z podkladov zjavne nebola rozprestretá humusová skrývka.

Severná jama na parcele č. 1214/266 je taktiež ozelenená, na svahoch bola v nesúvislých pásoch rozprestretá skrývka humusového horizontu, na dne jamy sa stopy po rozprestretí skrývky nenachádzajú.

Podľa dostupných údajov dno jám sa nachádza cca 1 meter nad úrovňou hladiny podzemnej vody. Teda pôvodná 6 metrová horninová vrstva bola následkom ťažby štrkov a pieskov radikálne redukovaná na hrúbku 1 meter, čo je z hľadiska ochrany kvality podzemných vôd v CHVO Žitný ostrov kriticky nedostačujúce. Okrem nepatrných častí všetka skrývka humusového horizontu bola použitá na okolitých pozemkoch na vyrovnanie povrchu terénnych depresíí, a preto na rekonštrukciu humusového horizontu na riešených parcelách bude nevyhnutné použiť výlučne skrývku z externých zdrojov. Ďalším dôvodom použitia skrývky z externých zdrojov je, že v areáli vyťažených jám a na aktuálnom okolí sa nenachádzajú žiadne depónie materiálov použiteľných na danú rekultiváciu.

Popis a priebeh navrhovanej činnosti

Komplexná rekultivácia zahŕňa tieto vecné etapy:

A. odstránenie existujúcej vegetačnej masy z biologicky oživenej pôdy na dne a svahoch vyťažených jám.

Postranné svahy a dna vyťažených jám sú takmer úplne pokryté vegetáciou, súčasný povrch terénu sa nachádza v iniciačnej fáze ozelenenia (biologického oživenia), a keďže dno jám je blízko (1 m) k hladine podzemnej vody, je

potrebné vykosenie a odstránenie vegetačnej hmoty (vrátane podzemnej hmoty rastlín). Podzemná (koreňová) masa vegetácie sa odstráni tak, že sa dno skypri kultivátorom do hĺbky koreňov (cca 5 až 7 cm poľnými bránami, prípadne iným vhodným náradím), potom sa odstráni a odvezie na manipulačnú plochu. Po zavezení jamy sa použije ako bezprostredný podklad pod privezený humózný pôdny materiál, použitý na rekonštrukciu humusového horizontu. Zelené plochy na svahoch sa zmulčujú, následne sa skypri oživená koreňová zóna terénu a naloží sa s ňou podobne, ako v prípade biomasy z dna jamy. Tieto operácie sa musia vykonať tak, aby sa nenarušila kompaktnosť násypu diaľničného telesa.

B. zavezenie vyťažených jam vhodnými horninovými substrátmi podľa zonácie navrhutej v odbornom hydrogeologickom posudku.

Prístupové trasy k vyťaženým jamám sa zriadia v súčinnosti s vlastníkmi, resp. užívateľmi okolitých pozemkov. Keďže výškový rozdiel medzi úrovňou terénu a úrovňou dna jam je značný, najprv sa určí miesto prístupu do jam a vytvorí sa prístupová rampa na dno jamy so sklonom, umožňujúcim pohyb dopravných prostriedkov a ostatnej techniky. Toto opatrenie je nevyhnutné najmä v prípade južnej jamy, ktorá je pre sklon svahov ťažko dostupná pre dopravné prostriedky. Samotné navážanie (vrstvenie) výplňového materiálu investor navrhuje začať na protíľahlom konci jamy a postupovať s navázaním smerom späť k prístupovej strane. Nakoľko je vysoko pravdepodobné, že disponibilný záväzkový materiál bude pochádzať z diverzifikovaných zdrojov, je podľa podkladov potrebné, aby sa na plochu horizontálne ukladali čo najhomogénnejšie vrstvy jednotlivých partií navážok. S prihliadnutím na nevyhnutnú manipuláciu so záväzkami vo vyťaženej jame (rozprestieranie, zhutňovanie, urovnávanie), za maximálne prípustnú hrúbku jednej homogénnej partie záväzkov podkladu navrhujú 1 meter. Po uložení každej homogénnej partie záväzky (vrstvy) sa úložka priestorovo zameria (topograficky a výškovo) a zaeviduje hodnotami súradníc a identifikačnými údajmi vrátane času uloženia.

C. vlastná technická rekultivácia podľa v zmysle vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 508/2004 Z. z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov požiadaviek definovaných v odbornom stanovisku NPPC VÚPOP Bratislava.

Po vyplnení vyťaženej jamy sa pristúpi k rekonštrukcii humusového horizontu. Táto etapa rekultivácie zahŕňa navezenie a rovnomerné rozprestretie skrývky humusového horizontu z vhodných zdrojov. Použitý substrát musí mať parametre zrnitosti kategórie stredne ťažkej pôdy, bez skeletu. Na základe z odborného stanoviska Pôdnej služby č. 72/105-2018 145/105-2019 zo dňa 12.04.2019 je potrebné na rekultivované územie naviezť vrstvu humusového horizontu v hrúbke min. 40 cm.

D. biologická rekultivácia podľa § 4 ods. 2 písm. e) vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 508/2004 Z. z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Následnou a záverečnou etapou rekultivačných prác bude biologická rekultivácia. Účelom biologickej rekultivácie je oživiť mikrobiálnu činnosť humusového horizontu a vytvoriť podmienky pre nadobudnutie trvalého úrodnotvorného potenciálu pôdy. Toto sa dosiahne realizáciou súboru agromelioračných, agrotechnických a biologických opatrení. Podľa priložených podkladov sa v úvode biologickej rekultivácie navrhuje na ploche vykonať odber pôdnych vzoriek z navezenej vrstvy zeminy a chemickými analýzami zistiť obsah humusu a základných pôdnych živín - fosforu a draslíka, tiež aj pH pôdy, aby bolo možné následnými agrotechnickými opatreniami dosiahnuť agrochemické vlastnosti humusového horizontu čo najviac sa približujúce agrochemickým vlastnostiam pôdy na susediacich pozemkoch.

Hydrogeologické pomery riešeného územia:

územie patrí do povodia rieky Dunaj, ktorý podmieňuje hydrologické pomery v príľahlom území a ovplyvňuje tvorbu a stav podzemnej vody aj v skúmanom území. Hydrogeologické pomery sú vo všeobecnosti podmienené geologicko-tektonickou stavbou územia, geomorfologickými, klimatickými a hydrologickými pomermi. Na základe členenia územia podľa Rámcovej smernice o vodách – RVS (Smernica 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady) na útvary podzemnej vody je skúmané územie súčasťou útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2001000P – Útvar

medzizrnových podzemných vôd Podunajskej panvy a jej výbežkov oblasti povodia Váhu a útvaru podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1000300P-Útvar medzizrnových podzemných vôd kvartérnych náplavov Podunajskej panvy oblasti povodia Váhu. Na základe geologickej stavby možno v skúmanej lokalite vyčleniť podzemné vody neogénu a kvartéru. Hladinový režim podzemnej vody skúmanej lokality a širšieho okolia Dunajskej Lužnej je výsledkom spolupôsobenia prirodzených i umelých činiteľov (zrážky, výpar, hladina povrchovej vody vodných tokov, melioračných kanálov, hladina v objektoch VD Gabčíkovo, prevádzka vodných diel, odbery podzemnej vody z vodárenského veľkozdroja Šamorín). Najdôležitejším ovplyvňujúcim činiteľom je rieka Dunaj (dnes staré koryto Dunaja), ktorá preteká vo vlastných náplavoch a dotuje podzemnú vodu náplavového kužeľa – Žitného ostrova za každých vodných stavov. Prirodzený režim Dunaja je ovplyvnený prevádzkou vodných diel vybudovaných na hornom toku rieky i VD Gabčíkovo, čo ovplyvnilo i režim podzemnej vody v priľahlom území. Vertikálne kolísanie hladiny v priebehu roka závisí od stavu v Dunaji. Po spustení VDG je režim kolísania hladiny podzemnej vody pomerne stabilizovaný a novodobé maximum hladiny podzemnej vody je 127,2 m.n.m. z roku 1996.

Skúmané územie nie je špeciálne chránené predpismi na ochranu podzemnej, povrchovej vody. V zmysle vodného zákona sa dotknuté územie nachádza vo vodohospodársky chránenej oblasti Žitný ostrov, v jej severnom okraji. Posudzovaná pozícia pozemku sa nachádza aj v druhom ochrannom pásme liečivých zdrojov v Čilistove.

Záverečné hodnotenie, posúdenie, odporúčania a pripomienky hydrogeologického posudku:

- z hľadiska hodnotenia vplyvu rekultivácie územia na hladinový režim podzemnej vody možno konštatovať, že pri použití navrhovaného zásypového materiálu je možnosť negatívneho ovplyvnenia režimu podzemnej vody veľmi malá až málo pravdepodobná, aj to len v bezprostrednej blízkosti materiálových jám,

- v zmysle zámeru investora je navrhnuté obe materiálové jamy zaviesť vhodným inertným materiálom a vyrovať na úroveň okolitého terénu

- na povrchovú úpravu bude použitá zemina – ornica do minimálnej hrúbky 0,4 m,

- pre zásyp jamy bude použitý zásadne len inertný materiál (odpad), ktorého vlastnosti garantujú požadovanú bezpečnosť priesakových dažďových vôd na kvalitu podzemných a povrchových vôd v predmetnej oblasti,

- na zásyp materiálových jám by boli použité nasledovné odpady, ktoré hodnotíme ako inertné a sú v súlade s § 20 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch:

• 01 04 08 odpadový štrk a drevné horniny iné ako uvedené v 01 04 07, kategória odpadu ostatný,

• 01 04 09 odpadový piesok a íly, kategória odpadu ostatný,

• 17 05 04 zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03, kategória odpadu ostatný,

• 17 05 06 výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05, kategória odpadu ostatný,

ako aj materiály (výrobky z procesu zhodnocovania odpadov), ktoré vzniknú činnosťou zhodnotenia R5 odpadu s katalógovým číslom 17 01 03 škridla a obkladový materiál a keramika, kategória odpadu ostatný; 17 01 07 zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06, kategória odpadu ostatný,

- plán zásypu – najskôr bude vybudovaná nájazdová rampa, po nej budú nákladné autá privážať overené a na tento účel určené zásypové materiály, po postupnom zavezení celej plochy dna jamy sa táto podložná vrstva zhutní a zrovná a pripraví sa na zásyp ďalšej etáže, pričom mocnosť jednotlivých etáží bude max cca 1,5 m,

- samotný zásyp bude vykonávaný pod stálym dohľadom – odberný geologický dohľad, pričom okrem sledovania postupného materiálu kazetového zasypávania bude zameraný primárne na kontrolu kvality zásypového materiálu,

- celý proces bude vykonávaný v súlade s platnou ekologickou legislatívou a kontrolovaný navrhnutým monitoringom vybraných zložiek životného prostredia,

- aby bol celý proces navrhovaných terénnych úprav bez negatívneho vplyvu na jednotlivé zložky životného prostredia, treba pred jeho zahájením dobudovať na predmetnej lokalite funkčný monitorovací systém kvality podzemných vôd – 2 monitorovacie vrty J-1 a J-2,

- monitorovací vrt J-1 bude situovaný v smere prúdenia podzemných vôd nad záujmovou oblasťou a bude dokumentovať aktuálny stav kvality podzemných vôd pritekajúcich do záujmového územia,

- na juhovýchodnom okraji areálu navrhujeme vybudovať monitorovací vrt J-2, do hĺbky 10 m s priemerom budovania min DM 160 mm PVC, pričom bude dokumentovať stav kvality podzemných vôd z územia odtekajúcich,

- situovanie vrtov bude vytýčené za prítomnosti všetkých dotknutých strán v mieste, kde sa nenachádzajú žiadne inžinierske siete ani iné podzemné vedenia či iné limitujúce lokálne ochranné pásma líniových stavieb,

- na predmetných vrtoch bude zabezpečený pravidelný monitoring kvality.

• nulový stav – pred zahájením terénnych – rekultivačných prác

• stavebný – počas realizácie terénnych – rekultivačných úprav

• záverečný – po ukončení terénnych a všetkých technických prác

- analýzy podzemnej vody bude zabezpečovať akreditované laboratórium s uvedeným rozsahom analýz pre podzemné vody – zápach, pH, RL, vodivosť, C10-C40, NEL-IC, CHSKmn, NH4+, dusičnany, sírany a chloridy,
- výsledky monitoringu budú vyhodnocované v pravidelných čiastkových záverečných správach, ktoré budú poskytnuté v prípade potreby príslušným orgánom štátnej správy,
- monitorovacie práce môžu vykonávať len odborne spôsobilé spoločnosti v zmysle geologického zákona,
- všetky práce spojené so sledovaním kvality podzemných vôd posúdi oprávnená hydrogeologická spoločnosť a vypracuje hydrogeologický posudok – záverečnú správu, v ktorom zhodnotí zistený stav a navrhne prípadný ďalší postup prác,
- predmetom kontroly budú zásypové materiály, ktoré v zmysle zákona o odpadoch musia vo všetkých kritériách vyhovovať požadovaným vlastnostiam inertného odpadu v zmysle kritérií analýzy pre daný typ odpadu,
- v prípade pochybnosti o požadovanej kvalite zásypového materiálu bude podľa potreby vykonaná analýza zásypového materiálu v rozsahu stanovenom zákonom o odpadoch pre inertný odpad,
- počas celého procesu zásypu môže nastať havarijná situácia, keď sa v zásypovom materiáli budú nachádzať nevhodné materiály alebo iný ako inertný odpad; pri zistení akejkoľvek anomálie (kontaminovaná zemina, neznáma látka v sude, plechovici, bandaske, akékoľvek tekutiny, zápachajúce obaly, plasty, plechovky) treba dodržať nasledovný postup prác:
 - pri zistení okamžite zastaviť zásyp s následným odvozom nežiadúcich materiálov na skládku príslušnej triedy
 - snažiť sa senzoricky identifikovať, o akú anomáliu ide (špinavá zemina, tekutý odpad, podozrivý predmet)
 - vykonať bezodkladne opatrenia, ktoré by zabránili vytečeniu predmetnej látky, zmiešanie sa s inou čistou zeminou
 - o zistenej anomálii okamžite informovať investora (Ing. Tomáš Altus – 0903 233 484) a odborný geologický dohľad (RNDr. Antal – 0905 446 360)
 - vykonať nápravné opatrenia v súlade s pokynmi stavbyvedúceho a odborného geologického dohľadu
- vykonať bezprostredné opatrenia na zneškodnenie zistenej anomálie:
 - neodkladné hlásenie zistenej anomálie
 - čo najrýchlejšie odstránenie prípadných príčin úniku
 - neodkladné vykonanie opatrení na zamedzenie ďalšieho znečisťovania a šírenia znečistenia a opatrenia na zabránenie vzniku škodlivých následkov alebo ich zmiernenie, aby škodlivé následky boli čo najmenšie
- odstránenie príčin prípadnej havárie:
 - okamžite vykonať opatrenia pre zabránenie ďalšiemu úniku nebezpečných látok (NL) utesnením prípadných trhlín, zachytávaním unikajúcej látky do vhodných nádob a podobne a tie následne zhromaždiť do určeného kontajnera alebo suda pre N-odpad
 - zabrániť roztekaniu uniknutých tekutých látok ohradením plochy s rozliatou nebezpečnou látkou sorpčným materiálom alebo iným dostupným vhodným materiálom (zemina, handry), v prípade väčšieho úniku okamžite začať so zbieraním alebo čerpaním uniknutých NL
 - v prípade úniku NL na nespevnenej plochy je potrebné odstrániť kontaminovanú zeminu odkopaním do hĺbky, do ktorej prenikli NL, v prípade väčšieho úniku je potrebné zabezpečiť vybagrovanie kontaminovanej zeminy a jej bezodkladný odvoz na skládku príslušnej triedy odbornou organizáciou (ARGUS s.r.o., EBA s.r.o. a pod.)
 - v prípade kontaminovaných zemín, betónov a stavebného odpadu, stanoviť ich hranicu výskytu, zabrániť ich prípadnému zmiešavaniu s čistými zeminami a zabezpečiť ich následnú likvidáciu v súlade so zákonom o odpadoch
- uniknuté NL, zozbierané do sudov, resp. do kovových alebo umelohmotných nádob (sudov) sa zhromaždia na vyhradenom mieste – v sklade určenom na zhromažďovanie nebezpečných odpadov (v danom prípade kontajner na N-odpad), tu budú látky uskladnené až do odvozu nebezpečných odpadov na zneškodnenie,
- v odôvodnených prípadoch pri úniku NL do okolia je potrebné vykonať sanačné opatrenia, pričom rozsah sanačných prác sa určí na základe vykonaného hydrogeologického prieskumu a monitoringu zasiahnutého územia; tieto práce bude vykonávať odborná firma HYDRANT s.r.o. a na základe výsledkov tohto prieskumu sa určí ďalší postup prác,
- príslušnému okresnému úradu navrhujeme vydať súhlas pre navrhovaný proces rekultivácie a zásyp oboch jám v zmysle postupu navrhnutého v predkladanom hydrogeologickom posudku a stavebnému úradu navrhujeme vydať rozhodnutie o využití územia na terénne úpravy.

Záver z odborného stanoviska, ktorý vypracoval Mgr. Kristián Ingár, hydrogeológ zo spoločnosti HES - COMGEO, a.s.:

s poukázaním na vyššie uvedené možno konštatovať, že pri realizácii navrhovanej činnosti bude použitý iba taký materiál (určený inertný odpad a materiál), ktorý nespôsobí zhoršenie a poškodenie stavu dotknutého útvaru podzemných vôd a vyhovuje aj z hľadiska ochrany vodných pomerov. Na základe uvedeného a za podmienky dodržania výkonu navrhovaných prác v súlade s postupom podľa zámeru navrhovanej činnosti a hydrogeologického

posudku, ktoré majú byť vykonané tak, aby bola zabezpečená ochrana riešeného územia pred nežiadúcim únikom rizikových látok do horninového prostredia a následne do podzemných vôd, súhlasíme s použitím určených inertných odpadov a materiálov, uvedených ako v zámere navrhovanej činnosti, tak aj v hydrogeologickom posudku, na účely ich využitia pri realizácii navrhovanej činnosti.

Stanovisko k požiadavke MŽP SR vo veci navrhovanej činnosti, vypracované Mgr. Romanom Tóthom, PhD., zo spoločnosti Centrum environmentálnych služieb, s.r.o.:

dno materiálovej jamy bude vystlané dovezeným ílovitým materiálom, t. j. materiálom s vyšším podielom ílovitej frakcie (častice s veľkosťou menej ako 0,002 mm), čo zabezpečuje zníženie priepustnosti danej vrstvy. Požiadavkou na parametre priepustnosti podložia pre ukládanie odpadov a materiálov podľa predloženého zámeru navrhovanej činnosti je prostredie s koeficientom filtrácie $k_f 1,0 \times 10^{-7}$ m/s a nižším. Prítomnosť ílovitých minerálov (alumosilikáty s vrstevnatou štruktúrou), pričom medzi najbežnejšie patria kaolinit, montmorillonit, či vermikulit, zároveň zabezpečí zvýšenie sorpčných vlastností tejto vrstvy proti prenikaniu prípadných znečisťujúcich látok do hlbších vrstiev. Ílovité minerály sa vo všeobecnosti vyznačujú sorpčnou afinitou k anorganickým, ale aj organickým znečisťujúcim látkam. Ílovitý materiál bude vrstvený na dno materiálovej jamy v hrúbke minimálne 20 cm a viac, s ohľadom na aktuálny priebeh dna materiálovej jamy. Ílovitý materiál bude neznečistený, charakteru inertného odpadu. Jeho kvalitatívne vlastnosti budú dokladované laboratórnymi analýzami. Rovnako jeho izolačné vlastnosti (zrornosť, vlhkosť, organické podiely, koeficient filtrácie a pod.) budú stanovované a vhodnosť použitia materiálu konzultovaná so spôsobilou osobou, vykonávajúcou odborný geologický dohľad nad samotným zásypom.

Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja (ďalej len „tunajší úrad“) podľa § 4 ods.1 zákona NR SR č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa § 60 ods. 1 písm. i) vodného zákona, v súlade s § 16a ods. 4 vodného zákona v y d á v a nasledovné záväzné stanovisko:

na základe preskúmania predložených podkladov navrhovaná činnosť "Spätná rekultivácia poľnohospodárskej pôdy po ťažbe štrkov a pieskov, obec Dunajská Lužná, kat. úz. Jánošíková" si nevyžaduje posúdenie odborným stanoviskom VÚVH podľa § 16a ods. 3 vodného zákona.

Okresný úrad dospel ku skutočnosti, že doložené podklady a stanoviská obsahujú také množstvo informácií, ktoré postačujú na vydanie záväzného stanoviska navrhovanej činnosti bez odborného posúdenia VÚVH.

Z hľadiska ochrany dotknutých vodných útvarov v riešenom aj okolitom území, Okresný úrad požaduje nasledovné:

- dodržať podmienky hydrogeologického posudku, vypracovaného RNDr. Jánom Antalom zo spoločnosti HYDRANT s.r.o.,
- dodržať podmienky odborného stanoviska, vypracované Mgr. Kristiánom Ingárom, hydrogeológom zo spoločnosti HES - COMGEO, a.s.,
- dodržať podmienky stanoviska k požiadavke MŽP SR vo veci navrhovanej činnosti, vypracované Mgr. Romanom Tóthom, PhD., zo spoločnosti Centrum environmentálnych služieb, s.r.o.,
- materiály, ktoré budú použité na vyplnenie vyťažených jám a budú pochádzať z externých zdrojov, budú pochádzať z nekontaminovaných miest; v prípade pochybností o ich vlastnostiach budú ich parametre preukázané analýzami v certifikovanom laboratóriu s tým, že aj odber vzoriek bude zaštitený odbornou certifikáciou,
- dodávateľ (majiteľ zdroja záväzky) ručí za kvalitu záväzok a zabezpečí aj ich dopravu priamo na miesto použitia,
- odberateľ (prijímateľ) preberie privezené záväzky v množstve a kvalite deklarovanej dodávateľom,
- dodávateľ vyskladní dodávku na miesto vo vyťaženej jame určené prijímateľom,
- predmetom evidencie každej dovezenej partie záväzky budú nasledujúce údaje – miesto zdroja záväzky, množstvo v tonách/resp. m^3 , dátum a čas uloženia, označenie partie záväzky, iné charakteristické vlastnosti,
- protokol o zavážení jamy bude mať formu zviazanej knihy, strany budú očíslované, pričom na každej strane budú v záhlaví uvedené parametre a údaje charakterizujúce privázaný materiál; rovnocennou náhradou môže byť digitálna evidencia,
- kniha protokolu o zavážaní bude mať formu denníka priebežne potvrdzovaného osobami poverenými stranami dodávateľa a prijímateľa; možnosť dodatočných zápisov musí byť technicky vylúčená,
- pred začiatkom zavážania z konkrétneho zdroja prijímateľ a dodávateľ dojednávajú predpokladaný objem jednotlivých partií záväzok a určia hrúbku navážanej vrstvy jednotlivých partií tak, aby vrstvy boli čo najhomogénnejšie,
- na začiatku zavážania vyťaženej jamy prijímateľ zabezpečí staničenie hrán jamy a označenie výškových bodov stien jamy, čím sa vytvoria technické podmienky na trojdimenzionálnu lokalizáciu dovezených partií materiálov;

takto sa zároveň vytvoria podmienky na retrospektívnu identifikáciu zdroja použitej záväzky pre prípady vzniku podozrenia, že prišlo k použitiu kontaminovaných alebo inak nevhodných zemín na zásyp jamy,

- nakoľko parametre záväzkových materiálov a humózných zemín, ktoré sa budú používať pri realizácii navrhovanej činnosti, boli stanovené príslušnými odbornými posudkami a počas prípravy dohôd na odber materiálov bude podľa investora potrebné aktualizovať rámcovo stanovené parametre s prihliadnutím na očakávanú rozmanitosť, bude na tento účel potrebné angažovať konzílium odborníkov v oblastiach poľnohospodárstva, hydrogeológie, inžinierskej geológie, odpadového hospodárstva, vodného hospodárstva, pričom by konzílium malo pôsobiť od začiatku prípravy zavážania až do ukončenia rekultivačných prác,

- pre prípady, že by v budúcnosti vznikli podozrenia, že v priebehu zavážania mohlo prísť k uloženiu nevhodných materiálov, navrhujeme vytýpovať hydrogeologické vrty z jestvujúcej monitorovacej siete kvality podzemných vôd, na ktorých by sa vplyv kontaminantov, pochádzajúcich zo zavezeného priestoru na kvalitu vody, dal potvrdiť alebo vylúčiť,

- v priebehu zavážania jám, a s tým spojeným pohybom dopravných prostriedkov, bude hroziť riziko nekontrolovaného prístupu cudzích vozidiel a tým prisunu nevhodných, resp. aj kontaminovaných materiálov do jám; toto riziko hrozí najmä v nočných hodinách alebo v dňoch pracovného pokoja, preto na prevenciu týchto rizík by mali byť realizované nasledujúce opatrenia:

- oplotenie areálu, pred začiatkom rekultivačných prác (pred začiatkom zavážania)
- zablokovanie možných prístupových trás k jamám vrátane poľných ciest
- kamerové systémy, fotopasce a iné technické prostriedky
- výstražné tabule upozorňujúce na zákaz prístupu pre nepovolaných
- aktívna spolupráca s majiteľmi, resp. užívateľmi pozemkov okolo rekultivovaného areálu môže významne podporiť účinnosť preventívnych opatrení
- 24 hodinové stráženie areálu

- substrát, použitý v rámci rekonštrukcie humusového horizontu po vyplnení vytťaženej jamy, nesmie byť kontaminovaný cudzorodými látkami a túto skutočnosť bude treba pred navezením kontrolovať odbermi vzoriek a ich chemickými analýzami v akreditovanom laboratóriu.

Za dodržania navrhovaného postupu realizácie prác v projektovej dokumentácii investora, dodržania podmienok uvedených stanovísk, ako aj podmienok Okresného úradu, navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na dotknuté vodné útvary v riešenom aj okolitom území. Okresný úrad má za to, že uvedené parcely v riešenom území sú už v súčasnosti zdevastované neoprávnenou ťažbou štrkov, resp. siltov, ktorá bola uskutočnená v súvislosti s výstavbou diaľničného obchvatu Bratislava, a ku ktorej dodávateľa stavby v minulosti pristúpili bez platného rozhodnutia o odňatí z poľnohospodárskeho pôdneho fondu, napriek pozastaveniu povoľovacieho konania pre námietky. Z vyššie uvedených skutočností je zrejmé, že v súčasnosti na uvedených parcelách existuje stav vysokého stupňa ohrozenia kvality podzemných vôd a cieľom navrhovanej činnosti je práve prinavrátiť zdevastované plochy do poľnohospodársky produkčného stavu a zároveň prinavrátiť environmentálne prijateľný stav kvality podzemných vôd chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov v riešenom území.

Navrhovaná činnosť je preto z hľadiska ochrany vodných pomerov možná a negatívne neovplyvní stav dotknutých vodných útvarov, a preto podľa vyššie uvedeného sa pred povolením navrhovanej činnosti nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona, a takisto sa nevyžaduje posúdenie z pohľadu požiadaviek článku 4.7 Rámcovej smernice o vode (RSV).

Toto záväzné stanovisko bude zverejnené na webovom sídle Okresného úradu Bratislava a súčasne na webovom sídle MŽP SR po dobu 30 dní. Po uplynutí tejto doby si investor môže prevziať podklady na Okresnom úrade Bratislava, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava 3 počas stránkových hodín.

Toto záväzné stanovisko nie je rozhodnutím a neoprávňuje žiadateľa takúto činnosť uskutočniť.

Toto oprávnenie žiadateľ nadobudne až na základe právoplatných rozhodnutí v rámci konaní, pre ktoré je toto záväzne stanovisko podkladom.

Potvrdenie o vyvesení oznámenia:

Dátum vyvesenia:
(pečiatka a podpis)

Dátum zvesenia:
(pečiatka a podpis)

Na vedomie

Ing. Štefan Stančík PIAPS, Na kopci 1321/23, Žilina
HYDRANT s.r.o., RNDr. Ján Antal , Stupavská 34, 831 06 Bratislava 35
HES - COMGEO, a.s., Kristián Ingár - hydrogeológ , Kostiviarska cesta 4, Banská Bystrica
"Centrum environmentálnych služieb, s.r.o.", v skrátenej forme obchodného mena s označením "CENVIS s.r.o.",
Mgr. Roman Tóth, PhD., Kutlíkova 17, 852 50 Bratislava-Petržalka

Ing. Branislav Gireth
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky

Rozdeľovník k číslu OU-BA-OSZP2-2024/326894-002

Three o' clock flower a. s., Tomášikova 23/C, 821 01 Bratislava-Ružinov
Eva Slováková, Pekárenská 727/5, Dunajská Lužná-Jánošíková, Senec
Jiří Žůrek, Zdravotnícka 696/16, Dunajská Lužná-Jánošíková, Senec
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35 Bratislava - mestská časť Staré Mesto