



Číslo: : OU-BA-OSZP3-2023/025116-rh

Bratislava, 17.05.2023

ROZSAH HODNOTENIA A ČASOVÝ HARMONOGRAM

Určený podľa § 30 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pre hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti **„Zariadenie aeróbneho zhodnocovania odpadu Bratislava“**

Navrhovateľ, Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke: OLO a. s., Ivanská cesta 22, 821 04 Bratislava, IČO: 00 681 300, v zastúpení spoločnosťou INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, IČO: 36 738 379 (ďalej len „navrhovateľ“), predložil dňa 29.10.2021 Okresnému úradu Bratislava, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddeleniu ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia podľa § 5 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní“) navrhovanú činnosť „Zariadenie aeróbneho zhodnocovania odpadov Bratislava“ na posúdenie podľa zákona o posudzovaní.

Príslušný orgán v súlade so zákonom o posudzovaní začal správne konanie vo veci zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie dňom doručenia zámeru navrhovateľom, o čom upovedomil účastníka konania, ako aj rezortný orgán, povoľujúce orgány, dotknuté orgány a dotknutú obec, ktorým zároveň podľa §23 ods. 1 zákona o posudzovaní zaslal predložený zámer v prílohe. OÚ BA zámer bezodkladne zverejnil na webovom sídle Ministerstva životného prostredia SR: <https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/zariadenie-aerobneho-zhodnocovania-odpadu> spolu s oznámením o predložení zámeru. V rámci zisťovacieho konania príslušný orgán rozoslal zámer podľa § 23 ods. 1 zákona na zaujatie stanoviska rezortnému orgánu, dotknutému orgánu, povoľujúcemu orgánu a dotknutej obci.

S prihliadnutím na kritériá pre zisťovacie konanie, význam očakávaných vplyvov na životné prostredie a stanoviská podľa § 23 ods. 4 zákona o posudzovaní príslušný orgán vydal rozhodnutie č. OU-BA-OSZP3-2023/025116-032 zo dňa 08. 03. 2021, že navrhovaná činnosť „Zariadenie aeróbneho zhodnocovania odpadu Bratislava“ sa bude posudzovať podľa zákona o posudzovaní.

Účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie zariadenia na aeróbne zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu (kompostáren) v Bratislave, mestská časť Podunajské Biskupice určenej pre spracovávanie biologicky rozložiteľných komunálnych ostatných „O“ odpadov kompostovaním tzn. Riadeným mikrobiálnym rozpadom organickej hmoty, pri ktorom vzniká kompost. Zariadenie bude spĺňať legislatívou určené technické, materiálne, personálne a ekologické požiadavky, súčasťou procesu je aj hygienizácia spracovávaného odpadu (zabezpečená hygienizačnou technológiou), pri ktorej sa pôsobením vysokej teploty a času odstraňujú, alebo výrazne redukovávajú patogénne mikroorganizmy a tým aj zdravotné riziká spojené s aplikáciou produktov vyrobených z biologicky rozložiteľného odpadu.

Navrhovaná činnosť bola predložená v jednom variantnom riešení, na základe upustenia od požiadavky variantného riešenia príslušným orgánom podľa § 22 ods. 6 zákona o posudzovaní listom OU-BA-OSZP3-2021/132881-002 zo dňa 19.10.2021.

Navrhovaná činnosť je podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov zaradená nasledovne:

- tab. č. 9. Infraštruktúra, pol. 6. Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov, časť B (zistovacie konanie) od 5000 t/rok;

Stanoviská k zámeru navrhovanej činnosti, ktoré boli doručené na Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia podľa zákona o posudzovaní vplyvov obsahovali niekoľko zásadných pripomienok k navrhovanej činnosti, na základe ktorých OÚ BA rozhodol o posudzovaní zámeru.

Po preštudovaní predloženého zámeru navrhovanej činnosti, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, s prihliadnutím na doručené stanoviská od zainteresovaných subjektov, príslušný orgán určuje podľa § 30 zákona o posudzovaní nasledovný rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti.

1. VARIANTY PRE ĎALŠIE HODNOTENIE

Pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti „Zariadenie aeróbného zhodnocovania odpadov Bratislava“, sa určuje dôkladné zhodnotenie nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaný zámer navrhovanej činnosti neprijal), a variantu č.1 (V1) ktorý je uvedený v predloženom zámere navrhovanej činnosti. V prípade, že sa pri vypracovaní správy o hodnotení vyskytnú nové varianty na základe nových poznatkov, limitov územia a iných zistení, je možné ich zahrnúť do správy o hodnotení ako modifikovaný variant s odôvodnením jeho výberu.

2. ROZSAH HODNOTENIA

2.1 Všeobecné podmienky

- 2.1.1 Navrhovateľ zabezpečí vypracovanie správy o hodnotení. Vzhľadom na povahu a rozsah navrhovanej činnosti a jeho lokalizáciu je potrebné, aby správa o hodnotení obsahovala rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č. 11 zákona o posudzovaní, primerane charakteru navrhovanej činnosti.
- 2.1.2 Na vypracovanie správy o hodnotení sa vyžaduje vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v študijnom odbore zodpovedajúcom odboru činnosti alebo oblasti činnosti uvedenej vo vyhláške č. 113/2006 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie.
- 2.1.3 Navrhovateľ predloží príslušnému orgánu správu o hodnotení navrhovanej činnosti v počte – 2x kompletne písomné vyhotovenie správy o hodnotení, 1x kompletnú správu o hodnotení na elektronickom nosiči dát a 2x všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie podľa prílohy č.

11, časti C, bodu X. zákona o posudzovaní. Príslušný orgán si vyhradzuje právo spresniť počet dokumentácií.

- 2.1.4 Pre hodnotenie navrhovanej činnosti sa nestanovuje časový harmonogram, ani žiadne špecifické požiadavky limitujúce časový rozsah hodnotenia.

2.2 Špecifické požiadavky

Zo stanovísk doručených k predloženému zámeru navrhovanej činnosti, preštudovania zámeru a zo stanovísk doručených k návrhu rozsahu hodnotenia vyplynula potreba v správe o hodnotení podrobnejšie rozpracovať nasledovné okruhy otázok súvisiacich s navrhovanou činnosťou:

- 2.2.1 Na zamedzenie prieniku znečisťujúcich látok do okolitého prostredia bližšie opísať v správe o hodnotení súlad s požiadavkami v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a vyhlášky č. 200/2018 Z. z.
- 2.2.2 V správe o hodnotení preukázať súlad navrhovanej činnosti so zákonom č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 2.2.3 V rámci správy o hodnotení bližšie špecifikovať „dieselovú mobilnú techniku“ aj s uvedeným množstvom obsiahnutých znečisťujúcich látok v systéme a podrobnejšie popísať protihavarijné zabezpečenie, zabezpečenie dieselovej mobilnej techniky voči prienikom ropných látok do pôdy, napríklad záchytnou bezpečnostnou vaňou, ktorú navrhoval v pripomienke orgán štátnej vodnej správy.
- 2.2.4 V rámci správy o hodnotení uviesť a popísať dodržanie rešpektovania monitoringu ovzdušia a kvality podzemných vôd (SHMÚ) a podmienok vo vzťahu k návrhu, realizácii a prevádzke kompostárne, ktoré vyplynuli zo stanovísk a vyjadrení dotknutých orgánov (SIŽP, MŽP SR, Okresný úrad, SVP, š. p., BVS, a. s., RÚVZ, VUVH, ŠOP SR).
- 2.2.5 V rámci správy o hodnotení vyhodnotiť pripomienku Hlavného mesta SR Bratislavy vo vzťahu k pripomienke k územnému plánovaniu v celom rozsahu.
- 2.2.6 V rámci správy o hodnotení osloviť a požiadať nasledovné dotknuté subjekty (SEPS, a.s., Bratislava a ZSE, a.s., Bratislava) o stanovisko.
- 2.2.7 V správe o hodnotení bližšie popísať dodržanie všeobecne platných zákonov, vyhlášok a záväzných regulatívov ÚPN R BSK ako aj všetky týkajúce sa zámeru navrhovanej činnosti, ktoré vyplynuli z pripomienok dotknutých orgánov a verejnosti ako napríklad zákon č. 251/2012 Z. z. o energetike, zákon o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, č. 39/2013 Z.z.
- 2.2.8 V správe o hodnotení aktualizovať Rozptylovú štúdiu, tak aby boli zohľadnené všetky pripomienky.

- 2.2.9 V rámci správy o hodnotení doplniť dendrologický prieskum drevín s rozlíšením ktoré dreviny po výrube zostávajú. Tento výrub realizovať mimo hniezdneho obdobia vtákov.
- 2.2.10 V správe o hodnotení popísať opatrenia na ochranu živočíchov pred zbytočným úhynom a uviesť súlad s § 4 ods. 1 zákona č. 543/2002 Z. z. a poškodzovaniu, prípadne ničeniu drevín, ktoré nebudú predmetom výrubu, v zmysle § 47 ods. 1 zákona o ochrane prírody.
- 2.2.11 V správe o hodnotení navrhnuť opatrenia na minimalizáciu znečistenia ovzdušia a ciest čistením kolies dopravných mechanizmov pri výjazde z nespevnených na spevnené cesty v prípade potreby bezodkladným vyčistením znečistených ciest, zaplachtením alebo kapotážou sypkých materiálov pri preprave a skladovaní, v prípade potreby aj ich kropením
- 2.2.12 V správe o hodnotení uviesť súlad navrhovanej technológie so závermi BAT.
- 2.2.13 V rámci správy o hodnotení doplniť súlad s § 17 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v platnom znení a o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a so zmenou zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 2.2.14 V správe o hodnotení požiadať o stanovisko správcu a vlastníka ovplyvnených komunikácií k navrhovanej stavbe.
- 2.2.15 V rámci správy o hodnotení popísať súlad navrhovanej činnosti s príslušnými normami STN a technickými predpismi, týkajúcich sa zámeru navrhovanej činnosti, ktoré vyplynuli z pripomienok dotknutých orgánov a verejnosti.
- 2.2.16 V správe o hodnotení doplniť finálny počet parkovacích stojísk, vrátane ich výpočtu v súlade s normami STN.
- 2.2.17 Vyhodnotiť vplyvy navrhovanej činnosti na územia sústavy Natura 2000 (tzv. primerané posúdenie) podľa Metodiky hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v Slovenskej republike (Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2014, 2016). Hodnotenie vykonať na základe aktuálneho prieskumu a s biológmi príslušného zamerania. Nevyhnutnými prílohami primeraného posúdenia bude prehľadná mapa (mapy) so zobrazením navrhovanej činnosti a hodnotených záujmov ochrany prírody a tiež podrobnejšie mapy so zobrazením prvkov zasahujúcich do chránených biotopov a biotopov druhov.
- 2.2.18 V správe o hodnotení doložiť projekt sadovníckych/vegetačných úprav, v ktorom treba špecifikovať navrhované dreviny a preukázať opatrenia na zníženie vplyvov navrhovanej činnosti na zmenu klímy, vrátane izolačnej zelene.
- 2.2.19 V rámci správy o hodnotení vyhodnotiť vplyvy navrhovanej činnosti na okolité veľkoplošné chránené územia: Chránenú krajinnú oblasť Dunajské luhy, sústavu chránených území členských krajín Európskej únie Natura 2000, Chránené vtáčie územie SKCHVÚ Dunajské luhy a územie európskeho významu SKUEV0295 Biskupické luhy.
- 2.2.20 V správe o hodnotení vyhodnotiť možnosti realizácie pripomienok ohľadom cykloinfraštruktúry, pešej, hromadnej a statickej dopravy zo stanovísk cyklokoalície a verejnosti.

- 2.2.21 V správe o hodnotení navrhnúť vhodné vodozádržné opatrenia v súlade so strategickým dokumentom „Stratégia adaptácie na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy v mestskej časti Bratislava - Ružinov“.
- 2.2.22 V správe o hodnotení detailne rozpracovať pripomienky Ministerstva životného prostredia SR v celom rozsahu.
- 2.2.23 Do správy o hodnotení doplniť potrebné chýbajúce údaje týkajúce sa prítazenia dopravy z navrhovanej činnosti a z toho vyplývajúcich stavebno-technických a organizačných opatrení vyplývajúce z pripomienky MČ- Podunajské Biskupice.
- 2.2.24 Vypracovať podrobný hydrogeologický posudok odborne spôsobilou osobou, ktorý detailne objasní hydrogeologické pomery, vrátane sezónneho kolísania, smeru prúdenia podzemnej vody v dotknutej oblasti a záujmovej lokalite a preverí bezpečnosť a určí najlepší spôsob odvádzania zrážkovej vody do vsaku vo vzťahu k možnému znečisteniu podzemnej vody. V prípade potreby vyplývajúcej z posudku navrhnúť sieť hydrogeologických vrtov na systematické monitorovanie kvality podzemnej vody. Výsledok priložiť do prílohovej časti Správy o hodnotení.
- 2.2.25 Doplniť do správy o hodnotení koordinačnú situáciu so zakreslením navrhovaných inžinierskych sietí vrátane vsakovacieho zariadenia a ORL.
- 2.2.26 Doplniť do správy o hodnotení hydrotechnické výpočty množstva dažďových vôd zo spevnených plôch areálu a návrh kapacity ORL a potrebného objemu vsakovacieho zariadenia
- 2.2.27 Pri výpočtoch potrebného objemu retenčných prvkov z návrhovej zrážky v území je potrebné použiť aktualizovanú 20-ročnú návrhovú prívalovú zrážku $p=0,05$, trvajúcu 15 min., s intenzitou $i=244 \text{ l.s-1.ha-1}$ a súčiniteľ odtoku zo striech, spevnených plôch a komunikácií $k=1$ (podľa SHMÚ 2021), aby nebol podhodnotený potrebný zachytý objem pre prívalovú zrážku (pre lokality Nové Mesto, Nivy, Trnávka, Ružinov, Staré Mesto, Podunajské Biskupice, Vrakuňa, ak je v území štrkové podložie).
- 2.2.28 V správe o hodnotení bližšie popísať akým spôsobom budú zabezpečené manipulačné plochy s kompostom proti prieniku znečisťujúcich látok do okolitého prostredia v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)., doložiť popis rešpektovania stanoviska Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p., rozhodnutia, stanoviská a vyjadrenia dotknutých orgánov a inštitúcií, popísať dodržanie ustanovenia zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách vrátane Vyhlášky č. 200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.
- 2.2.29 V rámci správy o hodnotení popísať zabezpečenie všetkých skladovacích priestorov, manipulačných plôch a priestorov, kde sa nakladá so znečisťujúcimi látkami a obalmi zo znečisťujúcich látok, tak aby nedošlo k ich úniku do povrchových a podzemných vôd a do pôdy.
- 2.2.30 Doplniť do grafickej prílohy do správy o hodnotení a bližšie špecifikovať plánovanú situáciu kanalizácie s rozdelením na jednotlivé prúdy odpadových vôd, ktoré sú popísané v textovej časti, vrátane objektov na kanalizácii (odlučovač ropných látok (aj s uvedením účinnosti

čistenia v parametri NEL), retenčné a vsakovacie zariadenia, vyústenia do verejnej kanalizácie a pod.

- 2.2.31 V správe o hodnotení bližšie špecifikovať objekt studne s uvedením predpokladaných odberných množstiev a s uvedením jej predpokladanej plánovanej lokalizácie v grafickej prílohe.
- 2.2.32 V správe o hodnotení doložiť odborný ornitologický prieskum.
- 2.2.33 V správe o hodnotení vyhodnotiť vzťah so zákonom 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení v znení neskorších predpisov
- 2.2.34 V správe o hodnotení bližšie vyhodnotiť a popísať, na základe pripomienky verejnosti v bode 16.2., možný vplyv benzénu zo susediaceho areálu Slovnaft na prevádzkovanie predmetného zámeru a v prípade potreby navrhnúť vhodné opatrenia na ochranu pred touto látkou.
- 2.2.35 V rámci správy o hodnotení bližšie popísať zapracovanie pripomienky ZDS zo zoznamu zverejneného na internetovej stránke <https://enviroportal.org/portfolio-items/vseobecne-pripomienky-zds>, ktoré navrhovateľ v doplňujúcej informácii akceptoval a vyjadril sa k nim, že budú doplnené.
- 2.2.36 V rámci správy o hodnotení navrhnúť a v prípade vhodnosti po technickej stránke popísať aké materiály zo zhodnocovaných odpadov budú pri výstavbe použité.
- 2.2.37 V rámci správy o hodnotení vyhodnotiť a popísať, v prípade ak to bude technologicky možné a vhodné, spevnené vodorovné plochy z drenážnej dlažby ktoré zabezpečia minimálne 80% podiel priesakovej plochy preukázateľne zadržania minimálne 8 l vody/m² po dobu prvých 15 min. dažďa a znížia tepelné napätie v danom území a výsadbu vzrastlých drevín v počte 1ks dreviny na každé 4 povrchové parkovacie státa.
- 2.2.38 V rámci správy o hodnotení bližšie opísať a zhodnotiť použitie časti striech ako zelených extenzívnych vegetačných striech a aplikáciu zelených vertikálnych stien na základe pripomienky ZDS.
- 2.2.39 V správe o hodnotení podrobne vyhodnotiť plnenie povinnosti pôvodcu odpadu vrátane oddeleného zhromažďovania odpadu pri realizácii aj pri prevádzke.
- 2.2.40 V rámci správy o hodnotení zhodnotiť a v prípade vhodnosti po technickej stránke popísať pridanie nehnuteľného umeleckého diela na základe zmysluplných návrhov verejnosti alebo dotknutých orgánov.
- 2.2.41 V rámci správy o hodnotení zhodnotiť a v prípade vhodnosti po technickej stránke popísať použitie efektívneho nakladania s energiami a použitie zelenej elektriny na základe stanoviska ZDS.
- 2.2.42 Písomne vyhodnotiť splnenie alebo nesplnenie (v danom prípade zdôvodniť, prečo nie) všetkých pripomienok k zámeru a určenému rozsahu hodnotenia a časovému harmonogramu a v samostatnej kapitole správy o hodnotení v prehľadnej forme zhodnotiť splnenie jednotlivých bodov tohto rozsahu hodnotenia a časového harmonogramu pre navrhovanú činnosť.

a) UPOZORNENIE

Podľa § 30 ods. 6 zákona o posudzovaní je platnosť rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti tri roky od jeho doručenia, ak sa v harmonograme neurčí inak.

Podľa § 30 ods. 7 zákona o posudzovaní navrhovateľ v spolupráci s dotknutou obcou bezodkladne informuje verejnosť o určenom rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti a jeho harmonograme spôsobom v mieste obvyklým.

Verejnosť, dotknutá obec, dotknutý samosprávny kraj, dotknutý orgán a ďalšie osoby môžu podľa § 30 ods. 8 predložiť pripomienky k rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti do desiatich pracovných dní od jeho zverejnenia podľa odseku 7 príslušnému orgánu, ktorý ich po vyhodnotení doručí navrhovateľovi.