

• KOSIT a.s.  
• Oddelenie IMS  
• Rastislavova 98  
• 043 46 Košice-Západ  
• Slovenská republika  
•

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Košice
-/-	OU-KE-OSZP2-2023/034283-002	Ing. Soňa Košová/260	07. 07. 2023

Vec

„Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“  
- záväzné stanovisko orgánu štátnej vodnej správy podľa § 16a ods. 1 vodného zákona

Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja (ďalej len „okresný úrad v sídle kraja“) prijal dňa 28.06.2023 žiadosť o vydanie záväzného stanoviska podľa § 16a ods. 1 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) v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“) k činnosti/stavbe „Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“, pre žiadateľa – KOSIT a.s., Rastislavova 98, 043 46 Košice, IČO:36205214.

K žiadosti bola priložená projektová dokumentácia pre stavebné povolenie navrhovanej činnosti/stavby, ktorú vypracovala spoločnosť Enviroline, s.r.o., Svätoplukova 37, 040 01 Košice (autorizovaný stavebný inžinier Ing. Ladislav Hnidiak – 1683\*A2).

Investorom činnosti/stavby je spoločnosť TMHC a.s., Rastislavova 98, 043 46 Košice, IČO: 50606000.

Predmetom navrhovanej činnosti/stavby je výstavba a prevádzkovanie technologického zariadenia špecializovaného na zneškodnenie kvapalných odpadov, v ktorom budú minimalizované nebezpečné vlastnosti odpadov. Stavebná činnosť bude prebiehať v priemyselnej zóne mesta Košice v uzavretom areáli ZEVO na pozemkoch reg. „C“: parc. č. 2705/1, 2709, 2710, 2705/24 (odčlenená od parcely č. 2705/1 od 09.02.2022), 2705/25 (odčlenená od parcely č. 2705/1 od 09.02.2022), 2705/26 (odčlenená od parcely č. 2705/1 od 09.02.2022) k. ú. Barca, okres Košice.

Navrhovaná stavba sa člení na stavebné objekty a prevádzkové súbory:

Stavebné objekty:

SO 01 - Objekt dočasnej akumulácie vybraných druhov odpadov

SO 02 – Objekt úpravy vybraných druhov odpadov

SO 03 – Objekt obsluhy

SO 04 – Objekt biodegradácie

SO 05 – Spevnené plochy a komunikácie

SO 06 – Elektrická prípojka

SO 07 – Káblové rozvody a osvetlenie

SO 08 – LPS a uzemňovacia sieť

Telefón	E-mail	Internet	IČO
+421556001250	ou-ke-oszp@minv.sk		00151866

SO 09 – Potrubné rozvody  
 SO 10 – Príprava územia  
 SO 11 – Terénne a sadové úpravy a oplotenie

Prevádzkové súbory:

PS 01 – Technologické zariadenie neutralizačnej stanice  
 PS 02 – Technologické zariadenie flotačnej stanice  
 PS 03 – Technologické zariadenie vákuového odparovania  
 PS 04 – Technologické zariadenie zrážania  
 PS 05 – Technológia membránovej filtrácie  
 PS 06 – Zariadenie ozonizácie  
 PS 07 – Technologické zariadenie mechanického odvodnenia  
 PS 08 – Technologické zariadenie dopravy médií  
 PS 09 – Elektrotechnické zariadenie  
 PS 10 – Meranie a regulácia

Pred začatím prác bude odstránená vrchná vrstva cca 250 mm z plochy cca 4020 m<sup>2</sup> a aj náletový porast. Ornica bude uskladnená pre finálne terénne úpravy územia po dokončení výstavby. Terén sa zatravní, zrealizujú sa štrkové plochy a okapové chodníky, vymení sa oplotenie (cca 120 m) a vysadia sa stromy (cca 12 ks).

V rámci stavebného objektu SO 01 bude zrealizovaná nepriepustná železobetónová skladovacia plocha v tvare vane, v ktorej budú umiestnené zásobne a prevádzkové nádrže na tekutý odpad, ako aj stáčacie zariadenie a stáčacia plocha s odberom vzoriek. Na jej dne bude havarijná nádrž, ktorej obsah bude v prípade potreby prečerpávaný a upravovaný navrhovanými zariadeniami. Stáčacia plocha bude odvodnená do havarijnej nádrže.

Objekt SO 02 je navrhovaný vo výškovej úrovni s nadväznosťou na objekt SO 01. Pôjde o čiastočne dvojpodlažný objekt s podzemnou železobetónovou časťou naviazanou na SO 01. V podzemnej časti sa budú nachádzať prevádzkové nádrže a priestor pre komunikáciu, potrubné rozvody a čerpaciu techniku. Nad železobetónovou časťou objektov SO 01 a SO 02 bude realizovaný oceľový skelet so strechou prekrývajúcou aj priestor zásobných nádrží a aj priestor stáčacej plochy.

Navrhovaná železobetónová vaňa bude z vonkajšej strany izolovaná vodonepriepustnou fóliou a jej tesnosť bude kontrolovaná pomocou geoelektrického kontrolného monitorovacieho systému.

Objekt biodegradácie bude slúžiť pre úpravu nebezpečných odpadov procesom biodegradácie, a teda procesom, ktorý je založený na schopnosti určitých bakteriálnych kmeňov využívať nežiaduce organické zlúčeniny ako zdroj uhlíka a energie pre svoj rast. Biodegradačná plocha bude riešená ako vodotesná železobetónová doska so stenami z troch strán a odvodňovacím žľabom zo štvrtej strany.

Potrubie dažďovej kanalizácie bude odvádzať dažďovú vodu zo strechy navrhovaného objektu ako aj zo spevnených plôch do revízo – filtračnej šachty a odtiaľ budú zaústené do vsakovacieho systému. Navrhujú sa kanalizačné šachty v počte 7 ks a 2 ks lapačov strešných naplavenín s košom na zachytávanie nečistôt. Vsakovací systém pozostáva zo vsakovacích blokov uložených do výkopu o hĺbke 2,7 m.

Splaškové odpadové vody budú odvádzané do kanalizácie. Objekt bude napojený na verejný vodovod a dva hydranty umiestnené v objekte budú napojené na rozvod úžitkovej vody.

Na čistenie a redukciu vybraných druhov odpadov v kvapalnej forme sú navrhované technologické stupne:

- Neutralizácia – úprava pH,
- Flotácia,
- Vákuové odparovanie,
- Zrážanie,
- Membránová filtrácia,
- Ozonizácia,
- Mechanické odvodnenie,
- Biodegradácia.

Z vybraných druhov nehorľavých odpadov v kvapalnej forme dovezených vo veľkokapacitných cisternách (10-50 m<sup>3</sup>) bude na stáčacej ploche odobraná vzorka. Na základe analýzy vzorky bude odpad prečerpávaný do jednej zo zásobných nádrží, ktoré budú rozdelené na zásadité vody – priesakové vody (s vysokým pH), na kyslé vody (s nízkym pH), na nízko zaťažené olejové vody, na odpadové vody s ťažkými kovmi, na organické látky a rozpúšťadlá so suspendovanými látkami a na organické látky a rozpúšťadlá bez suspendovaných látok.

Po odobratí vzorky sa stanoví postup prvotnej úpravy. Po každom stupni úpravy budú upravované druhy odpadov zaústené do príslušnej prevádzkovej nádrže určenej pre výstup z každého stupňa úpravy, riešenej pod príslušným technologickým zariadením – v suteréne objektu.

Druhy odpadov sa budú upravovať aj v ďalších stupňoch úpravy až pokiaľ nedosiahnu parametre zodpovedajúce povoleným limitným hodnotám. Následne budú zhromažďované v poslednej prevádzkovej nádrži (nádrž vyčistených vôd) odkiaľ sa budú prečerpávať k odtoku do komunálnej ČOV Košice v správe Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s., Košice. Ozonizáciou sa zabezpečí dezinfekcia kvapalných odpadov na úroveň limitov zadaných od správcu kanalizácie.

Kal z mechanického odvodnenia bude presúvaný na biodegradačnú plochu alebo odvázaný k ďalšiemu zneškodneniu.

Navrhovaná činnosť/stavba je prístupná z jestvujúcich cestných komunikácií. Dovoz bude realizovaný cisternami s objemom 10 – 50 m<sup>3</sup>.

Celkové ročné množstvo vozidiel, ktoré budú vybrané druhy odpadov prepravovať je cca 2210 vozidiel (denne možno očakávať minimálne 3 vozidlá, maximálne 6 – 10 vozidiel).

Okresný úrad v sídle kraja ako príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa § 4 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v spojení s § 60 ods. 1 písm. i) vodného zákona, k predloženej projektovej dokumentácii vydáva podľa § 16a ods. 1 vodného zákona nasledovné

záväzné stanovisko:

Pre činnosť/stavbu „Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ sa pred povolením činnosti/stavby nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov uvedených v § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona (ďalej len „výnimka“).

Predmetná činnosť/stavba je zameraná na úpravu vybraných druhov odpadov na zariadení situovanom v existujúcom priemyselnom parku. Účelom navrhovaného zariadenia je aj zníženie nákladov s týmito vybranými druhmi odpadov, nakoľko v Košickom a v Prešovskom kraji nie je v prevádzke moderné efektívne zariadenie na zneškodnenie kvapalných odpadov a je tiež nedostatok koncových zariadení na ekologické zneškodnenie nebezpečného odpadu. Pôvodcami tohto odpadu sú oblasti automobilového a strojárkeho priemyslu.

Pre navrhovanú činnosť/stavbu bol realizovaný inžiniersko – geologický prieskum vypracovaný spoločnosťou GEOfiss ,s.r.o., Sabinovská 5, Prešov (číslo úlohy 2022-011) v čase 02 - 04 2022. Uskutočnené boli dva prieskumné vrty PV1, PV2 a jedna penetračná skúška DP1. Cieľom bolo zistenie stavu kvality horninového prostredia a podzemných vôd s prihliadnutím na možnosť kontaminácie pôdy, horninového prostredia a podzemných vôd nebezpečnými látkami. Výsledky analýz potvrdili dobrý stav kvality horninového prostredia a dobrý stav kvality podzemných vôd.

V závere bolo konštatované, že na skúmanom území sa nenachádza antropogénne znečistenie pôdy, horninového prostredia a podzemných vôd nebezpečnými látkami.

Pri realizácii navrhovanej činnosti/stavby nedôjde k ovplyvneniu kvality povrchových ani podzemných vôd v danom území.

Navrhovaná činnosť/stavba nezasahuje do žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti a ani do ochranného pásma vodárenského zdroja.

Počas realizácie navrhovanej činnosti/stavby je potrebné vykonať opatrenia na zabránenie úniku prevádzkových kvapalín resp. ropných látok z používaných stavebných mechanizmov a nákladných motorových vozidiel, aby nedošlo ku kontaminácii pôdy a následne podzemných vôd.

Vzhľadom na to, že zariadenie bude slúžiť na elimináciu nebezpečných vlastností odpadov, žiada okresný úrad v sídle kraja dodržiavanie ustanovenia § 39 vodného zákona o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami a vykonanie opatrení zabraňujúcim preniknutiu znečistenia do pôdy a podzemných vôd.

Záväzné stanovisko okresného úradu v sídle kraja je podľa § 16a ods. 1 vodného zákona podkladom k vyjadreniu orgánu štátnej vodnej správy v územnom konaní k činnosti/stavbe; ak sa územné konanie pre činnosť/stavbu nevyžaduje, záväzné stanovisko je podkladom ku konaniu o povolení činnosti.

Žiadateľ je oprávnený podľa § 16a ods. 6 vodného zákona podať návrh na začatie konania o povolení činnosti/stavby, ak zo záväzného stanoviska vyplýva, že sa nevyžaduje výnimka.

Záväzné stanovisko bude v súlade s § 16a ods. 5 vodného zákona zverejnené na webovom sídle okresného úradu v sídle kraja a súčasne na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky po dobu 30 dní.

## Na vedomie

Okresný úrad Košice, Odbor starostlivosti o ŽP, ŠVS, Komenského 52, 041 26 Košice 1

JUDr. Henrieta Halászová  
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky