

Žiada prísúdiť

Okresný úrad Senec
Hurbanova 21
903 01 Senec
Slovenská republika

Váš list číslo/zo dňa
OU-SC-OSZP-2023/014203-002
17.05.2023

Naše číslo
RÚVZBA/
OHŽPaZ/8857/17053/2023

Vybavuje/linka
Mgr. Ingrid Bobalová /
0917426230

Bratislava
28. 06. 2023

Vec

Závazné stanovisko - EIA - „Centrum mechanicko- biologickej úpravy Kráľová pri Senci“

V prílohe Vám zasielame záväzné stanovisko.

Mgr. Eva Fitzová, MPH
regionálna hygienička

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky

Telefón
+421 2 4333 8286

E-mail
ba.bobalova@uvzsr.sk

Internet
www.uvzsr.sk/sk/web/ruvzba

IČO
00607436

Číslo spisu

Por.č.záznamu

Číslo záznamu
0041349/2023

Typ záznamu
Externý doručovaný záznam

Forma originálu
hodnoverná elektronická

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
BRATISLAVA hlavné mesto****so sídlom v Bratislave, Ružinovská 8, 820 09 Bratislava 29, P.O.Box 26**

Č.: RÚVZBA/OHŽPaZ/8857/17053/2023

Bratislava 23.06.2023

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave ako vecne a miestne príslušný orgán podľa § 3 ods. 1 písm. c) a § 6 ods. 3 písm. g) zák. NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zák. č. 355/2007 Z.z.) vo veci posúdenia zámeru podľa 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 činnosť **Centrum mechanicko-biologickej úpravy Kráľová pri Senci** navrhovateľa **KOSIT WEST s.r.o., Rastislavova 98, 043 46 Košice (IČO: 50492471)** podľa § 13 ods.2 zák. č. 355/2007 Z.z. vydáva toto

z á v ä z n é s t a n o v i s k o :

Z hľadiska ochrany verejného zdravia **n e t r v á m** na posudzovaní zámeru podľa zákona č.24/2006 Z.z. pre činnosť „**Centrum mechanicko-biologickej úpravy Kráľová pri Senci**“ na parcele č. 1639/6 k.ú. Kráľová pri Senci, obec Kráľová pri Senci.

O d ô v o d e n i e :

Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, Hurbanova 21, 903 01 Senec požiadal tunajší úrad listom č. OU-SC-OSZP-2023/014203-002 zo dňa 17.05.2023, doručeným dňa 17.05.2023 o vyjadrenie k predmetnému zámeru.

Predmetom zisťovacieho konania je navrhovaná činnosť mechanicko – biologickej úpravy odpadov, situovaná v západnej časti k. ú. obce Kráľová pri Senci, v blízkosti cesty č. II/503, mimo obytných zón okolitých obcí. Zo severnej, západnej a južnej časti obkolesuje predmetné územie orná pôda. Z východnej strany je lokalita ohraničená ornou pôdou a cestnou komunikáciou č. II/503. Najbližšou obytňou zónou je časť Bodov, nachádzajúca sa v k. ú. obce Kráľová pri Senci, ktorá je od okraja dotknutej parcely pre navrhovanú činnosť vzdialená viac ako 700 m.

Účelom navrhovanej činnosti je mechanicko-biologická úprava zvyškových odpadov, po prechádzajúcom triedení odpadov pri zdroji ich vzniku, ktorá bude prebiehať prevažne v uzavretých priestoroch. Výsledkom tejto činnosti bude biologická úprava biologicky rozložiteľnej zložky odpadov, pred jej následným zhodnotením a získanie materiálovo a energeticky využiteľných zložiek z odpadu, ktorý by bol inak určený predovšetkým na zneškodnenie na skládkach odpadov. Navrhovaná činnosť bude riešiť otázku nakladania s odpadmi v rámci regiónu Bratislavského samosprávneho kraja a jeho okolia, pre ich následné materiálové a energetické využitie.

V rámci navrhovanej činnosti sa na predmetnej lokalite budú zhodnocovať výlučne odpady kategórie „O“ – ostatný a predmetom činnosti nebude spracovávanie nebezpečných odpadov.

Činnosť je posudzovaná v dvoch realizačných variantoch (variant č.1 a variant č.2) a tiež v nulovom variante. Variantnosť navrhovanej činnosti spočíva v rozdielnom spôsobe technologického riešenia uzavretého priestoru pre biologickú úpravu odpadov a tým aj v rozdielnych nárokoch na environmentálne a ekonomické aspekty realizácie jednotlivých variantov. Rozdielnosť variantov navrhovanej činnosti nemá priamy vplyv na samotnú kapacitu zariadenia, technologický postup, úroveň hluku, znečisťovanie ovzdušia, dopravné zaťaženie alebo na vplyvy na verejné zdravie. Z vyššie menovaných dôvodov navrhovateľ vyhodnotil, že pre navrhovanú činnosť je jednoznačne z environmentálneho a ekonomického hľadiska optimálnym variantom navrhovaný variant č.1.

Navrhovaná prevádzka predpokladá spracovanie 60 000 t odpadu za rok. Bude členená na dve hlavné technologické časti:

1. Príjem a mechanická úprava odpadu. Bude sa vykonávať v uzatvorených halách/boxoch, s napojením na biologický filter s účinnosťou viac ako 95%. Bude predstavovať predtriedenie odpadu,

Tel: 0917 426 230
0917 426 111E-mail: ba.bobalova@uvzs.sk

IČO: 00607436

jeho drvenie a sitovanie odpadov. Podsitná frakcia bude postupovať do ďalšej fázy úpravy. Nadsitná frakcia bude dočasne skladovaná v maximálnom množstve 1200 t a odvázaná na ďalšie spracovanie mimo areálu za účelom materiálového a energetického zhodnotenia. Alternatívne bude podliehať ďalšiemu stupňu úpravy na alternatívne palivo.

2. Biologická úprava odpadu. Podsitná frakcia bude vo variante č. 1 spracovaná v uzatvorených boxoch a vo variante č. 2 v uzatvorenej hale, pričom v oboch prípadoch bude tiež zabezpečené napojenie na biologický filter. Spracovanie bude prebiehať aeróbnym spôsobom – za prevzdušňovania, odvetrávania, prekopávania, zavlažovania a udržiavania potrebnej teploty. Biologicky aktívne zložky sa budú meniť na oxid uhličitý a vodu. Doba procesu je cca 28 dní. Dokončenie procesu bude na dozrievacej ploche. Súčasťou technického vybavenia prevádzky budú nakladače, drviče, dopravníkové pásy, sitový triedič, prekopávač kompostu, cisterna na zavlažovanie, systém ventilácie objektov. Prevádzka bude nepretržitá. Súčasťou bude administratívny objekt a pre zamestnancov a pre vodičov obslužnej dopravy bude k dispozícii hygienické zázemie. Areál bude napojený na verejný vodovod alebo na vlastný vodný zdroj. Pitná voda pre zamestnancov v druhom prípade bude zabezpečená dovozom balenej vody. Technologickú vodu bude prevádzka získavať zo zrážkových a povrchových vôd, akumulovaných v nádržiach. Zároveň sa budú na zavlažovanie pri intenzívnej stabilizácii podsitnej frakcie využívať aj samotné výluhy z intenzívnej fázy biologickej stabilizácie v uzavretom priestore. Tie budú akumulované v samostatnej nádrži, prebytok bude odvázaný na ČOV. Celý technologický proces bude realizovaný na vodohospodársky zabezpečených 8 plochách z dôvodu polohy na území CHVO. Uzatvorené technologické priestory budú odvetrávané cez biofilter.

Prevádzka bude predovšetkým ovplyvňovať pracovné prostredie vlastných zamestnancov v areáli. Počet pracovníkov bude 5 – 10.

Obslužná doprava (dovoz odpadu, odvoz nadsitnej frakcie a biologicky upraveného odpadu) je navrhnutá po ceste č. II/503. Predpokladá sa frekvencia 40 nákladných vozidiel za deň, t.j. 80 prejazdov po ceste II/503 v členení na severný smer na Senec a južný smer na Bodov – zhruba v pomere 65/35 %.

Z výpočtov koncentrácií znečisťujúcich látok z dopravy v rozptylovej štúdií (vypracoval: Ing. Viliam Carach, PhD. Hutka, Marec 2023) vyplynulo, že príspevok imisíí z obslužnej dopravy k jestvujúcim koncentráciám v bodoch napojenia cesty II/503 na obytnú zástavbu na jej trase bude značne podlimitný a prakticky zanedbateľný.

Súčasťou predloženej dokumentácie je Hodnotiaca správa na hodnotenie vplyvov na verejné zdravie (vypracovala: MUDr. Jindra Holíková Homolova 12 841 02 Bratislava, 04/2023), v závere ktorej sa konštatuje, že:

- Jedinými faktormi životného prostredia v obytnom území, ktoré môžu byť dotknuté posudzovanou činnosťou, sú znečistenie ovzdušia a hluk.
- Predložené odborné posudky preukázali, že ani znečistenie ovzdušia ani hluk nebudú na hranici dotknutého obytného územia prekračovať prípustné hodnoty (Rozptylová štúdia - vypracoval: Ing. Viliam Carach, PhD. Hutka, Marec 2023 a Akustická štúdia č. 23-037-s z 03/2023 - spracovateľ: EnA CONSULT Topoľčany, s.r.o., 956 12 Preseľany 565, Ing. Vladimír Plaskoň).
- Emitované látky budú mať nízku toxicitu a nebudú mať nebezpečné vlastnosti typu oneskorených účinkov (mutagenita, karcinogenita).
- Index nebezpečenstva vplyvu znečistenia ovzdušia na zdravie je vo všetkých prípadoch okolitej zástavby veľmi nízky (hodnota 0,5 sa ani nepribližuje číslu jeden).
- Rovnako nie je predpoklad, že by sa v dotknutom obytnom území prejavili vplyvy pachových látok, ktoré budú obsiahnuté v spracovávanom odpade.
- Nárast obslužnej dopravy v súvislosti s novou činnosťou bude relatívne nízky, súvisiaci nárast hluku bude maskovaný súčasným dopravným hlukom, nakoľko hluk z dopravy po ceste II/503 už v súčasnosti prekračuje prípustné hodnoty a vyvoláva potrebu ochrany zástavby (Akustická štúdia č. 23-037-s z 03/2023 - spracovateľ: EnA CONSULT Topoľčany, s.r.o., 956 12 Preseľany 565, Ing. Vladimír Plaskoň). Riešenie tohto problému však nie je v pôsobnosti navrhovateľa posudzovanej stavby.
- Hluk z prevádzky v areáli MBÚ bude na hranici obytnej zástavby vzhľadom na veľké odstupové vzdialenosti veľmi nízky a nebude rozlíšiteľný od súčasného pozadia tvoreného dopravným hlukom.

• Iné negatívne environmentálne vplyvy s možným dopadom na verejné zdravie neboli identifikované.

S ohľadom na maximálnu ochranu obytného územia sa však odporúča:

- Obslužnú dopravu v maximálnej možnej miere vykonávať mimo nočnú dobu, kedy je citlivosť obyvateľov na hluk najvyššia.
- V prevádzkovom poriadku zakotviť dezinfekčné a deratizačné opatrenia v prevádzke.
- Počas výstavby i prevádzky komunikovať s dotknutými obcami a obyvateľmi v okolí prevádzky a operatívne riešiť prípadné problémy.

Vzhľadom na umiestnenie a charakter územia, navrhovaná činnosť nepredstavuje ohrozenie verejného zdravia. Bude ďalej posúdená podľa zák.č. 355/2007 Z.z..

Zároveň upozorňujeme, že v ďalších stupňoch PD budeme požadovať podrobné posúdenie navrhovaného stavebného zámeru (konkrétne technické riešenie zabezpečenie prevádzky) vzhľadom na hlukové pomery (hluková štúdia) a kvalitu ovzdušia (rozptylová štúdia) za účelom ochrany verejného zdravia.

Mgr. Eva Fitzová, MPH
regionálna hygienička

Vyjadrenie dostane:

Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, Hurbanova 21, 903 01 Senec