



**MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

**Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie  
Oddelenie posudzovania vplyvov na životné prostredie I.  
Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava**

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, oddelenie posudzovania vplyvov na životné prostredie I., ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) a § 54 ods. 2 písm. k) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, na základe výsledkov procesu posudzovania vykonaného podľa ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení účinnom do 31. 03. 2023, vydáva podľa § 37 tohto zákona a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov

**ZÁVEREČNÉ STANOVISKO**

Číslo: 4289/2024-11.1.1/vt

72401/2024

72405/2024-int.

**I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI**

**1. Názov**

SAKER, s.r.o.

**2. Identifikačné číslo**

36 391 361

**3. Sídlo**

Horný Hričov 298, 013 42 Horný Hričov

## **II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**

### **1. Názov**

Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov SAKER, s.r.o. – prevádzka Košice

### **2. Účel**

Účelom navrhovanej činnosti „Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov SAKER, s.r.o. – prevádzka Košice“ (ďalej len „navrhovaná činnosť“) je vybudovanie zariadenia na zber, zhromažďovanie a zhodnocovanie odpadov, v ktorom sa budú spracovávať články, batérie a moduly (prevažne z elektromobilov, fotovoltaických ostrovných elektrární a podobných zariadení), okrem olovených batérií, batérií obsahujúcich ortuť a alkalických batérií, s cieľom čo najvyššej výťažnosti úžitkových materiálov.

### **3. Užívateľ**

SAKER, s.r.o., Horný Hričov 298, 013 42 Horný Hričov

### **4. Umiestnenie**

Kraj:	Košický
Okres:	Košice II
Obec:	Košice-Šaca
Katastrálne územie:	Železiarne
Parc. č.:	3072, 3074/1, 3074/2, 3074/3, 3074/4, 3075, 3077, 3078, 3080, 3084, 3088, 3089 a 3095

Navrhovaná činnosť bude situovaná v zastavanom území mesta Košice, mestská časť Šaca, v priemyselnej zóne, v blízkosti areálu spoločnosti U. S. Steel Košice, s.r.o., na pozemkoch evidovaných v katastri nehnuteľností ako ostatné plochy a zastavané plochy a nádvoria. Prístup na pozemok je z jestvujúcej komunikácie do obce Haniska III/3401 napojenej na cestu I/16 (E571/E58).

### **5. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti**

Predpokladaný termín začatia a skončenia výstavby:	2024
Predpokladaný termín začatia prevádzky:	2024
Predpokladaný termín skončenia prevádzky:	nie je stanovený

### **6. Stručný popis technického a technologického riešenia**

Navrhovaná činnosť bude situovaná v oplotenom, elektronicky chránenom areáli zariadenia na zber, triedenie, dočasné skladovanie odpadov a zhodnocovanie odpadov zo železných a neželezných kovov, ako aj odpadov zo starých vozidiel, pričom priestory pre zber a zhodnocovanie odpadov z batérií a akumulátorov budú zabezpečené tak, aby sa zabránilo prístupu neoprávnených osôb a poškodeniu alebo odcudzeniu odpadov, odobraných komponentov a výstupných frakcií. Existujúce objekty sa upravujú pre potreby navrhovanej

činnosti, s menšími stavebnými úpravami sa začne po vydaní povolení potrebných pre navrhovanú činnosť.

Vjazd pre nákladné autá je zabezpečený cez vstupnú bránu z miestnej komunikácie. Pri vstupe do areálu je umiestnená mostová váha s nosnosťou do 60 t a elektronická váha na váženie odpadu menšej hmotnosti. Pred mostovou váhou je pevne nainštalovaný veľkorozmerný skener zn. YANTAR na skenovanie všetkého dovezeného kovového odpadu a slúži na zachytenie rádioaktivity, aby sa takýto kovový odpad nedostal do areálu a ďalej ku koncovému spracovateľovi.

Prevažná časť zhodnocovaných batérií a akumulátorov v navrhovanom zariadení budú automobilové batérie a akumulátory a to buď vyradené v procese ich výroby alebo odobraté batérie a akumulátory zo starých vozidiel. Menší podiel zhodnocovaných batérií a akumulátorov budú tvoriť batérie a akumulátory z fotovoltických ostrovných elektrární a podobných zariadení, okrem olovených batérií, batérií obsahujúcich ortuť a alkalických batérií.

Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov z batérií a akumulátorov, prevádzka Košice, bude mať kapacitu zhodnocovania odpadov **12 000 t/rok**, z tohto množstva bude zhodnotených maximálne 2 250 t/rok nebezpečných odpadov z batérií a akumulátorov.

V prípade, že v zariadení bude zhodnotených 2 250 t/rok nebezpečných odpadov bude možné v navrhovanom zariadení zhodnotiť iba 9 750 t/rok nie nebezpečných odpadov. V prípade, že v navrhovanom zariadení nebudú zhodnocované nebezpečné odpady bude možné v zariadení zhodnotiť 12 000 t/rok nie nebezpečných odpadov (hlavne odpadové batérie a akumulátory z procesu výroby).

Kapacita zhodnotenia nebezpečných odpadov vyplýva z kapacitných možností nádob na batérie a akumulátory a 5 dňového cyklu degradácie batérií v nádobách až do premiestnenia vybitých batérií do ďalších plastových kontajnerov vystlaných špeciálnou fóliou až do doby ďalšieho spracovania. Denne sa tak môže spracovať menej ako 9 t nebezpečného odpadu.

Uvedená kapacita zhodnocovania nebezpečných odpadov neprevyšuje prahovú hodnotu projektovanej výrobnéj kapacity zhodnocovania nebezpečných odpadov 10 t za deň, uvedenú v prílohe č. 1 k zákonu č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, stanovenú pre povinnosť vydania rozhodnutia procesom integrovaného povoľovania. Zvýšenie kapacity zhodnotenia nebezpečných odpadov na kapacitu väčšiu ako 10 ton denne bude možné v budúcnosti až po doriešení prístavby k hale.

Vzhľadom na priestorové možnosti a potenciál zabezpečenia dodržania legislatívnych podmienok dočasného uskladnenia nebezpečných odpadov však bude celková kapacita pre dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov 500 t, čím sa činnosť zaraďuje do prílohy č. 1 k zákonu č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, do položky 5.5 Dočasné ukladanie nebezpečného odpadu, na ktoré sa nevzťahuje bod 5.4, pokiaľ sa nevykonajú niektoré z činností uvedených v bodoch 5.1, 5.2, 5.4 a 5.6 s celkovou kapacitou väčšou ako 50 t, okrem dočasného ukladania na mieste vzniku odpadu, v lehote ustanovenej osobitnými predpismi.

Predmetom zberu, zhromažďovania a zhodnocovania v zariadení budú nasledovné odpady v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov:

16 02 15	nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení (N)
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie (N)
16 06 05	iné batérie a akumulátory (O)

Miesto samotnej prevádzky je situované v areáli, ktorý pozostáva z nasledovných objektov:

### **1. Výrobná hala H1**

Celková výmera výrobnej haly H1 je 1 246 m<sup>2</sup>, z toho priestor na skladovanie odpadu a produktov je 424 m<sup>2</sup>. V tejto hale budú prebiehať všetky procesy vybíjania článkov, batérií a modulov metódou elektrofúzie a demontáže krytov, krytov batérií a batérií. Výrobná hala H1 bude rozdelená na tieto priestory:

- priestor na kontrolu prijatého odpadu,
- priestor elektrofúzneho výboja,
- priestor rezania a otvárania článkov, modulov a batérií,
- priestor na dočasné skladovanie odpadu z procesu spracovania použitých batérií a akumulátorov,
- priestor na skladovanie produktov, vedľajších produktov výroby a vzniknutého odpadu.

V priestore preberania odpadov sa odpad odváži a bude sa kontrolovať stav odpadu. Odpad bude spočiatku zbieraný v samostatnej časti haly. Po vyzbieraní príslušného množstva potrebného na začatie procesu spracovania bude odpad zo skladovej zóny prevezený na spracovanie.

Z bezpečnostných dôvodov by sa články a batérie mali pred spracovaním vybit'. V zóne elektrofúzneho výboja sa vybijú zostávajúce moduly a batérie. Za týmto účelom bude elektrofúzny výboj prebiehať na samostatnom mieste v hale H1. Počas tohto procesu v dôsledku hermetického uzavretia modulov nevznikajú žiadne emisie (okrem emisií tepla), navyše po procese vybitia nedochádza k žiadnemu zásahu do štruktúry batérie a je možné skontrolovať úroveň nabitia. Každý z vybitých prvkov bude pred ďalším procesom skontrolovaný, či bola batéria úplne vybitá.

Po vybití sa akumulátory a batérie presunú do zóny demontáže krytov a krytov batérií. Na tomto mieste sa budú používať zariadenia ako píly, prípadne fréžky a iné ručné zariadenia na otváranie krytov už vybitých akumulátorov a batérií.

Po demontovaní krytov a krytov batérií sa vzniknuté odpady presunú do procesu ďalšieho spracovania.

### **2. Výrobná hala H2**

Celková výmera výrobnej haly H2 je 703 m<sup>2</sup>. Vo výrobnej hale H2 sa bude nachádzať:

- oddelený priestor na vybíjanie článkov a batérií vodnou metódou,
- drviace zariadenie v ATEX-ovom prevedení prvého stupňa (zabezpečenie proti možnému zahoreniu),
- zásobníkový kontajner s podávačom + sušiareň nadrvenej hmoty,
- drviace a separačné zariadenie druhého stupňa.

Vo výrobnej hale H2 sa bude nachádzať priestor na degradáciu napätia v batériách a akumulátoroch v kvapaline na to určenej, drvenie prvého stupňa a samotné zariadenie na mletie, sušenie a triedenie.

V priestore degradácie článkov a batérií v kvapaline sa budú vybiť len články, ktoré nie sú vhodné na elektrofúzny výboj. Na tento účel bude odpad ponorený do nádoby s vodou. V procese vybijania nie je potrebné do vody pridávať žiadne chemické činidlá pričom proces vybijania batérií a akumulátorov môže prebiehať iba vo vode.

Články alebo batérie určené na vybijanie budú ponorené do plastových nádob (IBC alebo iných nádob s materiálom odolným voči látkam obsiahnutým v roztoku). Vzhľadom na skutočnosť, že na vybijanie sa použije iba čistá voda bez chemických činidiel, nebude kvapalina z nádob často vymieňaná. Výmena je plánovaná maximálne raz za 2 mesiace. Odpadová voda z procesu vybijania batérií a akumulátorov v kvapaline bude ako tekutý odpad odovzdaná na ďalšie spracovanie pod kódom 16 10 01 – vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky, alebo bude táto kvapalina zhodnocovaná na samostatnom zariadení – deemulgačnej stanici.

S kalom obsahujúcim nebezpečné látky z deemulgačnej stanice bude nakladané v zmysle platnej legislatívy odpadového hospodárstva, pričom tento kal sa bude skladovať vo vhodných nádobách na mieste určenom na skladovanie nebezpečných odpadov, ktoré bude vybavené havarijnou súpravou.

Nádoby s batériami a akumulátormi budú umiestnené v uzavretých oceľových kontajneroch vybavených systémom odsávania a čistenia procesného vzduchu.

Po cca 2 – 5 dňoch sa odpad vyberie z kontajnerov do ďalších plastových kontajnerov alebo big-bagov vystlaných špeciálnou fóliou a tam sa uloží až do ďalšieho spracovania.

Takto pripravené moduly, batérie a články budú následne odoslané na ďalšie spracovanie v drviacom zariadení prvého stupňa, kde sa vstupný odpad z predošlého spracovania podrví na požadovanú frakciu a ďalej takto spracovaný odpad pokračuje dopravnými cestami do sušiacieho zariadenia.

Sušiacie zariadenie bude vybavené uzavretým systémom zachytávania plynu, ktorý bude smerovaný do integrovaného systému čistenia. Sušiacie zariadenie bude poháňané plynom. Preto bude celý proces vykladania a sušenia hermeticky uzavretý a vzduch zo spaľovania plynu v horáku bude prečistený.

Keďže v moduloch zohrávajú úlohu elektrolytu látky vo forme roztokov lítiových solí a uhličitanov (etylénkarbonát, propylénkarbonát, lítiumhexafluórfosfát), bude voda v nádobách po určitom čase (cca 1 mesiac) tzv. slaná voda so stopovým množstvom elektrolytickej látky. Tieto látky budú vo vode difundovať, a preto stratia svoju prchavosť. Počas sušenia predrvenej hmoty však môžu ich zvyškové množstvá spôsobiť stopové emisie.

Sušička dosahuje teplotu 60 – 120°C. Priemerná doba zotrvania odpadu v sušiacom zariadení je približne 1 hodina. Po vysušení sa odpad vypustí cez vypúšťací systém sušičky.

Okrem toho bude sušička vybavená systémom preosievania (sušička bude integrovaná so systémom sita). V tomto procese vznikne prvá, jemná frakcia prachu NMC (nikel, mangán, kobalt) zmiešaná s grafitom (podsitná frakcia), ktorá je v zmysle legislatívy odpadového hospodárstva definovaná ako vedľajší produkt výroby. Zvyšná vysušená hmota s väčšou granuláciou (nadsitná frakcia) bude premiestnená na mechanickú spracovateľskú linku.

Mechanickým spracovaním vysušenej nadsitnej frakcie bude odpad spracovaný procesmi fyzického drvenia a mletia s následnou separáciou. Na tento účel sa v prvej fáze získaná

vysušená hmota podrobí procesu mletia v (sekundárnom) mlyne druhého stupňa. Potom sa čierna hmota preniesie do procesu preosievania na vibračnom separátore.

Výsledkom tohto procesu bude vygenerovaná druhá jemná frakcia prachu NMC zmiešaná s grafitom. Tieto etapy prebiehajú v uzavretom systéme pričom mlyny, drviče aj sitá sú vzduchotesné. Okrem toho sú vzduchotesné a uzavreté aj dopravné pásy prepravujúce materiály. Tieto stroje a zariadenia sú vybavené systémom na odprašovanie a čistenie procesného vzduchu.

Po spracovaní odpadu vznikajú tieto produkty:

- meď, hliník (vo forme odrezkov alebo drviny),
- železné kovy,
- prach NMC (obsahujúci najmä nikel, mangán, kobalt a lítium) zmiešaný s grafitom (vo forme jemne mletého prášku). Tento prach sa používa na výrobu čistých oxidov kovov.

### **3. Skladovací priestor**

Skladové priestory na skladovanie použitých batérií a akumulátorov pred ich spracovaním a recykláciou budú priestorovo a technicky prispôsobené podmienkam ustanovených v zmysle legislatívy odpadového hospodárstva a budú riadne a viditeľne označené.

Skladové priestory pre skladovanie výstupných frakcií z procesu spracovania a recyklácie použitých batérií a akumulátorov budú dostatočne priestorovo situované v navrhovanej lokalite a riadne označené tak, aby spĺňali všetky požiadavky legislatívy odpadového hospodárstva.

V skladovacích priestoroch budú skladované použité batérie a akumulátory členené iba na automobilové a priemyselné batérie a akumulátory, iné ako olovené batérie a akumulátory, nakoľko predmetom navrhovanej činnosti bude prevádzkovanie zariadenia na spracovanie a recykláciu použitých batérií a akumulátorov z elektromobilov, fotovoltických ostrovných elektrární a podobných zariadení. Pri zbere a skladovaní použitých batérií a akumulátorov bude zabezpečená manipulácia tak, aby nedošlo k ich poškodeniu.

### **4. Ostatné prvky infraštruktúry (vrátnica, váha, parkoviská, pomocné budovy)**

Objekt sociálno-prevádzkovej miestnosti bude slúžiť pre potreby pracovníkov. V objekte bude umiestnená šatňa – denná miestnosť, umyváreň, miestnosť obsluhy mostovej váhy – kancelária prevádzky, WC, sklad pracovných pomôcok. Objekt je navrhnutý pre 20 pracovníkov.

Objekt bude napojený na prípojku vody zo studne umiestnenej v navrhovanom areáli. Táto voda bude využívaná v priestore degradácie článkov a batérií v kvapaline, kde sa budú vybiť len články, ktoré nie sú vhodné na elektrofúzny výboj, taktiež aj v technologickom procese na očistenie zariadenia po ukončení pracovného dňa, pre potreby požiarnej vody a v administratívnej časti na hygienické účely. Pitná voda pre pracovníkov prevádzky bude dovážaná v PET fľašiach. Odvod splaškových odpadových vôd zo sociálnych zariadení administratívnej budovy bude cez areálovú kanalizáciu do existujúcej žumpy s objemom 20 m<sup>3</sup>, ktorá je podľa potreby vyprázdňovaná oprávnenou organizáciou. Ohrev vody a vykurovanie bude zabezpečené elektrickým zásobníkovým ohrievačom.

K objektu nebude potrebné zriadiť elektrickú prípojku, prípojky kanalizácie ani prípojky úžitkovej vody, nakoľko budú využívané už existujúce rozvody.

Prísun odpadov od jednotlivých pôvodcov a držiteľov odpadov do navrhovaného zariadenia bude vykonávané vlastnými dopravnými prostriedkami, dopravnými prostriedkami

jednotlivých držiteľov odpadov resp. zmluvne dohodnutým prepravcom. Pri vstupe do areálu budú odpady vážené na mostovej váhe a digitálnych váhach, zaevidované, vytriedené a premiestnené do skladovacieho priestoru. Po nazhromaždení dostatočného množstva batérií a akumulátorov a po ich vytriedení bude tento odpad zhodnocovaný technologickými procesmi realizovanými v priestoroch prevádzky v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva.

V zariadení na zber a zhodnocovanie odpadov (spracovanie a recyklácia) použitých batérií a akumulátorov sa budú vykonávať nasledovné činnosti podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“):

- R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín
- R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11
- R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

Pri dodržiavaní technologických postupov spracovania a recyklácie použitých batérií a akumulátorov v súlade s požiadavkami nariadenia Rady (EÚ) č. 333/2011 z 31. marca 2011, ktorým sa ustanovujú kritériá na určenie toho, kedy určité druhy kovového šrotu prestávajú byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES a nariadenia Komisie (EÚ) č. 715/2013 z 25. júla 2013, ktorým sa ustanovujú kritériá umožňujúce určiť, kedy medený šrot prestáva byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES, bude zabezpečené zhodnotenie alebo recyklácia prijatých použitých batérií a akumulátorov až po dosiahnutie stavu konca odpadu, alebo zneškodnenie nerecyklovateľných odpadov vzniknutých po spracovaní a recyklácii použitých batérií a akumulátorov.

Vo všeobecnosti články a moduly obsahujú 40 % oxidov kovov (nikel, kobalt a lítium) a grafitového prachu, ako aj 3 % železných kovov (železo) a 47 % neželezných kovov (hliník, meď), 6 % plastov (ABS, PP, PE) a 4 % elektrolyt.

Výsledným produktom z mechanického spracovania nadsitnej frakcie v procese zhodnocovania batérií a akumulátorov budú väčšie časti železa, hliníka a medi.

### **III. POPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA**

#### **1. Vypracovanie správy o hodnotení**

Navrhovaná činnosť je podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v súlade s § 65h tohto zákona v znení účinnom do 31. 03. 2023 (ďalej len „zákon“), zaradená do kapitoly č. 9. Infraštruktúra, položky č. 7. Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov v spaľovniach a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov, alebo úprava, spracovanie a zhodnocovanie nebezpečných odpadov, bez limitu do časti A, a v súlade s § 18 ods. 1 písm. a) zákona je predmetom posudzovania vplyvov podľa zákona.

Na základe odôvodnenej žiadosti navrhovateľa, SAKER, s.r.o., Horný Hričov 298, 013 42 Horný Hričov, IČO 36 391 361 (ďalej len „navrhovateľ“), Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, oddelenie posudzovania vplyvov na životné prostredie I.,

v súčasnosti len sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, oddelenie posudzovania vplyvov na životné prostredie I. (ďalej len „MŽP SR“), rozhodnutím č. 6753/2023-11.1.1/vt, 11292/2023, zo dňa 20. 02. 2023, upustilo podľa § 22 ods. 6 zákona od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti. V zámere sa vyhodnotil jeden variant navrhovanej činnosti a nulový variant.

Navrhovateľ predložil dňa 01. 03. 2023 na MŽP SR podľa § 22 ods. 1 zákona zámer na posúdenie podľa zákona. Podľa § 18 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) sa dňom predloženia zámeru začalo konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Listom č. 6753/2023-11.1.1/vt, 35178/2023, 35190/2023-int., zo dňa 12. 06. 2023, MŽP SR podľa § 30 ods. 2 zákona upovedomilo navrhovateľa, povolujući orgán, rezortný orgán, dotknutý orgán, dotknutú obec a ostatných účastníkov konania, že prerokovanie podľa § 30 ods. 1 zákona sa v súlade s § 65g ods. 1 zákona vykoná písomne a vyzvalo na podanie pripomienok k návrhu rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti. K návrhu rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti sa vyjadrilo len Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia ochrany prírody a biodiverzity, odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny, ktoré si k predloženému návrhu rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti neuplatnilo žiadne pripomienky. MŽP SR na základe predloženého zámeru a stanovísk doručených k zámeru určilo podľa § 30 zákona rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti č. 6753/2023-11.1.1/vt, 42508/2023, 42509/2023-int., 42513/2023-nav., zo dňa 12. 07. 2023.

Na základe rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti vypracovala správu o hodnotení činnosti spoločnosť RPW s. r. o., Strojárska 4434, 069 01 Snina, v októbri 2023.

## **2. Rozoslanie a zverejnenie správy o hodnotení**

Navrhovateľ predložil správu o hodnotení činnosti podľa § 31 zákona MŽP SR dňa 23. 10. 2023. Nakoľko MŽP SR po preštudovaní predloženej správy o hodnotení činnosti zistilo, že správa nie je úplná, vrátilo ju v súlade s § 31 ods. 5 zákona navrhovateľovi na doplnenie. Doplnenú správu navrhovateľ doručil dňa 11. 12. 2023.

MŽP SR predložilo správu o hodnotení činnosti na zaujatie stanoviska podľa § 33 ods. 1 zákona, listom č. 6753/2023-11.1.1/vt, 95570/2023, 95574/2023-int., zo dňa 19. 12. 2023, nasledovným subjektom procesu posudzovania: mestu Košice; Okresnému úradu Košice, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddeleniu ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia; Okresnému úradu Košice, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddeleniu ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja; Okresnému úradu Košice, odboru krízového riadenia; Úradu Košického samosprávneho kraja; Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach; Okresnému riaditeľstvu Hasičského a záchranného zboru v Košiciach; Slovenskej inšpekcii životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Košice; Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii obehového hospodárstva, odboru odpadového hospodárstva; Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii ochrany prírody a biodiverzity, odboru štátnej správy ochrany prírody a krajiny; Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii zmeny klímy a ochrany ovzdušia, odboru ochrany ovzdušia a Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii posudzovania vplyvov na životné prostredie, odboru integrovanej prevencie.



MŽP SR podľa § 33 ods. 2 zákona zverejnilo správu o hodnotení činnosti na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky ([www.enviroportal.sk](http://www.enviroportal.sk)) dňa 19. 12. 2023 a zároveň o správe o hodnotení činnosti informovalo MŽP SR verejnosť na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky a taktiež na úradnej tabuli Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky.

MŽP SR požiadalo dotknutú obec (mesto Košice), aby podľa § 34 ods. 1 zákona do troch pracovných dní od doručenia správy o hodnotení činnosti, informovala o doručení správy o hodnotení činnosti verejnosť a zároveň zverejnila všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie počas 30 dní na úradnej tabuli a na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a oznámila verejnosti, kde a kedy možno do správy o hodnotení činnosti nahliadnuť, robiť z nej výpisy, odpisy alebo na vlastné náklady vyhotoviť kópie a zároveň uviedla, v akej lehote môže verejnosť podávať pripomienky a označila miesto, kde sa môžu podávať.

Mesto Košice informovalo verejnosť v mieste obvyklým spôsobom a to verejným oznamom na úradnej a elektronickej úradnej tabuli mesta Košice o doručenej správe o hodnotení činnosti a o možnosti do dokumentácie nahliadnuť na Magistráte mesta Košice, referáte životného prostredia a energetiky, každý pracovný deň od 8.00 do 15.00, ako aj o možnosti doručiť písomné stanovisko k správe o hodnotení činnosti na MŽP SR v lehote do 30 dní od zverejnenia informácie o jej doručení, t. j. od 28. 12. 2023 do 29. 01. 2024.

MŽP SR zároveň požiadalo dotknutú obec, aby v spolupráci s navrhovateľom, podľa § 34 ods. 2 zákona, zabezpečila verejné prerokovanie navrhovanej činnosti a prizvala naň okrem verejnosti, aj zástupcov príslušného orgánu, rezortného orgánu a dotknutých orgánov. Súčasne bola dotknutá obec upozornená, že termín a miesto verejného prerokovania navrhovanej činnosti je dotknutá obec povinná, podľa § 34 ods. 3 zákona, oznámiť najneskôr 10 pracovných dní pred jeho konaním.

### **3. Prerokovanie správy o hodnotení s verejnosťou**

Verejné prerokovanie navrhovanej činnosti podľa § 34 zákona sa uskutočnilo dňa 24. 01. 2024 o 13.00 hod. v budove Magistrátu mesta Košice, Tr. SNP 48/A, v zasadačke D 310 na 3. poschodí. Termín a miesto konania verejného prerokovania navrhovanej činnosti oznámilo mesto Košice verejnosti zverejnením pozvánky č. MK/A/2024/07097 zo dňa 04. 01. 2024 a zároveň zaslalo pozvánku zainteresovaným subjektom procesu posudzovania.

Podľa prezenčnej listiny sa na verejnom prerokovaní navrhovanej činnosti zúčastnila zástupkyňa dotknutej obce a štyria zástupcovia navrhovateľa. Verejnosť sa verejného prerokovania navrhovanej činnosti nezúčastnila.

Verejné prerokovanie otvorila zástupkyňa dotknutej obce, ktorá privítala prítomných a oboznámila ich s programom verejného prerokovania navrhovanej činnosti.

Následne zástupca navrhovateľa uviedol základné informácie k procesu posudzovania predmetnej navrhovanej činnosti a v ďalšej časti verejného prerokovania navrhovanej činnosti predstavil projekt navrhovanej činnosti a jeho podrobné technické riešenie. V rámci verejného prerokovania navrhovanej činnosti boli tiež vysvetlené stanoviská k jednotlivým požiadavkám, ktoré sa týkali nasledovných oblastí – požiadavky na technické a materiálne zabezpečenie činnosti spracovania a recyklácie použitých batérií a akumulátorov, požiadavky na vypracovanie rozptylovej štúdie so zameraním na posúdenie zvýšenia znečistenia predmetnej oblasti, požiadavka na porovnanie riešenia navrhovanej činnosti v prevádzke so závermi

o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu. Podrobne boli odprezentované výsledky o záveroch vypracovanej rozptylovej štúdie, v ktorej je konštatované, že príspevky zdrojov znečisťujúcich látok navrhovanej činnosti sú výrazne nižšie ako súčasné úrovne kvality ovzdušia.

V závere záznamu z verejného prerokovania navrhovanej činnosti je konštatované, že navrhovateľ vyčerpávajúco odprezentoval ciele a požiadavky v stupni posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti; boli identifikované vplyvy na životné prostredie viazané na územie areálu mimo obytnej zóny bez signifikantných negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Z priebehu verejného prerokovania navrhovanej činnosti bol vyhotovený záznam, ktorý bol spolu s prezenčnou listinou doručený na MŽP SR dňa 07. 02. 2024.

#### 4. Stanoviská, pripomienky a odborné posudky predložené k správe o hodnotení

Podľa § 35 zákona boli na MŽP SR doručené nasledovné písomné stanoviská:

***Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva (list č. 2194/2023 int. zo dňa 18. 01. 2024)***

Odbor odpadového hospodárstva, sekcie obehového hospodárstva Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, zaslal stanovisko k správe o hodnotení činnosti, v rámci ktorého sa vyjadril k vyhodnoteniu niektorých pripomienok zo stanoviska odboru odpadového hospodárstva k zámeru, záznam č. 19185/2023-int zo dňa 27. 03. 2023, v rámci predloženej správy o hodnotení činnosti:

1. pripomienka zo stanoviska k zámeru navrhovanej činnosti:

„Žiadame doplniť predložený zámer navrhovanej činnosti o podrobnejší opis technického a technologického riešenia navrhovanej činnosti – presné definovanie navrhutej technológie na zhodnocovanie použitých batérií a akumulátorov s jej základnými parametrami uvádzanými jej výrobcom s deklarovateľným možným účelom a spôsobom použitia takejto technológie na spracovanie navrhnutých druhov použitých batérií a akumulátorov.“

Vyhodnotenie v správe o hodnotení činnosti:

„V rámci kapitoly A.II.9. správy o hodnotení činnosti bolo podrobne popísané technické a technologické riešenie navrhovanej činnosti s dôrazom na vhodnosť lokality a zabezpečenie priestorových požiadaviek v súlade s ustanoveniami § 16 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov v znení neskorších predpisov.“

*Celková schéma technologického procesu navrhovanej činnosti bola upravená a doplnená o materiálovú a energetickú bilanciu pre navrhovanú činnosť tak aby boli prehľadne znázornené toky jednotlivých materiálov, odpadov a vstupujúcej energie do procesu spracovania a recyklácie odpadových batérií a akumulátorov.“*

Stanovisko odboru odpadového hospodárstva k správe o hodnotení činnosti:

Ak navrhovateľ nedisponuje v tomto štádiu informáciami o navrhutej technológii na zhodnocovanie použitých batérií a akumulátorov s jej základnými parametrami uvádzanými jej výrobcom s deklarovateľným možným účelom a spôsobom použitia takejto technológie na

spracovanie navrhnutých druhov použitých batérií a akumulátorov, žiada o uvedenie do opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti v záverečnom stanovisku podmienku v rozsahu:

- „Predložiť pri procese povoľovacích konaní k navrhovanej činnosti v rámci zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov potvrdenie výrobcu o tom, že použité technologické zariadenie je vhodné na spracovanie navrhnutých druhov použitých batérií a akumulátorov.“

## 2. pripomienka zo stanoviska k zámeru navrhovanej činnosti:

„Navrhovateľ v predloženom zámere navrhovanej činnosti uvádza ako výstup z procesu vysušenia a preosievania jemnú frakciu prachu NMC (nikel, mangán, kobalt) zmiešanú s grafitom (podsitná frakcia) ako vedľajší produkt výroby. Vedľajší produkt je definovaný v § 2 ods. 4 zákona o odpadoch. Činnosť zhodnocovania odpadu nie je v zákone o odpadoch definovaná ako výrobný proces, preto tento výstup nie je možné podľa zákona o odpadoch definovať ako vedľajší produkt výroby.

Výstupy zo zariadenia na zhodnocovanie použitých batérií a akumulátorov (po mechanickom spracovaní nadsitnej frakcie) definuje navrhovateľ v predloženom zámere navrhovanej činnosti ako produkty. Stav konca odpadu je stav, ktorý dosiahne odpad, ak prejde niektorou z činností zhodnocovania odpadu alebo recyklácie a splňa všetky podmienky § 2 ods. 5 zákona o odpadoch. V prípade, že výstup z takéhoto zariadenia na zhodnocovanie nespĺňa všetky podmienky § 2 ods. 5 zákona o odpadoch, je výstupom odpad, s ktorým je možné ďalej nakladať len v súlade so zákonom o odpadoch. Žiadame o doplnenie predloženého zámeru navrhovanej činnosti, resp. rozsahu hodnotenia o vyhodnotenie splnenia týchto podmienok vo vzťahu k produktom, ktoré majú byť výstupom zo zariadenia na zhodnocovanie odpadov.“

## Vyhodnotenie v správe o hodnotení činnosti:

„Vyhodnotené v rámci kapitoly A.II.9. Správy o hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie 2. Mechanické spracovanie vysušenej nadsitnej frakcie:

*Výsledným produktom z mechanického spracovania nadsitnej frakcie v procese zhodnocovania batérií a akumulátorov budú väčšie časti železa, hliníku a medi.*

*Splnenie podmienok produktov, ktoré majú byť výstupom zo zariadenia na zhodnocovanie odpadov (po mechanickom spracovaní nadsitnej frakcie), ktoré majú splňať podmienky dosiahnutia stavu konca odpadu uvedené v § 2 ods. 5 zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, bude zabezpečené vypracovaním postupov a dokumentácií na dosiahnutie splnenia technických požiadaviek aby látka alebo vec po procese zhodnotenia (po mechanickom spracovaní nadsitnej frakcie) splňala technické požiadavky na špecifické účely a splňa požiadavky ustanovené osobitným predpisom a splňa technické normy alebo bola v súlade s inou obdobnou technickou špecifikáciou s porovnateľnými požiadavkami alebo s prísnejšími požiadavkami, ktoré sa uplatňujú na výroby. Táto podmienka sa dosiahne preverením systému manažérstva kvality čoho výsledkom bude udelenie certifikátu o tom, že systém manažérstva kvality organizácie SAKER, s.r.o. je v zhode s požiadavkami nariadenia Rady (EU) č. 333/2011 a nariadenia Komisie (EU) č. 715/2013, ktorým sa ustanovujú kritériá na určenie toho, kedy určité druhy kovového šrotu (železo, hliník a meď) prestávajú byť odpadom.*

*NMC prach a grafit po procese mechanického spracovania bude tak ako aj v prevádzke Horný Hričov spĺňať podmienky vedľajšieho produktu výroby čo v zmysle legislatívy odpadového hospodárstva znamená že tieto materiály nie sú odpadom v zmysle §2 ods. 2 písm. a) zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.“*

Stanovisko odboru odpadového hospodárstva k správe o hodnotení činnosti:

V súvislosti s vyhodnotením navrhovateľa ohľadom deklarovaného výstupu v podobe NMC prachu a grafitu zo zhodnocovacieho procesu žiada o uvedenie do opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti v záverečnom stanovisku podmienku v rozsahu:

- „Predložiť pri procese povoľovacích konaní k navrhovanej činnosti v rámci zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pre výstupy z procesu zhodnocovania odpadu, ktoré nie sú odpadom súlad s osobitnými predpismi, ktoré ustanovujú požiadavky na výrobok.“

**Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia ochrany prírody a biodiverzity, odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny (list č. 4560/2024-6.3, 8590/2024 – int., 8650/2024 – ext. zo dňa 01. 02. 2024)**

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia ochrany prírody a biodiverzity, odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny, ako príslušný orgán ochrany prírody a krajiny podľa § 65 ods. 1 písm. r) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 543/2002 Z. z.“) po preštudovaní správy o hodnotení činnosti, ako aj na základe stanoviska Štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky č. ŠOP SR/410-007/2023 zo dňa 18. 01. 2024, vydalo v zmysle § 9 ods. 1 písm. w) zákona č. 543/2002 Z. z. k predloženej správe o hodnotení činnosti záväzné stanovisko, v ktorom uviedlo:

Zariadenie na zber a zhodnocovanie odpadov SAKER, s.r.o. – prevádzka Košice je navrhované v Košickom samosprávnom kraji, v okrese Košice II., k. ú. Železiarne, v priestoroch existujúceho priemyselného areálu, kde platí prvý stupeň územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. Najbližšími chránenými územia, ktoré hraničia s predmetným priemyselným areálom, sú chránené vtáčie územie SKCHVU009 Košická kotlina a územie európskeho významu SKUEV0935 Haništiansky les. Severozápadne od dotknutého územia je evidovaný interakčný prvok ochranný lesík Ludvíkov dvor a terestrický biokoridor regionálneho významu lesný komplex Kodydom – Sokoliansky potok – Jakubov dvor.

K predloženej správe o hodnotení činnosti si odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny neuplatnil žiadne zásadne pripomienky, upozornil však na niektoré nepresnosti:

- V rámci chráneného územia SKUEV0935 Haništiansky les došlo k zmene ochrany biotopov, čo je uvedené v nariadení vlády Slovenskej republiky č. 451/2023 Z. z., ktorým sa ustanovuje národný zoznam území európskeho významu, s účinnosťou od 01. 01. 2024, do ktorého je zaradené aj územie európskeho významu Haništiansky les (SKUEV0935) z dôvodu ochrany biotopu európskeho významu Dubovo-hrabové lesy panónske (\*91G0) a druhu európskeho významu podkovár južný (*Rhinolophus euryale*).
- V kapitole II.7 Fauna a flóra v podkapitole Fauna (str. 65) sú latinské názvy uvedené bez medzery a niektoré sú popísané nesprávne alebo podľa staršej vyhlášky. Aktuálne je platná vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 170/2021 Z. z., ktorou

sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

- V podkapitole Chránené stromy (str. 71) je uvedený zoznam chránených stromov na území Košice I-IV a Košice-okolie, spracovateľ však nepoužil aktuálnu vyhlášku Okresného úradu Košice č. 36/2022 Z. z., ktorou sa vyhlasujú chránené stromy a ich ochranné pásma v Košickom kraji, účinnú od 01. 08. 2022 ([https://www.minv.sk/swift\\_data/source/verejna\\_sprava/vestnik\\_vlady\\_sr\\_rok\\_2022-2023/vyhlaska\\_36.pdf](https://www.minv.sk/swift_data/source/verejna_sprava/vestnik_vlady_sr_rok_2022-2023/vyhlaska_36.pdf)).

Výsledkom posudzovania navrhovanej činnosti v správe o hodnotení činnosti je, že vplyvy na chránené územia, biotopy, prvky územného systému ekologickej stability sa nepredpokladajú, preto navrhovaná činnosť nebude predstavovať významné vplyvy na integritu európskej sústavy chránených území Natura 2000.

Odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny súhlasí s navrhovanou činnosťou, nakoľko vzhľadom na charakter a umiestnenie zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov už v existujúcom priemyselnom areáli nie je predpoklad významne negatívneho vplyvu na vyššie uvedené chránené územia európskej sústavy chránených území Natura 2000.

*Mesto Košice (list č. MK/A/2024/07097 zo dňa 25. 01. 2024)*

V stanovisku mesto uviedlo, že o doručenej správe o hodnotení činnosti informovalo verejnosť, že v spolupráci s navrhovateľom zabezpečilo verejné prerokovanie navrhovanej činnosti a že v stanovenej lehote nebolo na mesto zo strany verejnosti doručené žiadne stanovisko.

Ďalej uviedlo, že územie dotknuté navrhovanou činnosťou je umiestnené v existujúcom oplotenom areáli, v priemyselnej zóne, ktorá sa nachádza v blízkosti areálu U. S. Steel Košice, s.r.o. Výstavba je navrhovaná v Košickom kraji, v okrese Košice II, k. ú. Železiarne. Pozemok je evidovaný ako ostatné plochy a zastavané plochy a nádvoría, s prístupom z jestvujúcej štvorprúdovej komunikácie na miestnu do obce Haniska. Navrhovanou činnosťou bude využívaná jestvujúca dopravná infraštruktúra a napojenie na už jestvujúce energie a média. Areál s prevádzkou je v dostatočnej vzdialenosti od najbližšej obytnej zóny.

Zariadenie na zber, triedenie, dočasné skladovanie odpadov a zhodnocovanie odpadov kategórie ostatný a nebezpečný odpad je umiestnené v oplotenom, elektronicky chránenom areáli. V predložených podkladoch je podrobný popis technického a technologického riešenia, pričom pri nových zariadeniach bude využívaný vysoký stupeň automatizácie.

Predmetná dokumentácia konštatuje, že na dotknutej lokalite sa nenachádzajú územia v rámci súvislej európskej sústavy chránených území – tzv. sústava Natura 2000. Posudzovaná lokalita nie je v priamom ani nepriamom kontakte s ekologicky významnými plochami. Dotknutá plocha výstavby sa nachádza v prvom stupni ochrany prírody podľa zákona č. 543/2002 Z. z.

Z územnoplánovacieho hľadiska je podľa platného Územného plánu hospodársko-sídelnej aglomerácie Košice lokalita definovaná ako plocha zariadení výroby, skladov a stavebnej výroby. Navrhovaná činnosť je v súlade so schválenou funkciou podľa Územného plánu hospodársko-sídelnej aglomerácie Košice. V dokumentácii sú podrobne posúdené všetky možné vplyvy na zložky životného prostredia v etape prípravy a prevádzky v zmysle požiadaviek

príslušnej legislatívy s návrhom na realizáciu opatrení na minimalizovanie ich negatívnych účinkov.

V rámci verejného prerokovania navrhovanej činnosti boli odprezentované vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie. Po výslednom komplexnom posúdení možno realizáciu navrhovanej činnosti považovať za akceptovateľnú a jej umiestnenie za environmentálne, ekonomicky a technicky vhodné.

Vzhľadom k vyššie uvedenému a informáciám poskytnutým na verejnom prerokovaní navrhovanej činnosti mesto Košice, ako dotknutá obec, nemá námietky k plánovanej posudzovanej činnosti a považuje ju za environmentálne prijateľnú.

## **5. Vypracovanie odborného posudku v zmysle § 36 zákona**

Odborný posudok k navrhovanej činnosti podľa § 36 zákona vypracoval na základe určenia MŽP SR, listom č. 4289/2024-11.1.1/vt, 23580/2024 zo dňa 27. 03. 2024, Ing. Marián Bachňák, zapísaný v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov na životné prostredie pod číslom 215/97-OPV (ďalej len „spracovateľ posudku“).

Odborný posudok bol vypracovaný v súlade s § 36 zákona a obsahuje všetky zákonom stanovené náležitosti. Spracovateľ posudku vypracoval odborný posudok na základe správy o hodnotení činnosti, doručených písomných stanovísk k správe o hodnotení činnosti, záznamu z verejného prerokovania navrhovanej činnosti, konzultácie so zástupcom navrhovateľa a obhliadky lokality umiestnenia navrhovanej činnosti, ako aj na základe príslušných právnych predpisov a národných environmentálnych databáz.

V odbornom posudku spracovateľ posudku konštatoval, že správa o hodnotení činnosti je pomerne obsiahla a poskytuje komplexný obraz o navrhovanej činnosti a jej vplyvoch na jednotlivé zložky životného prostredia a vplyvoch na zdravie obyvateľov. Potrebné identifikačné údaje a priestorové geografické vzťahy sú zrozumiteľne a prehľadne zhrnuté.

V odbornom posudku jeho spracovateľ upozornil na niektoré nejasnosti a nepresnosti uvedené v správe o hodnotení činnosti a používanie neaktuálnych zdrojov o stave životného prostredia v dotknutom území aj jeho širšom okolí, ktoré však neboli takého charakteru, že by mali vplyv na výsledok procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a ktoré by neboli riešiteľné v rámci ďalších konaní.

Pri hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti spracovateľ posudku v primeranom a vecnom rozsahu prebral hodnotenie uvedené v správe o hodnotení činnosti, ktoré nepreukázalo závažné negatívne ovplyvnenie životného prostredia a zdravia obyvateľstva. Spracovateľ posudku, taktiež konštatoval, že pri porovnaní predloženého riešenia navrhovanej činnosti s nulovým variantom sa pri celkovom sumarizujúcom hodnotení jednotlivých vyvolaných vplyvov a dopadov javí realizácia navrhovanej činnosti ako optimálny variant riešenia súčasného stavu.

V závere spracovateľ posudku na základe vyhodnotenia predloženej správy o hodnotení činnosti, stanovísk subjektov posudzovania, výsledkov verejného prerokovania, ako i ďalších aspektov súvisiacich s navrhovanou činnosťou, navrhol v záverečnom stanovisku súhlasiť s realizáciou navrhovanej činnosti.

Odborný posudok bol navrhovateľom doručený na MŽP SR dňa 10. 06. 2024. Odborný posudok bol použitý ako podklad pri spracovaní tohto záverečného stanoviska.

#### **IV. KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA**

Celkové vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva boli vyhodnotené na základe výsledkov procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie nasledovne:

##### ***Vplyvy na obyvateľstvo***

Záujmové územie sa nachádza v priemyselnej zóne, v okolí sa nachádzajú priemyselné objekty a dopravná infraštruktúra. Najbližšie obytné územie je vzdialené od umiestnenia navrhovanej činnosti cca 1 200 m.

Vplyvy v etape výstavby budú časovo obmedzené a sú spojené predovšetkým so zvýšeným pohybom nákladných automobilov súvisiacim s dopravou materiálu a technologických zariadení. Sprievodným javom je zvýšená hlučnosť, prašnosť a tvorba emisií, ktoré sa budú prejavovať v samotnom mieste výstavby a na prístupovej komunikácii. Významné vplyvy na obyvateľstvo sa počas výstavby navrhovanej činnosti neočakávajú, nakoľko ide o práce, ktoré budú vykonávané v existujúcom uzatvorenom komplexe, v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny.

Zdravotný stav obyvateľstva nebude prevádzkou navrhovanej činnosti ovplyvnený. Vplyvy na ovzdušie počas prevádzky navrhovanej činnosti budú minimálne a pri hodnotení kumulatívneho vplyvu z U. S. Steel Košice, s.r.o., ktoré sú prevažujúce pred prípadným zvýšením emisií v dôsledku navrhovanej činnosti, budú nevýrazné. Navrhovaná činnosť nebude výraznou mierou navyšovať ani úrovne hluku v okolí oproti súčasnému stavu. V samotnej prevádzke bude zdrojom hluku a vibrácií najmä manipulácia s odpadmi a doprava odpadov. Vzhľadom na množstvo výroby sa nepredpokladá nadmerné zvýšenie dopravy na komunikáciách v okolí závodu. V súvislosti s navrhovanou činnosťou intenzita dopravy predstavuje 2 – 4 automobily denne v súvislosti s dovozom vstupných odpadov a 1 – 2 automobily denne v súvislosti s odvozom produktov, teda celkovo 3 – 6 prejazdov. Expozície hluku a vibrácií počas prevádzky budú len v pracovných dňoch od 7.30 hod. do 16.00 hod. a nakoľko budú technické a technologické zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov umiestnené v halách č. 1 a 2 nemali by mať významný negatívny vplyv na okolité prostredie. Vplyv hluku, vibrácií a tvorba emisií bude nevýznamná až zanedbateľná a nepredstavuje riziko ohrozenia zdravotného stavu obyvateľov.

Samotná realizácia navrhovanej činnosti ani jej prevádzka neprispieje k podstatnému zhoršeniu súčasného stavu životného prostredia a zároveň sa nepredpokladá ani negatívny dopad na obyvateľstvo, vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť prevádzky od okolitých obcí.

Pri samotnej montáži a ani pri prevádzke navrhovanej činnosti sa nebude vyskytovať produkcia elektromagnetického žiarenia. Navrhovaná činnosť nie je zdrojom žiarenia a iných fyzikálnych polí. Pri prevádzke s inštalovanou technológiou, nie je predpoklad úniku prchavých látok v množstvách, ktoré by obťažovali alebo ohrozovali zdravie zamestnancov alebo dotknutého obyvateľstva.

Vzhľadom na spôsob nakladania so vstupnou surovinou nie je predpoklad obťažovania obyvateľstva potenciálnym zápachom zo vstupnej suroviny. Vstupná surovina bude od dodávateľov dodávaná vytriedená, v stabilizovanom stave, čo nedáva predpoklad na vznik zápachu.

Navrhovaná činnosť počíta s novými zariadeniami, ktoré budú mať dostatočnú úroveň automatizácie a potrebné certifikáty kvality zaručujúce dostatočnú ochranu obsluhy.

Pri dodržiavaní všetkých opatrení prevádzkového poriadku sa nepredpokladajú žiadne negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na obyvateľov ani na zamestnancov susedných prevádzok, ako aj vlastnej prevádzky.

### ***Vplyvy na ovzdušie***

Riešené územie je dlhodobou súčasťou vymedzenej oblasti riadenia kvality ovzdušia, z dôvodu blízkosti priemyselného zdroja znečistenia ovzdušia, ktorým je U. S. Steel Košice, s.r.o.

V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti môže dôjsť počas výstavby k časovo obmedzenému (predpoklad 2 až 3 mesiace), lokálnemu zaťaženiu kvality ovzdušia a to najmä prevádzkou motorových vozidiel (TZL, NO<sub>x</sub>, CO, VOC) a manipuláciou s prašnými materiálmi (TZL). Z dôvodu eliminácie týchto predpokladaných zdrojov znečisťovania ovzdušia budú aplikované opatrenia ako skrúpanie prašných činností v rámci realizácie stavebných úkonov, resp. manipulácia s prašnými materiálmi v rámci uzavretých priestorov, skrúpanie vnútroareálových komunikácií, čistenie vnútroareálových a prípadne vonkajších komunikácií (výjazdov zo stavieb). Vplyvy počas výstavby budú krátkodobé a vzhľadom na rozsah prác a potrebnej dopravy málo významné.

Hlavný technologický proces bude prebiehať v samostatných uzatvorených prevádzkových objektoch, odkiaľ bude vzduch odsávaný pomocou vzduchotechnickej jednotky. Pri procese rozoberania batérii vo výrobnjej hale H1 sa môžu vytvárať emisie tuhých znečisťujúcich látok, ale z hľadiska povahy predmetného odpadu budú tieto minimálne. Vo výrobnjej hale H2 bude prebiehať proces drvenia – prvý stupeň, vo vyhotovení uzavretého okruhu, na základe čoho prípadné emisie tuhých znečisťujúcich látok budú vracané späť do procesu. Súčasne vo výrobnjej hale H2 bude prebiehať sušenie podrveného odpadu spalinami zo spaľovania zemného plynu. Vzduch zo spaľovania plynu v horáku bude prečistený. Vysušená nadsitná frakcia bude následne mechanicky spracovaná v mlyne a preosievaná na vibračnom separátore. Nakoľko opäť ide o uzavretý okruh, emisie tuhých znečisťujúcich látok budú nulové. Kľúčové časti technologického zariadenia, v ktorých sa pri spracovaní batérii uvoľňuje prach, teda budú hermeticky uzavreté a vybavené systémami čistenia vzduchu.

Realizácia navrhovanej činnosti sa prejaví zvýšením emisií produkovaných do ovzdušia v súvislosti s nákladnou dopravou vstupných surovín a odvozom finálneho produktu. Tento vplyv však bude vzhľadom k svojmu obmedzenému rozsahu pre záujmovú oblasť únosný.

Pre účely hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na ovzdušie bola vypracovaná aj rozptylová štúdia (Ing. Viliam Carach, PhD., september 2023), ktorá v závere konštatuje, že na základe deklarováných hmotnostných tokov znečisťujúcich látok z jednotlivých procesov, resp. zdrojov znečisťovania ovzdušia navrhovanej činnosti, navrhovaná činnosť bude vplyvať na súčasnú úroveň kvality ovzdušia minimálne. Najvýraznejší vplyv sa predpokladá v ukazovateli TOC (celkový organický uhlík). Ostatné znečisťujúce látky, vrátane PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, ťažkých kovov a plyných znečisťujúcich látok sú z pohľadu súčasných úrovní kvality ovzdušia na zanedbateľnej úrovni.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na súčasnú úroveň kvality ovzdušia.



### ***Vplyvy na klimatické pomery***

Vzhľadom na rozsah navrhovanej činnosti nedôjde jej prevádzkou k zmene miestnej mikroklímy.

### ***Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery***

Dotknuté územie je v rámci celého areálu na rovinatom teréne, ktorý sa mierne zvažuje od severozápadu smerom na juhovýchod k štátnej ceste do Hanisky. Vzhľadom na charakter územia, v ktorom sa navrhovaná činnosť bude realizovať, nie je predpoklad ovplyvnenia reliéfu alebo horninového prostredia.

Vzhľadom na to, že prevádzkové objekty už existujú sa realizáciou navrhovanej činnosti zmena vplyvov na geodynamické javy nepredpokladá.

Priamo v území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín a realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde ku konfliktu s chránenými ložiskovými územiami ani s dobývacími priestormi.

Realizácia navrhovanej činnosti vzhľadom na svoj charakter a rozsah nebude mať negatívny vplyv na horninové prostredie, geomorfologické pomery a prírodné zdroje.

### ***Vplyvy na vodné pomery***

Lokalita umiestnenia zariadenia na zber a zhodnocovanie použitých batérií a akumulátorov bude situovaná mimo inundačných území a ochranných pásiem vodárenských zdrojov, pričom priestory určené na skladovanie použitých batérií a akumulátorov a skladovanie produktov budú realizované s nepriepustným povrchom a vhodným pokrytím odolným voči poveternostným vplyvom alebo vo vhodných kontajneroch. Pre pracovisko, na ktorom sa bude nakladať so znečisťujúcimi látkami, bude vypracovaný havarijný plán.

Navrhovaná činnosť sa plánuje realizovať v blízkosti areálu U. S. Steel Košice, s.r.o., ktorý je evidovaný ako environmentálna záťaž. Na dotknutom území je vybudovaný interný a externý monitorovací systém podzemných vôd. V okolí priemyselného areálu U. S. Steel Košice, s.r.o. sa nenachádzajú zdroje vody využívané pre hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou a nie sú tu vytýčené a schválené ani ochranné pásma takýchto zdrojov. V dotknutom území ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú žiadne pramene ani pramenné oblasti.

Priamy vplyv navrhovanej činnosti na podzemnú a povrchovú vodu sa nepredpokladá. Počas výstavby i prevádzky navrhovanej činnosti sa nepredpokladá, že by sa zmenili charakteristiky vodného režimu dotknutého územia.

### ***Vplyvy na pôdu***

Pozemky, na ktorých sa navrhovaná činnosť bude realizovať sa nachádzajú v priemyselnom areáli a vzhľadom na charakter územia a jeho využívanie sa nepredpokladá ovplyvnenie pôd. Navrhovaná činnosť nebude mať požiadavky na záber poľnohospodárskej ani lesnej pôdy. Kontaminácia poľnohospodárskej pôdy v dôsledku imisného spádu sa vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a produkované emisie nepredpokladá.

V čase montáže môže riziko kontaminácie pôd vzniknúť len v prípade poruchy dopravných prostriedkov, kde môže dôjsť k úniku ropných látok. Tieto situácie budú riešené v súlade s havarijným plánom a dodržiavaním bezpečnostných predpisov a prevádzkových opatrení. Pri

dodržiavanie technologických postupov a všeobecne záväzných predpisov nebude mať realizácia navrhovanej činnosti negatívny vplyv na pôdu.

### ***Vplyvy na faunu, flóru, biotopy a biodiverzitu***

V súčasnosti je záujmové územie využívané na priemyselné účely. Dotknuté územie je obklopené ďalšími priemyselnými podnikmi. Prostredie je výrazne pozmenené industriálnou činnosťou a pôvodné druhy boli z územia postupne vytlačené. Na riešenom území ani v jeho okolí sa nenachádzajú významné a vzácne biotopy, resp. biotopy európskeho alebo regionálneho významu. Realizáciou navrhovanej činnosti sa preto nepredpokladajú negatívne dopady na faunu a flóru a ich biotopy. Vzhľadom na nízku rozmanitosť fauny a flóry v území, kde sa navrhovaná činnosť umiestni, budú vplyvy navrhovanej činnosti na biodiverzitu málo významné.

### ***Vplyvy na chránené územia***

Na dotknutom území sa veľkoplošné ani maloplošné chránené územia nenachádzajú, v lokalite posudzovaného areálu platí 1. stupeň ochrany prírody a krajiny podľa zákona č. 543/2002 Z. z. Najbližšie chránené územie národnej sústavy chránených území – Chránený areál Perínske rybníky, je vzdialené min. 10 km od areálu navrhovanej činnosti. Dotknuté územie nie je súčasťou žiadneho vodohospodársky chráneného územia alebo pásma hygienickej ochrany vodného zdroja, ani lokality zaradenej do zoznamu podľa Dohovoru o mokradiach majúcich medzinárodný význam predovšetkým ako biotopy vodného vtáctva (Ramsarský dohovor). Vzhľadom na charakter a situovanie navrhovanej činnosti sa jej negatívny vplyv na chránené územia nepredpokladá.

### ***Vplyvy na územný systém ekologickej stability***

Lokalita navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadneho z prvkov územného systému ekologickej stability a realizáciou navrhovanej činnosti nebude dotknutý žiadny prvok kostry územného systému ekologickej stability záujmového územia, čím by bola jeho ekostabilizačná funkcia ovplyvnená alebo znížená. Realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti nespôsobí stratu existujúcich biotopov ani zníženie ekologickej stability okolitej krajiny.

### ***Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme***

Realizácia navrhovanej činnosti neovplyvní štruktúru samotného dotknutého sídelného útvaru, ani jeho architektúru. Nakoľko ide o umiestnenie priemyselnej prevádzky do existujúceho priemyselného areálu v priemyselnej zóne, spôsob využívania dotknutého územia bude realizáciou navrhovanej činnosti zachovaný.

### ***Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz***

Najvýraznejší antropogénny prvok krajiny predstavuje vedľajší priemyselný areál U. S. Steel Košice, s.r.o. Realizáciou navrhovanej činnosti celková štruktúra a využitie územia ostane zachované – priemyselné využitie. Nakoľko sa navrhovaná činnosť bude realizovať v priestoroch existujúceho priemyselného areálu, nie je predpoklad negatívneho vplyvu na krajinu. Spôsob využívania krajiny ani krajinný obraz sa realizáciou navrhovanej činnosti nezmení.

### ***Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky***

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať vzhľadom na svoj charakter a umiestnenie žiaden vplyv na kultúrne a historické pamiatky.

### ***Vplyvy na archeologické náleziská, paleontologické náleziská a významné geologické lokality***

V dotknutom území nie je známy výskyt archeologických nálezísk, ktoré by mohla realizácia navrhovanej činnosti ovplyvniť. V dotknutom území sa nenachádzajú ani žiadne známe paleontologické náleziská a významné geologické lokality, ktorých by sa realizácia navrhovanej činnosti mohla dotknúť.

### ***Vplyvy presahujúce štátne hranice***

Vplyvy presahujúce štátne hranice sa vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie navrhovanej činnosti nepredpokladajú.

## **V. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA NAVRHOVANÉ CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU ALEBO SÚVISLÚ EURÓPSKU SÚSTAVU CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ**

Posudzované územie sa nachádza mimo území európskeho významu a mimo chránené vtáčie územia. Negatívne vplyvy na chránené vtáčie územie SKCHVU009 Košická kotlina nachádzajúceho sa v blízkosti (vo vzdialenosti cca 50 m) ani na územie európskeho významu SKUEV0935 Haništiansky les nachádzajúceho sa vo vzdialenosti cca 500 m neboli identifikované.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa vzhľadom na jej charakter, rozsah a predpokladané vplyvy nepredpokladá negatívny vplyv, buď samostatne alebo v kombinácii s inou činnosťou, na územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území (Natura 2000) a na ich priaznivý stav z hľadiska ich ochrany.

## **VI. ROZHODNUTIE VO VECI**

### **1. Záverečné stanovisko**

MŽP SR na základe komplexného posúdenia navrhovanej činnosti podľa zákona, pri ktorom bol zohľadnený stav využitia územia a únosnosť prírodného prostredia, význam očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia, chránené územia a zdravie obyvateľstva z hľadiska ich pravdepodobnosti, rozsahu a trvania, po vyhodnotení predložených stanovísk a pripomienok, výsledku verejného prerokovania navrhovanej činnosti a záverov odborného posudku a za súčasného stavu poznania

### **s ú h l a s í**

s realizáciou navrhovanej činnosti za predpokladu dodržania príslušných platných právnych predpisov a splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska.

Platnosť záverečného stanoviska je sedem rokov odo dňa nadobudnutia jeho právoplatnosti. Záverečné stanovisko nestráca platnosť, ak sa počas jeho platnosti začne konanie o umiestnení alebo povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

## 2. Odsúhlasený variant

Na základe záverov komplexného posúdenia navrhovanej činnosti podľa zákona príslušný orgán **súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti podľa realizačného variantu uvedeného v správe o hodnotení činnosti** a popísaného v bode II.6. tohto záverečného stanoviska, tzn. so zhodnocovaním odpadov z batérií a akumulátorov s celkovou kapacitou cca 12 000 t/rok (z toho max. 2 250 t/rok nebezpečných odpadov), v priemyselnom areáli navrhovateľa v k. ú. Železiarne.

## 3. Opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti

Na základe charakteru navrhovanej činnosti, celkových výsledkov procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie, na základe správy o hodnotení činnosti a odborného posudku, s prihliadnutím na stanoviská zainteresovaných subjektov, sa na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie určujú nasledovné opatrenia a podmienky:

1. V rámci povoľovacieho konania navrhovanej činnosti predložiť potvrdenie výrobcu o tom, že použité technologické zariadenie je vhodné na spracovanie navrhnutých druhov použitých batérií a akumulátorov.
2. V rámci povoľovacieho konania navrhovanej činnosti pre výstupy z procesu zhodnocovania odpadu, ktoré nie sú odpadom, predložiť súlad s osobitnými predpismi, ktoré ustanovujú požiadavky na výrobok.
3. Emisie zo spaľovacích motorov minimalizovať udržiavaním mechanizmov, vozidiel a iných zariadení v dobrom technickom stave a dôkladnou organizáciou dopravy a montážnych prác.
4. Stavebne vhodne zabezpečiť priestory s rizikom úniku znečisťujúcich látok (napr. izolovaná podlaha, realizácia záchytných vaní/havarijných nádrží, a pod.).

## 4. Požadovaný rozsah poprojektovej analýzy

Podľa ustanovení § 39 ods. 1 zákona je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť povinný zabezpečiť aj súlad realizovania činnosti s týmto zákonom, s rozhodnutiami vydanými podľa tohto zákona a ich podmienkami, a to počas celej prípravy, realizácie a ukončenia činnosti.

Podľa ustanovení § 39 ods. 2 zákona je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť posudzovanú podľa tohto zákona, povinný zabezpečiť vykonávanie poprojektovej analýzy, ktorá pozostáva najmä zo:

- systematického sledovania a merania vplyvov navrhovanej činnosti;
- kontroly plnenia a vyhodnocovania účinnosti požiadaviek uvedených v záverečnom stanovisku a v povolení činnosti;
- zabezpečenia odborného porovnania predpokladaných vplyvov uvedených v správe o hodnotení činnosti so skutočným stavom.

Rozsah a lehotu sledovania a vyhodnocovania vplyvov určí povoľujúci orgán, v súlade s týmto záverečným stanoviskom vydaným podľa § 37 zákona.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a výsledky posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie je v súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti potrebné poprojektovú analýzu zamerať na:

- preverovanie dodržiavania podmienok ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti práce a požiarno-bezpečnostných opatrení;
- sledovanie stavu technologických zariadení a ich udržiavanie v dobrom technickom stave;
- pravidelné vyhodnotenie funkčnosti a účinnosti technických, technologických a organizačných opatrení na zabránenie úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia.

Na základe operatívneho vyhodnocovania výsledkov monitorovania je podľa § 39 ods. 4 zákona ten, kto realizuje navrhovanú činnosť povinný v prípade, ak sa zistí, že skutočné vplyvy navrhovanej činnosti posudzovanej podľa zákona sú nepriaznivejšie, než uvádza správa o hodnotení činnosti, zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v správe o hodnotení činnosti, v súlade s požiadavkami uvedenými v záverečnom stanovisku a v povolení navrhovanej činnosti.

## **5. Rozhodnutie o akceptovaní alebo neakceptovaní predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení doručených podľa § 35 vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené verejnosťou**

K správe o hodnotení činnosti boli doručené 3 písomné stanoviská od zainteresovaných orgánov štátnej správy a samosprávy. Ani v jednom stanovisku nebol uvedený nesúhlas s navrhovanou činnosťou. Stanoviská doručené k správe o hodnotení činnosti boli buď bez pripomienok, s upozornením na nepresnosti vyskytujúce sa v správe o hodnotení činnosti, alebo s požiadavkami na zapracovanie do opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti v záverečnom stanovisku. Všetky doručené stanoviská k správe o hodnotení činnosti boli akceptované a boli vyhodnotené v kapitole VII.2. tohto záverečného stanoviska.

Stanoviská a pripomienky doručené k zámeru boli podkladom pre určenie rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti a boli v zmysle § 31 ods. 1 písm. g) zákona a špecifickej požiadavky 2.2.13. rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti č. 6753/2023-11.1.1/vt, 42508/2023, 42509/2023-int., 42513/2023-nav., zo dňa 12. 07. 2023, vyhodnotené v správe o hodnotení činnosti.

Verejnosť, dotknutá verejnosť, ani mimovládna organizácia podporujúca ochranu životného prostredia k správe o hodnotení činnosti žiadne písomné stanovisko nedoručila.

## **VII. ODŮVODNENIE ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA**

### **1. Odôvodnenie rozhodnutia vo veci**

Záverečné stanovisko pre navrhovanú činnosť je vypracované podľa § 37 ods. 4 a 5 zákona na základe správy o hodnotení činnosti, stanovísk doručených k správe o hodnotení činnosti, záznamu z verejného prerokovania navrhovanej činnosti, odborného posudku vypracovaného podľa § 36 zákona, ako aj na základe skutočností všeobecne známych alebo známych správnomu orgánu z jeho úradnej činnosti. O podklade rozhodnutia a o možnosti sa pred

vydaním rozhodnutia vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku boli informovaní aj účastníci konania listom č. 4289/2024-11.1.1/vt, 58323/2024, zo dňa 27. 08. 2024. Možnosť vyjadriť sa k podkladu rozhodnutia využil navrhovateľ, ktorý v liste doručenom na MŽP SR dňa 03. 09. 2024 uviedol, že (cit.): „*Pripomienky k Rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti boli vyhodnotené v spolupráci so spracovateľom Správy o hodnotení navrhovanej činnosti. Z vykonaného hodnotenia je možné prijať záverečné stanovisko v tom zmysle, že navrhovaná činnosť je pre dotknutú lokalitu environmentálne prijateľná a je v rámci všetkých posudzovaných vplyvov optimálnym riešením, ktorým sa zabezpečí zmysluplné a efektívne využitie na to určeného územia existujúceho priemyselného objektu s únosným zaťažením životného prostredia. Realizácia navrhovaného variantu prispeje k zvýšeniu miery zhodnocovania odpadov, k zníženiu množstva zneškodňovaných odpadov a šetrného vyžívania primárnych zdrojov surovín, čo povedie k postupnému prechodu na udržateľný model hospodárenia so surovinami v zmysle Akčného plánu EU pre odpadové hospodárstvo.*“

Pri hodnotení podkladov a vypracúvaní záverečného stanoviska MŽP SR postupovalo podľa ustanovení zákona. MŽP SR dôsledne analyzovalo každú pripomienku a stanoviská od zainteresovaných subjektov. Celkovo boli na príslušný orgán doručené 3 písomné stanoviská k správe o hodnotení činnosti od zainteresovaných orgánov štátnej správy a samosprávy. Vyhodnotenie stanovísk doručených k správe o hodnotení činnosti je uvedené v kapitole VI.5. a v kapitole VII.2. tohto záverečného stanoviska.

Správa o hodnotení činnosti, doručené písomné stanoviská, verejné prerokovanie navrhovanej činnosti ani odborný posudok, neidentifikovali vplyvy, ktoré by realizáciou navrhovanej činnosti znamenali významné riziko poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia, či zdravia obyvateľstva, prípadne by znemožňovali realizáciu navrhovanej činnosti.

Všetky technologické zariadenia použité v procese spracovania a recyklácie použitých batérií a akumulátorov budú mať certifikáty zhody alebo obdobný dokument, vydaný výrobcom daných zariadení. Všetky priestory, v ktorých sa bude vykonávať činnosť spracovania a recyklácie použitých batérií a akumulátorov, budú vhodné z hľadiska ich infraštruktúry pre tieto činnosti a dosiahnuteľnosti plánovanej kapacity spracovania a recyklácie použitých batérií a akumulátorov s ohľadom na personálne, technologické a priestorové vybavenie danej prevádzky.

Preukázateľné zabezpečenie spracovania a recyklácie prijatých použitých batérií a akumulátorov až po výrobu výstupných frakcií bude možné až po nainštalovaní technológie spracovania a recyklácie použitých batérií a akumulátorov a vykonaní skúšobných testov zariadenia.

Splnenie podmienok produktov, ktoré majú byť výstupom zo zariadenia na zhodnocovanie odpadov (po mechanickom spracovaní nadsitnej frakcie) a ktoré majú spĺňať podmienky dosiahnutia stavu konca odpadu uvedené v § 2 ods. 5 zákona o odpadoch, bude zabezpečené vypracovaním postupov a dokumentácií na dosiahnutie splnenia technických požiadaviek, aby látka alebo vec po procese zhodnocovania (po mechanickom spracovaní nadsitnej frakcie) spĺňala technické požiadavky na špecifické účely a spĺňala požiadavky ustanovené osobitným predpisom a technickými normami, alebo bola v súlade s inou obdobnou technickou špecifikáciou s porovnateľnými požiadavkami alebo s prísnejšími požiadavkami, ktoré sa uplatňujú na výrobky. Táto podmienka sa dosiahne preverením systému manažérstva kvality, čoho výsledkom bude udelenie certifikátu o tom, že systém manažérstva kvality navrhovateľa

je v zhode s požiadavkami nariadenia Rady (EÚ) č. 333/2011 z 31. marca 2011, ktorým sa ustanovujú kritériá na určenie toho, kedy určité druhy kovového šrotu prestávajú byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES a nariadenia Komisie (EÚ) č. 715/2013 z 25. júla 2013, ktorým sa ustanovujú kritériá umožňujúce určiť, kedy medený šrot prestáva byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.

Navrhovaná činnosť bude podliehať integrovanému povoleniu podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, nakoľko vzhľadom na priestorové možnosti a potenciál zabezpečenia dodržania legislatívnych podmienok dočasného uskladnenia nebezpečných odpadov sa predpokladá celková kapacita pre dočasné uskladnenie nebezpečných odpadov 500 t, čím sa činnosť zaraďuje do prílohy č. 1 k zákonu č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, do položky 5.5 Dočasné ukladanie nebezpečného odpadu, na ktoré sa nevzťahuje bod 5.4, pokiaľ sa nevykonajú niektoré z činností uvedených v bodoch 5.1, 5.2, 5.4 a 5.6 s celkovou kapacitou väčšou ako 50 t, okrem dočasného ukladania na mieste vzniku odpadu, v lehote ustanovenej osobitnými predpismi.

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov bude prevádzkované s využitím najlepších dostupných technológií, t. j. strojov a zariadení tvoriacich zariadenie na spracovanie odpadu. Kľúčové časti technologického zariadenia, v ktorých sa pri spracovaní batérií uvoľňuje prach, budú hermeticky uzavreté a vybavené systémami čistenia vzduchu.

Spracovanie a recyklácia použitých batérií a akumulátorov a akékoľvek uskladnenie vrátane dočasného uskladnenia sa bude uskutočňovať na miestach s nepriepustným povrchom a vhodným pokrytím odolným voči poveternostným vplyvom.

Technológia prevádzky je riešená tak, že vylučuje možnosť vzniku negatívnych vplyvov na blízke i vzdialenejšie okolie, pričom sa o. i. využije jestvujúci priemyselný areál dostatočne vzdialený od okolitých obcí, či jestvujúca infraštruktúra.

Vplyvy navrhovanej činnosti v kumulácii s existujúcou prevádzkou v areáli súvisia najmä s emisiami látok znečisťujúcich ovzdušie z dopravy, emisiami hluku z nakladania s odpadmi a prašnosťou na dopravných trasách a areálových komunikáciách. Nepredpokladá sa, že uvedené vplyvy spôsobené realizáciou navrhovanej činnosti v kumulácii s ostatnými vplyvmi budú takého rozsahu, že by mohli závažne ovplyvniť životné prostredie dotknutého územia a zdravie obyvateľstva. Pozitívny prínos navrhovanej činnosti súvisí so zhodnocovaním a využívaním odpadov v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva s cieľom minimalizovať množstvo skládkovaného odpadu. Zároveň výroba kovov z kovových šrotov (kovových materiálov, ktoré vzniknú v procese zhodnocovania odpadov) je pre životné prostredie menej zaťažujúca ako výroba kovov z rúd, nakoľko pri takejto výrobe odpadá znečistenie spôsobené ťažbou rúd a nakladaním s hlušinou po procese spracovania železných rúd.

Navrhovaná činnosť je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou. Podľa platného Územného plánu hospodársko-sídelskej aglomerácie Košice je lokalita definovaná ako plochy zariadení výroby, skladov a stavebnej výroby.

MŽP SR v rámci posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti zvažilo všetky možné riziká navrhovanej činnosti z hľadiska vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov a dospelo k záveru, že pri dodržaní ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov,

technologických postupov a opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti, je navrhovaná činnosť v predloženom realizačnom variante prijateľná z hľadiska celkových (negatívnych i pozitívnych) vplyvov na životné prostredie a navrhovanú činnosť je možné realizovať. V priebehu procesu posudzovania sa nezistili žiadne skutočnosti, ktoré by po realizácii opatrení uvedených v správe o hodnotení činnosti a v tomto záverečnom stanovisku závažným spôsobom ohrozovali niektorú zo zložiek životného prostredia alebo zdravie obyvateľov, ani kumulatívne s inými činnosťami.

Na základe uvedeného a skutočností uvedených v ostatných kapitolách tohto záverečného stanoviska MŽP SR súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti s podmienkou realizácie podmienok uvedených v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska.

V rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona boli zhodnotené tie vplyvy na životné prostredie, ktoré bolo možné v tomto štádiu poznania predpokladať.

## **2. Odôvodnenie akceptovania alebo neakceptovania predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení doručených podľa § 35 zákona vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené dotknutou verejnosťou**

K správe o hodnotení činnosti boli na MŽP SR doručené 3 písomné stanoviská. Stanovisko *mesta Košice* bolo bez pripomienok, stanovisko *Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcie ochrany prírody a biodiverzity, odboru štátnej správy ochrany prírody a krajiny*, bolo taktiež bez zásadných pripomienok, len s upozornením na nepresnosti vyskytujúce sa v správe o hodnotení činnosti, tie sa týkali najmä uvádzania neaktuálnych údajov, boli formálneho charakteru a nemali vplyv na výsledok hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie. *Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva*, v stanovisku preložilo podmienky, ktoré žiadalo uviesť v rámci opatrení a podmienok na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti v záverečnom stanovisku. MŽP SR tieto pripomienky akceptovalo a premietlo do kapitoly VI.3. tohto záverečného stanoviska.

## **VIII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV**

### **1. Spracovatelia záverečného stanoviska**

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky  
Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie  
Oddelenie posudzovania vplyvov na životné prostredie I.  
Mgr. Veronika Tencerová

### **2. Potvrdenie správnosti údajov**

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky  
Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie  
Ing. Katarína Jankovičová  
generálna riaditeľka sekcie



### **3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska**

Bratislava, 08. 11. 2024

## **IX. INFORMÁCIA PRE POVOĽUJÚCI ORGÁN O DOTKNUTEJ VEREJNOSTI**

Dotknutá verejnosť je podľa § 3 písm. s) zákona verejnosť, ktorá je dotknutá alebo pravdepodobne dotknutá konaním týkajúcim sa životného prostredia, alebo má záujem na takomto konaní; platí, že mimovládna organizácia podporujúca ochranu životného prostredia a spĺňajúca požiadavky ustanovené v zákone má záujem na takom konaní.

Dotknutá verejnosť má podľa § 24 ods. 2 zákona postavenie účastníka v konaniach uvedených v tretej časti zákona a následne postavenie účastníka v povoľovacom konaní k navrhovanej činnosti, ak uplatní postup podľa § 24 ods. 3 alebo ods. 4 zákona, t. j. prejaví záujem na navrhovanej činnosti a na konaní o jej povolení podaním odôvodneného písomného stanoviska k zámeru podľa § 23 ods. 4, odôvodnených pripomienok k rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti podľa § 30 ods. 8, odôvodneného písomného stanoviska k správe o hodnotení činnosti podľa § 35 ods. 2, alebo podaním odvolania proti záverečnému stanovisku podľa § 24 ods. 3 zákona, ak jej účasť v konaní už nevyplýva z § 14 správneho poriadku.

V procese posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti nebola identifikovaná žiadna dotknutá verejnosť.

## **X. POUČENIE O ODVOLANÍ**

### **1. Údaj, či je záverečné stanovisko konečným rozhodnutím alebo či sa proti nemu možno odvolať**

Záverečné stanovisko je podľa § 37 ods. 1 zákona rozhodnutie, ktoré je záväzné pre ďalšie povoľovacie konanie. Právoplatnosťou záverečného stanoviska vzniká oprávnenie navrhovateľa podať návrh na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti alebo jej zmene vo variante odsúhlasenom príslušným orgánom v záverečnom stanovisku.

Proti tomuto záverečnému stanovisku možno podať rozklad podľa § 61 ods. 1 správneho poriadku.

Verejnosť má podľa § 24 ods. 4 zákona právo podať rozklad proti záverečnému stanovisku aj vtedy, ak nebola účastníkom konania o vydaní záverečného stanoviska.

### **2. V akej lehote, na ktorý orgán a kde možno podať odvolanie**

Rozklad možno podať na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia záverečného stanoviska účastníkovi konania.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona sa za deň doručenia záverečného stanoviska považuje pätnásť deň zverejnenia záverečného stanoviska príslušným orgánom podľa § 37 ods. 6 zákona.

### 3. Údaj, či záverečné stanovisko možno preskúmať súdom

Toto záverečné stanovisko je preskúmateľné súdom podľa zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú.

#### Doručuje sa (elektronicky):

1. SAKER, s.r.o., Horný Hričov 298, 013 42 Horný Hričov
2. Mesto Košice, Trieda SNP 48A, 040 11 Košice
3. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Rumanova 14, 040 53 Košice
4. Úrad Košického samosprávneho kraja, Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice
5. Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia (všetky zložky), Komenského 52, 040 01 Košice
6. Okresný úrad Košice, odbor krízového riadenia, Komenského 52, 040 01 Košice
7. Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Komenského 52, 040 01 Košice
8. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach, Ipeľská 1, 040 11 Košice
9. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Košiciach, Požiarnická 4, 040 01 Košice
10. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva, TU
11. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia ochrany prírody a biodiverzity, odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny, TU
12. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, odbor ochrany ovzdušia, TU
13. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor integrovanej prevencie, TU