



**MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

**Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie  
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie  
Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava**

Číslo: 1673/2022-6.6/vt  
2876/2022  
2881/2022-int.  
Bratislava, 18. januára 2022

**ROZHODNUTIE  
VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ**

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, 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) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, rozhodlo podľa § 29 ods. 2, v súlade s § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v súlade s § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania pre zmenu navrhovanej činnosti **„Zariadenie na úpravu, spracovanie a zhodnocovanie kovových granúl z recyklácie elektrozariadení – doplnenie zariadenia o zhodnocovanie lítium-iónových batérií“**, navrhovateľa METAL SERVIS Recycling s.r.o., Príboj 549, 976 13 Slovenská Ľupča, IČO 36 622 630, takto:

Zmena navrhovanej činnosti **„Zariadenie na úpravu, spracovanie a zhodnocovanie kovových granúl z recyklácie elektrozariadení – doplnenie zariadenia o zhodnocovanie lítium-iónových batérií“** uvedená v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti

**sa nebude posudzovať**

podľa zákona 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 ustanovením § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa pre realizáciu zmeny navrhovanej činnosti **„Zariadenie na úpravu, spracovanie**

a zhodnocovanie kovových granúl z recyklácie elektrozariadení – doplnenie zariadenia o zhodnocovanie lítium-iónových batérií“ určujú nasledovné podmienky:

- V skladoch, v ktorých sa budú skladovať kvapalné nebezpečné látky, ako aj na miestach, kde sa s týmito látkami bude manipulovať a kde sa budú požívať vo procese zhodnocovania, zabezpečiť nepriepustnosť a odolnosť podláh voči týmto látkam.
- Udržiavať filtračné jednotky a ostatné zariadenia úpravy odvádzaného vzduchu v dobrom stave s vysokou účinnosťou.
- Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti a osadení technológie vykonať objektivizáciu faktorov pracovného prostredia.
- Zabezpečiť, aby do recyklačného procesu vstupovali iba batérie, ktoré nevykazujú nebezpečné vlastnosti v zmysle prílohy nariadenia Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014, ktorým sa nahrádza príloha III k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc.
- V rámci povoľovacieho procesu predložiť postup, ako bude zabezpečené zhodnocovanie iba odpadu, ktorý nebude nebezpečným odpadom v zmysle § 2 ods. 9 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- Batérie skladovať pred ich recykláciou v samostatných požiarnych úsekoch pri dodržaní dostatočných bezpečnostných odstupov, a zabezpečiť, aby boli k dispozícii vhodné hasiace zariadenia.

### **Odôvodnenie:**

Navrhovateľ, METAL SERVIS Recycling s.r.o., Príboj 549, 976 13 Slovenská Ľupča, IČO 36 622 630 (ďalej len „navrhovateľ“), doručil dňa 23. 04. 2021 Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii ochrany prírody, biodiverzity a odpadového hospodárstva (v súčasnosti sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie), odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“), podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na úpravu, spracovanie a zhodnocovanie kovových granúl z recyklácie elektrozariadení – doplnenie zariadenia o zhodnocovanie lítium-iónových batérií“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“).

MŽP SR upovedomilo podľa § 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) známych účastníkov konania, listom č. 8487/2021-6.6/vt, 21841/2021, 21846/2021-int., zo dňa 26. 04. 2021, o tom, že podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti príslušnému orgánu začalo zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Navrhovaná činnosť „Zariadenie na úpravu, spracovanie a zhodnocovanie kovových granúl z recyklácie elektrozariadení“ (ďalej len „navrhovaná činnosť“), ktorej účelom bolo spracovanie a zhodnocovanie kovového odpadu z elektrozariadení dobudovaním recyklačnej technológie o linku pyrometalurgie a hydrometalurgie, bola posudzovaná podľa zákona a bolo vydané záverečné stanovisko č. 5403/2016-1.7/vt zo dňa 12. 12. 2016, v ktorom Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky súhlasilo s realizáciou navrhovanej činnosti podľa lokálneho variantu č. 2 uvedeného v zámere, tzn. s vybudovaním technológie na úpravu, spracovanie a zhodnocovanie kovových granúl z recyklácie elektrozariadení v areáli bývalej Stredoslovenskej cementárne v Banskej Bystrici, k. ú. Senica, na pozemku p. č. 374/29,

374/35, 374/42, s uvažovaným ročným spracovaním 150 t kovového granulátu (kat. č. 19 12 03) a 150 t odseparovaného kovového materiálu z dosiek plošných spojov (kat. č. 19 12 12).

Podľa predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je predmetom zmeny navrhovanej činnosti doplnenie technológie recyklácie lítium-iónových batérií (ďalej len „Li-ion batérie“), ktorá dopĺňa súbor aktivít zabezpečujúcich úpravu, spracovanie a zhodnocovanie odpadov. Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti je navrhované v k. ú. Senica, v meste Banská Bystrica, na parcelách č. 374/26, 374/29, 374/42, 374/58, v priestore bývalej Stredoslovenskej cementárne v Banskej Bystrici. Areál bývalej cementárne sa nachádza na východnom okraji mesta Banská Bystrica, z južnej strany je ohraničený cestou I/66 smer Podbrezová – Brezno, ktorá je južne kopírovaná záverečným úsekom severného obchvatu mesta Banská Bystrica (v smere na Brezno), zo západnej strany je ohraničený Cementárenskou cestou, a zo severu ostatnými prevádzkami priemyselnej zóny (väčšinou sklady a veľkoobchodné prevádzky) a južným úpäťm kopca Lazina (k. 488 m n. m.). Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti je v súlade s Územným plánom mesta Banská Bystrica.

Li-ion batéria je batéria, ktorá obsahuje lítiový kov, zliatinu lítia alebo materiál adsorbujúci lítiové ióny. Oproti nikel-kadmiovým (NiCd) alebo nikel-metal hydridovým (NiMH) batériám sú Li-ion batérie pomerne menšie, ľahšie, nemajú pamäťový efekt a poskytujú oveľa viac energie na jednotku objemu, preto sa používajú hlavne ako zdroj energie pre mobilné telefóny, notebooky a iné elektronické zariadenia, ale taktiež sa používajú v elektrických a hybridných vozidlách. Li-ion batérie po ukončení ich životnosti predstavujú významný zdroj kovov ako Li, Co, Ni, Mn, atď.

Technológia recyklácie Li-ion batérií bude umiestnená v novom objekte spracovateľskej haly so vstavkom. Hala bude postavená na voľnej ploche pred existujúcim objektom Laboratória v areáli bývalej cementárne. Rozmery haly budú 40 × 34 m, zastavaná plocha navrhovaného objektu haly bude 1 360 m<sup>2</sup>, vjazd, spevnené plochy, parkovisko a chodníky predstavujú 1 154 m<sup>2</sup>. Hala bude riešená ako trojlodňová jednopodlažná oceľová konštrukcia s opláštením zo sendvičových panelov. Strecha bude šikmá zo sendvičových strešných panelov. Podlaha bude priemyselná betónová s rozptýlenou výstužou z oceľových drátkov, prípadne vlákien (drátkobetón alebo vláknobetón) so vsypom pre zvýšenie oteruvzdornosti.

V rámci objektu haly, v ktorej bude umiestnená technológia pre recykláciu Li-ion batérií, sú navrhované elektroinštalácie pre zabezpečenie napájania elektrických vykurovacích telies, napájania elektrického vykurovacieho kotla, zásobníka teplej úžitkovej vody, napájania vrát a pod. Predpokladaný požadovaný výkon elektrickej energie v recyklačnom zariadení je 900 kWh.

Plánovaná kapacita recyklačného zariadenia je 2,5 t/hod., pri jednozmennej prevádzke (8 hod./deň) a cca 260 pracovných dňoch.

Definitívne technologické riešenie bude závisieť od aktuálne dostupných technológií na zhodnocovanie batérií na trhu a bude zadané po výberovom konaní na dodávateľa technológie. Najdôležitejším krokom v procese recyklácie Li-ion batérií je oddelenie tzv. čiernej hmoty od ostatných materiálov v batérii najmä procesmi využívajúcimi fyzikálne vlastnosti materiálov (drvenie, sitovanie, magnetická separácia...). Čiernu hmotu je následne možné spracovávať hydrometalurgickými procesmi. Štandardný spôsob spracovania pozostáva z nasledovných krokov:

### **Krok 1. Príprava Li-ion batérií pred mechanickou úpravou (vybitie batérií)**

V tomto kroku sa musia všetky vyzbierané batérie zbaviť zostatkového množstva energie (vybiť sa).

**Krok 2. Mechanická úprava** (drvenie v inertnej atmosfére, sitovanie, magnetická separácia)

Cieľom vstupného mechanického procesu je rozdrviť materiál a pripraviť ho na ďalšie mechanické triedenie. Materiál bude spracovávaný v špeciálnom zariadení za prítomnosti inertného plynu (napr. dusíka), čo zabezpečí absolútnu ochranu pred prípadným samovznietením alebo inou reakciou, ktorá by v prípade nedostatočného vybitia batérií mohla vzniknúť v drviacom zariadení.

### **Krok 3. Sušenie výstupných frakcií**

Pre proces následného mechanického triedenia je potrebné vstupné frakcie vysušiť. V tomto kroku technológia pozostáva z horizontálneho vákuového odparovača umiestneného na nosnej oceľovej konštrukcii, vákuového čerpadla, kondenzátora, vyrovnávacej nádoby kondenzátu a systému na ohrev tepelného oleja.

Materiál sa do vákuového odparovača privádza postupne z predchádzajúceho stupňa spracovania. Počas naplňovania je produkt už tepelne vyhrievaný. Po ukončení plnenia sa aplikuje vákuum. Odparené rozpúšťadlá sa kondenzujú a zhromažďujú vo vyrovnávacej nádobe. Vákuové čerpadlo je pripojené k výfukovému systému. V prúde za vákuovým čerpadlom sa výfukové plyny ochladzujú, aby sa znížili emisie uhlíkovodíkov pre ďalšie spracovanie plynu. Po vysušení sa produkt vypustí do dopravných systémov 4. kroku. Plnenie a vyprázdňovanie sa monitoruje cez vážiaci systém sušičky, ktorej hlavnú časť tvorí horizontálny valcový bubon. Proces miešania a sušenia je založený na mechanicky vytvorenom fluidnom lôžku, spočíva v princípe vymršťovania a vírenia, to spôsobuje intenzívne miešanie a zaisťuje optimálny kontakt produktu s vyhrievanou stenou nádoby. Úniku odparovaných molekúl bráni parný filter, ktorý je vybavený vonkajším tlakovým zásobníkom na opätovné čistenie. Kryt zásobníka pary je zahrievaný, aby sa zabránilo kondenzácii.

Súčasťou procesu je aj stupeň úpravy plynu, ktorý pozostáva z práčky plynu, absorbéra aktívneho uhlia a ventilátora. Zariadenie je zapojené do riadiacej jednotky (PLC), ktorá ho riadi. Cieľom čistenia odsávaných plynov z recyklácie batérií je zabezpečenie poklesu koncentrácie HF z  $< 500 \text{ mg/Nm}^3$  (naturálny plyn) do  $< 3 \text{ mg/Nm}^3$  (vyčistený plyn).

### **Krok 4. Triedenie a separovanie kovových frakcií**

Pomocou mechanického triedenia je možné zo vstupného materiálu získať nasledovné výstupy: neželezné kovy, plasty, čiernu hmotu, elektrolyt.

Po rozdrvení získané materiály prechádzajú množstvom procesov fyzikálnej separácie, ktoré využívajú variácie vo vlastnostiach, ako je veľkosť častíc, hustota, feromagnetizmus a hydrofóbnosť. Na tieto procesy sa využívajú sitá, filtre, magnety, trepačky a ťažké médiá, ktoré sa používajú na oddelenie zmesi roztoku bohatého na lítium, plastov a papierov s nízkou hustotou, magnetických obalov, potiahnutých elektród a práškov elektród. Výsledkom je všeobecne koncentrácia elektródových povlakov v jemných frakciách materiálu a koncentrácia plastov, obalových materiálov a kovových fólií v hrubých frakciách. Hrubé frakcie môžu byť podrobené procesom magnetickej separácie, aby sa odstránil magnetický materiál, ako sú oceľové črevá, a procesom separácie hustoty na oddelenie plastov od fólií. Jemná frakcia sa označuje ako „čierna hmotá“ a pozostáva z povlakov elektród (oxidy kovov a uhlík). Uhlík sa

môže oddeliť od oxidov kovov penovou flotáciou, ktorá využíva hydrofóbnosť uhlíka na jeho oddelenie od hydrofilnejších oxidov kovov.

### **Krok 5. Zachytávanie zostatkovej frakcie, tzv. čierna masa**

V procese recyklácie Li-ion batérií je najdôležitejším krokom oddelenie tzv. čiernej hmoty od ostatných materiálov v batérii. Po vysušení (krok 3) a mechanickom dotriedení (krok 4) sa zachytáva tzv. čierna masa, ktorá je hlavným zdrojom lítiových kovov a kovových oxidov, z čoho vyplýva získavanie materiálov na báze oxidových zlúčenín ako je Li, Co, Mn, prípadné iné (v závislosti najmä od zloženia katódovej hmoty).

### **Krok 6. Úprava čiernej masy v hydrometalurgickom procese**

Čiernu hmotu je možné ďalej spracovávať hydrometalurgickými procesmi, ktoré boli predmetom posudzovania navrhovanej činnosti a zmena navrhovanej činnosti predstavuje doplnenie o spracovanie tejto čiernej hmoty týmto procesom. V rámci procesu úpravy čiernej hmoty (hydrometalurgického procesu) sa uvažuje s využitím tzv. „zelených rozpúšťadiel“, akými sú organické kyseliny, ktoré z hľadiska ochrany životného prostredia minimalizujú potenciálne riziká ohrozenia kvality životného prostredia.

Ďalším alternatívnym postupom, ktorý je účinný na získanie kovov z odpadu Li-ion batérií je s využitím hlboko eutektických rozpúšťadiel. Ich použitím je proces šetrnejší k životnému prostrediu než existujúce alternatívy. Hlboko eutektické rozpúšťadlá patria medzi „zelené rozpúšťadlá“, ktoré môžu pôsobiť účinné vylúhovanie a zároveň môžu pôsobiť ako redukčné činidlo, čím sa v procesoch na dosiahnutie extrakcie kovov eliminuje potreba použitia ďalších chemických látok.

Vstupnou surovinou budú Li-ion batérie z rôznych typov zariadení (od mobilných telefónov, tabletov až po batérie z elektromobilov). V zmysle § 14 ods. 1 písm. a) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) je za stanovenie správneho katalógového čísla odpadu zodpovedný držiteľ odpadu. Jednotlivé katalógové čísla sú uvedené v Nariadení (ES) č. 2150/2002 Európskeho parlamentu a Rady z 25. novembra 2002 o štatistike o odpadoch, ktorá bola transponovaná do legislatívy Slovenskej republiky do prílohy č. 1 k vyhláske č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov. Vzhľadom na zaužívanú prax v Európskej únii a Slovenskej republike, ako aj v zmysle súčasne platnej legislatívy, sa priemyselná lítiová batéria zaraďuje pod katalógové číslo 16 06 05 iné batérie a akumulátory, kategórie ostatný. Do technologického procesu budú vstupovať odpady kat. č. 16 06 05 iné batérie a akumulátory (O), 16 02 16 časti odstránené z vyradených zariadení iné ako uvedené v 16 02 15 (O) a 20 01 34 batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33 (O).

Skladovanie nebezpečných látok používaných v procese recyklácie (látky využívané v hydrometalurgii) bude zabezpečené v súlade s technickými normami. V navrhovanej technológii sa manipuluje so škodlivými látkami. Priestory na manipuláciu a skladovanie škodlivých látok budú prevádzkované tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku. Skladovanie týchto látok sa bude vykonávať tak, aby sa zabezpečil plynulý chod prevádzky a zároveň bezpečnosť a zdravie zamestnancov, ako aj technická bezchybnosť prevádzkových objektov nachádzajúcich sa v zariadení.

Počas výstavby bude vznikať stavebný odpad, s ktorým sa bude nakladať v súlade s platnou legislatívou. Výkopová zemina bude použitá na spätné zásypy v základových konštrukciách, prebytočná výkopová zemina bude uložená na skládke alebo použitá pri terénnych úpravách okolia stavby.

V procese recyklácie Li-ion batérií bude vznikať niekoľko druhov ostatných odpadov a nebezpečných odpadov. Nakladanie so všetkými vzniknutými odpadmi sa bude riadiť platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva, s cieľom predchádzania alebo znižovania nepriaznivých vplyvov vzniku odpadu a nakladania s odpadom, znižovania celkových vplyvov využívania zdrojov a zvyšovaním efektívnosti takéhoto využívania.

Pozemok parc. č. 374/42 navrhovaný pre výstavbu halového objektu, v ktorom bude umiestnená recyklačná technológia, je evidovaný v katastri nehnuteľností ako zastavané plochy a nádvorja, a v súčasnosti je nevyužívaný, nezastavaný. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nebudú oproti pôvodnej navrhovanej činnosti dotknuté nové parcely. V etape výstavby je možné očakávať dočasné zábery plôch mimo hranice určeného staveniska. Dĺžka trvania jednotlivých dočasných záberov plôch mimo zriadené vonkajšie stavenisko bude minimalizovaná na dobu technicky nevyhnutnú pre zrealizovanie príslušného stavebného objektu resp. jeho technického úseku.

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej ani lesnej pôdy. V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa negatívny vplyv na kvalitu a stav pôd nepredpokladá.

Priame vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na horninové prostredie súvisia najmä so zakladaním navrhovaného stavebného objektu – haly, v ktorej bude technológia inštalovaná. Potenciálne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na horninové prostredie súvisia predovšetkým s rizikom znečistenia horninového prostredia následkom vzniku neštandardných (havarijných) situácií, ktorých vznik sa však pri vhodných stavebných úpravách a pri dodržiavaní všetkých bezpečnostných predpisov neočakáva.

Lokalita navrhovaná pre realizáciu zmeny navrhovanej činnosti nie je situovaná v území s aktívnymi exogénnymi geodynamickými javmi a nie je predpoklad, že v dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti dôjde k vzniku takýchto javov. Zmenou navrhovanej činnosti sa neočakávajú ani žiadne výrazné vplyvy na nerastné suroviny a geomorfologické pomery.

Potrebu pitnej a požiarnej vody pre predmetnú stavbu zabezpečí novonavrhovaná vodovodná prípojka. Objekt má navrhnutý vnútorný požiarly vodovod s hydrantmi.

Potreba vody pre uvažovaný počet 10 pracovníkov predstavuje priemernú dennú potrebu vody 600 l.deň<sup>-1</sup>. Okrem potreby pitnej vody pre zamestnancov bude potrebná voda pre technológiu. Jednotlivé stupne v technológii, ktoré môžu klásť nároky na potrebu vody, je možné riešiť vo viacerých alternatívach s rôznymi nárokmi na potrebu vody, v závislosti od výberu samotnej technológie. Vzhľadom na skutočnosť, že výber technológie a jej dodávateľa nie je ukončený, nie je možné v súčasnej etape prípravy projektu stanoviť potrebu vody pre navrhovanú recyklačnú technológiu.

Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti je spojená s produkciou dažďových, splaškových a priemyselných odpadových vôd. Produkcia splaškových odpadových vôd sa v súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti predpokladá v rozsahu 600 l.deň<sup>-1</sup> (pre jednozmennú prevádzku). Splaškové odpadové vody budú odvedené do čistiarne odpadových vôd, ktorá zabezpečuje čistenie týchto vôd v rámci areálu bývalej cementárne. Dažďové odpadové vody budú odvádzané samostatným kanalizačným zberačom do existujúcej dažďovej kanalizácie.

Pred zaústením do kanalizácie budú dažďové vody z manipulačných a parkovacích plôch prečistené v odlučovači ropných látok.

Množstvo odpadových vôd z technológie nie je možné v súčasnej etape príprav projektu a výberu dodávateľa technológie odhadnúť. Vzhľadom k skutočnosti, že zmena navrhovanej činnosti predstavuje doplnenie už povolenej technológie zhodnocovania kovových granúl z recyklácie elektrozariadení o kroky, v rámci ktorých nedochádza k významnej produkcii odpadových vôd, nepredpokladá sa, že v dôsledku jej realizácie dôjde oproti posúdenej navrhovanej činnosti k výraznému navýšeniu produkcie odpadových vôd. Odpadové vody z technologických procesov hydrometalurgie budú predstavovať vody s vysokým obsahom rozpustených solí. Táto voda nemôže byť vypúšťaná do verejnej kanalizácie a musí za zneškodňovať oprávnenou organizáciou.

Riziko kontaminácie podzemnej a povrchovej vody existuje v súvislosti s možnosťou vzniku neštandardných situácií v etape výstavby ako aj v etape prevádzky – uvoľnenie palív a olejov z motorových vozidiel následkom nehôd, zlého technického stavu vozidiel, havárií na zariadení technológie a podobne. Zmena navrhovanej činnosti bude technicky a organizačne zabezpečená proti úniku nebezpečných látok z prevádzky recyklačného zariadenia do podzemných a povrchových vôd. Dodržiavaním organizačných a bezpečnostných opatrení a pracovných postupov možno účinne predísť havarijným situáciám a ich potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na vodné pomery dotknutého územia nebudú významné.

Najvýznamnejšími zdrojmi emisií v technologickom procese môžu byť úvodné kroky procesu recyklácie zahŕňajúce predovšetkým mechanickú úpravu. Emisie tuhých znečisťujúcich látok (prašnosť) z úvodných krokov procesu zhodnocovania Li-ion batérií budú so vzduchom nasávané do filtračného púzdra a odvedené do filtračných rukávov tak, aby sa nečistoty zachytávali vo vnútri filtra a von sa dostával len „čistý vzduch“. Počas pracovného cyklu bude filtračná jednotka udržiavaná v dobrom stave s vysokou účinnosťou vďaka cyklickému protiprúdovému čistiacemu systému. Prúdenie vzduchu vo vnútri púzdier sa využíva na privedenie prachu do zberných nádob umiestnených pod filtračnými jednotkami.

V procese sušenia výstupných frakcií z mechanickej úpravy obsahuje prúd plynu organické látky a fluorovodík (HF). Čistenie sa dosahuje v dvojstupňovom premývacom procese, pri ktorom sa HF neutralizuje a organické látky sa absorbujú absorbércom AC. Na výstupe je potom zabezpečená priaznivá kvalita plynov odvádzaných do ovzdušia.

V procese hydrometalurgie sa na neutralizáciu kyslých výparov využíva tzv. neutralizačná stanica na kyslé výpary. Jej princíp je založený na aktívnom odsávaní kyslých výparov z vnútra elektrolytických vaní. Výkon sacej vývevy je okolo 2 000 m<sup>3</sup> za hodinu. Čistič a neutralizátor kyslých výparov (filtračná kolóna) má telo z kyselinovzdorného polypropylénu. Vnútro je vyplnené filtračnou náplňou z Raschigových krúžkov, minimálne v hrúbke 1 000 mm. Z vrchu je vnútro filtra (kolóny) skrúpané neutralizačným roztokom (NaOH). Po presiaknutí filtračnou náplňou sa neutralizačný roztok zachytáva a recirkuluje.

Všetky kroky technologického procesu recyklácie Li-ion batérií, v rámci ktorých bude dochádzať k produkcii látok potenciálne znečisťujúcich ovzdušie budú zabezpečené proti ich úniku do okolitého prostredia.

Výstavba objektu haly bude zdrojom prašnosti v dôsledku stavebných prác a emisií zo súvisiacej dopravy. Vplyv výstavby na ovzdušie bude dočasný a lokálneho charakteru. Zdrojom emisií bude aj doprava zabezpečujúca vstupné suroviny (Li-ion batérie) pre

recykláciu. S ohľadom na uvažovanú kapacitu zariadenia na úrovni 2,5 t/h sa predpokladá oproti súčasnému stavu navýšenie intenzity dopravy o 2 – 3 nákladné automobily za deň.

Výstavba recyklačného objektu (haly) v areáli bývalej cementárne v Banskej Bystrici v určitom rozsahu prispeje k negatívnemu vplyvu celého priemyselného areálu na kvalitu klimatických (mikroklimatických) pomerov v lokalite z dôvodu nárastu podielu zastavaných plôch v území a očakávaného mierneho nárastu intenzity dopravy v dotknutom území, ktoré ale nebude také rozsiahle a mať také vplyvy na životné prostredia, ako predchádzajúca cementárska výroba v minulosti.

Dobudovaním recyklačnej technológie pre spracovanie a zhodnocovanie Li-ion batérií vzniknú nové zdroje hlučnosti a vibrácií, ktoré priamo súvisia s procesom zhodnocovania. Okrem dovozu vstupných surovín a odvozu finálnych produktov z haly, v ktorej bude umiestnená navrhovaná technológia, budú všetky procesy a zariadenia, ktoré budú produkovať hluk, situované vo vnútornom prostredí haly, čím budú vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na hlukovú situáciu dotknutého územia významne eliminované. Nepredpokladá sa, že zariadenia, ktoré budú súčasťou navrhovanej technológie budú zdrojom otrasov a vibrácií významnejšieho rozsahu.

Vzhľadom na funkčné riešenie, umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti v neobývanom území a vzdialenosť najbližšej obytnej zástavby (min. 200 m), sa nepredpokladá počas prevádzky uvedeného zariadenia taký príspevok imisií hluku a kumulatívny vplyv, ktorý by spôsobil prekročenie povolených limitov stanovených vyhláškou Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov, pred oknami najbližších obytných objektov.

Dopravné napojenie územia je zo štátnej cesty I/66 cez vnútroareálovú komunikáciu bývalej cementárne. Súčasný dopravný riešenie napojenia na štátnu cestu I/66 s odbočovacími pruhmi je pre navrhovanú činnosť postačujúce. Nepredpokladá sa, že v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti dôjde k významnému ovplyvneniu dopravnej situácie v území. S ohľadom na uvažovanú kapacitu zariadenia na úrovni 2,5 t/h sa predpokladá oproti súčasnému stavu navýšenie intenzity dopravy o 2 – 3 nákladné automobily za deň. Doprava zamestnancov (10 osôb) recyklačného zariadenia bude osobnou automobilovou dopravou, alebo MHD.

Navýšenie intenzity dopravy, v súvislosti s dovozom a odvozom materiálov, na príjazdových komunikáciách a v rámci areálu bývalej cementárne bude mať za následok určité zvýšenie úrovne zaťaženia územia hlukom. Vzhľadom na spracovateľské kapacity recyklačného strediska a očakávané intenzity dopravy sa však nepredpokladá, že bude tento príspevok významný.

Technológia recyklácie Li-ion batérií priestorovo aj funkčne nadväzuje na povolený projekt „Zariadenie na úpravu, spracovanie a zhodnocovanie kovových granúl z recyklácie elektrozariadení“ (stavebné povolenie). Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na dopravné zaťaženie územia a z toho vyplývajúce sprievodné vplyvy bude minimálny.

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v areáli bývalej cementárne, ktorý je od najbližšej obývaných objektov v mestskej časti Senica vzdialený cca 200 m. Vzhľadom na uvedenú vzdialenosť sa nepredpokladá, že by obyvatelia mestskej časti Senica, okrajovo mestskej časti Šalková (najbližšia obytná zástavba vo vzdialenosti cca 1,1 km), mali byť



negatívne ovplyvnení hlukom, prašnosťou a exhalátmi z dopravy, ktorej potreba je podmienená zabezpečením prísunu vstupných surovín na recykláciu.

Pôsobenie rizikových faktorov na pracovníkov bude eliminované zabezpečením súladu prevádzky s platnými predpismi z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Pre obmedzenie rizikových vplyvov sa minimalizuje počet prípadov, kedy obsluha prichádza do priameho kontaktu s prevádzkovými médiami. Jednotlivé pracovné postupy sa budú vykonávať podľa detailne vypracovaných pracovných a technologických predpisov.

Skladovanie a manipulácia so škodlivými látkami, ktoré sa využívajú v technologickom procese sa bude vykonávať tak, aby sa zabezpečil plynulý chod prevádzky a zároveň bezpečnosť a zdravie zamestnancov.

Meranie hluku v pracovnom prostredí zmysle Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku a porovnanie s limitnými a akčnými hodnotami hlukovej expozície bude vykonané v skúšobnej prevádzke recyklačného strediska.

V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá vytvorenie 10 nových pracovných miest v jednej pracovnej zmene.

Navrhované objekty nemajú charakter priemyselných prevádzok a zariadení, ktoré by produkovali špecifické toxické látky s negatívnym vplyvom na zdravie dotknutého obyvateľstva. V dôsledku zmeny navrhovanej činnosti nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia v zdravíu škodlivej intenzite. Navrhovaná činnosť nebude zdrojom zápachu ani iných výstupov, ktoré by negatívne ovplyvňovali kvalitu životného prostredia dotknutého územia a jeho okolia.

Navrhovaná činnosť je situovaná v priemyselnom areáli s dominanciou spevnených povrchov a zastavaných plôch. Prvky flóry a fauny sa v dotknutom území uplatňujú v minimálnej miere. Na ploche výrobného areálu sa nenachádzajú žiadne významné biotopy, chránené či ohrozené druhy, a ani v blízkom okolí nie je predpoklad výskytu vzácnych, chránených alebo ohrozených rastlinných a živočíšnych druhov. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti negatívne neovplyvní biodiverzitu dotknutého územia a jeho okolia.

Očakávané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na štruktúru krajiny s ohľadom na širšie dotknuté územie (priemyselný areál z prevahou zastavaných plôch a plôch s umelými povrchmi) možno považovať za málo významné.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zmene scenérie dotknutého územia v tej miere, že na v súčasnosti nezastavanej ploche v priestore priemyselného areálu bude vybudovaný nový objekt haly. Nová výstavba nebude v rámci územia pôsobiť z hľadiska hmoty a architektúry rušivo.

Dotknuté územie sa nachádza v ochrannom pásme Národného parku Nízke Tatry, a to na jeho juhozápadnom okraji, pre ktoré platí druhý stupeň ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Vzhľadom na bývalú cementárenskú výrobu v posudzovanom výrobnom areáli od druhej polovice 60-tych rokov minulého storočia, na ktorého ploche nie sú evidované osobitné záujmy ochrany prírody – významné biotopy, chránené či ohrozené druhy, nebudú prírodné hodnoty územia navrhovanou činnosťou negatívne ovplyvnené.

Zmenou navrhovanej činnosti nebudú negatívne ovplyvnené žiadne územia situované v širšom okolí, ktoré sú predmetom zvýšenej ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona

č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, ani územia, v ktorých sa predpokladá výskyt vzácnych, chránených alebo ohrozených rastlinných a živočíšnych druhov.

Riešené územie zmeny navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnych lokalít tvoriacich sústavu Natura 2000. Najbližšie územia európskeho významu (SKUEV0062 Príboj a SKUEV1303 Alúvium Hrona) sú dostatočne vzdialené od riešenej lokality (cca 2 km) a zmenou navrhovanej činnosti nebudú ovplyvnené.

Lokalita zmeny navrhovanej činnosti nezasahuje do územia zaradeného do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach ani do žiadneho vodohospodársky chráneného územia. V dotknutom území sa nenachádzajú chránené stromy.

Zmena navrhovanej činnosti priamo nezasahuje do žiadneho z prvkov územného systému ekologickej stability a nebude mať na tieto prvky negatívny vplyv. Výstavba a prevádzka zmeny navrhovanej činnosti neznižuje ekologickú stabilitu krajiny v širšom dotknutom území.

V dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí nie sú evidované žiadne kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská, paleontologické náleziská, či významné geologické lokality, ktoré by mohli byť ovplyvnené realizáciou zmeny navrhovanej činnosti.

Zmena navrhovanej činnosti vzhľadom na svoj charakter, rozsah a umiestnenie nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti a jej umiestnenie sa nepredpokladá jej negatívny vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia, obyvateľstvo, historicky, kultúrne alebo archeologicky významné oblasti, urbánny komplex, využívanie zeme, únosnosť prírodného prostredia, biodiverzitu, ani sa nepredpokladajú významné negatívne kumulatívne a synergické vplyvy. Možné negatívne vplyvy môžu predstavovať havárie, ktoré majú charakter potenciálnych rizík, a ktoré je možné eliminovať vhodnými bezpečnostnými opatreniami.

Navrhovaná činnosť, ktorá je predmetom zmeny, sa podľa prílohy č. 8 k zákonu zaraďuje do kapitoly 9. Infraštruktúra, položky č. 6. Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov, časť B, a od 5 000 t/rok podlieha zisťovaciemu konaniu, a položky č. 8. Zariadenie na zhodnocovanie odpadov tepelnými postupmi, časť A, a bez limitu podlieha povinnému hodnoteniu. Samotná zmena navrhovanej činnosti sa podľa prílohy č. 8 k zákonu zaraďuje do kapitoly 9. Infraštruktúra, položky č. 6. Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov.

MŽP SR podľa § 29 ods. 6 písm. a) zákona listom č. 8487/2021-6.6/vt, 21841/2021, 21846/2021-int., zo dňa 26. 04. 2021, zaslalo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, s možnosťou na zaujatie stanoviska, povolujúcemu orgánu, dotknutým orgánom, rezortnému orgánu a dotknutej obci, a súčasne podľa § 29 ods. 6 písm. b) zákona dňa 26. 04. 2021 zverejnilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/zariadenie-na-upravu-spracovanie-zhodnocovanie-kovovych-granul-z-recyk-1>.

Na tejto adrese zároveň informovalo verejnosť podľa § 24 ods. 1 zákona.

K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti zaslali stanovisko:

1. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia ochrany prírody a biodiverzity a odpadového hospodárstva, odbor environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti a odpadového hospodárstva (list č. 22715/2021, zo dňa 08. 05. 2021)

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia ochrany prírody a biodiverzity a odpadového hospodárstva, odbor environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti a odpadového hospodárstva v stanovisku uviedlo, že navrhovateľ v časti III.2.2.9 *Surovinové zabezpečenie* oznámenia o zmene navrhovanej činnosti uvádza, že vstupným materiálom, ktorý bude predmetom recyklácie, budú vyradené Li-ion batérie z rôznych typov zariadení. Ďalej uvádza, že: „*Vzhľadom na zaužívanú prax v EU a SR ako aj v zmysle súčasne platnej legislatívy sa priemyselná lítiová batéria zaraďuje pod katalógové číslo 16 06 05 iné batérie a akumulátory, kategória odpadu „O“.*“

Zákon o odpadoch v § 2 ods. 9 definuje: „*Nebezpečný odpad je odpad, ktorý má aspoň jednu nebezpečnú vlastnosť uvedenú v prílohe osobitného predpisu.*“ Ide o Prílohu III Vlastnosti odpadu, pre ktoré sa odpad považuje za nebezpečný k Smernici Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc v platnom znení.

A podľa § 2 ods. 10 zákona o odpadoch: „*Odpad, ktorý nie je nebezpečný, je odpad, na ktorý sa nevzťahuje odsek 9.*“

Z toho vyplýva, že priemyselná lítiová batéria sa môže zaradiť pod katalógové číslo 16 06 05 iné batérie a akumulátory, kategória odpadu „O“ len v prípade, že v súlade s vyššie uvedeným naplní zároveň aj požiadavku § 2 ods. 10 zákona o odpadoch (tzn., že sa na taký odpad nevzťahuje § 2 ods. 9 zákona o odpadoch). Z predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti nie je zrejmé ako navrhovateľ zamýšľa zabezpečiť nakladanie iba s odpadom, ktorý nebude nebezpečným odpadom podľa zákona o odpadoch. Táto skutočnosť môže mať významný negatívny vplyv na životné prostredie, preto v tomto prípade požaduje povinné hodnotenie predloženej zmeny navrhovanej činnosti.

V súlade s textáciou oznámenia o zmene navrhovanej činnosti by navrhovateľ mal rozšíriť bod III. 4. *Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov* o autorizáciu na spracovanie a recykláciu použitých batérií a akumulátorov podľa § 89 ods. 1 písm. a) bod 1. zákona o odpadoch z dôvodu, že podľa § 3 ods. 11 zákona o odpadoch je spracovanie odpadu činnosť zhodnocovania alebo zneškodňovania odpadu vrátane prípravy odpadu pred zhodnocovaním alebo zneškodňovaním. Takisto by v tomto bode navrhovateľ mal uviesť aj ďalšie súhlasy, ktoré budú v rámci uvádzanej zmeny navrhovanej činnosti predmetom konaní v súlade so zákonom o odpadoch.

Na základe celkového zhodnotenia dokumentácie k predloženej zmene navrhovanej činnosti, povahy, rozsahu a možných vplyvov na životné prostredie, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor environmentálnych rizík, biologickej bezpečnosti a odpadového hospodárstva požaduje povinné hodnotenie zmeny navrhovanej činnosti a zároveň požaduje svoju účasť na prerokovaní rozsahu hodnotenia zmeny navrhovanej činnosti s navrhovateľom.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR listom č. 8487/2021-6.6/vt, 30185/2021, zo dňa 04. 06. 2021, požiadalo v súlade s § 29 ods. 10 zákona, na základe pripomienok doručených v stanovisku Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcie ochrany prírody, biodiverzity a odpadového hospodárstva, odboru environmentálnych rizík a biologickej

bezpečnosti a odpadového hospodárstva, zo dňa 08. 05. 2021, navrhovateľa o doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok a požiadaviek vyplývajúcich z predmetného stanoviska.

Dňa 17. 06. 2021 navrhovateľ doručil doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok a požiadaviek vyplývajúcich z predmetného stanoviska. MŽP SR po preštudovaní oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a odpovede navrhovateľa na žiadosť o doplňujúce informácie uvádza k pripomienkam Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcie ochrany prírody, biodiverzity a odpadového hospodárstva, odboru environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti a odpadového hospodárstva, nasledovné:

V zmysle § 14 ods. 1 písm. a) zákona o odpadoch je za stanovenie správneho katalógového čísla odpadu zodpovedný držiteľ odpadu. Vzhľadom na zaužívanú prax v Európskej únii a Slovenskej republike navrhovateľ zaradil priemyselnú lítiovú batériu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov pod katalógové číslo 16 06 05 iné batérie a akumulátory, kategórie ostatný. Na jednotlivé kroky technologického procesu recyklácie Li-ion batérií, ktoré boli opísané v oznámení o zmene navrhovanej činnosti, ako aj v odôvodnení tohto rozhodnutia, nebude mať kategorizovanie Li-ion batérií dopad.

V kapitole III.4. oznámenia o zmene navrhovanej činnosti navrhovateľ uviedol ako požadované povolenie územné rozhodnutie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov. Nakoľko pre realizáciu zmeny činnosti budú potrebné aj ďalšie povolenia podľa tohto zákona ako aj podľa zákona o odpadoch, informovalo MŽP SR o tejto skutočnosti verejnosť na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky v súlade s § 24 ods. 1 zákona. Podľa zákona o odpadoch bude pre realizáciu zmeny navrhovanej činnosti potrebná autorizácia podľa § 89 ods. 1 písm. a) bod. 1 zákona o odpadoch, ako uvádza Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia ochrany prírody a biodiverzity a odpadového hospodárstva, odbor environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti a odpadového hospodárstva, okrem nej však bude musieť mať zmena navrhovanej činnosti aj ďalšie čiastkové povolenia napr. podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, 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, atď. MŽP SR berie na vedomie uvedenú pripomienku, má však za to, že uvedený nedostatok predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti nemá vplyv na výsledok zisťovacieho konania.

V rámci vykonaného zisťovacieho konania neboli identifikované také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona, preto MŽP SR rozhodlo tak ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. MŽP SR v súlade s § 29 ods. 13 zákona určilo vo výrokovej časti tohto rozhodnutia, v súlade s charakterom a predpokladanými vplyvmi zmeny navrhovanej činnosti, podmienky, ktoré eliminujú alebo zmierňujú nepriaznivý vplyv na životné prostredie.

MŽP SR na základe vykonaného zisťovacieho konania a po posúdení a vyhodnotení pripomienok uvedených v stanovisku Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcie ochrany prírody a biodiverzity a odpadového hospodárstva, odboru environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti a odpadového hospodárstva, rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

2. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Banskej Bystrici (list č. ORHZ-BB2-2021/000275-002, zo dňa 03. 05. 2021)

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Banskej Bystrici po preštudovaní oznámenia o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska ochrany pred požiarmi nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Vyjadrenie MŽP SR: Berie sa na vedomie.

3. Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie (list č. OU-BB-OSZP3-2021/013087-002, zo dňa 05. 05. 2021)

Z hľadiska záujmov odpadového hospodárstva ako povoľujúci orgán dal k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nasledovné pripomienky:

- navrhovateľa upozorňuje pri nakladaní s odpadom dodržať povinnosti pôvodcu a držiteľa odpadu uvedené v § 12, § 14 a § 77 zákona o odpadoch;
- dodržiavať všeobecne záväzné nariadenie mesta Banská Bystrica o nakladaní s komunálnym odpadom a drobným stavebným odpadom;
- pri výstavbe a prevádzke zariadenia je potrebné dodržiavať všetky platné právne predpisy v oblasti odpadového hospodárstva;
- na predmetnú činnosť zhodnocovania odpadov je potrebné mať udelený súhlas na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch a súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov v zmysle § 97 ods. 1 písm. e) bod 2. zákona o odpadoch;
- v prípade, ak držiteľ/pôvodca odpadu bude nakladať ročne súhrnne s väčším množstvom ako 1 tona nebezpečných odpadov, musí mať udelený súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu podľa § 97 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch;
- upozorňuje, že v prípade, ak sa bude nakladať s nebezpečnými odpadmi od 10 t/rok, tak na stavby, zariadenia a objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi sa vzťahuje zisťovacie konanie podľa prílohy č. 8 zákona.

Vyjadrenie MŽP SR: Berie sa na vedomie. Ide o požiadavky vyplývajúce z platnej legislatívy a navrhovateľ je v súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti povinný dodržiavať všetky platné právne predpisy.

4. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici (list č. A/1548/2021/HŽPZ zo dňa 12. 05. 2021)

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti vydal súhlasné záväzné stanovisko. V stanovisku stručne zhrnul zmenu navrhovanej činnosti a uviedol, že po realizácii zmeny navrhovanej činnosti a osadení technológie bude potrebné vykonať objektivizáciu faktorov pracovného prostredia.

Vyjadrenie MŽP SR: Berie sa na vedomie. Požiadavka vykonať objektivizáciu faktorov pracovného prostredia bola premietnutá aj do výrokovvej časti tohto rozhodnutia.

5. Banskobystrický samosprávny kraj, oddelenie územného plánovania a životného prostredia (list č. 08274/2021/ODDUPZP-2, zo dňa 05. 05. 2021)

Predložil stanovisko, v ktorom uviedol, že zmena navrhovanej činnosti je v súlade so Záväznou časťou Územného plánu veľkého územného celku Banskobystrický kraj, vrátane jeho zmien a doplnkov, so záväzným regulatívom v oblasti hospodárstva: 2.3.2. podporovať

rozvoj súčasnej odvetvovej štruktúry priemyselnej výroby s orientáciou najmä na sústavnú modernizáciu technologických procesov a zariadení šetriacich prírodné zdroje, ktoré znížia množstvo vznikajúcich odpadov a znečisťovanie životného prostredia, prípadne budú odpady zhodnocovať, znižovanie výrobných nákladov a energetickej náročnosti výroby, zvyšovanie miery finalizácie, kvality a úžitkových parametrov výrobkov.

Za podmienky dodržania opatrení odporučených v oznámení o zmene navrhovanej činnosti a dodržiavania prísnej prevádzkovej disciplíny zo strany dodávateľa je možné predpokladať minimalizáciu negatívnych vplyvov počas výstavby. Z uvedených dôvodov nemá k zmene navrhovanej činnosti pripomienky.

Vyjadrenie MŽP SR: Berie sa na vedomie.

MŽP SR listom č. 8487/2021-6.6/vt, 27112/2021, zo dňa 20. 05. 2021, upovedomilo podľa § 29 ods. 14 písm. c) zákona účastníkov konania o predĺžení lehoty na vydanie rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní v lehote 60 dní od doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti príslušnému orgánu.

Listom č. 8487/2021-6.6/vt, 37342/2021, zo dňa 12. 07. 2021, MŽP SR v súlade s § 33 ods. 2 správneho poriadku upovedomilo účastníkov konania o podkladoch rozhodnutia a o možnosti sa pred vydaním rozhodnutia vyjadriť k podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. Do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy) na MŽP SR, na adrese Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v pracovných dňoch v čase od 09:00 do 14:00 hod. MŽP SR zároveň určilo, že vyjadriť sa k podkladu rozhodnutia i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie možno v lehote do 15 pracovných dní odo dňa doručenia upovedomenia. Možnosť nahliadnuť do spisu ani možnosť vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia v určenej lehote účastníci konania nevyužili.

MŽP SR posúdilo zmenu navrhovanej činnosti uvedenú v predloženej oznámení o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska jej povahy a rozsahu, miesta vykonávania zmeny navrhovanej činnosti a významu a vlastností očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Pri posudzovaní boli so zreteľom na charakter, rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti primerane použité kritériá pre rozhodovanie podľa Prílohy č. 10 k zákonu, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie. Z doručených stanovísk k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti boli doručené stanoviská väčšinou bez pripomienok, resp. upozorňovali na dodržiavanie platnej legislatívy. Požiadavky a návrhy vyplývajúce zo stanoviska Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcie ochrany prírody, biodiverzity a odpadového hospodárstva, odboru environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti a odpadového hospodárstva, MŽP SR vyhodnotilo v odôvodnení tohto rozhodnutia, pričom z tohto stanoviska, nevyplývali také skutočnosti, na základe ktorých by bolo opodstatnené ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona. Po doplnení informácií navrhovateľom podľa § 29 ods. 10 zákona, MŽP SR zvažilo argumenty navrhovateľa ohľadom kategorizácie Li-ion batérií, a na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie určilo vo výrokovej časti rozhodnutia podmienky v súlade s § 29 ods. 13 zákona.

Li-ion batérie patria v rozhraní od drobných elektrospotrebičov až po osobné autá medzi najviac používané zdroje energie v súčasnosti, preto možno s ohľadom na ich široké využitie očakávať v najbližších rokoch nárast množstiev vyrábaných ako aj vyradených Li-ion batérií.

Zvýšenie úrovne zhodnocovania odpadov má pozitívny vplyv na využívanie prírodných zdrojov a je krokom k trvalo udržateľnému rozvoju spoločnosti. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde dobudovaním recyklačnej technológie na spracovanie Li-ion batérií k zvýšeniu úrovne zhodnocovania materiálov z odpadových Li-ion batérií a k ich návratu do výroby nových batérií, čím sa zníži spotreba prírodných zdrojov.

Zmena navrhovanej činnosti predstavuje doplnenie technológie recyklácie Li-ion batérií, ktorá dopĺňa súbor aktivít zabezpečujúcich úpravu, spracovanie a zhodnocovanie odpadov v priestore bývalej Stredoslovenskej cementárne v Banskej Bystrici, ktorá je od najbližšej obytnej zástavby vzdialená cca 200 m. Plánovaná kapacita recyklačného zariadenia je 2,5 t/hod., pri jednozmennej prevádzke (8 hod./deň) a cca 260 pracovných dňoch, čo je cca 5 200 t/rok.

Všetky kroky technologického procesu recyklácie Li-ion batérií, v rámci ktorých bude dochádzať k produkcii látok potenciálne znečisťujúcich ovzdušie budú zabezpečené proti ich úniku do okolitého prostredia. Skladovanie nebezpečných látok, ktoré sa v technológii recyklácie Li-ion batérií používajú bude zabezpečené v súlade s technickými normami tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie.

Na základe vykonaného zisťovacieho konania možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti svojím umiestením, rozsahom a technickým riešením nebude predstavovať neprimeranú záťaž pre životné prostredie a zdravie obyvateľstva. V zisťovacom konaní neboli identifikované žiadne závažné negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti, ani významné negatívne kumulatívne a synergické vplyvy. Z hodnotenia jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov oproti súčasnému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona.

MŽP SR na základe preskúmania a posúdenia predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, doručených stanovísk k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti a na základe zhodnotenia stavu životného prostredia a celkovej úrovne ochrany životného prostredia v záujmovom území usúdilo, že zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere mohol ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľov, a preto MŽP SR rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Upozornenie: Podľa § 29 ods. 16 zákona dotknutá obec o rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

### **Poučenie:**

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať rozklad podľa § 61 ods. 1 správneho poriadku na MŽP SR v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona sa za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona.

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

Mgr. Barbora Donevová  
riaditeľka odboru

Doručuje sa (elektronicky):

1. METAL SERVIS Recycling s.r.o., Príboj 549, 976 13 Slovenská Lupča
2. Mesto Banská Bystrica, Československej armády 26, 974 01 Banská Bystrica

Na vedomie (elektronicky):

3. Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Nám. L. Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica
4. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva, TU
5. Banskobystrický samosprávny kraj, Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica
6. Okresný úrad Banská Bystrica, odbor krízového riadenia, Nám. L. Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica
7. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici, Cesta k nemocnici 1, 975 56 Banská Bystrica
8. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Banská Bystrica, Komenského 27, 974 01 Banská Bystrica
9. Krajský pamiatkový úrad Banská Bystrica, Lazovná 8, 975 65 Banská Bystrica
10. Ministerstvo obrany Slovenskej republiky, sekcia majetku a infraštruktúry, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava