



Číslo: OU-SA-OSZP-2025/002620-18
Šaľa 18. 03. 2025

ZÁVÄZNÉ STANOVISKO ZO ZISŤOVACIEHO KONANIA

Okresný úrad Šaľa, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov a § 3 ods. 1 písm. e) zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, 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. l) v spojení s § 56 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, **určuje** 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 po vykonaní zisťovacieho konania pre zámer navrhovanej činnosti „**Inštalácia batériového úložiska**“, navrhovateľa Duslo, a. s., Administratívna budova ev. č. 1236, 927 03 Šaľa, IČO: 35 826 487 nasledovne:

Zámer navrhovanej činnosti „**Inštalácia batériového úložiska**“

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 § 2 písm. d) a § 29 ods. 15 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 zámer navrhovanej činnosti „**Inštalácia batériového úložiska**“ určujú nasledovné opatrenia na zabránenie a zmiernenie znečisťovania životného prostredia:

opatrenia počas plánovania a výstavby

- pri inštalácii používať iba zariadenia vhodné pre danú činnosť a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu;
- v rámci inštalácie navrhovanej činnosti uvažovať s využitím najlepších dostupných technológií a technických zariadení, ktoré budú dodávané renomovanými výrobcami;
- dodržiavať pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci;
- montážne práce realizovať v súlade s požiarnymi predpismi;
- dodržiavať bezpečnostné predpisy pri manipulácii s ropnými látkami a pravidelne kontrolovať dobrý stav stojov a zariadení, v prípade havárie zabezpečiť na stavenisku prostriedky na odstránenie úniku nebezpečných látok do životného prostredia;
- zabezpečiť čistenie a kropenie miestnych príjazdových komunikácií v prípade nadmernej prašnosti na stavenisku;
- zabezpečiť potrebné opatrenia v prípade skladovania prašných materiálov, napr. zakryť povrch skladovaných prašných materiálov, udržiavať potrebnú vlhkosť povrchu uskladnených prašných materiálov;

- dodržiavať hierarchiu odpadového hospodárstva, vzniknutý odpad odovzdať oprávneným osobám na zhodnotenie, prípadne zneškodnenie v zmysle platných právnych predpisov.

opatrenia počas prevádzky

- zabezpečiť udržiavanie všetkých stavebných objektov, zariadení a technológie v dobrom prevádzkovom stave, pravidelne vykonávať kontroly, odborné prehliadky, skúšky, údržbu v súlade s podmienkami výrobcov a všeobecne záväznými právnymi predpismi;
- dodržiavať výrobo-technologické parametre zariadení predpísané dodávateľom technológie;
- aktualizovať a dodržiavať prevádzkovú dokumentáciu;
- zabezpečiť ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiaducemu úniku znečisťujúcich látok do podzemných a povrchových vôd;
- dodržiavať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci;
- dodržiavať protipožiarne opatrenia;
- odpady vznikajúce počas prevádzky navrhovanej činnosti zaraďovať do príslušných kategórií a druhov podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa stanovuje Katalóg odpadov;
- s odpadmi vznikajúcimi pri prevádzkovaní navrhovanej činnosti nakladať v súlade s platnými predpismi pre odpadové hospodárstvo SR a v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva.

opatrenia pre prípad ukončenia prevádzky

- zabezpečiť odpojenie všetkých objektov od energií, zabezpečiť demontáž a odvoz prevádzkových súborov;
- zabezpečiť v súlade s platnou legislatívou zhodnotenie, prípadne zneškodnenie všetkých druhov odpadov, ktoré vznikli ukončením prevádzkovania navrhovanej činnosti.

Umiestnenie zámeru navrhovanej činnosti

Zámer navrhovanej činnosti bude realizovaný v k. ú obce Močenok, Nitriansky kraj, okres Šaľa, na parcelách č. 6040/398, 6040/592, v rámci existujúcej prevádzky Duslo, a. s., Šaľa. Pozemky sú v katastri nehnuteľností evidované ako zastavaná plocha a nádvorie.

Povaha a rozsah zámeru navrhovanej činnosti

Predmetom zámeru navrhovanej činnosti je podľa predloženej dokumentácie inštalácia veľkokapacitného batérového úložiska (*Battery Energy Storage System, BESS*) v areáli spoločnosti Duslo, a. s. s výškou inštalovaného výkonu 6 MW a využiteľnou kapacitou minimálne 6 MWh. Stacionárny batérový systém bude používaný na poskytovanie certifikovaných podporných služieb (PpS) pre prevádzkovateľa Prenosovej sústavy SR alebo na poskytovanie flexibility.

Batérový systém bude vonkajšieho vyhotovenia s hlavnými komponentmi umiestnenými v sústave chladených kontajnerov/kioskov a bude umiestnený na novovybudovanej betónovej ploche s rozmermi približne 25 x 20 m vedľa objektu 33-24 Hlavná transformačná rozvodňa 110/6 kV – HTRII. Pre napájanie vlastnej spotreby batérového systému (v prípade, ak sa nebude uvažovať s napájaním v rámci novovybudovanej technológie) bude poskytnuté pripojenie z voľného poľa NN rozvodne v objekte 33-24.

Veľkokapacitné batérové úložisko bude slúžiť na zachovávanie rovnováhy medzi energetickou spotrebou a výrobou v priebehu dňa. Jeho účelom je uskladňovanie elektrickej energie a rozšírenie portfólia podporných služieb pre elektrizačnú sústavu.

Základné technické parametre navrhovaného batérového úložiska sú uvedené v tab. č. 1.

Tabuľka č. 1:

Inštalovaný výkon nabíjania/vybíjania	6 MW
Využitelná kapacita	min. 6 MWh
Druh batériových článkov	LiFePO ₄
Napájanie	6 kV/ 50 Hz

V rámci realizácie batériového úložiska (BÚ) budú vybudované nasledovné stavebné objekty:

SO 01 Plocha pre batériové úložisko (vrátane príslušenstva) v nasledovnom členení:

- úprava terénu (zahŕňa aj inžinierskogeologický prieskum)
- príprava základov, spočíva z potrebného výkopu, umiestnenia uzemňovacieho vodiča a výstavby podlažia;
- vybetónovanie betónového základu vyvýšeného nad terén
- osadenie káblového mostíka
- vyhotovenie uzemňovacej sústavy (FeZn);
- dodanie a montáž osvetlenia priestoru BÚ;
- opлотenie priestoru BÚ
- monitorovanie priestoru BÚ kamerovým systémom s pohybovým senzorom a pripojenie výstupu do celopodnikového kamerového systému.

SO 02 Stavebné úpravy v objekte 33-24 HTR2

Miestom pripojenia BESS bude v súčasnosti odstavená a nevyužívaná VN kobka č. 711 umiestnená v budove Hlavnej transformátorovej stanice 2 (objekt 33-24).

Stavebné úpravy objektu spočívajú v demontáži a asanácii nevyužívaných zariadení a výmene nasledovných VN prístrojov:

- výkonové vypínače budú vymenené za nové vákuové vypínače typu VD4;
- odpojovače budú vymenené za nové elektromotorické pohony typu SERW;
- prístrojové transformátory prúdu (PTP) budú vymenené za nové so zapojením do hviezdy, t. j. každá fáza bude mať vlastný PTP;
- prístrojové transformátory napätia, súčtové transformátory prúdu – budú vymenené za nové s rovnakými parametrami ako pôvodné.

Súčasťou stavebných úprav vývodu v kobke č. 711 je aj:

- oprava a obnova náterov stien kobky;
- montáž a oprava protipožiarnych prestupov;
- obnova náterov ocelových konštrukcií;
- úpravy ocelových konštrukcií kobky vrátane dvier a zábran.

SO 03 Prístupové komunikácie a spevnené plochy

V rámci realizácie navrhovanej činnosti sa uvažuje s vybudovaním nasledovných spevnených prístupových komunikácií:

- pešia prístupová komunikácia – bude slúžiť na prístup obsluhy pri kontrolnej činnosti a na prístup mechanizmov pri údržbe;
- nákladná prístupová komunikácia – spevnená plocha s predpokladanou šírkou min. 4 m bude dimenzovaná na prejazd ťažkej techniky pre možnosť realizácie, dodatočnej výmeny, doplnenia kontajnerov BESS, atď.

Iné súvisiace činnosti spojené s realizáciou navrhovanej činnosti v nasledovnom členení:

- inštalácia meničov (umiestnenie, elektrické prepojenie, testovanie a uvedenie do prevádzky);
- inštalácia transformátorov (umiestnenie, elektrické prepojenie, testovanie a uvedenie do prevádzky);
- FAT/SAT test jednotlivých zariadení v spoločnosti Duslo, a. s. a komplexné skúšky;
- projekt nastavenia sieťovej ochrany podľa platnej legislatívy.

Technické riešenie chladiaceho systému

Chladenie technológie batériového úložiska bude zabezpečené v rámci technologického celku. Systém chladenia bude dvojstupňový a chladenie bude realizované tak, aby sa zamedzilo prieniku okolitého vzduchu do kontajnerov/kioskov. Chladenie technológie bude uzavretým kvapalinovým (na báze roztoku glykol a voda), resp. vzduchovým okruhom.

Pripojenie batériového úložiska

Rozsah prác potrebných na pripojenie BÚ na VN kobku v obj. 33-24 HTR2 je nasledovný:

- montáž novej káblvej trasy v káblovom priestore od vývodu smerom k prechodkám (dĺžka káblvej trasy je približne 10 m);
- montáž káblvej trasy medzi káblovým prístreškom a novovybudovaným BÚ (dĺžka káblvej trasy je približne 15 m);
- vybudovanie nového optického prepojenia medzi BÚ a IT rozvádzačom v NN rozvodni VLSP2 v obj. 33-24;
- dodávka a montáž nového VN kábla (celková dĺžka prípojky do 100 m), VN 6kV koncovky a budú uskutočnené napäťové skúšky káblov;
- dodávka a montáž výkonového vypínača, pohonov odpojovačov, PTP, PTN, súčtového PTP a reaktora;
- úprava silových prepojov;
- dodávka a montáž novej ovládacej skrine kobky vrátane montážneho panelu s novými NN prístrojmi;
- dodávka a montáž novej káblvej trasy z ovládacej skrine kobky k prístrojom a k novým pohonom odpojovačov a ťahanie nových káblov;
- úprava priebežných obvodov v kobkách HTR2;
- dodávka a montáž IED REF620 a konfigurácia, nastavenie a skúšky ochrán, pripojenie do RIS;
- realizácia rozšírenia, doplnenia a skúšok RIS MicroSCADA X;
- dodávka montáž a parametrizácia elektromera typu LZQJ-XC vrátane pripojenia impulzného výstupu a výstupu RS485 do bilančného systému merania spotreby elektrickej energie.

Podporné služby

Po ukončení realizácie bude možné batériové úložisko certifikovať pre poskytovanie podporných služieb pre prevádzkovateľa prenosovej sústavy – SEPS, a. s. v zmysle Technických podmienok SEPS (TP SEPS) a Prevádzkového poriadku SEPS (PP SEPS).

Nadstavbou k riadiacemu systému samotného BÚ bude automatizovaný systém dispečerského riadenia (ASDR), ktorý je nevyhnutný pre využitie BÚ na poskytovanie podporných služieb na všetkých úrovniach regulácie, t. j. primárna, sekundárna aj terciárna. Ide o ovládací a informačný systém, ktorý pri detekcii systémovej odchýlky aktivuje energetické zariadenia, centrálné riadené z dispečingu SEPS. Vybrané funkcie a sledované veličiny budú privedené do existujúceho riadiaceho a informačného systému (RIS) na Úseku energetiky. Zároveň bude RIS rozšírený o vývod č. 711.

Kybernetická bezpečnosť

Realizátor projektu bude pre spoločnosť Duslo, a. s., ako prevádzkovateľa základnej služby podľa Zákona 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej iba ako „Kybernetický zákon“), dodávať (vykonávať) aj činnosti, ktoré priamo súvisia s prevádzkou sietí a informačných systémov, ktoré sú súčasťou základnej služby podľa Kybernetického zákona. Navrhovaná činnosť musí byť realizovaná s ohľadom na zaistenie kompatibility s existujúcimi sieťami a informačnými systémami SE a so zachovaním úrovne kybernetickej bezpečnosti sietí a informačných systémov SE. Koncové riešenie musí uvažovať aj s implementáciou opatrení na všetkých úrovniach a v súlade so štandardmi spoločnosti Duslo, a. s. v tejto oblasti.

Požiarne zabezpečenie

Kontajnery/kiosky budú opatrené vlastným autonómnym hasiacim zariadením a zároveň každý batériový blok BESS bude obsahovať systém požiarneho hlásičov, t. j. elektronická požiarňa signalizácia (EPS) a aktívne požiarne zabezpečenie. Jednotlivé batériové bloky budú prepojené do systému EPS a následne pripojené do celopodnikovej EPS prostredníctvom sieťovej ochrany.

O d ô v o d n e n i e

Navrhovateľ Duslo, a. s., Administratívna budova ev. č. 1236, 927 03 Šaľa, IČO: 35 826 487, doručil dňa 07.02.2025 na Okresný úrad Šaľa, odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej len „OÚ Šaľa, OSZP“) v súlade s § 18 ods. 2 písm. b) a podľa § 29 ods. 1 písm. a) 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 č. 24/2006 Z. z.“) zámer navrhovanej činnosti „**Inštalácia batériového úložiska**“ (ďalej len „zámer“) vypracované podľa prílohy č. 9 zákona č. 24/2006 Z. z. Zámer vypracovala Ing. Diana Benesová, Odbor životného prostredia a ochrany zdravia, Duslo, a. s., Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa.

OÚ Šaľa, OSZP následne po doručení zámeru upovedomilo listom č. OU-SA-OSZP-2025/002620-3 zo dňa 11.02.2025 o tom, že dňom doručenia zámeru začalo zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov zámeru na životné prostredie a podľa § 29 ods. 3 zákona č. 24/2006 Z. z. zaslalo vyššie uvedeným upovedomením zámer povolujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, rezortnému orgánu a dotknutej obci, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, s možnosťou o zaujatie stanoviska v zákonom stanovenej lehote. OÚ Šaľa, OSZP zároveň uvedeným listom informovalo o určení termínu ústneho pojednávania a prizvalo naň navrhovateľa.

Súčasne OÚ Šaľa, OSZP podľa § 29 ods. 3 zákona č. 24/2006 Z. z. dňa 11.02.2025 zverejnilo zámer v centrálnom informačnom systéme, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/instalacia-baterioveho-uloziska->

Na tejto adrese OÚ Šaľa, OSZP zároveň informovalo aj verejnosť podľa § 24 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z.

Navrhovaná činnosť je zaradená podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. nasledovne:

4. ENERGETIKA

POLOŽKA		ČASŤ B
13.	Priemyselné zariadenia na výrobu elektriny, pary a teplej vody okrem položky 1. a 10. až 12. tejto kapitoly s príkonom	od 5 MW do 50 MW

--	--	--

Podľa § 18 ods. 2 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. musí byť predmetom zisťovacieho konania každá navrhovaná činnosť uvedená v prílohe č. 8 časti B.

K predloženému zámeru boli na OÚ Šaľa, OSZP podľa § 29 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. doručené nasledovné stanoviská od dotknutých orgánov, povolujúceho orgánu a dotknutej verejnosti:

1. **Okresný úrad Šaľa, odbor starostlivosti o životné prostredie**

- **štátna správa ochrany ovzdušia, list č. OU-SA-OSZP-2025/002841-2 doručený dňa 09.02.2025**, zaslala stanovisko k zámeru v nasledovnom znení:

Realizáciou navrhovanej činnosti **nedôjde** k vzniku nového zdroja znečisťovania ovzdušia. Počas výstavby navrhovanej činnosti pri stavebných a montážnych prácach bude priestor stavby dočasným lokálnym zdrojom znečistenia ovzdušia (prašnosť a emisie z nákladnej dopravy). Podľa potreby bude nadmerná prašnosť eliminovaná vhodnými opatreniami (napr. skrúpaním, čistením vozidiel a komunikácií). Počas činnosti zariadenia nebudú do ovzdušia emitované žiadne znečisťujúce látky.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti, Okresný úrad Šaľa, odbor starostlivosti o životné prostredie **súhlasí** s navrhovanou činnosťou a navrhovanú činnosť **nepožaduje** posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP: Berie sa na vedomie.

- **štátna správa v odpadovom hospodárstve, list č. OU-SA-OSZP-2025/002966-2 doručený dňa 20.02.2025**, zaslala stanovisko k zámeru v nasledovnom znení:

Za predpokladu dodržania platnej legislatívy odpadového hospodárstva, ako je uvedené v predloženej dokumentácii, textová časť (2.3 *Odpady*) „nakladanie so vzniknutými odpadmi počas realizácie a počas prevádzky (údržba a servis) bude v súlade s platnými predpismi pre odpadové hospodárstvo SR a v súlade s Hierarchiou odpadového hospodárstva“, OÚ Šaľa, OSZP z hľadiska odpadového hospodárstva **nemá pripomienky** k predkladanému zámeru „Inštalácia batériového úložiska“ a **nepožaduje posudzovanie navrhovanej činnosti** podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP: Berie sa na vedomie.

- **štátna vodná správa, list č. OU-SA-OSZP-2025/002745-2 doručený dňa 17.02.2025** zaslala stanovisko k zámeru v nasledovnom znení:

Ďalší stupeň projektovej dokumentácie požadujeme predložiť na vyjadrenie.
Navrhovanú činnosť **nepožadujeme** posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP: OÚ Šaľa, OSZP berie požiadavku na vedomie a zároveň uvádza, že požiadavka súvisí s dodržiavaním platných predpisov na úseku štátnej vodnej správy, ktoré je navrhovateľ povinný rešpektovať.

- **štátna správa ochrany prírody a krajiny, list č. OU-SA-OSZP-2025/002952-2 doručený dňa 19.02.2025** vo svojom stanovisku uvádza:

Na dotknutom území uvedenom v oznámení navrhovanej činnosti platí v zmysle § 12 zákona o ochrane prírody a krajiny prvý stupeň územnej ochrany. Realizáciou stavby nedôjde k zásahu do osobitne chránených a záujmových území a objektov ochrany prírody a krajiny. Do dotknutého územia a jeho okolia nezasahujú žiadne veľkoplošné ani maloplošné prvky ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny.

Na vyššie uvedenom území sa nenachádza územie zaradené do európskej sústavy chránených území NATURA 2000.

Z hľadiska štátnej správy ochrany prírody a krajiny k oznámeniu o navrhovanej činnosti **nemáme pripomienky.**

Navrhovanú činnosť **nepožadujeme** posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP: Berie sa na vedomie.

- 2. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Nitre, list č. ORHZ-NR1-2025/000329-002 doručený dňa 24.02.2025** vo svojom stanovisku uvádza, že z hľadiska ochrany pred požiarmi nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie

Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP: Berie sa na vedomie.

- 3. Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, list č. OU-NR-OSZP2-2025/015890 doručený dňa 13.02.2025,** zaslal k zámeru stanovisko v nasledovnom znení:

Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja ako dotknutý orgán v zmysle § 14 ods. 4 zákona o PZPH **nemá pripomienky** k oznámeniu o navrhovanej činnosti „Inštalácia batériového úložiska“ a **nepožaduje** jej posudzovanie.

Upozorňujeme však, že v prípade, ak by navrhovaná činnosť mala vplyv na množstvo nebezpečných látok v podniku a mohla mať vplyv na zvýšenie nebezpečenstva, ktoré by viedlo k závažnej priemyselnej havárii, je potrebné v zmysle zákona o PZPH zapracovať túto zmenu do príslušnej dokumentácie.

Duslo a. s., Šaľa, ako prevádzkovateľ podniku kategórie B je povinný plniť povinnosti, ktoré mu vyplývajú zo zákona o PZPH pri každej dôležitej zmene vo výrobe, pri výstavbe nového zariadenia alebo modernizácii existujúceho zariadenia, pri významnom zvýšení alebo znížení množstva alebo významnej zmene fyzikálnych vlastností alebo fyzikálnej formy nebezpečnej látky, alebo pri zmene procesov, pri ktorých sa nebezpečná látka používa.

Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP: OÚ Šaľa, OSZP berie požiadavku na vedomie a zároveň uvádza, že požiadavka súvisí s dodržiavaním platných predpisov na úseku prevencie závažných priemyselných havárií, ktoré je navrhovateľ v súvislosti s navrhovanou činnosťou povinný rešpektovať.

- 4. Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, list č. OU-NR-OSZP2-2025/015768 doručený dňa 19.02.2025,** zaslal k zámeru stanovisko v nasledovnom znení:

Pri realizácii navrhovanej činnosti dodržiavať ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.

V dotknutom území nie sú v IS EZ evidované žiadne environmentálne záťaž.

Z hľadiska udržania danej kvality ovzdušia v dotknutej oblasti, počas výstavby navrhovanej činnosti, navrhujeme dodržať a premietnuť do podmienok povolenia opatrenie na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti v danej lokalite: Pri činnostiach, pri ktorých môžu vzniknúť prašné emisie (stavebná činnosť) je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky s ohľadom na primeranosť nákladov na obmedzenie prašných emisií. Dopravné cesty a manipulačné plochy je potrebné pravidelne čistiť a udržiavať dostatočnú vlhkosť povrchov na zabránenie rozprašovaniu alebo obmedzenie rozprašovania. Taktiež premietnuť do povolení navrhovanej činnosti a dodržiavať opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Úrad ako dotknutý orgán v zmysle § 3 písm. q) zákona **nemá ďalšie pripomienky** k predloženému zámeru navrhovanej činnosti a navrhuje navrhovanú činnosť **neposudzovať** podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP: OÚ Šaľa, OSZP berie požiadavku na vedomie a zároveň uvádza, že požiadavka súvisí s dodržiavaním platných predpisov na úseku odpadového hospodárstva a ochrany ovzdušia, ktoré je navrhovateľ v súvislosti s navrhovanou činnosťou povinný rešpektovať. Navrhované opatrenia sú súčasťou opatrení na zabránenie a zmiernenie znečisťovania životného prostredia uvedené vo výrokovvej časti záväzného stanoviska.

5. Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, list č. CS 05885/2025, CZ 06978/2025 doručený dňa 20.02.2025 zaslal k zámeru stanovisko v nasledovnom znení:

Navrhovaná činnosť nie je v rozpore s Územným plánom regiónu Nitrianskeho kraja schváleným uznesením č. 113/2012 z 23. riadneho zasadnutia Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja konaného dňa 14. mája 2012 a jeho záväznou časťou vyhlásenou Všeobecne záväzným nariadením NSK č. 2/2012 a ani s jeho Zmenami a doplnkami č. 1 schválenými uznesením č. 111/2015zo 16. riadneho zasadnutia Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja konaného dňa 20. júla 2015 a ich záväznou časťou vyhlásenou Všeobecne záväzným nariadením NSK č. 6/2015.

Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja **nemá** k predloženej navrhovanej činnosti **pripomienky** . Realizáciou činnosti v súlade s platnou legislatívou sa nepredpokladajú závažné negatívne vplyvy na lokalitu a jej obyvateľov a preto riešenú navrhovanú činnosť nepožadujeme 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.

Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP: Berie sa na vedomie.

6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre, list č. RÚVZNR/OHŽPaZ/0597/01971/2025, doručený dňa 17.02.2025 vo svojom stanovisku uvádza nasledovné:

Zo zistených skutočností vyplýva, že predložený zámer navrhovanej činnosti „Inštalácia batériového úložiska“, navrhovateľa Duslo, a. s., Administratívna budova ev. č. 1236, 927 03 Šaľa, IČO 35 826 487, z hľadiska ochrany verejného zdravia **nemá byť posudzovaný** podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP: Berie sa na vedomie.

7. **Okresný úrad Šaľa, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, list č. OU-SA-OCDPK-2025/003149, doručený dňa 27.02.2025** zaslal k zámeru stanovisko v nasledovnom znení:

- Uvedená stavba sa **nedotýka** záujmov ochrany ciest II. a III. triedy v okrese Šaľa.
- **Súhlasíme** s vydaním potrebných dokumentov Vašou organizáciou v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. a **nepožadujeme**, aby bol predmetný zámer posudzovaný podľa predmetného zákona.
- V prípade akýchkoľvek úprav alebo zmien, ak by sa to týkalo záujmov ochrany ciest II. a III. triedy v okrese Šaľa, kontaktujte náš odbor pre prípad konzultácie a poradenstva.

Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP: Berie sa na vedomie.

V rámci zisťovacieho konania boli doručené 2 nevyžiadané stanoviská v zmysle § 29 ods. 5 zákona č. 24/2006 Z. z. :

1. od **Ondreja Turzu, bytom M. Granca 10, 841 02 Bratislava, list doručený dňa 14.02.2025**, v ktorom sa uvádza nasledovné:

- a) Cítim sa byť účastníkom konania.
- b) Chcem bdiť nad tým, aby boli dodržiavané zákony Slovenskej republiky, vyhlášky Slovenskej republiky a ďalšie relevantné zákonné náležitosti v predmetnom konaní.
- c) Cieľom môjho účasti v predmetnom konaní EIA a následných konaniach, je zabezpečiť, aby povoľovacie konanie nebolo zneužívané podvodnými občianskymi združeniami a dohliadnuť, aby povoľujúce orgány dodržiavali procesné práva navrhovateľa.
- d) Žiadam, aby mi boli doručované písomnosti – preferovane do elektronickej schránky alebo verejnou vyhláškou – doručovanie v zmysle rozhodnutia príslušných povoľujúcich orgánov vrátane všetkých nasledujúcich povoľovacích stupňov konania.
- e) Cítim sa byť účastníkom všetkých procesných úkonoch, územných a stavebných povoleniach, procesu odbornej pomoci v zmysle zákona 24/2006 v aktuálnom znení, ako aj účastníkom v kolaudačných konaniach a zmenách stavby pred dokončením..
- f) Vyhradzujem si právo vyjadriť sa k námietkam a pripomienkam ostatných účastníkov konania v priebehu konania a zaujímať k nim stanoviská, oboznamovať sa s podkladmi rozhodnutia pred nadobudnutím právoplatnosti.
- g) Pokiaľ budú dodané do spisu materiály po zverejnení informácie o navrhovanej činnosti, žiadam, aby som bol o tom upovedomený.

OÚ Šaľa, OSZP vzhľadom na obsah vyššie uvedeného nevyžiadaného stanoviska uvádza, že dotknutá verejnosť má postavenie účastníka len v konaní o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a následne postavenie účastníka v povoľovacom konaní k navrhovanej činnosti alebo jej zmene, a to za podmienok uvedených v § 24 ods. 2 zákona č. 24/2006 Z. z.

Podľa § 24 ods. 3 zákona č. 24/2006 Z. z. verejnosť môže prejaviť záujem len na konaní o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a to podaním písomného stanoviska k správe o hodnotení. Nakoľko OÚ Šaľa, OSZP ako príslušný orgán rozhodol, že sa navrhovaná činnosť nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z., správa o hodnotení sa podľa § 31 tohto zákona **nepredkladá**.

Nakoľko sa na zisťovacie konanie podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z. z. nevzťahuje všeobecný predpis o správnom konaní (zákon č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov), dotknutá verejnosť **nemá** v tomto procese postavenie účastníka konania.

2. od **Združenia domových samospráv v zastúpení predsedom Marcelom Slávikom (ďalej len „Združenie“) list doručený dňa 17.02.2025**, v ktorom sa uvádzajú požiadavky, ku ktorým OÚ Šaľa, OSZP zaujal nasledovné stanovisko:

- a) Žiadame identifikovať všetky významné krajinné prvky dotknuté navrhovanou činnosťou resp. jej zmenou ako vysvetlenie akým spôsobom sa chránia a zachovávajú ich ekostabilizačné funkcie. Ďalej žiadame identifikovať územné systémy ekologickej stability dotknuté navrhovanou činnosťou resp. jej zmenou ako aj vysvetlenie akým spôsobom sa zachová alebo zlepši ekologická stabilita územia a aké opatrenia sú v tomto smere navrhnuté.

Stanovisko OÚ Šaľa, OSZP: Navrhovanou činnosťou nebudú dotknuté žiadne významné krajinné prvky, ani územné systémy ekologickej stability.

- b) Žiadame informáciu o potrebe výrubového povolenia; v prípade jeho potreby žiadame vyhodnotenie odôvodneného prípadu výrubu, vyhodnotenie ekologickej a estetickej funkcionality drevín určených na výrub ako aj ich význam pre životné prostredie; ďalej aj vyhodnotenie spoločenskej hodnoty drevín určených na výrub ako aj vyhodnotenie výrubu z hľadiska regulácie Územným plánom a Dokumentom starostlivosti o dreviny. Ako zmierňujúce a kompenzačné opatrenia žiadame vyhodnotiť návrh náhradnej výsadby.

Stanovisko OÚ Šaľa, OSZP: Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k výrubom drevín (str. 32, kapitola IV., bod 1.1 zámeru).

- c) Osobitne žiadame vyhodnotiť vplyvy na nadradenú infraštruktúru (vodovod, kanalizácia, dopravná sieť); za týmto účelom požiadať mesto/obec o informáciu o pláne a časovom rámci ich rozvoja. V tomto kontexte je potrebné spracovať a analyzovať krajinotvorný koncept zasadený do územnoplánovacej dokumentácie (mapových podkladov), z ktorých by bolo zrejmé ako priestorové vedenie a napojenie (ako aj ďalšie priestorové a funkčné súvislosti), na ktoré by sa dali aplikovať kapacitné ukazovatele ako aj ďalšie ukazovatele podľa osobitných právnych predpisov vyhodnocujúcich prahové hodnoty miery zaťaženia daného územia predmetnou ľudskou činnosťou. Je potrebné spracovať a analyzovať dopravno-kapacitné vyhodnotenie širších dopravných súvislostí; rovnako ako vyhodnotenie kapacitných možností ďalšej technickej infraštruktúry.

Stanovisko OÚ Šaľa, OSZP: Realizácia navrhovanej činnosti si nevyžaduje spotrebu vody na sociálne ani technologické účely. Nebudú vznikať ani odpadové vody. Dopravno-kapacitné vyhodnotenie širších dopravných súvislostí nie je potrebné, nakoľko miesto umiestnenia navrhovanej činnosti bude dopravne napojené na vnútropodnikové a vnútroblokové komunikácie.

- d) Žiadame vyhodnotiť a preukázať dosahovanie dobrého stavu vôd podľa čl.4 Smernice o vodách č.2000/60/ES a to aj spôsobom predpokladaným v §16 vodného zákona a nariadením č. 269/2010 Z. z.

Žiadame vyhodnotiť odborným posudkom (§16a ods.3 vodného zákona) alebo znaleckým posudkom (§17 ods.7 zákona o znalcoch). Pri tomto vyhodnotení žiadame vyhodnotiť, akým spôsobom sa prispeje k plneniu celkových cieľov Smernice o vodách za región a celé Slovensko.

Žiadame v podmienkach určiť celkové zaťaženie vôd prahovými hodnotami pre tento konkrétny zámer, pri dodržaní ktorých bude zabezpečené dosahovanie dobrého stavu vôd; bude úlohou projektanta navrhnuť projekt tak, aby tieto hodnoty neprekročil.

Stanovisko OÚ Šaľa, OSZP: *Prevádzka batériového úložiska nebude mať vplyv na bilanciu vôd, neovplyvní sa ňou dobrý stav vôd. Nevyžaduje sa odborný posudok (§16a ods.3 vodného zákona) alebo znalecký posudok (§17 ods. 7 zákona o znalcoch).*

- e) Žiadame vyhodnotiť a preukázať dosahovanie dobrého stavu ovzdušia podľa §5 až §7 zákona o ovzduší a §27 zákona o verejnom zdraví č. 355/2007 Z. z. v spojení s regulačnými ustanoveniami vyhlášky o verejnom zdraví č. 549/2007 Z. z. Žiadame vyhodnotiť odborným posudkom emisno-imisného posudku (§19 zákona o ovzduší) a akustického posudku (§6 vyhlášky č. 549/2007 Z. z.) alebo znaleckým posudkom v príslušnom odbore (§17 ods.7 zákona o znalcoch). Tieto posudky navrhnu aj prahové hodnoty na dosiahnutie dobrého stavu ovzdušia pre daný projekt.

Žiadame v podmienkach určiť celkové zaťaženie ovzdušia prahovými hodnotami pre tento konkrétny zámer, pri dodržaní ktorých bude zabezpečené dosahovanie dobrého stavu ovzdušia; bude úlohou projektanta navrhnuť projekt tak, aby tieto hodnoty neprekročil a zdroje znečistenia ovzdušia kumulatívne tieto hodnoty neprekročili.

Stanovisko OÚ Šaľa, OSZP: *Prevádzka batériového úložiska nebude mať vplyv na kvalitu ovzdušia, neovplyvní sa ňou dobrý stav ovzdušia. Nevyžaduje sa odborný posudok podľa § 57 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov ani znalecký posudok (§17 ods. 7 zákona o znalcoch). Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k vzniku nového zdroja znečisťovania ovzdušia a do ovzdušia nebudú emitované žiadne znečisťujúce látky.*

Počas stavebných a montážnych prác a pri pohybe stavebných mechanizmov bude priestor stavby dočasným lokálnym zdrojom znečistenia ovzdušia (prašnosť a emisie z nákladnej dopravy), ukončením stavebných prác zdroj zanikne. Prach bude izolovaný v rámci chemického areálu, bez dopadu na okolité obce a mesto Šaľa.

- f) Žiadame vyhodnotiť súlad s limitmi akustického zaťaženia v denných aj nočných hodinách podľa zákona o verejnom zdraví č.355/2007 Z. z. v zmysle jeho vykonávacej vyhlášky č.549/2007 Z. z. v aktuálnom znení.

Stanovisko OÚ OSZP: *Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k prekročeniu prípustných hodnôt určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí a v stavbách uvedených vo Vyhláške MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí, v platnom znení.*

Počas výstavby batériového úložiska sa predpokladá zvýšenie hluku a vibrácií spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska. Zvýšenie hluku a vibrácií bude dočasné a krátkodobé a ukončením stavebných prác zanikne.

- g) Žiadame vyhodnotiť vplyvy prípadných zdrojov elektromagnetického žiarenia podľa §28 zákona o verejnom zdraví č. 355/2007 Z.z. ako aj vyhodnotiť vplyvy optického žiarenia podľa §29 zákona o verejnom zdraví č. 355/2007 Z. z.

Stanovisko OÚ Šaľa, OSZP: *Batériové úložisko nie je zdrojom elektromagnetického žiarenia, tepla, zápachu ani iných negatívnych výstupov. Zdrojom elektromagnetického žiarenia sú meniče napätia a transformátory. Meniče napätia budú izolované v plechových skrinách, t. j. nebude dochádzať k šíreniu elektromagnetického žiarenia. Príspevok žiarenia transformátorov nepresiahne zdraviu škodlivú intenzitu. Vzhľadom na polohu transformátorov nedôjde k ovplyvneniu obyvateľstva elektromagnetickým žiarením.*

- h) Žiadame úrad posudzovania vplyvov na životné prostredie overiť, či budovy navrhované v rámci navrhovanej činnosti resp. jej zmeny majú vyhodnotenú predpokladanú projektovú energetickú hospodárnosť a či táto je v limite príslušnej kategórie budov. Súčasne žiadame úrad posudzovania vplyvov na životné prostredie určiť, či sú v oznámení navrhovanej činnosti resp. jej zmeny určené opatrenia zabezpečujúce splnenie príslušných energetických limitov (Smernica o energetickej efektívnosti č. 2010/31/EÚ v zmysle jej zmenu č. 2018/844).

Stanovisko OÚ Šaľa, OSZP: Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k výstavbe budov, ide o zariadenie kontajnerového typu.

- i) Žiadame uviesť a vyhodnotiť účinnosť prijatých opatrení na dosiahnutie cieľov Konferencie OSN v Glasgowe o zmene klímy (COP 26).

Stanovisko OÚ Šaľa, OSZP: Počas prevádzky navrhovanej činnosti nebudú vznikať emisie do ovzdušia, ktoré by mohli mať vplyv na klímu, a z uvedeného dôvodu nie je potrebné prijímať opatrenia vo vzťahu ku klimatickým zmenám.

Realizácia navrhovanej činnosti má nepriamo pozitívny vplyv na zmenu klímy z dôvodu zníženia emisií pri výrobe elektrickej energie. Cieľom tohto projektu je uskladňovanie elektrickej energie a tým zachovanie rovnováhy medzi energetickou spotrebou a výrobou v priebehu dňa, čím sa zabráni zbytočným stratám energie. Týmto spôsobom zámer napomáha snahám o zníženie emisií skleníkových plynov a ochranu životného prostredia.

- j) Žiadame kumulatívne a synergické vplyvy na životné prostredie vyhodnotiť zákonom predpokladaným spôsobom v zmysle §12 zákona o životnom prostredí v spojení s §29a zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a to porovnaním predpokladaných kumulatívnych hodnôt zaťaženia životného prostredia faktormi meranými v technických jednotkách a ich porovnaním s prahovými hodnotami podľa regulačných noriem osobitných právnych predpisov chrániacich životné prostredie alebo jeho zložky.

Stanovisko OÚ Šaľa, OSZP: Na zníženie kumulatívnych a synergických vplyvov bola uskutočnená výsadba zelene - na pozemku s parc. číslom 6040/565 bolo vysadených 6 ks stromov rodu Tilia cordata „Greenspire“, veľkosť 12/14; bolo tiež vykonané opatrenie na zachytávanie zrážkovej vody – voda z povrchového odtoku nebude vedená do kanalizácie, ale plocha, kde bude umiestnené BÚ sa vypáduje a na jej okraji bude vybudovaná vsakovacia plocha.

- k) Nedostatočne navrhnuté zmiernujúce opatrenia sú teda dôvodom na ďalšie posudzovanie zámeru lebo len s nimi je ten-ktorý vplyv dostatočne zmiernený na to aby nepredstavoval významný vplyv na životné prostredie; bez takéhoto zmiernujúceho opatrenia nie je možné vplyv považovať za nevýznamný či málo významný. Zmierňujúce opatrenia boli v zámere určené nedostatočne.

Stanovisko OÚ Šaľa, OSZP: Z vypracovaného zámeru je možné konštatovať, že pri správnej a bezporuchovej prevádzke nie je predpoklad k znečisteniu okolitého životného prostredia a ohrozeniu zdravia obyvateľstva. Najzaťažujúcejšia bude fáza výstavby BÚ, kedy sa predpokladá zvýšenie hluku a vibrácií spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska rovnako ako zvýšenie emisií z nákladnej dopravy.

Oba tieto vplyvy boli vyhodnotené ako krátkodobé dočasné a ukončením stavebných prác zaniknú. Na druhej strane BÚ zvyšuje efektívnosť existujúcich energetických zdrojov a tiež podporuje udržateľnosť tým, že minimalizuje straty energie, ktoré by inak nastali pri tradičných metódach skladovania. Týmto spôsobom napomáha snahám o zníženie emisií skleníkových plynov a ochranu

životného prostredia. Napriek celkovému pozitívne významnému hodnoteniu vplyvov navrhovanej činnosti spoločnosť Duslo, a. s. uvádza nasledovné zmierňujúce opatrenia:

- výsadba zelene - na pozemku s parc. číslom 6040/565 bolo vysadených 6 ks stromov rodu *Tillia cordata* „Greenspire“, veľkosť 12/14;
 - zachytávanie zrážkovej vody – voda z povrchového odtoku nebude vedená do kanalizácie, ale plocha, kde bude umiestnené BÚ sa vyspáduje a na jej okraji bude vybudovaná vsakovacia plocha.
- 1) Batériové úložisko sa má lokalizovať na novo vybudovanej betónovej ploche; zo zámeru nie je zrejmé, či ide o doteraz nezastavanú plochu alebo plochu, ktorá už zastavaná bola ale pôvodná stavba bola odstránená resp. bude odstránená.

Stanovisko OÚ Šaľa, OSZP: Batériový systém bude umiestnený na novovybudovanej betónovej ploche s rozmermi približne 25 x 20 m vedľa existujúceho objektu 33-24 Hlavná transformačná rozvodňa 2 na pozemkoch reg. „C-KN“ s parc. č. 6040/398, 6040/592, druh pozemku „zastavaná plocha a nádvorie“. Na predmetnom území nedôjde k odstraňovaniu žiadnych stavebných objektov.

Súčasný stav využívania územia

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v areáli spoločnosti Duslo, a. s., ktorej územie je určené na využívanie pre priemyselné účely. Najbližšie zastavané a obývané územie, obytné územie Močenok, časť Gorazdov je vzdialené 1 750 m, obec Trnovec nad Váhom je vzdialená cca 2 700 m a obytná zóna mestskej časti Šaľa – Veča je vzdialená cca 3 500 m od areálu Duslo, a. s.

Požiadavky navrhovanej činnosti na vstupy

Nároky na pôdu

Inštalácia batériového úložiska bude realizovaná vo vnútri oploteného areálu spoločnosti Duslo, a. s., pracovisko Šaľa, Úsek energetiky na pozemkoch parc. č. 6040/398, 6040/592, k. ú. Močenok, ktoré sú vedené ako *zastavané plochy a nádvorie*. Realizovaná činnosť si nevyžiada trvalý ani dočasný záber poľnohospodárskej pôdy, lesného pôdneho fondu, či výrub drevín. Predmetné územie nespadá do územia chráneného zákonom o ochrane prírody a krajiny.

Nároky na surovínové zdroje

Nároky na suroviny a materiál budú podrobne uvedené v projektovej dokumentácii stavby, keďže potreba materiálu v súčasnom štádiu rozpracovanosti investičného zámeru nie je špecifikovaná. Suroviny a materiál potrebný na chod objektov navrhovanej činnosti, rovnako ako osadenie technologických častí zabezpečí dodávateľ technológie.

Nároky na vodu

Spotreba povrchovej vody

Realizáciou navrhovanej činnosti sa celková spotreba vody v spoločnosti Duslo, a. s. v porovnaní so súčasným stavom nebude meniť.

Spotreba podzemnej vody

Spoločnosť Duslo, a. s. disponuje vlastnými zdrojmi podzemnej vody, z ktorých je voda odoberaná na pitné a sociálne účely pre zamestnancov podniku a externých zamestnancov pôsobiacich na území podniku. Odber podzemných vôd sa uskutočňuje z piatich zdrojov pitnej vody (RH 4, RH 6, HGP 1, HGP 2 a HGP 3). Zásobovanie pitnou vodou v Duslo, a. s. je zo všetkých vrtoch do spoločného potrubia s odbočkami k jednotlivým odberateľom. Inštaláciou batériového úložiska

sa spôsob odberu podzemných vôd pre pitné účely nebude meniť. Realizovaním navrhovanej činnosti nebude ovplyvnená spotreba podzemných vôd na pitné účely.

Energetické zdroje

Účelom veľkokapacitného batériového úložiska je uskladňovanie vyrobenej elektrickej energie. Inštalovaný bude batériový systém s celkovým inštalovaným výkonom 6 MW a kapacitou 6 MWh v podobe niekoľkých kontajnerových jednotiek, vrátane nevyhnutých úprav pre pripojenie do existujúceho rozvodu elektrickej energie na napäťovej úrovni 6 kV v existujúcom obj. 33-24 HTR2.

Dopravná a iná infraštruktúra

V rámci realizácie navrhovanej činnosti budú vybudované nasledovné spevnené prístupové komunikácie:

- pešia prístupová komunikácia – bude slúžiť na prístup obsluhy pri kontrolnej činnosti a na prístup mechanizmov pri údržbe;
- nákladná prístupová komunikácia – spevnená plocha s predpokladanou šírkou min. 4 m bude dimenzovaná na prejazd ťažkej techniky pre možnosť realizácie, dodatočnej výmeny, doplnenia kontajnerov BESS, atď.

Doprava materiálov sa bude uskutočňovať po existujúcich komunikáciách. Počas stavebných a realizačných prác sa na dotknutom území počíta s krátkodobým zvýšením intenzity dopravy v trvaní niekoľkých týždňov.

Nároky na pracovné sily

Realizácia predmetnej činnosti si nekladie nároky na nové pracovné sily počas prevádzky. Počet pracovníkov sa po uvedení batériového úložiska do prevádzky v porovnaní so súčasným stavom nebude meniť.

Údaje o výstupoch navrhovanej činnosti

Ovzdušie

Inštaláciou veľkokapacitného batériového úložiska nebude dochádzať k znečisteniu ovzdušia. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k vzniku nového zdroja znečistenia ovzdušia a do ovzdušia nebudú emitované žiadne znečisťujúce látky.

Počas stavebných a montážnych prác a pri pohybe stavebných mechanizmov bude priestor stavby dočasným lokálnym zdrojom znečistenia ovzdušia (prašnosť a emisie z nákladnej dopravy). Množstvo emisií bude závisieť od počtu stavebných mechanizmov a nákladných automobilov, ich rozptyl a prašnosť zase od priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. Zvýšená prašnosť sa bude prejavovať predovšetkým vo veterných dňoch a pri dlhšie trvajúcim bezzrážkovom období. Podľa potreby bude nadmerná prašnosť eliminovaná vhodnými opatreniami (napr. skrápaním, čistením vozidiel a komunikácií).

Odpady

Vzhľadom na to, že realizácia navrhovanej činnosti si vyžaduje demontáž nevyužívaných zariadení budú vznikať bežné stavebné odpady. S odpadmi, vyprodukovanými počas výstavby sa

bude nakladať v súlade s platnými predpismi pre odpadové hospodárstvo SR a v súlade s Hierarchiou odpadového hospodárstva.

Počas prevádzky batériového úložiska nebude dochádzať k primárnej produkcii odpadov. Odpad môže vzniknúť pri údržbe a servise, napr. pri vyradení batérie, resp. iného druhu elektrozariadenia.

Voda

Priemyselné odpadové vody

Inštaláciou BÚ sa množstvo ani zloženie odpadovej vody vznikajúcej v spoločnosti Duslo, a. s. Šaľa nebude v porovnaní so súčasným stavom meniť.

Splaškové odpadové vody

Množstvo splaškových odpadových vôd sa realizáciou navrhovanej činnosti ani následnou prevádzkou zariadenia nebude v porovnaní so súčasným stavom meniť.

Vody z povrchového odtoku

Voda z povrchového odtoku bude odvádzaná z betónovej plochy, zariadení na nej umiestnených a z prístupových komunikácií voľne do terénu.

Hluk a vibrácie, zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k prekročeniu prípustných hodnôt určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí a v stavbách uvedených vo Vyhláske MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí, v platnom znení.

Počas výstavby batériového úložiska sa predpokladá zvýšenie hluku a vibrácií spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska. Zvýšenie hluku a vibrácií bude dočasné a krátkodobé a ukončením stavebných prác zanikne.

Počas prevádzky navrhovanej zmeny sa vznik hluku a vibrácií nepredpokladá, rovnako sa prevádzkou batériového úložiska nepredpokladá ani vznik a šírenie zápachu do okolitého prostredia.

V rámci vykonaného zisťovacieho konania boli identifikované nasledujúce vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia.

Vplyvy na obyvateľstvo a hodnotenie zdravotných rizík

Činnosť bude realizovaná v areáli spoločnosti Duslo, a. s., ktorej územie je určené na využívanie pre priemyselné účely. Najbližšie zastavané a obývané územie, obytné územie Močenok, časť Gorazdov je vzdialené 1 750 m, obec Trnovec nad Váhom je vzdialená cca 2 700 m a obytná zóna mestskej časti Šaľa – Veča je vzdialená cca 3 500 m od areálu Duslo, a. s.

Dotknuté obytné zóny sú v dostatočnej vzdialenosti od areálu Duslo, a. s., vplyvom realizácie navrhovanej činnosti nedôjde k navýšeniu hluku v porovnaní so súčasným stavom, z tohto dôvodu sa nepredpokladá ani negatívny vplyv hluku na zdravotný stav obyvateľstva dotknutého územia, rovnako ako na zdravotný stav pracovníkov.

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k prekročeniu prípustných hodnôt určujúcich veličín hluku v pracovnom ani v životnom prostredí.

Vzhľadom na rovinný reliéf územia dotknutého výrobnou činnosťou podniku a jeho dobrú vetratelnosť, ako aj vzhľadom na zvolenú zástavbu areálu podniku možno konštatovať, že podľa dlhodobých pozorovaní emitované teplo na m² areálu je menšie ako 1 kW/m² a okrem mikroklimy

pracovného prostredia jednotlivých výrobných celkov neovplyvňuje tepelný režim prostredia areálu a tepelný režim dotknutého územia.

Realizovaním navrhovanej činnosti nedôjde k zhoršeniu ani zmene vplyvu na zdravotné riziká dotknutého územia ani širokého okolia v porovnaní, ak by sa činnosť nerealizovala.

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

Charakter navrhovanej činnosti si nevyžaduje záber poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu, rovnako sa vplyvom navrhovanej činnosti nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na pôdu, horninové prostredie, nerastné suroviny a geodynamické javy.

Znečistenie pôdy počas prevádzky zariadenia predstavuje potenciálne riziko v prípade havárie. Ide o možné riziko poruchy transformátorov v prípade, že pôjde transformátory olejového typu. Pre zachytenie oleja pri poškodení nádoby kontajnerových transformátorov ako aj pre zachytávanie možného odkvapkávania oleja z transformátorov bude slúžiť záchytná nádrž. Prípadná likvidácia vody a oleja zo záchytnej nádrže bude riešená odčerpávaním mobilnými zariadeniami a zneškodnená v zmysle platnej legislatívy.

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zhoršeniu ani zmene vplyvu na pôdu dotknutého územia ani širšieho okolia v porovnaní, ak by sa činnosť nerealizovala.

Vplyvy na ovzdušie

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k vzniku nového zdroja znečisťovania ovzdušia a do ovzdušia nebudú emitované žiadne nové znečisťujúce látky. Prevádzkou batériového úložiska nedôjde k zhoršeniu ani zmene vplyvu na ovzdušie a klimatické pomery dotknutého územia ani širokého okolia v porovnaní, ak by sa činnosť nerealizovala.

Vplyvy na vodné pomery

Výstavbou batériového úložiska nedôjde k negatívnemu ovplyvneniu povrchových vôd a kvality podzemných vôd.

Realizovaním navrhovanej činnosti sa nebude zaobchádzať s novými znečisťujúcimi látkami, ktoré patria medzi druhy alebo skupiny znečisťujúcich látok uvedených v ZOZNAME I prílohy č. 1 k zákonu č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov, t. j. látkami, ktoré môžu ohroziť kvalitu alebo zdravotnú bezchybnosť vôd.

Ku kontaminácii povrchových a podzemných vôd môže dôjsť v prípade poruchy transformátorov, ak sa bude jednať o transformátory olejového typu. Pre zachytenie oleja pri poškodení nádoby kontajnerových transformátorov ako aj pre zachytávanie možného odkvapkávania oleja z transformátorov bude slúžiť záchytná nádrž. Prípadná likvidácia vody a oleja zo záchytnej nádrže bude riešená odčerpávaním mobilnými zariadeniami a zneškodnená v zmysle platnej legislatívy.

Jednotlivé prevádzky majú, v súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd, spracovaný plán preventívnych opatrení na zabránenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup pri ich úniku.

Prevádzkou BÚ sa nepredpokladajú žiadne negatívne vplyvy na kvalitu, kvantitu a režim povrchových a podzemných vôd. Realizovaním navrhovanej činnosti nedôjde k zhoršeniu ani zmene vplyvu na vodné pomery dotknutého územia ani širokého okolia v porovnaní, ak by sa činnosť nerealizovala.

Vplyvy na faunu, flóru a biotopy

Vzhľadom na situovanie navrhovanej činnosti vo vnútri priemyselného areálu sa na dotknutom území nepredpokladá prítomnosť chránených druhov živočíchov, rastlín a vzácných druhov biotopov. Inštaláciou batériového úložiska nedôjde k narušeniu rozmanitosti fauny a druhového bohatstva v dotknutom území.

Vplyv navrhovanej činnosti na faunu, flóru a ich biotopy v dotknutom území sa hodnotí ako negatívny, nevýznamný.

Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma

Na území výstavby navrhovanej činnosti v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov platí 1. stupeň ochrany (všeobecná ochrana). Dotknuté územie a jeho užšie okolie:

- sa nenachádza v chránenom území v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny;
- nezasahuje do území európskeho významu, ktoré sú súčasťou súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000;
- nie je zaradené v zozname mokradí majúcich medzinárodný význam predovšetkým ako biotopy vodného vtáctva (Ramsarské lokality);
- nie je významným vtáčím územím (IBA), ani chránenou vodohospodárskou oblasťou.

Vplyv navrhovanej činnosti na chránené územia a ochranné pásma v dotknutom území a širšom okolí sa hodnotí ako negatívny, nevýznamný.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Charakter okolitého dotknutého územia, t. j. poľnohospodárska krajina, ako aj samotné batériové úložisko má veľmi nízky až nízky stupeň ekologickej stability a z hľadiska územného systému ekologickej stability nepredstavuje tzv. stresový jav, ktorý môže mať priamy negatívny vplyv na ekologickú stabilitu dotknutého územia. Prepojenia lokálnych biokoridorov ani biocentier nebudú činnosťou narušené.

Vplyv navrhovanej činnosti na RÚSES v dotknutom území a širšom okolí hodnotíme ako negatívny, nevýznamný.

Vplyvy na krajinu

Realizácia navrhovanej činnosti si nevyžiada zásah do scenérie, štruktúry a spôsobu využívania krajiny, rovnako sa nepredpokladá vplyv na rastlinstvo, živočíšstvo a ich biotopy. Výrub stromov a krovín nie je potrebné realizovať.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Navrhovaná činnosť nebude mať počas výstavby ani počas prevádzky vplyv na kultúrne a historické pamiatky, keďže sa v dotknutom území nenachádzajú.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné archeologické lokality

Navrhovaná činnosť nebude mať počas výstavby a ani počas prevádzky vplyv na známe paleontologické náleziská, keďže sa v dotknutom území ani jeho užšom okolí nenachádzajú.

Vplyvy presahujúce štátne hranice

Navrhovaná činnosť bude realizovaná na Úseku energetiky v areáli spoločnosti Duslo, a. s. Šaľa. Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a vzdialenosť od štátnych hraníc nebude mať inštalácia veľkokapacitného batériového úložiska negatívny vplyv na susediace štáty.

Záverčné vyhodnotenie

OÚ Šaľa, OSZP v rámci zisťovacieho konania z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. vychádzalo z oznámenia o navrhovanej činnosti, pričom použilo aj kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z. z., uvedené v prílohe č. 10 zákona č. 24/2006 Z. z., ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie.

OÚ Šaľa, OSZP konštatuje, že v rámci realizácie navrhovanej činnosti nebude dochádzať k významným negatívnym vplyvom na životné prostredie a obyvateľstvo. Krajina a prírodné hodnoty jednotlivých zložiek životného prostredia ostanú zachované.

OÚ Šaľa, OSZP vyhodnotilo navrhovanú činnosť z hľadiska povahy a jej rozsahu a zároveň v kumulácii s činnosťami vykonávanými v okolí miesta vykonávania navrhovanej činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Ide o navrhovanú činnosť, ktorá spočíva v inštalácii veľkokapacitného batériového úložiska (*Battery Energy Storage System, BESS*) v areáli spoločnosti Duslo, a. s. s výškou inštalovaného výkonu 6 MW a využiteľnou kapacitou minimálne 6 MWh. Stacionárny batériový systém bude používaný na poskytovanie certifikovaných podporných služieb (PpS) pre prevádzkovateľa Prenosovej sústavy SR alebo na poskytovanie flexibility. Veľkokapacitné batériové úložisko bude slúžiť na zachovávanie rovnováhy medzi energetickou spotrebou a výrobou v priebehu dňa. Jeho účelom je uskladňovanie elektrickej energie a rozšírenie portfólia podporných služieb pre elektrizačnú sústavu.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti OÚ Šaľa, OSZP vyhodnotilo predpokladané vplyvy súvisiace s realizáciou navrhovanej činnosti, s ohľadom na ich význam, vlastnosti a očakávaný rozsah (pravdepodobnosť, predpokladaný rozsah, predpokladaný účinok, trvanie, frekvenciu a reverzibilitu, vrátane novej kumulácie s okolitými činnosťami), ako environmentálne prijateľné.

K navrhovanej činnosti bolo doručených celkovo 10 stanovísk od dotknutých orgánov, ktoré boli súhlasné bez pripomienok, alebo obsahovali pripomienky súvisiace s dodržaním všeobecne platných právnych predpisov.

V rámci ústneho pojednávania, ktoré sa podľa § 29 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. uskutočnilo dňa 11.03.2025 za prítomnosti zástupcov navrhovateľa, boli prítomní oboznámení s doterajším priebehom zisťovacieho konania, bol prerokovaný predmetný zámer a požiadavky, ktoré boli obsahom nevyžiadaného stanoviska Združenia domových samospráv v zastúpení predsedom Marcelom Slávikom (ďalej len „Združenie“) doručeného listom dňa 17.02.2025.

OÚ Šaľa, OSZP na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej zámeru, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk konštatuje, že pri dodržaní

všeobecne platných záväzných predpisov, vhodných technických a bezpečnostných opatrení nebude navrhovaná činnosť predstavovať taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere mohol ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľov, a preto rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto záväzného stanoviska. Navrhovanú činnosť je tak možné za predpokladu plného rešpektovania všetkých zákonom stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.

Upozornenie

Podľa § 29 ods. 14 zákona č. 24/2006 Z. z. dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať o záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

Podľa § 38 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. rozhodnutie povolujujúceho orgánu musí obsahovať podmienky, ktoré určil príslušný orgán v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní, v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania alebo v záverečnom stanovisku, alebo spôsob, akým sa s uvedenými podmienkami navrhovateľ v rámci prípravy dokumentácie vysporiadal.

Poučenie

Podľa § 29 ods. 16 zákona č. 24/2006 Z. z., proti záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania, v ktorom príslušný orgán určil, že sa navrhovaná činnosť alebo jej zmena

- a) bude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z., môže podať odvolanie len navrhovateľ,
- b) nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z., môže podať odvolanie len dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, a dotknutá verejnosť podľa § 3 písm. t) zákona č. 24/2006 Z. z.

Proti tomuto záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania možno podať do 15 dní odo dňa doručenia odvolanie podľa § 29 ods. 17 zákona č. 24/2006 Z. z. na príslušný orgán, ktorý ho vydal.

V prípade dotknutej verejnosti podľa § 3 písm. t) zákona č. 24/2006 Z. z. sa za deň doručenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania považuje prvý deň zverejnenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania podľa § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. v centrálnom informačnom systéme.

Toto záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú, preskúmateľné súdom podľa ustanovení zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok v znení neskorších predpisov.

Ing. Miroslava D a n i š o v á
vedúca odboru

Doručuje sa (elektronicky):

Dotknutá obec

1. Obec Močenok, Sv. Gorazda 629, 951 31 Močenok

Navrhovateľ

2. Duslo, a. s., Administratívna budova ev. č. 1236, 927 03 Šaľa

Rezortný orgán

3. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava 212

Dotknutý orgán

4. Okresný úrad Šaľa, odbor starostlivosti o životné prostredie, Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa
 - úsek štátnej vodnej správy
 - úsek ochrany prírody a krajiny
 - úsek odpadového hospodárstva
 - úsek ochrany ovzdušia
5. Okresný úrad Šaľa, odbor krízového riadenia, Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa
6. Okresný úrad Šaľa, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa
7. Okresný úrad Nitra, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Štefánikova trieda 69, 949 01 Nitra
8. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru, Dolnočermánska č. 64, 949 01 Nitra
9. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Štefánikova tr. 58, 949 63 Nitra
10. Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, Rázusova 2A, 949 01 Nitra
11. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát ŽP Bratislava, odbor IPK, Stále pracovisko Nitra, Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra
12. Západoslovenská energetika, a. s., Čulenova 6, 816 47 Bratislava
13. Západoslovenská distribučná, a. s., Čulenova 6, 816 47 Bratislava