



Sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Bratislava 13. 06. 2025
Číslo: 12469/2025-11.1/šm
32832/2025

ZÁVÄZNÉ STANOVISKO ZO ZISŤOVACIEHO KONANIA

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, 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. l) 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, **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 zmenu navrhovanej činnosti **„Výstavba batériového systému skladovania energie“**, navrhovateľa **PCA Slovakia, s. r. o., Automobilová ulica 1, 917 01 Trnava, IČO 36256013** v zastúpení spoločnosti **MFJ support s. r. o., Sliačska 1, 831 01 Bratislava IČO 54109019** takto:

Zmena navrhovanej činnosti **„Výstavba batériového systému skladovania energie“**, 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 § 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 zmenu navrhovanej činnosti **„Výstavba batériového systému skladovania energie“** určujú nasledovné opatrenia na zabránenie a zmiernenie znečisťovania životného prostredia:

1. V nasledujúcich konaniach preukázať súhlas s vyvedením nespotrebovanej uskladnenej elektrickej energie do sústavy ZSDis, a.s. od prevádzkovateľa energetickej sústavy.

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v Trnavskom kraj, okres Trnava, v kat. ú. Zavar na par. č. 209/79 a 209/198, ktoré sú v katastrálnej mape evidované ako zastavaná

plocha a nádvorie. Uvedené parcely sú vo vlastníctve navrhovateľa PCA Slovakia, s. r. o., Automobilová ulica 1, 917 01 Trnava, IČO 36256013.

Povaha a rozsah zmeny navrhovanej činnosti

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je podľa predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti výstavba batériového systému skladovania elektrickej energie s výkonom 35 MW a kapacitou 49/74 MWh.

V systéme batériového úložiska bude na ploche: 10 ks kontajnerov na batérie: 152,5 m² a 10 ks kontajnerov transformátora a meniča: 230 m².

Odôvodnenie

Navrhovateľ, **PCA Slovakia, s. r. o., Automobilová ulica 1, 917 01 Trnava, IČO 36256013** v zastúpení spoločnosti **MFJ support s. r. o., Sliachska 1, 831 01 Bratislava IČO 54109019** (ďalej len „navrhovateľ“), doručil dňa 28. 03. 2025 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) v súlade s § 18 ods. 2 písm. c) a 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 „**Výstavba batériového systému skladovania energie**“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“) vypracované podľa prílohy č. 8a zákona. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracovala spoločnosť EKOCONSULT - enviro, a.s., Miletičova 23, 821 09 Bratislava, IČO 35927739.

MŽP SR následne upovedomilo listom č. 12469/2025-11.1/šm, 20620/2025, zo dňa 24. 04. 2025 o tom, že dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a podľa § 29 ods. 3 zákona zaslalo vyššie uvedeným upovedomením oznámenie o zmene navrhovanej činnosti povoľujúcemu 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. MŽP SR zároveň uvedeným listom informovalo o určení termínu ústneho pojednávania a prizvalo naň navrhovateľa.

Súčasne MŽP SR podľa § 29 ods. 3 zákona dňa 24. 04. 2025 zverejnilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti v centrálnom informačnom systéme, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/vystavba-baterioveho-systemu-skladovania-energie>

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

Navrhovaná činnosť, ktorá je predmetom zmeny je zaradená podľa prílohy č. 8 zákona nasledovne:

- kap. 4 Energetika, pol č. 13 Priemyselné zariadenia na výrobu elektriny, pary a teplej vody okrem položky č. 1. a 10. až 12. tejto kapitoly s príkonom, časť B od 5 MW do 50 MW;
- kap. 5 Výroba a spracovanie kovov, pol č. 6 Povrchová úprava kovov a plastov využívajúca elektrolytické alebo chemické procesy upravenej plochy, časť A od 30 m³ kapacity používaných vaní vrátane;
- kap. 8 Strojársky a elektrochemický priemysel, pol č. 1 Výroba a montáž motorových vozidiel alebo výroba motorov a motorových vozidiel, časť B a
- kap. 9 Ostatné priemyselné odvetvia, pol č. 12 Povrchová úpravu látok, predmetov alebo výrobkov s použitím organických rozpúšťadiel, hlavne na apretáciu, tlač, pokovovanie, odmasťovanie, vodovzdornú úpravu, lepenie, lakovanie, čistenie, úprava rozmerov,

farbenie alebo impregnovanie s kapacitou spotreby používaného organického rozpúšťadla, časť A od 200 t/rok vrátane alebo 150 kg/hodinu vrátane.

Podľa § 18 ods. 2 písm. c) zákona musí byť predmetom zisťovacieho konania každá zmena navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č. 8 časti A, ktorá nie je zmenou podľa odseku 1 písm. d) a môže mať významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie.

Dňa 19. 05. 2025 sa na MŽP SR v súlade § 29 ods. 6 zákona uskutočnilo ústne pojednávanie so zástupcami navrhovateľa a spracovateľom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti. Na ústnom pojednávaní boli prítomní oboznámení s doručenými stanoviskami podľa § 29 ods. 4 zákona a s nevyžiadaným stanoviskom podľa § 29 ods. 5 zákona. Následne boli informovaní o nasledujúcom postupe podľa § 29 zákona a bolo im umožnené nahliadnutie do spisového materiálu. Na základe diskusie navrhovateľ doplnil informácie k pripomienkam uvedeným v doručených stanoviskách a aj ku pripomienkam uvedeným v rámci nevyžiadaného stanoviska. Dopĺňujúce informácie na základe ústneho pojednávania podľa § 29 ods. 6 zákona doručil navrhovateľ na MŽP SR dňa 28. 05. 2025.

K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti boli na MŽP SR podľa § 29 ods. 4 zákona doručené celkovo 4 stanoviská od dotknutých orgánov a dotknutej obce, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať a 1 nevyžiadané stanovisko v zmysle § 29 ods. 5 zákona, a to konkrétne od:

1. **Mesto Trnava, odbor územného rozvoja a koncepcií** (list č. OÚRaK/43280-76101/2025/Švá zo dňa 07. 05. 2025), vo svojom stanovisku uvádza, požaduje upresniť situačné umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti v rámci areálu navrhovateľa. Ďalej požaduje doplniť a spodrobiť návrh opatrení na elimináciu negatívnych vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie tak, aby realizáciou a následnou prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti neprišlo k znečisteniu alebo k zhoršeniu kvality podzemných vôd z dôvodu úniku nebezpečných látok z batériových modulov transformátora do pôdy a podzemných vôd (vrátane únikov pri haváriách). Požaduje preukázať, že prevádzkovateľ energetickej sústavy súhlasí s vyvedením nespotrebovanej uskladnenej elektrickej energie do sústavy ZSDis, a.s.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie a uvádza, že v zmysle dopĺňujúcich informácií, ktoré navrhovateľ doručil na MŽP SR dňa 28. 05. 2025 na základe ústneho pojednávania, vyplýva, že transformátory použité v rámci zmeny navrhovanej činnosti budú navrhnuté ako suché zariadenia tzv. „dry-typ transformer“ a teda vyvedenie výkonu bude zabezpečené bezolejovými transformátormi, čím nevzniká nebezpečie úniku oleja do jednotlivých zložiek životného prostredia. MŽP SR ohľadom preukázania skutočnosti, že prevádzkovateľ energetickej sústavy súhlasí s vyvedením nespotrebovanej elektrickej energie do sústavy ZSDis, a.s. uvádza, že predmetná požiadavka nie je predmetom zisťovacieho konania podľa zákona. Účelom zákona je zistiť, opísať a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a určiť opatrenia, ktoré zabránia znečisťovaniu životného prostredia, zmiernia znečisťovanie životného prostredia alebo zabránia poškodzovaniu životného prostredia. Predmetnú požiadavku MŽP SR ale premietlo do opatrení vo výrokovej časti tohto záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania ako „V nasledujúcich konaniach preukázať súhlas s vyvedením nespotrebovanej uskladnenej elektrickej energie do sústavy ZSDis, a.s. od prevádzkovateľa energetickej sústavy.“

2. **Úrad Trnavského samosprávneho kraja** (list č. 09605/2025/OÚPŽP-2/Re zo dňa 15. 05. 2025) vo svojom stanovisku uvádza, že zmenu navrhovanej činnosti nepožaduje ďalej posudzovať podľa zákona.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie.

3. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave** (list č. RÚVZTT/OPPL/1684/4921/2025 zo dňa 15. 05. 2025), vo svojom záväznom stanovisku uvádza, že súhlasí s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie.

4. **Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia** (list č. OU-TT-OSZP3-2025/034539-006 zo dňa 15. 05. 2025) vo svojom súhrnom stanovisku uvádza, že za oblasť:

- štátnej správy odpadového hospodárstva (list č. OU-TT-OSZP3-2025/036173-002 zo dňa 15. 05. 2025) k zmene navrhovanej činnosti nemá pripomienky;
- štátnej správy ochrany ovzdušia (list č. OU-TT-OSZP3-2025/036173-002 zo dňa 15. 05. 2025) požaduje dodržiavať platnú právnu legislatívu v oblasti ochrany ovzdušia a záverom konštatuje, že k zmene navrhovanej činnosti nemá ďalšie pripomienky a nepožaduje ju ďalej posudzovať podľa zákona.
- štátnej správy ochrany prírody a krajiny (list č. OU-TT-OSZP3-2025/034881-002 zo dňa 30. 04. 2025) k zmene navrhovanej činnosti nemá žiadne pripomienky a nepožaduje jej ďalšie posudzovanie podľa zákona.
- štátnej vodnej správy (list č. OU-TT-OSZP3-2025/035060 zo dňa 09. 05. 2025) požaduje pri zmene navrhovanej činnosti realizovať všetky navrhované opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na povrchové a podzemné vody, dbať na ochranu povrchových a podzemných vôd a zabrániť nežiaducemu úniku nebezpečných látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie a uvádza, že navrhovateľ je povinný dodržiavať platnú právnu legislatívu, a preto podmienky resp. opatrenia, ktoré sa odkazujú priamo na jej dodržiavanie MŽP SR neuvádza do opatrení vo výrokovej časti záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania.

V rámci zisťovacieho konania bolo doručené 1 nevyžiadané stanovisko v zmysle § 29 ods. 5 zákona od **Združenia domových samospráv, Rovnianska 14, P. O. BOX 218, 851 02 Bratislava** (ďalej len „ZDS“), zo dňa 26. 04. 2025, ktorého jednotlivé body (vzhľadom na celkový rozsah stanoviska) MŽP SR uvádza v skrátenom znení nasledovne:

V bode č. 1 opisuje postavenie verejnosti a zainteresovanej verejnosti v zisťovacom konaní podľa zákona a aj v nasledujúcich povoľovacích konaniach v nadväznosti na Aarhuský dohovor. Žiada uviesť informáciu akým spôsobom môže zainteresovaná verejnosť uplatniť svoje práva a záujmy vyplývajúce z Aarhuského dohovoru v zisťovacom konaní a ako si ich môže uplatniť v nasledujúcich povoľovacích konaniach.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR uvádza, že zákonom č. 350/2024 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, účinnom od 01. 01. 2025, sa zmenilo zapojenie verejnosti v zisťovacom konaní, a to tak, že v rámci zisťovacieho konania môže verejnosť v zmysle § 29 ods. 5 zákona zaslať nevyžiadané stanovisko, s ktorým sa príslušný orgán musí vysporiadať v rámci záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania. Taktiež informovanie verejnosti zostáva zachované, a to prostredníctvom zverejňovania dokumentácie v centrálnom informačnom systéme (www.enviroportal.sk), a požiadanim dotknutej obce, na ktorej území sa má zmena navrhovanej činnosti realizovať o zverejnenie tejto dokumentácie spôsobom v mieste obvyklým. Zostáva zachované aj právo verejnosti na opravný prostriedok voči záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania.

MŽP SR si dovoľuje uviesť, že v rámci procesu zisťovacieho konania, príslušný orgán pred určením, či navrhovaná činnosť alebo jej zmena bude predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie, vykoná konzultácie s povolučujúcim orgánom, rezortným orgánom, dotknutými orgánmi a dotknutou obcou, na území ktorej sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať. Takýto rozsah orgánov, ktoré sa konzultácie zúčastnia je nad rámec požiadaviek čl. 4 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ z 13. decembra 2011 o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie v platnom znení (ďalej len „smernica EIA“), ale v podmienkach Slovenskej republiky zabezpečí komplexnú informáciu o všetkých zložkách a oblastiach, ktoré by mohli byť navrhovanou činnosťou alebo jej zmenou ovplyvnené a tak vytvorí kvalitný a úplný podklad pre odborné určenie, či pre navrhovanú činnosť alebo jej zmenu uvedenú v prílohe č. 8 časti B zákona, je potrebné posúdenie vplyvov na životné prostredie.

MŽP SR má taktiež za to, že ZDS plne využíva inštitút uvedený v ustanovení § 29 ods. 5 zákona a teda v rámci zisťovacieho konania zaslalo nevyžiadané stanovisko, s ktorého celým obsahom sa príslušný orgán oboznámil a riadne ho vyhodnotil v rámci tohto záväzného stanoviska. Príslušný orgán sa v prípade identifikovania relevantných pripomienok resp. opatrení v rámci nevyžiadaného stanoviska s nimi vysporiada, resp. ich uvedie ako opatrenia vo výrokovej časti tohto záväzného stanoviska.

ZDS v bode 2 cituje ustanovenia zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov a žiada kumulatívne a synergické vplyvy vyhodnotiť v zmysle § 12 predmetného zákona v spojení s § 29a zákona. Upozorňuje, na otázky relevantné k predmetu zisťovacieho konania, teda že vplyvy sa majú vyhodnotiť podľa prílohy č. 10 zákona, čo je účelom zisťovacieho konania. Taktiež upozorňuje, že zmiernujúce opatrenia uvedené v oznámení navrhovanej činnosti neboli dostatočné a že príslušný orgán má právo určiť vlastné zmiernujúce opatrenia, ale zároveň má príslušný orgán povinnosť uviesť všetky zmiernujúce opatrenia, ktoré navrhol navrhovateľ v príslušnej dokumentácii.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR sú ustanovenia zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov známe z jeho úradnej činnosti a preto sa k nim nebude vyjadrovať. MŽP SR pri zisťovacom konaní používa kritéria uvedené v prílohe č. 10 zákona. Predmetné skutočnosti sú uvedené napr. aj v § 29 ods. 7 zákona, čiže ide o povinnosť príslušného orgánu a nie je potrebné dodatočne na túto skutočnosť poukazovať. Ohľadom pripomienky o nedostatočných zmiernujúcich opatreniach MŽP SR uvádza, že podľa § 29 odseku 15 zákona, uvádza navrhovateľ plánované opatrenia, ktorými sa má zabrániť alebo predísť tomu, čo by inak mohli byť významné nepriaznivé vplyvy na životné prostredie. V rámci zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti neboli identifikované významné nepriaznivé vplyvy, ktoré by boli zapríčinené jej realizáciou. MŽP SR má za to, že príslušný orgán má právo určiť vlastné opatrenia, ktoré zabránia resp. zmiernia znečisťovaniu životného prostredia a v teda pri týchto otázkach nie je odkázané iba na opatrenia, ktoré navrhol navrhovateľ v príslušnej dokumentácii. MŽP SR zároveň nezastáva názor, že má povinnosť uviesť všetky zmiernujúce opatrenia, ktoré navrhol navrhovateľ, a to hlavne v prípade, že predmetné opatrenia odkazujú na dodržiavania platnej právnej legislatívy – v týchto prípadoch má MŽP SR za to, že ide o záväzné požiadavky vyplývajúce z osobitného predpisu, ktoré nie je potrebné zozáväzňovať.

V bode 3 ZDS žiada o vyhodnotenie vplyvov na životné prostredie podľa osobitných právnych predpisov jednotlivých zložkových zákonov, a to:

- Žiada identifikovať významné krajinné prvky, ktoré budú dotknuté realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, a vysvetlenie akým spôsobom sa chránia a zachovávajú ich ako stabilizačné funkcie. Ďalej žiada identifikovať územné systémy ekologickej stability, ktoré budú dotknuté zmenou navrhovanej činnosti resp. či sa zachováva alebo zlepši

ekologická stabilita v dotknutom území alebo aké opatrenia sú v tomto smere navrhované.

Vyjadrenie MŽP SR: Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na územný systém ekologickej stability. Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na krajinu resp. krajinné prvky a scenériu bol primerane opísaný v rámci oznámenia o zmene navrhovanej činnosti.

- ZDS žiada informácie o potrebe výrubového povolenia, vyhodnotenie ekologickej a estetickej funkcionality drevín určených na výrub, určenie ich spoločenskej hodnoty a pod. Ako zmierňujúce opatrenia žiada vyhodnotiť návrh náhradnej výstavby.

Vyjadrenie MŽP SR: Predmetné územie, kde bude umiestnená zmena navrhovanej činnosti je podľa katastrálnej mapy vedené ako zastavaná plocha a nádvoria. Na predmetnom území sa v súčasnosti nachádza trávnatá plocha bez vzrastlej zelene, teda realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude vyžadovať výrubové povolenie v zmysle zákona č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane prírody“).

- Žiada vyhodnotiť vplyv na nadradenú infraštruktúru (vodovody, kanalizáciu, dopravnú sieť) a spracovať a analyzovať krajinotvorný koncept zasadený do územnoplánovacej dokumentácie. Tiež žiada spracovať a analyzovať dopravno-kapacitné vyhodnotenie širších dopravných súvislostí a vyhodnotenie kapacitných možností ďalšej technickej infraštruktúry.

Vyjadrenie MŽP SR: Predmetná pripomienka nie je relevantná vzhľadom na predmet zmeny navrhovanej činnosti. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na nadradenú infraštruktúru.

- ZDS žiada vyhodnotiť a preukázať dosahovanie dobrého stavu vôd podľa čl. 4 smernice 2000/60/ES Európskeho parlamentu a rady z 23. októbra 2000, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva. Vyhodnotenie žiada uskutočniť pomocou odborného posudku v zmysle § 16 ods. 3 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 alebo znaleckým posudkom v príslušnom odbore podľa § 17 zákona č. 382/2004 Z. z. o znalcoch, tlmočníkoch a prekladateľoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Ďalej požaduje v podmienkach rozhodnutia určiť celkové zaťaženie vôd prahovými hodnotami, pri dodržaní ktorých bude zabezpečené dosahovanie dobrého stavu vôd.

Vyjadrenie MŽP SR: Predmetná pripomienka nie je relevantná k predmetu zmeny navrhovanej činnosti. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na vodné pomery v dotknutom území.

- Žiada vyhodnotiť a preukázať dosahovanie dobrého stavu ovzdušia, a to odborným posudkom v zmysle zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, akustickou štúdiou alebo znaleckým posudkom v príslušnom odbore § 17 zákona č. 382/2004 Z. z. o znalcoch, tlmočníkoch a prekladateľoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyjadrenie MŽP SR: Prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti nebudú vznikať žiadne priame emisie. V rámci oznámenia o zmene navrhovanej činnosti boli uvedené informácie o hlukovej situácii, ktorá nebude prekračovať stanovené limity podľa platnej právnej legislatívy.

- Žiada vyhodnotiť súlad s limitmi akustického zaťaženia v denných aj nočných hodinách.

Vyjadrenie MŽP SR: Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti bude spojená s produkciou hluku, ktorý pochádza najmä z transformátorov (nízkofrekvenčné bzučanie do 70 dB), ventilátorov chladiaceho systému BESS (do 65 dB) a klimatizačných jednotiek kontajnerov (do 60 dB). Vibrácie vznikajú primárne pri prevádzke transformátorov na frekvencii 50 Hz a v minimálnej miere aj pri činnosti ventilátorov, pričom samotná zmena navrhovanej činnosti neprodukuje významné vibrácie. Všetky zariadenia budú umiestnené v kontajneroch s protihlukovými úpravami a budú osadené na antivibračných podložkách, čím sa minimalizuje prenos hluku a vibrácií do okolia, a pravidelnou údržbou sa zabezpečí dodržiavanie hygienických limitov pre dennú aj nočnú prevádzku.

- Žiada vyhodnotiť vplyv prípadných zdrojov elektromagnetického žiarenia a vplyv optického žiarenia.

Vyjadrenie MŽP SR: Zmena navrhovanej činnosti nebude za bežných prevádzkových podmienok predstavovať výrazný zdroj elektromagnetického alebo optického žiarenia. Elektromagnetické žiarenie môže vzniknúť v okolí elektrických zariadení (napr. meniče, rozvádzače a pod.) – tieto zariadenia ale budú konštruované a prevádzkované v súlade s platnými technickými normami a platnou právnou legislatívou a nebudú predstavovať výrazný zdroj elektromagnetického žiarenia. Zmena navrhovanej činnosti nebude generovať optické žiarenie, keďže neobsahuje zdroje intenzívneho svetla alebo lasery.

- Žiada uviesť, akým spôsobom zabezpečuje zámer energetickú efektivitu budov a žiada príslušný orgán o určenie opatrení, ktoré budú zabezpečovať splnenie príslušných energetických limitov.

Vyjadrenie MŽP SR: Uvedené nie je relevantné k predmetu zmeny navrhovanej činnosti, keďže zmena navrhovanej činnosti bude zabezpečená v rámci technologických kontajnerov, ktoré nie sú klasifikované ako budovy v zmysle zákona č. 555/2005 o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V bode 4 ZDS opisuje verejný záujem zachovania ekologickej stability územia a uvádza ekostabilizačné opatrenia, ktoré žiada uviesť do opatrení vo výrokovej časti záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania, a to zakladanie mestských parkov a výsadba stromov (s podmienkou riadenia sa zásadami správnej aplikačnej praxe), rašeliniská, dažďové záhrady, biosolárne strechy, tvorené kombináciou vegetačnej strechy a fotovoltiky, zelené fasády, zelené parkoviská, realizácia výsadby vzrastlých drevín s veľkou korunou v počte 1 ks dreviny na každé 4 povrchové parkovacie státa a parkovacie státa samotné prekryť popínavými rastlinami na nosných konštrukciách z oceľových laniek.

Vyjadrenie MŽP SR: Zmena navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej umiestnenie v rámci existujúceho priemyselného areálu a povahu samotnej zmeny navrhovanej činnosti, nebude predstavovať riziko pre napĺňanie cieľov národných a európskych stratégií v oblasti ochrany prírody a krajiny. Ohľadom vyššie uvedených ekostabilizačných opatrení MŽP SR uvádza, že ekostabilizačné opatrenia v súvislosti s parkovacími stojiskami nie sú relevantné k predmetu zmeny navrhovanej činnosti, keďže jej realizáciou nevzniká potreba navýšenia existujúceho počtu parkovacích stojísk v priemyselnom areáli. Ďalšie ekostabilizačné opatrenia nie sú vhodné vzhľadom na umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti do existujúceho priemyselného areálu (ako je napr. zakladania mestských parkov). Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nebude potrebné ani výrubové konanie, na základe čoho nie je potrebné ani kompenzačná výsadba drevín.

V bode 5 uvádza špecifické otázky, ktoré sa priamo dotýkajú zmeny navrhovanej činnosti, a to že predložené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti neobsahuje vyhodnotenie vplyvov na životné prostredie, v dôsledku čoho nie je zistený skutkový stav úplne a presne.

Ďalej uvádza, že v predložennom oznámení o zmene sa v nedostatočnej miere venuje znečisťujúcim látkam, ako sú napr. nebezpečné odpady, ktoré budú vznikať prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti alebo znečisťujúcimi látkami priamo v batériách, ktoré sú podľa ZDS samé zdrojom mnohých znečisťujúcich látok. ZDS ďalej upozorňuje na možné využitie tzv. „salámovej metódy“ a to že činnosti, ktoré majú navrhovateľovi zabezpečiť dosahovanie cieľov v energetickej udržateľnosti boli predmetom konania osobitne a to ako činnosť „Zdroj tepla na biomasu – Stellantis Trnava“, navrhovateľa ENGIE Services a.s., Jarošova 1, 831 03 Bratislava, IČO 35966289 a činnosti „Zmena spôsobu dodávky elektrickej energie – Stellantis Trnava“ podanú navrhovateľom. ZDS má za to, že vzhľadom na uvedené skutočnosti je potrebné ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona. Na záver žiada zväžiť väčšiu angažovanosť ZDS v rámci zisťovacieho konania, a to napr. cez § 29 ods. 8 zákona alebo pozvaním ZDS na ústne pojednávanie, vzhľadom na to, že ZDS je odborníkom na právo životného prostredia ako aj na implementáciu sekundárneho práva Európskej únie v národných podmienkach.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR uvádza, že oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo vypracované v súlade s prílohou č. 8a zákona a obsahovalo, vzhľadom na predmet zmeny navrhovanej činnosti, dostatočne popísané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie. MŽP SR má za to, že v oznámení o zmene navrhovanej činnosti boli dostatočne identifikované vstupy a výstupy zmeny navrhovanej činnosti, čím došlo k identifikácii možných znečisťujúcich látok.

Vyhodnotenie kumulatívneho vplyvu je povinnosťou pri každej predloženej navrhovanej činnosti alebo jej zmene. Vyhodnotenie kumulatívneho vplyvu sa uvádza v predloženej dokumentácii, v tomto prípade v oznámení o zmene navrhovanej činnosti. V kritériách pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona (resp. prílohy č. 10 zákona) je uvedené, že význam a vlastnosti očakávaných vplyvov sa posudzuje s prihliadnutím aj na kumuláciu vplyvov z vplyvov iných existujúcich alebo schválených činností. Podobne sa postupuje aj v rámci vyhodnotenia vplyvov v posudzovaní podľa zákona. Vyhodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti alebo jej zmeny má taktiež byť na základe súčasného stavu životného prostredia (tzv. nulového stavu), teda v kumulácii s existujúcimi alebo schválenými činnosťami.

Tzv. salámovou metódou (salami slicing) sa vo všeobecnosti označuje prax alebo taktika, keď sa kontroverzné alebo ciele, riešenia a požiadavky, ktoré by sa celkovo presadzovali len ťažko alebo by boli úplne nepriechné, rozčlenia na čiastkové kroky, ktoré sa presadzujú postupne. V prípade konaní podľa zákona ide väčšinou o prípad, kedy sú navrhované činnosti alebo ich zmeny cielene rozdelené tak, aby neboli predmetom zisťovacieho konania. MŽP SR má za to, že v danom prípade nie je možné hovoriť o cielenom obchádzaní zákona resp. smernice EIA, keďže uvedené činnosti boli, resp. sú predmetom zisťovacieho konania a ich jednotlivé vplyvy boli náležité samostatne vyhodnotené v jednotlivých zisťovacích konaniach a neskôr boli zohľadnené v rámci kumulatívnych a synergických vplyvov. Prepojenie jednotlivých činností (teda dosiahnutie určitej energetickej udržateľnosti) a to hlavne pri činnosti výstavby fotovoltického zdroja (činnosť „Zmena spôsobu dodávky elektrickej energie – Stellantis Trnava“) a zmeny navrhovanej činnosti, ktorá je predmetom tohto zisťovacieho konania, je v oznámení o zmene riadne popísané a transparentne deklarované. V zisťovacom konaní neboli, na základe predloženej dokumentácie a stanovísk doučených podľa § 29 zákona, zistené žiadne závažné negatívne vplyvy na životné prostredie alebo dotknuté obyvateľstvo, ktorý by v dotknutom území predstavoval neúnosné zaťaženie. MŽP SR teda nepovažuje žiadosť o posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona iba z dôvodu salámovej metódy za relevantnú.

MŽP SR sa ohľadom požiadavky na zváženie väčšej angažovanosti ZDS v zisťovacom konaní odkazuje na svoje vyjadrenie k bodu č. 1.

MŽP SR na záver uvádza, že dôsledne posúdilo zmenu navrhovanej činnosti uvedenú v oznámení o zmene navrhovanej činnosti a konštatuje, že predložené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti obsahuje dostatočne vyhodnotený vplyv na všetky vyššie zmienené zložky životného prostredia a s ohľadom na ich význam, vlastnosti a očakávaný rozsah (pravdepodobnosť, predpokladaný rozsah, predpokladaný účinok, trvanie, frekvenciu a reverzibilitu, vrátane možnej kumulácie s okolitými činnosťami) hodnotí vplyvy zmeny navrhovanej činnosti ako environmentálne prijateľné.

Súčasný stav využívania územia

Dotknuté územie je súčasťou priemyselného závodu Stellantis Slovakia a nachádza sa na ňom udržiavaná trávnatá plocha bez vzrastlej zelene.

Povaha a rozsah zmeny navrhovanej činnosti

Batériové úložisko bude postavené na betónových základoch a bude pozostávať z desiatich batériových kontajnerov, pričom každý z nich má rozmery 6,1 m na dĺžku, 2,5 m na šírku a 2,9 m na výšku. Súčasťou inštalácie sú aj kontajnery určené pre transformátory a meniče, ktoré majú väčšiu dĺžku 9,2 m, pri zachovaní rovnakej šírky 2,5 m a výšky 2,9 m ako batériové kontajnery.

Batériové úložisko je zariadenie určené na zabezpečenie stability národnej energetickej sústavy. Úlohou batériového úložiska je zhromažďovať elektrickú energiu a uvoľňovať ju v správnom čase bezpečným spôsobom potvrdeným bezpečnostnými normami a predpismi. Technológia pozostáva z nabíjacích článkov, ktoré udržiavajú jednosmerný prúd. Jednosmerný prúd zozbieraný v zásobníku sa potom prevedie cez zariadenie do striedačov, kde sa jednosmerný prúd zmení na striedavý, aby sa táto energia prispôbila vnútroštátnej energetickej sústave. Celý komplex úložného zariadenia s kontajnermi, článkami, striedačmi a zariadeniami na zvyšovanie napätia bude navrhnutý ako jedno úložisko a pripojený k miestnemu prevádzkovateľovi distribučnej siete, ktorý bude energiu prijímať, aby ju mohol posielat' používateľom.

Skladovanie energie v kontajneroch

Systém skladovania energie pozostáva z batériových článkov (zskupených vo forme batériových modulov), obojsmerných meničov, transformátorov NN/MV, meracích a riadiacich systémov (vrátane BMS/EMS) a ďalšej potrebnej elektronickej, telekomunikačnej a energetickej infraštruktúry umožňujúcej správnu a bezpečnú prevádzku systému v spolupráci s energetickou sústavou.

Vyhotovenie systému bude v modulárnej forme, v ktorej sa batériové moduly zoskupia do väčších úložných jednotiek a umiestnia sa do ďalších kontajnerov, ktoré tvoria (spolu s obojsmernými meničmi a transformátormi NN/MV) samostatnú časť systému. Akumulačné jednotky sú navzájom prepojené podzemnou kabelážou, ktorá umožňuje ďalšie pripojenie celého systému k elektrickej sieti.

Batériový modul

Batériové moduly sú vymeniteľné prvky skladovania energie a sú vybavené tzv. článkami. Články sú vyrobené z lithium-železofosfátovej vložky. Každý z modulov na ukladanie energie má zabudovaný optimalizátor, ktorý nezávisle riadi nabíjanie a vybíjanie. Vďaka výrobnéj technológii je možné používať staré a nové moduly na ukladanie energie spoločne, pričom sa plne využije potenciál každého z nich.

Uskladnená elektrina sa bude dodávať do elektrickej siete energetického koncernu prostredníctvom transformačnej stanice a káblového vedenia VN do miesta uvedeného

v technických podmienkach pripojenia do distribučnej siete (miesto určené prevádzkovateľom siete v podmienkach pripojenia). Zásobník bude pripojený na strednonapäťové zariadenie závodu Stellantis Trnava v rozvážači stredného napätia a následne v rozvodni TR10.

Požiadavky zmeny navrhovanej činnosti na vstupy

Záber pôdy

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k záberu novej poľnohospodárskej a lesnej pôdy. Dotknuté parcely sa nachádzajú mimo zastavaného územia obce a sú súčasťou existujúceho areálu navrhovateľa.

Potreba vody

Samotná realizácia zmeny navrhovanej činnosti si vyžaduje žiadnu potrebu vody pri betonárskych prácach súvisiacich s výstavbou a pre pracovníkov výstavby na základné hygienické potreby a pitný režim.

Zmena navrhovanej činnosti si nebude vyžadovať potrebu technologickej vody k vlastnej prevádzke. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde ani k navýšeniu počtu zamestnancov a preto sa nepredpokladá zmena na spotrebe pitnej vody.

Surovinové zdroje

Hlavným surovinovým zdrojom pre batériové moduly je lítium-železo-fosfát (LiFePO_4), ktorý tvorí aktívny materiál v batériových článkoch. Ide o prevádzkovú surovinu batériového modulu, ktorej množstvo sa prevádzkovaním nemení. LiFePO_4 je sivý až čierny prášok, tepelne stabilný a nerozpustný vo vode.

Transformátory budú navrhnuté ako suché zariadenia (tzv. „dry-type transformer“), teda vyvedenie výkonu bude zabezpečené bezolejovými transformátormi.

Energetické zdroje

Spotreba energie bude súvisieť so spotrebou pre vlastné potreby (napr. pre prevádzku meniča) a nebude väčšia ako 0,01 MW na každú 1 MWh inštalovaného výkonu.

Dopravná a iná infraštruktúra

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si nevyžaduje žiadne zmeny v existujúcom dopravnom systéme.

Nároky na pracovné sily

Vzhľadom na automatickú a bezúdržbovú prevádzku zmeny navrhovanej činnosti nie je potreba vzniku nových pracovných miest. V súlade s prevádzkovým poriadkom sa budú vykonávať len pravidelné kontroly systému. Monitorovanie a kontrolu bude zabezpečovať riadiaci systém, údržba bude zabezpečovaná podľa plánu údržby stanoveným spôsobom.

Iné nároky

Neboli identifikované.

Údaje o výstupoch zmeny navrhovanej činnosti

Zdroje znečistenia ovzdušia

Za zdroj emisií a prašnosti počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti možno považovať stavebné a montážne mechanizmy a s tým súvisiacu nákladnú dopravu, ktoré budú lokálneho charakteru a budú časovo obmedzené na termín výstavby.

Prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti nebudú vznikať žiadne priame emisie do ovzdušia.

Odpadové vody

Zmena navrhovanej činnosti nebude zdrojom odpadových technologických alebo splaškových vôd. Vody z povrchové odtoku budú odvádzané do existujúcej kanalizácie.

Odpad vznikajúci počas výstavby

V zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch (ďalej len vyhlášky č. 371/2015“) a vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „Katalóg odpadov“) sú odpady vznikajúce výstavbou resp. montážou zmeny navrhovanej činnosti zaradené nasledovne:

Kód druhu odpadu	Názov odpadu	Kat. odpadu	Množstvo [t]	Kód nakladania
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	1,5	R3
15 01 02	obaly z plastov	O	0,9	R3
15 01 06	zmiešané obaly	O	0,1	D1
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,05	D1
15 02 02	nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy	N	0,05	D1
17 01 01	betón,	O	0,4	R5
17 02 01	drevo	O	0,1	R3
17 02 03	plasty	O	0,05	R3
17 04 05	železo a oceľ	O	0,3	R4
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,35	R4
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	0,05	D10

Vzniknuté odpady budú zhromažďované do pristavených kontajnerov. Počas prepravy odpadov budú kontajnery prekryté plachtou proti zvíreniu prachu tak, aby nedochádzalo počas prepravy k jeho vypadávaniu alebo rozprášeniu. V rámci nakladania s odpadmi bude uprednostnené v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva zhodnotenie vzniknutých odpadov pred ich zneškodnením.

Odpad vznikajúci počas prevádzky

V zmysle zákona o odpadoch a Katalógu odpadov sú odpady vznikajúce prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti (najmä pravidelný servis a údržba zariadení) zaradené nasledovne:

Kód druhu odpadu	Názov odpadu	Kat. odpadu	Množstvo [t]	Kód nakladania
13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,05	R1
13 03 07	Nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje	N	0,1	R9
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	N	0,03	D1
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,02	R4/R5
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 170410	O	0,02	R4
16 02 14	Vyradené elektrické zariadenia iné ako uvedené v 160209 až 160213	O	0,02	R4

Po ukončení životnosti batériových modulov alebo ich poškodení budú vznikať nebezpečné odpady kategórie 16 06 05, ktoré budú zhodnocované v zmysle platnej legislatívy. Životnosť BESS je 6 000 cyklov (cca 20 rokov).

Zoznam odpadov je odhadovaný na základe predpokladaného rozsahu zmeny navrhovanej činnosti a bude upresňovaný podľa skutočného stavu v nasledujúcom povoľovacom procese.

Zdroje hluku a vibrácií

Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti bude spojená s produkciou hluku, ktorý pochádza najmä z transformátorov (nízkofrekvenčné bzučanie do 70 dB), ventilátorov chladiaceho systému BESS (do 65 dB) a klimatizačných jednotiek kontajnerov (do 60 dB). Vibrácie vznikajú primárne pri prevádzke transformátorov na frekvencii 50 Hz a v minimálnej miere aj pri činnosti ventilátorov, pričom samotná zmena navrhovanej činnosti neprodukuje významné vibrácie.

Všetky zariadenia budú umiestnené v kontajneroch s protihlukovými úpravami a budú osadené na antivibračných podložkách, čím sa minimalizuje prenos hluku a vibrácií do okolia, a pravidelnou údržbou sa zabezpečí dodržiavanie hygienických limitov pre dennú aj nočnú prevádzku.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Z transformátorových a silových káblov bude vznikať elektromagnetické žiarenie. Jeho vplyv bude obmedzený výlučne na bezprostredné okolie a bude v limitných hodnotách daných platnou právnou legislatívou.

Zmena navrhovanej činnosti bude produkovať teplo pri nabíjaní a vybíjaní batérie – toto teplo je odvádzané chladiacim systémom. Teplo bude minimálne s málo významným vplyvom na okolité prostredie.

Pri bežnej prevádzke zmeny navrhovanej činnosti nebudú vznikať zápachové látky.

V rámci vykonaného zisťovacieho konania boli identifikované nasledujúce vplyvy

zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia.

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

Vzhľadom na rovinatý charakter územia a jeho geologickú stavbu nebude mať výstavba zmeny navrhovanej činnosti významný vplyv na stabilitu horninového prostredia ani reliéf lokality.

Zemné práce budú obmedzené len na nevyhnutný rozsah pre osadenie technológie. Výkopová zemina bude využitá v rámci terénnych úprav staveniska, čím sa minimalizuje potreba jej odvozu a zároveň sa zachová pôvodný charakter terénu v okolí stavby.

Zmena navrhovanej činnosti bude predstavovať málo významný vplyv na horninové prostredie v dotknutom území.

Vplyvy na vodné pomery

Realizácia a prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude predstavovať významný vplyv na kvalitatívno-quantitatívne parametre povrchových a podzemných vôd, keďže na prevádzku technológie sa nevyžaduje technologická ani pitná voda. Dažďové vody zo spevnených plôch a striech objektov budú odvádzané do existujúcej dažďovej kanalizácie.

Potenciálne riziko kontaminácie podzemných vôd počas prevádzky zmena navrhovanej činnosti bude minimalizované technickým riešením zariadení, kde transformátorový olej bude umiestnený v uzavretom systéme so záchytnou nepriepustnou vaňou. Batériové moduly sú v uzavretých kontajneroch s viacnásobnou ochranou proti úniku.

Vplyvy na ovzdušie a klímu

Trnavský kraj je prevažne nížinatého a pohoristického charakteru. Jeho dve významné nížiny – Podunajskú a Záhorskú – oddeľujú Malé Karpaty, ktoré majú významný vplyv na prúdenie vzduchu. V severozápadnej časti zasahuje do územia kraja výbežok Považského Inovca. Celý Trnavský kraj je z hľadiska hodnotenia kvality ovzdušia jednou zónou pre SO₂, NO₂, NO_x, PM₁₀, PM_{2,5}, benzén, polycyklické aromatické uhľovodíky a CO v ovzduší.

Pre vykurovanie domácností sa v zóne používa najmä zemný plyn. Podiel tuhých palív patrí medzi najnižšie v porovnaní s ostatnými krajinami, mierne vyššia spotreba palivového dreva je v hornatejšej oblasti Malých Karpát. Cestná doprava sa v Trnavskom kraji podieľa na znečisťovaní ovzdušia v závislosti od jej intenzity. Priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia sú v tejto zóne z hľadiska príspevku k lokálnemu znečisteniu ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami menej významné.

Podľa Správy o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike 2023 nebolo v zóne Trnavský kraj namerané prekročenie limitnej hodnoty pre SO₂, NO₂, CO a benzén, ani prekročenie limitnej hodnoty pre priemernú ročnú koncentráciu PM₁₀ a PM_{2,5}, pričom celkovo prišlo na monitorovaných lokalitách k miernemu medziročnému zlepšeniu kvality ovzdušia. Dlhodobý trend znečistenia (od r. 2018) časticami PM má v zóne klesajúci charakter, podobne to platí pre NO₂ na dopravnej stanici v Trnave. Cieľová hodnota pre priemernú ročnú koncentráciu benzo(a)pyrénu nebola taktiež prekročená.

Zmena navrhovanej činnosti nebude zdrojom znečisťujúcich látok. Počas výstavby dôjde ku krátkodobému a lokálnemu ovplyvneniu kvality ovzdušia v dôsledku činnosti stavebných mechanizmov a pri zemných prácach, ktoré budú minimalizované vhodnými organizačnými opatreniami.

Z hľadiska vplyvu na klímu bude mať zmena navrhovanej činnosti pozitívny efekt, pretože podporuje integráciu obnoviteľných zdrojov energie do elektrizačnej sústavy, čím

prispieva k znižovaniu emisií skleníkových plynov. Zmena navrhovanej činnosti umožní efektívne využitie prebytkovej energie z obnoviteľných zdrojov jej uskladnením v čase nižšej spotreby a následným využitím v čase energetickej špičky, čo vedie k optimalizácii energetického mixu a znižovaniu potreby výroby elektriny z fosílnych palív.

Implementácia batériových úložísk predstavuje jeden z kľúčových nástrojov pre dosiahnutie uhlíkovej neutrality a plnenie klimatických cieľov Európskej únie v horizonte rokov 2030 a 2050. Zmena navrhovanej činnosti tak priamo prispieva k transformácii energetického sektora smerom k nízkouhlíkovému hospodárstvu a zvyšovaniu podielu čistej energie v elektrizačnej sústave.

Vplyvy na pôdu

Výstavba zmeny navrhovanej činnosti si nevyžiada záber novej poľnohospodárskej a lesnej pôdy. Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti je navrhnuté na parcele, ktorá je klasifikovaná ako ostatné plochy a zastavané plochy.

Predpokladá sa, že zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na pôdu a pôdne pomery v dotknutom území.

Vplyvy na faunu, flóru a biotopy

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená na území, na ktoré sa vzťahuje prvý stupeň ochrany v zmysle zákona o ochrane prírody, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany.

Vzhľadom na charakter fauny a flóry a relatívne nízku druhovú diverzitu (v súčasnosti prevažne druhy málo citlivé na zmeny charakteru prostredia) v dotknutom území ako aj výraznú premenu pôvodných biotopov na biotopy úzko späté s poľnohospodárskou a priemyselnou činnosťou sa nepredpokladá vznik vplyvu na faunu a flóru.

Vplyvy na krajinu

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti je spojená s výstavbou technologických objektov, s výškou do 2,9 m, ktoré nebudú vytvárať dominantné prvky v krajine a nenarušia existujúci krajinný ráz územia. Vizuálny vplyv stavby bude minimalizovaný jej umiestnením v kontexte okolitej priemyselnej zástavby v rámci existujúceho priemyselného areálu.

Z hľadiska krajinného obrazu tak zmena navrhovanej činnosti bude predstavovať akceptovateľnú zmenu.

Vplyvy na obyvateľstvo a hodnotenie zdravotných rizík

Dotknuté územie je lokalizované v okrajovej časti kat. ú. obce Zavar v dostatočnej vzdialenosti od obývaných objektov a v rámci existujúceho priemyselného areálu. Samotnou prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú také vplyvy na obyvateľstvo, ktoré by z dlhodobého hľadiska bolo možné hodnotiť ako negatívne.

Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na chránené územia ani ochranné pásma. Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Prevádzka je navrhovaná v území, na ktoré sa vzťahuje prvý všeobecný stupeň ochrany podľa zákona o ochrane prírody, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Užívanie areálu na predmet zmeny navrhovanej činnosti nepredstavuje činnosť v území zakázanú.

V blízkosti sa nachádza chránený areál Trnavské rybníky východne od dotknutého územia. Predmetom ochrany je vodné vtáctvo a vodné biocenózy na vedecko-výskumné a náučné ciele. Trnavské rybníky sú jedným z piatich najvýznamnejších území na Slovensku pre

hniezdenie hrdzavky potápavej (*Netta rufina*). Pravidelne tu hniezdi viac ako 1% národnej populácie druhov kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*) a bučiačik močiarny (*Ixobrychus minutus*). Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti nepredpokladáme negatívny vplyv na predmetné chránené územie ani na predmet ochrany

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Areál navrhovateľa, a teda ani zmena navrhovanej činnosti, priamo nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenaruší funkčnosť žiadneho prvku územného systému ekologickej stability.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na kultúrne alebo historické pamiatky v dotknutom území.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné archeologické lokality

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na paleontologické náleziská a významné archeologické lokality.

Vplyvy presahujúce štátne hranice

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona a kritériá uvedené v prílohe č. 13 a č. 14 zákona.

Iné vplyvy vrátane kumulatívnych a synergických

Vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia sú opísané v predchádzajúcich kapitolách pričom ich významnosť sa znižuje so zvyšujúcou sa vzdialenosťou od umiestnenia navrhovanej činnosti. Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov je možné uviesť, že zmena navrhovanej činnosti nebude mať na väčšine sledovaných ukazovateľov vplyv.

Záverečné vyhodnotenie

MŽP SR v rámci zisťovacieho konania z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona vychádzalo z oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, pričom použilo aj kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona, uvedené v prílohe č. 10 zákona, ktorá je transpozíciou prílohy č. III smernice EIA.

MŽP SR vyhodnotilo zmenu navrhovanej činnosti uvedenú v oznámení o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a jej rozsahu a zároveň v kumulácii s činnosťami vykonávanými v okolí miesta vykonávania zmeny 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 výstavbu batériového systému skladovania elektrickej energie (batériového úložiska) s výkonom 35 MW a kapacitou 49,74 MWh. Zmena navrhovanej činnosti nadväzuje priamo na výstavbu fotovoltického zdroja, ktorý bol predmetom zisťovacieho konania pod názvom „Zmena spôsobu dodávky elektrickej energie – Stellantis Trnava“, pre ktorú MŽP SR určilo v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania č. 10107/2025-11.1/šm, 20449/2025 zo dňa 11. 04. 2025, že sa predmetná činnosť nebude ďalej posudzovať podľa zákona. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti bude zabezpečené efektívne využitie prebytkovej energie z obnoviteľných zdrojov a to jej uskladnením v čase nižšej spotreby a následným využitím v čase nergetickej špičky, na základe

čoho dôjde k optimalizácii energetického mixu a znižovaniu potreby výroby elektriny z fosílnych palív. Implementácia batériových úložísk teda predstavuje jeden z kľúčových nástrojov pre dosiahnutie uhlíkovej neutrality a plnenie klimatických cieľov Európskej únie v horizonte rokov 2030 a 2050 a je plne podporaná zo strany Európskej únie.

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v existujúcom priemyselnom areáli, na území, ktoré je podľa katastrálnej mapy vedené ako zastavená plocha a nádvorie, a ktoré je v súčasnosti pokryté trávnatým porastom.

MŽP SR vyhodnotilo predpokladané vplyvy súvisiace s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, s ohľadom na ich význam, vlastnosti a očakávaný rozsah (pravdepodobnosť, predpokladaný rozsah, predpokladaný účinok, trvanie, frekvenciu a reverzibilitu, vrátane možnej kumulácie s okolitými činnosťami), ako environmentálne prijateľné. MŽP SR konštatuje, že v rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti nebude dochádzať k významným negatívnym vplyvom na životné prostredie a obyvateľstvo. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti taktiež nezhorší kvalitu života dotknutých obyvateľstva.

K zmene navrhovanej činnosti boli doručené 4 stanoviská v zmysle § 29 ods. 4 zákona, ktoré boli väčšinou súhlasné bez pripomienok, resp. upozorňovali na dodržiavanie platnej právnej legislatívy. V stanovisku od mesta Trnava, boli uvedené viaceré požiadavky vrátane požiadavky na preukázanie súhlasu od prevádzkovateľa distribučnej siete, v ktorom súhlasí s vyvedením nespotrebovanej energie do distribučnej sústavy ZDiS, .a.s. MŽP SR danú pripomienku uviedlo ako opatrenie do výrokovej časti tohto záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania. MŽP SR má za to, že predmetná požiadavka nie je uplatiteľná priamo v konaní podľa zákona, keďže predmetom tohto zisťovacieho konania je opísať a vyhodnotiť zmenu navrhovanej činnosti a jej možné vplyvy (resp. existencia týchto vplyvov) na životné prostredie.

V rámci zisťovacieho konania bolo doručené aj jedno nevyžiadané stanovisko od ZDS podľa § 29 ods. 5 zákona, s ktorým sa MŽP SR riadne vysporiadalo v rámci tohto záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania. ZDS sa vo svojom stanovisku venuje účasti verejnosti (resp. dotknutej verejnosti) v zisťovacom konaní a po všeobecnej apeluje na dodržiavanie zákona a trvá na podrobnom vyhodnotení možných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti. MŽP SR má za to, že sa stotožňuje s potrebou dodržiavania zákona a taktiež kladie dôraz na kvalitu vyhodnotenia vplyvov zmeny navrhovanej činnosti, avšak dovoľuje si podotknúť, že niektoré pripomienky ZDS sú všeobecného charakteru, resp. nie sú aplikovateľné na zmenu navrhovanej činnosti, ktorá je predmetom tohto zisťovacieho konania. V rámci stanoviska ZDS boli uvedené ale aj špecifické požiadavky, ktoré odkazovali priamo na zmenu navrhovanej činnosti. MŽP SR sa týmito pripomienkami zaoberalo v rámci tohto záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania a riadne sa s nimi vysporiadalo.

V rámci ústneho pojednávania vykonaného podľa § 29 ods. 6 zákona bola možnosť sa pred určením záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania vyjadriť k jeho podkladu, k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie.

Na základe ústného pojednávania podľa § 29 ods. 6 zákona doručil navrhovateľ dňa 28. 05. 2025 doplnenie podania, a to vyjadrením k doručeným stanoviskám (podľa § 29 ods. 4 a ods. 5 zákona).

MŽP SR na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej zmeny navrhovanej činnosti, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk konštatuje, že pri dodržaní všeobecne platných záväzných predpisov, vhodných technických a bezpečnostných opatrení nebude zmena navrhovanej činnosti 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 rozhodnutia. Zmenu

navrhovanej činnosti je tak možné za predpokladu plného rešpektovania všetkých zákonom stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.

Upozornenie:

Podľa § 29 ods. 14 zákona 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 rozhodnutie povoľujúceho 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, proti záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania, v ktorom príslušný orgán určil, že sa navrhovaná činnosť alebo jej zmena

- a) bude posudzovať podľa zákona, môže podať odvolanie len navrhovateľ,
- b) nebude posudzovať podľa zákona, 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.

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

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

Podľa § 29 ods. 19 zákona má záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania platnosť tri roky, ak príslušný orgán v záväznom stanovisku neurčil inak. Na návrh navrhovateľa môže príslušný orgán predĺžiť platnosť záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania o dva roky, a to aj opakovane, pričom celkový čas platnosti záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania nesmie prekročiť sedem rokov.

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. Katarína Jankovičová
generálna riaditeľka sekcie

Doručuje sa (elektronicky):

1. **Obecný úrad Zavar**, Viktorínova 312/14, 919 26 Zavar
2. **MFJ support, s.r.o.**, Sliachska 1, 831 02 Bratislava – mestská časť Nové Mesto
3. **Mesto Trnava**, spoločný stavebný úrad, Hlavná ulica 1, 917 71 Trnava
4. **Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky**, Mlynské Nivy 44/A, 821 09 Bratislava
5. **Trnavský samosprávy kraj**, Starohájska 10, 917 01 Trnava
6. **Okresný úrad Trnava**, odbor starostlivosti o životné prostredie, Kollárova 8, 917 01 Trnava
7. **Okresný úrad Trnava**, odbor krízového riadenia, Kollárova 8, 917 01 Trnava

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, Limbová 6053/6, 917 02 Trnava

8. **Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Trnava**, Rybníková 9, 917 01 Trnava