MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

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

Číslo: 8730/2025-11.1/vt
10315/2025
10317/2025-int.
Bratislava, 26. februára 2025

ROZHODNUTIE
VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

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. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení účinnom do 31. 12. 2024, rozhodlo podľa § 29 ods. 2 a 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 v znení účinnom do 31. 12. 2024, po vykonaní zisťovacieho konania pre zmenu navrhovanej činnosti **„Integrátor SE“**, navrhovateľa Slovenské elektrárne, a.s., Pribinova 40, 811 09 Bratislava, IČO 35829052, takto:

Zmena navrhovanej činnosti **„Integrátor SE“** uvedená v predloženom oznámení o zmene navrhovanej činnosti

sa nebude posudzovať

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V súlade s ustanovením § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení účinnom do 31. 12. 2024 sa pre realizáciu zmeny navrhovanej činnosti „Integrátor SE“ určujú nasledovné podmienky:

1. Na rekultiváciu plôch použiť výlučne zeminu z výkopových prác predmetnej stavby a nenavážať zeminu z iných lokalít z dôvodu možnosti zavlečenia inváznych druhov rastlín.

2. V rámci monitoringu stavby sledovať výskyt inváznych druhov rastlín po dobu 3 roky, v prípade výskytu inváznych druhov rastlín na lokalite realizovať opatrenia na zamedzenie ich šírenia.
3. Nevytvárať depóniá výkopovej zeminy v bezprostrednom okolí vodného toku.
4. V prípade nálezu chráneného druhu v priebehu výstavby ohlásiť túto skutočnosť Správe Národného parku Nízke Tatry.
5. Pri výstavbe minimalizovať nevyhnutný manipulačný priestor a zostávajúcu vzrastlú zeleň zabezpečiť pred poškodením, tiež nezasahovať do porastov mimo areálu výstavby.
6. Počas výstavby zabezpečiť dôslednú údržbu prístupových komunikácií, staveniska, stavebného dvora i depónií najmä dôsledným zametaním a odstraňovaním blata z plôch, v prípade dlhšie trvajúceho bezzrážkového obdobia vykonávať postrekovanie prístupovej cesty, ale aj odhrňovanej pôdy.
7. Hlučné stavebné práce (príprava staveniska – bagrovanie, nakladanie, ťažká doprava) vykonávať len v čase od 7:00 – 18:00.
8. Zabezpečiť dostatočné množstvo sorbčných materiálov a náradia na likvidáciu prípadného úniku znečisťujúcich látok.
9. Zabezpečiť používanie nákladných vozidiel a stavebnej techniky v nízkoemisných triedach (EURO V – VI) a zabezpečiť ich dobrý technický stav, aby nedochádzalo k únikom ropných látok.
10. V rámci projektovej dokumentácie predložiť riešenie vegetačných úprav batériového úložiska za účelom začlenenia územia do okolitého prírodného prostredia aj vo vzťahu k brehovému porastu rieky Čierny Váh. Vegetačné úpravy realizovať prednostne z domácich druhov drevín typických pre dotknuté územie, v minimálnej miere využívať zakrpatené kultivary stromov s malou plochou koruny.
11. Vegetačné úpravy zrealizovať bezprostredne po ukončení stavebných prác, aby sa zamedzilo nástupu inváznych druhov bylín a drevín.

Odôvodnenie:

Navrhovateľ, Slovenské elektrárne, a.s., Pribinova 40, 811 09 Bratislava, IČO 35829052 (ďalej len „navrhovateľ“), doručil dňa 14. 10. 2024 Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii posudzovania vplyvov na životné prostredie, odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie, oddeleniu posudzovania vplyvov na životné prostredie I., v súčasnosti sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“), podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení účinnom do 31. 12. 2024 (ďalej len „zákon“), oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Integrátor SE“ (ďalej aj „zmena navrhovanej činnosti“) vypracované podľa prílohy č. 8a k zákonu.

MŽP SR upovedomilo listom č. 15740/2024-11.1.1/vt, 67772/2024, 67776/2024-int. zo dňa 16. 10. 2024, o tom, že podľa § 29 ods. 2 zákona na základe oznámenia o zmene navrhovanej činnosti vykoná zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a rozhodne, či sa predmet zisťovacieho konania bude posudzovať podľa zákona.

Podľa predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je predmetom zmeny navrhovanej činnosti modernizácia prečerpávacej vodnej elektrárne (ďalej len „PVE“) Čierny Váh, ktorá spočíva v modernizácii strojnotechnologických častí turbogenerátorov TG1 a TG2, inštalácii blokového transformátora T1, ako aj v pridaní batériového úložiska (ďalej aj „BESS“

– battery energy storage system) s predpokladaným výkonom do 100 MW a využiteľnou kapacitou do 200 MWh.

PVE Čierny Váh je situovaná v juhovýchodnej časti Liptova, okres Liptovský Mikuláš, obec Východná, katastrálne územie Východná. Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná na parcelách číslo 10592/1 (technológie TG1 a TG2), 9854, 9838/1 (rozvodňa) a 9843/1 (navrhované batériové úložisko), ďalšie parcely PVE sú KN-C 9840/2, 9840/4, 9838/3, 9838/4, 9838/5, 9838/6, 9838/7, 9838/8, 9838/9, 9838/10, 9840/1, 9840/3, 9840/5, 9840/6, 9840/7, 9840/8, 9854, 10592/2, 10592/6.

PVE Čierny Váh sa nachádza v horskom prostredí v k. ú. obce Východná, dopravne však s obcou nie je prepojená. Je situovaná v severovýchodnej časti Nízkych Tatier, v dolnej časti rieky Čierny Váh, v priestore Nižný Chmelinec – Turková (dolná nádrž a PVE) a na vrchole kopca v lokalite Turková (horná nádrž). Najbližšie zóny bývania sa nachádzajú viac ako 3 km, ide o izolovanú zástavbu pri železničnej stanici Východná, severne od PVE, resp. o zástavbu v miestnej časti Svarín, ktorá patrí administratívne do obce Kráľova Lehota.

Podľa platného Územného plánu obce Východná, vrátane jeho zmien a doplnkov, je priestorové usporiadanie a funkčné využitie územia PVE Čierny Váh definované ako technická vybavenosť, územie V3 – areál vodnej elektrárne Čierny Váh – výroba elektrickej energie, ktorom sa plánuje aj umiestnenie BESS. Horná a dolná nádrž je definovaná ako vodná/vodárenská nádrž, ako M3 – mokrade, rybníky a vodné nádrže a tiež T1 – vodné toky a brehové porasty. V bezprostrednom okolí dolnej nádrže sa nachádzajú aj plochy bývania s hlavným funkčným využitím U3 bývanie v rodinných domoch.

PVE Čierny Váh je prečerpávacia elektráreň, v ktorej je inštalovaných šesť Francisových turbín typu FR10 a jedna Kaplanova turbína. PVE Čierny Váh má inštalovaný výkon 735,16 MW, výšku dolnej hrádze nad terénom 18,5 m (717 – 735,5 m n. m.) a hornej hrádze nad terénom 28,2 m (1133,5 – 1161,7 m n. m.), celkový objem cca 7,796 mil. m^3 (3,883 mil. m^3 dolná nádrž a 3,913 mil. m^3 horná nádrž) a rozlohu 59,31 ha.

Zmena navrhovanej činnosti zahŕňa modernizáciu PVE Čierny Váh, spočívajúcu v modernizácii dvoch strojov s implementáciou variabilných otáčok pre turbínovú a čerpadlovú prevádzku a pridaní batériového úložiska s výkonom do 100 MW s využiteľnou kapacitou až do 200 MWh. Veľkosť batériového úložiska ešte môže byť prehodnotená na základe nasledovných faktorov:

- dosiahnuteľné P_{min} turbogenerátora v turbínovej a čerpadlovej prevádzke,
- optimalizácia veľkosti úložiska na základe detailných simulácií hybridizovaného riadenia batérie a turbogenerátora,
- skúsenosti z pilotnej hybridizácie PVE Dobšiná – certifikácia a prevádzka,
- pravidlá Slovenskej elektrizačnej prenosovej sústavy, a.s. pre certifikáciu podporných služieb elektrizačnej sústavy pre batérie, na ktorých sa aktuálne pracuje.

Zmena navrhovanej činnosti transformuje dve zo šiestich ternárnych jednotiek (TG1, TG2) s fixnými otáčkami na jednotky s variabilnými otáčkami, čím sa zvýši rozsah regulácie ich výkonu, a kombinuje možnosti zmodernizovanej PVE a nového systému na uskladnenie energie pomocou batérií BESS s cieľom uspokojiť potreby flexibility slovenskej a európskej elektrickej siete.

V rámci riešenia zmeny navrhovanej činnosti budú vymenené pre jednotky TG1, TG2 motorgenerátory, bude realizovaná modernizácia turbíny a čerpadla a inštalované dva frekvenčné meniče, cez ktoré budú TG1 a TG2 pripojené do elektrizačnej sústavy 400 kV.

Pre jednotky TG1, TG2 bude vymenený pôvodný transformátor T1 400kV/15,75kV za nový, spĺňajúci požiadavky pripojenia turbogenerátora na elektrickú sieť cez frekvenčný menič a tiež spĺňajúci súčasné legislatívne požiadavky Slovenskej republiky a Európskej únie o energetickej efektívnosti výkonových transformátorov.

Okrem modernizácie dvoch ternárnych jednotiek je súčasťou zmeny navrhovanej činnosti aj výstavba batériového úložiska na lokalite Čierny Váh a dodávka riadiaceho systému, ktorý umožní hybridnú prevádzku batérie a turbogenerátora v rámci jedného virtuálneho bloku pre účely poskytovania podporných služieb elektrizačnej sústavy. Výhoda hybridizovanej prevádzky PVE a batériového úložiska spočíva v rýchlom reakčnom čase batérie, ktorý bude skombinovaný s veľkým zásobným objemom hornej nádrže, čo umožní poskytovanie kontinuálnej dodávky regulačnej elektriny aj počas veľmi dlhých období nerovnováhy v elektrizačnej sústave, čo bude užitočné najmä v kontexte ďalšej dekarbonizácie slovenskej a európskej energetiky v súvislosti s narastaním zdrojov zelenej elektrickej energie.

Zmena navrhovanej činnosti v prevádzke PVE Čierny Váh spočíva v nasledovných činnostiach:

1. Modernizácia strojných častí TG1 a TG2

Cieľom modernizácie je zmena celkovej koncepcie trojstrojových turbogenerátorov (turbína/čerpadlo/generátor) z fixných otáčok na variabilné otáčky. Predpokladaný rozsah otáčok/min. po modernizácii bude 360 – 525. Zmena otáčok v turbínovej a čerpadlovej prevádzke umožní zväčšenie regulačného rozsahu turbíny s predpokladom na 40 – 122,4 MW a regulovanie príkonu čerpadla v predpokladanom rozsahu 70 – 110 MW.

V rámci tejto modernizácie dôjde k modernizácii turbíny v rozsahu: nové obežné koleso turbíny, nové rozvádzacie ústrojenstvo, nový vysokotlakový hydraulický regulátor turbíny a servomotory pre ovládanie rozvádzacieho ústrojenstva – zníženie množstva oleja v regulačnom systéme o min. 30 %, modernizácia ložísk turbíny, modernizácia mazacej a chladiacej sústavy ložísk a generátora – zvýšenie účinnosti chladenia, nové samočistiace filtre, čerpadlá, chladiče mazacieho oleja, chladiče generátora, nové potrubné rozvody chladiacej vody a mazacieho oleja; k modernizácii čerpadla – kompletne nové čerpadlo, ktoré bude umožňovať reguláciu prietoku a príkonu, k výrobe a dodávke nových guľových uzáverov turbíny (GUT) a čerpadla (GUČ), a ku generálnej oprave častí, ktoré nebude potrebné modernizovať kvôli zmene koncepcie (zubová spojka, špirála turbíny a čerpadla).

2. Inštalácia nového blokového transformátora T1

Parametre blokového transformátora zodpovedajú dobe, kedy bolo zariadenie navrhnuté (1982). V rámci zmeny navrhovanej činnosti bude dodaný nový trojfázový blokový transformátor pre vonkajšiu montáž. Magnetický obvod bude mať dve jadrá kvôli pripojeniam dvoch motorgenerátorov – TG1 a TG2, do jednej trojfázovej skupiny.

Nový transformátor bude v súlade s Nariadením komisie (EÚ) č. 548/2014, z 21. mája 2014, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES s ohľadom na transformátory malého, stredného a veľkého výkonu, t. j. ktorým sa stanovujú požiadavky na ekodizajn transformátorov v Európskej únii, a spĺňajúci koeficient PEI (koeficient špičkovej účinnosti), ktorý musí dosiahnuť hodnotu minimálne 99,77 %. Úpravou chladenia transformátora sa zníži energetická náročnosť celého chladiaceho systému. Transformátor bude naplnený olejom, ktorý bude vyrobený z plynu technológiou GTL (gas-to-liquids technology). Nové oleje GTL do strojov neinjektujú korozívnu síru a nespôsobia možný skrat na závitoch vinutia. Objem olejovej náplne nového transformátora sa zníži o min. 5 000 litrov. Taktiež bude

zrekonštruovaná a upravená záchytná vaňa pod jednotlivými fázovými jednotkami transformátora.

3. Inštalácia frekvenčných meničov pre TG1 a TG2

Pre riadenie jednotiek TG1, TG2 a ich pripojenie do elektrizačnej sústavy 400 kV sa inštalujú dva kusy frekvenčných meničov, každý s výkonom 130 MW. Pre meniče bude vybudovaná samostatná budova (prípadne umiestnenie v kontajneroch) vo vonkajšom priestore pred budovou PVE a na ploche bývalej kompresorovej stanice v areáli R400. Frekvenčný menič bude napojený na nízku stranu transformátora T1 a na generátor príslušného stroja.

Elektrická vlastná spotreba frekvenčného meniča bude zabezpečená pomocou nových transformátorov vlastnej spotreby TSFM1, TSFM2. Tieto transformátory sa plánujú umiestniť v budove pre frekvenčný menič a budú spĺňať požiadavky ekodizajnu.

Pre frekvenčný menič bude zrealizovaný chladiaci systém pre odvod stratového tepla. Tento bude pozostávať z dvoch systémov. Jeden pre chladenie samotnej budovy kde je umiestnený frekvenčný menič a druhý z vonkajšieho chladiaceho okruhu.

4. Inštalácia nových motorgenerátorov TG1, TG2

Existujúce synchrónne motorgenerátory sú schopné ako súčasť technologického zariadenia energeticky a ekonomicky výhodne plniť základné funkcie ako výrobu elektriny, pohon čerpacieho zariadenia a odber a dodávku jalového výkonu.

Na základe parametrov frekvenčných meničov a existujúcej stavebnej časti sa nainštalujú nové trojfázové motorgenerátory. Konštrukcia generátora bude zrealizovaná s ohľadom na prevádzku s frekvenčným meničom. Nový generátor bude pracovať s premenlivou frekvenciou a otáčkami stroja. Výkon nových motorgenerátorov bude totožný s existujúcimi. Rotor bude spojený s turbínou a čerpadlom. Elektrický výkon z generátorov bude vyvedený cez rozvodňu so spínacími prvkami do frekvenčného meniča a cez blokový transformátor následne do elektrizačnej sústavy 400 kV. Elektrická vlastná spotreba motorgenerátorov bude zabezpečená pomocou transformátorov vlastnej spotreby stroja. V rámci modernizácie strojnej časti bude zrekonštruované chladenie generátora. Budenie generátora bude realizované cez samostatný nový budiaci systém.

5. Inštalácia batériového úložiska

Batériové úložisko bude umiestnené na parcele 9843/1, k. ú. Východná. Celý výkon batériového úložiska bude rozdelený do viacerých výkonových celkov. Každý tento celok bude pozostávať z:

• batérií umiestnených v kontajneroch s automatickým protipožiarnym a chladiacim systémom,
• meničov DC/AC,
• transformátorov 22kV v olejovom prevedení umiestnených pod prístreškom s ochranou pred dažďom so záchytnou vaňou, pre zachytenie uniknutého oleja pri narušení nádoby transformátora, ako izolačná náplň bude použitý ekologický biologicky odbúrateľný olej podľa testu CEC L-33-A-93.

Pre celé batériové úložisko bude vybudovaná spoločná rozvodňa R22 kV kontajnerového typu, ktorá bude umiestnená v priestore rozvodne 400 kV. Z novej rozvodne R22 kV budú napájané transformátory vlastnej spotreby batériového úložiska.

Na parcele č. 9843/1 budú vybudované prístupové komunikácie k jednotlivým kontajnerom úložiska, ktoré budú prispôsobené na prejazd ťažkej techniky.

Tiež bude vybudovaný spevnený podklad pre uloženie kontajnerov. V rámci batériového úložiska budú vybudované káblové trasy pre káblové prepojenie v rámci úložiska a tiež prepojenie úložiska so zariadeniami v rozvodni R400 kV a objektom elektrárne. Pre batériové úložisko bude vybudované nové oplotenie okolo celého úložiska. V rámci úložiska bude vybudovaný nový uzemňovací systém, ktorý sa napojí na existujúcu uzemňovaciu sústavu.

Pre vyvedenie výkonu batériového úložiska bude rozšírená existujúca rozvodňa R400 kV o nové vývodové pole a nový transformátor.

6. Rozšírenie rozvodne R400 kV

V existujúcej rozvodni 400 kV bude využitý priestor rezervného poľa na rozšírenie rozvodne o pole vyvedenia výkonu z batériového úložiska. V poli bude osadený vypínač, odpojovače, prístrojové transformátory prúdu a zrealizované prepojenie lanovými klesačkami na spoločnú zbernicu rozvodne 400 kV. Pre umiestnenie nových prvkov budú v priestore poľa vybudované železobetónové pätky a pomocné kovové konštrukcie, káblové trasy pre prepojenie s batériovým úložiskom a pripojenie na existujúce káblové kanály v rozvodni. Bude upravené existujúce oplotenie a tiež dobudované oplotenie v rozšírenej časti rozvodne na voľnej ploche parcely KN-C 9838/1, západne od jestvujúcej rozvodne (parcela KN-C 9854). V rozvodni bude rozšírený uzemňovací systém, ktorý sa napojí na existujúcu uzemňovaciu sústavu.

7. Transformátor pre batériové úložisko TBAT

Nový transformátor pre batériové úložisko (TBAT) bude umiestnený v rozvodni R400 kV. V existujúcej rozvodni 400 kV bude využitý voľný priestor pre inštaláciu transformátora 22 kV/400 kV s výkonom 100 MVA pre vyvedenie výkonu batériového úložiska. Strana 22 kV transformátora bude pripojená na rozvodňu 22 kV batériového úložiska a strana 400 kV bude pripojená na novovybudované pole v rozvodni R400 kV.

Pod transformátorom bude vybudovaná záchytná nádrž pre prípad úniku oleja, ktorá bude pripojená na novú nádrž lamelového sorpčného odlučovača (LOS) pre filtráciu olejových látok z transformátora TBAT. Transformátor bude spĺňať všetky súčasné legislatívne požiadavky na ekodizajn a koeficient PEI. Transformátor bude naplnený olejom, ktorý bude ekologický biologicky odbúrateľný podľa testu CEC L-33-A-93.

V rámci zmeny navrhovanej činnosti budú vykonané stavebné práce najmä pre:

- vybudovanie nových káblových trás pre batériové úložisko, frekvenčný menič;
- vybudovanie budov pre umiestnenie technológie frekvenčného meniča vrátane systému chladenia;
- cestné komunikácie v batériovom úložisku;
- podklad pre uloženie kontajnerov batériového úložiska;
- úpravy stanovišťa pre blokový transformátor T1;
- vybudovanie stanovišťa pre TBAT vrátane zádržnej nádrže a nového lamelového sorpčného odlučovača (LOS) pre filtráciu olejových látok;
- vybudovanie konštrukcií pre silové prvky nového poľa v R400kV.

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti vznikne potreba elektrickej energie, ktorá súvisí s použitím elektrozariadení a nástrojov pri vykonávaní stavebných a modernizačných prác. Kontajnerové jednotky BESS budú mať vlastný elektrický požiarny systém (EPS)

a klimatizačnú jednotku, pre potreby BESS bude vybudované a inštalované nové osvetlenie s LED svietidlami. Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti nároky na vlastnú spotrebu elektrickej energie budú v porovnaní so súčasným stavom mierne zvýšené.

Samotná prevádzka vodnej elektrárne vyžaduje vykonávanie preventívnej a korektívnej údržby strojnotechnologických a elektrotechnologických zariadení PVE, výmenu opotrebovaných častí, dopĺňanie a výmenu prevádzkových kvapalín zariadení, pričom dochádza k vzniku charakteristických druhov odpadov. Odpady vznikajú tiež pri údržbe odlučovača ropných látok. Pracovníci prevádzky produkujú zmesový komunálny odpad. Odpady sa odovzdávajú spoločnosti, s ktorou je zmluvne zabezpečené ich zhodnotenie, resp. zneškodnenie. Počas prevádzky nebude zmena navrhovanej činnosti novým producentom odpadov. Skladba odpadov produkovaných po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa oproti terajšiemu stavu nezmení, nezmení sa ani spôsob nakladania s nimi.

Dopravne je celá lokalita PVE prepojená miestnou účelovou komunikáciou na cestu III/2356 v miestnej časti Svarín, obce Kráľova Lehota. V rámci areálu PVE sú vybudované areálové komunikácie s odstavnými plochami. V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti sa dopravné napojenie nezmení, väčšina modernizačných prác sa bude vykonávať v areáli PVE Čierny Váh, resp. v existujúcom technologickom objekte. Batériové úložisko bude umiestnené južne od prístupovej komunikácie, na voľnej ploche. V rámci batériového úložiska budú vybudované vnútorné komunikácie za účelom prístupu k jednotlivým batériovým kontajnerom.

Inštalácia batériového úložiska a rozšírenie rozvodne R400 kV budú realizované na voľných pozemkoch na parcelách KN-C 9838/1 a 9843/1, ktoré sú evidované v katastri nehnuteľností ako trvalý trávnatý porast. Pozemok sa pravidelne kosí, ale žiadna poľnohospodárska činnosť sa na ňom nerealizuje. Pred začatím výstavby bude potrebné trvale vyňať uvedené parcely z poľnohospodárskej pôdy postupom podľa ustanovení zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať nároky na záber lesných pozemkov. Ostatné činnosti v rámci zmeny navrhovanej činnosti budú vykonávané v rámci existujúceho areálu a objektov PVE, ktoré sú umiestnené na pozemkoch evidovaných v katastri nehnuteľností ako zastavaná plocha a nádvorie.

Jednotlivé objekty PVE Čierny Váh sú už vybudované. Aktivity, ktoré významne ovplyvnili horninové prostredie a reliéf, už boli realizované a sú v území zastabilizované. V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti bude asanovaná budova starej kompresorovej stanice v areáli R400. Rekonštrukčné práce spojené s výmenou TG1 a TG2 sa budú vykonávať v existujúcich priestoroch PVE Čierny Váh bez potreby zásahu do horninového prostredia. Výstavba batériového úložiska a rozšírenie rozvodne sa bude vykonávať vo vonkajšom prostredí. Tieto práce si vyžiadajú odstránenie pôdneho krytu, ale bez potreby hĺbkového zakladania. Batériové úložisko bude budované formou kontajnerov s minimálnou potrebou zakladania. Potenciálnym vplyvom na horninové prostredie je riziko znečistenia ropnými látkami uniknutými zo stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov v prípade havarijných situácií. Ide však len o potenciálne riziko, ktoré je možné eliminovať dodržiavaním technologických postupov počas výstavby a zabezpečením dobrého technického stavu stavebných mechanizmov.

V rámci zmeny navrhovanej činnosti bude realizovaných viacero zmien strojnotechnologických častí TG1 a TG2 a modernizácia blokového transformátora T1, ktorými sa zníži množstvo používaných znečisťujúcich látok (olejových náplní a pod.), ktoré by prípade

havárie mohli kontaminovať horninové prostredie. Riziko kontaminácie horninového prostredia počas prevádzky je preto len potenciálne, v prípade poruchy na transformátore pre batériové úložisko.

Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k modernizácii existujúcich technologických zariadení, k ekologizácii prevádzky z dôvodu zníženia množstva používaných znečisťujúcich látok (olejových náplní a pod.), k zníženiu množstva produkovaných nebezpečných odpadov, k predĺženiu životnosti technologických zariadení. Nakladanie so znečisťujúcimi látkami je vykonávané v stavbách, ktoré sú stabilné, nepriepustné, zabezpečené proti havarijným únikom znečisťujúcich látok. Prípadný únik prevádzkových náplní zo strojnotechnologických zariadení pri ich modernizácii a oprave bude odstránený v súlade s havarijným plánom. Z uvedených dôvodov zmena navrhovanej činnosti bude mať minimálny vplyv na horninové prostredie, počas výstavby a prevádzky sa obmedzuje iba na havarijné prípady.

Nároky na vodu v súvislosti s výstavbou batériového úložiska a v súvislosti s modernizačnými prácami na technológiách si zabezpečí vo vlastnej réžii dodávateľ stavby a technológie. Nie je predpoklad pripojenia sa počas stavebných prác na areálový rozvod vody. Realizovaním zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zvýšeným odberom vody ani nedôjde k zvýšeniu inštalovaného výkonu hydroelektrárne. Počas prevádzky nevzniknú nároky na spotrebu úžitkovej vody. Objekty zmeny navrhovanej činnosti nebudú počas ich prevádzky napojené na verejný vodovod. Nároky na pitnú vodu sa zvýšia v súvislosti s 2 novými pracovnými silami o 240 l/deň.

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmenám v spôsobe odberov vôd ani k zmenám v množstvách a režimov odoberaných vôd.

Samotná prevádzka vodnej elektrárne neprodukuje žiadnu odpadovú technologickú vodu. Potenciálne zaolejované priesakové vody z technológie sú čistené odlučovačmi ropných látok ORL 1 a ORL 2 (typ AS-TOP 65 DFS), ktoré sú umiestnené v 1. a 3. dvojbloku elektrárne v priestore pod korunou hrádze. Priesaková voda je po prechode odlučovačom ropných látok vypúšťaná do dolnej nádrže. V rámci prevádzkových činností PVE vznikajú splaškové odpadové vody a dažďové vody. Kanalizačná sieť je riešená ako delená – splašková a dažďová. Splaškové odpadové vody z priľahlej budovy vodnej elektrárne a krytu civilnej ochrany sú zaústené do čistiarne odpadových vôd ČOV I a splaškové odpadové vody z vodnej elektrárne sú zaústené do čistiarne odpadových vôd ČOV II, a po ich vyčistení sú vyvedené do dažďovej kanalizácie. Objekty hornej nádrže PVE Čierny Váh sú napojené na vlastný kanalizačný systém. Splaškové vody z priestorov haly tokového objektu na hornej nádrži PVE Čierny Váh sú vedené do žumpy objemu 7 m^3.

Dažďová kanalizácia odvádza odpadové vody z čistiarní odpadových vôd a prístupového tunela, zo spevnených plôch nádvoria, z podzemnej rozvodne a stanovíšť transformátorov. Zaolejovaná dažďová voda zo stanovíšť transformátorov prechádza cez odlučovač ropných látok DYWIDAG do dažďovej kanalizácie.

Kanalizačný systém je v priestranstve pred PVE vyústený cez pravostranné výtokové krídlo výustného zariadenia do koryta Čierneho Váhu.

Počas výstavby sa produkcia odpadových vôd nepredpokladá. Objekty zariadenia staveniska nebudú napojené na kanalizáciu. Pre potreby zamestnancov bude na stavbe inštalované suché WC, prípadne budú využívané sociálne zariadenia v rámci zázemia PVE Čierny Váh.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti budú vznikať nové odpadové vody z povrchového odtoku (dažďové vody) zo záchytnej nádrže TBAT za odlučovačom ropných látok, zo striech kontajnerových modulov BESS, zo strechy prístreškov transformátorov pre jednotlivé bloky v BESS, zo strechy kiosku rozvodne R22 kV, zo striech budovy frekvenčných meničov a z povrchu navrhovanej vnútroareálovej komunikácie.

Transformátor TBAT sa navrhuje ako olejový. Pre záchyt prípadných únikov a úkvapov bude okolo podstavca transformátora vybudovaná nová záchytná olejová vaňa, ošetrená vode a oleju nepriepustným náterom.

Vody z povrchového odtoku budú voľne odvádzané do vsaku na okolitý terén s vegetačným pokryvom, príp. gravitačne zvedené do odvodňovacích jarkov nachádzajúcich sa pozdĺž plotu areálu rozvodne.

V súvislosti s prevádzkou frekvenčných meničov bude potrebné chladiť tieto zariadenia surovou vodou odoberanou z dolnej nádrže. Táto voda bude po chladení vypúšťaná späť do dolnej nádrže. Vypúšťanie oteplených vôd nesmie spôsobiť prekročenie teploty meranej po prúde od bodu termického vypúšťania (na okraji zmiešavacej zóny) pri pásme vôd lososovitých rýb 21,5 °C. Voda využitá na chladiace účely nebude upravovaná.

Strojnotechnologické a elektrotechnologické zariadenia vodnej elektrárne majú rôzne prevádzkové náplne tvorené prevažne ropnými látkami (najmä oleje, ale aj iné ropné deriváty). V technologických zariadeniach sa nachádza 104 600 l turbínových olejov a 153 000 l transformátorových olejov. Pre zabezpečenie skladovania čistých olejov, skladovanie opotrebovaných olejov, manipuláciu s olejmi, skladovanie tukov a na obnovenie vlastných olejov je v objekte vodnej elektrárne vybudované olejové hospodárstvo.

Modernizácia technológie TG1 a TG2 a rozšírenie rozvodne si vyžiadajú výmeny strojnotechnologických komponentov a elektrotechnických zariadení, prostredníctvom ktorých sa zvýši efektívnosť a účinnosť celého zariadenia so súčasným znížením používaných znečisťujúcich látok, predovšetkým olejov.

Z hľadiska ohrozenia kvality podzemných vôd v období výstavby pripadajú do úvahy potenciálne havarijné úniky ropných látok zo stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov počas stavebných prác na batériovom úložisku a rozšírení rozvodne vo vonkajšom prostredí. Stavebné práce budú vykonávané v dostatočnej vzdialenosti od vodného toku Čierny Váh. Pri inštalácii batériového úložiska a rozšírení rozvodne nie je predpoklad zásahu do hladiny podzemných vôd. Ostatné stavebné práce budú vykonávané v existujúcich objektoch PVE Čierny Váh.

Jednotlivé objekty PVE Čierny Váh sú už vybudované. Aktivity, ktoré významne ovplyvnili režim predkvartérnych útvarov podzemnej vody, už boli v území realizované. V súvislosti s navrhovanou modernizáciou je nepravdepodobné ovplyvnenie režimu podzemnej vody dotknutého vodného útvaru. Batériové úložisko spojené s vybudovaním stanovišťa transformátora, rozšírenie rozvodne a budovy pre frekvenčné meniče, ktoré sa budú realizovať aj na susednom pozemku, nebudú ovplyvňovať režim podzemných vôd.

Akákoľvek manipulácia s nebezpečnými látkami alebo látkami škodiacimi vodám (výmena olejových a mazacích náplní) musí byť zabezpečená v zmysle príslušných predpisov tak, aby bolo riziko kontaminácie pôd, horninového prostredia alebo podzemných vôd minimálne.

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá ovplyvnenie súčasných parametrov a stav útvarov povrchových ani podzemných vôd a ani hladiny podzemných vôd, či vodohospodársky významných lokalít a ochranných pásiem vodných zdrojov. Negatívne vplyvy na kvalitu, kvantitu a režim povrchových a podzemných vôd sa nepredpokladajú. Zmena navrhovanej činnosti nespôsobí zhoršenie ani zmenu vplyvu na vodné pomery oproti súčasnému stavu.

Samotná prevádzka PVE Čierny Váh nie je kategorizovaná ako zdroj znečisťovania ovzdušia v zmysle zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Prevádzka PVE neprodukuje žiadne látky znečisťujúce ovzdušie. Doprava súvisiaca s prevádzkou PVE je minimálna a dominuje osobná doprava. Vykurovanie administratívnych miestností je zabezpečené ústredným kúrením elektrickou energiou.

Pri výkopových a ostatných zemných prácach pri rozšírení rozvodne, výstavbe dvoch nových budov pre frekvenčné meniče a výstavbe batériového úložiska bude vznikať prašnosť, ktorá ovplyvní iba bezprostredné okolie. Počas výstavby budú zdrojom znečisťovania ovzdušia aj samotné stavebné mechanizmy a súvisiaca nákladná doprava na dovoz surovín a technológie. Znečisťujúcimi látkami budú tuhé znečisťujúce látky, najmä prach a výfukové plyny týchto mechanizmov. Vzhľadom na rozsah a dĺžku trvania týchto stavebných prác je možné predpokladať, že úroveň znečistenia ovzdušia nepresiahne zákonom stanovené limitné hodnoty.

Takisto práce na oprave a modernizácii sa prejavia dočasným zvýšením dopravných výkonov, ktoré však nebude mať potenciál výraznejšie ovplyvniť intenzitu dopravy na dotknutej cestnej sieti. Po realizácii jednotlivých aktivít súvisiacich so zmenou navrhovanej činnosti zostane doprava spojená s prevádzkou a údržbou PVE minimálna a na úrovni súčasného vplyvu na kvalitu ovzdušia.

Prevádzka PVE Čierny Váh nie je zdrojom znečisťovania ovzdušia a rovnako nebude zdrojom znečisťovania ovzdušia ani po modernizácii strojnotechnologického zariadenia TG1 a TG2 a po inštalácii batériového úložiska. Priamy vplyv zmeny navrhovanej činnosti na ovzdušie bude málo významný.

Významný negatívny vplyv na miestnu klímu a celkové klimatické pomery sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti takisto nepredpokladá. Príspevok spaľovacích motorov mechanizmov a dopravy k tvorbe skleníkových plynov bude, vzhľadom na intenzitu dopravy súvisiacu s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, zanedbateľný. V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti tiež nedôjde k vytvoreniu nových rozsiahlych spevnených plôch, ktoré by sa mohlo prejaviť vplyvom na miestnu mikroklímu.

Z hľadiska zdravotných rizík sa výraznejšie priame a nepriame vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na zdravie obyvateľov oproti súčasnému stavu neočakávajú. Modernizačné a rekonštrukčné práce sa budú vykonávať buď vo vnútornom prostredí PVE (výmena TG1 a TG2) alebo v oplotenom areáli PVE a rozvodne. Mimo areálu, ale v tesnom susedstve, sa bude realizovať batériové úložisko. Najbližšie kompaktné plochy bývania sa nachádzajú cca 4 km od areálu PVE Čierny Váh v miestnej časti Svarín, cca 1,6 km východne od dotknutej lokality sa nachádza zástavba osady Muránska a min. 2 km lesníckej osady Čierny Váh, ktoré majú charakter trvalého aj dočasného bývania. Pri odbočke k areálu PVE Čierny Váh sa nachádza obytný objekt v správe spoločnosti Lesy SR, š.p. s dočasným bývaním.

Zdroje hluku a vibrácií sa nachádzajú v strojovni PVE v uzatvorenom objekte, ktorý eliminuje šírenie hluku do okolia. Hluk ani vibrácie z technologických zdrojov PVE nie sú v jej

bezprostrednom okolí citeľné. Zamestnanci, ktorí sa počas prevádzky zdržiavajú v priestore generátorov, strojovní a jednotlivých podlaží, musia dôvodu ochrany zdravia pred zvýšeným hlukom používať chrániče sluchu.

V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti je potrebné s hlukom a vibráciami počítať počas realizácie stavby v nadväznosti na stavebné činnosti a v dôsledku zvýšeného počtu prejazdov nákladných vozidiel. Tieto vplyvy budú dočasné a lokálneho dosahu. Počas prevádzky budú zdrojom hluku zariadenia chladenia a klimatizácie frekvenčných meničov jednotlivých batériových kontajnerov. Vzhľadom na technické riešenie nie je reálny predpoklad prekračovania prípustných hodnôt hluku pre územie kategórie IV. (70 dB) v zmysle vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov. Akustická situácia po inštalácii batériového úložiska zostane na rovnakej úrovni ako v súčasnosti.

Exteriér vodnej elektrárne je primerane osvetlený, osvetlenie pribudne v časti pre frekvenčné meniče a BESS. Zdrojom elektromagnetického žiarenia sú transformátory a prevádzky elektrických zariadení. Vzhľadom na ich polohu sa ovplyvnenie obyvateľstva elektromagnetickým žiarením neočakáva.

Realizácia batériového úložiska v kontajnerovom prevedení a frekvenčných meničov bude zdrojom tepla, z uvedeného dôvodu je potrebné chladenie týchto zariadení.

Nové zariadenie BESS nebude ovplyvňovať negatívnym spôsobom kvalitu životného prostredia v okolí elektrárne. Oproti súčasnému stavu nebude zariadenie vzhľadom na svoj charakter produkovať do ovzdušia ani do horninového prostredia či podzemných vôd žiadne znečisťujúce látky, prevádzkou zariadenia batériového úložiska a frekvenčného meniča sa nezmenia prevádzkové režimy jestvujúcej elektrárne, ide o vylepšenie režimu okamžitého vykrývania kolísania v distribučnej sieti. Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti sa vplyvy PVE na obyvateľstvo nezmenia.

Zmena navrhovanej činnosti nebude produkovať emisie a iné škodlivé látky, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva. Vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť obytnej zástavby sa negatívne vplyvy na pohodu a kvalitu života, či zdravotný stav obyvateľstva najbližšie situovaných obydlí nepredpokladajú.

Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje hrozbu zdravotných rizík spojených s jej výstavbou, prevádzkou ani jej prípadnou likvidáciou v budúcnosti. Zmena navrhovanej činnosti nespôsobí zhoršenie vplyvov na obyvateľstvo oproti súčasnému stavu. Zmena navrhovanej činnosti bude mať pozitívny vplyv na obyvateľstvo z dôvodu zabezpečenia stability energetickej siete v území. Realizáciou batériového úložiska a nových frekvenčných meničov sa vytvoria 2 nové pracovné miesta.

Prvky urbánneho komplexu (priemysel, služby, rekreácia a pod.) nebudú realizáciou zmeny navrhovanej činnosti negatívne dotknuté nakoľko sa navrhujú v rámci oploteného areálu PVE, resp. v jeho tesnej blízkosti. Zmena navrhovanej činnosti nebude vplývať na štruktúru dotknutých sídelných útvarov, či existujúcu infraštruktúru mimo lokality PVE.

Nakoľko väčšina činností, ktoré sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti, sa bude realizovať v rámci oploteného areálu a vo vnútorných priestoroch PVE, nebudú mať tieto činnosti vplyv na funkčné využitie územia ani na jeho scenériu.

Vizuálnym zásahom do územia bude výstavba batériového úložiska, ktoré bude situované medzi prístupovou cestou k areálu PVE a riekou Čierny Váh, na v súčasnosti voľnej ploche, s cca 10 ks drevín, resp. krovín. Batériové úložisko bude v kontajnerovom prevedení, k zmene scenérie dôjde iba v lokálnom meradle, zo širšieho okolia bude minimálne vnímané, nakoľko koryto Čierneho Váhu je porastené brehovým porastom.

Jednotlivé objekty PVE Čierny Váh sú vybudované, aktivity, ktoré významne ovplyvnili vegetáciu a živočíšstvo širšieho dotknutého územia, už boli v území realizované. Na ploche zasiahnutej realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa vyskytuje vegetácia značne pozmenená, pravidelne kosená z dôvodu potreby údržby plôch v areáli elektrárne. Menej pozmenená avšak tiež zasiahnutá výstavbou PVE je plocha určená pre výstavbu batériového úložiska. Na tejto ploche sa vyskytujú trávnaté spoločenstvá doplnené o niekoľko solitérnych krovín pochádzajúcich z náletov z neďalekých lužných porastov lemujúcich zregulované koryto Čierneho Váhu.

V súvislosti s navrhovanou modernizáciou strojnotechnologických zariadení v rámci areálu PVE nedôjde k žiadnym výrubom, záberom biotopov, narušeniu migračných trás, rušeniu fauny dotknutého územia a pod.

Výstavba a inštalácia batériového úložiska sa navrhuje na voľnej ploche medzi areálom PVE a korytom Čierneho Váhu. Nakoľko ide o územie nachádzajúce sa v ochrannom pásme Národného parku Nízke Tatry, nie je vylúčená prítomnosť chránených druhov živočíchov adaptovaných na okolie areálu PVE. Nepriame vplyvy na živočíchy sa môžu prejaviť ich vyrušovaním hlukom spôsobeným prítomnosťou mechanizmov a osôb počas prác v priestore. Uvedené vplyvy sú vzhľadom na rozsah zmeny navrhovanej činnosti nevýznamné a časovo a priestorovo obmedzené. Živočíchy sa presunú do iných vzdialenejších, kľudnejších lokalít. Prevádzka batériového úložiska sa neprejavuje žiadnymi vplyvmi, ktoré by boli z hľadiska prítomnosti živočíchov rušivé a je predpoklad postupného adaptovania sa na zmenené územie.

Podľa regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Liptovský Mikuláš patrí časť toku Čierny Váh pod PVE medzi hydrické biokoridory regionálneho významu (Bk5r Biokoridor regionálneho významu Čierny Váh). Južne od dolnej nádrže sa rozprestiera Biocentrum nadregionálneho významu Kráľovohoľské Nízke Tatry (Bc4n). Biocentrum regionálneho významu Kozie chrbty (Bc2r) sa nachádza medzi hornou a dolnou nádržou a pokračuje smerom na sever. Zmeny navrhovanej činnosti realizované v oplotenom areáli PVE nebudú mať žiadny vplyv na funkciu najbližších prvkov územného systému ekologickej stability. Výstavba ani prevádzka batériového úložiska medzi areálom PVE a riekou Čierny Váh nebude zasahovať do prvkov územného systému ekologickej stability. Z uvedeného dôvodu vplyvy zmeny navrhovanej činnosti nepredstavujú priame ohrozenie pre žiadny z prvkov územného systému ekologickej stability.

Areál PVE, v ktorom je navrhovaná modernizácia strojných technológií, je z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny súčasťou ochranného pásma Národného parku Nízke Tatry, kde v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov platí 2. stupeň ochrany prírody, vodné dielo (dolná nádrž) sa nachádza na severnej hranici Národného parku Nízke Tatry. Medzi dolnou a hornou nádržou sa nachádza Národná prírodná rezervácia Turková s 5. stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Územie realizácie zmeny navrhovanej činnosti nezasahuje do území patriacich do súvislej európskej sústavy chránených území (Natura 2000). V bezprostrednom okolí sa nachádzajú územia patriace do sústavy Natura 2000 – chránené

vtáčie územie SKCHVU018 Nízke Tatry, územie európskeho významu SKUEV0310 Kráľovohoľské Tatry a územie európskeho významu SKUEV0296 Turková.

V zmysle zákona č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je PVE Čierny Váh situovaná v chránenej vodohospodárskej oblasti Nízke Tatry – východ.

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu vplyvu na biotopy, ktoré sú predmetom ochrany okolitých území patriacich do súvislej európskej sústavy chránených území (Natura 2000). Taktiež nie je predpoklad, že by zmena navrhovanej činnosti mala buď samostatne, alebo v kombinácii s inou činnosťou významný negatívny vplyv na územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území (Natura 2000) a na ich priaznivý stav z hľadiska ich ochrany.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti bude mať len mierny vplyv počas rekonštrukčných prác na strojnotechnologických zariadeniach a inštalácie batériového úložiska prostredníctvom pohybu vozidiel a potenciálneho hluku a prašnosti. Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá vplyv na predmety ochrany v danom území na súčasnej úrovni.

Územie dotknuté realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nezasahuje do území zaradených do zoznamu podľa Dohovoru o mokradiach majúcich medzinárodný význam predovšetkým ako biotopy vodného vtáctva (Ramsarský dohovor). V záujmovom území sa chránené stromy nenachádzajú.

Zmena navrhovanej činnosti vzhľadom na svoj charakter a umiestnenie nebude mať vplyv na kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská, paleontologické náleziská, či významné geologické lokality.

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

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

V areáli PVE sa pripravujú aj investície na modernizáciu energetických zariadení a je predpoklad, že aktivity sa budú prelínať. Dôležité preto bude v danom období citlivo koordinovať jednotlivé činnosti spojené s výstavbou tak, aby nedošlo ku kolíznym situáciám. Aby sa predišlo prípadným kolíziám bude potrebné optimalizovať plán organizácie výstavby jednotlivých stavieb s dôrazom na predchádzanie havarijným situáciám.

Prevádzkované technológie a zariadenia budú spĺňať všetky technické, požiarne a bezpečnostné predpisy, ktoré eliminujú potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia a zdravia ľudí. Ich eliminovanie je podmienené aj dodržiavaním platných právnych predpisov súvisiacich s ochranou zdravia, životného prostredia, požiarnou ochranou a bezpečnosťou pri práci. Z uvedeného dôvodu sa nepredpokladajú žiadne závažné prevádzkové riziká.

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v rámci činnosti, ktorá je podľa prílohy č. 8 k zákonu zaradená do kapitoly 2. Energetický priemysel, položky č. 2. Priemyselné zariadenia na výrobu elektriny z vodnej energie (hydroelektrárne) od 0,1 MW do časti A (povinné hodnotenie), a do kapitoly 10. Vodné hospodárstvo, položky č. 1. Priehrady, nádrže a iné zariadenia určené na zadržiavanie alebo na akumuláciu vody vrátane suchých nádrží s výškou hrádze nad terénom od 8 m alebo s celkovým novým objemom, alebo dodatočne zadržaným objemom od 1 mil. m^3 alebo s rozlohou od 100 ha do časti A (povinné hodnotenie).

MŽP SR podľa § 29 ods. 6 písm. a) zákona listom č. 15740/2024-11.1.1/vt, 67772/2024, 67776/2024-int. zo dňa 16. 10. 2024, zaslalo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, s možnosťou na zaujatie stanoviska, povoľujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, dotknutej obci, ako aj rezortnému orgánu, a súčasne podľa § 29 ods. 6 písm. b) zákona dňa 16. 10. 2024 zverejnilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese: *https://www.enviroportal.sk/eia/detail/integrator-se*. Na tejto adrese zároveň informovalo verejnosť podľa § 24 ods. 1 zákona.

Podľa § 29 ods. 9 zákona rezortný orgán, povoľujúci orgán, dotknutý orgán a dotknutá obec mohli doručiť na MŽP SR písomné stanoviská k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti do desiatich pracovných dní od doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, pričom ak sa nedoručí písomné stanovisko v uvedenej lehote, tak sa stanovisko považuje za súhlasné. Verejnosť mohla doručiť na MŽP SR písomné stanovisko k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti do desiatich pracovných dní od zverejnenia informácií dotknutou obcou o doručení oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a o tom, kde a kedy možno do oznámenia o zmene navrhovanej činnosti nahliadnuť, v akej lehote môže verejnosť zasielať pripomienky a mieste, kde sa môžu pripomienky podávať, pričom písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď bolo v určenej lehote doručené dotknutej obci. Na stanovisko doručené po lehote MŽP SR neprihliada.

Podľa § 24 ods. 2 zákona dotknutá verejnosť má postavenie účastníka v konaniach uvedených v tretej časti a následne postavenie účastníka v povoľovacom konaní k navrhovanej činnosti alebo jej zmene, ak uplatní postup podľa § 24 ods. 3 zákona, t. j. podá odôvodnené písomné stanovisko k oznámeniu o zmene podľa § 29 ods. 9 zákona. Účastníci konania zároveň majú právo nazerať do spisov, robiť si z nich výpisy, odpisy a dostať kópie spisov. Do spisu bolo možné nazerať počas celého konania.

K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti zaslali stanovisko:

1. Okresný úrad Liptovský Mikuláš, odbor krízového riadenia (list č. OU-LM-OKR-2024/013511-002 zo dňa 17. 10. 2024)

K predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti „Integrátor SE“ z hľadiska záujmov civilnej ochrany nemá pripomienky.

Vyjadrenie MŽP SR: Berie sa na vedomie.

2. Okresný úrad Liptovský Mikuláš, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy odpadového hospodárstva (list č. OU-LM-OSZP-2024/013494-002 zo dňa 24. 10. 2024)

V stanovisku stručne zhrnul údaje o zmene navrhovanej činnosti a uviedol, že *„V zmysle uplatňovania právnych aktov Európskej únie, hierarchie odpadového hospodárstva a súladu so záväznou časťou Programu Slovensko pre špecifické ciele 2.1 Podpora energetickej efektívnosti a znižovania emisií skleníkových plynov, 2.2 Podpora energie z obnoviteľných zdrojov a 2.3*

Vývoj inteligentných energetických systémov, sietí a uskladnenia mimo siete TEN-E je zmena navrhovanej činnosti potrebná a žiaduca, nakoľko modernizáciou PVE Čierny Váh dôjde k zníženiu produkcie nebezpečných odpadov a s tým spojené znižovanie emisií skleníkových plynov. V nadväznosti na tento potenciál sú odpady a nakladanie s nimi zaradené medzi prioritné oblasti Akčného plánu EU pre obehové hospodárstvo, ktorý je pre Slovenskú republiku ako členského štátu záväzný.“ Z uvedených dôvodov súhlasí so zmenou navrhovanej činnosti bez podmienok a nepožaduje ďalšie posudzovanie v zmysle zákona.

Vyjadrenie MŽP SR: Berie sa na vedomie.

3. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd (list č. 70297/2024 zo dňa 30. 10. 2024)

Z hľadiska svojej vecnej pôsobnosti k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti uviedla sekcia vôd nasledovné, cit.:

„V zmysle zákona č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov PVE Čierny Váh je situovaná v chránenej vodohospodárskej oblasti Nízke Tatry – Východ, preto žiadame dôsledné dodržiavanie ustanovení citovaného právneho predpisu. V celom procese prípravy a realizácie navrhovanej činnosti žiadame postupovať v súlade so všeobecnými záväznými predpismi v oblasti vodného hospodárstva, najmä so zákonom 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 s dôrazom na ustanovenia § 39 o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami v priamej nadväznosti na vyhlášku 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.“

Vyjadrenie MŽP SR: Berie sa na vedomie. Uvedené požiadavky apelujú na rešpektovanie platnej legislatívy, ktorú je ale navrhovateľ povinný dodržiavať. V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti bude potrebné aktualizovať havarijný plán.

4. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom so sídlom v Liptovskom Mikuláši (list č. RÚVZLM/OHŽPaZ/1666/8338/2024 zo dňa 28. 10. 2024)

S predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti súhlasí. V odôvodnení stanoviska zhrnul údaje uvedené v predloženom oznámení o zmene navrhovanej činnosti, v ktorom bolo tiež uvedené, že na základe vykonaného hodnotenia vplyvov na životné prostredia a zdravie v dotknutom území je zmena navrhovanej činnosti hodnotená ako prijateľná a z hľadiska vplyvov na životné prostredie ako realizovateľná. Predložené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo posúdené v súlade so zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyjadrenie MŽP SR: Berie sa na vedomie.

5. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia ochrany prírody a biodiverzity, odbor ochrany prírody a štátnej správy ochrany prírody a krajiny (list č. 16216/2024-6.1, 79467/2024 zo dňa 11. 12. 2024)

Ako príslušný orgán ochrany prírody a krajiny vydal odbor ochrany prírody a štátnej správy ochrany prírody a krajiny záväzné stanovisko, ktorým súhlasil so zmenou navrhovanej činnosti a nepožadoval ju ďalej posudzovať v zmysle zákona. Z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny požadoval do rozhodnutia zo zisťovacieho konania zapracovať všetky

opatrenia navrhnuté v oznámení o zmene navrhovanej činnosti a zároveň požadoval zapracovať nasledovné podmienky, cit.:

„- Nenavážať zeminu z iných lokalít z dôvodu možnosti zavlečenia inváznych druhov rastlín. Na rekultiváciu plôch použiť výlučne zeminu z výkopových prác predmetnej stavby.
- Nevytvárať depóniá výkopovej zeminy v bezprostrednom okolí vodného toku.
- V rámci monitoringu stavby sledovať výskyt inváznych druhov rastlín po dobu 3 roky.
- V prípade nálezu chráneného druhu v priebehu výstavby ohlásiť túto skutočnosť Správe Národného parku Nízke Tatry so sídlom v Banskej Bystrici, Partizánska cesta 69, 974 98 Banská Bystrica.“

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR uvedené podmienky ako aj vybrané opatrenia uvedené v oznámení o zmene navrhovanej činnosti premietlo do výrokovej časti tohto rozhodnutia. Opatrenia uvedené v oznámení o zmene navrhovanej činnosti však boli zväčša všeobecného charakteru, vychádzali najmä z požiadaviek na dodržiavanie bezpečnostných predpisov a platnej legislatívy smerujúcej predovšetkým k výstavbe súvisiacej so zmenou navrhovanej činnosti.

6. Združenie domových samospráv (elektronické podanie zo dňa 20. 10. 2024)

Združenie domových samospráv zaslalo vyjadrenie, v ktorom uvádza nasledovné, cit.:

„V dôsledku novely zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie č.272/2023 Z.z. účinnej od 01.04.2024 sa v dôsledku ustanovenia §64 ods.1 písm.h na zisťovacie konanie neuplatňuje správny poriadok pričom zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie bližšie neupravuje ani proces ani náležitosti rozhodnutia. Z uvedeného vyplýva, že na zisťovacie konanie sa neuplatňuje celá tretia časť správneho poriadku vrátane ustanovení o ústnom pojednávaní či nahliadaní do spisov alebo vyjadrovaní sa k podkladom rozhodnutia; ale ani ustanovenia o rozhodnutí či spôsobe akým nadobudne právoplatnosť a vykonateľnosť. Zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie však neobsahuje osobitné ustanovenia o procesnom spôsobe zabezpečenia konzultácie ale ani o všetkých náležitostiach rozhodnutia a tak je nepredvídateľné ako bude úrad procesne postupovať, aké náležitosti má mať rozhodnutie a ako má byť zabezpečená konzultácia, ktorú má úrad povinnosť zabezpečiť a verejnosť má nárok sa jej zúčastniť (§63 zákona EIA); nejasné sú aj všetky náležitosti rozhodnutia a spôsob kedy a ako bude právne pôsobiť. Tým sa celý proces zisťovacieho konania stáva nepredvídateľným a priamo porušujúcim čl.6 ods.4 Aarhuského dohovoru ukladajúcim právo verejnosti ovplyvniť projekt v čase keď sa to dá efektívne ako aj pôsobí priamo proti čl.6 ods.5 Smernice o EIA, ktorý ukladá povinnosť členskému štátu zabezpečiť podrobné inštrukcie o tom ako sa verejnosť môže konzultácií zúčastniť. Požadujeme teda realizáciu konzultácie ako aj jasnú, predvídateľnú a dopredu zrozumiteľnú informáciu o tom, ako sa konzultácia s verejnosťou uskutoční a ako jej výsledok bude vplývať na povolenie a realizáciu navrhovanej činnosti.

Odborné pripomienky a otázky v súvislosti s projektom

1) V dôsledku nutnosti zabezpečenia dobrého stavu životného prostredia je nutné vnímať proces EIA ako ex ante analýzu toho, čo všetko je potrebné splniť, aby sa dobrý stav životného prostredia zabezpečil počas celej životnosti projektu a aby sa v horizontoch 2035, 2040 a 2050 dosiahli európske a globálne klimatické a energetické ciele; najmä čo sa týka uhlíkovej neutrality a energetickej bezpečnosti. V tomto smere je potrebné aj určovať podmienky; nie sú len kompenzáciou za primárny zásah do životného prostredia ale aj ako environmentálne

opatrenia, ktoré budú zabezpečovať vysokú úroveň ochrany životného prostredia aj v budúcnosti.

Pýtame sa preto, aké opatrenia pripravuje navrhovateľ už dnes, aby v budúcnosti bol v súlade s environmentálnou reguláciou podľa európskej ale aj slovenskej legislatívy? Aké najlepšie dostupné techniky (BAT) v tomto smere implementuje?

2) Medzi ľudské práva tretej generácie patrí právo na priaznivé životné prostredie (http://ludskeprava.euroiuris.sk/index.php?link=gen_lud_prav); medzi tieto práva však patrí aj právo na hospodársky a sociálny rozvoj. Je potrebné spracovať projekt tak, aby realizoval obe tieto práva súčasne a nekládol ich do vzájomnej kolízie. Z tohto dôvodu je potrebné projekt zanalyzovať aj z hľadiska plnenia programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja kraja ako aj obce. Osobitne je potrebné vyhodnotiť vplyv Európskej zelenej dohody (https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_sk) a možnosti jej uplatnenia.

ZDS tvrdí (podobne ako Európska komisia) že ekonomika nemusí byť v rozpore s ekológiou ale majú sa vzájomne dopĺňať; ako sme opakovane uviedli, toto je dokonca ústavným princípom, ktorý sa doteraz nedarí plne napĺňať. Predseda ZDS je autorom interpretácie rozvinutia produkčnej funkcie Y(X)=f(C)+f(L)+f(A); t.j. produkcia sa rovná kombinácii funkcií výrobných faktorov kapitálu, práce a pôdy. Nazdávame sa, že tak ako kapitál je nositeľom trhovej ekonomiky, práca je nositeľom sociálneho rozmeru, tak pôda je nositeľkou environmentálneho rozmeru. ZDS tak presadzuje myšlienku zelenej transformácie hospodárstva tak, aby bola konkurencieschopnou modernou ekonomikou s tým, že túto transformáciu vidíme prostriedkami ekologického zlepšovania nielen samotného prostredia, ale aj ekologizácie samotnej výroby. Iným slovom, konkurenčnú výhodu môže získať ten, ktorý vhodne investuje do životného prostredia, čo sa mu súčasne vráti na produktivite a teda v konečnom dôsledku na hospodárskom výsledku. Neopomenuteľnou skutočnosťou je aj to, že takto sa súčasne generuje aj sociálny a trhový rast. Slovensko tak môže získať náskok práve v rozhodujúcej kategórii nadchádzajúceho obdobia a to je dôraz na životné prostredie. Inšpiráciou nám môže byť historický rudný banský priemysel v Kremnicku, Štiavnicku, na Spiši a Gemeri, ktorý sa nespoliehal na fosílnu energiu ale na udržateľné formy energie (zväčša tajchy a iné formy vodnej energie).

Podľa čl. 6 ods.4 Aarhuského dohovoru „Každá Strana umožní včasnú účasť verejnosti v čase, keď sú ešte otvorené všetky možnosti a účasť verejnosti sa môže uskutočniť efektívne.“; podľa čl.6 ods.5 Aarhuského dohovoru „Každá Strana, ak je to primerané, podnecuje potenciálnych žiadateľov, aby zistili zainteresovanú verejnosť, vstúpili s ňou do diskusie a ešte pred požiadaním o povolenie jej poskytli informáciu o cieľoch ich žiadosti.“. Je právom každého sa zaujímať o životné prostredie a je právom každého intervenovať v prospech jeho zlepšovania a ochrany.

Bez zmien vo vnímaní spoločnosti, štátu, samospráv a investorov sa nikam nepohneme; staré modely fungovania musia nahradiť moderné a zákonom predpokladané. Ide o praktickú aplikáciu quintuple helix modelu (https://en.wikipedia.org/wiki/Quadruple_and_quintuple_innovation_helix_framework), ktorý je základným kameňom zelenej agendy EÚ ako jej základná „kompetenčná“ metodika.“

„Akým spôsobom navrhovateľ spolupracuje s obcou a jej obyvateľmi pri realizácii práva na udržateľný socio-hospodársky rozvoj a súčasne pri realizácii práva na priaznivé životné prostredie – ktoré ako investor spoluvytvára? Akým spôsobom vytvára priestor pre verejnosť vo všeobecnosti, akým spôsobom vytvára priestor pre obyvateľov obce a akým spôsobom vytvára

priestor pre verejnosť z procesu EIA? Akým spôsobom navrhovateľ prispieva k zelenej transformácii hospodárstva a celej spoločnosti založenej na inováciách a vzťahu ku krajine ako predpokladá Európska zelená dohoda (https://ec.europa.eu/info/ strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_sk)? Žiadame, aby primerané prvky zelenej transformácie boli uvedené v podmienkach rozhodnutia.

3) Európska komisia implementuje balíček energetických reforiem popularizovaných pod názvom „Fit for 55“ (https://www.consilium.europa.eu/sk/policies/fit-for-55/), čím sa naznačuje ambícia EÚ stať sa uhlíkovo neutrálnym kontinentom. Žiadame navrhovateľa, aby uviedol opatrenia, ktorými navrhuje prispieť k tejto snahe v rámci svojho zámeru. Bližšie vysvetlenie nájdete v odbornom článku (https://euobserver.com/climate/152419).

Akým spôsobom projekt prispieva k napĺňaniu európskej politiky Fit for 55?

Návrhy zmierňujúcich, kompenzačných opatrení a návrh adaptačných a mitigačných opatrení na zmiernenie prejavov klimatickej krízy

4) Mapa regionálnej kvality zónuje Slovensko do niekoľkých tried environmentálnej kvality:

Zelené zóny predstavujú nenarušenie životné prostredie, žlté zóny predstavujú územie s mierne narušeným prostredím (prevažne poľnohospodárstvom), tmavopieskové predstavujú narušené územia, fialové značne narušené prostredie a červené zóny predstavujú silno narušené prostredie.

Rozsah, kvalita a kombinácie zmierňujúcich a eliminačných opatrení je nutné voliť aj v závislosti od typu narušenej kvality tak, aby sa naštartovala prirodzená obnova biodiverzity.

Žiadame, aby minimálne 30% rozlohy dotknutej plochy bolo určené na environmentálne opatrenia na nezastavaných ani inak nepostihnutých plochách.

Návrhy vo veci samej a všeobecné ustanovenia

Vzhľadom na charakter zámeru nepožadujeme ďalšie posudzovanie; objasnenie, dopracovanie a dovysvetlenie v kontexte vytýkaných nedostatkov žiadame vyriešiť v rámci ďalšieho dokazovania v zisťovacom konaní. V rámci rozhodnutia podľa §29 ods.13 v časti výroku o podmienkach žiadame do tejto časti rozhodnutia zahrnúť aj všetky nami navrhované opatrenia alebo im z hľadiska environmentálneho úžitku a ekosystémovej funkcionality ekvivalentné.

Žiadame vyššie uvedené informácie o životnom prostredí a vplyvoch zámeru na životné prostredvyhodnotiť formou všeobecne zrozumiteľného zhodnotenia opisom z hľadiska šiestych hlavných faktorov posudzovania environmentálnych vplyvov: • klíma, • biodiverzita, • voda, • vzduch, • energie a • územná stabilita biodiverzity; v každom z týchto faktorov žiadame zvoliť relevantné merateľné ukazovatele, ktoré budú následne vyhodnotené aj z hľadiska miery zaťaženia životného prostredia v dotknutom území v zmysle §12 zákona o životnom prostredí porovnaním predpokladaných a prahových hodnôt relevantných ukazovateľov regulovaných osobitnými právnymi predpismi.

Za účelom zabezpečenia efektivity posúdenia vplyvov zámeru na životné prostredie, žiadame konzultovať projekt s verejnosťou. Konzultáciu je možné vykonať úradne ako ústne pojednávanie alebo mimoúradne pracovným stretnutím, kedy závery posielame okresnému úradu vo forme stručnej zápisnice. Konzultáciu so ZDS je možné rezervovať tu: https://services.bookio.com/zdruzenie-domovych-samosprav/widget?lang=sk.“

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR listom č. 15740/2024-11.1.1/vt, 72700/2024, zo dňa 11. 11. 2024, požiadalo v súlade s § 29 ods. 10 zákona, na základe pripomienok doručených v stanovisku Združenia domových samospráv, navrhovateľa o doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok a požiadaviek vyplývajúcich z predmetných stanovísk. Navrhovateľ doručil doplňujúce informácie dňa 21. 11. 2024.

MŽP SR po preštudovaní oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a odpovede navrhovateľa na žiadosť o doplňujúce informácie uvádza k vyjadreniu Združenia domových samospráv nasledovné:

MŽP SR nesúhlasí s tvrdením Združenia domových samospráv, že zákon neupravuje proces ani náležitosti rozhodnutia a že proces zisťovacieho konania sa stáva nepredvídateľným. Proces zisťovacieho konania upravuje § 29 zákona, ako aj ďalšie ustanovenia zákona. Zároveň v prípade, ak osobitný predpis neobsahuje konkrétnu úpravu v danej situácii, je potrebné aplikovať všeobecné zásady správneho konania v zmysle ustanovenia § 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, a pri aplikácii týchto zásad následne správny orgán analogicky aplikuje ustanovenia tohto správneho poriadku.

Ohľadom vykonania konzultácií a práva podieľať sa na rozhodovacom procese MŽP SR uvádza, že zákon nešpecifikuje spôsob a formu realizácie konzultácií. Konzultácie môžu byť realizované aj písomnou formou. V tomto prípade bola možnosť zaslania odôvodneného písomného stanoviska v zmysle ustanovení § 29 ods. 9 zákona, čo možno považovať za písomné konzultácie. Tieto stanoviská boli podkladom rozhodnutia a boli vyhodnotené v odôvodnení tohto rozhodnutia. Podklady zhromaždené v rámci vykonaného zisťovacieho konania boli podľa MŽP SR dostatočné na rozhodnutie vo veci a z priebehu zisťovacieho konania nevyplynula potreba vykonania konzultácií. Osobitné konzultácie u účastníka konania nemajú charakter konzultácií v zmysle § 63 zákona a nie je možné ich zohľadniť v konaní a v rozhodnutí.

V súvislosti s nutnosťou zabezpečenia dobrého stavu životného prostredia počas celej životnosti zmeny navrhovanej činnosti MŽP SR uvádza, že súčasťou zmeny navrhovanej činnosti je modernizácia existujúcich technologických zariadení PVE Čierny Váh. PVE Čierny Váh a jej zmena reprezentuje výrobu a uskladnenie elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie. Modernizáciou dôjde k zlepšeniu energetickej efektívnosti zvýšením účinnosti, čím sa navýši objem elektrickej energie z obnoviteľného zdroja energie bez emisií CO_2 a predĺži sa životnosť existujúcej hydroelektrárne a zároveň sa zabezpečí kontinuálna dodávka regulačnej elektriny aj počas veľmi dlhých období nerovnováhy v elektrizačnej sústave, najmä v kontexte ďalšej dekarbonizácie slovenskej a európskej energetiky v súvislosti s narastaním zdrojov zelenej elektrickej energie.

Samotná zmena navrhovanej činnosti je zároveň opatrením na splnenie cieľov Koncepcie vodnej politiky Slovenskej republiky do roku 2030, s výhľadom do roku 2050, konkrétne cieľa 3.3. Využívanie hydroenergetického potenciálu vodných tokov s minimálnym negatívnym dopadom na ekologický stav vodných útvarov a na vode závislých ekosystémov.

Z hľadiska hospodárskeho a sociálneho rozvoja, potreby vyhodnotenia vplyvu Európskej zelenej dohody a možnosti jej uplatnenia, ako aj spolupráce s verejnosťou MŽP SR uvádza, že Integrátor SE bol označený ako projekt spoločného záujmu podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 347/2013 zo 17. apríla 2013 o usmerneniach pre transeurópsku energetickú infraštruktúru, ktorým sa zrušuje rozhodnutie č. 1364/2006/ES a menia a dopĺňajú nariadenia (ES) č. 713/2009, (ES) č. 714/2009 a (ES) č. 715/2009 Text s významom pre EHP, t. j. do energetických projektoch krajín Európskej únie, ktoré pomôžu k úplnému prepojeniu vnútorného trhu s energiou, aby žiadna z krajín nebola izolovaná od integrovanej európskej

sústavy a ich energetická bezpečnosť nebola ohrozená nedostatočným prepojením. V rámci tohto nariadenia bude tiež vypracovaná koncepcia účasti verejnosti, taktiež v rámci zisťovacieho konania bola verejnosť informovaná o plánovanej zmene navrhovanej činnosti v súlade so zákonom prostredníctvom webového sídla Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ako aj prostredníctvom dotknutej obce.

Európska zelená dohoda predstavuje plán Európskej komisie na dosiahnutie uhlíkovej neutrality Európskej únie do roku 2050. Tento plán sa zameriava na zníženie emisií skleníkových plynov, ochranu prírody, podporu udržateľnej energetiky, zvýšenie energetickej účinnosti a vytváranie pracovných miest v ekologických odvetviach. Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k zlepšeniu energetickej efektívnosti, čím sa navýši objem elektrickej energie z obnoviteľného zdroja energie bez emisií CO_2 a predĺži sa životnosť existujúcej hydroelektrárne. MŽP SR má za to, že vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti budú ciele a opatrenia Európskej zelenej dohody dodržané.

Balík Fit for 55 je súbor návrhov na revíziu a aktualizáciu právnych predpisov Európskej únie a na zavedenie nových iniciatív, ktorými sa má zabezpečiť, dosiahnutie cieľov Európskej zelenej dohody znížiť emisie skleníkových plynov. Balík Fit for 55 teda zahŕňa legislatívne návrhy a politické iniciatívy na dosiahnutie tohto cieľa. Slovenská republika má na napĺňanie klimaticko-energetických cieľov vypracovaný a zverejnený tzv. Integrovaný národný energetický a klimatický plán na roky 2021 – 2030. Integrátor SE je jedným z nástrojov na dosiahnutie cieľov uvedených v tomto pláne.

Opatrenia na zmiernenie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti sú uvedené na str. 54 – 55 oznámenia o zmene navrhovanej činnosti. MŽP SR zároveň relevantné opatrenia premietlo aj do výrokovej časti tohto rozhodnutia.

MŽP SR listom č. 15740/2024-11.1/vt, 77037/2024, zo dňa 29. 11. 2024, upovedomilo účastníkov konania, že v rámci zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti zhromaždilo rozhodujúce podklady na vydanie rozhodnutia a zároveň oznámilo, že vyjadriť sa k podkladu rozhodnutia i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie, možno do 10 pracovných dní odo dňa doručenia upovedomenia. MŽP SR zároveň uviedlo, že do spisu je možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy) na MŽP SR, na adrese Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v pracovných dňoch v čase od 09:00 do 14:00 hod.

Na upovedomenie o podkladoch reagovalo *Združenie domových samospráv (podanie zo dňa 29. 11. 2024)* s námietkou procesne nesprávneho postupu úradu v znení (cit.):

„Podľa §63 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie má okresný úrad povinnosť zabezpečiť konzultácie; uvedenú povinnosť si okresný úrad nesplnil. Podklady rozhodnutia naznačujú, že okresný úrad postupuje podľa správneho poriadku presne tak isto, ako postupoval posledné tri roky – teda vecne nesprávne ale formálne podľa správneho poriadku a striktne formalisticky a teda len predstieral materiálny právny štát v oblasti posudzovania vplyvov na životné prostredie. Nie je zrejmé, akým spôsobom prebehnú konzultácie, kde a aké podrobné pravidlá pre konzultáciu platia. Podľa §63 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie „(1) Príslušný orgán pri posudzovaní vplyvov strategických dokumentov alebo navrhovaných činností alebo ich zmien zabezpečí vykonanie konzultácií s povoľujúcim orgánom alebo schvaľujúcim orgánom, rezortným orgánom, dotknutým orgánom, dotknutou obcou a dotknutou verejnosťou, ktorá má možnosť zúčastniť sa konzultácií počas celého procesu posudzovania vplyvov. (2) Obsahom konzultácií medzi navrhovateľom, obstarávateľom a ostatnými subjektmi procesu posudzovania vrátane

verejnosti môžu byť najmä a) doplňujúce informácie o strategickom dokumente a navrhovanej činnosti; b) informácie o možných vplyvoch strategického dokumentu a navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia; c) vzájomné oboznámenie sa so stanoviskami; d) doplnenie alebo upresnenie navrhovaných opatrení; e) obsah a rozsah poprojektovej analýzy. (3) Príslušný orgán uvedie výsledky konzultácií v odôvodnení rozhodnutia zo zisťovacieho konania podľa § 7 a 29 a v záverečnom stanovisku podľa § 14 a 37.“

Podľa čl.6 ods.5 Smernice o EIA, ktorá bola v plnom rozsahu prevzatá §66 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie „Podľa čl.6 ods.5 Smernice o EIA „Podrobné pravidlá pre informovanie verejnosti, napríklad vyvesením oznamov v určitom okruhu alebo zverejnením v miestnej tlači, a konzultácie s dotknutou verejnosťou, napríklad písomnými podaniami alebo prostredníctvom verejnej ankety, určia členské štáty. Členské štáty prijmú potrebné opatrenia s cieľom zabezpečiť, aby boli dôležité informácie dostupné pre verejnosť v elektronickej forme aspoň prostredníctvom centrálneho portálu alebo ľahko dostupných prístupových bodov na príslušnej správnej úrovni.“ Podľa §64 ods.1 písm.h zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie „na konania podľa tohto zákona sa vzťahuje všeobecný predpis o správnom konaní okrem zisťovacieho konania podľa § 29, na ktoré sa vzťahujú len ustanovenia o odvolacom konaní“. Z uvedeného vyplýva, že sa na zisťovacie konanie neuplatňuje celá tretia časť správneho poriadku vrátane ustanovení o ústnom pojednávaní či nahliadaní do spisov alebo vyjadrovaní sa k podkladom rozhodnutia; ale ani ustanovenia o rozhodnutí či spôsobe akým nadobudne právoplatnosť a vykonateľnosť. Zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie však neobsahuje osobitné ustanovenia o procesnom spôsobe zabezpečenia konzultácie ale ani o všetkých náležitostiach rozhodnutia a tak je nepredvídateľné ako bude úrad procesne postupovať, aké náležitosti má mať rozhodnutie a ako má byť zabezpečená konzultácia, ktorú má úrad povinnosť zabezpečiť a verejnosť má nárok sa jej zúčastniť. Je zrejmé, že verejnosť nemá právo nahliadnuť do spisu a nahliadnutie do spisu ani nie je možné vykonať nakoľko neexistuje právny normatív podľa ktorého by sa nahliadnutie do spisu mohlo verejnosti umožniť. Právne predpisy teda neobsahujú podrobné pravidlá akým sa majú realizovať konzultácie a okresný úrad ich neposkytol ani individuálne vo vzťahu k tomuto konaniu. Nebol teda splnený normatív podľa čl.6 ods.5 Smernice o EIA ani individuálne ale ani všeobecno-záväzným spôsobom určeným zákonom.

Vykonanie konzultácie je plne v dispozícii úradu a teda na úrade je aj voľba medzi ústnou a písomnou konzultáciou a jej konkrétnou formou; úrad je limitovaný len tým, že forma nesmie byť procesný úkon vyjadrenia k podkladom (dôsledok neuplatňovania správneho poriadku) a verejnosti musia byť vopred známe podrobné inštrukcie ako sa konzultácia uskutoční (dôsledok čl.6 ods.5 Smernice o EIA). Nakoľko správny poriadok sa v zisťovacom konaní neuplatňuje a zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie nemá osobitné ustanovenia - nie je bez poučenia možné, aby bolo verejnosti umožnené zámer konzultovať a súčasne sa tak spôsob rozhodnutia úradu stáva nepredvídateľným a tak rozhodne nemožno konštatovať splnenie čl.6 ods.5 Smernice o EIA nakoľko členský štát neurčil nieto podrobné ale ani predvídateľné pravidlá pre zabezpečenie konzultácií – ani zákonom ani iným spôsobom.

Žiadame MŽPSR aby zabezpečil vykonanie konzultácií podľa §63 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a oznámil verejnosti podrobné pravidlá, na základe ktorých sa verejnosť môže konzultácie zúčastniť.

Zároveň žiadame MŽP SR o informáciu a poučenie v zmysle čl.6 ods.5 Smernice o EIA, akým spôsobom zabezpečí v predmetnom konaní konzultácie podľa §63 ods.1 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie tak, aby sa dosiahol ich účel podľa §63 ods.2

zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a tak, aby ich záver bol uvedený v rozhodnutí podľa §63 ods.3 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Zároveň žiadame MŽP SR o poučenie, aké náležitosti má mať rozhodnutie zo zisťovacieho konania a kedy nadobudne právoplatnosť a vykonateľnosť keďže ustanovenia §46 až §52 správneho poriadku sa v zisťovacom konaní tiež neuplatňujú a zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie tieto podstatné náležitosti rozhodnutia tiež osobitne podrobne neupravuje.“

MŽP SR uvádza, že okresný úrad nebol príslušným orgánom pre toto zisťovacie konanie. Nakoľko išlo o zmenu navrhovanej činnosti, ktorá podliehala zisťovaciemu konaniu podľa § 18 ods. 2 písm. c) zákona, príslušným orgánom bolo v zmysle § 54 ods. 2 písm. f) MŽP SR. Zákon nešpecifikuje spôsob a formu realizácie konzultácií, možnosť zaslania odôvodneného písomného stanoviska v zmysle ustanovení § 29 ods. 9 zákona možno považovať za písomné konzultácie. MŽP SR vzhľadom na priebeh zisťovacieho konania nepovažovalo vykonanie iných foriem konzultácií za potrebné.

Ohľadom informovania verejnosti MŽP SR uvádza, že v zmysle § 66 zákona boli právne záväzné akty Európskej únie prebraté do zákona. MŽP SR zverejnilo všetky informácie a dokumenty súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti v súlade so zákonom, čím bolo zabezpečené informovanie verejnosti v súlade s právom Európskej únie.

K uplatňovaniu zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov MŽP SR uvádza, že v prípade ak osobitný predpis neobsahuje konkrétnu úpravu v danej situácii je potrebné aplikovať všeobecné zásady správneho konania, ktoré zabezpečia, že konanie bude vykonané spravodlivo, transparentne a v súlade s právom. Pri aplikácii týchto zásad následne správny orgán analogicky aplikuje ustanovenia zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov.

MŽP SR vyhodnotilo zmenu navrhovanej činnosti uvedenú v predloženom oznámení o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska jej povahy a rozsahu, miesta vykonávania zmeny navrhovanej činnosti a významu a vlastností očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Pri rozhodovaní boli so zreteľom na charakter, rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti primerane použité kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona, uvedené v prílohe č. 10 k zákonu, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie. Z doručených stanovísk nevyplynuli také skutočnosti, na základe ktorých by bolo opodstatnené ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona.

Cieľom zmeny navrhovanej činnosti je predĺžiť životnosť a modernizovať TG1 a TG2 na PVE Čierny Váh a zvýšiť flexibilitu PVE inštaláciou batériového úložiska s predpokladaným výkonom do 100 MW a využiteľnou kapacitou do 200 MWh. Účelom veľkokapacitného batériového úložiska je uskladňovanie vyrobenej elektrickej energie v PVE Čierny Váh.

Prínosom zmeny navrhovanej činnosti bude zvýšenie energetickej účinnosti prečerpávacieho cyklu (zvýšením účinnosti turbín a čerpadiel), ktoré umožní navýšiť podiel elektrickej energie vyrobenej z obnoviteľných zdrojov energie bez emisií CO_2, rozšírenie regulačného rozsahu turbíny a umožnenie regulácie čerpadla prechodom z fixných na variabilné otáčky sústrojenstva, taktiež kombinácia rozšírenia regulačnej kapacity dvoch turbogenerátorov (TG1, TG2) s batériovým úložiskom na jednej lokalite dovolí poskytovať väčšie objemy podporných služieb elektrizačnej sústavy s cieľom uspokojiť potreby flexibility slovenskej

a európskej elektrickej siete, modernizáciou existujúceho technologického zariadenia (dvoch turbogenerátorov) sa predĺži jeho životnosť na minimálne 25 rokov po roku 2030.

Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k modernizácii existujúcich technologických zariadení, v dôsledku čoho sa zníži aj množstvo používaných znečisťujúcich látok (olejových náplní a pod.), ktoré môžu byť zdrojom znečistenia pri manipulácii. Z dôvodu zníženia množstva používaných znečisťujúcich látok (olejových náplní) dôjde aj k zníženiu množstva produkovaného nebezpečného odpadu, a v prípade poruchy aj k zníženiu množstva unikajúceho oleja a teda sa zníži riziko kontaminácie podzemnej a povrchovej vody. Úpravou chladenia sa zníži energetická náročnosť celého chladiaceho systému. Celkovo sa dosiahne ekologizácia prevádzky a predĺženie životnosti technologických zariadení. Uvedenou modernizáciou dôjde k zlepšeniu energetickej efektívnosti zvýšením účinnosti, čím sa navýši objem elektrickej energie z obnoviteľného zdroja energie bez emisií CO_2 a predĺži sa životnosť existujúcej hydroelektrárne.

Navrhovaná modernizácia PVE Čierny Váh prispeje k plneniu cieľov Koncepcie vodnej politiky Slovenskej republiky do roku 2030, s výhľadom do roku 2050, konkrétne cieľa 3.3. Využívanie hydroenergetického potenciálu vodných tokov s minimálnym negatívnym dopadom na ekologický stav vodných útvarov a na vode závislých ekosystémov, pre ktorý je navrhnuté aj opatrenie týkajúce sa modernizácie a rekonštrukcie existujúcich vodných elektrární.

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú žiadne výrazné negatívne vplyvy na životné prostredie dotknutej lokality, ani na zdravotný stav a pohodu obyvateľstva, oproti súčasnému stavu. Zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá nadlimitné zaťaženie žiadnej zložky životného prostredia a zmena navrhovanej činnosti je pre dané územie akceptovateľná v navrhovanom rozsahu.

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

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

Upozornenie:

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

Podľa § 38 ods. 6 zákona rozhodnutie povoľujúceho orgánu musí obsahovať podmienky, ktoré určil príslušný orgán v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní.

Poučenie:

Podľa § 29 ods. 17 písm. b) zákona proti rozhodnutiu vydanému v zisťovacom konaní, v ktorom príslušný orgán určil, že sa navrhovaná činnosť alebo jej zmena nebude posudzovať podľa zákona, môže podať odvolanie len účastník konania.

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať rozklad podľa § 61 ods. 1 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov na MŽP SR v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

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

Ing. Katarína Jankovičová
generálna riaditeľka sekcie

Doručuje sa *(elektronicky)*:

1. Slovenské elektrárne, a.s., Pribinova 40, 811 09 Bratislava
2. Obec Východná, Východná 616, 032 32 Východná
3. Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, 851 02 Bratislava

Na vedomie *(elektronicky)*:

4. Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina
5. Okresný úrad Liptovský Mikuláš, odbor starostlivosti o životné prostredie (všetky zložky), Vrbická 1993, 031 01 Liptovský Mikuláš
6. Okresný úrad Liptovský Mikuláš, odbor krízového riadenia, Námestie osloboditeľov 1, 031 41 Liptovský Mikuláš
7. Okresný úrad Liptovský Mikuláš, pozemky a lesy, Kollárova 2, 031 01 Liptovský Mikuláš
8. Úrad Žilinského samosprávneho kraja, Komenského 48, 011 09 Žilina
9. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom so sídlom v Liptovskom Mikuláši, Štúrova 36, 031 80 Liptovský Mikuláš
10. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Liptovskom Mikuláši, Podtatranského 25, 031 01 Liptovský Mikuláš
11. SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Povodie horného Váhu, odštepný závod, Jána Jančeka 36, 034 01 Ružomberok
12. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava
13. Ministerstvo obrany Slovenskej republiky, sekcia majetku a infraštruktúry, Námestie generála Viesta 2, 832 47 Bratislava
14. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd, TU
15. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia ochrany prírody a biodiverzity, TU

MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Doložka právoplatnosti

Číslo spisu: 8730/2025-11.1
Číslo registratúrneho záznamu: 10315/2025
Názov dokumentu: Integrátor SE - rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní
Dátum vydania rozhodnutia: 26.02.2025

Dátum nadobudnutia právoplatnosti: 18.03.2025

Dátum vytvorenia doložky: 21.03.2025
Vytvoril: Tencerová Veronika, Mgr.