



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

Bratislava: 27. júna 2023  
Číslo: 9211/2023-11.1.1/ssch  
38377/2023  
int. 38378/2023

## ROZHODNUTIE VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov **rozhodlo** podľa § 29 ods. 2, v súlade s § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania pre zmenu navrhovanej činnosti „**Rekultivácia Definitívneho odkaliska Chalmová a fotovoltaická elektrárň na Definitívnom odkalisku Chalmová**“ navrhovateľa, Slovenské elektrárne, a.s., Mlynské Nivy 47, 821 09 Bratislava, takto:

Zmena navrhovanej činnosti „**Rekultivácia Definitívneho odkaliska Chalmová a fotovoltaická elektrárň na Definitívnom odkalisku Chalmová**“, uvedená v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti,

### **sa nebude posudzovať**

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

V súlade s ustanovením § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie okrem podmienok určených pre navrhovanú činnosť „Definitívne odkalisko Chalmová – nadvýšenie po kótu 310,00 m n.m.“ v záverečnom stanovisku č. 3004/2020-1.7/dh, 5200/2020 zo dňa 10. 02. 2020 určuje nasledovné podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti „Rekultivácia Definitívneho odkaliska Chalmová a fotovoltaická elektrárň na Definitívnom odkalisku Chalmová“ na životné prostredie a zdravie obyvateľstva:

1. Do nasledujúceho stupňa dokumentácie pre povolenie zmeny navrhovanej činnosti doplniť: doklady preukazujúce vhodnosť banskej hlušiny z Bani Nováky z hľadiska chemickej stability rekultivačného materiálu vykonaním kvalitatívnej analýzy

realizovanej nezávislým akreditovaným subjektom, či banská hlušina spĺňa limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na inertný odpad; posudok hydrogeológa o vhodnosti a bezpečnosti použitia banskej hlušiny ako pokrývnej rekultivačnej vrstvy použitej na rekultiváciu odkaliska z hľadiska zabezpečenia ochrany povrchových a podzemných vôd pred ich znečistením; zdroj použitej banskej hlušiny: priamo z bane, alebo z medziskládky (depónie) hlušiny; stupne predúpravy banskej hlušiny pred jej použitím na rekultiváciu odkaliska.

2. V rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti zabezpečiť stabilitu a bezpečnosť odkaliska tak, aby nedošlo k poškodeniu objektov odkaliska, vrátane drenážneho, odvodňovacieho a pozorovacieho systému.
3. Zmenu navrhovanej činnosti a následne všetky stupne projektovej dokumentácie predložiť na vyjadrenie poverenej organizácii Vodohospodárska výstavba, š.p., Bratislava a realizovať ju v zmysle uplatnených požiadaviek.
4. Do nasledujúceho stupňa dokumentácie pre povoľovanie zmeny navrhovanej činnosti uviesť návrh údržby a monitorovania odkaliska tak, aby bola zabezpečená stabilita hrádze odkaliska po jeho rekultivácii, a to v súlade s požiadavkami všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd a s požiadavkami organizácie poverenej odborným technicko-bezpečnostným dohľadom. Pred povolením zmeny navrhovanej činnosti zabezpečiť preskúmanie kategórie vodnej stavby v zmysle § 56 ods. 8 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).

#### **Odôvodnenie:**

Navrhovateľ SLOVENSKÉ ELEKTRÁRNE, a.s., Mlynské Nivy 47, 821 09 Bratislava (ďalej len „navrhovateľ“) doručil dňa 04. 05. 2023 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu posudzovania vplyvov na životné prostredie, 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 neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Rekultivácia Definitívneho odkaliska Chalmová a fotovoltická elektráreň na Definitívnom odkalisku Chalmová“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“) vypracované podľa prílohy č. 8a k zákonu.

MŽP SR upovedomilo podľa § 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) známych účastníkov konania, listom č. 9211/2023-11.1.1/ssch, 27978/2023, int. 27979/2023 zo dňa 04. 05. 2023, o tom, že podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

MŽP SR podľa § 29 ods. 6 písm. a) zákona zaslalo vyššie uvedeným upovedomením oznámenie o zmene navrhovanej činnosti povolujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, dotknutej obci a rezortnému orgánu s možnosťou o zaujatie stanoviska v zákonom stanovenej lehote a súčasne podľa § 29 ods. 6 písm. b) zákona dňa 09. 05. 2023 zverejnilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na webovom sídle Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/rekultivacia-definitivneho-odkaliska-fotovolticka-elektren-na-defini>

Dotknuté obce, obec Bystričany, obec Nitrica, obec Čereňany a obec Zemianske Kostolany, zverejnili informáciu o doručení oznámenia o zmene navrhovanej činnosti na

úradných tabulách obcí v rozmedzí dní 18. 05. až 22. 05. 2023. Verejnosť mohla do oznámenia o zmene navrhovanej činnosti nahliadnuť, robiť si z neho výpisy, odpisy, alebo urobiť kópie na vlastné náklady, na obecnom úrade Bystričany, Nitrica, Čereňany a Zemianske Kostolany počas stránkových hodín. K zmene navrhovanej činnosti bolo doručené jedno stanovisko verejnosti.

Podľa prílohy č. 8 zákona je (existujúca, povolená) navrhovaná činnosť zaradená do kapitoly č. 9. Infraštruktúra, do položky č. 1. Odkaliská, úložiská popolčeka a odvaly hlušiny, s kapacitou od 250 000 m<sup>3</sup>, časť A (povinné hodnotenie).

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti zároveň opisuje plánovanú výstavbu a prevádzku fotovoltickej elektrárne s inštalovaným výkonom 23 MWp umiestnenej na definitívnom odkalisku a vyvedenie jej výkonu do jestvujúcej rozvodne umiestnenej v areáli Elektrárne Nováky (ďalej len „ENO“).

Podľa prílohy č. 8 zákona je zmena navrhovaná činnosti zaradená do kapitoly č. 2. Energetický priemysel, do položky č. 13 Ostatné priemyselné zariadenia na výrobu elektriny, pary a teplej vody, ak nie sú zaradené v položkách č. 1 – 4 a 12, od 5 MW do 50 MW, časť B (zisťovacie konanie).

Pôvodná navrhovaná činnosť „Definitívne odkalisko Chalmová – nadvýšenie po kótu 310,00 m n.m.“ bola predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona, pre ktorú Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky vydalo záverečné stanovisko č. 3004/2020-1.7/dh, 5200/2020 zo dňa 10. 02. 2020.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v Trenčianskom kraji, v okrese Prievidza, v obciach Bystričany, Nitrica, Čereňany a Zemianske Kostolany, v katastrálnom území Chalmová, na parc. č. KNC 99/2, 88/3, 88/7, 88/8, 88/9, 88/10, 88/11, 88/12, 88/13, 88/14, 88/15, 88/16, 88/17, 88/18, 88/20, 88/21, 88/22, 88/25, 88/26, 88/27, 88/28, 88/35, 88/36, 88/37, 88/39, 88/40, 88/41, 88/42, 88/43, 88/44, 88/45, 88/47, 88/48, 88/50, 88/52, 88/53, 88/54, 88/55, 88/56, 88/57, 88/62, 88/63, 88/64, 106/2, 106/5, 106/7, 106/9, 106/10, 106/11, 106/14, 106/15, 106/16, 106/17, 106/18, 106/19, 106/20, 139, 98/1, 97/21, 97/19, 97/20, 9/7, 133/1, 81/6, 131/9, 131/8, 29/4, 40, 77, 60, 83/3, 4/3, 97/1, 97/2, 97/3, v katastrálnom území Bystričany, na parc. č. KNC 1133/3, 1133/4, 1133/2, 1136/1, 1135/1, 1137, KNE 317, v katastrálnom území Vieska, na parc. č. KNC 137/2, 137/3, 218/1, 280/10, 291/2, v katastrálnom území Čereňany, na parc. č. KNC 1772/5, 1770/1, v katastrálnom území Dvorníky nad Nitricou, na parc. č. KNC 809/2, 809/3, 809/4, 809/5, 809/6, 809/7, 809/8, 809/9, 809/10, 809/11, 809/12, 809/13, 809/14, 809/19, 809/20, 809/21, 810/3, 1513/2, 1513/3, 1513/5, 1513/6, 1513/8, 1513/9 a v katastrálnom území Zemianske Kostolany, na parc. č. KNC 1169/2, 1168, 1167/2, 1169/1, 1194/1, 1194/2, 1211/2, 1219/1, 1219/7, 1219/13, 1219/6, 1148/1, 1149/1, 1150/1, 1088, 1127/1, 1219/6, 1219/9, 1219/10-11, 1216/8, 1216/6, 1218/6-7, 1218/4, 1218/5, 1217/3, 1210/5, 1274, 1237/4, 1237/5, 1167/1, 1281/2, 1281/8, 1281/3, 1209/1, 1208/1, 1284/2, 1031/504, 1031/329, 1031/502, 1031/330, 1031/331, 1031/139, 1031/136, 1031/343, 1031/335-337, 1031/3, 1031/231, 1031/303, 1031/234, 1031/314, 1031/266, 1031/306, 1031/262, 1031/91, 1031/240, 1031/175, 1031/90, 1031/304, 1031/305, 1031/257, 1031/17, 1031/302, 1031/307, 1031/308, 1031/264, 1031/382, 1031/292, 1031/295, 1031/301, 1031/294, 1031/79, 1031/472, 1031/471, 4031/470, 1031/469, 1031/237, 1031/279, 1031/456, 1031/170, 1031/455 KNE 287, 264/2, 1-955/2, 1-955/3, 192/3, 10-955/5, 193/9, 193/1, 193/3, 10-950/3, 10-908/6, 10- 929/3, 1-908/3, 1-903/4 na pozemkoch vo vlastníctve navrhovateľa, prípadne prenajatých pozemkoch.

Zmena navrhovanej činnosti predstavuje návrh rekultivácie Definitívneho odkaliska a zároveň popisuje navrhovaný spôsob ďalšieho využitia areálu Definitívneho odkaliska na výstavbu a prevádzku fotovoltickej elektrárne (ďalej len „FVE“).

Cieľom zmeny navrhovanej činnosti je vybudovať na zrekultivovaných plochách Definitívneho odkaliska FVE s inštalovaným výkonom 23 MWp a vyvedenie jej výkonu do jestvujúcej rozvodne umiestnenej v areáli ENO.

#### Technické riešenie uzatvárania a rekultivácie odkaliska

V rámci technického riešenia rekultivácie Definitívne odkaliska sa má realizovať:

- Rekultivácia pláne odkaliska: pred realizáciou rekultiváciou pláne odkaliska sa z koruny nadvyšovacej hrádze s kótou 307,00 m. n. m. demontujú naplavovacie potrubia. Celý povrch pláne odkaliska určený k rekultivácii sa odkopom resp. násypom popola vytvaruje v miernom spáde na kótu 304,50 m. n. m. Od kóty 304,50 m. n. m. po kótu 300,40 m. n. m. bude dotvarovaný svah pred prepádovými vežami P11 a P12. Na vytvarovaný povrch pláne bude navezená pokryvná rekultivačná vrstva hr. 0,50 m, ktorá bude zatrávnená (pre parkovú rekultiváciu). Celková potreba rekultivačnej vrstvy v rámci rekultivácie pláne odkaliska bude cca 127 500 m<sup>3</sup>. Predpokladá sa navážanie pokryvnej rekultivačnej vrstvy z haldy banskej hlušiny situovanej v bani Nováky. Iný vhodný rekultivačný materiál nie je k dispozícii v ekonomicky únosnej dopravnej vzdialenosti od odkaliska. Na odvedenie zrážkových vôd z príslušných častí odkaliska a zrekultivovaného povrchu pláne odkaliska sú navrhnuté obvodové rigoly, ktoré zabezpečia plynulé odvedenie Q100r prietoku z príslušnej časti plochy povodia odkaliska do navrhovaného upraveného (utesneného a spevneného) akumuláčného povodňového priestoru pri prepádových vežiach P11 a P12, čím sa zabezpečí prípadná akumulácia celého objemu povodňovej Q100 vlny (cca 70 000 m<sup>3</sup>). Obdobne sa utesní a spevní aj svah odkaliska. Celý systém prepádových veží a potrubí bude slúžiť na odvádzanie zrážkových a povrchových vôd z akumuláčnej oblasti do Bezmenného potoka pod odkaliskom. V prípade znečistenia systému prepádových veží a potrubí popolom a ak prečistenie nebude možné, bude potrebné pre zabezpečenie odvedenia zachytených vôd v akumuláčnom povodňovom priestore vybudovať novú potrubnú trasu.
- Rekultivácia meandra č. I: pred realizáciou rekultivácie meandra č. I sa demontujú všetky postrekové potrubia v priestore meandra a jeho okolí. Celý povrch pláne utesneného meandra č. I, určený k rekultivácii sa po ukončení jeho plavenia odkopom resp. násypom popola vytvaruje v miernom spáde na kótu 289,00 m. n. m. Po vytvarovaní povrchu utesneného meandra č. I sa navezie pokryvná rekultivačná vrstva hr. 0,50 m, ktorá bude zatrávnená (pre parkovú rekultiváciu). Celková potreba rekultivačnej vrstvy v rámci rekultivácie utesneného meandra č. I bude 17 500 m<sup>3</sup> a ako rekultivačná vrstva sa tiež použije banská hlušina. Na odvedenie zrážkových vôd z príslušných častí povodia odkaliska a zrekultivovaného povrchu meandra č. I sú navrhnuté odvodňovacie rigoly po jeho obvode, ktoré sú zaústené do prepádovej veže P14. Sklony odvodňovacích rigolov zabezpečia plynulé odvedenie Q100r prietoku z príslušnej časti plochy povodia do prepádovej veže P14 situovanej v akumuláčnom priestore utesneného meandra č. I. Prípadné priesakové vody z dna utesneného meandra č. I budú odvedené existujúcim drenážnym systémom do merného objektu drenážnych vôd, odkiaľ budú prípadné priesakové vody odvedené na ich prečistenie do novej úpravne drenážnych vôd.
- Rekultivácia meandra č. IV: pred realizáciou rekultivácie meandra č. IV musia byť demontované všetky postrekové potrubia v priestore meandra a jeho okolí. Celý povrch pláne utesneného meandra č. IV sa odkopom resp. násypom popola vytvaruje v miernom spáde na kótu 289,00 m. n. m. Po vytvarovaní povrchu utesneného meandra sa začne s navázaním pokryvnej rekultivačnej vrstvy hrúbky 0,50 m, ktorá bude zatrávnená (pre parkovú rekultiváciu). Celková potreba rekultivačnej vrstvy v

rámci rekultivácie meandra č. IV bude 13 500 m<sup>3</sup> a uvažuje sa s banskou hlušinou. Na odvedenie zrážkových vôd z príslušnej časti povodia odkaliska a zre kultivovaného povrchu meandra č. IV sú navrhnuté odvodňovacie rigoly po jeho obvode, ktoré sú zaústené do prepadovej veže P13. Sklony odvodňovacích rigolov zabezpečia plynulé odvedenie Q100r prietoku z príslušnej časti plochy povodia do prepadovej veže P13. Prípadné priesakové vody z dna utesneného meandra odvedené existujúcim drenážnym systémom do merného objektu drenážnych vôd, odkiaľ budú odvedené na ich prečistenie do novej úpravne drenážnych vôd.

Ostatné potrebné objekty, ktoré budú súčasťou rekultivácie odkaliska budú situované na pláni odkaliska na utesnených meandroch č. I a č. IV, za existujúcimi prepadovými vežami P11 a P12 v zadnej časti zátopy odkaliska a v predpolí hrádzového systému odkaliska. Ide o nasledovné objekty:

- plán odkaliska: ľavostranný obvodový rigol, ľavostranný vsakovací drén, ľavostranný manipulačný pás, pravostranný obvodový rigol, pravostranný manipulačný pás, priepusty na obvodových rigoloch, úprava akumuláčného povodňového priestoru, úprava vtokovej časti potrubí vratných vôd, úprava prepadových veží P11 a P12;
- meander č. I: odvodňovacie rigoly, priepusty na odvodňovacom rigole, úprava prepadovej veže P14, odstránenie naplavovacích potrubí;
- meander č. IV: odvodňovacie rigoly, priepusty na odvodňovacom rigole, úprava prepadovej veže P13, odstránenie naplavovacích potrubí.

Navrhovateľ plánuje na zre kultivovaných plochách Definitívneho odkaliska Chalmová výstavbu FVE s použitím fotovoltických panelov o výkone 545 Wp umiestnených na konštrukcii s južnou orientáciou pričom celkový výkon FVE sa odhaduje na 23 MWp (22 791 900 Wp). Na svahoch sa uvažuje s uložením šiestich panelov nad sebou so sklonom identických so sklonom svahov. Navrhnuté je využitie plochy odkaliska na výškovej kóte 307,00 m n. m., plôch oboch utesnených meandrov a svahov medzi kótami 280,00 m n. m. – 286,00 m n. m. a 286,00 m n. m. – 292,00 m n. m. FVE by mala využívať plný potenciál plôch na pozemkoch Definitívneho odkaliska.

#### Požiadavky na vstupy:

##### *Záber pôdy*

Zmena navrhovanej činnosti rieši rekultiváciu existujúceho odkaliska a nebude mať nároky na záber poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov. Prístup k lokalite, ako aj vyvedenie výkonu budú zabezpečené jestvujúcimi komunikáciami bez potreby riešenia dočasného záberu pôdy. V prípade odklonenia vyvedenia výkonu z FVE z potrubia do zeme, dôjde k dočasnému záberu pôdy. Tento záber bude viazaný len na dobu výstavby resp. uloženia vedenia VN do zeme.

##### *Suroviny a energetické zdroje*

Na rekultiváciu odkaliska sa použije: rekultivačný materiál, jeho celkové množstvo sa odhaduje v množstve približne 158 500 m<sup>3</sup>; flexibilné drenážne perforované potrubie PVC DN 200 mm dĺžky 110 m – pre potreby ľavostranného vsakovacieho drénu; betónové dlaždice – 500 x 500 x 100 mm, resp. 500 x 250 x 100 mm, ktoré budú vkladané do podkladného betónu C12/15; drvené kamenivo – na prístup mechanizmov a nákladných automobilov vlastníkov lesných pozemkov; oceľové potrubia – na obvodových rigoloch pláne odkaliska osadených 6 ks priepustov, ktoré budú zhotovené z oceľových potrubí; HDPE tesniaca vrstva z fólie hrúbky 1,5 mm a ochranná geotextília min. hrúbky 7,0 mm – pre potreby utesnenia časti zátopy odkaliska sa vykoná úprava akumuláčného povodňového priestoru pri prepadových vežiach P11 a P12 s plochou cca 16 000 m<sup>2</sup> a pre utesnenie svahu odkaliska; lomový kameň hrúbky

0,50 m – pre potreby spevnenia a ochrany geotextílie; stavebný materiál na stavebno-technickú úpravu prepadočných veží.

Spotreba elektrickej energie počas prevádzky FVE bude zaistená z vlastnej spotreby, buď priamo z vlastnej výroby, alebo cez bod pripojenia FVE do distribučnej sústavy. Suroviny potrebné pre zakladanie stavby (kamenivo, štrk, štrkopiesok a pod.) budú zabezpečené dodávateľskými organizáciami v potrebnom množstve. Všetky zložky materiálu (výkopy, stavebný materiál) pre výstavbu budú v príslušnom priestore parcel, na ktorých budú umiestnené stavebné objekty.

Prevádzka FVE nemá žiadne nároky na vodu, celý systém prevádzky je plne automatizovaný bez obsluhy na mieste. Menšie množstvo vody bude potrebné v rámci údržby a čistenia fotovoltaických panelov od prachu.

#### *Dopravná a iná infraštruktúra*

Rekultivačné práce budú vyžadovať dovoz potrebného materiálu na rekultiváciu a stavebných mechanizmov, čo bude zabezpečované nákladnou automobilovou dopravou. Osobná doprava bude potrebná na vykonávanie odborného dozoru a organizáciu a kontrolu prác. Dopravné napojenie sa výstavbou FVE nezmení. Vstup do areálu je zabezpečený kamerovým systémom s povolením vstupu od navrhovateľa.

V rovnakom režime bude prístup počas výstavby aj prevádzky FVE. Doprava materiálov a hotových fotovoltaických panelov sa bude uskutočňovať po jestvujúcich komunikáciách, ktoré sú v súčasnosti dané. Ich množstvo bude závislé od maximálneho množstva panelov uložených na jednom vozidle. V zásade pôjde o jednorazové zvýšenie intenzity dopravy v trvaní niekoľkých dní. Počas prevádzky FVE sa prejazd vozidiel viaže iba na obdobie údržby a kontroly, ktoré bude niekoľkokrát ročne a jedným, max. dvomi vozidlami.

#### *Nároky na pracovné sily*

Rekultiváciu odkaliska a výstavbu FVE bude realizovať navrhovateľ v súčinnosti s vybraným dodávateľom, disponujúcim potrebnou kapacitou zamestnancov v požadovanej profesijnej skladbe. Prevádzka FVE si nevyžiada žiadne nové pracovné miesta, využití budú pracovníci z jestvujúcej prevádzky elektrárne Nováky. Systém riadenia výroby elektrickej energie z navrhovanej FVE bude plne automatizovaný, pohyb zamestnancov v areáli FVE bude potrebný iba v prípade kontroly, údržby, resp. servisu.

#### Požiadavky na výstupy:

##### *Produkty*

Ani po samotnej rekultivácii nebude vznikať žiaden výstupný produkt. Produkt vznikne až prevádzkou a bude vo forme elektrickej energie s predpokladaným výkonom 23 MWp.

##### *Zdroje znečisťovania ovzdušia*

Práce na rekultivácii odkaliska budú spojené s lokálnym znečisťovaním ovzdušia v mieste vykonávania stavebných prác, a to hlavne pri manipulácii so sypkými a prašnými materiálmi, ale aj so samotnou prevádzkou stavebných mechanizmov. Tieto vplyvy je možné zmierniť organizačnými a technickými opatreniami. Zrekultivované odkalisko už nebude v zmysle zákona č.137/2010 Z. z. o vzduší zdrojom znečisťovania ovzdušia.

Práce na výstavbe FVE budú predstavovať hlavne inštaláciu fotovoltaických panelov a rozvodov. Tieto práce už budú produkovať minimálnu prašnosť. Vplyv na kvalitu ovzdušia bude mať prevádzka stavebných mechanizmov. Prevádzka je bezemisná, nepredpokladá sa produkcia žiadnych znečisťujúcich látok. Vplyv na kvalitu ovzdušia budú mať prejazdy vozidiel v súvislosti s údržbou, čistením alebo servisom v priestore FVE.

### Odpadové vody

Ukončením plavenia popolovín a následnou rekultiváciou odkaliska sa výrazne zmení spôsob nakladania so zrážkovými a priesakovými vodami, ktoré sa doteraz označovali spoločným názvom drenážne vody. Drenážne vody bude potrebné aj naďalej odvádzať z existujúcich odkalísk, ale nebudú sa vracat' do výrobného procesu, a preto bude potrebné zabezpečiť vhodný spôsob nakladania s týmito vodami.

Na zabezpečenie nakladania s drenážnymi vodami po roku 2023 prijali Slovenské elektrárne riešenie vybudovať vlastné zariadenie na úpravu odvádzaných drenážnych vôd z existujúcich odkalísk a následne tieto vody vypúšťať existujúcim výpustným objektom do povrchového toku Nitra. Úprava drenážnych vôd pred ich vypúšťaním do povrchových vôd musí zabezpečiť elimináciu ohrozenia zdravia obyvateľstva a vodných organizmov a zníženie environmentálneho a zdravotného rizika na prijateľnú úroveň.

Počas realizácie stavby sa nepredpokladá vznik odpadových vôd. Dodávateľ stavby bude využívať suché mobilné WC. Prevádzka FVE bude plne automatizovaná bez stálnej obsluhy, nebude mať vybudované sociálne zariadenia a nebude produkovať splaškové ani priemyselné odpadové vody. Dažďové vody budú odvedené odvádzaným drenážnym systémom Definitívneho odkaliska popísaným vyššie a na navrhovanú úpravňu drenážnych vôd a po prečistení budú vypúšťané do vodného toku Nitra.

### Odpady

Pred realizáciou rekultivácie pláne odkaliska musia byť z koruny nadvyšovacej hrádze demontované postrekové potrubia. Jedná sa o 2 ks oceľových postrekových potrubí DN 150 mm s ich oceľovými chráničkami DN 250 mm. Z meandrov č. I a IV budú odstránené postrekové potrubia DN 250 mm, DN 350 mm a DN 500 mm, situované v priestore utesnených meandrov a okolia, vrátane ich oceľových chráničiek. So vznikom iných druhov odpadov sa počas rekultivácie neuvažuje.

Predpokladané druhy odpadov vznikajúce počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti, špecifikované v zmysle vyhlášky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov:

| Katalógové číslo | Názov druhu odpadov  | Katalóg odpadu |
|------------------|--|----------------|
| 15 01 01         | obaly z papiera a lepenky  | O              |
| 15 01 02         | obaly z plastov  | O              |
| 15 01 04         | obaly z kovu   | O              |
| 15 01 06         | zmiešané obaly   | O              |
| 15 01 10         | obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami    | N              |
| 16 02 13         | Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 | N              |
| 16 02 14         | Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13                             | O              |
| 17 01 01         | Betón  | O              |
| 17 02 03         | Plasty   | O              |
| 17 04 05         | železo a oceľ  | O              |
| 17 05 06         | výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05   | O              |
| 17 09 04         | zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | O              |

Zhromaždiská odpadov budú riadne označené a nebezpečné odpady budú opatrené identifikačnými listami nebezpečného odpadu. Zhromaždené odpady budú priebežne, po

dosiahnutí technicky a ekonomicky optimálneho množstva, odvážané oprávnenými organizáciami. Počas prepravy budú kontajnery so sypkým a objemovo ľahkým odpadom prekryté plachtou, aby sa zabránilo šíreniu prašnosti a prípadnému rozfúkaniu. Po ukončení životnosti panelov alebo ich poškodení budú vznikať nebezpečné odpady kategórie 16 02 13, ktoré budú zhodnocované v zmysle platnej legislatívy.

#### *Hluk a vibrácie*

Počas rekultivačných prác budú zdrojom hluku doprava a stavebné mechanizmy. Pôsobenie hluku bude dočasné a priestorovo obmedzené miestom vykonávania stavebných prác len na lokalitu odkaliska. Vzhľadom na vzdialenosť odkaliska od najbližšej obytnej zástavby, ovplyvnenie hlukom obyvateľstva zo stavebných prác na stavenisku je vylúčené. Ukončením prevádzky odkaliska dôjde zároveň aj k postupnému ukončeniu prevádzkovania zariadení produkujúcich hluk a vibrácie.

Počas výstavby FVE budú zdrojmi hluku nákladné vozidlá prepravujúce fotovoltaické panely a betónové dielce a ďalší materiál. Touto dopravou bude ovplyvnená zástavba objektov umiestnená popri prístupových komunikáciách. Ďalším zdrojom hluku bude manipulačná technika zabezpečujúca inštaláciu fotovoltaických panelov. Inštalačné práce budú vykonávané iba v priestore Definitívneho odkaliska a hlukom bude ovplyvnené bezprostredné okolie lesných pozemkov. Vzhľadom na umiestnenie a vzdialenosť od najbližšieho bývania, jeho ovplyvnenie je prakticky vylúčené. Prevádzka FVE nie je zdrojom hluku, výroba elektrickej energie je plne automatizovaná. Navrhovaná činnosť nebude zdrojom žiadnych vibrácií.

#### *Žiarenie a iné fyzikálne polia*

Zmena navrhovanej činnosti nie je zdrojom žiarenia ani iných fyzikálnych polí.

#### *Zápach a iné výstupy*

Zmena navrhovanej činnosti nie je zdrojom zápachu, ktorý by negatívnym spôsobom ovplyvňoval kvalitu života obyvateľov a kvalitu životného prostredia.

K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti bolo podľa § 29 ods. 9 zákona doručených celkovo 5 stanovísk od povoľujúceho orgánu, dotknutého orgánu, rezortného orgánu a dotknutej obce/povoľujúceho orgánu a 1 stanovisko od dotknutej verejnosti.

Verejnosť mohla doručiť príslušnému orgánu písomné stanovisko k zmene navrhovanej činnosti do 10 pracovných dní od zverejnenia uvedených informácií podľa § 29 ods. 8 a § 65g ods. 3 zákona. Písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď bolo v určenej lehote doručené dotknutej obci.

K zmene navrhovanej činnosti boli podľa zákona doručené na MŽP SR nasledujúce stanoviská uvedené v skrátenom znení:

- **Združenie domových samospráv** – dotknutá verejnosť (elektronické podanie zo dňa 09. 05. 2023) vo svojom stanovisku uvádza, cit.: „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>).“

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR uvádza, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k rekultivácii odkaliska, ktorou sa minimalizujú vplyvy na okolité prostredie. Využitie rekultivovaného odkaliska je veľmi špecifické, pričom v rámci zmeny navrhovanej činnosti sa uvažuje s prevádzkou fotovoltaickej elektrárne s výkonom 23MW, ktorej účelom je zhodnotiť



dotknuté územie využitím energetického potenciálu. Montáž FVE na odkaliskách, resp. všeobecne na environmentálnych záťažiach a brownfieldoch sa považuje za jedno z najlepších možností zhodnotenia týchto území, pričom zároveň ide o osvedčenú prax zo zahraničia.

Dotknutá verejnosť ďalej vo svojom stanovisku uvádza, že cit: „Energetická efektívnosť, je komplexná téma, ktorá má na jednej strane zabezpečiť znižovanie uhlíkovej stopy budov a na strane druhej pomôcť vlastníkom a prevádzkovateľom budov znižovať náklady na pich prevádzku. Približne tri štvrtiny budov v Európe nie sú energeticky efektívne. Budovy v EÚ spotrebujú asi 40 percent energie a vyprodukujú 36 percent emisií skleníkových plynov. Zvýšenie ich energetickej efektívnosti by prinieslo úspory aj pomohlo zabrzdiť klimatické zmeny. Roku 2030 by mali všetky novopostavené budovy produkovať nulové emisie; pričom do tejto kategórie spadajú aj rekonštrukcie budov. Pri rekonštrukciách je dôraz na kvalitu a hĺbkové systémové rekonštrukcie.“

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR uvedenú pripomienku vo vzťahu k zmene navrhovanej činnosti považuje za irelevantnú, nakoľko sa navrhované opatrenia netýkajú predmetu zmeny navrhovanej činnosti. MŽP SR zdôrazňuje, že zmena navrhovanej činnosti nemá nároky na výstavbu budov.

Dotknutá verejnosť taktiež žiada od navrhovateľa, aby všeobecne zrozumiteľným spôsobom v doplňujúcej informácii uviedol, ktoré hlavné environmentálne vplyvy identifikoval, aké environmentálne ciele sledoval pri ich riešení, ako ich navrhuje dosahovať, a akými opatreniami zmiernuje svoj zásah do životného prostredia, taktiež aby uviedol všetky argumenty, prečo si považuje svoj projekt za environmentálne prípustný a celospoločensky prospešný.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR má za to, že vplyvy zmeny navrhovanej činnosti sú podrobne rozpísané v kapitole IV. predkladaného oznámenia o zmene navrhovanej činnosti. Uzavretie a následná rekultivácia Definitívneho odkaliska prispeje k zlepšeniu okolitého prostredia. Súčasťou zmeny navrhovanej činnosti je aj výstavba FVE, ktorá prispeje k splneniu záväzkov Slovenskej republiky a Európskej únie na dosiahnutie klimatickej neutrality do roku 2050.

Dotknutá verejnosť ďalej požaduje vyššie uvedené informácie vyhodnotiť formou všeobecne zrozumiteľného zhodnotenia opisom z hľadiska šiestich hlavných faktorov posudzovania environmentálnych vplyvov: klíma, biodiverzita, voda, vzduch, energie a územná stabilita biodiverzity, pričom v každom z týchto faktorov žiada zvoliť merateľný ukazovateľ, ktorý bude následne monitorovaný aj z hľadiska poprojektovej analýzy.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR má za to, že navrhovateľ prehľadne a zrozumiteľne vyhodnotil environmentálne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti v bode IV.15 predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „Synergické a kumulatívne vplyvy - celkové hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti“.

- **Slovenská inšpekcia životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly** – povoľujúci orgán (list. č. 7554-19328/47-7/2023 zo dňa 26. 05. 2023) v stanovisku uvádza, že nemá námietky k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti, avšak požaduje, aby navrhovateľ doplnil do nasledujúceho stupňa dokumentácie pre povoľovanie stavby:

- doklady preukazujúce vhodnosť banskej hlušiny z Bani Nováky z hľadiska chemickej stability rekultivačného materiálu vykonaním kvalitatívnej analýzy realizovanej nezávislým akreditovaným subjektom, či banská hlušina spĺňa limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na inertný odpad;

- posudok hydrogeológa o vhodnosti a bezpečnosti použitia banskej hlušiny ako pokryvnej rekultivačnej vrstvy použitej na rekultiváciu odkaliska z hľadiska zabezpečenia ochrany povrchových a podzemných vôd pred ich znečistením;
- zdroj použitej banskej hlušiny: priamo z bane, alebo z medziskládky (depónie) hlušiny;
- stupne predúpravy banskej hlušiny pred jej použitím na rekultiváciu odkaliska.

*Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie súhlasné stanovisko povoľujúceho orgánu na vedomie. MŽP SR požiadavky zahrnuje do podmienok tohto rozhodnutia.*

- **Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach** – dotknutý orgán (list č. RÚVZPD/OPPL/727/3127/2023 zo dňa 23. 05. 2023) vo svojom stanovisku uvádza, že súhlasí so zmenou navrhovanej činnosti a zároveň žiada dodržiavať počas výstavby prípustné hodnoty hluku v zmysle vyhlášky 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.

*Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie súhlasné stanovisko dotknutého orgánu na vedomie a zároveň uvádza, že navrhovateľ je povinný dodržiavať všetky všeobecne platné právne predpisy.*

- **Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie** – dotknutý orgán (list č. OU-PD-OSZP-2023/026086-007 zo dňa 30. 05. 2023) vo svojom stanovisku za úsek odpadového hospodárstva a úsek štátnej správy ochrany ovzdušia uvádza, že s oznámením o zmene súhlasí bez pripomienok.

Dotknutý orgán za úsek štátnej vodnej správy z hľadiska ochrany vodných pomerov má k zmene navrhovanej činnosti nasledovné pripomienky:

- realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nesmie byť ohrozená stabilita a bezpečnosť odkaliska;
- realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nesmie dôjsť k poškodeniu objektov odkaliska, vrátane drenážneho, odvodňovacieho a pozorovacieho systému;
- zmenu navrhovanej činnosti realizovať v časovej nadväznosti na už posúdené a povolené zámery priestorovo a prevádzkovo súvisiace s zmenou navrhovanej činnosti;
- posúdiť vplyv zmeny navrhovanej činnosti na existujúci systém odvádzania povrchových vôd a platné povolenie na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku z odkaliska do povrchových vôd;
- definitívne odkalisko je vodná stavba II. kategórie z hľadiska odborného technicko-bezpečnostného dohľadu, na ktorej vlastník vykonáva odborný technicko-bezpečnostný dohľad prostredníctvom poverenej organizácie Vodohospodárska výstavba, š.p., Bratislava. Zmenu navrhovanej činnosti a následne všetky stupne projektovej dokumentácie predložiť na vyjadrenie poverenej organizácii a realizovať ju v zmysle uplatnených požiadaviek.
- vlastník odkaliska pred povolením zmeny navrhovanej činnosti zabezpečí preskúmanie kategórie vodnej stavby v súlade s ustanovením § 56 ods. 8 vodného zákona.

Dotknutý orgán za úsek štátnej správy ochrany prírody a krajiny z hľadiska ochrany prírody a krajiny súhlasí so zmenou navrhovanej činnosti bez pripomienok.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie súhlasné stanovisko dotknutého orgánu na vedomie. MŽP SR požiadavky zahrnuje do podmienok tohto rozhodnutia.

- **Obec Čereňany, obecný úrad** – dotknutá obec/povoľujúci orgán (list č. 34093/2023 zo dňa 02. 06. 2023) v stanovisku uvádza, že k zmene navrhovanej činnosti nemá žiadne pripomienky a ani pozmeňujúce návrhy.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie súhlasné stanovisko dotknutej obce/povoľujúceho orgánu na vedomie.

- **Ministerstvo životného prostredia, sekcia vôd** – rezortný orgán (list č. 33480/2023 zo dňa 05. 06. 2023) v stanovisku uvádza, že z hľadiska svojej vecnej pôsobnosti k zmene navrhovanej činnosti nemá zásadné pripomienky.

Ďalej rezortný orgán upozorňuje, že vzhľadom na predmet a obsahovú náplň predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, musí projektová dokumentácia okrem iného riešiť návrh údržby a monitorovania odkaliska tak, aby bola zabezpečená stabilita hrádze odkaliska po jeho rekultivácii, a to v súlade s požiadavkami všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd a s požiadavkami organizácie poverenej odborným technicko-bezpečnostným dohľadom.

Rezortný orgán ďalej uvádza, že v zmysle ustanovenia § 56 ods. 8 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) musí vlastník odkaliska pred povolením zmeny navrhovanej činnosti zabezpečiť preskúmanie kategórie odkaliska ako vodnej stavby.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie súhlasné stanovisko rezortného orgánu na vedomie a zároveň uvádza, že požadované opatrenia sú zahrnuté do podmienok tohto rozhodnutia.

V zákonom stanovenej lehote sa k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nevyjadrili obec Bystričany, Nitrica, Zemianske Kostolány, Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, Okresný úrad Prievidza, odbor krízového riadenia, Okresný úrad Prievidza, pozemkový a lesný odbor, Úrad Trenčianskeho samosprávneho kraja, Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Prievidza, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor integrovanej prevencie, Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky. Podľa § 29 ods. 9 zákona sa uvedené stanoviská považujú za súhlasné.

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

#### *Vplyvy na obyvateľstvo a jeho zdravie*

Vplyvy na obyvateľstvo sú posúdené vzhľadom na obyvateľov dotknutých obcí Bystričany a Nitrica, s najbližšou obytnou zástavbou : trvale obývaný rodinný dom je vzdialený cca 940 m (vzdušnou čiarou), reedukačný ústav pre mladistvých je vzdialený 1 055 m (vzdušnou čiarou), súvislá obytná zástavba nachádzajúca sa na ul. Gaštanová v k.ú. Chalmová je vzdialená 1 500 m (vzdušnou čiarou), areál Termálneho kúpaliska Chalmová je vzdialený od odkaliska 1,79 km (vzdušnou čiarou), objekt na občasné bývanie, prípadne rekreáciu je vzdialený od koruny hrádze Definitívneho odkaliska Chalmová 675 m (vzdušnou čiarou).

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v existujúcom areáli Definitívneho odkaliska, ktoré je dlhodobo považované za potenciálne environmentálne riziko predovšetkým pre prírodné prostredie, ale tiež pre obyvateľstvo dotknutého územia. Ukončenie spaľovania hnedého uhlia v elektrárni a s tým súvisiaca produkcia popola, ktorý sa plaví na odkalisko je

zmena, ktorá bude mať jednoznačný pozitívny trvalý vplyv na obyvateľstvo. Práce na rekultivácii odkaliska budú spojené s dočasným nepriaznivým vplyvom na pohodu a kvalitu života obyvateľov, ktorí žijú v blízkosti odkaliska. V prípade nepriaznivého počasia (sucho, veterno) sa môže prejavovať zvýšená prašnosť pri navážaní a aplikovaní pokrývnej rekultivačnej vrstvy. Rekultivačné práce sa budú vykonávať pomocou stavebných a dopravných mechanizmov, čo môže emitovať do okolia hluk, ale vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť obytnej zóny, nie je predpoklad ovplyvnenia obyvateľov hlukom. Mierne zvýšený hluk a prašnosť môže byť spôsobená navýšením dopravy počas rekultivačných prác, ale bude to len krátkodobé zhoršenie trvajúce maximálne 24 mesiacov.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k postupnému zazeleneniu celého telesa odkaliska, čo bude pozitívne vnímané z estetického pohľadu na krajinu, predovšetkým na plochy odkaliska. Zatrávnением celého telesa odkaliska sa zároveň výrazne zníži prašnosť oproti súčasnému stavu. Po ukončení rekultivácie sa na ploche odkaliska inštalujú fotovoltické panely za účelom výroby elektrickej energie. Inštalácia panelov si bude vyžadovať minimálne stavebné práce, spočívajúce v montáži fotovoltických panelov do betónových základov, ktoré sa na lokalitu privezú ako prefabrikát. Obyvatelia budú ovplyvnení zvýšenou dopravou hlavne nákladných vozidiel pre potreby výstavby, a s tým súvisiacim hlukom, prašnosťou a znečistením ovzduším pozdĺž existujúcej prístupovej komunikácie, čo možno označiť ako hlavnú záťaž. Uvedené vplyvy sú viazané výhradne na pomerne krátke obdobie výstavby v trvaní niekoľko mesiacov.

Prevádzka FVE bude plne automatizovaná, bez stálej obsluhy a nebude produkovať žiadne emisie znečisťujúcich látok ani hluku. Servisné práce a údržba bude len sporadická a nebudú mať žiadne vplyvy na dotknuté obyvateľstvo rovnako ako bežná prevádzka FVE. Z uvedeného vyplýva, že z pohľadu ovplyvnenia obyvateľstva v najbližšej obytnej zástavbe sú vplyvy v súvislosti s výstavbou a prevádzkou FVE zanedbateľné. Umiestnenie FVE bude vnímané hlavne z vyšších polôh, z pohľadu dotknutého obyvateľstva budú panely vnímané minimálne, vzhľadom na ich umiestnenie v intraviláne. Z najbližších sídiel nebudú viditeľné vzhľadom na okolité zalesnené svahy. Lokalita odkaliska má veľmi limitované možnosti ďalšieho využitia a z tohto pohľadu je navrhované riešenie výroby čistej energie z obnoviteľných zdrojov vhodná náhrada za doterajšiu činnosť, ktorou bolo v širšom vnímaní spaľovanie uhlia na výrobu elektrickej energie a tepla.

Odhliadnuc od krátkodobých negatívnych vplyvov počas stavebných a rekultivačných prác (prach a zvýšený hluk z dopravy), budú všetky popísané priame vplyvy predstavovať pozitívne trvalé vplyvy, ktoré budú mať za následok výrazné zlepšenie kvality života obyvateľov dotknutých obcí.

V súčasnosti v dotknutom území je zdrojom hluku pomerne intenzívna činnosť na telese odkaliska. Tá je spojená s prevádzkou nákladných automobilov a mechanizmov. Počas prác súvisiacich s rekultivačnými prácami a výstavbou FVE bude hluk vznikáť predovšetkým pri preprave surovín a materiálov. Tento negatívny vplyv bude dočasný a krátkodobý. Prevádzka zrekontrovaného odkaliska a prevádzka FVE nebude zdrojom hluku. Celkovo je možné vzhľadom na predpokladané zníženie nárokov na dopravu a ukončenie výrobnej činnosti na odkalisku predpokladať, že akustická situácia v dotknutom území a jeho najbližšom okolí bude výrazne priaznivejšia ako je súčasný stav.

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

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene vplyvov na geodynamické javy a geomorfologické javy prostredia, na pôdu ani na horninové prostredie. Vplyv na reliéf sa rekultiváciou odkaliska zmení pozitívne oproti súčasnému stavu. Lokalita budúcej FVE bude na ploche Definitívneho odkaliska Chalmová, v rovinatom teréne. Inštalované fotovoltické

panely budú kotvené na voľne položené betónové dielce. Z uvedeného dôvodu sa vo fáze výstavby neočakávajú zemné práce, ktoré by mohli ovplyvniť horninové prostredie. Samotná prevádzka FVE nebude mať vplyv na reliéf a horninové prostredie.

#### *Vplyvy na klimatické pomery a ovzdušie*

Súčasná kvalita ovzdušia v okolí odkaliska je ovplyvnená hlavne manipuláciou s prašným materiálom, ktorej vplyv sa intenzívnejšie prejavuje pri nevhodných klimatických podmienkach (sucho, veterno). Ďalším negatívnym vplyvom je prevádzka spaľovacích motorov pri mechanizmoch pohybujúcich sa na telese odkaliska. Odkalisko je v súčasnosti zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov malým zdrojom znečistenia. Hlavným negatívnym vplyvom počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti bude prašnosť, ktorá sa bude intenzívnejšie prejavovať hlavne pri nevhodných klimatických podmienkach a v menšej miere budú negatívne vplyvať na kvalitu ovzdušia aj emisie zo spaľovacích motorov stavebných mechanizmov a nákladných aut. Po realizácii rekultivačných prác, samotné teleso odkaliska už nebude zdrojom znečisťovania ovzdušia, čo sa hodnotí ako pozitívny vplyv. Povrch odkaliska bude rekultivovaný s trávnatým porastom. Prevádzka FVE bude mať z hľadiska ovplyvnenia klímy dotknutej lokality v porovnaní so súčasným stavom negatívny vplyv na mikroklimu priamo dotknutého územia, nakoľko dôjde k umiestneniu technológie FVE. Tento vplyv bude spočívať vo zvyšovaní prehrievania vzduchu v rámci bezprostredného okolia lokality. Na druhej strane však možno konštatovať, že výrobou elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie, ktorým je aj prevádzka predmetnej FVE bude z dlhodobého hľadiska prispievať k znižovaniu spaľovania fosílnych palív, ktoré majú na klímu ale aj ovzdušie v globálnom meradle omnoho väčší negatívny dosah. Ovplyvnenie mikroklimy, ktoré bude len lokálne, tak možno vyvážiť príspevom predmetnej činnosti k znižovaniu produkcie skleníkových plynov, a teda aj k zlepšovaniu klimatických pomerov v globálnejšom ponímaní. Prevádzka FVE nebude mať lokálny vplyv na miestnu klímu, ale v globálnom meradle sa môže tento vplyv hodnotiť pozitívne.

#### *Vplyvy na vodné pomery*

##### Povrchová voda

Zmena navrhovanej činnosti v prvom kroku znamená ukončenie plavenia popolovín a rekultiváciu existujúceho telesa odkaliska. Tento krok bude mať významný priamy trvalý pozitívny vplyv na kvalitu povrchových vôd. Súčasťou projektu rekultivácie bude nový systém nakladania s vodami, zrážkovými ako aj drenážnymi. Zrážkové vody budú odvádzané systémom odvodňovacích rigolov a potrubí a vypúšťané do bezmenného prítoku vodného toku Nitra v tom istom mieste ako doteraz. Je predpoklad, že kvalita týchto vôd sa bude postupne zlepšovať.

Drenážne vody vznikajúce na odkalisku budú odvádzané do novovybudovanej úpravne drenážnych vôd v existujúcom areáli čerpacej stanice vratných vôd na prečistenie a následne budú vypúšťané do vodného toku Nitra. Súčasťou projektu rekultivácie Definitívneho odkaliska bude aj návrh monitoringu kvality vznikajúcich vôd. Rozsah a spôsob zabezpečenia monitoringu bude schválený Slovenskou inšpekciou životného prostredia, odborom integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania. Zmenou spôsobu nakladania s vodami nedôjde k zásahom do brehov toku Nitra, ani do jej bezmenného prítoku, pretože budú využité existujúce odtokové potrubia a výustné objekty. Rekultivácia odkaliska bude mať významný pozitívny vplyv na kvalitu a režim povrchových vôd.

Zmena navrhovanej činnosti v ďalšom kroku predstavuje aj výstavbu a prevádzku FVE, ktorá nebude mať žiaden vplyv na povrchové vody. Zásobovanie pitnou vodou sa počas prevádzky FVE nepredpokladá, nebudú vznikať ani splaškové odpadové vody. Zrážkové vody

zo spevnených plôch budú odvedené voľne na terén. Navrhovaná technológia FVE nebude produkovať priemyselné odpadové vody.

#### Podzemná voda

Doterajšou prevádzkou odkaliska spojenou s plavením hydrozmesi do utesnených meandrov nebol preukázaný negatívny vplyv na kvalitu podzemných vôd. Toto tvrdenie je podložené pravidelným monitoringom, ktorý zabezpečuje navrhovateľ už dlhodobo.

Zmena navrhovanej činnosti popisuje rekultiváciu Definitívneho odkaliska s dôrazom na maximálne zabezpečenie stability telesa odkaliska a zabráneniu potenciálnym havarijným stavom, pri ktorých by mohlo dôjsť ku kontaminácii podzemných vôd. Rekultivácia je preto významný trvalý pozitívny vplyv na podzemné vody, nakoľko eliminuje potenciálne riziká.

Následná výstavba a prevádzka FVE na telese odkaliska neovplyvní hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia a ani nebude mať vplyv na výšku hladiny podzemnej vody a na výdatnosť jeho vodných zdrojov, nakoľko nebude dochádzať k odberu podzemných vôd. Počas prevádzky sa nebude v areáli FVE zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami. Potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť len náhodná havarijná situácia (napr. poškodenie palivovej nádrže obslužného vozidla a pod.), ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení. Celkovo je možné vplyv FVE na podzemné vody označiť za nevýznamný.

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

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k postupnému zazeleneniu celého telesa odkaliska a hlavne z hľadiska vnímania krajiny aj plôch hrádze odkaliska, čo sa hodnotí ako pozitívny vplyv. Následne bude na ploche zrekultivovaného odkaliska vybudovaná FVE. Umiestnenie FVE bude vnímané hlavne z vyšších polôh. Z pohľadu dotknutého obyvateľstva bude FVE vnímaná minimálne, nakoľko z najbližších sídiel nebude viditeľná aj vzhľadom na okolité zalesnené svahy.

#### *Vplyvy na biodiverzitu a chránené územia*

Súčasná kvalita genofondu a biodiverzity v dotknutom území je významne ovplyvnená prevádzkou odkaliska. Po rekultivácii bude povrch odkaliska zatrávený. Hlavnou skupinou živočíchov, ktorá bude prítomná v danom území, budú vtáky a drobné zemné cicavce. Je predpoklad, že postupne sa bude zvyšovať ich biodiverzita a zlepšovať genofond. Počas výstavby ani počas prevádzky FVE sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy na predmet ochrany tohto územia. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti bude mať pozitívny vplyv na genofond a biodiverzitu.

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje priamo do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Rovnako územie nie je súčasťou navrhovaných chránených vtáčích území, území európskeho významu, území zaradených do Nature 2000. Územie, v ktorom sa navrhuje realizácia zmeny navrhovanej činnosti, sa nachádza v I. stupni ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, v ktorom sa uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny. V tesnej blízkosti sa nachádza územie európskeho významu Nitrické vrchy. Chránené vtáčie územie Strážovské vrchy je vzdialené od navrhovanej činnosti približne 5 km. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú priame negatívne vplyvy na chránené územia.

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

Prvky urbánneho komplexu nebudú realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dotknuté.

### *Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky*

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické a archeologické náleziská, štruktúru sídiel, architektúru a budovy.

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

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú nepriaznivé vplyvy na druhy fauny a flóry riešeného územia ani žiadne významné narušenie ekologických podmienok identifikovaných biotopov. Negatívne kumulatívne vplyvy navrhovanej činnosti sa vzhľadom na lokalizáciu činnosti nepredpokladajú. Ukončením prevádzky odkaliska sa očakáva postupné znižovanie koncentrácií prašných znečisťujúcich látok vo všetkých zložkách životného prostredia, čo bude nepriamo pozitívne vplyvať na faunu a flóru v širšom okolí dotknutého územia. Výstavbou FVE ani jej prevádzkou sa nepredpokladajú žiadne vplyvy na faunu a flóru dotknutého územia ani bezprostredného okolia odkaliska. Areál FVE nebude oplotený a nebude predstavovať migračnú bariéru.

Podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku je správny orgán povinný dať účastníkom konania a zúčastneným osobám možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie.

MŽP SR listom č. 9211/2023-11.1.1/ssch, 33880/2023 zo dňa 06. 06. 2023 upovedomilo v súlade s § 33 ods. 2 správneho poriadku účastníkov konania, že v rámci zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti zhromaždilo rozhodujúce podklady na vydanie rozhodnutia a ako účastníci konania a zúčastnené osoby majú právo sa s podkladmi na vydanie rozhodnutia oboznámiť a následne sa k nim, ako aj k spôsobu ich zistenia, vyjadriť pred vydaním rozhodnutia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. Do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy, výpisy) na MŽP SR v lehote 10 pracovných dní od doručenia upovedomenia. Možnosť nahliadnuť do spisu nevyužil žiaden účastník konania.

Na základe vykonaného zisťovacieho konania MŽP SR má za to, že zmena navrhovanej činnosti svojím umiestením, rozsahom a technickým riešením nebude predstavovať neprimeranú záťaž pre životné prostredie a zdravie obyvateľstva. V rámci zisťovacieho konania neboli identifikované žiadne významné negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti oproti súčasnému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona.

Ide o zmenu navrhovanej činnosti, ktorá spočíva v uzatvorení a rekultivácii Definitívneho odkaliska Chalmová a zároveň popisuje navrhovaný spôsob ďalšieho využitia areálu odkaliska na výstavbu a prevádzku FVE. Cieľom zmeny navrhovanej činnosti je vybudovať na zrekultivovaných plochách Definitívneho odkaliska FVE s inštalovaným výkonom 23 MWp a vyvedenie jej výkonu do jestvujúcej rozvodne umiestnenej v areáli elektrárne Nováky.

MŽP SR posúdilo zmenu navrhovanej činnosti uvedenú v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska jej povahy a rozsahu a zároveň v kumulácii s predchádzajúcou vykonávanou navrhovanou činnosťou, miesta vykonávania zmeny navrhovanej činnosti a významu a vlastností očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy aj súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.

K zmene navrhovanej činnosti bolo doručených celkovo 5 stanovísk od povol'ujúceho orgánu, rezortného orgánu, dotknutej obce/povol'ujúceho orgánu a dotknutých orgánov, ktoré boli súhlasné bez pripomienok alebo s pripomienkami súvisiacimi s dodržaním všeobecne platných právnych predpisov a 1 stanovisko od dotknutej verejnosti. Žiadne z doručených stanovísk nepožadovalo ďalšie posudzovanie podľa zákona.

Všetky doručené stanoviská, ktoré obsahovali pripomienky boli akceptované a MŽP SR zapracovalo relevantné pripomienky do podmienok na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie do tohto rozhodnutia. Väčšina požiadaviek zo stanoviska Združenia domových samospráv však akceptovaná nebola, nakoľko sú vo vzťahu k zmene navrhovanej činnosti, jej účelu a následnému povoločovaciemu procesu bezpredmetné, a zo znenia pripomienok Združenia domových samospráv sa dá usúdiť, že sa neoboznámilo s dokumentáciou zverejnenou na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, nakoľko väčšina pripomienok a požiadaviek Združenia domových samospráv je vo vzťahu k charakteru zmeny navrhovanej činnosti neadekvátne, resp. neaplikovateľná. MŽP SR s poukazom na doručené súhlasné stanoviská má zato, že zmena navrhovanej činnosti je v dotknutom území akceptovateľná a environmentálne prijateľná.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k žiadnemu významnému negatívne ovplyvneniu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmov prostredí oproti súčasnému stavu. Práve naopak, realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladajú pozitívne trvalé vplyvy takmer na všetky zložky prírodného prostredia, ktoré budú viesť k výraznému zlepšeniu kvality života obyvateľov dotknutých obcí.

MŽP SR pri posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti 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 Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie. MŽP SR konštatuje, že v rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti nebude dochádzať k významným negatívnym vplyvom na životné prostredie a obyvateľstvo. Krajina a prírodné hodnoty jednotlivých zložiek životného prostredia ostanú zachované.

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

#### **Poučenie:**

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní od jeho doručenia rozklad podľa § 61 správneho poriadku na MŽP SR.

Verejnosť má podľa § 24 zákona právo podať odvolanie proti tomuto rozhodnutiu aj vtedy, ak nebola účastníkom zisťovacieho konania. Za deň doručenia rozhodnutia sa pri podaní takéhoto odvolania považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15. Verejnosť podaním odvolania môže prejaviť záujem na navrhovanej činnosti a na konaní o jej povolení.

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. Tibor Németh  
poverený vykonávaním funkcie  
riaditeľa odboru



## Rozdeľovník

### Doručuje sa (elektronicky):

1. SLOVENSKÉ ELEKTRÁRNE, a.s., Mlynské Nivy 47, 821 09 Bratislava
2. Obec Bystričany, Mirka Nešpora 1/17, 972 45 Bystričany
3. Obec Nitrica, Nitrica 489, 972 22 Nitrica
4. Obec Čereňany, Pálenická 491/4, 972 46 Čereňany
5. Obec Zemianske Kostoľany, Ul. 4. apríla 60/28, 972 43 Zemianske Kostoľany
6. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, Jegorova 29 B, 974 01 Banská Bystrica
7. Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
8. Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie, ul. G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza
9. Úrad Trenčianskeho samosprávneho kraja, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín
10. Okresný úrad Prievidza, odbor krízového riadenia, Medzibriežkova 2, 971 01 Prievidza
11. Okresný úrad Prievidza, pozemkový a lesný odbor, ul. G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza
12. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach, Nemocničná 8, 972 01 Bojnice
13. Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, P.O.BOX 218, 851 02 Bratislava
14. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Prievidza, Vápenická 4, 971 01
15. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd, TU
16. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor integrovanej prevencie, TU
17. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Mlynské Nivy 44/a, 827 15 Bratislava