MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SLOVENSKEJ REPUBLIKY
odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, 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 (ďalej len „správny poriadok“) a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. k) 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“), vydáva na základe vykonaného procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa jednotlivých ustanovení zákona, v súlade s § 37 zákona a podľa § 46 a § 47 správneho poriadku

Z Á V E R E Č N É S T A N O V I S K O
(číslo 4517/2016-1.7/rs)

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov
Slovenské elektrárne, a.s.

2. Identifikačné číslo
35 829 052

3. Sídlo
Mlynské Nivy 47, 821 09 Bratislava 2

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov
Definitívne odkalisko Chalmová – nadvýšenie po kótu 304,00 m n. m.

2. Účel
Účelom navrhovanej činnosti „Definitívne odkalisko Chalmová – nadvýšenie po kótu 304,00 m n. m.“ (ďalej len „navrhovaná činnosť“) je vybudovanie a prevádzkovanie stavby Definitívneho odkaliska Chalmová po kótu 304,00 m n. m. Navrhovaná činnosť predstavuje nadvýšenie odkaliska, ktorého prevádzkou sa vytvorí ďalší potrebný akumulačný priestor pre ukladanie popolovín z výroby elektrickej energie a tepla v Slovenských elektrárňach , a.s., Elektrárne Nováky, závod Zemianske Kostoľany o objeme 1 376 000 m^3.

3. Užívateľ
Slovenské elektrárne a. s., Elektrárne Nováky, závod Zemianske Kostoľany (ďalej len „ENO“)

4. Umiestnenie

Kraj:	Trenčiansky
Okres:	Prievidza
Obec:	Bystričany, Nitrica

Katastrálne územie: Chalmová, Dvorníky nad Nitricou

Parcela č.:

- Objekt: Zariadenia pre meranie množstva hydrozmesi na vetvách B,C:

k. ú. Bystričany: C-KN č.1137 (ostatné plochy);

- Ostatné stavebné objekty nadvýšenia odkaliska:

k. ú. Chalmová: C-KN č.88/3, 88/8, 88/13, 88/14, 88/15, 88/16, 88/17, 88/21, 88/22, 88/25, 88/26, 88/28, 88/37, 88/39, 88/43, 88/46, 88/47, 106/5 (zastavané plochy a nádvoria); C-KN č.88/7, 88/41, 88/44, 106/2 (ostatné plochy); C-KN č.88/40, 106/9 (ostatné plochy); C-KN č.99/2 (zastavané plochy a nádvoria);

k. ú. Dvorníky nad Nitricou: C-KN č.809/5, 809/7, 809/8, 809/12, 809/14, 809/20, 1513/3, 1513/5 (zastavané plochy a nádvoria); C-KN č. 809/2, 809/6, 1513/2, 1513/6 (ostatné plochy); C-KN č.809/9, 809/10 (zastavané plochy a nádvoria); C-KN č.809/3, 809/4, 809/11, 809/13, 809/19 (zastavané plochy a nádvoria);

- Nové parcely, potrebné pre výstavbu nadvýšenia odkaliska:

k. ú. Chalmová: C-KN č.88/53, 106/15 (ostatné plochy);

k. ú. Dvorníky nad Nitricou: C-KN č.1513/8 (ostatné plochy).

5. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Predpokladaný termín začatia výstavby:

- I. etapa (po kótu 301 m n. m.) apríl 2017
- II. etapa (po kótu 304 m n. m.) september 2019

Predpokladaný termín ukončenia výstavby:

- I. etapa (po kótu 301 m n. m.) december 2017
- II. etapa (po kótu 304 m n. m.) jún 2020

Termín ukončenia prevádzky:

- neurčený.

6. Stručný popis technického a technologického riešenia

Navrhovaná činnosť predstavuje vybudovanie nadvýšenia a prevádzku Definitívneho odkaliska Chalmová (vodná stavba II. kategórie), po kótu 304,00 m n. m.

Charakteristiky súčasného stavu odkaliska (nulový variant):

- V prevádzke od októbra 1988.
- Výška hrádzového systému je 59,15 m; pozostáva zo základnej hrádze vysokej 21,15 m, štyroch nadvyšovacích hrádzí - nadvýšenie po 5,00 m a šiestich nadvyšovacích hrádzí - nadvýšenie po 3,00 m.
- Súčasná povolená kóta koruny hrádze je 298,00 m n. m..
- Základná hrádza a nadvyšovacie hrádze sú budované z naplaveného popola s drenážnym systémom zo štrkových drénov. Na vzdušnej strane je základná hrádza prisypaná kamenitým materiálom (werfén) v sklone 1:3, zatrávnená.
- Podložie hrádzového systému tvoria jemnozrnné zeminy spolu so zeminami piesčitými a štrkovitými, pod ktorými sú dolomitické horniny v rôznom štádiu rozvetrania (piesky, štrky).
- Celkový akumulačný objem po kótu 298,00 m n. m. je 7 958 000 m^3, z toho objem ostatného nadvýšenia od kóty 295,00 po kótu 298,00 m n. m. je 725 000 m^3.
- Vodná stavba : „Definitívne odkalisko Chalmová“ je zaradené do II. kategórie vodných stavieb v zmysle vyhlášky č. 119/2016 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o výkone odborného technicko-bezpečnostného dohľadu nad vodnými stavbami a o výkone technicko-bezpečnostného dozoru.

Súčasný technologický postup ukladania popolovín:

Od decembra 1998 až po súčasnosť sa popoloviny plavia vo forme hydrozmesi do dvoch izolovaných, utesnených meandrov s objemom 213 400 m^3 (utesnený meander č. I), resp.

157 800 m^3 (utesnený meander č. IV). Po dosiahnutí maximálnych určených kót plavenia, ktoré nesmú byť ďalším plavením prekročené, je plavenie v príslušnom utesnenom meandri odstavené. Po dostatočnom odvodnení naplaveného popola drenážnym systémom je zahájená ťažba popola z príslušného utesneného meandra. Popol z utesnených meandrov sa pomocou nákladných automobilov naváža a ukladá do zátopy odkaliska vždy v smere od ostatnej nadvyšovacej hrádze (v súčasnosti s korunou na kóte 298,00 m n. m.) k prepadovým vežiam v zadnej časti zátopy odkaliska. Navozený popol sa po urovnaní buldozérom opatrí vrstvou miestneho drveného kameniva hrúbky cca 5 až 10 cm (na zabránenie prášenia a umožnenie pohybu vozidiel obsluhy odkaliska a majiteľov okolitých lesných pozemkov). Zo stabilitných dôvodov sa na zabránenie prášenia vylučuje použitie jemnozrnných zemín (možnosť vytvorenia klzných plôch). Týmto spôsobom sa zabráni úniku technologickej vody do podložia odkaliska a eliminuje sa nákup vody potrebnej na dopravu hydrozmesi (voda sa vracia do obehového systému dopravy hydrozmesi).

Súčasťou postupného nadvyšovania odkaliska boli stavebné objekty: základná hrádza z popola s prísypom z kamenitého materiálu (werfén) do kóty 260,00 m n.m., nadvyšovacie hrádze z popola po kótu nadvýšenia 298,00 m n. m., naplavovacie potrubia, potrubia vratnej vody, drenážne potrubia, prepadové veže, úpravy podložia, obslužné komunikácie, drenážne vrty, piezometrické vrty, meracie zariadenia (geodetické body, merné žľaby vratných a drenážnych vôd), rozvody NN, osvetlenie a pod..

V súčasnosti sa popol využíva aj pre potreby stavebníctva (najmä na výrobu pórobetónových tvárnic, tehliarskych tvárnic, resp. ako protipožiarne zásypy v banských priestoroch). Pre výrobu pórobetónových tvárnic je popol odoberaný pneumaticky priamo potrubím z areálu ENO. Následne je popol odoberaný pre výrobu tehliarskych tvárnic aj z odkaliska zaplachtovanými nákladnými automobilmi o nosnosti 26 t, cca 5 nákladných automobilov denne (mimo obdobia odstávky externého odberu) a na protipožiarne zásypy v banských priestoroch.

Definitívne odkalisko Chalmová je od zahájenia prevádzky monitorované z pohľadu stability ako i ovplyvnenia kvality podzemných vôd. Prevádzkovateľ odkaliska v súlade s projektom meraní a manipulačným poriadkom zabezpečuje:

Nadvýšenie odkaliska po kótu 304,00 m n. m. (navrhovaná činnosť):

Ďalšie nadvýšenie odkaliska po kótu 304,00 m n. m. zvýši objem popola v odkalisku o 1 376 000 m^3, celkový objem uloženého popola v odkalisku po kótu 304,00 m n. m. bude 9 334 000 m^3. Hodinová produkcia popola z tepelnej elektrárne cca 40,75 $t.h^{-1}$ sa nezmení (tvorba popola závisí od kvality spaľovaného uhlia a od množstva vyrobenej elektrickej energie). Nadvýšením odkaliska po kótu 304,00 m n. m. sa zabezpečia akumulačné priestory pre plavenie popolovín, produkovaných v ENO na obdobie cca 4 rokov.

Spôsob realizácie navrhovanej činnosti bude obdobný ako pri predchádzajúcich nadvýšeniach, t.j. z vyťaženého popola, naplaveného v príslušnom utesnenom meandri. Prvé nadvýšenie bude realizované po kótu 301,00 m n. m. (objem: 693 000 m^3) a následne druhé nadvýšenie bude realizované po kótu 304,00 m n. m. (683 000 m^3).

Spôsob plavenia popolovín vo forme hydrozmesi len do dvoch izolovaných, utesnených meandrov č. I. a č. IV., odber vratnej vody na spätné použitie, ako aj ťažba, rozvoz a ukladanie odvodneného popola do zátopy odkaliska sa oproti súčasnému stavu nezmenia, t.j. budú rovnaké ako sú od roku 1998, s utesnenými meandrami.

Stavebno-technické riešenie:

Stavebné objekty I. etapy výstavby:

SO 01 Nadvyšovacia hráza
SO 02 Predĺženie potrubí postreku
SO 03 Uzemnenie potrubí postreku

SO 04 Nadvýšenie drenážnych šácht
SO 05 Zariadenia pre meranie množstva hydrozmesi na vetvách „B“ a „C“

Stavebné objekty II. etapy výstavby:
SO 06 Nadvyšovacia hráza
SO 07 Predĺženie potrubí postreku
SO 08 Uzemnenie potrubí postreku
SO 09 Pozorované združené body

Stručný popis navrhovaných objektov
SO 01 Nadvyšovacia hráza (od kóty 298,00 po kótu 301,00 m n. m.)
Realizovaná z popola ťaženého v príslušnom utesnenom meandri, celková dĺžka hrádze 877,0 m. Priečny profil lichobežníkový, so šírkou koruny 5,0 m, sklonom návodného svahu 1:2 a vzdušného svahu 1:3. Vzdušný svah chránený vrstvou dolomitu hr. 150 mm a humusu hr. 150 mm s osiatím trávovým semenom; koruna hrádze chránená vrstvou dolomitu hr. 250 mm a drveného kameniva frakcie 4-32 mm hrúbky 150 mm. Návodný svah chránený geotextíliou hr. 4,2 mm s UV stabilizáciou.

SO 02 Predĺženie potrubí postreku
Realizované predĺženia 2 ks potrubí postreku DN 150 mm o celkovej dĺžke 48,5 m.

SO 03 Uzemnenie potrubí postreku
Rieši zabezpečenie hrubostenných potrubí DN 150 mm proti účinkom atmosférických prepätí a bleskov. Na postrekové potrubie budú zospodu navarené uzemňovacie práporce (uzemňovací pásik FeZn). Uzemnenie zabezpečí bezpečné zvedenie bleskového prúdu do zeme.

SO 04 Nadvýšenie drenážnych šácht
Existujúce drenážne šachty S6-9 a S7-9 budú nadvýšené pomocou 3 ks šachtových skruží DN 1000 výšky 1,00 m. Spoje skruží budú obalené geotextíliou s UV stabilizáciou.

SO 05 Zariadenia pre meranie množstva hydrozmesi na vetvách „B“ a „C“
Rieši osadenie merných zariadení (magneticko-induktívne prietokomery DN 500, PN16) na vetvy „B“ a „C“ v blízkosti prečerpávacích staníc Chalmová (PSI a PSII).

SO 06 Nadvyšovacia hráza (od kóty 301,00 m n. m. po kótu 304,00 m n. m.)
Realizovaná z popola ťaženého v príslušnom utesnenom meandri, celková dĺžka hrádze 900 m. Priečny profil lichobežníkový, so šírkou koruny 5,0 m, sklonom návodného svahu 1:2 a vzdušného svahu 1:3. Vzdušný svah chránený vrstvou dolomitu hr. 150 mm a humusu hr. 150 mm s osiatím trávovým semenom; koruna hrádze chránená vrstvou dolomitu hr. 250 mm a drveného kameniva frakcie 4-32 mm hrúbky 150 mm. Návodný svah chránený geotextíliou hr. 4,2 mm s UV stabilizáciou.

SO 07 Predĺženie potrubí postreku
Predĺžené 2 ks potrubí postreku DN 150 mm o celkovej dĺžke 33 m, potrubie uložené na korune hrádze v chráničkách.

SO 08 Uzemnenie potrubí postreku
Rieši zabezpečenie hrubostenných potrubí DN 150 mm proti účinkom atmosférických prepätí a bleskov. Na postrekové potrubie budú zo spodu navarené uzemňovacie práporce (uzemňovací pásik FeZn). Uzemnenie zabezpečí bezpečné zvedenie bleskového prúdu do zeme.
SO 09 Pozorované združené body
Osadené budú v doterajších pozorovaných profiloch na vzdušnom svahu hrádze budovanej v II. etape (kóta 304,00 m n. m.). Celkovo bude osadených 6 ks pozorovacích združených bodov.

Kapacity :
Ročné množstvo popola : cca 330 000 t (podľa produkcie elektrickej energie)

Uvažovaná hodinová produkcia dopraveného popola do odkaliska 40,75 $t.h^{-1}$
Nepretržitá ročná prevádzka: 8 760 hod.

Doprava

Doprava popolovín do priestorov Definitívneho odkaliska Chalmová sa bude vykonávať technologickým postupom - plavením hydrozmesi z areálu ENO pomocou struskovodných potrubí do priestorov dvoch utesnených meandrov č. I a č. IV., ktoré sú vybudované v nadväznosti na odkalisko. Popol sa po odvodnení v utesnených meandroch vyťaží a pomocou nákladných automobilov sa bude prevážať do priestoru zátopy odkaliska. Ukladanie popola sa začína za ostatnou nadvyšovacou hrádzou a pokračuje smerom ku zadnej časti zátopy odkaliska. Pre dopravu popola z ENO sú k dispozícii 2 ks struskovodných potrubí DN 500 mm (vetva "B" a vetva "C") a 1 ks diaľkového potrubia hydrozmesi DN 250 mm.

Po obvode odkaliska bude v rámci prevádzkovej ťažby popola postupne budovaná obvodová komunikácia, následne spevnená drveným kamenivom tak, aby bol vždy zabezpečený prístup k prepadovým vežiam P11 a P12 na odkalisku a tiež aby bol zabezpečený prístup majiteľov na okolité lesné pozemky.

Intenzita dopravy sa oproti súčasnému stavu nezmení. Presunom popola z utesnených meandrov do zátopy odkaliska nebudú ovplyvňovaní obyvatelia okolitých obcí, nakoľko sa realizuje len v priestore odkaliska.

Napojenie odkaliska na inžinierske siete

Definitívne odkalisko je napojené na potrebné inžinierske siete, t.j. elektrickú energiu. Vzhľadom na skutočnosť, že na odkalisku nie je stála obsluha, nie je potrebné budovanie sociálnych zariadení. Občasná obsluha má k dispozícii sociálne zariadenia na Pôvodnom odkalisku. Prívod pitnej vody nie je potrebný.

Odpady k spracovaniu

V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je popol ukladaný na odkalisko zaradený do skupiny odpadov 10- odpady z tepelných procesov, katalógové číslo 10 01 01 – popol, škvára a prach z kotlov (okrem prachu uvedeného v 10 01 04) a 10 01 02 – popolček z uhlia. Uvedené odpady sú kategorizované ako ostatné odpady.

Na nadvýšenie hrádze odkaliska na kótu 304,00 m n. m. budú potrebné nasledovné materiály, suroviny: popol; zásypový materiál - dolomit. štrk, drvené kamenivo; zemina.

Zdrojom popola bude samotné odkalisko (odvodnený popol z príslušného utesneného meandra). Zdrojom dolomitického štrku budú existujúce zemníky dolomitov v blízkosti meandra II. a utesneného meandra IV. Zemina bude odoberaná zo zemníka hlín, ktorý je situovaný za meandrom I. alebo zo zemníka vedľa hrádzového systému.

Stavebné objekty SO 01 (I. etapa nadvýšenia) a SO 06 (II. etapa nadvýšenia) budú vyžadovať nasledovné objemy vstupných surovín:

	popol	**dolomit**	**zemina**	**drvené kamenivo**
I. etapa nadvýšenia	39 730 m^3	3 080 m^3	2 010 m^3	640 m^3
II. etapa nadvýšenia	40 255 m^3	2 310 m^3	1 260 m^3	630 m^3

III. POPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

1. Vypracovanie správy o hodnotení

Dňa 21. 03. 2016 doručil navrhovateľ, *Slovenské elektrárne, a.s., Mlynské Nivy 47, 821 09 Bratislava 2* (ďalej len „navrhovateľ“), na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti. MŽP SR po preštudovaní

žiadosti upustilo (list č. 4517/2016-3.4/rs zo dňa 06. 04. 2016) od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti podľa § 22 ods. 6 zákona.

Dňa 03. 05. 2016 doručil navrhovateľ podľa § 18 ods. 1 písm. d) a § 22 zákona na MŽP SR zámer navrhovanej činnosti.

MŽP SR, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 a § 2 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 správneho poriadku a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k), v spojení s § 54 ods. 2 písm. k) zákona informovalo všetkých známych účastníkov konania, že dňom doručenia zámeru začalo podľa § 18 správneho poriadku správne konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a vyzvalo na predloženie stanoviska v zákonom stanovenej lehote.

MŽP SR podľa § 23 ods. 1 zákona zaslalo zámer navrhovanej činnosti (list č. 4517/2016-3.4/rs zo dňa 05. 05. 2016) povoľujúcemu orgánu, dotknutým orgánom a dotknutým obciam. Oznámenie bolo zaslané taktiež rezortnému orgánu a bolo zverejnené na webovom sídle MŽP SR na adrese:

http://enviroportal.sk/sk/eia/detail/definitivne-odkalisko-chalmova-nadvysenie-po-kotu-304-00-m-n-m-

Podľa prílohy č. 8 zákona je navrhovaná činnosť zaradená do:

- kapitola č. 9 *Infraštruktúra*, položka č. 1 *Odkaliská, úložiská popolčeka a odvaly hlušiny s kapacitou*, časť A (povinné hodnotenie) – od 250 000 m^3/rok.

K doručenému a zverejnenému zámeru navrhovanej činnosti boli na MŽP SR v zákonom stanovenej lehote doručené stanoviská od nasledovných subjektov: Obec Bystričany; Obec Nitrica; Úrad Trenčianskeho samosprávneho kraja; Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie; Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza; Ministerstvo životného prostredia, odbor odpadového hospodárstva; Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica; Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky.

Po podrobnom posúdení doručených stanovísk k navrhovanej činnosti, zvážení úrovne spracovania zámeru, vzhľadom na charakter, rozsah a predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti, v spolupráci s rezortnými orgánom a povoľujúcim orgánom, a po prerokovaní rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti, ktoré sa uskutočnilo dňa 10. 06. 2016, MŽP SR podľa § 32 zákona určilo (list č. 4517/2016-1.7/rs zo dňa 13. 06. 2016), že správu o hodnotení pre navrhovanú činnosť nie je potrebné vypracovať. V ďalších krokoch posudzovania bude zámer plniť funkciu správy o hodnotení.

2. Rozoslanie a zverejnenie správy o hodnotení

MŽP SR doručilo informáciu o upustení od vypracovania správy o hodnotení navrhovanej činnosti a nasledujúcom postupe (list č. 4517/2016-1.7/rs zo dňa 13. 06. 2016), navrhovateľovi, dotknutým obciam, dotknutým orgánom, povoľujúcemu orgánu a rezortnému orgánu. Táto informácia bola taktiež zverejnená na webovom sídle MŽP SR. Zároveň MŽP SR požiadalo dotknuté obce, aby informovali o tejto skutočnosti verejnosť zákonom stanoveným postupom. V ďalších krokoch procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie zámer plní funkciu správy o hodnotení a na ďalší postup sa primerane použijú ustanovenia § 33 až § 39 zákona.

3. Prerokovanie správy o hodnotení s verejnosťou

Spoločné verejné prerokovanie správy o hodnotení navrhovanej činnosti, resp. zámeru navrhovanej činnosti obce Nitrica a obce Bystričany, podľa § 34 ods. 2 zákona, bolo vykonané v spolupráci s navrhovateľom dňa 14. 07. 2016 o 16.00 hod. v Kultúrnom dome v Bystričanoch.

Spoločné verejné prerokovanie otvoril, prítomných privítal a stručne uviedol dôvod stretnutia starosta obce Bystričany, Vojtech Bartoš. Slovo odovzdal zástupcovi navrhovateľa, Ing. Šumichrastovi, ktorý predstavil prítomných zástupcov navrhovateľa ako i spracovateľov zámeru. Informoval prítomných o dôvodoch a potrebách nadvýšenia hrádze Definitívneho odkaliska Chalmová. Zástupca spracovateľa zámeru RNDr. Dagmar Hullová oboznámila prítomných s obsahom zámeru, technickými údajmi o existujúcom odkalisku (nulový stav) ako i o plánovanom nadvýšení (rozšírenie kapacity odkaliska o objem 1 376 000 m^3). Uviedla spôsob výstavby hrádze, dopravy popolovín na odkalisko a uviedla možné vplyvy odkaliska na okolité životné prostredie. Ďalej oboznámila prítomných s procesom posudzovania vplyvov a krokmi, ktoré prebehli od podania zámeru na MŽP SR a krokmi, ktoré budú v zmysle zákona ďalej nasledovať. Po podanej informácii bolo prítomnej verejnosti umožnené klásť otázky. Podľa zápisu prebiehal zvyšok prerokovania formou diskusie a možno skonštatovať, že všetky položené otázky boli dostatočne zodpovedané.

Záznam z verejného prerokovania bol doručený na MŽP SR dňa 20. 07. 2016, ktorého súčasťou bola aj prezenčná listina.

4. Stanoviská, pripomienky a odborné posudky predložené k správe o hodnotení

V zákone stanovenom termíne boli na MŽP SR doručené nasledovné písomné stanoviská k navrhovanej činnosti:

Odosielateľ	Obsah stanoviska
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza, so sídlom v Bojniciach list č. B/2016/00931-HŽP/03512, zo dňa 16. 05. 2016, doručený dňa 18. 05. 2016	Citácia stanoviska: Návrh rieši nadvýšenie definitívneho odkaliska v k. ú. Chalmová na kótu 304,00 m n. m. v jednovariantnom riešení. Vzhľadom na uvedené a s prihliadnutím na skutočnosť, že realizáciou a prevádzkou predmetnej stavby nedôjde k ohrozeniu verejného zdravia, nie sú k zámeru z pohľadu ochrany verejného zdravia výhrady a netrváme na posudzovaní predloženého zámeru podľa zákona č. 24/2006 Z.z.
Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky list č. 22784/2016-4100-33174, zo dňa 20. 05. 2016, doručený dňa 25. 05. 2016	Citácia stanoviska: Z predloženého návrhu odkaliska Chalmová je zrejmé, že predložený zámer má negatívny vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia. Príloha č. 8 zákona – zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie. 9. Infraštruktúra, pol. číslo 1 – Odkaliská, úložiská popolčeka a odvaly hlušiny s kapacitou viac ako 250 000 m^3 spadajú pod povinné hodnotenie vzhľadom na prekročenie prahovej kapacity. Predmetné stanovisko sekcie energetiky ministerstva hospodárstva SR nenahrádza osvedčenie na výstavbu energetického zariadenia.
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor odpadového hospodárstva list č. 29256/2016, zo dňa 24. 05. 2016	Citácia stanoviska: Navrhovateľa upozorňujeme na skutočnosť, že pri výstavbe a prevádzke navrhovanej činnosti musí dodržiavať platné právne predpisy odpadového hospodárstva a to najmä zákona č 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášku MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona

Odosielateľ	Obsah stanoviska
	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor odpadového hospodárstva nemá námietky proti realizácii navrhovanej činnosti za podmienok dodržania ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.
Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica list č. 4911-16468/47/2016/Pav, zo dňa 24. 05. 2016, doručený dňa 27. 05. 2016	Citácia stanoviska: Navrhovaná činnosť bude podliehať integrovanému povoľovaniu resp. vydaniu podstatnej zmeny integrovaného povolenia. Ak ide o integrované povoľovanie prevádzky, ktoré vyžaduje povolenie stavby alebo zmenu stavby, je súčasťou konania aj stavebné konanie, konanie o zmene stavby pred dokončením a konanie o povolení terénnych úprav. Inšpekcia má v integrovanom povoľovaní podľa § 120 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov pôsobnosť stavebného úradu okrem pôsobnosti vo veciach územného rozhodovania a vyvlastnenia. Inšpekcia nemá námietky k zámeru navrhovanej činnosti „Definitívne odkalisko Chalmová – nadvýšenie po kótu 304,00 m n. m.“ navrhovateľa Slovenské elektrárne a.s., Mlynské Nivy 47, 821 09 Bratislava, avšak inšpekcia vyžaduje, aby: 1. Navrhovateľ najneskôr pred podaním žiadosti o vydanie podstatnej zmeny integrovaného povolenia, ktorého súčasťou bude aj vydanie stavebného povolenia predložil inšpekcii: ▪ aktuálne prehodnotenie zaradenia vodnej stavby do príslušnej kategórie, ▪ aktuálny kontrolný výpočet stability hrádzového systému odkaliska. 2. Prevádzkovateľ spolu s projektom pre stavebné povolenie, žiadosťou o vydanie podstatnej zmeny integrovaného povolenia predloží inšpekcii aj výsledok monitorovania z: ▪ merania deformácií hrádzového systému (horizontálne a vertikálne posuny), ▪ meranie úrovní hladiny podzemných vôd – vo všetkých pozorovacích sondách hrádzového systému, ▪ meranie úrovní dna pozorovacích sond, ▪ kontinuálnych meraní množstiev drenážnych vôd v merných objektoch, ▪ kontinuálnych meraní množstiev vratnej vody v mernom objekte, ▪ hydrologické merania, ▪ vizuálnych kontrol, ▪ sledovanie geotechnologických vlastností odkaliska, ▪ kontroly kvality vody v okruhu hydrologického odtruskovnia a drenážnej vody ▪ odberov a analýzy vzoriek vratnej vody a drenážnej vody,

Odosielateľ	Obsah stanoviska
	▪ zisťovanie vplyvu odkaliska na kvalitu podzemných vôd prameňa Močelník a jeho širšieho okolia ▪ technicko-bezbečnostného dohľadu (TBD) vykonaného odborne spôsobilou osobou, ▪ technicko–bezpečnostné prehliadky vodnej stavby , ▪ evidenciu každoročných odstávok externého odberu popola v čase od 15.5. do 30.9.
Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie list č. OU-PD-OSZP-2016/010840-007, zo dňa 25. 05. 2016, doručený dňa 30. 05. 2016	Citácia stanoviska: Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie konštatuje nasledovné: 1. Úsek štátnej správy ochrany ovzdušia: ▪ so zámerom z hľadiska ochrany ovzdušia súhlasí bez pripomienok. 2. Úsek štátnej vodnej správy: ▪ nemá pripomienky. 3. Úsek odpadového hospodárstva: ▪ so zámerom z hľadiska odpadového hospodárstva nemá pripomienky. 4. Úsek štátnej správy ochrany prírody a krajiny: ▪ z hľadiska ochrany prírody a krajiny nemá pripomienky.

Stanoviská doručené po zákonom stanovenom termíne:

Odosielateľ	Obsah stanoviska
Obec Nitrica list č. 245/2016, zo dňa 03. 06. 2016, doručený dňa 06. 06. 2016	Citácia stanoviska: Na Obecný úrad v Nitrici po uvedenú dobu neboli vznesené žiadne námietky. Zároveň Vám oznamujeme, že obec Nitrica nemá námietky k navrhovanej činnosti Definitívne odkalisko Chalmová – nadvýšenie po kótu 304,00 m n. m..

5. Vypracovanie odborného posudku v zmysle § 36 zákona

Odborný posudok podľa § 36 zákona vypracovala Ing. Mira Varlová, zapísaná, v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako fyzická osoba v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov činnosti na životné prostredie pod číslom 548/2011/OEP (ďalej len „spracovateľka posudku“) na základe určenia spracovateľa posudku MŽP SR (list č. 4517/2016-1.7/rs zo dňa 04. 07. 2016).

Odborný posudok doručil navrhovateľ na MŽP SR dňa 16. 08. 2016. Nakoľko odborný posudok, ktorého súčasťou je aj návrh záverečného stanoviska podľa ň 36 ods. 7 nebol vypracovaný podľa § 37 ods. 6 zákona a podľa prílohy č. 12 zákona, v znení platnom od 01. 01. 2016, MŽP SR, v súlade s § 36 ods. 8 zákona a § 29 správneho poriadku, rozhodnutím (č. 4517/2016-1.7/rs zo dňa 08. 09. 2016) prerušilo konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti, a vyzvalo spracovateľku posudku, aby v lehote, na ktorú prerušilo konanie dopracovala odborný posudok a určilo rozsah jeho dopracovania. MŽP SR o tejto skutočnosti informovalo všetkých známych účastníkov konania a zverejnilo toto rozhodnutie na svojom webovom sídle.

Dňa 14. 09. 2016 doručila spracovateľka posudku na MŽP SR dopracovaný odborný posudok a návrh záverečného stanoviska. Spracovateľka posudku vypracovala posudok a návrh záverečného stanoviska na základe doručeného zámeru navrhovanej činnosti, vlastných

poznatkov z obhliadky územia k navrhovanej činnosti, konzultácie s navrhovateľom, záznamu z verejného prerokovania navrhovanej činnosti, doručených kópií písomných stanovísk, doplňujúcich podkladov od navrhovateľa, príslušných právnych predpisov a noriem a konzultácií so spracovateľom Projektu pre stavebné povolenia. Spracovateľka posudku konštatuje, že zámer navrhovanej činnosti umožňuje komplexné oboznámenie sa s navrhovanou činnosťou, po formálnej stránke obsahuje náležitosti podľa zákona a uvádza nasledovné: Z hľadiska stanovísk a pripomienok zúčastnených subjektov na pripomienkovaní predloženého zámeru, odborný posudok konštatuje, že predložené stanoviská nemajú pripomienky, ktoré by navrhovanú činnosť jednoznačne klasifikovali ako nerealizovateľnú z technických alebo environmentálnych dôvodov. V zámere navrhovanej činnosti boli hodnotené vplyvy na životné prostredie požadovanej úrovni, pričom bolo zistenie kladných a záporných vplyvov navrhovanej činnosti do takej miery, aby bolo možné v tomto štádiu vykonať realizáciu navrhovanej činnosti. Hodnotenie bolo vykonané pre nulový variant a navrhovaný variant a to počas výstavby, ako aj počas prevádzky. Vplyvy navrhovanej činnosti boli posúdené z hľadiska ich významnosti a časového pôsobenia na dobrej odbornej úrovni. Celkovo možno konštatovať, že hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia bolo vykonané odborne a na požadovanej úrovni. Z hľadiska vyhodnotenia návrhu technického riešenia s ohľadom na dosiahnutý stupeň poznania, ak ide o vylúčenie alebo obmedzenie znečistenia alebo poškodzovania životného prostredia bolo konštatované, že návrh riešenia je v súlade s dosiahnutým stupňom poznania, dostupnými technológiami a jeho charakteristika je dostačujúca pre určenie vplyvov činnosti na životné prostredie a posúdenie možných zmierňujúcich opatrení. Navrhované riešenia a opatrenia sú technicky realizovateľné.

V závere spracovateľka posudku odporúča MŽP SR schváliť navrhovanú činnosť v uvedenom variante za podmienok dodržania odporúčaných podmienok pre etapu prípravy, výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.

Odporúčania a závery z odborného posudku boli použité ako podklad pri spracovaní kapitoly VI záverečného stanoviska.

IV. KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

Celkové vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie sú určené na základe preskúmania predložených materiálov, vyššie uvedených doručených stanovísk a na základe vypracovaného odborného posudku.

- **Vplyvy na obyvateľstvo**

Počas výstavby

Obdobie nadvýšenia odkaliska bude spojené s dočasným nepriaznivým vplyvom na pohodu a kvalitu života obyvateľov, ktorí žijú v blízkosti odkaliska (najbližší rodinný dom - 925 m južne). V prípade nepriaznivého počasia (sucho, veterno) sa vplyv počas výstavby - zvýšená prašnosť môže prejaviť aj v ďalej situovaných rodinných domoch (ul. Gaštanová v miestnej časti Chalmová). Na zníženie prašnosti pri nadvyšovaní odkaliska sa bude stavba realizovať po častiach tak, aby mohol byť vybudovaný úsek hrádze čo najrýchlejšie z návodnej strany opatrený geotextíliou a vzdušný svah opatrený vrstvou kameniva a zeminou. Týmto spôsobom sa zníži sekundárna prašnosť zo stavby na prijateľnú úroveň. Nakoľko výstavba každej etapy nadvýšenia odkaliska bude trvať cca 4-5 mesiacov, vplyv je krátkodobý.

Nakoľko sa nadvýšenie odkaliska bude realizovať vo vzdialenosti cca 925 m od prvého rodinného domu, nepredpokladá sa, že obyvatelia budú ovplyvnení hlukom z pohybu stavebných a dopravných mechanizmov.

Počas prevádzky

Prevádzka odkaliska po nadvýšení na kótu 304,00 m n. m. sa nebude v ničom odlišovať od súčasnej prevádzky. Teda aj vplyvy na obyvateľstvo budú rovnaké ako je tomu v súčasnosti. Medzi najvýznamnejšie vplyvy prevádzky odkaliska patrí prašnosť, ktorá sa môže prejaviť pri nevhodných klimatických podmienkach (suché, veterné obdobie). Prevádzkovateľ zabezpečí práce na odkalisku tak, aby sa navezený popol do zátopy odkaliska z dvoch utesnených meandrov urýchlene rozprestrel a pokryl vrstvou dolomitu (drveného kameniva), čím sa vo veľkej miere zabráni úletu jemných častí popola. Pri externých odberoch popola je tento prepravovaný v zaplachtovaných nákladných automobiloch a prevádzkovateľ obmedzuje a zakazuje odber popola v suchých letných mesiacoch - obvykle v období od polovice mája do konca septembra.

- **Vplyv na horninové prostredie, reliéf a nerastné suroviny**

Horninové prostredie

Realizácia navrhovanej činnosti nevyvolá významný vplyvy na reliéf a horninové prostredie, nakoľko výstavba odkaliska bola zahájená v roku 1988, kedy zásadne zmenila reliéf daného územia.

Nerastné suroviny

V riešenom území sa nenachádzajú ložiská nerastných surovín, ktoré by boli v strete s realizáciou navrhovanej činnosti.

- **Vplyvy na klimatické pomery**

Klimatické pomery majú zásadný vplyv na rozptyl znečisťujúcich látok v ovzduší a na spád emisií. Realizáciou navrhovanej činnosti, zmenami výšky hrádze odkaliska, sa nepredpokladá zmena vplyvu na klimatické pomery a faktory zmeny klímy.

- **Vplyvy na ovzdušie**

Vzhľadom na doterajšie využívanie územia, výstupy a charakter činnosti sa nepredpokladá významná zmena spôsobená realizáciou navrhovanej činnosti, nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia, odkalisko je v súlade s ustanoveniami zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší malým zdrojom znečistenia ovzdušia. Hlavným vplyvom navrhovanej činnosti počas výstavby a počas prevádzky je prašnosť, ktorá sa intenzívnejšie prejavuje pri nevhodných klimatických podmienkach. Pre zníženie a čo najvyššiu možnú elimináciu tohto vplyvu budú aplikované postupy uvedené vyššie, v kapitole vplyv na obyvateľstvo.

- **Vplyvy na vodné pomery**

Vplyv odkaliska na kvalitu podzemných vôd jeho predpolia monitoruje pozorovacia studňa – Podmáčané plochy Chalmová, kým zázemie odkaliska vrátane vodárensky využitých prameňov monitorujú vzorky z prameňov Močelník a Chalmová a z vrtov MCH-1, MCH-2 a HN-1. Rozsah stanovovaných ukazovateľov je v súlade s platným integrovaným povolením a platným Projektom meraní. Monitorujú sa indikačné parametre: pH, farba, zápach, zákal, vodivosť, celková tvrdosť, sírany, Al, As, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Mg, Na, Ni, Pb, Sb, Se.

Vplyv na povrchové vody

Nové vplyvy odkaliska na povrchové vody sa nepredpokladajú, nakoľko nedôjde k žiadnym zmenám oproti súčasnému stavu. Odber úžitkovej vody pre plavenie popolovín formou hydrozmesi bude tak, ako doteraz z nádrže Nitrianske Rudno a voda bude z odkaliska spätne vracaná do ENO a opätovne využívaná na dopravu popolovín.

Vplyv na podzemné vody

Prevádzkovateľ odkaliska pri technologickom ukladaní popolovín po kótu 304,00 m n. m. bude využívať utesnené meandre, do ktorých sa plaví popolová hydrozmes. Technológia ukladania popolovín uvedená v manipulačnom poriadku zabezpečuje minimálny vplyv na podzemné vody. V súčasnosti sú monitorované 3 vrty a 2 pramene a podmáčaná plocha v súlade s platným integrovaným povolením.

V prípade pohybu nákladných vozidiel v odkalisku (prevoz popola z utesnených meandrov do zátopy odkaliska, ako aj odvoz popola na ďalšie spracovanie a využitie) môže dôjsť k poruche dopravného mechanizmu. Na potenciálne havarijné úniky znečisťujúcich látok bude potrebné zabezpečiť poučenie zamestnancov a vybaviť dopravnú techniku havarijnými prostriedkami.

- **Vplyv na pôdu**

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodársky využívaných plôch, na základe geodetického zamerania sa predpokladá s nasledovným záberom pôdy:

Katastrálne územie	Poľnohospodárska pôda		Lesné pozemky	
	trvalý (m^2)	dočasný (m^2)	trvalý (m^2)	dočasný (m^2)
k. ú. Nitrica	0	0	1 944	0
k. ú. Bystričany	0	0	17 735	0
Spolu	**0**	**0**	**19 679**	**0**

- **Vplyv na faunu a flóru**

V bezprostrednom okolí odkaliska sa nachádzajú dubové lesné porasty prevažne preriedené lesy, ktoré odpovedajú lesnému biotopu Ls3.1 Teplomilné submediteránne dubovo lesy s kódom 91H0* (biotop európskeho významu - prioritný). V rámci nich sa len mozaikovite vyskytujú na malých plôškach biotopy Ls2.1 Dubovo hrabové lesy karpatské (biotop národného významu). Ďalej od samotného odkaliska sa nachádza biotop Ls4 lipovo javorové sutinové lesy s kódom 9180* (biotop európskeho významu - prioritný). Celková plocha záberu biotopu predstavuje cca 19 679 m^2. Vzhľadom na to, že uvedený biotop sa mimo riešené územie nachádza v dostatočnom rozsahu, nepredstavuje zabratá plocha biotopu riziko jeho ohrozenia a biotop zostane naďalej zachovaný a plne funkčný. Plochy biotopov navrhované na trvalý záber nepredstavujú také plochy, ktoré by významnejšie ohrozili populácie druhov fauny a flóry riešeného územia. Zástupcovia fauny sa z dotknutých plôch presunú do pokojnejších častí lesných porastov v okolí odkaliska. Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú nepriaznivé vplyvy na druhy fauny a flóry riešeného územia ani žiadne významné narušenie ekologických podmienok identifikovaných biotopov.

- **Vplyv na krajinu**

Odkalisko je obkolesené lesným porastom a v záujmovom území je prevádzkované od roku 1988. Stalo sa súčasťou krajiny aj s rušivým technickým prvkom krajiny. Realizácia navrhovanej činnosti (nadvýšenia odkaliska) tento umelý prvok v krajine významnejšie nezvýrazní jeho estetické vnímanie v kompaktnej lesnej krajine oproti súčasnému stavu. Vplyv na krajinu a estetické vnímanie je postupne zmierňované ozeleňovaním zrekultivovaných plôch po etapách až do definitívneho ukončenia činnosti.

- **Vplyv na dopravu**

Doprava popolovín do nových akumulačných priestorov odkaliska po kótu 304,00 m n. m. bude prebiehať rovnakým spôsobom ako v súčasnosti. Hydrozmes bude plavená do utesnených meandrov č. I. a č. IV., potom po odvodnení bude popol odvážaný nákladnými automobilmi do priestorov zátopy odkaliska. Externý odber popola priamo z odkaliska bude pomocou nákladných zaplachtovaných automobilov tak, ako je tomu aj v súčasnosti. Vzhľadom na tieto skutočnosti sa nepredpokladá významný negatívny vplyv na dopravu spôsobený realizáciou navrhovanej činnosti.

- **Vplyv na chránené územie a ich ochranné pásma**

V riešenom území sa nenachádza žiadne chránené územie národnej siete chránených území. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny platí na riešenom území 1. stupeň ochrany. V riešenom území a jeho širokom okolí sa nenachádza žiadne územie

sústavy Natura 2000 ani vodohospodársky chránené územia, ktoré by mohlo byť ovplyvnené výstavbou alebo prevádzkou odkaliska.

- **Vplyv na územný systém ekologickej stability**

Dotknuté územie nezasahuje do žiadnych prvkov RUSES (Regionálny územný systém ekologickej stability)

- **Vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme**

Vzhľadom na doterajšie funkcie využívaného územia a na charakter navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na urbánny komplex obcí.

- **Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky**

V okolí navrhovanej činnosti sa nevyskytujú žiadne kultúrno-historické pamiatky, nepredpokladá sa nepriaznivý vplyv navrhovanej činnosti.

- **Vplyv na archeologické náleziská**

V okolí navrhovanej činnosti nie sú známe archeologické lokality.

- **Vplyv na paleontologické náleziská a významné geologické lokality**

Na území dotknutom realizáciou navrhovanej činnosti sa nenachádzajú paleontologické náleziská a významné geologické náleziská. Nepredpokladá sa vplyv navrhovanej činnosti na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

- **Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy**

Nepredpokladá sa priamy vplyv navrhovanej činnosti na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

- **Vplyv na hlukovú situáciu**.

Počas výstavby

Počas dvoch etáp výstavby budú zdrojom hluku doprava a stavebné mechanizmy. Pôsobenie hluku bude dočasné a priestorovo obmedzené miestom vykonávania stavebných prác – lokalita odkaliska. Hluk od týchto strojov je dočasný a má výrazne premenný, prerušovaný charakter a závisí od druhu vykonávanej činnosti a od momentálne realizovanej technológie (bagrovanie, násyp popola, štrku, zhutňovanie, nakladanie atď.) Hlukom zo stavebných prác na stavenisku bude atakované len najbližšie okolie odkaliska, v ktorom sa nenachádzajú trvalo obývané objekty.

Počas prevádzky

Popoloviny sú dopravované na odkalisko potrubiami hydrozmesi počas celej doby prevádzky odkaliska. Tvorba hluku vzniká pri vyvážaní popola z utesnených meandrov do priestoru zátopy odkaliska. Hluk z dopravy aj mimo odkaliska bude generovaný pri odbere a odvoze popola z priestoru zátopy zmluvnými organizáciami na jeho ďalšie spracovanie alebo iné využitie. Predpokladá sa pohyb v rozsahu cca 5 nákladných automobilov za deň. Prevádzka navrhovanej činnosti nepredstavuje nový významný negatívny vplyv z hľadiska hlukovej situácie.

- **Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi**

Navrhovaná činnosť v rozsahu, v akom je predmetom záverečného stanoviska a v súvislostiach, v ktorých priamo nadväzuje na už povolenú, existujúcu a prevádzkovanú činnosť podľa rozhodnutí príslušných orgánov nepredstavuje, vzhľadom na tieto skutočnosti, významnú zmenu v predpokladaných negatívnych vplyvoch na životné prostredie. Navrhovaná činnosť, súvisiaca s prevádzkou ENO, je v súlade s uznesením Vlády Slovenskej republiky č. 47/2010 a 381/2013 ako i rozhodnutia Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 23/2015 o výrobe elektrickej energie z domáceho uhlia do roku 2030.

V. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA NAVRHOVANÉ CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU ALEBO SÚVISLÚ EURÓPSKU SÚSTAVU CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ (NATURA 2000)

Riešené územie nezasahuje do sústavy chránených území Natura 2000, nezasahuje do chránených vtáčích území, ani území európskeho významu. Nie je predpoklad, že v dôsledku realizácie a prevádzky navrhovanej činnosti dôjde ku ovplyvneniu uvedených chránených území.

VI. ROZHODNUTIE VO VECI

1. Záverečné stanovisko

MŽP SR na základe celkového procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vykonaného podľa zákona, pri ktorom zvážilo súčasný stav prostredia a charakter navrhovanej činnosti, význam očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, chránené územia a zdravie obyvateľstva z hľadiska ich pravdepodobnosti, rozsahu a trvania, po vyhodnotení predložených stanovísk a pripomienok, výsledku verejného prerokovania a záverov odborného posudku a za súčasného stavu poznania

s ú h l a s í

s realizáciou navrhovanej činnosti **„Definitívne odkalisko Chalmová – nadvýšenie po kótu 304,00 m n. m.“** za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI. 3. tohto záverečného stanoviska. Neurčitosti, ktoré sa môžu vyskytnúť v procese povoľovania je potrebné vyriešiť v ďalších stupňoch príslušnej dokumentácie v rámci povolenia činnosti podľa osobitných predpisov.

2. Odsúhlasený variant

Vychádzajúc zo záverov komplexného posúdenia navrhovanej činnosti podľa zákona, MŽP SR súhlasí pre realizáciu navrhovanej činnosti s variantom uvedeným v zámere, ktorý nahrádza správu o hodnotení, nakoľko bol okrem nulového variantu vypracovaný iba v jednom variante, ktorý je stručne opísaný v bode II. 6 tohto záverečného stanoviska, tzn. nadvýšenie odkaliska, ktorého prevádzkou sa vytvorí ďalší potrebný akumulačný priestor pre ukladanie popolovín z výroby elektrickej energie a tepla v ENO o objeme 1 376 000 m^3.

3. Opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny, ak je spojené s likvidáciou, sanáciou alebo rekultiváciou vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti alebo jej zmeny

Na základe výsledkov procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, charakteru navrhovanej činnosti, na základe vyhodnotenia pripomienok a stanovísk, verejného prerokovania zámeru, odborného posudku sa pre etapu prípravy a prevádzky navrhovanej činnosti stanovujú nasledujúce podmienky:

1. stavbu realizovať po etapách tak, ako je uvedené v Pláne organizácie výstavby (budovanie čiastkových úsekov s ich následnou úpravou návodnej a vzdušnej strany hrádze),
2. preprava a manipulácia s popolovín (preprava do zátopy) ako i odber popolovín na externé zhodnotenie realizovať s čo najmenším vplyvom na okolité prostredie (obmedzenie vývozu počas obdobia od 15.5. do 30.6.),
3. vykonávať monitoring odkaliska v súlade s vydaným právoplatným integrovaným povolením.

4. Pred podaním žiadosti o vydanie podstatnej zmeny integrovaného povolenia, ktorého súčasťou bude aj vydanie stavebného povolenia navrhovateľ predloží povoľujúcemu orgánu:
   - aktuálne prehodnotenie zaradenia vodnej stavby do príslušnej kategórie;
   - aktuálny kontrolný výpočet stability hrádzového systému odkaliska.
5. Spolu s projektom pre stavebné povolenie, žiadosťou o vydanie podstatnej zmeny integrovaného povolenia predloží navrhovateľ povoľujúcemu orgánu aj výsledok monitorovania z:
   - merania deformácií hrádzového systému (horizontálne a vertikálne posuny);
   - meranie úrovní hladiny podzemných vôd – vo všetkých pozorovacích sondách hrádzového systému;
   - meranie úrovní dna pozorovacích sond;
   - kontinuálnych meraní množstiev drenážnych vôd v merných objektoch;
   - kontinuálnych meraní množstiev vratnej vody v mernom objekte;
   - hydrologické merania;
   - vizuálnych kontrol;
   - sledovanie geotechnologických vlastností odkaliska;
   - kontroly kvality vody v okruhu hydrologického odtruskovnia a drenážnej vody;
   - odberov a analýzy vzoriek vratnej vody a drenážnej vody;
   - zisťovanie vplyvu odkaliska na kvalitu podzemných vôd prameňa Močelník a jeho širšieho okolia;
   - technicko-bezbečnostného dohľadu (TBD) vykonaného odborne spôsobilou osobou;
   - technicko–bezpečnostné prehliadky vodnej stavby evidenciu každoročných odstávok externého odberu popola v čase od 15.5. do 30.9.

4. Požadovaný rozsah poprojektovej analýzy

Na základe ustanovení § 39 ods. 1 zákona je ten, kto bude navrhovanú činnosť vykonávať, povinný zabezpečiť súlad so zákonom, s rozhodnutiami vydanými podľa zákona a ich podmienkami, a to počas celej prípravy, realizácie a ukončenia činnosti a podľa § 39 ods. 2 zákona vykonávanie poprojektovej analýzy, ktorá pozostáva najmä zo:

- systematického sledovania a merania vplyvov navrhovanej činnosti;
- kontroly plnenia a vyhodnocovania účinnosti požiadaviek v § 39 ods. 1 zákona a v povolení činnosti;
- zabezpečenia odborného porovnania predpokladaných vplyvov uvedených v zámere so skutočným stavom.

Rozsah a lehotu sledovania a vyhodnocovania určí povoľujúci orgán, v súlade s týmto záverečným stanoviskom.

Ak sa zistí, že skutočné vplyvy navrhovanej činnosti, posudzovanej podľa tohto zákona sú nepriaznivejšie, než uvádza správa o hodnotení činnosti, je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť, povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v správe o hodnotení činnosti, v súlade s požiadavkami uvedenými v § 39 ods. 1 zákona a v povolení navrhovanej činnosti.

5. Rozhodnutie o akceptovaní alebo neakceptovaní predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení doručených podľa § 35 vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené verejnosťou

Všetky doručené písomné stanoviská k zámeru, ktorý nahrádza správu o hodnotení, boli akceptované a podmienky vyplývajúce z týchto stanovísk boli zapracované, resp. premietnuté v kapitole IV. 3. tohto rozhodnutia.

Verejnosť ani žiadna mimovládna organizácia podporujúca ochranu životného prostredia nedoručili na MŽP SR písomné stanovisko k navrhovanej činnosti.

VII. ODÔVODNENIE ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA

1. Odôvodnenie rozhodnutia vo veci

Záverečné stanovisko navrhovanej činnosti je vypracované podľa § 37 ods. 1 až 6 zákona na základe zámeru, doplňujúcich informácií, pripomienok a odporúčaní, stanovísk dotknutých subjektov, záznamu z verejného prerokovania navrhovanej činnosti a odborného posudku, vypracovaného podľa § 36 zákona, doplňujúcich informácií poskytnutých navrhovateľom a ďalších zdrojov informácií. Pri hodnotení podkladov a vypracovaní záverečného stanoviska sa postupovalo podľa ustanovení zákona.

MŽP SR dôkladne analyzovalo každú pripomienku a stanoviská od zainteresovaných subjektov. V priebehu posudzovania boli posúdené všetky predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Spracovatelia záverečného stanoviska zvážili všetky možné riziká navrhovanej činnosti z hľadiska vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov a došli k záveru, že pri dodržaní ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov, technologických postupov a podmienok uvedených v odbornom posudku a záverečnom stanovisku nebude mať posudzovaná činnosť negatívny vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľov v záujmovom území.

V priebehu procesu posudzovania sa nezistili žiadne skutočnosti, ktoré by po realizácii opatrení navrhovaných v zámere a podmienok uvedených v záverečnom stanovisku závažným spôsobom ohrozovali niektorú zo zložiek životného prostredia alebo zdravie obyvateľov dotknutého územia.

V rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona boli zhodnotené tie vplyvy na životné prostredie, ktoré bolo možné v tomto štádiu poznania predpokladať.

2. Odôvodnenie akceptovania alebo neakceptovania predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení doručených podľa § 35 zákona vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené dotknutou verejnosťou.

Všetky oboznámené a dotknuté subjekty procesu posudzovania mali možnosť predložiť stanoviská, prípadne určiť podmienky, možnosť podať stanovisko mala aj verejnosť. Na MŽP SR bolo podľa § 23 zákona doručených 6 písomných stanovísk, 1 stanovisko bolo doručené po zákonom stanovenom termíne. Všetky stanoviská boli akceptované a podmienky z nich sú zahrnuté do podmienok pre navrhovanú činnosť v časti VI. 3. tohto záverečného stanoviska. Žiaden subjekt procesu posudzovania nevydal k navrhovanej činnosti zamietavé stanovisko. Na verejnom prerokovaní neboli vznesené žiadne námietky proti realizácii navrhovanej činnosti. Verejnosť ani žiadna mimovládna organizácia podporujúca ochranu životného prostredia nedoručili na MŽP SR písomné stanovisko k navrhovanej činnosti.

VIII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovatelia záverečného stanoviska

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
Ing. Roman Skorka

v súčinnosti s

Regionálnym úradom verejného zdravotníctva Prievidza
so sídlom v Bojniciach

a Ministerstvom hospodárstva Slovenskej republiky

2. **Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu príslušného orgánu, pečiatka**
   RNDr. Gabriel Nižňanský
   riaditeľ odboru
   odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
   Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

3. **Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska**
   Bratislava, 20. 09. 2016

IX. INFORMÁCIA PRE POVOĽUJÚCI ORGÁN O DOTKNUTEJ VEREJNOSTI

Dotknutá verejnosť je podľa § 3 písm. s) zákona verejnosť, ktorá je dotknutá alebo pravdepodobne dotknutá konaním týkajúcim sa životného prostredia, alebo má záujem na takomto konaní; platí, že mimovládna organizácia podporujúca ochranu životného prostredia a spĺňajúca požiadavky ustanovené v zákone má záujem na takom konaní. Mimovládna organizácia podporujúca ochranu životného prostredia je podľa § 3 písm. t) zákona občianske združenie, neinvestičný fond, nezisková organizácia poskytujúca verejnoprospešné služby okrem tej, ktorú založil štát, alebo nadácia založená na účel tvorby alebo ochrany životného prostredia alebo zachovania prírodných hodnôt.

Dotknutá verejnosť má podľa § 24 ods. 2 postavenie účastníka v konaniach uvedených v tretej časti zákona a následne postavenie účastníka v povoľovacom konaní k navrhovanej činnosti alebo jej zmene, ak uplatní postup podľa § 24 odseku 3, t. j. prejaví záujem na navrhovanej činnosti alebo jej zmene a na konaní o jej povolení podaním odôvodneného písomného stanoviska k zámeru podľa § 23 ods. 4 zákona, odôvodnených pripomienok k rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti alebo jej zmeny podľa § 30 ods. 6 zákona, odôvodneného písomného stanoviska k správe o hodnotení činnosti podľa § 35 ods. 2 zákona, odôvodneného písomného stanoviska k oznámeniu o zmene podľa § 29 ods. 9 zákona, alebo § 24 ods. 4 zákona, ak jej účasť v konaní už nevyplýva z osobitného predpisu. Právo dotknutej verejnosti na priaznivé životné prostredie, ktorá prejavila záujem na navrhovanej činnosti alebo jej zmene postupom podľa § 24 ods. 3 alebo ods. 4 zákona, môže byť povolením navrhovanej činnosti alebo jej zmeny alebo následnou realizáciou navrhovanej činnosti alebo jej zmeny priamo dotknuté.

V procese posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti nebola žiadna dotknutá verejnosť identifikovaná .

X. POUČENIE O ODVOLANÍ

1. **Údaj, či je záverečné stanovisko konečným rozhodnutím alebo či sa proti nemu možno odvolať**

Záverečné stanovisko je podľa § 37 zákona rozhodnutie, ktoré je záväzné pre ďalšie povoľovacie konanie. Právoplatnosťou záverečného stanoviska vzniká oprávnenie navrhovateľa navrhovanej činnosti, podať návrh na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti alebo jej zmene vo variante odsúhlasenom príslušným orgánom v záverečnom stanovisku.

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať rozklad podľa § 61 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov.

Verejnosť má podľa § 24 ods. 4 právo podať odvolanie proti záverečnému stanovisku aj vtedy, ak nebola účastníkom konania o vydaní záverečného stanoviska.

2. V akej lehote, na ktorý orgán a kde možno podať odvolanie

Rozklad proti tomuto rozhodnutiu je možné podať podľa § 61 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona sa za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v povinnom hodnotení podľa § 37 zákona.

3. Údaj, či záverečné stanovisko možno preskúmať súdom

Záverečné stanovisko je preskúmateľné súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.