



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

Bratislava 14. novembra 2022
Číslo: 12316/2022-11.1.1/av
66032/2022
66034/2022-int.

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 § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a podľa § 29 ods. 2, v súlade s § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti „**Ukončenie výroby elektrickej energie a tepla z hnedého uhlia v Elektrárni Nováky**“, navrhovateľa **Slovenské elektrárne, a.s., Mlynské Nivy 47, 821 09 Bratislava, IČO 35 829 052**, takto:

Zmena navrhovanej činnosti „**Ukončenie výroby elektrickej energie a tepla z hnedého uhlia v Elektrárni Nováky**“, 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 určuje nasledovné podmienky

na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti „Ukončenie výroby elektrickej energie a tepla z hnedého uhlia v Elektrárni Nováky“ na životné prostredie:

- vypracovať podrobný Plán ukončenia činnosti prevádzky a vzhľadom na obšírnosť problematiky a rozsiahlosť samotnej prevádzky, tento predložiť na schválenie Slovenskej inšpekcie životného prostredia v dostatočnom časovom predstihu pred samotným ukončením činnosti prevádzky;
- zabezpečiť všetky skladovacie priestory (vnútorné a vonkajšie manipulačné plochy), kde sa nakladá so znečisťujúcimi látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi z nebezpečných látok a nebezpečných odpadov záchytnými zariadeniami proti havarijnému úniku týchto látok;
- vykonávať pravidelnú kontrolu technického stavu, funkčnosti a spoľahlivosti nádrží na skladovanie nebezpečných látok, skúšky nepriepustnosti nádrží, záchytných vaní, potrubí nebezpečných látok;
- po realizácii predmetnej zmeny navrhovanej činnosti zdokumentovať stav dotknutých vodných útvarov podzemných/povrchových vôd a doručiť report o kvalite dotknutých vodných útvarov;
- v priestoroch zabezpečiť podlahu tak, aby nedochádzalo k úniku znečisťujúcich látok mimo priestoru objektu;
- stavby a zariadenia, v ktorých sa bude zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami zabezpečiť v takom rozsahu, aby boli konštrukčne stabilné, nepriepustné, odolné a stále voči mechanickým, tepelným, chemickým, biologickým a poveternostným vplyvom;
- dodržiavať protipožiarne opatrenia a aplikovať opatrenia v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci;
- zabezpečiť prostriedky na likvidáciu možného úniku nebezpečných odpadov a nebezpečných látok do prírodného prostredia (VAPEX; príslušné náradie na okamžitý sanačný zásah a pod.); zabezpečiť plán havarijných opatrení na likvidáciu škôd a oboznámiť s ním zamestnancov;
- dodržiavať všetky povinnosti výrobcu a následného užívateľa chemických látok a zmesí podľa zákona 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a nariadenie (ES) č. 1907/2006 REACH v platnom znení, vrátane všetkých obmedzení a podmienok pre používanie nebezpečných látok.

Odôvodnenie

Navrhovateľ **Slovenské elektrárne, a.s., Mlynské Nivy 47, 821 09 Bratislava, IČO 35 829 052** (ďalej len „navrhovateľ“), doručil dňa 30. 09. 2022 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) v súlade s § 18 ods. 2 písm. c) a podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „**Ukončenie výroby**

elektrickej energie a tepla z hnedého uhlia v Elektrárni Nováky“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“) vypracované podľa prílohy č. 8a zákona o posudzovaní vplyvov.

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. 12316/2022-11.1.1/av; 56654/2022; 56655/2022-int. zo dňa 05. 10. 2022, o tom, že podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo správne konanie vo veci zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

MŽP SR podľa § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov predmetným listom zároveň zaslalo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, s možnosťou na zaujatie stanoviska, povoľujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, dotknutej obci ako aj rezortnému orgánu, a súčasne podľa § 29 ods. 6 písm. b) zákona o posudzovaní vplyvov dňa 05. 10. 2022 zverejnilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/ukoncenie-vyroby-elektrickej-energie-tepla-z-hnedeho-uhlia-v-elektrarn>

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

Zmena navrhovanej činnosti spočíva v ukončení výroby elektrickej energie a tepla z domáceho hnedého uhlia, z dôvodu postupného utlmovania ťažby a zastaralého technického stavu a životnosti elektrárne v termíne k 31. 12. 2023. Ide o ukončenie prevádzky, odstavenie výrobných blokov a súvisiacich stavebných a technologických objektov, vyprázdenie technologických častí a skladovacích nádrží a objektov od prevádzkových kvapalín a iných nebezpečných látok, vývozu vzniknutých odpadov a uvedenia areálu do uspokojivého stavu z hľadiska bezpečnosti a ochrany životného prostredia.

Zmena navrhovanej činnosti **je zaradená** podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov nasledovne:

2. Energetický priemysel

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
1.	Tepelné elektrárne a ostatné zariadenia na spaľovanie s tepelným výkonom	od 300 MW	od 50 MW do 300 MW

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná v Trenčianskom kraji, okres Prievidza

- k. ú. Nováky, parc. č.: 1954, 390/7, 390/8, 390/34, 390/35, 390/36, 390/37, 390/38, 390/39, 390/40, 390/328, 390/329, 390/330, 390/331, 390/332, 390/333, 390/334, 390/335, 390/336, 390/337, 390/359, 390/360, 390/361, 390/363, 390/387, 724/58;

- k. ú. Zemianske Kostolány, parc. č.: 1031/498, 1031/487, 1031/488, 1031/489, 1031/490, 1031/491, 1031/491, 1031/492, 147/2, 1293/2, 132, 1047/2, 1047/3, 1047/4, 1047/5, 1020/1, 1020/3, 1020/7, 1020/8, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028/1, 1028/2, 1029, 1030, 1031/1, 1031/2, 1031/5, 1031/6, 1031/8, 1031/9, 1031/10, 1031/13, 1031/16, 1031/17, 1031/18, 1031/19, 1031/25, 1031/26, 1031/28, 1031/30, 1031/31, 1031/32, 1031/35, 1031/39, 1031/44, 1031/45, 1031/47, 1031/48, 1031/49, 1031/50, 1031/51, 1031/53, 1031/54, 1031/56, 1031/58, 1031/62, 1031/64, 1031/75, 1031/78, 1031/80, 1031/86, 1031/87, 1031/88, 1031/89, 1031/90, 1031/91, 1031/93, 1031/94, 1031/95, 1031/96, 1031/97, 1031/98, 1031/99, 1031/100, 1031/101, 1031/102, 1031/105, 1031/106, 1031/107, 1031/108, 1031/109, 1031/110, 1031/111, 1031/112, 1031/113, 1031/114, 1031/115, 1031/116, 1031/118, 1031/120, 1031/122, 1031/123, 1031/124, 1031/125, 1031/126, 1031/127, 1031/128, 1031/129, 1031/130, 1031/131, 1031/132, 1031/133, 1031/134, 1031/135, 1031/136, 1031/137, 1031/139, 1031/140, 1031/142, 1031/143, 1031/144, 1031/145, 1031/146, 1031/147, 1031/148, 1031/149, 1031/150, 1031/151, 1031/152, 1031/153, 1031/154, 1031/156, 1031/159, 1031/160, 1031/161, 1031/162, 1031/163, 1031/164, 1031/168, 1031/172, 1031/173, 1031/175, 1031/177, 1031/178, 1031/180, 1031/188, 1031/199, 1031/203, 1031/204, 1031/209, 1031/218, 1031/219, 1031/220, 1031/230, 1031/231, 1031/232, 1031/235, 1031/236, 1031/237, 1031/238, 1031/239, 1031/240, 1031/241, 1031/242, 1031/246, 1031/247, 1031/248, 1031/249, 1031/250, 1031/251, 1031/252, 1031/253, 1031/254, 1031/255, 1031/256, 1031/257, 1031/258, 1031/259, 1031/260, 1031/261, 1031/262, 1031/264, 1031/265, 1031/266, 1031/267, 1031/268, 1031/269, 1031/270, 1031/271, 1031/272, 1031/273, 1031/274, 1031/275, 1031/276, 1031/277, 1031/278, 1031/279, 1031/280, 1031/281, 1031/282, 1031/283, 1031/284, 1031/285, 1031/286, 1031/287, 1031/289, 1031/290, 1031/291, 1031/292, 1031/294, 1031/295, 1031/296, 1031/297, 1031/298, 1031/299, 1031/300, 1031/301, 1031/302, 1031/303, 1031/304, 1031/305, 1031/306, 1031/307, 1031/308, 1031/309, 1031/310, 1031/311, 1031/312, 1031/313, 1031/314, 1031/316, 1031/317, 1031/318, 1031/319, 1031/320, 1031/321, 1031/322, 1031/323, 1031/324, 1031/325, 1031/326, 1031/327, 1031/328, 1031/329, 1031/332, 1031/333, 1031/336, 1031/337, 1031/338, 1031/339, 1031/340, 1031/341, 1031/342, 1031/343, 1031/344, 1031/345, 1031/346, 1031/347, 1031/348, 1031/349, 1031/350, 1031/351, 1031/352, 1031/353, 1031/354, 1031/355, 1031/356, 1031/357, 1031/358, 1031/359, 1031/360, 1031/361, 1031/362, 1031/363, 1031/364, 1031/365, 1031/366, 1031/367, 1031/368, 1031/369, 1031/370, 1031/371, 1031/372, 1031/373, 1031/374, 1031/375, 1031/376, 1031/377, 1031/378, 1031/379, 1031/380, 1031/381, 1031/383, 1031/384, 1031/385, 1031/386, 1031/401, 1031/402, 1031/403, 1031/405, 1031/418, 1031/419, 1031/420, 1031/421, 1031/422, 1031/423, 1031/424, 1031/425, 1031/426, 1031/427, 1031/428, 1031/429, 1031/430, 1031/431, 1031/443, 1031/444, 1031/445, 1031/446, 1031/447, 1204/2, 1204/3, 1204/4, 1204/5, 1204/6, 1204/7, 1204/8, 1204/10, 1204/12, 1204/13, 1204/14, 1204/15, 1204/16, 1204/17, 1204/18, 1204/19, 1031/480, 1031/460, 1031/461, 1031/462, 1031/463, 1031/464, 1031/455, 1031/456, 1031/457, 1031/458, 1031/459, 1031/465, 1031/466, 1031/467, 1031/468, 1031/469, 1031/470, 1031/471, 1031/472, 1031/473, 1031/474, 1031/475, 1031/476, 1031/477, 1031/478, 1031/479, 1031/454, 1031/504, 1031/502, 1031/497, 1031/7, 1031/11, 1031/12, 1031/14, 1031/15, 1031/20, 1031/21, 1031/22, 1031/23, 1031/29, 1031/33, 1031/34, 1031/36, 1031/40, 1031/41, 1031/52, 1031/55, 1031/57, 1031/59, 1031/60, 1031/61, 1031/63, 1031/65, 1031/66, 1031/67, 1031/68, 1031/69, 1031/70, 1031/71, 1031/72, 1031/73, 1031/74, 1031/77, 1031/79, 1031/81, 1031/82, 1031/83, 1031/84,

1031/85, 1031/92, 1031/103, 1031/117, 1031/119, 1031/165, 1031/166, 1031/167, 1031/169, 1031/170, 1031/171, 1031/174, 1031/176, 1031/179, 1031/181, 1031/182, 1031/183, 1031/184, 1031/189, 1031/198, 1031/200, 1031/201, 1031/202, 1031/205, 1031/206, 1031/207, 1031/208, 1031/210, 1031/211, 1031/212, 1031/213, 1031/214, 1031/215, 1031/216, 1031/217, 1031/221, 1031/222, 1031/223, 1031/224, 1031/225, 1031/226, 1031/227, 1031/228, 1031/229, 1031/233, 1031/234, 1031/243, 1031/244, 1031/263, 1031/288, 1031/293, 1031/315, 1031/330, 1031/331, 1031/334, 1031/335, 1031/382, 1031/389, 1031/404, 1204/9, 1204/11.

Základný závod Elektrární Nováky (ďalej len „ENO“) spravuje zariadenia a pozemky s celkovou výmerou cca 250 ha. Mimo oploteného areálu závodu ležia pozemky s odkaliskami a skládkami produktov zo spaľovania uhlia a odsírovacích procesov a trasy potrubí hydrozmesi s celkovou výmerou cca 185 ha a budovy a pozemky v obci Zemianske Kostol'any s výmerou cca 5 ha. Oplotený areál elektrárne je svojou dlhšou stranou rozložený smerom sever – juh. Rozprestiera sa na ploche cca 60 ha, jeho dĺžka v smere sever – juh je cca 1 060 m a v smere východ – západ cca 750 m.

Areál je ohraničený zo severnej strany závodom FORTISCHEM a.s., z južnej strany obcou Zemianske Kostol'any, z východnej strany štátnou cestou I. tr. č. 64, za ktorou sa nachádzajú závody XELLA Slovensko, s.r.o. a PORFIX – pórobetón, a.s., zo západnej strany linkami 22 kV a 110 kV, ako aj plochou bývalých zariadení stavenísk. Dopravné napojenie závodu je zo štátnej cesty I/64 Prievidza – Topoľčany. Do areálu ENO vedie aj železničná vlečka. Hlavný vstup do areálu je z južnej strany, na ktorý nadväzuje hlavná komunikačná os idúca popred výrobné bloky. Najbližšia obytná zóna sa nachádza v Zemianskych Kostol'anoch, cca 380 m južne od južného okraja areálu ENO. Najbližšia obytná zóna v meste Nováky, je vzdialená od severného okraja areálu cca 1150 m severným smerom.

Stručný opis technického a technologického riešenia

Závod ENO, s celkovým inštalovaným elektrickým výkonom 266 MW a inštalovaným celkovým tepelným príkonom prevádzkovaných kotlov 742 MW, je v súčasnosti tepelnou elektrárnou, pracujúcou na báze spaľovania hnedého uhlia. V rámci elektrizačnej sústavy prevádzka pracuje v základnom a pološpičkovom režime.

Výroba elektrickej energie a tepla využíva domáce hnedé uhlie a pozostáva z dvoch prevádzok ENO A a ENO B.

Okrem výroby a dodávky elektrickej energie zabezpečujú ENO dodávku horúcej vody na vykurovanie miest Prievidza, Nováky, Zemianske Kostol'any, ako aj pre priemyselné a iné organizácie a tiež pary pre dodávku tepla okolitým priemyselným podnikom. Výroba a dodávka tepla odberateľom bola historicky smerovaná na prevádzku ENO A.

Teplárenská prevádzka ENO A je konštruovaná zbernicovým systémom pre zabezpečenie spoľahlivej a nepretržitej dodávky tepla odberateľom. V súčasnosti v prevádzke ENO A pracujú dva tepelné zdroje: fluidný kotol (ďalej len „FK1“) a nábehový záložný zdroj (ďalej len „NZZ“). Prevádzku ENO B tvoria dva bloky (1, 2 ENO B). Bloky 1 a 2 sú od r. 1998 vybavené spoločným spalínovým odsírovacím zariadením. V súčasnosti je areál ENO členený na výrobné a nevýrobné objekty.

Tab. 1: Popis inštalovaných kotlových jednotiek a ich stav

<i>Výrobná časť</i>	<i>Kotlové jednotky</i>	<i>Menovitý tepelný príkon (v MW)</i>	<i>Rok uvedenia do prevádzky, GO</i>	<i>Stav</i>
ENO A	fluidný kotol – FK1	110	1996	v prevádzke
	granulačný kotol – K1	94	1955	odstavený od 01. 01. 2016
	granulačný kotol – K2	94	1954	odstavený od 01. 01. 2016
	NZZ	15	2016	slúži výlučne na núdzovú prevádzku (≤ 240 h/rok)
ENO B	granulačný kotol – blok č. 1	316	1964 1. KRGO 1992 2. GO 2015	od r. 2016: v prevádzke po rekonštrukcii
	granulačný kotol – blok č. 2	316	1964 1. KRGO 1994 2. GO 2015	od r. 2016: v prevádzke po rekonštrukcii
	granulačný kotol – blok č. 3	342	1976	odstavený od 01. 01. 2016
	granulačný kotol – blok č. 4	342	1976	odstavený od 01. 01. 2016

I. Výrobné objekty

Tieto objekty slúžia primárne na zásobovanie elektrárne palivom, na výrobu elektrickej energie a tepla a ich distribúciu a patria sem:

Zauhl'ovanie je tvorené nasledovnými objektmi slúžiacimi na zabezpečenie primárneho paliva pre potreby prevádzky ENO:

- budova zauhl'ovania – obj. č. 022,
- vonkajšie zauhl'ovanie – obj. č. 022/1, č. 022/2, č. 022/3, č. 022/4, č. 022/5, č. 022/6, č. 022/7, č. 022/8,
- hlbinné zásobníky 1, 2 – obj. č. 016,
- napínacia stanica zauhl'ovacích pásov – obj. č. 363,
- dielne údržby zauhl'ovania – obj. č. 024,
- šatne zauhl'ovania – obj. č. 019,
- garáže buldozérorov – obj. č. 284,
- skládka uhlia – obj. č. 057,
- rozvodňa pre rozmrazovacie tunely – obj. č. 350.

ENO A tvorí:

- kotolňa ENO A (K1,K2) – obj. č. 001,
- bagrovacia stanica (ENO A) pre K1, K2 – obj. č. 001/1, obj. č. 001/2,
- strojovňa a medzistrojovňa ENO A – obj. č. 002,
- kotolňa FK1 – obj. č. 278,

- elektroodlučovač FK1 – obj. č. 277,
- dozorná FK1 – obj. č. 003,
- tepelná úprava vody FK – obj. č. 280,
- zásobník popola FK 1 – obj. č. 281,
- zásobník vápenca FK 1 – obj. č. 282,
- rozvodňa vlastnej spotreby FK1 – obj. č. 283,
- nábehový záložný zdroj – obj. č. 714/186,
- strusková rozvodňa – obj. č. 075/1,
- chladiaca veža č.1 a chladiaca veža č.4 – obj. č. 026/1, obj. č. 026/2,
- dozorná ENO A – obj. č. 053.

Hlavným výrobným zariadením v ENO A je FK1 na spaľovanie hnedého uhlia. Hlavnou činnosťou zariadenia je výroba elektrickej energie, ktorá je dodávaná z turbín cez rozvodňu R01 do distribučnej siete. Spaľovanie v FK1 prebieha v cirkulujúcej atmosférickej fluidnej vrstve do ktorej sa privádza upravené palivo, vzduch a aditívum (mletý vápenec) pre suchý odsírovací proces. Na zvýšenie účinnosti spaľovacieho procesu v FK1 sa časť popola zachytáva v cyklóne, ktorý sa cez fluidný uzáver vracia späť do fluidnej vrstvy. Popol zachytený v cyklóne sa ochladzuje pomocou chladiča fluidnej vrstvy. Zapaľovanie a stabilizácia spaľovacieho procesu v kotle je zabezpečená stabilizačnými horákmi na spaľovanie ťažkého vykurovacieho oleja (ďalej len „ŤVO“), ktoré sa nachádzajú na bočných stenách spaľovacej komory.

Spaliny z FK1 sú čistené od tuhých znečisťujúcich látok (ďalej len „TZL“) v elektrostatickom odlučovači. Odsírovanie spalín sa vykonáva pomocou aditíva (hrubej frakcie mletého vápenca). Technológia fluidného spaľovania umožňuje spaľovať palivo pri podstatne nižšej teplote (pod 850 °C), čím je potlačený proces tvorby NO_x. Vyčistené spaliny sú následne odsávané ventilátorom a spalínovodom sú vedené a zaústené do 300 m vysokého komína betónovej konštrukcie.

Zdrojom tepla je výmenníková stanica s inštalovaným tepelným výkonom 137 MWt umiestnená v priestoroch ENO A. Bola uvedená do prevádzky v r. 1987, umožňuje dodávku tepla v horúcej vode a v k. ú. Prievidza pokrýva 41,3 % spotreby tepla na vykurovanie a prípravu teplej úžitkovej vody. Súčasne pokrýva potreby tepla u odberateľov na trase napájača.

Pre riešenie mimoriadnych poruchových stavov v ENO A a zvýšených dodávok tepla bola v r. 1999 ukončená realizácia vyvedenia tepla v pare 2,1 MPa z blokov č. 1, 2 ENO B do ENO A o výkone cca 30 MWt a výmenníková stanica ENO B s inštalovaným tepelným výkonom 165 MWt. Prehľad základných údajov o zariadeniach ENO A je uvedený nižšie v tab. 2.

Popis AMS ENO A

Na meranie vypúšťaných emisií TZL, plyných znečisťujúcich látok: CO, NO_x, SO₂, referenčných a stavových veličín: O₂, teploty, tlaku, vlhkosti a objemového prietoku odpadového plynu je inštalovaný automatický monitorovací systém (ďalej len „AMS“).

AMS pre ENO A – FK1 je umiestnený na dymovode FK1 prevádzky ENO A za elektroodlučovačom pred vstupom do komína.

Tab. 2: Prehľad základných údajov o zariadeniach ENO A

Označenie spaľovacej jednotky	Rok uviedenia do prevádzky	MTP (MWt)	Popis SJ	Palivo	Odlučovacie zariadenie	Komín č.	Výška komína (m)
FK1	1996	110	parný kotel, fluidné lôžko	hnedé uhlie, stabilizačné palivo: ŤVO	TZL: EO-3 sekcie SO ₂ : suché odsírenie spalín NO _x : fluidné spaľovanie	K01	300

NZZ

V r. 2016 bol vybudovaný a spustený do prevádzky naftový NZZ 15 MW s parametrami dodávanej pary výkonom 21,2 t/h, 6 MPa.

NZZ je umiestnený južne od budovy FK 1 a slúži výlučne na núdzovú prevádzku (≤ 240 hod/rok). Jeho hlavnou činnosťou je výroba pary potrebnej na zabezpečenie opätovného nábehu niektorého z troch kotlov v prevádzke: FK1 ENO A, kotla bloku č. 1 ENO B a kotla bloku č. 2 ENO B, v prípade ich spoločného výpadku v dôsledku neočakávaných udalostí, ktoré by spôsobili ich nútené odstavenie. NZZ je z pohľadu svojho nábehu autonómny, schopný nabehnúť bez potreby cudzieho média (okrem prevádzkových médií) na svoje prevádzkové parametre a následne automatickej prevádzky.

Vstupným palivom pre NZZ je motorová nafta. Para je vyrábaná využitím energie v palive premenou na teplo. Vyvedenie parného výkonu z NZZ je do existujúceho parného prepojenia ENO A s ENO B. Spaliny sú z NZZ odvádzané oceľovým potrubím do 35 m vysokého komína.

ENO B. 1, 2 tvoria nasledovné objekty:

- kotolňa ENO B, blok 1, 2 – obj. č. 001,
- strojovňa a medzistrojovňa ENO B, blok 1, 2 – obj. č. 002,
- šatne ENO B a elektro rozvodňa – obj. č. 049,
- elektroodlučovač a suchý odber popola ENO B – obj. č. 356, obj. č. 356a,
- elektroodlučovač a suchý odber popola ENO B – obj. č. 357, obj. č. 357a,
- bagrovacia stanica ENO B – obj. č. 356b,
- komín ENO B a CO kryt č. 2 – obj. č. 007,
- chladiaca veža juh a chladiaca veža sever ENO B – obj. č. 026/4, obj. č. 026/5.

Hlavným výrobným zariadením v ENO B – bloky 1 a 2 sú dva parné jednobubnové kotly, vysokotlakové, dvojťahové, s prirodzenou cirkuláciou vody, s granulačnou spaľovacou komorou, ktoré vyrábajú paru pre parné turbíny poháňajúce elektrické generátory a spaľujú hnedé uhlie. Zapaľovanie a stabilizácia spaľovacieho procesu kotlov je zabezpečená stabilizačnými horákmi s tlakovým rozprašovaním na spaľovanie ŤVO. Spaľovací vzduch sa do kotlov vháňa vzduchovými ventilátormi. Na zvýšenie účinnosti spaľovacieho procesu sa privádzaný vzduch pred vstupom do kotlov ohrieva v ohrievačoch vzduchu.

Spaliny z kotlov blokov 1 a 2 prechádzajú cez rekonštruované horizontálne elektrostatické odlučovače, v ktorých dymové plyny znečistené prachom prúdia vstupným tvarovým dielom do aktívnej časti tvorenej elektródami. Spaliny zbavené TZL sú oceľovými spalínovodmi odvedené do výmenníka tepla. Vo výmenníku tepla odovzdajú časť tepla už vyčisteným spalínám a ochladia sa na teplotu 110 °C. Ochladené spaliny vstupujú do odsírovacieho zariadenia (práčka spalín), ktoré využíva mokrú vápencovú výpierku. Ako absorbent sa používa suspenzia jemne mletého vápenca, ktorá sa dávkuje do práčky spalín.

Ochladené a vyčistené spaliny sú z práčky vedené spalínovým ventilátorom do výstupnej sekcie výmenníka tepla, kde sa opäť ohrejú na požadovanú teplotu a dopravujú do 150 m vysokého komína betónovej konštrukcie. Pri odsírovacom procese vzniká sádrovcová suspenzia (reakčné splodiny z odsírenia na báze vápnika vo forme kalu), ktorá sa mieša s medziproduktmi (popol, škvara, prach z kotlov, popolček z uhlia) a ostatnými komponentmi (vápenný hydrát, obehová voda) v miešacom zariadení do stabilizovaného stavu (stabilizát). Stabilizát, ktorý nie je použitý ako stavebný výrobok (vedľajší produkt), je dopravený pásovou dopravou do presýpacej veže a nákladnými autami prepravený na skládku mimo areálu prevádzky. Technológia selektívnej nekatalytickej redukcie je umiestnená na severnej strane budovy strojovne ENO B ako samostatný objekt. Prehľad základných údajov o zariadeniach ENO B je uvedený nižšie v tab. č. 3.

Popis AMS ENO B

Na meranie vypúšťaných emisií TZL, plyných znečisťujúcich látok: CO, NO_x, SO₂, referenčných a stavových veličín: O₂, teploty, tlaku, vlhkosti a objemového prietoku odpadového plynu do atmosféry sú inštalované AMS.

AMS pre ENO B bloky 1 a 2 sú umiestnené na dymovodoch bloku ENO B boku 1 a 2. Na výstupe z elektroodlučovačov (pred odsírením) sú štyri meracie miesta a dve meracie miesta sú na recispalinách, za odsírením pred vstupom do komína je jedno meracie miesto.

Odsírenie je tvorené nasledovnými objektmi slúžiacimi na odsírenie spalín blokov 1 a 2, ENO B a spalín FK1:

- hlavná budova odsírenia – obj. č. 287,
- práčka odsírenia – obj. č. 287a,
- budova čerpadiel a zásobník suspenzie – obj. č. 288, obj. č. 288a,
- miešacia zariadenie a zásobník hydrátu vápenatého – obj. č. 289, obj. č. 290,
- zahusťovacia nádrž – obj. č. 291,
- kompresorová stanica – obj. č. 292,
- vyprázdňovacia nádrž – obj. č. 293,
- budova čerpadiel suspenzie – obj. č. 294,
- výmenník tepla GAVO – obj. č. 297,
- umývací rampa pre buldozéry – obj. č. 300,
- presýpací veža – obj. č. 325,
- sklad sádrovcovej suspenzie – obj. č. 605

Tab. 3: Prehľad základných údajov o zariadeniach ENO B

Označenie spaľovacej jednotky	Rok uvedenia do prevádzky	MTP (MWt)	Popis SJ	Palivo	Odlučovacie zariadenie	Komín č.	Výška komína (m)
Blok 1	1964 1. KRG0 1992 2. GO 2015	316	parný kotel, granulačný	hnedé uhlie, stabilizačné palivo: ŤVO	TZL: EO-4 sekcie SO ₂ : mokré vápencové odsírenie spalín NO _x : primárne nízkoemisné horáky, sekundárne SNCR	K02	150
Blok 2	1964 1. KRG0 1994 2. GO 2015	316	parný kotel, granulačný	hnedé uhlie, stabilizačné palivo: ŤVO	TZL: EO-4 sekcie SO ₂ : mokré vápencové odsírenie spalín NO _x : primárne nízkoemisné horáky, sekundárne SNCR	K02	150

ENO A. ENO B 3, 4 tvoria objekty:

- kotolňa ENO B 3, 4 – obj. č. ENO 001,
- strojovňa ENO B 3, 4 – obj. č. ENO 002,
- dozorňa ENO B 3, 4 – obj. č. 217,
- partie za kotlami ENO B 3, 4 – obj. č. 001/1,
- budova odberu popola ENO B 3, 4 – obj. č. 018,
- čerpacia stanica chladiacej vody – obj. č. 027,
- chladiaca veža ENO B 3, 4 – obj. č. 026,
- komín 300 m – obj. č. 006.

Bloky ENO B 3 a 4 – granulačný kotol blok 3 a granulačný kotol blok 4 sú odstavené od 01. 01. 2016. Po odstavení blokov 3 a 4 sa v jednotlivých objektoch vykonali opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu. Z turbogenerátorov TG3 a TG4 vrátane nainštalovaných technických zariadení na plynových hospodárstvach bol v súlade s prevádzkovým predpisom vypustený vodík.

Technologické časti strojných zariadení, tesniaceho a mazacieho oleja ako aj priestory olejového hospodárstva boli vypustené a vyčistené. Vypustené prevádzkové náplne boli zlikvidované v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých

zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“).

Po odstavení technologických zariadení a vypustení prevádzkových médií sa postupne realizovali práce na elektrických zariadeniach v súlade s STN 34 3100: 2001 – Bezpečnostné požiadavky na obsluhu a prácu na elektrických inštaláciách, za účelom zabezpečenia beznapätového stavu. Zaistené boli všetky NN AC a DC ovládacie okruhy pre výkonové silové elektrické spínacie prístroje. Zabezpečenie beznapätového stavu sa realizovalo vypnutím, zaistením, uzemnením a skratovaním silových častí na VVN, VN a NN zariadeniach a rozvádzačoch zo všetkých strán elektrického napájania. Za účelom minimalizovania možného rizika od elektrických zariadení sa zrealizovali technické opatrenia zamerané na prerušenie pripojovacích miest demontážou spojovacích vodičov, káblov a zbernicových systémov.

Pre zabezpečenie osvetlenia prevádzkových priestorov, núdzových schodísk, elektrického napájania určených výťahov a zdvíhacích zariadení zostali pod napätím len elektrické zariadenia v nevyhnutnom rozsahu.

Komín s výškou 300 m slúži pre odvod spalín z FK1 z ENO A.

Kompresorová stanica – obj. č. 014/1

Objekt sa nachádza v centrálnej časti areálu ENO. Technologickú časť tvoria zariadenia a vybavenie ako kompresory, vzdušníky, armatúry a rozvody. Na streche sú chladiace veže.

Centrálne silá sú tvorené objektmi:

- centrálne silá popola – obj. č. 013,
- objekt odberu popola – obj. č. 014.

Objekty sa nachádzajú v centrálnej časti areálu. Technologickú časť tvoria dávkovacie zariadenia na dopravu popola.

Demistanica je tvorená objektmi:

- demistanica a prístavba – obj. č. 333, obj. č. 336,
- trafostanica – obj. č. 333,
- čerpacia stanica – obj. č. 334.

Objekty slúžia na predúpravu, úpravu a doúpravu napájacej vody pre prevádzky ENO A a ENO B. Na demineralizačnej stanici sa upravuje surová filtrovaná voda týmto postupom:

- ✓ ohrev vody (v prípade potreby),
- ✓ čírenie s prídavkom roztoku FeCl_3 a CaOH_2 ,
- ✓ filtrácia.

Vyčírená a prefiltrovaná voda sa sústreďuje v nádrži s objemom 485 m^3 a následne sa odvádza do odvzdušňovacej veže, z ktorej steká do vyrovnávacej nádrže s objemom 20 m^3 . Kaly z čírenia sú odvádzané príslušným potrubím na bagrovaniu stanicu a spolu s odpadovými popolovinami zo spaľovacieho procesu na príslušné odkalisko.

Filtračná stanica – obj. č. 038

Objekt sa nachádza v centrálnej časti areálu. Technologické zariadenia tvoria filtre, čerpace agregáty, potrubné trasy.

Vo filtračnej stanici sa upravuje surová voda, ktorá sa následne využíva v prevádzke na chladenie v chladiacich vežiach ENO A, ENO B blok 1 a 2. Filtráciou sa odstraňujú mechanické nečistoty, ktoré tvoria nerozpustné látky (častočky hornín, drevnej hmoty a iných biologických zvyškov). Z pôvodných 12 filtrov v časti ENO A sú po rekonštrukcii prevádzkované len filtre č. 1, 2, 3 a 4. Ostatné filtre sú zrekonštruované na akumulčné nádrže na odpadovú vodu z prania pieskových filtrov.

Odpadová voda z prania pieskových filtrov po úprave recirkuluje a v prevádzke sa využíva na opätovné pranie filtrov. V prípade jej nadbytku je odvádzaná kanalizáciou a vypúšťaná výustným objektom č. 4 do vodného toku bezmenný ľavostranný prítok Nováckeho potoka s max. hodnotou nerozpustných látok (ďalej len „N“) 40 mg/l.

Ústredná čerpacia stanica (ďalej len „ÚČS“) je tvorená objektmi:

- ÚČS – obj. č. 011,
- zahusťovacie nádrže – obj. č. 011/1, 011/2.

Technologické zariadenie ÚČS slúži na hydraulickú dopravu strusky a popola z ENO na definitívne odkalisko Chalmová. Zahusťovacie nádrže sa nachádzajú južne od ÚČS. Technologickú časť tvoria zhrabovacie zariadenia a potrubné rozvody.

Vápencové hospodárstvo – obj. č. 296

Nachádza sa v západnej časti areálu, slúži na prípravu vápennej suspenzie pre proces odsírenia a je vybavený žeriavmi a zariadeniami pre dopravu a expedíciu vápencovej suspenzie.

Revízna veža – obj. č. 037

Nachádza sa v centrálnej časti areálu. Objektom prechádza železničná koľaj určená na dopravu olejových transformátorov na revíziu. V budove sú dve žeriavové dráhy. Súčasťou objektu je olejové hospodárstvo s dvojplášťovými nádržami.

Čistiareň zaolejovaných vôd (ďalej len „ČZOV“) – obj. č. 066

Objekt sa nachádza v severozápadnej časti areálu. Technologickú časť tvoria čerpacie agregáty a potrubné rozvody. ČZOV slúži na prečistenie zaolejovaných odpadových vôd s obsahom voľných ropných látok vyprodukovaných v jednotlivých prevádzkach ENO.

ČZOV pracuje na princípe viacstupňovej fyzikálno-chemickej úpravy zaolejovaných odpadových vôd s následnou dvojstupňovou separáciou vyzrážaného znečistenia. Technologické zariadenie pozostáva z nádrží, separátorov a čerpadiel.

Mazutové hospodárstvo slúži na skladovanie, prečerpávanie, stáčanie, ohrievanie mazutu a čistenie zamazutovaných vôd a tvoria ho nasledovné objekty:

- mazutové hospodárstvo ENO A a ENO B 3, 4; stáčacia rampa – obj. č. 033,
- strojovňa mazutového hospodárstva ENO A a B, blok 3,4 – obj. č. 031,
- mazutové hospodárstvo ENO A, B 3, 4; čistenie zamazutovaných vôd – obj. č. 031/1,
- mazutové hospodárstvo ENO A a B, blok 3, 4 – obj. č. 31/4,
- prečerpávací stanica ENO A – obj. č. 035a,
- mazutové hospodárstvo ENO B, blok 1, 2 – stáčacia rampa – obj. č. 298,
- čerpacia stanica mazutu – obj. č. 358,
- nádrž mazutového hospodárstva – obj. č. 359.

Stáčacie objekty tvorí:

- stáčací objekt – obj. č. 345,
- výdaj nafty pre lokomotívy – obj. č. 298a.

Technológia stáčacieho objektu zahŕňa stáčacie čerpadlá pre stáčanie chemikálií zo železničných cisterien a autocisterien: HCl, NaOH, FeCl₃. Súčasťou objektu je stáčacia rampa so sklápacími schodíkmi a otočným stáčacím ramenom pre pripojenie k železničným resp. autocisternám. Technologické zariadenia výdaj nafty pre lokomotívy tvoria výdajný stojan a čerpacie agregáty.

Záchytné (havarijné) nádrže tvoria tieto objekty:

- záchytná nádrž – stáčací objekt demistanice – obj. č. 601,
- záchytná nádrž – stáčací objekt ENO B, bloky 1, 2 – obj. č. 602,
- záchytná nádrž – stáčací objekt ENO B bloky 3, 4 – obj. č. 603,
- záchytná nádrž (havarijná) – obj. č. 604,
- nádrže a výdaj nafty – obj. č. 360.

Jednotlivé záchytné nádrže slúžia na zachytenie prípadného úniku nebezpečných chemických látok: HCl, NaOH, FeCl₃ pri stáčaní resp. pri nečakanom poškodení cisterny. Technologické zariadenia výdaja nafty tvoria zásobné nádrže, výdajné stojany, čerpacie agregáty a potrubné rozvody.

Elektrické vedenie tvoria objekty:

- vonkajšie 110 kV vývodové pole BL 4 – obj. č. 54/1,
- vonkajšie 110 kV vývodové pole BL 3 – obj. č. 54/2 1,
- vonkajšia 110 kV rozvodňa R01 ENO A – obj. č. 54/3,
- vonkajšie 110 kV rozvodne ENO B – obj. č. 166,
- vedenia vonkajšie 22 kV V1331,
- vedenia vonkajšie 110 kV V7812,
- vedenie vonkajšie 110 kV V7632,
- vedenia vonkajšie 110 kV V1001, V1002.

Zariadenia elektrickej energie

Súčasťou elektrorozvodní ENO A a ENO B sú olejové transformátory (ďalej len „TR“), vypínače a meracie TR prúdu a napätia. TR prevádzky ENO A a ENO B sú naplnené TR olejom bez obsahu polychlórovaných bifenyllov.

Tab. 4: Transformátory prevádzky ENO A

Elektrické zariadenia	Objem transformátorovej náplne (m³)	Protihavarijné zabezpečenie záchytnou nádržou (m³)
TR 3	16	69,5
TR 25	18,3	
TR 6	25,87	
TR 24	12,9	
TR 22	28,3	69,4
TR 5	24,3	

TR1 BAT 1	18,3	
TR 7	11,7	63,4
TR 8	11,7	
TR 12 – strusková	1,09	1,4
TR 40 – strusková	1,4	1,4
TR 19 – strusková	1,09	1,4
TR 13 – kotolňa ENO A	suchý transformátor bez olejovej náplne	
TR W101 (EO K1)	1,5	3,8
TR W102 (EO K1)	1,5	3,8
TR W201 (EO K2)	1,5	3,8
TR W202 (EO K2)	1,5	3,8
TR 10 (EO FK1)	0,525	dvojplášťová nádrž s objemom 1,4 m ³
TR 20 (EO FK1)	0,525	
TR 30 (EO FK1)	0,525	
uzlový odporník SSE	0,1	záchytná vanička pod odporníkom s prepadom zaústeným do havarijnej nádrže s objemom 69,5 m ³

Tab. 5: Transformátory prevádzky ENO B

Elektrické zariadenia	Objem transformátorovej náplne (m³)	Protihavarijné zabezpečenie záchytnou nádržou (m³)
TR 1 – ENO B 1, 2	36,25	47,3
TR 11 – ENO B 1, 2	9,43	
TR 2 – ENO B 1, 2	36,25	
TR 21 – ENO B 1, 2	9,43	
TR 10 – ENO B 1, 2	20,25	
TR 3 – ENO B 3, 4	16	25,3
TR 31 – ENO B 3, 4	12,5	
TR 4 – ENO B 3, 4	15	
TR 41 – ENO B 3, 4	12,5	
TR 01 – ENO B 3, 4	17,68	
TR 31 (EO)	1,12	1,44
TR 32 (EO)	1,12	
TR 33 (EO)	1,12	
TR 34 (EO)	1,12	
TR 35 (EO)	1,12	
TR 36 (EO)	1,12	
TR 41 (EO)	1,12	1,44
TR 42 (EO)	1,12	
TR 43 (EO)	1,12	
TR 44 (EO)	1,12	
TR 45 (EO)	1,12	
TR 46 (EO)	1,12	

TR GU2201 (EO)	1,2	1,6
TR GU2202 (EO)	1,2	
TR GU2203 (EO)	1,2	
TR GU2204 (EO)	1,2	
TR GU2205 (EO)	1,2	
TR GU2206 (EO)	1,2	
TR GU2207 (EO)	1,2	
TR GU2208 (EO)	1,2	
TR GU 2101 (EO)	1,2	1,6
TR GU 2102 (EO)	1,2	
TR GU 2103 (EO)	1,2	
TR GU 2104 (EO)	1,2	
TR GU 2105 (EO)	1,2	
TR GU 2106 (EO)	1,2	
TR GU 2107 (EO)	1,2	
TR GU 2108 (EO)	1,2	

Transformátory prevádzky ENO B 3, 4 sú umiestnené na vonkajších stanovištiach a v súčasnosti sú už bez olejovej náplne.

Parovody, teplovody

- ✓ *Cudzia para 0,6 Mpa/240 °C* – rozvod pary je využívaný pre nábeh zariadení a vykurovanie prevádzok. Trasy sú vedené v areáli ENO z prevádzky ENO A smerom k ENO B po potrubných mostoch a odbočky k jednotlivým objektom sú vedené po podperných konštrukciách.
- ✓ *Rozvod pary 2,1 Mpa/320 °C* – trasy sú vedené v areáli ENO z prevádzky ENO A smerom k ENO B až k odberateľom PORFIX – pórobetón, a.s. a XELLA Slovensko, s.r.o. Ďalej je využívaný pre mazutové stanice ENO B na ohrev mazutu. Dodávka pary je možná z prevádzok ENO A aj ENO B, prednostne ENO A.
- ✓ *Potrubie vyvedenia tepla z ENO B na ENO A* – ide o prírodné a vratné potrubie DN700 (čiastočne DN 600) vedené po potrubnom moste vo výške cca 8 – 9 m a čiastočne po betónových pätkách cca 1 m nad zemou v areáli ENO.

Tepelný napájač ENO – Prievidza (PD)

Tepelný napájač z ENO do Prievidze bol uvedený do prevádzky v r. 1987, pričom montáž líniovej časti v dĺžke cca 13,2 km, dimenzie DN600 bola začatá v r. 1986. Rozvod je ukončený v odovzdávajúcej stanici v Prievidzi označený je ako K1. Líniová časť tepelného napájača ENO – PD od hranice areálu ENO po K1, bola v r. 2021 odpredaná PTH a.s. Prievidza.

Tepelný napájač ENO – Zemianske Kostoľany (ZK)

Časť tepelného napájača ENO – ZK aj s dvomi výmenníkovými stanicami bola tiež odpredaná PTH a.s. Prievidza.

Struskovody

Ide o oceľové potrubia na dopravu hydrozmesi z prevádzky ENO na odkaliská. Súčasne sú to aj potrubia vratnej vody z odkalísk do ENO s dimenziami: DN250, DN350, DN500.

Potrubia sú vedené nad povrchom terénu, uložené na betónových pätkách. V miestach križovania s cestami a železničnou trasou ŽSR sú uložené v ocelových chráničkách pod povrchom cesty. Celková dĺžka všetkých potrubí spolu je cca 75 km.

Železničná vlečka je tvorená objektmi:

- železničná dráha – vlečka,
- výhrevňa – obj. č. 23,
- prístrešok lokomotívneho depa – obj. č. 023a,
- budova stanovišťa č. 3 – Hradla – obj. č. 230,
- stanovište č. 2 železničnej vlečky – obj. č. 231,
- stanovište č. 1 železničnej vlečky – obj. č. 372,
- koľajová váha Libra / Dynalog – obj. č. 182,
- koľajová váha Libra – EPEL – obj. č. 368,
- koľajová váha Tenzona – Obj. č. 233,
- rozmrazovacie tunely – obj. č. 028/1, 2.

Železničná dráha – vlečka SE ENO je prevádzkovaná navrhovateľom na základe povolenia na prevádzkovanie dráhy vydaného Dopravným úradom. Je lokalizovaná v celom areáli závodu aj mimo neho.

Začína zaústením do celoštátnej železničnej trate v správe ŽSR a majetku štátu, s ktorou je priamo prepojená prostredníctvom železničnej stanice Zemianske Kostolany č. 172155 odbočením do vlastnej železničnej vlečky SE ENO č. 30600. Ukončená je vo vnútrozávodnej časti ukončovacími zariadeniami niektorých manipulačných koľají a napojením na ďalšie železničné vlečky: Hornonitrianske Bane Prievidza, a.s., FORTISCHEM a.s. a PORFIX – pórobetón, a.s. Zemianske Kostolany.

Železničnú vlečku ako líniovú stavbu tvoria koľaje, výhybky, priecestia, budovy, koľajové váhy, zabezpečovacie zariadenia, osvetľovacie zariadenia, odvodňovacie zariadenia. Koľaje vo vlečke sú súčasťou zariadení na vykladanie tovarov z vagónov – hlbinné zásobníky, stáčacie objekty pre chemické produkty, silá vápencov, ako aj pre rozmrazovanie zamrznutých tovarov vo vagónoch.

Výhrevňa lokomotív – depo, slúži na odstavenie, kontroly, údržbu a opravy lokomotív.

Stanovištia slúžia k stavaniu dopravnej cesty s inštalovaným zariadením na ústredné stavenie výhybiek a návěstidiel a ovládaním vonkajšieho osvetlenia.

Koľajové váhy Libra/Dynalog a Tenzona slúžia na váženie vagónov v dynamickom režime za pohybu a koľajová váha Libra – EPEL slúži na váženie vagónov v statickom režime.

Rozmrazovacie tunely slúžia na rozmrazovanie zamrznutých substrátov (uhlia) v železničných vagónoch.

II. Nevýrobné objekty

Sem patria administratívne budovy, dielne, garáže, sklady, objekty závodného hasičského zboru, rozvody pitnej vody, rozvody technologickej vody (priemyselnej, úžitkovej, resp. požiarnej), kanalizácia, cestné komunikácie, čistiarne odpadových vôd a voľné plochy.

Počas takmer 70 ročnej prevádzky ENO sa areál závodu postupne rozrastal a modernizoval, jednotlivé objekty menili svoje využitie a časť z nich je už v súčasnosti nevyužívaná. Ukončením

prevádzky výroby elektrickej energie a tepla sa ukončí využívanie všetkých výrobných objektov a súvisiacich prevádzok a areál ostane funkčný len pre potreby jeho údržby a prípravy na potenciálne nové využitie. V súčasnosti sa navrhovateľ pripravuje na postupné ukončovanie prevádzky ENO a súvisiacich prevádzok, ktoré je stanovené na 31. 12. 2023.

Objekty, ktoré nevyžadujú práce na uvedenie do uspokojivého stavu, prípadne tieto práce už boli vykonané

Tieto objekty ostanú po realizácii zmeny navrhovanej činnosti v pôvodnom stave, pričom nie sú potrebné žiadne čistiace práce ani stavebné úpravy (búracie práce, sanačné práce a pod.). Podľa charakteru prevádzky sa tieto objekty členia na výrobné a nevýrobné, na objekty, ktoré sú vhodné na ďalšie využitie a na tie, s ktorými sa v súčasnosti neuvažuje na využitie.

Keďže v areáli ENO ostane naďalej pracovať určitý počet zamestnancov, okrem administratívnej budovy je potrebné zachovať v prevádzke aj vybrané mechanickobiologické čistiare odpadových vôd (ďalej len „MBČOV“).

Pre potreby zabezpečenia protipožiarneho zabezpečenia budúcej prevádzky areálu je nutné zachovať aj funkciu objektov hasičského zboru. V prevádzke ostanú aj objekty vybraných dielní, ktoré budú naďalej zabezpečovať základný servis a údržbu funkčných technologických zariadení. Vybrané elektrické vedenia po r. 2023 zostanú prevádzke v novej konfigurácii zapojenia. Objekty, ktoré nepotrebujú žiaden stavebný ani technický zásah, sú funkčné a prevádzkyschopné, ale v súčasnosti sa neplánuje ich využívanie, ostanú v pôvodnom stave, vo výrobných častiach budú odstavené všetky technologické zariadenia a ich ďalšie využitie bude predmetom investičných zámerov navrhovateľa.

Pre zabezpečenie osvetlenia priestorov, núdzových schodísk a elektrického napájania určených výťahov, zostanú tieto objekty a zariadenia pod napätím v nevyhnutnom rozsahu. Pre potreby prípadného protipožiarneho zásahu, budú tieto objekty naďalej napojené na rozvody pitnej a požiarnej vody. Existujúce MBČOV na čistenie splaškových vôd, prislúchajúce k týmto objektom, budú odstavené z prevádzky.

Tab. 6: *Prehľad objektov, ktoré nevyžadujú práce na uvedenie do uspokojivého stavu*

č. objektu	Názov objektu
1	Kotolňa ENO A (K1,K2)
1,1	Partie za kotlami ENO B 3,4
6	Komín 300 m
7	Komín 150 m a CO Kryt č. 2
15	Budova pre CZT
16	Hlbinné zásobníky 1,2
17	Hlbinné zásobníky ENOC
18	Budova odberu popola ENO B 3,4
19	Šatne zauhl'ovania
22	Budova zauhl'ovania
23	Výhrevňa
23a	Prístrešok lokomotívneho depa

24	Dielne údržby zauhľovania
25	Dielňa izolátorov
26	Chladiaca veža ENO B 3,4
26,1	Chladiaca veža č.1
26,2	Chladiaca veža č.4
27	Čerpacia stanica chladiacej vody
28,1	Rozmrazovacie tunely
28,2	Rozmrazovacie tunely
29	Dielne mechanické
30	Sklad
30,1	Sklad plynov
30,2	Sklad hlavný
30,3	Sklad TND
35	Prečerpávací stanica ENOA
38	Filtračná stanica
39	Výrobný odbor
43	Budova údržby a kryt CO č.3
44	Centrálne šatne, práčovňa, reprografia
45	Závodná jedáleň, šatne
50	Administratívna budova a kryt CO č.1
51	Vstupná vrátnica ENO
52	Závodný hasičský útvar
52a	Závodný hasičský útvar
53	Dozorňa ENO A (rozvodňa R02/22kV a rozvodňa R03/6kV)
54,3	Vonkajšia 110 kV rozvodňa R01 ENO A
57	Skládka uhlia
59	Garáže, budova – kancelárie
59,1	Garáže, budova – kancelárie
60	Stredisko zdravotné, informatika, sociálna budova
70	Prevádzková budova (VVZ)
71	Dielne elektro, dielne strojné
72	Dielňa mechanická, kováčska, dielňa stolárska
76	ZTŠČ, Bývalý Zväzarm
81	Sklad
82	Sklad
82,1	Sklad, garáž

83	Sklad
84	Sklad
86	SKLAD separovaného odpadu
87	Sklad ND – sklad murov. MS 37, MS 39
89	Sklad
89,1	Sklad
91	Sklad
92	Sklad
93	Sklad M 39
93,1	Sklad M 37
96	Sklad
97	Sklad PUMS
98	Sklad
105	Sklad TL 38
105,1	Sklad
106	Sklad
107	Sklad
116	Sklad
120	Dielňa elektrovodu
124	Budova NP
161	Sklad krytý PUMS
162	Sklad (garáže)
166	Vonkajšie 110 kV rozvodne ENO B
182	Koľajová váha Libra/Dynalog
203	Prevádzková budova
207	Garáž
215	Dielňa mechanická, dielňa na opr. obez. kol.
216	Sklad + bufet
217	Dozorňa ENO B 3,4
230	Budova stanovišťa č.3 – Hradla
233	Koľajová váha Tenzona
239	Rozvodňa RM1
281	Zásobník popola FK 1
282	Zásobník vápenca FK 1
284	Garáže buldozérov
285	Garáž

285,1	Garáž
286	Garáž
286,1	Garáž
295	Trafostanica
300	Umývacia rampa pre buldozéry
304	Sklad
306	Garáž
307	Garáž
308	Barak drevený
313	Dielňa (ZS SES Tlmače pre FK)
315	Krytý montovaný sklad
316	Sklad CO
321	Sklad zemiakov a zeleniny
325	Presypová veža
333	Trafostanica
334	Čerpacia stanica
335	Sklad
337	Výstup z krytu CO č.3
350	Rozvodňa pre rozmrazovacie tunely
354	Šachta záskoku vratnej vody a Trafostanica
362	Odkladací prístrešok
363	Napínacia stanica zauhľovacích pásov
364	Garáž
368	Koľajová váha Libra – EPEL
460	Merný objekt odpadných vôd
550	ČOV č. VIII – 1 B90
551	ČOV č. III – 1 B 150
552	ČOV č. III – 2 B 40
553	ČOV č. I – 2 B 120
554	ČOV č. I– 1B 10
555	ČOV č. II – 1 B 120
556	ČOV č. II – 3 B 20 (MAZUT. HOSP. ENO A)
557	ČOV č. II – 2 B 20
558	ČOV č. IX – 1 ECOWA 6
559	ČOV č. IX – 2 ECOWA 150 + ČSVV (označ. IX – 2)
560	ČOV č. X – 1 ECOWA 50 + ČSVV (označ. V – 1)

561	ČOV č. VI – 1 ECOWA 300 + ČSVV (označ. VI – 1)
562	ČOV č. XI – 1 ECOWA 20 + ČSVV (označ. XI – 1)
563	ČOV č. IX – 3 ECOWA 6
564	ČOV č. IX – 4 ECOWA 6
565	ČOV č. IV – 1 ECOWA 50 + ČSVV (označ. IV – 1)
566	ČSVV (označenie V – 1)
567	ČSVV (označenie VII – 1)

Objekty, ktoré budú vyžadovať práce na uvedenie do uspokojivého stavu

Ide najmä o objekty, v ktorých sa skladuje, prepravuje alebo sa zaobchádza s palivom, prevádzkovými médiami, odpadmi a pod. Tieto látky majú vlastnosti znečisťujúcej látky, preto pre uvedenie takýchto objektov do neškodného stavu budú potrebné opatrenia na ich elimináciu.

Tab. č. 7: Prehľad objektov, ktoré vyžadujú práce na uvedenie do uspokojivého stavu

č. objektu	Názov objektu
1	Kotolňa ENO B, bl. 1, 2
1	Kotolňa ENO B 3, 4
1,1	Bagrovacia stanica (ENO A) pre K1
1,2	Bagrovacia stanica (ENO A) pre K2
2	Strojovňa a Medzistrojovňa ENO A
2	Strojovňa a Medzistrojovňa ENO B, bl. 1, 2
2	Strojovňa ENO B 3,4
3	Dozorňa FK1
11	Ústredná čerpacia stanica ÚČS
11,1	Zahusťovacia nádrž 1
11,2	Zahusťovacia nádrž 2
13	Centrálne silá popola
14	Odber popola
14,1	Kompresorová stanica
22,1	Zauhl'ovanie
22,2	Zauhl'ovanie
22,3	Zauhl'ovanie
22,4	Zauhl'ovanie
22,5	Zauhl'ovanie
22,6	Zauhl'ovanie
22,7	Zauhl'ovanie
22,8	Zauhl'ovanie
31	Strojovňa mazutového hospodárstva ENO A a B, bl.3, 4
26,4	Chladiaca veža Juh ENO B
26,5	Chladiaca veža Sever ENO B

31,1	Mazutové hospodárstvo ENO A a B, bl. 3, 4
31,4	Mazutové hospodárstvo ENO A a B, bl. 3, 4 Zásobné nádrže
33	Mazutové hospodárstvo ENO A a ENOB 3, 4 Stáčacia rampa
37	Revízna veža
41,1	Sklad horľavín
42	Demistanica
49	Rozvodňa 6kV R25
54,1	Vonkajšie 110 kV vývodové pole BL 4
54,2	Vonkajšie 110 kV vývodové pole BL 3
66	Čistička zaolejovaných vôd
75,1	Strusková rozvodňa – obj. č. 075/1
85	Sklad (DUNTTO)
277	Elektroodlučovač FK1
278	Kotolňa FK1
280	Tepelná úprava vody FK
283	Rozvodňa vlastnej spotreby FK1
287	Odsírenie – Hlavná budova odsírenia
288	Odsírenie – Budova čerpadiel
289	Odsírenie – Miešacia zariadenie
290	Odsírenie – Zásobník hydrátu vápenatého
291	Odsírenie – Zahusťovacia nádrž
292	Odsírenie – Kompresorová stanica
293	Odsírenie – Vyprázdňovacia nádrž
294	Odsírenie – Budova čerpadiel suspenzie
296	Odsírenie – Vápencové hospodárstvo
297	Odsírenie – Výmenník Tepla Gawo
298	Mazutové hospodárstvo ENO B, bl. 1, 2 – stáčacia rampa
336	Demistanica, Prístavba
345	Stáčací objekt
356	Elektroodlučovač a Suchý odber popola ENO B
357	Elektroodlučovač a Suchý odber popola ENO B
358	Čerpacia stanica mazutu
359	Nádrž mazutového hospodárstva
360	Nádrže a výdaj nafty
601	Záchytná nádrž–Stáčací objekt Demistanice
602	Záchytná nádrž–Stáčací objekt ENO B, bl.1, 2
603	Záchytná nádrž – stáčací objekt ENO B bl. 3, 4
604	Záchytná nádrž (havarijná)
605	Odsírenie – Sklad sadrovcovej suspenzie
714,1 86	Nábehový záložný zdroj
287a	Odsírenie – Práčka odsírenia

288a	Odsírenie – Zásobník suspenzie
298a	Výdaj nafty pre lokomotívy
356a	Elektroodlučovač a Suchý odber popola ENO B
356b	Bagrovacia stanica ENO B
357a	Elektroodlučovač a Suchý odber popola ENO B
35a	Prečerpávacia stanica ENOA

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude navrhovateľ postupovať podľa „Plánu ukončenia činnosti v prevádzke“. S odstavením výroby elektrickej energie a tepla súvisí postupné ukončenie spotreby palív, vstupných surovín a väčšiny pomocných látok.

Ide o objekty, v ktorých sa vstupné suroviny a paliva skladujú, spracúvajú a prepravujú, ako sú mazut (TVO), motorová nafta, HCl, NaOH, FeCl₃, chemické prípravky na úpravu vôd, oleje (motorové a prevodové oleje, hydraulické oleje, izolačné a teplonosné oleje).

Primárnym opatrením na minimalizáciu vzniku nespotrebovaných vstupných surovín k termínu ukončenia prevádzky, ktoré bude predchádzať už konkrétnym prevádzkovým opatreniam, bude optimalizácia predzásobenia týmito surovinami.

Ide o vybrané objekty Zauhl'ovania, Vápencového hospodárstva, Odsírenia, Mazutového hospodárstva, ďalej o Stáčacie objekty a všetky sklady, prevádzkové, skladové nádrže a potrubia, ktoré sú využívané pre nakladanie so vstupnými surovinami a palivami.

Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti budú z jednotlivých objektov nespotrebované suroviny odčerpané, vypustené do určených prepravných nádob, resp. vyskladnené v pôvodných obaloch. Pri nespotrebovaných surovinách bude snaha využiť ich v rámci iných prevádzok navrhovateľa, resp. ich odpredať mimo spoločnosť navrhovateľa, ak to charakter a stav surovín bude dovoľovať. Ak z dôvodu znehodnotenia suroviny, poškodenia obalu a pod. nebude možné jej ďalšie využitie alebo odpredaj, s týmto materiálom bude nakladané ako s odpadom podľa zákona o odpadoch.

Ďalšie opatrenia budú zamerané na objekty, v ktorých sa používajú ako technologické médiá hlavne motorové a prevodové oleje, hydraulické oleje, izolačné a teplonosné oleje, motorová nafta. Opatrenia budú zamerané aj na všetky prevádzkové, záchytné, havarijné nádrže a potrebné rozvody. Olejové náplne prevodoviek, ložiskových skriň, servopohonov armatúr o všetkých prevádzkových zariadení, ako napr. čerpadlá, ventilátory, olejové náplne transformátorov a pod., budú vypustené do prenosných nádob na to určených. Rovnako ako pri vstupných surovinách, snahou bude takýto olej alebo iné prevádzkové médium ešte využiť v iných prevádzkach navrhovateľa. Ak to stav vypustených médií nebude dovoľovať, bude sa s ním nakladať ako s odpadom v zmysle zákona o odpadoch.

Po vyprázdnení nespotrebovaných surovín a technologických médií budú vyčistené všetky prevádzkové nádrže, skladovacie nádrže, stáčacie plochy nebezpečných (znečisťujúcich) látok, manipulačné plochy a sklady, v ktorých sa skladovali znečisťujúce látky a potrubné rozvody. Na zabezpečenie čistiacich prác sa použijú čistiace látky, neutralizačné prípravky, vodná para a voda. Oplachové zaolejované vody bude možné odvieť a vyčistiť v ČZOV, ktorá odstane v prevádzke minimálne po dobu čistiacich prác. S ostatnými oplachovými vodami bude nakladané ako s odpadom v zmysle zákona o odpadoch. Po dôkladnom vyprázdnení a vyčistení, nebudú objekty predstavovať riziko pre životné prostredie.

Environmentálne záťaž a návrh ďalšieho postupu monitorovania prevádzky ENO

Na základe výsledkov prieskumných prác boli v rámci areálu ENO klasifikované a zaradené do registra environmentálnych záťaží (ďalej len „EZ“) viaceré časti skúmaného územia. U väčšiny z nich došlo v priebehu rokov od r. 2013, po úspešnej realizácii sanačných zásahov k preregistrácii – preradeniu do iného registra EZ, konkrétne pri týchto EZ:

- ✓ Mazutové hospodárstvo ENO A – identifikačný názov EZ je PD (1956)/Zemianske Kostol'any – ENO blok A – SK/EZ/PD/1956 z registra B – potvrdená EZ, bola preradená do registra C – sanovaná/rekultivovaná lokalita;
- ✓ Mazutové hospodárstvo ENO B – identifikačný názov EZ je PD (1957)/Zemianske Kostol'any – ENO blok B – SK/EZ/PD/1957 z registra B – potvrdená EZ, bola preradená do registra C – sanovaná/rekultivovaná lokalita;
- ✓ Filtračná stanica ENO – identifikačný názov EZ je PD (1972)/Zemianske Kostol'any – Filtračná stanica – SK/EZ/PD/1972 z registra B – potvrdená EZ, bola preradená do registra C – sanovaná/rekultivovaná lokalita;
- ✓ Rozvodne A, B, C ENO – register B – potvrdená EZ, identifikačný názov EZ PD (1973)/Zemianske Kostol'any – Rozvodne A, B, C – SK/EZ/PD/1973 – ponechaná v registri B;
- ✓ Výhrevňa lokomotív a okolie – register C – sanovaná/rekultivovaná lokalita, identifikačný názov EZ je PD (1865)/Zemianske Kostol'any – ENO – výhrevňa lokomotív – SK/EZ/PD/1865 – z registra B – potvrdená EZ, bola preradená do registra C – sanovaná/rekultivovaná lokalita;
- ✓ Zemiansky potok – register B – potvrdená EZ, identifikačný názov EZ je PD (1996)/Zemianske Kostol'any – Zemiansky potok – znečistenie brehu a koryta – SK/EZ/PD/1996 – ponechaná v registri B, v súčasnosti je v rámci EZ ukončená sanácia a zahájený je proces preregistrácie do registra C – sanovaná/rekultivovaná lokalita.

V rámci celého areálu ENO je pravidelne realizované dlhodobé komplexné monitorovanie kvalitatívnych parametrov podzemných vôd zahŕňajúce aj povrchový recipient – Zemiansky potok (úsek v rámci areálu ENO). Významnú úlohu pri hodnotení kvalitatívnych pomerov vôd v areáli ENO zohráva aj prítomnosť areálu FORTISCHEM a.s., Nováky (NCHZ) nachádzajúceho sa proti smeru generálneho prúdenia podzemnej vody. Areál je registrovaný ako potvrdená EZ a v minulosti aj dosiaľ vo významnej miere ovplyvňuje kvalitu podzemnej vody v západnej a severnej časti areálu ENO. Znečistenie rôznorodými anorganickými a organickými ukazovateľmi nesúvisí s prevádzkou ENO, ovplyvnenie kvality vôd v areáli ENO je v tejto časti v dôsledku migrácie nežiaducich látok z vyššie uvedeného vonkajšieho zdroja.

- Areál závodu NCHZ – register B – potvrdená EZ, identifikačný názov PD (005)/Nováky – NCHZ – areál závodu – SK/EZ/PD/626 – ponechaná v registri B

ENO dlhodobo kladie dôraz na elimináciu negatívnych vplyvov na ekosystém horninové prostredie – podzemná voda a výsledkom tohto postoja je detailné poznanie reálnych a potenciálnych zdrojov znečistenia, vrátane posúdenia environmentálnych a zdravotných rizík, s následnou aktívnou realizáciou sanačných procesov na elimináciu zdrojov znečistenia. Dôkazom toho je, že v areáli ENO je väčšina environmentálnych záťaží, ktoré boli zaradené v registri B – ako potvrdená EZ, je už v súčasnosti sanovaná. Konkrétne ide o nasledovné EZ:

výhrevňa lokomotív, mazutové hospodárstvo ENO A a ENO B, filtračná stanica a tiež Zemiansky potok ako lokalita, čiastočne zasahujúca do areálu ENO.

Lokality s prítomnosťou EZ, pri ktorých aktívnymi sanačnými prácami došlo k eliminácii environmentálnych, či zdravotných rizík, sú v informačnom systéme environmentálnych záťaží (ďalej len „ISEZ“) zaradené v registri C, ako sanované/rekultivované lokality. Pri EZ Zemiansky potok je proces preradenia z registra B po úspešnej sanácii v súčasnosti už zahájený a riadený legislatívnymi procesmi.

Aktuálne sa v registri B ISEZ ako potvrdená EZ nachádza v areáli ENO len lokalita Rozvodne A, B, C. Na základe rozhodnutia OÚ TN, č. OU-TN-OSZP2-2016/028439-005, zo dňa 28. 11. 2016 je uvedená environmentálna záťaž monitorovaná. Na základe výsledkov monitoringu nemusí byť EZ sanovaná, k prehodnoteniu dôjde v prípade zhoršenia situácie.

Návrh spôsobu a metódy monitorovania prevádzky ENO po jej uzavretí

Závod ENO je prevádzkovaný na základe platného integrovaného povolenia č. 837-16931/2007/Pol/470560106 zo dňa 30. 05. 2007 v znení neskorších zmien, vydaného Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, kde medzi podmienkami k ukončeniu činnosti prevádzky je povinnosť zabezpečiť vypracovanie návrhu spôsobu a metódy monitorovania prevádzky ENO po jej uzavretí. Návrh reflektuje dosiaľ zistené skutočnosti a zachovanie kontinuity monitorovacích prác realizovaných na predmetnej lokalite. Monitorovanie podzemnej vody v monitorovacích objektoch areálu závodu ENO a vôd povrchového odtoku po ukončení prevádzky je zamerané na získanie údajov o základných hydrochemických a hydrodynamických parametroch podzemnej hydrosféry a povrchových vôd v areáli, ich zmenách, posúdenia antropogénneho ovplyvnenia režimu vôd a ich vyhodnotenia, umožňujúceho včasnú indíciu a prijatie opatrení v prípade ich kvalitatívneho zhoršenia. Monitorovanie podzemných vôd a povrchových vôd v areáli závodu ENO, špecifikované v návrhu zabezpečí na lokalite aj po uzavretí prevádzky v roku 2023 komplexné hydrodynamické a hydrochemické monitorovanie podzemnej a povrchovej hydrosféry.

Monitorovacie objekty, určené pre obdobie po realizácii navrhovanej činnosti po r. 2023 sú lokalizované v každej z oblastí areálu a reflektujú trendový vývoj environmentálnych stresorov v podzemnej aj povrchovej hydrosfére, aj prítomnosť potenciálnych vplyvov prítomnosti EZ vo vnútri aj v mimo areálu.

Údaje o vstupoch

Nároky na pôdu

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v existujúcej prevádzke navrhovateľa na pozemkoch, ktoré sú v katastri evidované ako zastavané plochy a nádvorja a ostatné plochy. Z uvedeného dôvodu nebude vyžadovať záber poľnohospodárskej ani lesnej pôdy.

Nároky na vodu

Voda na pitné a hygienické účely je odoberaná z verejného vodovodu prevádzkovateľa Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Banská Bystrica na základe zmluvy o dodávke vody z verejného vodovodu. Odber vody z verejného vodovodu je meraný dvoma vodomermi, osadenými v dvoch vodomerných šachtách na odbočke z verejného vodovodu mimo areálu prevádzky.

Tab. č. 8: Prehľad spotreby pitnej vody za r. 2020 – 2021

Rok	2020	2021
Spotreba v m ³	87 700	91 208

Pre priemyselné účely na výrobu pary, elektrickej energie, na napájanie kotlov a chladenie v chladiacich vežiach sa používa povrchová voda z vodnej nádrže Nitrianske Rudno – Nováky. Náhradným zdrojom povrchovej vody je akumulčná nádrž Nováky Lelovce. Povrchová voda sa odoberá dvoma potrubiami z vodnej nádrže Nitrianske Rudno – Nováky a gravitačne privádza do šachty č. 15, odkiaľ je potrubnými vedeniami gravitačne privedená do prepojovacej šachty, z ktorej je povrchovou vodou zásobovaná filtračná stanica, demineralizačná stanica, prevádzka ENO B 3, 4 a bagrovacia stanica ENO A. Z filtračnej stanice je upravená voda gravitačne privedená do prevádzky chladiacich veží ENO A, ENO B 1, 2, 3, 4 a odsírenia ENO B 1, 2. Vo filtračnej stanici sa upravuje surová voda používaná na chladenie v chladiacich vežiach. V demineralizačnej stanici prebieha chemická úprava vody, ktorá sa používa ako napájacia voda v primárnych okruhoch kotlov. Odber vody z vodnej nádrže Nitrianske Rudno – Nováky sa meria samostatným vodomerným zariadením vo vlastníctve Stredoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s., Banská Bystrica. Vodomerné zariadenie odobieraného množstva vody z vodnej nádrže Nitrianske Rudno – Nováky je umiestnené na odbernom potrubí v šachte č.15.

Tab. č. 9: Prehľad spotreby priemyselnej vody za r. 2020 – 2021

Rok	2020	2021
Spotreba v m ³	4 485 887	4 479 472

Po ukončení výroby skončí spotreba vody na výrobné účely a s postupným znižovaním počtu pracovníkov sa bude znižovať aj spotreba vody na pitné a hygienické účely. Na zabezpečenie čistiacich prác skladových nádrží, produktovodov a pod. bude potrebná zvýšená spotreba vody. Po ukončení výroby bude voda využívaná len na pitné a hygienické účely pre zamestnancov, ktorí budú zabezpečovať údržbu areálu a správu objektov. Pri plánovanom počte cca 90 zamestnancov sa predpokladá spotreba vody približne 10 000 m³.

Dopravná infraštruktúra

Nároky na dopravu súvisia najmä s pohybom zamestnancov závodu, presunom vstupných surovín, výstupných produktov a odpadov, zásobovaním areálu a jeho údržbou. Frekvencia osobnej dopravy sa odhaduje na úrovni cca 30 až 40 prejazdov denne. Frekvencia nákladnej dopravy sa odhaduje na cca 90 až 110 prejazdov denne.

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladajú nároky na dopravu v súvislosti s odvozom nespotrebovaného materiálu, surovín a v súvislosti s odvozom odpadu vznikajúceho pri čistiacich a sanačných prácach. Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa dopravné nároky budú výrazne líšiť od súčasnej situácie. Zásadne sa zníži využívanie železničnej dopravy z dôvodu ukončenia dopravy hneďho uhlia a vápenca. Tiež sa ukončí odvoz odobieraných produktov (energósádovec, popol) nákladnými autami, preprava popolovín na odkaliská zakrytými pásovými dopravníkmi a nákladnými autami a tiež preprava odpadu (stabilizátu) na skládku. Z dôvodu zníženia počtu zamestnancov sa zredukuje aj osobná doprava. Pre potreby cestnej dopravy sa budú naďalej využívať existujúce komunikácie – cesta I/64 a na ňu nadväzujúce štátne cesty a vnútropodniková doprava.

Doprava bude zabezpečovať:

- prepravu pracovníkov zabezpečujúcich údržbu areálu a správu objektov,
- vývoz odpadu,
- zásobovanie areál.

Predpokladá sa zníženie požiadaviek na parkovacie miesta na cca 30. Dopravné nároky súvisiace s navrhovanou zmenou sa odhadujú na cca 10 prejazdov osobných áut denne a cca 4 prejazdy nákladných automobilov s kapacitou 10 t.

Nároky na surovinové zdroje

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti priamo súvisí s postupným ukončením spotreby palív, surovín a väčšiny pomocných látok. Na zabezpečenie čistiacich prác skladových nádrží, produktovodov a pod. budú potrebné čistiace látky, neutralizačné prípravky a zvýšená spotreba vody. Podrobné zloženie čistiacich a neutralizačných prípravkov a ich množstvá nie je možné odhadnúť, pôjde však o štandardné prípravky na takéto použitie.

Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude spotreba súčasných palív nulová. Spotreba surovín, pomocných látok a aditív bude súvisieť len s prevádzkou vybraných zariadení, údržbárskych dielní, údržbou areálu a prevádzkou administratívnych budov.

Energetické zdroje

Vlastná spotreba elektrickej energie pre závod ENO za rok 2021 činila 9 607,14 MWh. Elektrická energia sa využíva na prevádzku a chod technologických zariadení, prevádzkových zariadení, osvetlenie areálu a objektov a na vykurovanie vybraných objektov.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti bude elektrická energia potrebná na práce súvisiace s čistením a bezpečnou odstávkou zariadení a stavebných objektov. Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa výrazne zníži spotreba elektrickej energie, ktorá bude potrebná na prevádzku a vykurovanie objektov a jej predpokladaná spotreba je nasledovná:

Administratívna budova, hasiči:

- vykurovanie: 320 MWh,
- spotreba (svetelné a zásuvkové rozvody): 900 kWh.

Budova dozorne ENO A:

- vykurovanie: 268 MWh,
- spotreba (svetelné a zásuvkové rozvody): 1 500 kWh.

Dielne strojné, elektro:

- vykurovanie: 576 MWh,
- spotreba (svetelné a zásuvkové rozvody): 1 900 kWh

Vykurovanie objektov – Elektro kotle v objektoch, spolu 0,8 MWt – decentral.

Navrhované technické riešenie predpokladá inštaláciu nových elektrokotlov do výmenníkových staníc (ďalej len „VS“) umiestnených v budovách navrhnutých na vykurovanie. Súčasťou budú aj rekonštrukcie existujúcich VS s napojením na existujúce sekundárne rozvody kúrenia. Navrhnuté sú 4 decentralne elektrokotolne s kaskádovým usporiadaním elektrokotlov umiestnené v existujúcich VS. S plynofikáciu areálu ENO sa v súčasnosti neuvažuje.

Nároky na pracovné sily

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zníženiu počtu zamestnancov na približne 90 pracovníkov, ktorí budú zabezpečovať údržbu areálu a správu objektov.

Údaje o výstupoch

Nakladanie s odpadmi

V r. 2021 bolo v ENO vyprodukovaných spolu 385 985,998 t odpadov, z toho 35 818 t tvorili nebezpečné odpady a 385 950,18 t ostatné odpady. Najviac sa vyprodukovalo odpadov č. 10 01 01 – popol, škvara a prach z kotlov okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04 a 10 01 02 – popolček z uhlia v súhrnom množstve 160 285,55 t a tiež 10 01 05 – tuhé reakčné splodiny z odsiřovania dymových plynov na báze vápnika v súhrnnom množstve 224 861,80 t.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti vzniknú odpady súvisiace s vyprázdňovaním výrobných priestorov, čistením objektov, nádrží a manipulačných plôch a likvidáciou skladových a prevádzkových zásob. Vzniknuté odpady budú zhromažďované v zodpovedajúcich nádobách/kontajneroch oddelene podľa kategórií a druhov a bude vedená ich evidencia. Ročné množstvá odpadov, s ktorými sa v sledovanom období nakladá, budú ohlasované príslušným úradom. Pri preprave nebezpečných odpadov budú vystavované sprievodné listy a bude vedená evidencia o preprave. Zhromaždiská odpadov budú riadne označené a nebezpečné odpady budú opatrené identifikačnými listami nebezpečného odpadu. Zhromaždené odpady budú priebežne odvážané oprávnenými organizáciami.

Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti a ukončení čistiacich prác sa nepredpokladá vznik veľkého množstva odpadov. Odpady budú vznikať len prevádzkou administratívnych budov a pri údržbe technologických a skladových zariadení a areálu.

Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

Podľa Správy o kvalite ovzdušia za r. 2021 je v zóne Trenčiansky kraj najvýznamnejším zdrojom znečisťovania ovzdušia v hornatejšej časti kraja vykurovanie domácností. Pre vykurovanie domácností je využívaný zväčša zemný plyn, najmä vo väčších mestách. Palivové drevo sa vo väčšej miere používa v hornatej severnej časti kraja. Z hľadiska hustoty automobilovej dopravy dominuje cesta č. 1774 v okrese Prievidza. Priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia sú v zóne Trenčiansky kraj z hľadiska príspevku k lokálnemu znečisteniu ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami menej významné s výnimkou cementární. Výraznejšie sa prejavuje vplyv tepelnej elektrárne, ktorá však v závislosti od meteorologických podmienok prispieva viac k regionálnemu pozadiu. V roku 2021 v zóne Trenčiansky kraj nebolo namerané prekročenie limitnej hodnoty pre SO₂, NO₂, CO a benzén, ani prekročenie limitnej hodnoty pre priemernú ročnú koncentráciu PM₁₀ a PM_{2,5}. Limitnú hodnotu pre priemernú dennú koncentráciu PM₁₀ neprekročila žiadna monitorovacia stanica.

V súčasnosti je navrhovateľ prevádzkovateľom veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia (ďalej len „VZZO“):

- ✓ ENO A – FK1
VAR PCZ 1830021

VZZO je podľa prílohy č. 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší (ďalej len „vyhláška“), zaradený do kategórie 1.1.1. Technologické celky obsahujúce spaľovacie

zariadenie, vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom ≥ 50 MW (110 MWt – veľký zdroj).

V prevádzke ENO A pracujú v súčasnosti dva tepelné zdroje: FK1 a NZZ.

Časť VZZO	Kotlové jednotky	Menovitý tepelný príkon (MWt)
ENO A	FK1	110
	NZZ*	15

*NZZ slúži výlučne na núdzovú prevádzku do 240 h/rok

- ✓ ENO B bloky 1, 2
VAR PCZ 1830022

VZZO je podľa prílohy č. 1 vyhlášky zaradený do kategórie 1.1.1. Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenie, vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom ≥ 50 MW (632 MWt – veľký zdroj).

Časť VZZO	Kotlové jednotky	Menovitý tepelný príkon (MWt)
ENO B	granulačný kotol – blok č. 1	316
	granulačný kotol – blok č. 2	316

Navrhovateľ v súčasnosti prevádzkuje 14 MBČOV s celkovou projektovanou kapacitou čistenia $\leq 2\,000$ ekvivalentných obyvateľov. Táto časť ZZO podľa prílohy č. 1 vyhlášky, zaradený do kategórie 5.3. Čistiarne odpadových vôd s projektovanou kapacitou čistenia podľa počtu ekvivalentných obyvateľov b) centrálne čistiarne odpadových vôd priemyselných podnikov $< 2\,000$ ekvivalentných obyvateľov (malý zdroj).

Tab. č. 11: Prehľad MBČOV v areáli ENO

Lokalita a označenie MBČOV	Počet EO
I – 1 B 10	10
I – 2 B 120	120
II – 1 B 120	120
II – 2 B 20	20
III – 1 B 150	150
III – 2 B 40	40
VIII – 1 B 90	90
IV – 1 ECOWA 50	50
VI – 1 ECOWA 300	300
IX – 1 ECOWA 6	6
IX – 2 ECOWA 150	150
IX – 3 ECOWA 6	6
IX – 4 ECOWA 6	6
X – 1 ECOWA 50	50

Tab. č. 12: Emisie znečisťujúcich látok v ENO za obdobie 2017 – 2021

ENO A + ENO B	CO (t/rok)	TZL (t/rok)	NO _x (t/tok)	SO ₂ (t/rok)	As (t/rok)
2017	508	83	1 689	6 862	0,03
2018	404	25	1 128	2 671	0,002
2019	355	24	1 148	1163	0,001
2020	287	23	944	1 143	0,006
2021	318	19	824	1 319	0,005

V r. 2021 závod ENO vyprodukoval celkovo 1 183 409 t CO₂.

Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude dochádzať k postupnému odstaveniu prevádzky jednotlivých kotlov a súvisiacich prevádzok ENO A a ENO B, nábehového záložného zdroja, ako aj vybraných MBČOV.

Všetky prevádzkové náplne, palivá budú odstránené, resp. odčerpané. Po odpojení technologických zariadení od prívodu paliva a náplní, budú tieto zariadenia znefunkčnené a podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov dôjde k zániku, resp. k odstaveniu zdroja znečisťovania ovzdušia (ďalej len „ZZO“). V prevádzke ostanú len vybrané MBČOV. Vykurovanie priestorov, ktoré ostanú v prevádzke aj po ukončení prevádzky ENO, bude pomocou elektrickej energie.

Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude ENO A a ENO B so všetkými časťami ZZO odstavená a uvedená do nefunkčného stavu. Žiadna časť ZZO nebude prevádzkyschopná a nebude predstavovať riziko spojené s prípadným znečisťovaním ovzdušia. Produkcia emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia bude nulová.

V prevádzke ostanú nasledovné MBČOV:

- ✓ ČOV č. III – 2 B 40,
- ✓ ČOV č. IX – 2 ECOWA 150 + ČSSV,
- ✓ ČOV č. VI – 1 ECOWA 300 + 2 x ČSSV,
- ✓ ČOV č. IV – 1 ECOWA 50.

Nová kategorizácia ZZO, podľa prílohy č. 1 vyhlášky: 5.3 Čistiare odpadových vôd s projektovanou kapacitou čistenia podľa počtu ekvivalentných obyvateľov. Projektovaná kapacita MBČOV bude < 2 000 ekvivalentných obyvateľov, to znamená, že pôjde o malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

Vplyv na vodné pomery

V súčasnosti prevádzka navrhovateľa produkuje splaškové odpadové vody, priemyselné odpadové vody a vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch prevádzky.

Priemyselné odpadové vody vznikajú:

- z prania pieskových filtrov,
- z regenerácie ionexových a mixbed filtrov v procese reverznej osmózy v demistanici,
- z odkalu chladiacich veží,
- zo stáčania, skladovania a ohrevu TVO.

Tab. č. 13: Množstvo vypustených odpadových vôd za r. 2020 – 2021

Rok	2020	2021
Priemyselné odpadové vody v m ³	1 559 647	1 753 129

Na čistenie splaškových odpadových vôd má prevádzka povolených 14 MBČOV. 7 z nich je typu Bioclar: I – 1 projektované na kapacitu čistenia splaškových odpadových vôd max. od 10 ekvivalentných obyvateľov (ďalej len „EO“), I – 2 (120 EO), II – 1 (120 EO), II – 2 (20 EO), III – 1 (150 EO), III – 2 (40 EO), VIII – 1 (90 EO). Ďalších 7 MBČOV je typu ECOWA: IV – 1 (50 EO), VI – 1 (300 EO), IX – 1 (6 EO), IX – 2 (150 EO), IX – 3 (6 EO), IX – 4 (6 EO), X – 1 (50 EO).

Tab. č. 14: Prehľad MBČOV v areáli ENO

Číslo objektu	Lokalita a označenie MBČOV	Počet EO	Číslo kanalizačnej výuste	Recipient vyčistených odpadových vôd
554	I – 1 B 10	10	8	Novácky potok
553	I – 2 B 120	120	8	Novácky potok
555	II – 1 B 120	120	1	bezmenný ľavostranný prítok Nováckeho potoka
557	II – 2 B 20	20	1	bezmenný ľavostranný prítok Nováckeho potoka
551	III – 1 B 150	150	1	bezmenný ľavostranný prítok Nováckeho potoka
552	III – 2 B 40	40	8	Novácky potok
550	VII – 1 B 90	90	7	Novácky potok
565	IV – 1 ECOWA 50	50	1	bezmenný ľavostranný prítok Nováckeho potoka
561	VI – 1 ECOWA 300	300	3	bezmenný ľavostranný prítok Nováckeho potoka
558	IX – 1 ECOWA 150	6	11	bezmenný ľavostranný prítok Nováckeho potoka
559	IX – 2 ECOWA 150	150	7	Novácky potok
563	IX – 3 ECOWA 6	6	14	bezmenný ľavostranný prítok Nováckeho potoka
564	IX – 4 ECIWA 6	6	7	Novácky potok
560	X – 1 ECOWA 50	50	7	Novácky potok

Splaškové odpadové vody z biologických čistiarní po vyčistení, sú súčasťou priemyselných odpadových vôd závodu, sú odvádzané jednotnou kanalizáciou a vypúšťané výustnými objektami č. 1, 3, 11 a 14 do vodného toku bezmenný ľavostranný prítok Nováckeho potoka a výustnými objektami č. 7 a 8 do vodného toku Novácky potok.

Vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch prevádzky sú odvádzané z prevádzky jednotnou kanalizáciou na odvedenie odpadových vôd a vypúšťané výustnými objektami č. 6, 12 a 13 do vodného toku bezmenný ľavostranný prítok Nováckeho potoka, výustnými objektami č. 8 a 10 do vodného toku Novácky potok. Súčasťou jednotnej kanalizácie na odvádzanie vôd z povrchového odtoku zo spevnených plôch prevádzky, u ktorých sa nepredpokladá, že obsahujú

látky, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť kvalitu povrchových a podzemných vôd, sú kanalizačné vpuste vybavené nátokovými košmi na zachytenie plávajúcich látok. Vody z povrchového odtoku z havarijne zabezpečených vonkajších plôch vznikajú v prevádzkach strojovne ENO A, strojovne ENO B 1, 2, strojovne ENO 3, 4, kompresorovej stanice a vonkajších transformátorov. Tieto sú odvádzané a čistené v čistiacej stanici zaolejovaných odpadových vôd (ďalej len „ČZOV“). Všetky uvedené druhy odpadových vôd sú odvádzané z prevádzky jednotnou kanalizáciou do vodného toku bezmenný ľavostranný prítok Nováckeho potoka a vodného toku Novácky potok, ktoré pretekajú areálom závodu

Navrhovateľ je povinný dodržiavať nasledovné kvantitatívne hodnoty vo vypúšťaných odpadových vodách:

$$Q_{\max.} = 197 \text{ l.s}^{-1}$$

$$Q_{\text{priem.}} = 95,5 \text{ l.s}^{-1}, 8219 \text{ m}^3.\text{deň}^{-1}, 3\,000\,000 \text{ m}^3.\text{rok}^{-1}$$

Tab. č. 15: Kvalitatívne (koncentračné a bilančné) hodnoty vo vypúšťaných odpadových vodách s prevažujúcim charakterom priemyselných odpadových vôd:

Ukazovateľ – symbol	Max. koncentrácia (mg.l ⁻¹)	Bilančné hodnoty	
		t.deň ⁻¹	t.rok ⁻¹
pH	6,0 – 9,0	–	–
Chemická spotreba kyslíka stanovená dichrómanovou metódou – CHSK _{Cr}	30	0,263	96
Biochemická spotreba kyslíka za 5 dní s potlačením nitrifikácie – BSK ₅	10	0,088	32,0
NL	40	0,351	128
Rozpustené látky po žíhaní pri 550 °C – RL _{550 °C}	600	5,261	1920
Hydrazín	1	0,0088	3,21
Nepolárne extrahovateľné látky – NEL	0,2	0,0018	0,66
Aktívny chlór – Cl ₂	0,2	0,0018	0,66
Adsorbovateľné organicky viazané halogény – AOX	0,3	0,0026	1,0

Celkové množstvo vypustených odpadových vôd v roku 2021 predstavovalo 1 753 129 m³.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa postupne ukončí aj produkcia priemyselných odpadových vôd. Budú odstavené jednotlivé zariadenia produkujúce priemyselné odpadové vody a po ich prečistení v existujúcich zariadeniach budú vypustené existujúcimi výustnými objektmi pri dodržaní platných podmienok na vypúšťanie odpadových vôd. Následne budú odstavené aj existujúce zariadenia na úpravu týchto vôd.

V prevádzke zostanú nasledovné čistiarne odpadových vôd a prečerpávacie stanice:

- objekt č. 552 – ČOV č. III – 2 B 40

Nachádza sa v severnej časti areálu, pri dozorni ENO A. Do ČOV sú zvedené splaškové odpadové vody z dozorne (velín) ENO A. Vyústenie vyčistených odpadových vôd je do ľavostranného prítoku Nováckeho potoka – výust' č. 4.

- objekt č. 559 – ČOV č. IX – 2 ECOWA 15

Nachádza sa na južnej strane vstupu do kotolne ENO B 1, 2. Do ČOV sú zvedené splaškové odpadové vody zo šatní ENO B 1, 2 a z administratívnej budovy. Vyústenie vyčistených odpadových vôd je do Nováckeho potoka – výúst č. 7.

- objekt č. 561 – ČOV č. VI – 1 ECOWA 300

Nachádza sa v južnej časti areálu, vedľa budovy závodnej jedálne. Do ČOV sú zvedené splaškové odpadové vody: staré a nové šatne vrátane ZK, budovy bývalej údržby, bývalého výrobného odboru a budovy izolatérov (bývalý bufet). Vyústenie vyčistených odpadových vôd je do ľavostranného prítoku Nováckeho potoka – výúst č. 3.

- objekt č. 565 – ČOV č. IV – 1 ECOWA 50

Nachádza sa pri dielni strojovne resp. mechanických dielní. Do ČOV sú zvedené splaškové odpadové vody z mechanických dielní a elektrodiele. Vyústenie vyčistených odpadových vôd je do ľavostranného prítoku Nováckeho potoka – výúst č. 1.

- objekt č. 566 – ČSSV V

Prečerpávacía stanica na ECOWA 300 sa nachádza sa pri objekte RTA. Do ČSSV sú zvedené splaškové odpadové vody zo západnej strany budovy RTA, západnej strany novej vrátnice a z budovy hasičov a bývalej autodopravy.

- objekt č. 567 – ČSVV VII

Prečerpávacía stanica na ČOV E150 sa nachádza na východnej strane hlavnej AB. Do ČSSV sú zvedené splaškové odpadové vody z administratívnej budovy a východná strana novej vrátnice. Množstvo produkovaných splaškových vôd sa bude postupne znižovať v závislosti od znižujúceho sa počtu zamestnancov. Produkcia a spôsob odvádzania vôd z povrchového odtoku sa nezmení.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú žiadne priemyselné odpadové vody. Predpokladaná produkcia splaškových odpadových vôd je cca 10 000 m³ za rok. Splaškové vody budú čistené v MBČOV, prislúchajúcim k objektom, ktoré zostanú zachované a vypúšťané budú do kanalizácie. Produkcia a spôsob odvádzania vôd z povrchového odtoku ostane ako v súčasnosti – t. j. budú zachytávané a odvádzané výustnými objektami do povrchových vôd.

Vplyvy na zdravie obyvateľstva

Hluk a vibrácie

V súčasnosti sa v okolí areálu nachádza viacero zdrojov hluku priemyselného charakteru a hluk spôsobuje aj pomerne intenzívna automobilová a železničná doprava. ENO predstavuje komplex technologických zariadení produkujúcich vysoké hladiny hluku. Medzi hlavné zdroje hluku patria:

- parné kotle,
- generátory,
- ventilátory,
- chladiace veže,
- čerpadlá,
- transformátory,

- ďalšie pomocné strojové technologické zariadenia.

Časť technologických zariadení je protihlukovo opatrená pred emitovaním hluku do vonkajšieho prostredia a značná časť je umiestnená aj v budovách. Najvyššie prípustné hodnoty hladiny hluku v/na hranici areálu prevádzky dodržiavané prevádzkovateľom sú: denný čas 70 dB, večerný čas 70 dB a nočný čas 70 dB.

Vzhľadom na charakter a umiestnenie ENO limitné hodnoty pre vibrácie nie sú určené.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k postupnému ukončeniu prevádzkovania zariadení produkujúcich hluk a vibrácie. Samotné práce na ukončení prevádzky (prevádzka čerpadiel, nákladná doprava – odvoz surovín a odpadov) nebudú predstavovať významný zdroj hluku a budú časovo obmedzené. Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti ostane jediným zdrojom hluku osobná doprava zamestnancov areálu.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Prevádzka ENO je charakteristická pôsobením elektrického a elektromagnetického poľa najmä v priestoroch generovania a následnej distribúcie elektrickej energie.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k postupnému odstaveniu súčasných zdrojov tepelného žiarenia, elektrického a elektromagnetického žiarenia. Samotné práce nebudú zdrojmi žiarenia a iných fyzikálnych polí. Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti areál ENO nebude zdrojom tepelného žiarenia alebo iných fyzikálnych polí.

Zápach

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nepredstavuje zdroj zápachu, ktorý by negatívne vplýval na kvalitu života obyvateľov.

Vplyv na krajinu a biodiverzitu

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na štruktúru a scenériu krajiny, biodiverzitu ani krajinný obraz, keďže bude realizovaná v jestvujúcom areáli navrhovateľa.

Zmena navrhovanej činnosti je lokalizovaná v území s prvým – všeobecným stupňom ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany, ktoré je situované mimo území európskeho významu (Natura 2000) a sústavy maloplošných a veľkoplošných chránených území podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Najbližšie sa k danej lokalite nachádzajú územia európskeho významu SKUEV0883 Nitrické vrchy (cca 2 km) a SKUEV0273 Vtáčnik (cca 4 km). Chránená krajinná oblasť Ponitrie je vzdialená cca 4 km a chránené vtáčie územie Strážovské vrchy cca 6 km. V širšom dotknutom území sa nachádza SKUEV0128 Rokoš (vo vzdialenosti viac ako 6 km) a maloplošné chránené územie prírodná pamiatka Sivý kameň (vo vzdialenosti viac ako 7 km).

Vplyvy na horninové prostredie a pôdu

Pedologické pomery v areáli ENO zodpovedajú charakteru využívania tohto územia. Povrchovú časť terénu tvoria antropogénne sedimenty rôzneho druhu, keďže prirodzený pôdny kryt bol výrazne ovplyvnený výstavbou infraštruktúry (podzemné vedenia, cestné komunikácie, koľajnice), súčastí technológií a stavieb rôzneho účelu (budovy, chladiace veže a iné). Prirodzený

relieľ územia je výrazne ovplyvnený antropogénnou činnosťou – násypy, navážky, planírovanie nerovností.

Vzhľadom na povahu zmeny navrhovanej činnosti a jej umiestnenie sa nepredpokladajú vplyvy na geologické, geomorfologické ani pôdne pomery. Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie, podzemné vody a pôdu môže byť len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy.

Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

V súlade s realizáciou útlmového programu vyhláseného vládou Slovenskej republiky z dôvodu ukončenia všeobecného hospodárskeho záujmu na využívaní domáceho hnedého uhlia v energetike bude v roku 2023 ukončené dotovanie výroby elektriny z domáceho uhlia, preto navrhovateľ plánuje ukončiť prevádzku ENO v termíne ku dňu 31. 12. 2023. ENO prechádza procesom transformácie so zameraním na ekologizáciu, inštaláciu obnoviteľných zdrojov energie, rozvoj technológie na výrobu obnoviteľného vodíka a vybudovanie hnedého priemyselného parku.

S realizáciou zmeny navrhovanej činnosti súvisí aj ukončenie prevádzky a následná rekultivácia definitívneho odkaliska a skládky stabilizátu. Vzhľadom na časovú a finančnú náročnosť prípravy projektovej dokumentácie budú obe činnosti predmetom samostatného posudzovania podľa zákona o posudzovaní vplyvov. Tieto činnosti nie sú v priestorovej ani prevádzkovej súvislosti, preto sa nepredpokladajú kumulatívne vplyvy.

V blízkosti ENO sa v súčasnosti pripravujú aj ďalšie investičné zámery na výrobu vodíka a vybudovanie fotovoltickej elektrárne na pôvodnom odkalisku, predmetné činnosti sa však nevzťahujú na ukončovanie prevádzky ENO.

Priame zdravotné riziká počas prevádzky budú znášať len pracovníci obsluhy zariadení. Riziká sú spojené s prevádzkou vlastných zariadení. Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti a na podmienku plnenia prísnych hygienických predpisov sú riziká minimálne.

S poruchami zariadení a rizikom havárií vzhľadom na použité látky a technológie nie sú spojené prípadné zdravotné riziká, ktoré by znášali obyvatelia. Zdravotné riziko s možným širším záberom je málo pravdepodobné.

Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej umiestnenie a charakter nebude mať priamy ani nepriamy vplyv presahujúci štátne hranice Slovenskej republiky.

Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona o posudzovaní vplyvov

Existujúca činnosť navrhovateľa bola predmetom nasledovných zisťovacích konaní:

- „**Obnova ENO A – 2. etapa**“ (rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky, č. 1358/03-4.3/hp, zo dňa 28. 05. 2003);
- „**Čistenie splaškových vôd ENO**“ (rozhodnutie č. 771/04-1.6/mv, zo dňa 25. 05. 2004 vydané Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky);

- „**Obnova ENO B – blok 125 MW**“ (rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky, č. 4153/04-1.6/vh, zo dňa 25. 01. 2005);
- „**Elektrárň Nováky PPC 66MWe**“ (záverečné stanovisko vydané Obvodným úradom životného prostredia v Prievidzi, č. OÚŽP/2012/00775-00064, zo dňa 10. 12. 2012);
- „**Diverzifikácia palivovej základne ENO A**“ (vyjadrenie vydané Obvodným úradom životného prostredia v Prievidzi, č. OÚŽP/2012/02454-0010, zo dňa 14. 12. 2012, že zmena navrhovanej činnosti nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, a preto nie je predmetom zisťovacieho konania);
- „**Investičný podiel GO 2015 BL. 1, 2 ENO B**“ (rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní Okresným úradom Prievidza, odborom starostlivosti o životné prostredie, č. OU-PD-OSZP-2015/005702-011 zo dňa 17. 03. 2015);
- „**ENO 09018 Nábehový záložný zdroj**“ (rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní Okresným úradom Prievidza, odborom starostlivosti o životné prostredie, č. OU-PD-OSZP-2015/019480-010 zo dňa 22. 09. 2015);
- „**Fotovoltaická elektrárň – Pôvodné odkalisko a výroba vodíka elektrolýzou vody v prostredí slovenskej elektrizačnej sústavy a potenciál využitia vodíka v mobilite Slovenskej republiky**“ (rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní Okresným úradom Prievidza, odborom starostlivosti o životné prostredie č. OU-PD-OSZP-2022/017116-026, zo dňa 02. 05. 2022).

K predmetnému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti bolo na MŽP SR podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov doručených 6 stanovísk od povoľujúceho orgánu a dotknutých orgánov.

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 o posudzovaní vplyvov. Písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď bolo v určenej lehote doručené dotknutej obci.

K predmetnej zmene navrhovanej činnosti boli podľa zákona o posudzovaní vplyvov doručené na MŽP SR nasledujúce stanoviská: *(stanoviská sú uvádzané v skrátenom znení)*

1. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia geológie a prírodných zdrojov, Odbor environmentálnej geológie** (list č. 57553/2022 zo dňa 10. 10. 2022) konštatuje, cit.: „*Na základe predloženého materiálu Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti – Ukončenie výroby elektrickej energie a tepla z hnedého uhlia v Elektrárni Nováky odbor environmentálnej geológie nemá žiadne pripomienky. Problematika environmentálnych záťaží je riešená v predloženej dokumente a tiež aj návrh spôsobu a metódy monitorovania prevádzky ENO po jej uzavretí*“.

Vyhodnotenie MŽP SR: Berie sa na vedomie.

2. **Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica** (ďalej len „SIŽP“) (list č. 10033-35971/47-7/2022 zo dňa 14. 10. 2022) uvádza nasledovné, cit.: „*Po preštudovaní oznámenia o zmene navrhovanej činnosti inšpekcia: súhlasí so zmenou navrhovanej činnosti za dodržania nasledovných podmienok:*

- Budú splnené všetky povinnosti prevádzkovateľa týkajúce sa ukončenia činnosti v prevádzke, ktoré sú špecifikované v zákone č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a vyplývajú z platných právnych predpisov v oblasti ochrany životného prostredia.
- Po definitívnom ukončení činnosti prevádzkovateľ posúdi stav kontaminácie pôdy a podzemných vôd znečisťujúcimi látkami, ktoré prevádzka v procese výroby na základe povolenia používala, produkovala alebo vypúšťala. Ak prevádzka spôsobila znečisťovanie pôdy alebo podzemných vôd znečisťujúcimi látkami v porovnaní so stavom uvedeným vo východiskovej správe, prevádzkovateľ prijme potrebné opatrenia na odstránenie znečistenia a vrátenie miesta do pôvodného stavu uvedeného vo východiskovej správe.
- Nakoľko prevádzka podlieha integrovanému povoľovaniu, je prevádzkovateľ povinný požiadať inšpekciu o vydanie zmeny integrovaného povolenia. Inšpekcia bude príslušným správnym orgánom v integrovanom povoľovaní a špeciálnym stavebným úradom na povolenie stavieb a ich zmien, resp. na povolenie odstránenia stavieb zahrnutých v integrovanom povolení.
- Prevádzkovateľ predloží inšpekcii žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia, ktorej súčasťou bude:
 - ✓ podrobne vypracovaný „Plán ukončenia činnosti v prevádzke“ v nadväznosti na všetky objekty a zariadenia, ktoré spadajú pod integrované povolenie. Plán ukončenia činnosti musí obsahovať:
 - ✓ popis prác a činností vrátane termínov, ktoré v súvislosti s ukončením činnosti v prevádzke boli, resp. budú realizované,
 - ✓ popis objektov a zariadení v prevádzke, ktoré budú aj naďalej využívané na zabezpečenie nevyhnutného chodu prevádzky, vrátane opisu ich zabezpečenia tak, aby miesto prevádzky nepredstavovalo riziko pre ľudské zdravie alebo životné prostredie,
 - ✓ popis objektov a zariadení v prevádzke, ktoré budú definitívne vyradené z činnosti vrátane opisu ich zabezpečenia tak, aby miesto prevádzky nepredstavovalo riziko pre ľudské zdravie alebo životné prostredie.
 - ✓ písomné vyhodnotenie splnenia opatrení uvedených v integrovanom povolení v kapitole II. K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu.
- Prevádzkovateľ v prílohovej časti žiadosti o vydanie zmeny integrovaného povolenia musí inšpekcii predložiť:
 - ✓ právoplatné rozhodnutie z procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
 - ✓ výsledky kvantifikovaného posúdenia stavu kontaminácie vody a pôdy v porovnaní s východiskovou správou po ukončení činnosti v prevádzke vypracované odborne spôsobilou osobou.

Nakoľko konanie o ukončení činnosti v predmetnej prevádzke vzhľadom na obsiahlu problematiku a rozsiahlosť prevádzky bude vyžadovať potrebný čas na preštudovanie žiadosti, inšpekcia požaduje, aby žiadosť o zmenu integrovaného povolenia bola podaná v dostatočnom časovom predstihu pred ukončením činnosti v prevádzke“.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie a uvádza, že po realizácii navrhovanej činnosti navrhovateľ posúdi stav kontaminácie pôdy a podzemných vôd znečisťujúcimi látkami, ktoré prevádzka v procese výroby na základe povolenia používala, produkovala alebo vypúšťala. Ak prevádzka spôsobila znečisťovanie pôdy alebo podzemných vôd znečisťujúcimi látkami v porovnaní so stavom uvedeným vo východiskovej správe, navrhovateľ prijme potrebné opatrenia na odstránenie znečistenia a vrátenie miesta do pôvodného stavu uvedeného vo východiskovej správe.

Navrhovateľ požiada SIŽP o vydanie zmeny integrovaného povolenia, ktorá bude obsahovať:

- podrobne vypracovaný „Plán ukončenia činnosti v prevádzke“ v nadväznosti na všetky objekty a zariadenia, ktoré spadajú pod integrované povolenie. Plán ukončenia činnosti musí obsahovať:
 - ✓ popis prác a činností vrátane termínov, ktoré v súvislosti s ukončením činnosti v prevádzke boli, resp. budú realizované,
 - ✓ popis objektov a zariadení v prevádzke, ktoré budú aj naďalej využívané na zabezpečenie nevyhnutného chodu prevádzky, vrátane opisu ich zabezpečenia tak, aby miesto prevádzky nepredstavovalo riziko pre ľudské zdravie alebo životné prostredie,
 - ✓ popis objektov a zariadení v prevádzke, ktoré budú definitívne vyradené z činnosti vrátane opisu ich zabezpečenia tak, aby miesto prevádzky nepredstavovalo riziko pre ľudské zdravie alebo životné prostredie.
 - ✓ písomné vyhodnotenie splnenia opatrení uvedených v integrovanom povolení v kapitole II. K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu.
- Navrhovateľ v prílohovej časti žiadosti o vydanie zmeny integrovaného povolenia predloží:
 - ✓ právoplatné rozhodnutie z procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti podľa zákona. o posudzovaní vplyvov;
 - ✓ výsledky kvantifikovaného posúdenia stavu kontaminácie vody a pôdy v porovnaní s východiskovou správou po ukončení činnosti v prevádzke vypracované odbornou spôsobilou osobou.

3. Okresný úrad Trenčín, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, (list č. OU-TN-OSZP2-2022/036731-002 zo dňa 17. 10. 2022) uvádza nasledovné, cit.: „Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti postupovať v prípade environmentálnych záťaží v súlade so zákonom č. 409/2011 Z. z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vydanými rozhodnutiami, vzťahujúcimi sa na predmetnú činnosť“.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie a uvádza, že vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti bude navrhovateľ postupovať v prípade environmentálnych záťaží v súlade so zákonom č. 409/2011 Z. z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vydanými rozhodnutiami, vzťahujúcimi sa na predmetnú činnosť.

4. **Slovenský vodohospodársky podnik, š. p.**, Povodie dolného Váhu, odštepny závod, Správa povodia hornej Nitry, (list č. CS OVP OZ PN 8850/2022/2; CZ 36930/2022 zo dňa 13. 10. 2022) konštatuje, cit: „V priebehu environmentálneho posudzovania neboli zistené prekážky takého závažného charakteru, aby realizáciu zmeny navrhovanej činnosti v danom území vylučovali. Plánovanými činnosťami nesmie dochádzať k ohrozeniu kvality podzemných a povrchových vôd. Vzhľadom k tomu, je potrebné pri uvedenej činnosti rešpektovať ustanovenia zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách (vodný zákon) a NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd. Z hľadiska správcu vodných tokov a povodia nepožadujeme posudzovanie predloženej zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie“.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie a konštatuje, že navrhovateľ zmenou navrhovanej činnosti nesmie ohrozovať kvalitu podzemných a povrchových vôd.

5. **Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie, odbor štátnej vodnej správy** (list č. OU-PD-OSZP-2022/031279/007, zo dňa 24. 10. 2022) zaslal nasledovné stanovisko, cit: „Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie, po preštudovaní predmetného oznámenia o zmene navrhovanej činnosti konštatuje, že činnosť bude umiestnená v Trenčianskom kraji, v okrese Prievidza, v katastrálnom území Zemianske Kostolany, mimo chránených území v zmysle zákona o ochrane prírody, mimo území medzinárodného významu, mimo území európskej siete chránených území Natura 2000. V predmetnom území platí v zmysle § 12 zákona o ochrane prírody prvý stupeň ochrany. Z hľadiska odpadového hospodárstva k predloženému oznámeniu zmeny navrhovanej činnosti máme pripomienku:

1. Zabezpečiť spracovanie odpadov, ktoré vzniknú počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti, v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva ustanovenej v § 14 ods. 1 písm. d) zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie, nepožaduje, aby predložená zmena činnosti bola posudzovaná podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. “.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie a uvádza, že navrhovateľ je povinný zabezpečiť, aby odpady vzniknuté realizáciu zmeny navrhovanej činnosti boli spracované v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva ustanovenej v § 14 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch.

6. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia vôd**, (list č. 61785/2022 zo dňa 25. 10. 2022) konštatuje, cit.: „V súčasnosti je závod Elektrárne Nováky prevádzkovaný na základe platného integrovaného povolenia vydaného v zmysle zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, preto pred ukončením výroby v závode je potrebné v zákonnej lehote požiadať o zmenu integrovaného povolenia, prípadne o jeho zrušenie. Po ukončení výroby a používania znečisťujúcich látok bude naďalej areál monitorovaný v rozsahu, ktorý je vypracovaný odbornou organizáciou. Potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť počas odstavovania objektov a prebiehajúcich čistiacich prác náhodná havarijná situácia. S ohľadom na uvedené v celom procese ukončenia výroby ako aj následnej rekultivácie areálu, resp. dotknutých plôch

žiadame zabezpečiť vhodnými technologickými postupmi, resp. organizačnými pokynmi minimalizáciu rizika znečistenia dotknutých útvarov povrchových a podzemných vôd. Po oboznámení sa s predmetnými dokumentami oznámenia o zmene navrhovanej činnosti sekcia vôd akceptuje navrhované znenie vo vzťahu na realizáciu cieľov environmentálnej politiky zabezpečujúcich zlepšenie stavu vodných útvarov, resp. elimináciu ohrozenia kvality/kvantity potencionálne dotknutých vodných útvarov“.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko na vedomie. Navrhovateľ je povinný pred začatím povoľovacieho konania predložiť žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, prípadné bližšie technické riešenie zmeny navrhovanej činnosti bude predmetom ďalšieho povoľovacieho procesu. MŽP SR zároveň uvádza, že navrhovateľ je v súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti povinný dodržiavať všetky platné právne predpisy.

MŽP SR na základe vyššie uvedeného konštatuje, že oznámenie o zmene navrhovanej činnosti obsahovalo všetky potrebné informácie, o. i. získané aj skúsenosťami z doterajšej aplikačnej praxe a súčasne uvádza, že v dostatočnom rozsahu preverilo opodstatnenosť všetkých doručených stanovísk a pripomienok.

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. 12316/2022-11.1.1/av; 61536/2022 zo dňa 25. 10. 2022 upovedomilo v súlade s § 33 ods. 2 správneho poriadku účastníkov konania o tom, že účastník konania a zúčastnená osoba má možnosť sa pred vydaním rozhodnutia vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie v lehote do 10 dní odo dňa doručenia upovedomenia. MŽP SR pre oboznámenie sa s podkladmi rozhodnutia určilo, že do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy, výpisy) na Ministerstve životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v pracovných dňoch v čase od 09:00 do 14:00. Možnosť nahliadnuť do spisu a možnosť vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia účastníci konania nevyužili.

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

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

K zmene navrhovanej činnosti bolo doručených 6 stanovísk od povoľujúceho orgánu a dotknutých orgánov, z ktorých všetky boli súhlasné alebo s pripomienkami súvisiacimi s dodržiavaním všeobecne platných právnych predpisov. Verejnosť k zmene navrhovanej činnosti stanovisko nezaslala. Ani jedno z doručených stanovísk neobsahovalo nesúhlas s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti. MŽP SR s poukázaním na doručené súhlasné stanoviská, má za to,

že zmena navrhovanej činnosti je v dotknutom území akceptovateľná a environmentálne prijateľná.

Na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, na základe doručených stanovísk, po zapracovaní podmienok v nich uvedených, MŽP SR rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

MŽP SR pri posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov vychádzalo z oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, pričom použilo aj kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov, uvedené v prílohe č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov, 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 останú zachované.

Upozornenie: Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní vplyvov 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 rozklad podľa § 61 správneho poriadku na MŽP SR v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

V prípade verejnosti sa podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní vplyvov na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky a zároveň na úradnej tabuli Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky.

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

Mgr. Michaela Seifertová
generálna riaditeľka sekcie

Rozdeľovník

Doručuje sa (*elektronicky*):

1. Slovenské elektrárne, a.s., Mlynské Nivy 47, 821 09 Bratislava
2. Mestský úrad v Novákoch, Námestie SNP 10, 972 71 Nováky
3. Obec Zemianske Kostolany, 4. apríla 28, 972 43 Zemianske Kostolany

Na vedomie (*elektronicky*):

4. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, Jegorovova 29 B, 974 01 Banská Bystrica
5. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Mlynské Nivy 44/A, 821 09 Bratislava
6. Úrad Trenčianskeho samosprávneho kraja, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín
7. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach, Nemocničná 8, 972 01 Bojnice
8. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Prievidzi, Vápenická, 971 01 Prievidza
9. Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie (všetky zložky), Gustáva Švéniho 3H, 971 01 Prievidza
10. Okresný úrad Prievidza, odbor krízového riadenia, Gustáva Švéniho 3H, 971 01 Prievidza
11. Okresný úrad Trenčín, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja (všetky zložky), Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
12. Okresný úrad Trenčín, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
13. Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Povodie dolného Váhu, odštepny závod, Správa povodia hornej Nitry, Škultétyho 9, 955 57 Topoľčany
14. Ministerstvo obrany Slovenskej republiky, sekcia majetku a infraštruktúry, Kutuzovova 8, 932 47 Bratislava
15. Dopravný úrad, Letisko M.R. Štefánika, 823 05 Bratislava
16. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, odbor ochrany ovzdušia, TU
17. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor integrovanej prevencie, TU
18. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti, TU
19. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva, TU
20. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd, odbor štátnej vodnej správy a rybárstva, TU
21. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor environmentálnej geológie, TU