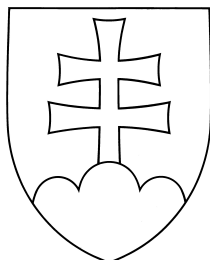


OKRESNÝ ÚRAD MICHALOVCE
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Námestie slobody 1, 071 01 Michalovce

Číslo spisu
OU-MI-OSZP-2025/012285-009

Michalovce
31. 07. 2025



ZÁVÄZNÉ STANOVISKO
ZO ZISŤOVACIEHO KONANIA

Výrok

Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek posudzovania vplyvov na životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 2 ods. 3, § 3 ods. 1 a § 4 ods. 1 zákona NR SR č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v spojení s § 5 zákona NR SR č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 3 písm. l), § 53 ods. 1 písm. c) a § 56 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, určuje podľa § 29 ods. 2, v súlade s § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania pre zmenu navrhovanej činnosti „Výstavba parnej kotolne na biomasu s výkonom 4 MW“, navrhovateľa SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a.s., Lastomírska 1, 071 01 Michalovce, IČO: 31 651 321 že:

Zmena navrhovanej činnosti „Výstavba parnej kotolne na biomasu s výkonom 4 MW“, uvedená v predloženom oznámení o zmene navrhovanej činnosti

sa nebude posudzovať

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

V súlade s ustanovením § 2 písm. d) a § 29 ods. 15 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa pre zmenu navrhovanej činnosti „Výstavba parnej kotolne na biomasu s výkonom 4 MW“ určujú nasledovné opatrenia na zabránenie a zmiernenie znečisťovania životného prostredia:

dodržať platnú legislatívu v oblasti vodného hospodárstva, ochrany vôd a ich racionálneho využívania, verejných vodovodov a verejných kanalizácií;

pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti je nutné nakladať s odpadmi v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) a súvisiacimi legislatívnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva;

spaľovaním drevených peliet bude vznikať popol, ktorý je zatriedený ako odpad a uvádza sa jeho možné využitie v poľnohospodárstve. Aplikácia popola ako hnojiva na poľnohospodársku pôdu musí byť v súlade so zákonom č. 136/2000 Z.z. o hnojivách v znení neskorších právnych predpisov. Podľa § 14 ods.1 písm. e) zákona o odpadoch je pôvodca odpadov povinný odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi;

v oznámení o zmene navrhovanej činnosti bol odpad vznikajúci počas prevádzky, t.j. pri spaľovaní drevených peliet - popol zaradený podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov ako odpad

kat. č. 10 01 06 - popol z neošetreného dreva. Je potrebné prehodnotenie zaradenia predmetného odpadu (napr. odpad kat. č. 10 01 01 - popol, škvara a prach z kotlov okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04);

podľa prílohy č. 4 prvej časti, spaľovacie zariadenia sa vymedzujú pre priradenie emisných limitov v závislosti od celkového menovitého tepelného príkonu (MTP) podľa týchto agregačných pravidiel: Kotel na biomasu BKTech Bio tween (1) s MTP 2 174 kW: väčšie stredné spaľovacie zariadenie, Kotel na biomasu BKTech Bio tween (1) s MTP 2 174 kW: väčšie stredné spaľovacie zariadenie. Tunajší úrad konštatuje, že na povolenie je potrebný súhlas v zmysle § 26 zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti:

Kraj: Košický

Okres: Michalovce

Obec: Michalovce

Katastrálne územie: Michalovce

Dotknuté parcely: 4706/2, 4707, 4710, 4712, 4709/2, 4706/8, 4711, 4706/6

Navrhovaná zmena činnosti je situovaná na území Slovenskej republiky, na území Košického kraja v okrese Michalovce, k. ú. Michalovce, v areáli Syräreň BEL Slovensko a.s. Účelom investičnej akcie je výstavba novej kotolne s výkonom 4 MW, pracujúcej na biomasu – drevné pelety a vyrábajúcej paru o tlaku 12 barov pre potreby výroby syrov a zahusťovania a sušenia srvátky, ktorá nahradí jestvujúcu plynovú kotolňu pre zásobovanie prevádzky SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO a.s. Používanie drevených peliet ako paliva pre novú kotolňu je súčasťou stratégie spoločnosti BEL výrazne znížiť emisie CO₂ o 50 % do roku 2035.

Súčasný stav

Skupina BEL je medzinárodný rodinný podnik, riadený už piatou generáciou francúzskych zakladateľov, a radi sa medzi najväčších svetových výrobcov v kategórii porciovaných syrov. Za rastom skupiny BEL stoja najmä silné kľúčové značky Veselá kráva®, Kiri®, Mini Babybel®, Boursin®, GoGo squeeZ® či Nurishh® vo všetkých prípadoch s vedúcim postavením na trhu a geografickým mixom obchodných aktivít. Produktové portfólio firmy je omnoho väčšie, tvorí ho približne 25 medzinárodných i lokálnych značiek, ako napríklad naša Karička a Syrokrém. Sortiment je dostupný vo viac ako 120 krajinách sveta, spoločnosť vlastní 29 výrobných podnikov na 5 kontinentoch a má komerčné zastúpenie vo viac ako 40 krajinách sveta. K realizácii rastovej stratégie skupiny prispieva svojim úsilím takmer 12 510 zamestnancov. Na slovenskom trhu pôsobí skupina BEL od roku 2000 a v súčasnej dobe zamestnáva 600 zamestnancov. V našej krajine sa výrobný závod nachádza v Michalovciach, komerčné zastúpenie spoločnosti sídli Bratislave. Patrí k najväčším stredoeurópskym výrobcom syrov. Ročne vyprodukuje viac ako 16-tisíc ton, a to z mlieka pochádzajúceho výlučne zo slovenskej produkcie. Spracovávame asi desatinu ročnej slovenskej produkcie kravského mlieka.

Základom aktivít je výroba prírodných syrov značky Mini Baby Bel a výroba tavených syrov Karička, Veselá kráva a Maredsous. Od roku 2017 pracuje len pod systémom bez GMO. Všetci miestni dodávatelia mlieka využívajú iba krmivá bez geneticky modifikovaných plodín. Predmetné územie zmeny navrhovanej činnosti je v súčasnosti zastavané objektom, ktorý je predmetom výstavby novej kotolne. Na výrobu pary sa využíva plynová kotolňa. Existujúci parný systém a plynové kotly zostávajú nedotknuté a budú slúžiť ako záložný zdroj pary pre výrobu počas spúšťania a plánovaného čistenia kotlov na biomasu.

Existujúce parné plynové kotly

Označenie spotrebiča Inštalovaný výkon Parametre pary Prevádzkový čas

K1 Clayton SEG 354 3 437 kW 8,5 bar, 190 °C Ako záložný kotel

K3 Clayton SEG 354 3 781 kW 7,5 bar, 185°C Ako záložný kotel

K4 Clayton SEG 100 962 kW 7,5 bar, 185°C Ako záložný kotel

Navrhovaný stav

Lokalizácia kotolne na biomasu bola navrhnutá tak, aby logistika spracovania a dodávky vstupnej suroviny vo forme peliet v maximálne možnej miere nezaťažovala dopravu v meste a pripojenie primárnych rozvodov tepla a elektrickej energie bolo bezproblémové. Prístup všetkých vozidiel dovážajúcich palivo a odvážajúcich produkty zo spaľovania a prevádzky aj prístup všetkých ostatných vozidiel bude z cesty I/50 alebo I/18. Nová kotolňa sa plánuje umiestniť do existujúcej a nevyužívanej časti technickej a skladovej budovy. Plocha potrebná na inštaláciu nového kotolne vo vnútri budovy je 16 m x 8m. Výška - max 5,8 metra. Mimo objektu budú inštalované dva elektrostatické filtre

spalín s rozmermi 2,3 x 4,9 m so systémom zberu popola. Pri existujúcej budove novej kotolne budú inštalované aj 2 valcové silá s objemom 200 m³ na skladovanie peliet. Prístupové cesty na nakladanie peliet a odstraňovanie popola už existujú a nevyžadujú si výraznú rekonštrukciu. Nový parovod bude napojený po novom potrubnom moste na budovu sušenia srvátky a budovu výroby prírodného syra. Časť parovodu bude uložená do existujúceho suterénneho koridoru a napojená na budovu tavených syrov. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k vybudovaniu bioteplárne na biomasu areáli Syräreň BEL, ktorá bude prepojená potrubným systémom a existujúcim rozvodom v prevádzke. Na základe požiadaviek technológie a optimálneho riešenia bola určená lokalita na okraji obytnej zóny, pričom sa zohľadnili požiadavky na množstvo štiepky, dopravu, respektíve jej zabezpečenie a logistiku, požiadavky na rovnomerný odber tepla v priebehu roka a celkový dopad na životné prostredie. Doplnenie paliva do kotolne bude vykonávané podľa potreby dodávateľom paliva nákladnými automobilmi. Doprava bude vykonávaná po existujúcich dopravných cestách. Popolček bude skladovaný v prenosných kontajneroch. Doprava bude vykonávaná priebežne podľa potreby po existujúcich cestách.

Stručný opis technického a technologického riešenia

Kotlové plošiny pre mobilné bioenergetické zariadenie BioTwin Steam 4 MW sú typu AK-12 a sú uložené na betónovom základe. Dva AK-12 sú namontované spoločne na mieste. Základ je potrebný pre kotolne, doplnkový modul, sklady peliet, filtre spalín a nádoby na popol. Systém je postavený tak, aby personál mohol prejsť cez parné kotly a aby všetky ventily a armatúry boli prístupné priamo alebo z plošiny.

Súčasťou bioenergetického zariadenia sú dva 3-taktné parné kotly s konštrukčným tlakom 20 bar (g) a celkovým maximálnym výkonom pary až 5 800 kg pary/h. Rúry parných kotlov sú vybavené vzduchovým vŕhaním ventily pre efektívnu automatickú strelbu. Súčasťou je izolácia 150 mm pokrytá hliníkovým plechom na kruhových častiach a ocelových plechových koncoch kotla. Kotly obsahujú kompletne sady nástrojov a ventilov. Rúry kotla sú vybavené vzduchovými prepážkami pre efektívne automatické vyfukovanie sadzí. Kotly sú dodávané s ochranou proti suchému varu, čo znamená, že je možná 72-hodinová prevádzka bez dozoru. Oba kotly sú vybavené dvojitým uzatváracím ventilom, blokovaním a odvzdušňovaním pary a napájacej vody pre bezpečné odstavenie kotla pri údržbe. Oba kotly sú vybavené zádržnou slučkou horúcej pary, kondenzát je vedený späť do zásobníka kondenzátu. Ak je v prevádzke len jeden z kotlov, týmto systémom sa udržiavajú oba kotly v teple.

Horáky

Horáky na pelety Arterm Biojet Multi majú niekoľko prúdov vzduchu, primárny, sekundárny a terciárny vzduch a všetky je možné individuálne regulovať dvoma ventilátormi spaľovacieho vzduchu na horák spolu s meraním objemu vzduchu a klapkami zabezpečujú optimálne spaľovanie. Dizajn a umiestnenie vzduchových otvorov v rošte znamená, že vzduch sa otáča, čo znamená, že sa dosiahne dobré spaľovanie. Medzi roštami je žiaruvzdorná keramika, ktorá zvyšuje teplotu spaľovania. Kryty horákov na pelety sú rúrkové a opatrené izolovaným vodným plášťom s rovnakým tlakom ako parný kotol. Elektrické zapáľovanie sa vykonáva teplovzdušnou pištoľou.

Parný systém

Kotol je normálne prevádzkovaný pri vyššom tlaku, aby sa vytvorila akumulácia energie v objeme vody obsiahnutej v kotle. Za kotlami je umiestnený spoločný regulačný ventil, požadovaná hodnota tlaku sa nastavuje v HMI na ovládacej skrini. Regulačný ventil potom udržiava požadovaný tlak smerom k výrobnému procesu. Súčasťou dodávky je nový prietokomer pary.

V dodávke sú dva pneumatické regulačné ventily namontované proti systému výrobného procesu podľa P&ID. Funkcia regulačných ventilov sa musí dať nastaviť v HMI na paneli rozvádzača:

- 1 kus na reguláciu pary smerom k výrobe.
- 1 kus menší, ktorý je zapojený paralelne s väčším, ktorý sa používa pri spustení, keď sú parné potrubia studené.
- Dĺžka nového parovodu do kotla K1 je ~150 m, priemer = 80-65 mm.
- Dĺžka nového parovodu do kotla K3 je ~ 220 m, priemer = 80-65 mm.
- Dĺžka nového parovodu do kotla K4 je ~ 330m, priemer = 50-32mm.
- Hrúbka izolácie 50 - 65 mm.

Odvzdušňovač

Na odplynenie novej riediacej vody je nainštalovaná nová nádrž s odplyňovačom. Konštrukčný tlak 0,5 bar. Na čerpanie odplynenej vody do nádrže na kondenzát sú namontované dve čerpadlá. Čerpadlá sú riadené reguláciou hladiny v nádrži na kondenzát. Veľkosť nádrže je uvedená v P&ID. Vedú sa sem aj kondenzáty s nižším tlakom, ako sú odvádzajúce kondenzátu. Zásobník je vybavený aj reguláciou hladiny a tichým varičom na ohrev parou. Všetky funkcie pre odplyňovanie a ovládanie sú zabudované do automatizácie riadiacej skrine a HMI. Nové chemické čerpadlo na dávkovanie chemikálií do riediacej vody je robené priamo do odvzdušňovacej nádrže. Dávkovanie je založené na množstve riediacej vody privádzanej do odvzdušňovacej nádrže. Nádrž odvzdušňovača je vybavená chladičom odberu vzoriek vody na kontrolu kvality vody. Odvzdušňovač bude namontovaný v prídavnom module,

ktorý bude pripojený k bioenergetickej elektrárni. Všetky potrubia odvodu odvodu v bioenergetickom zariadení sú pokryté hliníkovovo-štukovým obkladom.

Kondenzát

Nový systém pozostáva z novej nádoby na kondenzát s konštrukčným tlakom 10 bar a je umiestnený v doplnkovom module. Všetky rozvody kondenzátu v bioenergetickom zariadení sú pokryté hliníkovovo-štukovým obkladom. Veľkosť nádrže je uvedená v P&ID. Dve čerpadlá sú namontované a pripojené k regulačným ventilom kotla, automatizácia je zabudovaná v riadiacej skrini a HMI na monitorovanie a nastavenie zásobníka, ako je kontrola hladiny. Čerpadlá budú frekvenčne riadené a každé čerpadlo bude schopné obsluhovať oba kotly. Nádrž na kondenzát je vybavená chladičom odberu vzoriek vody na kontrolu kvality. Bude zahrnutá funkcia, aby sa kondenzát mohol odvieť späť do odvodu odvodu nádrže, ak je nádrž na kondenzát preplnená, napríklad pri spustení výroby. Funkcia bude naprogramovaná v PLC a bude monitorovaná a nastavovaná cez HMI.

Zriedená voda

Závod BEL Slovensko má v súčasnosti úpravňu vody pozostávajúcu z reverznej osmózy a zmäkčovania. Táto úpravňa vody bude v budúcnosti slúžiť na výrobu riedenej vody. BEL umiestni potrubie od úpravne vody až po bioenergetické zariadenie.

Ekonomizér

Za výstupom spalín z kotla je umiestnený ekonomizér na výmenu horúcich spalín. Napájacia voda sa čerpá cez ekonomizér a do kotla, ak je ventil napájacej vody zatvorený, napájacia voda sa vracia cez nízko prietokový ventil do nádrže napájacej vody. Toto má zabrániť tvorbe pár v ekonomizéroch.

Riadiaci systém

Riadiaci systém BKtech je moderný, vysoko komplexný riadiaci systém pre zabezpečenie najvyššej stability a bezpečnosti. Riadiaci systém pozostáva z dvoch samostatných ovládacích skriní, jednej pre každý kotol. Dve samostatné ovládacie skrine poskytujú dobrú redundanciu, takže kotly môžu byť prevádzkované nezávisle od seba. Na ovládanie funkcie Twin (oba kotly pracujú ako jeden systém) je inštalovaná prídavná skriňa.

Celkový riadiaci a monitorovací systém parného systému bol vyvinutý pre optimálnu reguláciu maximálneho výkonu 4 MW medzi 20-100% a pre každý kotol/horák 2 MW medzi 40-100% výkonu. Pomocou pevného internetového pripojenia (verejná IP adresa), alebo cez 4G modem dokáže BKtech v prípade potreby zmeniť potrebné parametre procesu. Ovládacie skrine pozostávajú z 10" dotykovej obrazovky s plnou funkciou internetu. Aby sa predišlo zlyhaniu, udržiavajte vysokú úroveň bezpečnosti a znižovania rizík, ktoré identifikujeme a znižujeme prostredníctvom analýzy rizík, úrovne integrity bezpečnosti (SIL).

Riadiaci systém môže:

I. Regulovať dynamickú záťaž podľa aktuálnej potreby.

II. Regulovať a ovládať ventilátor spalín, skrutky na popol, frekvenčný menič atď. III. Zbierajte informácie o procese na vyhodnotenie v rôznych scenároch.

IV. Záznam, sledovanie a odosielanie poplachových signálov (bezpečnostný A-alarm, A-alarm a B-alarm).

V. Funkcie rýchlosti, ktoré môžu odpojiť funkcie, napríklad elektrické zapáľovanie a automatickú reguláciu.

Elektrický systém

Elektroinštalácia prebieha väčšinou v závode dodávateľa a čiastočne aj v závode Bel.

Bel Slovensko pripája napájanie na prípojku v novej kotolni na biomasu a zabezpečuje napájanie: 3x400 Volt 120 A a 3x400 Volt 16 Ampér (82 KWt a 10.5 KWt inštalovaný výkon).

Spotreba vody a kanalizácie

Maximálna spotreba vody bude 0,14 m³ na 1 MWh vyrobenej pary, pri návrate kondenzátu 80%. Denná potreba kanalizácie bude 8-10 m³.

Napojenie na vodovodnú a kanalizačnú sieť zabezpečuje Bel Slovensko.

Stlačený vzduch

Bel Slovakia dodáva do novej kotolne na biomasu bezolejový a vysušený stlačený vzduch s prietokom 4 Nm³/hod. pri tlaku 6 bar.

Systém hasiaceho prístroja

Štandardná inštalácia s pripojením na vodovodnú vodu. Sprinkler sa nevzťahuje na budovanie, iba na zabránenie spätného vzplanutia v skrutke prikladania, ktorá podáva pelety do horáka.

Spaliny

Systém odvodu spalín pozostáva z nasledujúcich častí:

- Spalinové ventilátory
- Keramické filtre na čistenie spalín
- Čistenie filtra sa vykonáva meraním poklesu tlaku na filtri spalín
- Krycí plech s kontrolnými otvormi a prachovým vreckom

- Zásuvka ½" pre prípadné meranie hladiny v prachovom vrecku
- Rotačný ventil
- Komín 16 m

Integrované izolované dymovody systému sú napojené na nové komíny, cca. 16 m, ktoré sú integrované v kotolni. V spodnej časti spalínových filtrov je popolová skrutka na dopravu popola do nádoby na popol, ktorá je umiestnená mimo kotolne.

V systéme spalín je umiestnených niekoľko snímačov a spínačov. Najprv sú to dva kyslíkové senzory, 500.E1.K721 a K722, ktoré monitorujú koncentráciu kyslíka v spalínach. Ak sa zistí nízka hladina kyslíka, horák sa vypne. Teplotný snímač 500.E1.K521, ktorý monitoruje teplotu spalín opúšťajúcich kotol, vypne horák, ak teplota prekročí 240 °C. Snímač diferenčného tlaku 900.C1.K201 nepretržite meria diferenčný tlak nad filtrom. Teplotné snímače 900.B1.K523 a K524 merajú teplotu spalín pred a za ekonomizérom. Koncový spínač 500.B1.K711 dá signál bezpečnostnému PLC na zastavenie horáka, ak ventilátor spalín neodvádza plyny. Spalinový ventilátor môže pracovať aj v manuálnom režime.

Manipulácia s poplom.

Popol sa vypúšťa z kotla, multicyklónu a filtrov na čistenie spalín. Všetky skrutky sú obojstranné. Nádobu na popol - 5m³, (2 000 kg) je umiestnená vedľa bioenergetického zariadenia na betónovom povrchu.

Počíta sa s dvomi kontajnermi s uzamykateľnými vekami a nakladacími zariadeniami.

Denné množstvo popola je asi 180 kg. Naplnený kontajner sa plánuje odstraňovať každých 7 - 10 dní.

Palivo z biomasy. Manipulácia s peletami

Palivom zásobujú objekt dva sklady peliet. Zásobníky peliet majú ochranu proti preplneniu a sú vybavené štandardizovanou dánskou hromadnou spojkou pre pripojenie k hromadným vozidlám pri plnení. V hornej časti zásobníkov je umiestnené radarové zariadenie na meranie množstva peliet. Zásobníky peliet budú vybavené tryskacími nádobami podľa miestnych predpisov. Pod zásobníkmi peliet sú elektromotoricky poháňané skrutky (zásobníky) na dopravu peliet zo skladov peliet do medziskladov peliet vo vnútri kotolne. Z medziskladov sa pelety privádzajú cez skrutky horáka do horákov na pelety.

Priemer zásobníka - 3,1 m, výška 15,4 m. Priestor cca. 85 m³. Sila sú vyrobené z hliníkovopozinkovaného oceľového plechu, doplnené pozinkovanými plniacimi rúrami Ø100 mm s dánskou spojkou. Pelety sú dodávané autocisternou preplňovanou stlačeným vzduchom pre rýchle prečerpanie peliet do zásobníka. Plnenie cez ohyb s dlhým polomerom, ktorý poskytuje jemné plnenie, zatiaľ čo odvetrávanie v hornej časti cyklónu minimalizuje riziko kondenzácie. Denná potreba peliet: 17 ton (22- 24 m³).

Špecifikácia biopalív

PARAMETER PELETY JEDNOTKA MERANIA HODNOTA

Priemer mm 6 ± 1 , 8 ± 1

Dĺžka mm $3,15 \leq L \leq 40$

Vlhkosť % ≤ 10

Popol (suchý základ) % $\leq 0,7$

Mechanická odolnosť % ≥ 98

Objemová hustota (ako bola prijatá) kg/m³ $600 \leq BD \leq 750$

Čistá výhrevnosť (ako bola prijatá) kWh/kg $\geq 4,6$

Prídavné látky (ako boli prijaté) % $\leq 2,0$

Dusík (suchý základ) % $\leq 0,3$

Síra (suchý základ) % $\leq 0,04$

Chlór (suchý základ) % $\leq 0,02$

Arzén (suchý základ) mg/kg < 1

Kadmium (suchý základ) mg/kg $\leq 0,5$

Chróom (suchý základ) mg/kg ≤ 10

Meď (suchý základ) mg/kg ≤ 10

Olovo (suchý základ) mg/kg ≤ 10

Ortuť (suchý základ) mg/kg $\leq 0,1$

Nikel (suchý základ) mg/kg ≤ 10

Zinok (suchý základ) mg/kg ≤ 100

Teplota deformácie popola * °C ≥ 1200

*Popol sa vyrába pri 815 °C. Všetky charakteristické teploty uvedené v ISO 21404 musia byť uvedené v správe. Maximálne 1 % peliet môže byť dlhšie ako 40 mm, nie sú povolené žiadne pelety dlhšie ako 45 mm.

Kľúčové ukazovatele novej kotolne na biomasu

VÝROBA A SPOTREBA

MWh tepelnej energie /rok 34 300 MWh

Maximálny výkon kotla 4 MWh

Pracovný tlak 16 Bar

Minimálna kapacita kotla 0,6 MWh

Účinnosť kotla [%] 92%

Dostupnosť [%] 98% - Údržba 1 týždeň

Trvanie horúceho spustenia (teplota kotla > 150 °C) menej ako jednu hodinu

Maximálna vodivosť v kotle pri rýchlosti odluhu menšej ako 2 %. 4500 μS/cm

Obsah vody v pare % < 1%

Spotreba elektrickej energie [kWh/MWh] 18 kWh/MWh

Spotreba vody [m3/MWh] 0.14m3/MWh

Stlačený vzduch [Nm3/MWh] 23 Nm3/MWh

Denná potreba peliet 17 ton

EMISIE MAXIMÁLNE HODNOTY

Popol 180 kg/deň

CO 200 mg/Nm3

SO2 200 mg/Nm3

NOx 300 mg/Nm3

Častice 30 mg/Nm3

Hluk, maximálne vo vzdialenosti 30 m od kotolne. Maximálne z kamiónu, keď sa pelety fúkajú do zásobníka sila < 45 dB50 – 100 dB

Vonkajšie zariadenia:

Manipulačné plochy a vnútroareálové komunikácie sú spevnené s bituménovým povrchom.

Dažďová odpadová voda

Odvodňovanie spevnených plôch areálu je riešené spádovaním plôch do jestvujúcej dažďovej kanalizácie. Vzhľadom na možnosť úniku ropných látok sú spevnené plochy opatrené lapačom olejov s odlučovačom ropných látok.

Pitná voda: celý areál je napojený na verejný vodovod.

Investičný zámer uvažuje s prepojením na existujúcu primárnu distribučnú sieť rozvodu tepla.

Pozitíva navrhovanej činnosti:

Zhotovovanie stavby bude na uzavretej ploche staveniska.

Stavba nevyžaduje záber okolitého verejného priestranstva. Stavba neobmedzí prevádzku okolitých obytných stavieb, dopravu ani prevádzku v dotknutom území mesta Michalovce.

Stavba nevyvolá potrebu zriaďovania nových ochranných pásiem, ani sama nie je situovaná do ochranného pásma.

Šetrenie ceny energií.

Využitie obnoviteľných zdrojov tepla pre výrobu pary pre výrobu pary.

Negatíva navrhovanej činnosti:

Mierna dopravná záťaž na príjazdových komunikáciách.

Odôvodnenie

Navrhovateľ SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a.s., Lastomírska 1, 071 01 Michalovce, IČO: 31 651 321, doručil dňa 03.06.2025 na Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „OÚ Michalovce, OSŽP“) v súlade s § 18 ods. 2 písm. d) 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 „Výstavba parnej kotolne na biomasu s výkonom 4 MW“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“) vypracované podľa prílohy č. 8a zákona o posudzovaní vplyvov. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracoval Ing. Jarmila Kočišová, PhD – odborne spôsobilá osoba na posudzovanie vplyvov navrhovaných činností na ŽP podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na ŽP v znení neskorších právnych predpisov. Číslo osvedčenia: 196/97-OPV dňa 04.09.1997.

OÚ Michalovce, OSŽP, štátna správa posudzovania vplyvov na životné prostredie následne upovedomila listom č. OU-MI-OSZP-2025/012285-002, zo dňa 18.06.2025 o tom, že dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a podľa § 29 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov zaslal vyššie uvedeným upovedomením oznámenie o zmene navrhovanej činnosti povolujuúcemu orgánu, dotknutému orgánu, rezortnému orgánu a dotknutej obci, na ktorej území sa má

navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, s možnosťou o zaujatie stanoviska v zákonom stanovenej lehote. OÚ Michalovce, OSŽP, štátna správa posudzovania vplyvov na životné prostredie zároveň uvedeným listom informoval o určení termínu ústneho pojednávania a prizval naň navrhovateľa. Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek posudzovania vplyvov na životné prostredie zároveň v uvedenom liste oznámil, že v rámci ústneho pojednávania vykonaného podľa § 29 ods. 6 zákona je možnosť sa pred určením záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania vyjadriť k jeho podkladu, k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. Súčasne OÚ Michalovce, OSŽP, štátna správa posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa § 29 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov dňa 14.07.2025 zverejnil oznámenie o zmene navrhovanej činnosti v centrálnom informačnom systéme, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/oznamenie-o-zmene-navrhovanej-cinnosti-vystavba-parnej-kotolne-na-biom>

Na tejto adrese OÚ Michalovce, OSŽP, štátna správa posudzovania vplyvov na životné prostredie zároveň informovala verejnosť podľa § 24 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov. Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v rámci činnosti, ktorá je podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov zaradená do kapitoly č.04 - Energetika, položka č.13. – Priemyselné zariadenia na výrobu elektriny, pary a teplej vody okrem položky 1. a 10 až 12. tejto kapitoly s príkonom – časť B (zisťovacie konanie) od 5 MW do 50 MW.

Podľa § 18 ods. 2 písm. d) zákona o posudzovaní vplyvov musí byť predmetom zisťovacieho konania každá zmena navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č. 8 časti B, ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie.

Dňa 14.07.2025 sa na OÚ Michalovce, OSŽP v súlade § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov uskutočnilo ústne pojednávanie, na ktorom sa zúčastnil navrhovateľ a pracovník Okresného úradu Michalovce, odboru starostlivosti o životné prostredie, úseku posudzovania vplyvov na životné prostredie. Zúčastnení nemali k predmetnému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti žiadne pripomienky, ani jednotlivé dotknuté orgány, ktoré sa vyjadrili v zákonom stanovenej lehote.

K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti boli na OÚ Michalovce, OSŽP podľa § 29 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov doručené stanoviská dotknutých orgánov:

1. Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie slobody 1, 071 01 Michalovce
K uvedenému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti „Výstavba parnej kotolne na biomasu s výkonom 4 MW“ v rámci zisťovacieho konania nemáme námietky a z pohľadu jednotlivých štátnych správ zaujímame nasledovné stanovisko:

Z hľadiska záujmov štátnej vodnej správy listom číslo OU-MI-OSZP-2025/013336-002 doručený dňa 02.07.2025 Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie listom č. OU-MIOSZP-2025/0012285-002 bolo dňa 19. 6. 2025 na orgán štátnej vodnej správy Okresného úradu Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie doručené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti: „Výstavba parnej kotolne na biomasu s výkonom 4 MW“ navrhovateľa: SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO a. s., Lastomírska 1, 071 01 Michalovce, IČO: 31 651321 Navrhovateľa: SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO a. s., Lastomírska 1, 071 01 Michalovce, IČO: 31 651 321 Umiestnenie navrhovanej činnosti: parc. 4706/2, 4707, 4710, 4712, 4709/2, 4706/8, 4711, 4706/6 k. ú. Michalovce, okres Michalovce, kraj: Košický Pozemky, na ktorých sa činnosť navrhuje sa nachádzajú v zastavanom území mesta a sú vo vlastníctve navrhovateľa vedené ako zastavené plochy a nádvorie. Spracovateľ oznámenia: Ing. Jarmila Kočišová, PhD, Krakovská 13, 040 11 Košice - odborne spôsobilá osoba na posudzovanie vplyvov navrhovaných činností na ŽP podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na žp v znení neskorších právnych predpisov, číslo osvedčenia: 196/97-OPV. Účelom investičnej akcie je výstavba novej kotolne s výkonom 4 MW, pracujúcej na biomasu – drevné pelety a vyrábajúcej paru o tlaku 12 barov pre potreby výroby syrov a zahusťovania a sušenia srvátky, ktorá nahradí jestvujúcu plynovú kotolňu pre zásobovanie prevádzky SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO a.s. , Používanie drevených peliet ako paliva pre novú kotolňu je súčasťou stratégie spoločnosti BEL výrazne znížiť emisie CO₂ o 50 % do roku 2035. Nová kotolňa sa plánuje umiestniť do existujúcej a nevyužívanej časti technickej a skladovej budovy v areáli spoločnosti. Plocha potrebná na inštaláciu nového kotolne vo vnútri budovy je 16 m x 8 m. Výška - max 5,8 metra. Mimo objektu budú inštalované dva elektrostatické filtre spalín s rozmermi 2,3 x 4,9 m so systémom zberu popola. 2 Pri existujúcej budove novej kotolne budú inštalované aj 2 valcové silá s objemom

200 m³ na skladovanie peliet Prístupové cesty na nakladanie peliet a odstraňovanie popola už existujú a nevyžadujú si výraznú rekonštrukciu. Existujúci parný systém a plynové kotly zostávajú nedotknuté a budú slúžiť ako záložný zdroj pary pre výrobu počas spúšťania a plánovaného čistenia kotlov na biomasu. Vplyvy na povrchové a podzemné vody Výstavba a prevádzka navrhovaného objektu neovplyvní významne hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia a nebude mať významný vplyv na kvalitatívno-quantitatívne pomery povrchových a podzemných vôd. Napojenie na existujúcu vodovodnú a kanalizačnú sieť zabezpečuje BEL Slovensko. Mesto Michalovce má vybudovanú jednotnú verejnú kanalizáciu ako súčasť skupinovej kanalizácie. Kanalizácia je zaústená do ČOV Michalovce, ktorá sa nachádza pred obcou Lastomír. K ovplyvneniu kvality podzemných vôd môže dôjsť len pri náhlom a nekontrolovanom úniku nebezpečných látok do prostredia. Technickými opatreniami ako aj organizačnými opatreniami bude riziko znečistenia podzemnej vody eliminované. Územím navrhovanej výstavby nepreteká žiadny povrchový tok. Predmetné územie ani jeho okolie teda nie je v kontakte s povrchovými recipientmi. Po preštudovaní predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie ako dotknutý orgán štátnej vodnej správy podľa § 73 ods. 19 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov v súlade s § 29 ods. 9 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov nasledovné stanovisko: Navrhovaná činnosť: „Výstavba parnej kotolne na biomasu s výkonom 4 MW“ nezasahuje do chránenej vodohospodárskej oblasti ani do ochranného pásma vodných zdrojov a prírodných liečivých zdrojov. Navrhovaná zmena činnosti je prijateľná z hľadiska štátnej vodnej správy pri dodržaní platnej legislatívy v oblasti vodného hospodárstva, ochrany vôd a ich racionálneho využívania, verejných vodovodov a verejných kanalizácií. Z hľadiska štátnej vodnej správy nie je potrebné pokračovať v procese hodnotenia vplyvov na životné prostredie. Toto stanovisko slúži pre účely ďalšieho konania inými orgánmi štátnej správy podľa osobitných predpisov. Nenahrádza povolenie ani súhlas a nie je rozhodnutím podľa predpisov o správnom konaní.

Z hľadiska záujmov štátnej správy v odpadovom hospodárstve listom č. OU-MI-OSZP-2025/013596-002 doručené dňa 03.07.2025:

Navrhovateľ, SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a.s., Lastomírska 1, 071 01 Michalovce, IČO: 31 651 321, doručil dňa 03.06.2025 na Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie 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 na životné prostredie“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Výstavba parnej kotolne na biomasu s výkonom 4 MW“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“), vypracované podľa prílohy č. 8a k zákonu o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek posudzovania vplyvov na životné prostredie elektronickým podaním pod značkou č. OU-MI-OSZP2025/012285-002 zo dňa 18.06.2025 zaslal informáciu o oznámení zmene navrhovanej činnosti a zároveň požiadal o stanovisko k predmetnému oznámeniu z hľadiska štátnej správy odpadového hospodárstva v stanovenej lehote. Účelom investičnej akcie je výstavba novej kotolne s výkonom 4 MW, pracujúcej na biomasu – drevné pelety a vyrábajúcej paru o tlaku 12 barov pre potreby výroby syrov a zahusťovania a sušenia srvátky, ktorá nahradí existujúcu plynovú kotolňu pre zásobovanie prevádzky SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO a.s. Nová kotolňa sa plánuje umiestniť do existujúcej a nevyužívanej časti technickej a skladovej budovy. Plocha potrebná na inštaláciu nového kotolne vo vnútri budovy je 16m x 8m. Výška - max 5,8 metra. Mimo objektu budú inštalované dva elektrostatické filtre spalín s rozmermi 2,3 x 4,9 m so systémom zberu popola. Drvené peletky budú dovážané v autocisternách a preplňovanou stlačeným vzduchom pre rýchle prečerpanie peliet do zásobníka. Plnenie cez ohyb s dlhým polomerom, ktorý poskytuje jemné plnenie, zatiaľ čo odvetrávanie v hornej časti cyklónu minimalizuje riziko kondenzácie. Denná potreba peliet : 17 ton (22- 24 m³). Popolček bude skladovaný v prenosných kontajneroch. Doprava bude vykonávaná priebežne podľa potreby po existujúcich cestách. Nádobu na popol - 5m³ , (2 000 kg) je umiestnená vedľa bioenergetického zariadenia na betónovom povrchu. Počíta sa s dvomi kontajnermi s uzamykateľnými vekami a nakladacími zariadeniami. Denné množstvo popola je asi 180 kg. Naplnený kontajner sa plánuje odstraňovať každých 7 - 10 dní. Spaľovaním drevených peliet bude vznikať objemovo významný odpad – popol zo spaľovania. Odpad bude patriť do kategórie ostatných odpadov a pôvodca odpadu zabezpečí zhodnotenie vznikajúceho odpadu v čo najväčšej možnej miere. Popol má využitie v poľnohospodárstve, je možné ho aplikovať do pôdy ako hnojivo. Ostatné odpady budú vznikať prevažne údržbou zariadení a z obalového materiálu vstupných pomocných surovín. Objemovo budú najvýznamnejšie odpadové oleje, ktoré budú odovzdávané autorizovaným firmám na opätovné zhodnotenie. K predloženej žiadosti Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva dáva podľa § 29 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie nasledujúce stanovisko K predmetnému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti „Výstavba parnej kotolne na biomasu s výkonom 4 MW“ sú z hľadiska štátnej správy odpadového hospodárstva nasledujúce pripomienky: -pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti je nutné nakladať

s odpadmi v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) a súvisiacimi legislatívnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva, -spaľovaním drevených peliet bude vznikať popol, ktorý je zatriedený ako odpad a uvádza sa jeho možné využitie v poľnohospodárstve. Aplikácia popola ako hnojiva na poľnohospodársku pôdu musí byť v súlade so zákonom č. 136/2000 Z.z. o hnojivách v znení neskorších právnych predpisov. Podľa § 14 ods.1 písm. e) zákona o odpadoch je pôvodca odpadov povinný odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi. -v oznámení o zmene navrhovanej činnosti bol odpad vznikajúci počas prevádzky, t.j. pri spaľovaní drevených peliet - popol zaradený podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov ako odpad kat. č. 10 01 06 - popol z neošetreného dreva. Je potrebné prehodnotenie zaradenia predmetného odpadu (napr. odpad kat. č. 10 01 01 - popol, škvara a prach z kotlov okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04). Štátna správa odpadového hospodárstva nepožaduje posudzovanie predmetnej zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Toto stanovisko nenahrádza povolenie ani súhlas a nie je rozhodnutím podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov.

Z hľadiska záujmov štátnej správy ochrany prírody a krajiny listom č. OU-MI-OSZP-2025/013514-002 doručený dňa 24.06.2025:

Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie listom č. OU-MI-OSZP2025/012285-002 zo dňa 18.6.2025 požiadal orgán ochrany prírody a krajiny Okresného úradu Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie o substanovisko k Oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti: „Výstavba parnej kotolne na biomasu s výkonom 4 MW“ navrhovateľa: Syräreň Bel Slovensko a.s., Lastomírska 1, 071 01 Michalovce Návrh zmeny navrhovanej činnosti „Výstavba parnej kotolne na biomasu s výkonom 4 MW“ sa nachádza v intraviláne mesta Michalovce, parc. č.: 4706/2, 4707, 4710, 4712, 4709/2, 4706/8, 4711, 4706/6- zastavené plochy a nádvorie. Podľa územného plánu mesta Michalovce je územie definované ako plochy priemyselnej výroby, výroby stavebníctva, sklady. Areál je prístupný z cesty I/50 Sobranecká cesta a I/18 Humenská cesta. Nová kotolňa sa plánuje umiestniť do existujúcej a nevyužívanej časti technickej a skladovej budovy. Plocha potrebná na inštaláciu nového kotolne vo vnútri budovy je 16 m x 8 m. Výška - max 5,8 metra. Mimo objektu budú inštalované dva elektrostatické filtre spalín s rozmermi 2,3 x 4,9 m so systémom zberu popola. V dotknutej oblasti sa nejedná o novú činnosť. Výrobou energie z biomasy sa zvyšuje nezávislosť na dovoze primárnych energetických zdrojov fosílnych palív a dochádza k menšiemu poškodzovaniu životného prostredia ako pri spaľovaní fosílnych palív. Na základe predloženej žiadosti Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy ochrany prírody a krajiny v zmysle § 5 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov a § 64 ods.1, písm. d) v spojitosti s § 68 písm. a) a f) zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších právnych predpisov /ďalej len zákon OPaK/, k predmetnej žiadosti dáva podľa § 9 ods. 1 písm. w) zákona o OPaK nasledujúce 2 strana záväzného stanoviska OU-MI-OSZP-2025/013514 2 záväzné stanovisko Po preštudovaní predložených podkladov a porovnaní zámeru predkladateľa so záujmami štátnej ochrany prírody možno konštatovať, že záujmová lokalita sa nachádza v území s prvým stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. V predmetnom území sa nenachádzajú prvky R ÚSES. Navrhovaná činnosť – výstavba kotla na biomasu s výkonom 4 MW napriek tomu, že predmetná činnosť nedosahuje prahové hodnoty pre zisťovacie konanie prevádzkovateľ Syräreň Bel Slovensko, a. s., požaduje zmenu navrhovanej činnosti posúdiť podľa § 18 ods. 2 zákona č. 24/2006 Z.z., keďže stavba ako celok môže spôsobiť nepriaznivý vplyv na životné prostredie na životné prostredie i zdravie obyvateľov. Rozptylová štúdia ako aj posúdenie zdravotných rizík preukázalo, že z hľadiska uvedených výsledkov imisnej záťaže v dôsledku realizácie posudzovaného zámeru nedôjde k prekročeniu legislatívne stanovených limitov pre imisné zaťaženie s ohľadom na zdravie ľudí a celkový stav životného prostredia. Činnosť je prijateľná z hľadiska ochrany prírody a krajiny. Z hľadiska ochrany prírody a krajiny, posudzovaná zmena navrhovanej činnosti „Výstavba parnej kotolne na biomasu s výkonom 4 MW“ nemusí byť posudzovaná podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Toto záväzné stanovisko slúži pre účely ďalšieho konania inými orgánmi štátnej správy podľa osobitných predpisov. Nenahrádza vyjadrenia ani súhlasy iných orgánov. V zmysle § 81 ods. 2 písm. a) zákona o OPaK sa na predmetné záväzné stanovisko nevzťahujú predpisy o správnom konaní.

Z hľadiska záujmov štátnej správy ochrany ovzdušia listom č. OU-MI-OSZP-2025/014032 -002 doručený dňa 09.07.2025:

Okresnému úradu Michalovce, odboru starostlivosti o životné prostredie bolo listom č. OU-MI-OSZP-2025/0012285-002 dňa 19. 6. 2025 štátnej správy ochrany ovzdušia doručené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti: „Výstavba parnej kotolne na biomasu s výkonom 4 MW“ navrhovateľa: SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO a. s., Lastomírska 1, 071 01 Michalovce, IČO: 31 651321

Navrhovateľ:

SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO a. s., Lastomírska 1, 071 01 Michalovce, IČO: 31 651 321

Umiestnenie navrhovanej činnosti: parc. 4706/2, 4707, 4710, 4712, 4709/2, 4706/8, 4711, 4706/6 k. ú. Michalovce, okres Michalovce, kraj: Košický

Pozemky, na ktorých sa činnosť navrhuje sa nachádzajú v zastavanom území mesta a sú vo vlastníctve navrhovateľa vedené ako zastavené plochy a nádvorie.

Spracovateľ oznámenia: Ing. Jarmila Kočišová, PhD, Krakovská 13, 040 11 Košice - odborne spôsobilá osoba na posudzovanie vplyvov navrhovaných činností na ŽP podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na žp v znení neskorších právnych predpisov, číslo osvedčenia: 196/97-OPV.

Účelom investičnej akcie je výstavba novej kotolne s výkonom 4 MW, pracujúcej na biomasu – drevné pelety a vyrábajúcej paru o tlaku 12 barov pre potreby výroby syrov a zahusťovania a sušenia srvátky, ktorá nahradí jestvujúcu plynovú kotolňu pre zásobovanie prevádzky SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO a.s. , Používanie drevených peliet ako paliva pre novú kotolňu je súčasťou stratégie spoločnosti BEL výrazne znížiť emisie CO₂ o 50 % do roku 2035.

Nová kotolňa sa plánuje umiestniť do existujúcej a nevyužívanej časti technickej a skladovej budovy v areáli spoločnosti. Plocha potrebná na inštaláciu nového kotolne vo vnútri budovy je 16m x 8m. Výška - max 5,8 metra. Mimo objektu budú inštalované dva elektrostatické filtre spalín s rozmermi 2,3 x 4,9 m so systémom zberu popola. Pri existujúcej budove novej kotolne budú inštalované aj 2 valcové silá s objemom 200 m³ na skladovanie peliet. Drvené peletky budú dovážané v autocisternách a preplňovanou stlačeným vzduchom pre rýchle prečerpanie peliet do zásobníka. Plnenie cez ohyb s dlhým polomerom, ktorý poskytuje jemné plnenie, zatiaľ čo odvetrávanie v hornej časti cyklónu minimalizuje riziko kondenzácie. Denná potreba peliet : 17 ton (22- 24 m³). Popolček bude skladovaný v prenosných kontajneroch. Doprava bude vykonávaná priebežne podľa potreby po existujúcich cestách. Nádoza na popol - 5m³ , (2 000 kg) je umiestnená vedľa bioenergetického zariadenia na betónovom povrchu. Počíta sa s dvomi kontajnermi s uzamykateľnými vekami a nakladacími zariadeniami. Denné množstvo popola je asi 180 kg. Naplnený kontajner sa plánuje odstraňovať každých 7 - 10 dní.

Spaľovaním drevených peliet bude vznikať objemovo významný odpad – popol zo spaľovania. Odpad bude patriť do kategórie ostatných odpadov a pôvodca odpadu zabezpečí zhodnotenie vznikajúceho odpadu v čo najväčšej možnej miere. Popol má využitie v poľnohospodárstve, je možné ho aplikovať do pôdy ako hnojivo. Ostatné odpady budú vznikať prevažne údržbou zariadení a z obalového materiálu vstupných pomocných surovín.

Objemovo budú najvýznamnejšie odpadové oleje, ktoré budú odovzdávané autorizovaným firmám na opätovné zhodnotenie.

Prístupové cesty na nakladanie peliet a odstraňovanie popola už existujú a nevyžadujú si výraznú rekonštrukciu. Existujúci parný systém a plynové kotly zostávajú nedotknuté a budú slúžiť ako záložný zdroj pary pre výrobu počas spúšťania a plánovaného čistenia kotlov na biomasu. K predloženej žiadosti Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia dáva podľa § 29 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie nasledujúce stanovisko:

Z vyššie uvedeného vyplýva, že uvedená stavba parná kotolňa na biomasu je kategorizovaná ako nový stredný zdroj znečisťovania ovzdušia v zmysle § 20 zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov súčasťou ktorej sú kotly:

Kotol na biomasu BKTech Bio tween (1) s MTP cca 2 174 kW

Kotol na biomasu BKTech Bio tween (2) s MTP cca 2 174 kW

s inštalovaným menovitým tepelným príkonom 4,348 MW podľa Prílohy č. 1 k vyhláske č. 248/2023 Z.z. kategorizované ako:

PALIVOVO-ENERGETICKÝ PRIEMYSEL

Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom 4,348 MW – Stredný zdroj

Podľa prílohy č. 4 prvej časti, spaľovacie zariadenia sa vymedzujú pre priradenie emisných limitov v závislosti od celkového menovitého tepelného príkonu (MTP) podľa týchto agregáčnych pravidiel:

Kotol na biomasu BKTech Bio tween (1) s MTP 2 174 kW: väčšie stredné spaľovacie zariadenie,

Kotol na biomasu BKTech Bio tween (1) s MTP 2 174 kW: väčšie stredné spaľovacie zariadenie.

a teda tunajší úrad konštatuje, že na povolenie je potrebný súhlas v zmysle § 26 zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Toto stanovisko nenahrádza povolenie ani súhlas a nie je rozhodnutím podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov.

Záver:

Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie na základe predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „Výstavba parnej kotolne na biomasu s výkonom 4 MW“ toto posúdil z pohľadu záujmov jednotlivých štátnych správ a na základe ich vyššie uvedených stanovísk konštatuje, že k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti „Výstavba parnej kotolne na biomasu s výkonom 4 MW“ nemá vážnejšie výhrady, je však potrebné rešpektovať odborné podmienky uvedené v jednotlivých stanoviskách.

Správny orgán vyhodnotil stanovisko dotknutého orgánu ako stanovisko z ktorého vyplývajú povinnosti pre žiadateľa a budú zapracované do opatrení určených vo výrokovvej časti záväzného stanoviska. Dotknutý orgán nepožaduje vo svojom stanovisku ďalšie posudzovanie oznámenia o zmene navrhovanej činnosti v zmysle zákona.

2. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach, Sama Chalupku 5, 071 01 Michalovce

Číslo listu: RÚVZMI/OPPL/2740/4311/2025

Zo dňa: 08.07.2025 doručený: 08.07.2025

Žiadosťou doručенou na Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach dňa 19.06.2025 požiadal žiadateľ Okresný úrad Michalovce, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie slobody 1, Michalovce, IČO: 00 151 866, o vydanie záväzného stanoviska k zmene navrhovanej činnosti „Výstavba parnej kotolne na biomasu s výkonom 4 MW“, spracovanej Ing. Jarmilou Kočišovou, PhD., číslo osvedčenia 196/97 OPV zo dňa 04.09.1997, v zmysle 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 „zák. č. 24/2006 Z. z.“), navrhovateľa SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO a.s., Lastomírska 1, Michalovce, IČO: 31 651 321. Navrhovaná zmena činnosti je situovaná v katastri mesta Michalovce, v areáli spoločnosti SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO a.s., na parc. č. 4706/2, 4707, 4710, 4712, 4709/2, 4706/8, 4711, 4706/6. Pozemky, na ktorých sa činnosť navrhuje, sa nachádzajú v zastavanom území mesta a sú vo vlastníctve navrhovateľa vedené ako zastavené plochy a nádvorie. Podľa územného plánu mesta Michalovce je územie definované ako plochy priemyselnej výroby, výroby stavebníctva, sklady. Záujmové územie má rovinný charakter. V bezprostrednej blízkosti sa nachádza obchodné centrum. Areál je prístupný z cesty I/50 Sobranecká cesta a I/18 Humenská cesta. Účelom investičnej akcie je výstavba novej kotolne s výkonom 4 MW, pracujúcej na biomasu – drevné pelety a vyrábajúcej paru o tlaku 12 barov pre potreby výroby syrov a zahusťovania a sušenia srvátky, ktorá nahradí jestvujúcu plynovú kotolňu pre zásobovanie prevádzky SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO a.s.. Používanie drevených peliet ako paliva pre novú kotolňu je súčasťou stratégie spoločnosti BEL výrazne znížiť emisie CO₂ o 50 % do roku 2035. V dotknutej oblasti sa nejedná o novú činnosť. Výrobou energie z biomasy sa zvyšuje nezávislosť na dovoze primárnych energetických zdrojov fosílnych palív a dochádza k menšiemu poškodzovaniu životného prostredia ako pri spaľovaní fosílnych palív. Skupina BEL je medzinárodný rodinný podnik, riadený už piatou generáciou francúzskych zakladateľov a radí sa medzi najväčších svetových výrobcov v kategórii porciovaných syrov. Na slovenskom trhu pôsobí skupina BEL od roku 2000 a v súčasnej dobe zamestnáva 600 zamestnancov. V našej krajine sa výrobný závod nachádza v Michalovciach, komerčné zastúpenie spoločnosti sídli v Bratislave. Patrí k najväčším stredoeurópskym výrobcom syrov. Ročne vyprodukuje viac ako 16-tisíc ton, a to z mlieka pochádzajúceho výlučne zo slovenskej produkcie. Spracováva asi desatinu ročnej slovenskej produkcie kravského mlieka. Opis technického a technologického riešenia: Súčasný stav - Predmetné územie zmeny navrhovanej činnosti je v súčasnosti zastavané objektom, ktorý je predmetom výstavby novej kotolne. Na výrobu pary sa využíva plynová kotolňa. Existujúci parný systém a plynové kotly zostávajú nedotknuté a budú slúžiť ako záložný zdroj pary pre výrobu počas spúšťania a plánovaného čistenia kotlov na biomasu. Navrhovaný stav - Lokalizácia kotolne na biomasu bola navrhnutá tak, aby logistika spracovania a dodávky vstupnej suroviny vo forme peliet v maximálne možnej miere nezaťažovala dopravu v meste a pripojenie primárnych rozvodov tepla a elektrickej energie bolo bezproblémové. Prístup všetkých vozidiel dovážajúcich palivo a odvážajúcich produkty zo spaľovania a prevádzky aj prístup všetkých ostatných vozidiel bude z cesty I/50 Sobranecká cesta alebo I/18 Humenská cesta. Nová kotolňa sa plánuje umiestniť do existujúcej a nevyužívanej časti technickej a skladovej budovy. Plocha potrebná na inštaláciu novej kotolne vo vnútri budovy je 16 m x 8 m. Výška – max. 5,8 m. Mimo objektu budú inštalované dva elektrostatické filtre spalín s rozmermi 2,3 m x 4,9 m so systémom zberu popola. Pri existujúcej budove novej kotolne budú inštalované aj 2 valcové silá s objemom 200 m³ na skladovanie peliet. Prístupové cesty na nakladanie peliet a odstraňovanie popola už existujú a nevyžadujú si výraznú rekonštrukciu. Nový parovod bude napojený po novom potrubnom moste na budovu sušenia srvátky a budovu výroby prírodného syra. Časť parovodu bude uložená do existujúceho suterénneho koridoru a napojená na budovu tavených syrov. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k vybudovaniu bioteplárne na biomasu v areáli spoločnosti SYRÁREŇ BEL

SLOVENSKO a.s., ktorá bude prepojená potrubným systémom a existujúcim rozvodom v prevádzke. Doplnenie paliva do kotolne bude vykonávané podľa potreby dodávateľom paliva nákladnými automobilmi. Doprava bude vykonávaná priebežne podľa potreby po existujúcich dopravných cestách. Popolček bude skladovaný v prenosných kontajneroch. Kotlové plošiny pre mobilné bioenergetické zariadenie BioTwin Steam 4 MW budú typu AK-12 a budú uložené na betónovom základe. Dva AK-12 budú namontované spoločne na mieste. Základ je potrebný pre kotolne, doplnkový modul, sklady peliet, filtre spalín a nádoby na popol. Systém bude postavený tak, aby personál mohol prejsť cez parné kotly a aby všetky ventily a armatúry boli prístupné priamo alebo z plošiny. Súčasťou bioenergetického zariadenia budú dva 3-taktné parné kotly s konštrukčným tlakom 20 bar (g) a celkovým maximálnym výkonom pary až 5 800 kg pary/h. Rúry kotla budú vybavené vzduchovými prepážkami pre efektívne automatické vyfukovanie sadzí. Oba kotly budú vybavené dvojitém uzatváracím ventilom, blokováním a odvdzušňovaním pary a napájacej vody pre bezpečné odstavenie kotla pri údržbe. Taktiež budú vybavené zádržnou slučkou horúcej pary, kondenzát bude vedený späť do zásobníka kondenzátu. Ak bude v prevádzke len jeden z kotlov, týmto systémom sa budú udržiavať oba kotly v teple. V spodnej časti spalínových filtrov bude popolová skrutka na dopravu popola do nádoby na popol, ktorá bude umiestnená mimo kotolne. Popol sa bude vypúšťať z kotla, multicyklónu a filtrov na čistenie spalín. Nádobu na popol – 5 m³ (2 000 kg) bude umiestnená vedľa bioenergetického zariadenia na betónovom povrchu. Počíta sa s dvomi kontajnermi s uzamykateľnými vekami a nakladacími zariadeniami. Požiadavky na vstupy a údaje o výstupoch: Záber pôdy - K záberu pôdy nedôjde. Spotreba vody - Areál bioteplárne bude zásobovaný vodou z jestvujúceho verejného vodovodu. Voda bude využívaná pre sociálne zariadenia, do technológie výroby tepla a v prípade požiarov. Závod má v súčasnosti úpravňu vody pozostávajúcu z reverznej osmózy a zmäčkovania. Táto úpravňa vody bude v budúcnosti slúžiť na výrobu riedenej vody. Potrubie bude umiestnené od úpravne vody až po bioenergetické zariadenie. Zásobovanie elektrickou energiou - Surovinové zdroje: Pelety do kotolne budú dodávané autocisternou preplňovanou stlačeným vzduchom pre rýchle prečerpanie peliet do zásobníka. Plnenie cez ohyb s dlhým polomerom, ktorý poskytuje jemné plnenie, zatiaľ čo odvetrávanie v hornej časti cyklónu minimalizuje riziko kondenzácie. Denná potreba peliet bude 17 ton (22 až 24 m³). Palivom z biomasy – peletami budú zásobovať objekt dva sklady peliet. Zásobníky peliet majú ochranu proti preplneniu a sú vybavené štandardizovanou dánskou hromadnou spojkou pre pripojenie k hromadným vozidlám pri plnení. V hornej časti zásobníkov bude umiestnené radarové zariadenie na meranie množstva peliet. Zásobníky peliet budú vybavené tryskacími nádobami podľa miestnych predpisov. Pod zásobníkmi peliet budú elektromotoricky poháňané skrutky (zásobníky) na dopravu peliet zo skladov peliet do medziskladov peliet vo vnútri kotolne. Z medziskladov sa pelety budú privádzať cez skrutky horáka do horákov na pelety. Nároky na pracovné sily - Zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá nárast zamestnancov. Odpadové vody a odkanalizovanie - Odpadové vody budú napojené na jestvujúcu kanalizáciu spoločnosti SYRÁŘEN BEL SLOVENSKO a.s. a mesta Michalovce. Počas prevádzkovania zmeny navrhovanej činnosti budú produkované splaškové odpadové vody z hygienických zariadení, vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch v rámci areálu a technologické odpadové vody. Technologické odpadové vody budú vznikať z nasledovných činností: tvorba odpadovej vody zo zariadenia na prípravu vody, tvorba odpadovej vody pri vyprázdnení vodno-parnej cirkulácie, tvorba odpadovej vody pri odsolení kotla. Ostatné miesta tvorby odpadovej vody: vypúšťacie ventily, napúšťacie ventily, bezpečnostné ventily alebo najnižšie položené body vypúšťania pri údržbe. Odpadové vody budú vedené cez vonkajšiu chladiacu šachtu, kde budú ochladené na 35 stupňov Celzia. Technologické odpadové vody budú vypúšťané do jestvujúcej kanalizácie. Odpady - Odpady vznikajúce počas výstavby: V priebehu výstavby objektov vzniknú odpady, ktoré patria medzi stavebné odpady a odpady z demolácií. Odpady vznikajúce počas prevádzky: Spaľovaním drevených peliet bude vznikať objemovo významný odpad – popol zo spaľovania. Denné množstvo popola bude asi 180 kg. Naplnený kontajner sa plánuje odstraňovať každých 7 až 10 dní. Odpad bude patriť 2 / 4do kategórie ostatných odpadov a pôvodca odpadu zabezpečí zhodnotenie vznikajúceho odpadu v čo najväčšej možnej miere. Popol má využitie v poľnohospodárstve, je možné ho aplikovať do pôdy ako hnojivo. Ostatné odpady budú vznikať prevažne údržbou zariadení a z obalového materiálu vstupných pomocných surovín. Objemovo budú najvýznamnejšie odpadové oleje, ktoré budú odovzdávané autorizovaným firmám na opätovné zhodnotenie. Zvyšné druhy odpadov budú odovzdávané oprávneným osobám v zmysle zákona o odpadoch. Spôsob nakladania s odpadmi, vznikajúcimi pri výstavbe a prevádzkovaní navrhovanej stavby bude realizovaný v zmysle platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve. V prevádzke bude odpad priebežne zhromažďovaný do doby zabezpečenia jeho zneškodnenia v zariadeniach pre tento účel určených. Zdroje znečistenia ovzdušia - Počas výstavby budú vznikať emisie z dopravy a tuhé znečisťujúce látky, najmä počas terénnych úprav. Hlavnými zdrojmi znečistenia ovzdušia počas výstavby budú mobilné zdroje - pohyb nákladných áut po prístupových komunikáciách a vo vnútri staveniska, kde bude vznikať prachnosť primárna aj sekundárna a emisie zo spaľovania pohonných látok v motoroch nákladných áut, čo je však považované za dočasnú záťaž. Stacionárne zdroje znečistenia sa počas výstavby nepredpokladajú. Z dôvodu eliminácie uvedených predpokladaných zdrojov znečisťovania ovzdušia

budú aplikované opatrenia napr. manipulácia s prašnými materiálmi v rámci uzavretých priestorov, skrúpaním prašných činností v rámci realizácie stavebných úkonov, skrúpaním dočasných vnútroareálových komunikácií, čistenie dočasných vnútroareálových a prípadne vonkajších komunikácií (výjazdov zo stavieb), čistenie stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov. Emisie znečisťujúcich látok po realizácii navrhovanej činnosti: Nová parná kotolňa – dva kotly na biomasu BKTech Bio tween s MTP cca 2 174 kW. Znečisťujúce látky – TZL, NOx, CO, TOC. Na základe kumulatívneho hmotnostného toku znečisťujúcich látok je základná minimálna výška komína 11,8 m. Navrhovaná výška každého z komínov je 16 m. Porovnanie imisných príspevkov navrhovanej bioteplárne s legislatívne stanovenými limitmi je uvedené v Rozptylovej štúdii, ktorú vypracovala odborne spôsobilá osoba - Ing. Viliam Carach, PhD., Hutka, apríl 2025. Referenčné body boli zvolené na miestach nachádzajúcich sa v okolí areálu navrhovanej činnosti, kde má verejnosť voľný prístup a na fasáde hygienicky chránených objektov. Najbližší citlivý receptor od plánovaného umiestnenia navrhovanej činnosti je vo vzdialenosti cca 357 m. Navrhovaná činnosť nedosahuje prahovú kapacitu pre uplatňovanie odporúčanej odstupovej vzdialenosti 200 m. Na základe výsledkov modelu kvality ovzdušia, výkonových parametrov navrhovanej činnosti je možné konštatovať, že z pohľadu zabezpečenia kvality ovzdušia po realizácii navrhovanej činnosti je umiestnenie zdroja voči okolitým citlivým receptorom dostatočné. Zo záverov rozptylovej štúdie vyplýva, že posudzovaný zdroj, resp. navrhovaná činnosť spĺňa svojimi emisnými a stavebnotechnickými parametrami požiadavky na zabezpečenie rozptylu emisií znečisťujúcich látok za súčasného dodržania kvality ovzdušia v zmysle Prílohy č. 9 k Vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Z hľadiska znečisťujúcich látok v ovzduší nedôjde v dôsledku realizácie posudzovanej činnosti k nadmernému zhoršeniu situácie ani pri jednej z testovaných znečisťujúcich látok. Zdroje hluku a vibrácií - Hluková záťaž a vznik vibrácií sa očakáva vplyvom nákladnej automobilovej dopravy v čase výstavby navrhovaného objektu, predovšetkým počas prísunu stavebného materiálu na stavbu. Túto záťaž možno považovať za dočasnú a štandardnú pri takomto druhu výstavby. Počas prevádzky sa výraznejšie emisie hluku nepredpokladajú, zdrojom hluku v posudzovanom území je predovšetkým doprava na príľahlých komunikáciách. Technologické zdroje hluku reprezentujú zariadenia vzduchotechniky, chladenia a pod.. Hodnoty hluku zo stacionárnych zdrojov nebudú dosahovať najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku určené Vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí (ďalej len „Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z.“). Pre navrhovanú činnosť bola vypracovaná hluková štúdia odborne spôsobilou právnickou osobou - spoločnosťou AUDITOR s.r.o., Olivová 13, Košice – autorom – odborne spôsobilou osobou – Prof. MVDr. Ján Venglovský, PhD., apríl 2025. Cieľom hlukovej štúdie bolo spracovanie podkladov pre účely posúdenia zmeny akustickej situácie po realizácii projektu „Nová parná kotolňa na biomasu s výkonom 4 MW- SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO a.s.“. Zmena akustickej situácie bola posúdená na základe vytvoreného matematického modelu. Zdroje hluku v závode: Bodové zdroje hluku - Chladiaca mikroveža MITA, Filtračná stanica vody, Sprchové kondenzátory 2 x. Plošné zdroje hluku - Strojovňa chladenia (kompresory), Kotolňa K1 a K2, Sušiarenská prevádzka. Zo záverov hlukovej štúdie vyplýva: Na základe vykonanej predikcie akustických pomerov v rozsahu požiadaviek Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. a zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa konštatuje, že samostatne hodnotená prevádzka navrhovanej činnosti „Nová parná kotolňa na biomasu s výkonom 4 MW - SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO a.s.“ nespôsobí prekročenie prípustných hodnôt určujúcich veličín hluku pred fasádami najbližších chránených objektov pre denný, večerný, ani pre nočný referenčný časový interval. Na základe vykonanej predikcie a zadaných vstupných predpokladov a navrhovaných požiadaviek technického riešenia sa konštatuje, že realizáciou navrhovanej činnosti „Nová parná kotolňa na biomasu s výkonom 4 MW - SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO a.s.“ 3 / 4 budú splnené požiadavky Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z.. Z uvedených skutočností sa konštatuje, že realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zhoršeniu hlukovej situácie v okolí a nie sú navrhované žiadne protihlukové opatrenia. Zápach - Posudzovaná technológia nie je zdrojom zápachu, peletky budú dovážané v autocisternách preplňovaných stlačeným vzduchom pre rýchle prečerpanie peliet do zásobníka. Najbližší citlivý receptor od plánovaného umiestnenia navrhovanej činnosti je vo vzdialenosti cca 357 m. Navrhovaná činnosť nedosahuje prahovú kapacitu pre uplatňovanie odporúčanej odstupovej vzdialenosti 200 m, nepredpokladá sa žiadne obťažovanie obyvateľstva zápachom. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva: Zmena navrhovanej činnosti nebude predstavovať negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia a klimatické pomery. Narušenie pohody a kvality života v blízkosti riešeného územia zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá. Činnosť sa bude realizovať v jestvujúcom funkčnom areáli, bez nových vplyvov na obytné územie. Rozptylová štúdia ako aj posúdenie zdravotných rizík preukázalo, že z hľadiska uvedených výsledkov imisnej záťaže v dôsledku realizácie posudzovanej zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k prekročeniu legislatívne stanovených limitov pre imisné zaťaženie s ohľadom na zdravie ľudí a celkový stav ekosystémov. Uvažovaná investičná akcia nevyvoláva negatívne vplyvy na obyvateľstvo. Hodnotenie zdravotných rizík: Vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti

neočakávajú sa žiadne zdravotné riziká pre obyvateľstvo. Zamestnanci spoločnosti budú poučení o možných rizikách a budú chránení OOPP. Vzhľadom na charakter prevádzky nie je predpoklad ohrozenia zdravia. Na hodnotenie zdravotného rizika bola vypracovaná dokumentácia „Hodnotiaca správa na hodnotenie vplyvov na verejné zdravie“ pre vyššie uvedenú zmenu navrhovanej činnosti. Hodnotenie vypracovala odborne spôsobilá osoba Ing. Jarmila Kočišová, PhD., bytom Krakovská 13, Košice, číslo osvedčenia OOD/3002/2011, v kalendárnom mesiaci apríl 2025. Zo záverov HIA vyplýva: Výsledky hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti „Výstavba parnej kotolne na biomasu s výkonom 4 MW“ v areáli spoločnosti SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO a.s., nepreukázali možné negatívne vplyvy na zdravie obyvateľov v okolitej obytnej zástavbe ani zhoršenie podmienok bývania. Za predpokladu, že sa budú dôsledne dodržiavať všetky schválené prevádzkové postupy a príslušné legislatívne predpisy a navrhnuté technické opatrenia, ktoré zabránia prekročovaniu prípustných hodnôt určujúcich veličín hluku možno na základe vykonaného hodnotenia dopadov na verejné zdravie objektívne vyhodnotiť činnosť „Výstavba parnej kotolne na biomasu s výkonom 4 MW“ ako celospoločensky akceptovateľnú bez závažného vplyvu na zdravie obyvateľov bývajúcich v posudzovanej oblasti. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach ako orgán príslušný podľa § 3 ods. 1 písm. c) v spojení s prílohou č. 1 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zák. č. 355/2007 Z. z.“) vo veci posúdenia žiadosti k zmene navrhovanej činnosti „Výstavba parnej kotolne na biomasu s výkonom 4 MW“, žiadateľa Okresný úrad Michalovce, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie slobody 1, Michalovce, IČO: 00 151 866, navrhovateľa SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO a.s., Lastomírska 1, Michalovce, IČO: 31 651 321, na základe dokumentácie v predmetnej veci spracovanej Ing. Jarmilou Kočišovou, PhD., číslo osvedčenia 196/97 OPV zo dňa 04.09.1997, podľa § 6 ods. 3 písm. g) a § 13 ods. 3 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z. v znení zák. č. 26/2025 Z. z. účinnom od 1. apríla 2025 vydáva toto záväzné stanovisko: S ú h l a s í s a so zmenou navrhovanej činnosti „Výstavba parnej kotolne na biomasu s výkonom 4 MW“, žiadateľa Okresný úrad Michalovce, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie slobody 1, Michalovce, IČO: 00 151 866, navrhovateľa SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO a.s., Lastomírska 1, Michalovce, IČO: 31 651 321.

Správny orgán vyhodnotil stanovisko dotknutého orgánu ako stanovisko z ktorého nevyplývajú povinnosti pre žiadateľa. Dotknutý orgán nepožaduje vo svojom stanovisku ďalšie posudzovanie oznámenia o zmene navrhovanej činnosti v zmysle zákona.

ZÁVEREČNÉ VYHODNOTENIE

OÚ Michalovce, OSŽP, štátna správa posudzovania vplyvov na životné prostredie v rámci zisťovacieho konania z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov vychádzal z oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, pričom použil aj kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 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.

OÚ Michalovce, OSŽP, štátna správa posudzovania vplyvov na životné prostredie konštatuje, že v rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti nebude dochádzať k významným negatívnym vplyvom na životné prostredie a obyvateľstvo. Krajina a prírodné hodnoty jednotlivých zložiek životného prostredia ostanú zachované.

OÚ Michalovce, OSŽP, štátna správa posudzovania vplyvov na životné prostredie vyhodnotila zmenu navrhovanej činnosti uvedenú v oznámení o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a jej rozsahu a zároveň v kumulácii s činnosťami vykonávanými v okolí miesta vykonávania zmeny navrhovanej činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzal do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

Navrhovaná zmena činnosti je situovaná na území Slovenskej republiky, na území Košického kraja v okrese Michalovce, k. ú. Michalovce, v areáli Syráreň BEL Slovensko a.s. Účelom investičnej akcie je výstavba novej kotolne s výkonom 4 MW, pracujúcej na biomasu – drevné pelety a vyrábajúcej paru o tlaku 12 barov pre potreby výroby syrov a zahusťovania a sušenia srvátky, ktorá nahradí jestvujúcu plynovú kotolňu pre zásobovanie prevádzky SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO a.s. Existujúci parný systém a plynové kotly zostávajú nedotknuté a budú slúžiť ako záložný zdroj pary pre výrobu počas spúšťania a plánovaného čistenia kotlov na biomasu.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti OÚ Michalovce, OSŽP, štátna správa posudzovania vplyvov na životné prostredie vyhodnotila 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 na OÚ Michalovce, OSŽP, štátna správa posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa § 29 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov doručených od rezortného orgánu, dotknutého orgánu,

povoľujúceho orgánu a dotknutej obce, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať celkovo 5 stanovísk. Stanoviská boli súhlasné bez pripomienok, niektoré obsahovali pripomienky súvisiace s dodržaním všeobecne platných právnych predpisov. OÚ Michalovce, OSŽP, štátna správa posudzovania vplyvov na životné prostredie s poukazom na doručené stanoviská, má za to, že zmena navrhovanej činnosti je v dotknutom území akceptovateľná a environmentálne prijateľná za dodržania opatrení na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie určených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

OÚ Michalovce, OSŽP, štátna správa posudzovania vplyvov na životné prostredie na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej zmeny navrhovanej činnosti, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk konštatuje, že pri dodržaní všeobecne platných záväzných predpisov, vhodných technických a bezpečnostných opatrení nebude zmena navrhovanej činnosti predstavovať taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere mohol ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľov, a preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto záväzného stanoviska. Zmenu navrhovanej činnosti je tak možné za predpokladu plného rešpektovania všetkých zákonom stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.

Upozornenie:

Podľa § 29 ods. 14 zákona o posudzovaní vplyvov dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať o záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

Podľa § 38 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov rozhodnutie povoľujúceho orgánu musí obsahovať podmienky, ktoré určil príslušný orgán v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní, v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania alebo v záverečnom stanovisku, alebo spôsob, akým sa s uvedenými podmienkami navrhovateľ v rámci prípravy dokumentácie vysporiadal.

Poučenie

Na zisťovacie konanie podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov sa v súlade s § 64 zákona o posudzovaní vplyvov nevzťahuje zákon č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov.

Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní vplyvov, proti záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania, v ktorom príslušný orgán určil, že sa navrhovaná činnosť alebo jej zmena

- a) bude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov, môže podať odvolanie len navrhovateľ,
- b) nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov, môže podať odvolanie len dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, a dotknutá verejnosť podľa § 3 písm. t) zákona o posudzovaní vplyvov.

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

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

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

Podľa § 29 ods. 19 zákona o posudzovaní vplyvov, záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania má platnosť tri roky, ak príslušný orgán v záväznom stanovisku neurčil inak. Na návrh navrhovateľa môže príslušný orgán predĺžiť platnosť záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania o dva roky, a to aj opakovane, pričom celkový čas platnosti záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania nesmie prekročiť sedem rokov. Pri predlžovaní platnosti záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania príslušný orgán vyhodnotí, či došlo k podstatným zmenám podmienok v dotknutom území alebo k novým skutočnostiam súvisiacim s navrhovanou činnosťou alebo jej zmenou. Ak k takým zmenám došlo, príslušný orgán primerane podmienky určené v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania upraví alebo doplní alebo platnosť záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania nepredĺži. Záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania stráca platnosť, ak sa počas jeho platnosti začne konanie o umiestnení alebo povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Podľa § 29 ods. 20 zákona o posudzovaní vplyvov, dotknutá verejnosť uvedená v § 3 písm. t) sa môže žalobou domáhať zrušenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania vydaného podľa odseku 15, ktorým sa určilo, že navrhovaná činnosť alebo jej zmena sa nebude posudzovať podľa tohto zákona, a napadnúť jeho vecnú alebo procesnú zákonnosť.

Ing. Darina Sijková
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Sufix: 10212

Doručuje sa

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Mlynské nivy 44, 827 15 Bratislava, Slovenská republika
Košícký samosprávny kraj, Námestie Maratónu mieru , 042 66 Košice-Staré Mesto, Slovenská republika
Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie slobody 0/1, 071 01 Michalovce, Slovenská republika
Okresný úrad Michalovce, odbor krízového riadenia, Námestie slobody 0/1, 071 01 Michalovce, Slovenská republika
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Michalovciach, Fraňa Kráľa , 071 01 Michalovce, Slovenská republika
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach, S. Chalúпку 5, 071 01 Michalovce, Slovenská republika
Mesto Michalovce, Námestie osloboditeľov 30, 071 01 Michalovce, Slovenská republika
SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO a.s., Lastomírska 1, 071 01 Michalovce, Slovenská republika

Doložka o autorizácii

Tento listinný rovnopis elektronického úradného dokumentu bol vyhotovený podľa vyhlášky č. 85/2018 Z. z. Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu z 12. marca 2018, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spôsobe vyhotovenia a náležitostiach listinného rovnopisu elektronického úradného dokumentu.

Údaje elektronického dokumentu

Názov: [Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Výstavba parnej kotolne na biomasu s výkonom 4 MW“ – ZÁVÄZNÉ STANOVISKO ZO ZISŤOVACIEHO KONANIA,]
Identifikátor: OU-MI-OSZP-2025/012285-0043637/2025

Autorizácia elektronického dokumentu

Dokument autorizoval: Darina Sijková
Oprávnenie: 1109 , podľa (§ 9 ods. 2 písm. a) zákona č. 272/2016 Z. z.
Zastúpená osoba: Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
SK IČO 00151866
Spôsob autorizácie: kvalifikovaný elektronický podpis vyhotovený s použitím mandátneho certifikátu s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou
Deklarovaný dátum a čas autorizácie: 31.07.2025 13:05:59 časové pásmo +02:00
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky: 31.07.2025 13:08:09 časové pásmo +02:00
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:
OU-MI-OSZP-2025/012285-0043637/2025

Informácia o vyhotovení doložky o autorizácii

Doložku vyhotovil: Ing. Mária Šimková
Funkcia alebo pracovné zaradenie: odborný radca
Označenie orgánu verejnej moci: Okresný úrad Michalovce
IČO: 00151866
Dátum vytvorenia doložky: 31.07.2025
Podpis a pečiatka: