



Bratislava 12. augusta 2020
Číslo: 6947/2020-1.7/ss-R
40128/2020

ROZHODNUTIE VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, **rozhodlo** podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o právnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti „**Kotel na biomasu v Mondi SCP, a.s. Ružomberok**“, navrhovateľa **Mondi SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok**, v zastúpení splnomocnencom **EKOS PLUS s.r.o., Župné nám. 7, 811 03 Bratislava**, takto:

Zmena navrhovanej činnosti „**Kotel na biomasu v Mondi SCP, a.s. Ružomberok**“ uvedená v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti

s a b u d e p o s u d z o v a ť

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

Odôvodnenie:

Navrhovateľ, **Mondi SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok**, v zastúpení splnomocnencom **EKOS PLUS s.r.o., Župné nám. 7, 811 03 Bratislava** (ďalej len

„navrhovateľ“), doručil dňa 17. 03. 2020 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, 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“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „**Kotol na biomasu v Mondi SCP, a.s. Ružomberok**“, vypracované podľa Prílohy č. 8a k zákonu (ďalej len „oznámenie o zmene navrhovanej činnosti“).

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, vypracovala spoločnosť **EKOS PLUS s.r.o., Župné nám. 7, 811 03 Bratislava** vo februári 2020.

MŽP SR, ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona, zaslalo listom č. 6947/2020-1.7/ss-15867/2020 zo dňa 19. 03. 2020 podľa § 29 ods. 6 zákona oznámenie o zmene navrhovanej činnosti dotknutým obciam a informáciu o zverejnení oznámenia o zmene navrhovanej činnosti na webovom sídle ministerstva rezortnému orgánu, dotknutým orgánom a povoľujúcemu orgánu. MŽP SR zároveň týmto listom upovedomilo podľa § 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) známym účastníkom konania o začatí konania.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je zverejnené na webovom sídle ministerstva, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/kotol-na-biomasu-v-mondi-scp-ruzomberok>

Prevádzka je situovaná v Žilinskom kraji, okrese Ružomberok, v katastrálnom území Ružomberok. Lokalita zmeny navrhovanej činnosti je súčasťou existujúceho výrobného areálu navrhovateľa, ktorý je lokalizovaný vo východnom priemyselnom obvode mesta Ružomberok, v pomyselnom trojuholníku ohraničenom z východnej strany potokom Štiavničanka, z južnej strany štátnou cestou I/18 a zo severnej strany riekou Váh. Parcela dotknutá zmenou navrhovanej činnosti je vo vlastníctve navrhovateľa, v katastri nehnuteľností je vedená ako zastavené plochy a nádvorja.

Kraj:	Žilinský
Okres:	Ružomberok
Obec:	Ružomberok
Katastrálne územie:	Ružomberok
Parcelné čísla:	7194/2, 7747, 7893, 7894/1, 7898/2, 7911/1, 7913, 7923/1, 7923/2, 7947/1, 7953/11, 7954, 7955, 7957, 7962, 7968/1, 7969/3, 7969/4, 7999/4, 8000/1, 7878/1, 7879, 7884, 7886, 7887, 7888, 7890, 7898/10, 7903, 7909, 7956, 7989, 7870, 7869
Katastrálne územie:	Štiavnička
Parcelné čísla:	449/1, 436/2, 452/1, 446, 436/1
Katastrálne územie:	Lisková
Parcelné čísla:	2607

Všetky parcely sú súčasťou areálu navrhovateľa a v katastri nehnuteľností sú vedené ako zastavané plochy a nádvoría. Parcely budú dotknuté skladovaním a dopravou biomasy a uvažovaného nového napojenia, nového triedenia a drvenia biomasy, nového kotla na biomasu a prislúchajúceho systému čistenia spalín, nového komína, novej turbíny, priestorov manipulácie a skladovania spaľovaných odpadov a prislúchajúcich obslužných plôch, trasovaním potrubných systémov a pod.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je výstavba moderného fluidného kotla s menovitým tepelným príkonom 120 MW, ktorý nahradí zastaraný existujúci kotol na spaľovanie biomasy s menovitým príkonom 98,8 MW.

Na ročný prevádzkový fond výroby buničiny a papiera, prípadne na ich výrobnú kapacitu, zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv.

Existujúci kotol na spaľovanie biomasy bol spustený do prevádzky v roku 1981, ktorý slúžil na energetické zhodnocovanie biomasy z prevádzky výroby sulfátovej buničiny, t.z. odpad z prípravy vstupujúcej drevnej hmoty v podobe zmesi kôry, štiepok a pilín. Kotol slúžil aj ako záskokové zariadenie pre likvidáciu neskondenzovateľných plynov z výroby buničiny, a tiež ako zariadenie pre energetické zhodnocovanie kalov vznikajúcich pri primárnom predčisťovaní odpadových vôd z výroby buničiny a papiera (tzv. celpap kaly) a z finálneho čistenia odpadových vôd na spoločnej čistiarni odpadových vôd (ďalej len „SČOV“) Hrboltová (tzv. biokaly). Energia ktorá sa získa je využívaná forme pary pre viaceré účely, napr. pre technológiu výroby buničiny a papiera, pre pohon turbogenerátora (výroba elektrickej energie) a pre dodávku tepla externým odberateľom. Prevádzkový výkon kotla je 110 t pary/hod a jeho maximálny výkon je 135 t pary/hod.

Nový kotol na biomasu predstavuje moderné zariadenie, ktoré bude schopné v plnom rozsahu plniť nároky a požiadavky Vykonávacieho rozhodnutia Komisie (EÚ) 2017/1442 z 31. júla 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre veľké spaľovacie zariadenia.

Nový kotol na biomasu bude disponovať mierne vyšším menovitým tepelným príkonom a to 120 MW (tepelný výkon kotla v pare 144 t/hod), vzhľadom na nasledujúce aspekty. Počas posledných desaťročí postupne rastie produkcia buničiny a papiera v prevádzke navrhovateľa ako aj nárast nárokov na dodávky tepla, pary a elektrickej energie. Umožnenie efektívnejšie využívať odpady vznikajúce v prevádzke navrhovateľa. V budúcnosti aj zhodnocovanie ďalších odpadov z papierenskej výroby, ako napríklad možná premena niektorého existujúceho papierenského stroja na produkciu recyklovaného papiera. V neposlednom rade, plnenie nárokov na zvyšovanie produkcie elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov.

Zmena oproti pôvodnej palivovej základni existujúceho kotla na spaľovanie biomasy je rozšírenie o v súčasnosti nezhodnocované nie nebezpečné odpady pochádzajúce z procesu spracovania recyklovaného papiera. Jedná sa o katalógové čísla 030307, 030308, 030310, 190814 podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Nový kotol na biomasu a v ňom podiel spoluspaľovaných odpadov bude limitovaný zvolenou technológiou fluidného kotla, nepresiahne však 40 % tepelného príkonu v palive.

Predpokladaný termín zahájenia realizácie (3Q/2022) je viazaný na získanie všetkých potrebných povolení a súhlasov. Dĺžka trvania realizácie je v tejto etape odhadovaná na cca 3 roky. Po úspešnom ukončení skúšobnej prevádzky a uvedení nového kotla na biomasu do trvalej prevádzky bude na jestvujúcom zariadení ukončená prevádzka a bude zakonzervovaná.

Proces spaľovania biomasy, spoluspaľovania odpadov a využitie vznikajúceho tepla zahŕňa nasledujúce úkony ako:

- príjem, skladovanie a dávkovanie palív, odpadov;
- spaľovanie palív, odpadov;
- odvádzanie a čistenie spalín;
- nakladanie so zvyškami zo spaľovania;
- systém skladovania a dopĺňania piesku;
- využitie tepla.

Príjem, skladovanie a dávkovanie palív, odpadov

Súčasný stav

Do kotla na biomasu sú jednotlivé palivá, odpady dopravované a skladované nasledovne.

- Biomasa

Biomasa, vznikajúca pri spracovaní dreva (kôra, štiepky, piliny) je prepravovaná pásovým dopravníkom do presýpacej stanice, kde je prerozdeľovaná na systém dopravných pásov, ktoré ju prepravujú buď priamo do zásobníka kotla na biomasu alebo dočasne na skládku biomasy. V prípade preskladnenia na skládke je biomasa podľa potreby nakladaná nakladačom na príslušný dopravník a je opäť dopravovaná cez presýpaciu stanicu do zásobníka kotla na biomasu. Zásobník je napojený na systém dopravníkov, ktoré biomasu dopravujú až do zvodu, odkiaľ je fúkaná vzduchom do spaľovacieho priestoru kotla na biomasu.

- Celpap kaly, t.z. kaly z mechanického predčistenia priemyselných odpadových vôd z výroby buničiny a papiera v rámci areálu

Celulózo-papierenské kaly sú do zásobníka dopravované z kalolisu vodného hospodárstva dvomi pásovými dopravníkmi. V prípade, že je zásobník plný alebo ku spaľovaniu celpap kalov nedochádza, celpap kaly sa sústreďujú pod výsypkou prvého dopravníka, odkiaľ sa odvážajú na určené miesto na skládke biomasy. Zo zásobníka sú celpap kaly po rozrušení a odvážení dopravované na dopravný pás, kde sa zmiešajú s biomasou v určenom pomere (1:5).

- Biokaly, t.z. kaly z finálneho čistenia priemyselných a komunálnych odpadových vôd na SČOV Hrboltová

Biokaly sú zo SČOV Hrboltová privázané nákladnými autami špeciálne upravenými pre zamedzenie úniku zápachu. V priestoroch výrobných prevádzok sú skladované v uzatváracom sile umiestnenom v budove s nepriepustným obvodovým plášťom. Odvod vzduchu z budovy je pre obmedzenie zápachajúcich látok vybavený biofiltrom. Zo sila sú biokaly regulovateľne prečerpávané do mixéra kalu, kde sa zmiešavajú s pilinami (podľa možnosti môžu byť pridávané aj celpap kaly) v takom pomere, aby zmes nebola lepkavá. Zmes sa na zakapotovaný dopravný pás ukladá medzi vrstvy biomasy.

Zmena oproti súčasnému stavu

Pre prevádzku nového kotla na biomasu bude manipulácia a doprava jednotlivých palív, odpadov riešená nasledovne.

- Pre biomasu bude realizované pripojenie na existujúci dopravník ku existujúcemu kotlu na biomasu, ktoré umožní transport biomasy cca 80 t/h do dvoch nových síl prislúchajúcich novému kotlu na biomasu (2 x cca 150 m³). Pre nakupovanú biomasu sa uvažuje s vybudovaním jedného väčšieho medzi zásobníka, v súčasnosti bližšie neurčenej kapacity. Pri novom pripojení na existujúci dopravník bude snaha o jeho realizáciu v takej podobe, aby dopravný systém umožňoval počas skúšobnej prevádzky nového kotlu na biomasu zásobovanie aj nového, aj existujúceho zariadenia podľa potreby. Zvažovanou súčasťou investície je aj osadenie nového drviča drevnej hmoty v priestoroch drevoskladu, ktorý by nahradil v súčasnosti využívanú dodávateľskú službu v podobe pravidelného pristavenia mobilného drviča, a tiež uzol triedenia nakupovanej a drvenej biomasy.
- Pri skladovaní a dávkovaní celpapkalov a biokalov sa neočakáva žiadna zmena.
- Odpady z prípravy vstupnej suroviny k výrobe recyklovaného papiera na novom papierenskom stroji 19 (ďalej len „PS19“) budú do priestoru prijímacej haly prepravované nákladnými autami. Vo vnútorných priestoroch prijímacej haly budú nakladané na dopravník, ktorý pre úpravu na primeranú veľkosť častíc odpady dopraví do drviča. Predpokladaná kapacita príjmu, prepravy a drvenia cca 45 t/hod. Následne budú z podvrveného odpadu na báze magnetu oddelené železné kovy a na báze indukcie neželezné kovy, a takto upravený odpad bude dopravený do skladovacieho sila s kapacitou cca 2000 m³. Zo sila bude materiál vyhrabávaný rotačným závitovkovým dopravníkom cca 3 – 15 t/hod a po následnom odseparovaní bude posúvaný ďalším dopravníkom do nového zásobníka kotla 1 × cca 75 m³.
- Kaly z prevádzky novej čistiarne odpadových vôd (ďalej len „ČOV“) PS 19 budú zhromažďované v mieste vzniku do kontajnerov, v ktorých budú podľa potreby prepravované k zapojeniu do existujúceho systému dávkovania kalov.

Spaľovanie palív, odpadov

Súčasný stav

Existujúci kotol na biomasu je vysokotlaký parný kotol s prebublávajúcou fluidnou vrstvou, jednobubnový s membránovou konštrukciou stien spaľovacej komory.

Spaľovanie v kotle na biomasu prebieha nad a vo fluidnom lôžku tvorenom vrstvou piesku v spodnej časti spaľovacej komory, fluidizovanom primárnym spaľovacím vzduchom. Pri fluidizácii sa vzduch prefukuje cez lôžko rýchlosťou, pri ktorej sa častice oddelia a správajú sa ako tekutina. Malé čiastočky paliva rýchlo horia nad fluidizovaným lôžkom a väčšie častice sa infiltrujú do lôžka, kde sa sušia a splyňujú. Teplota lôžka závisí od kvality a množstva paliva v lôžku. Výška fluidného lôžka sa monitoruje na základe rozdielov tlaku. Kvalita lôžka sa podľa potreby kontroluje aj vizuálne.

Palivo je zo skládky biomasy dopravované pásovými dopravníkmi do vyrovnávacieho zásobníka, ktorý je plnený v závislosti od výšky hladiny paliva. Z dna vyrovnávacieho zásobníka je následne palivo dávkované do spaľovacej komory závitovými podávačmi regulujúcimi prietok paliva cez sklzy vybavené rotačnými dávkovačmi a šupátkami.

Spaľovací vzduch dodávaný do kotla na biomasu je rozdelený na primárny (fluidizačný), sekundárny a terciárny.

Všetky systémy spaľovacieho vzduchu majú vlastné vzduchovody, meranie prietoku vzduchu, vzduchovú skriňu a vzduchové dýzy.

Primárny vzduch sa odoberá z hlavného rozvodu vzduchu a do spaľovacej komory sa privádza vzduchovými dýzami inštalovanými v jej dne, rošte. Primárny vzduch sa privádza aj vtedy, keď sa nespája pevné palivo na chladenie piesku fluidizovaného lôžka, aby sa zabránilo jeho spekaniu. Primárny vzduch sa ohrieva na 190 – 250 °C v predhrievači vzduchu pred spaľovacou komorou, kde sa za týmto účelom odoberá teplo zo spalín.

V dvoch úrovniach spaľovacej komory je potom privádzaný sekundárny a terciálny spaľovací vzduch.

Spaľovacia komora kotla na biomasu je vybavená 1 ks nábehového horáka o výkone 15 MW umiestneným v prednej stene komory, využívaným pri nábehu na ohriatie lôžka na požadovanú teplotu pre dávkovanie paliva (400°C), prípadne pri spaľovaní paliva s nižšou výhrevnosťou. Spaľovací vzduch pre tento horák sa dodáva zo vzduchovodu sekundárneho a terciálneho vzduchu.

Výkonové horáky o výkone 4 x 15 MW nachádzajúce sa na bočných stenách spaľovacej komory sa používajú na vytváranie dodatočného parného výkonu k spaľovaniu pevných palív v prípadoch, že sú problémy v systéme biomasy. Spaľovací vzduch pre tieto horáky sa dodáva zo vzduchovodu sekundárneho a terciálneho vzduchu.

Horák na neskondenzovateľné plyny s výkonom 11 MW sa používa na likvidáciu týchto plynov z technológie výroby buničiny a je umiestnený na ľavej bočnej stene spaľovacej komory. Spaľovací vzduch pre horák sa dodáva spoločne s plynmi samostatným ventilátorom z hlavného vzduchovodu. Pomocným palivom je pre všetky horáky zemný plyn.

Zmena oproti súčasnému stavu

Nový kotol na biomasu bude vysokotlaký parný kotol s cirkulujúcou alebo prebublávajúcou fluidnou vrstvou, jednobubnový s membránovou konštrukciou stien spaľovacej komory.

Palivá, odpady budú z palivových zásobníkov do kotla prepravované prostredníctvom systému zahŕňajúceho rotačné závitovkové dopravníky, reťazové dopravníky, dávkovacie váhy disponujúce dávkovacími šnekmi a dopravné sklzy vybavené rotačnými dávkovacími podávačmi. Závitové podávače budú dopravovať palivo, odpad zo zásobníkov do reťazových dopravníkov, rotačných podávačov, sklzov a cez otvory v stenách vstupuje palivo do kúreniska pár metrov nad povrchom lôžka. Prívody palív, odpadu budú nasmerované na lôžko spaľovacej komory. Palivové sklzy budú rovnako ako v súčasnosti vybavené rotačnými dávkovačmi a šupátkami a pre prípad potreby budú disponovať aj manuálnymi šupátkami. Spodná časť sklzov prívodu paliva bude chladená vzduchom. Rýchlosť a rovnomernosť privádzania paliva do spaľovacej komory budú zabezpečovať frekvenčné meniče pohonov jednotlivých dopravníkov.

Spaľovacia komora bude rovnako ako v prípade existujúceho kotla na biomasu vybavená:

- nábehovými horákmi nasmerovanými k lôžku spaľovacej komory, tak aby efektívne prehriali fluidné lôžko počas nábehu na požadovanú teplotu;

- nízkoemisnými výkonovými horákmi umiestnenými vo vyššej úrovni spaľovacej komory slúžiacimi v prípade potreby na podporu horenia alebo v prípade poruchy zásobovania palivom, tak aby sa dosiahlo optimálne využitie;
- horák na neskondenzovateľné plyny pre záskokové spaľovanie plynov v identickom zastúpení ako v súčasnosti, pričom v prípade nového kotla na biomasu sa uvažuje aj s rozšírením o možnosť spaľovania metanolu vznikajúceho v metanolovej kolóne na odparke a bioplynu vznikajúceho v anaeróbnom stupni čistenia na novej ČOV PS19.
Palivom pre všetky horáky je zemný plyn.

Spaľovací vzduch dodávaný pre nový kotol na biomasu bude opäť členený na:

- primárny vzduch používaný na fluidizáciu lôžka, bude odoberaný z priestorov kotolne, predohrievaný a rovnomerne vháňaný do lôžka vzduchovými dýzami inštalovanými v dne, rošte spaľovacej komory, pričom objem vzduchu bude monitorovaný a rýchlosť a tlak jeho vháňania budú regulované pomocou frekvenčného meniča;
- sekundárny a terciárny vzduch – bude nasávaný z priestorov kotolne, predohrievaný a distribuovaný medzi jednotlivé spotrebiče spaľovacieho vzduchu – sekundárny vzduch bude vháňaný do spaľovacej komory v dvoch a terciárny vzduch bude privádzaný do spaľovacej komory v tretej, najvyššej úrovni, prietok vzduchu bude pre jednotlivé úrovne riadený automaticky. Spaľovací vzduch sa používa aj pre nábehové, aj pre výkonové horáky.

Na chladenie sklzov na prívod paliva a na podporu prúdenia paliva smerom k povrchu lôžka sa bude používať časť spaľovacieho vzduchu pre dávkovanie paliva zo systému fluidizačného (primárneho) vzduchu. Spaľovací vzduch bude predohrievaný prostredníctvom spalín.

Odvádzanie a čistenie spalín

Súčasný stav

Spaliny zo spaľovacej komory existujúceho kotla na biomasu sú po príslušnom ochladení odobratím tepla pre jeho energetické využitie odvádzané do elektrofiltra, v ktorom dochádza k odstraňovaniu unášaného popolčeka. Garantovaná účinnosť elektrofiltra je 99,9%. Za účelom znížovania emisií znečisťujúcich látok je kotol na biomasu okrem elektrofiltra vybavený aj tzv. DeNOx systémom na princípe aplikácie močoviny do spalín (ďalej len „SNCR“). Pohyb spalín, reguláciu ťahu, t.j. aj podtlaku v spaľovacej komore, zabezpečuje spalínový ventilátor umiestnený za elektrofiltrom.

Odtáňované spaliny sú z časti recirkulované z výtlaku spalínového ventilátora do vstupu ventilátora primárneho vzduchu a nahrádzajú tak časť primárneho vzduchu a regulujú teploty fluidizovaného lôžka a spaľovacej komory. Zvyšná časť spalín je odvádzaná do hlavného komína navrhovateľa (204 m) k zaústeniu do voľného ovzdušia.

Zmena oproti súčasnému stavu

Spaliny zo spaľovacej komory budú rovnako ako v prípade existujúceho kotla na biomasu po znížení teploty vedené do systému čistenia spalín pozostávajúceho z:

- dávkovania suchého sorbentu za účelom zníženia kyslých zložiek v spalínach;

- dávkovania aktívneho uhlia za účelom obmedzovania emisií ťažkých kovov, polychlorovaných dibenzo-p-dioxinov (PCDD) a polychlorovaných dibenzofuranov (PCDF) pri spaľovaní odpadov;
- textilného filtra, ktorý odlúči z odpadových plynov tuhé znečisťujúce látky (ďalej len „TZL“), vrátane unášaných zreagovaných sorbentov.
Odt'ah spalín bude zabezpečovaný spalínovým ventilátorom s regulovanou rýchlosťou odt'ahu.

Za účelom obmedzenia emisií NO_x bude nový kotol na biomasu vybavený tzv. DeNO_x systémom na princípe SNCR alebo „SCR“ založenom na vstrekaní močoviny, poprípade amoniaku do prúdu spalín podľa potreby v dvoch alebo troch úrovniach spaľovacej komory v rozpätí teplôt cca 850 - 1100 ° C, pričom proces bude riadený automaticky na základe zaťaženia kotla a nameranej úrovne emisií NO_x na výstupe. Rovnako ako v prípade existujúceho bude možné časť vyčistených spalín recirkulovať ich odvedením recirkulačným ventilátorom do potrubia primárneho (fluidizačného) vzduchu. Podiel spalín zmiešaných s primárnym vzduchom môže predstavovať až 50% nominálneho toku fluidizácie. Zvyšné vyčistené spaliny budú odvádzané k zaústeniu do ovzdušia prostredníctvom nového komína.

Nakladanie so zvyškami zo spaľovania

Súčasný stav

Zvyškami zo spaľovania sú v prípade existujúceho kotlu na biomasu:

- popol z roštu;
- zachytený popolček.

Hrubozrný popol z roštu je odvádzaný zo spaľovacej komory cez výsyvky a sklzy popola do dvoch závitoviek, ktoré ho podávajú do hrabľového dopravníka a následne do kontajnera alebo preosievacieho systému, kde sa za účelom zníženia spotreby piesku preosieva cez sito. Najhrubší materiál ide do kontajnera, zvyšok, ktorý rozmerovo vyhovuje, ide do násypky a pneumatickým dopravníkom sa dopraví späť do spaľovacej komory. Na hrabľový dopravník sa zachytáva aj popol z I. a II. ťahu kotla.

Popolček zo zadného ťahu kotla a popolček zachytený v elektrofiltri odstraňovaný z elektród oklepávačmi padá cez spodné kužele odlučovača do jeho výsypiek. Systém pneumatických dopravníkov z troch prívodných násypiek dopravuje popol dopravnými potrubiami do sila pre popol alebo do kontajnerov.

Zmena oproti súčasnému stavu

Zvyškami zo spaľovania v prípade nového kotla na biomasu bude opäť popol z roštu a zachytený popolček.

Hrubozrný popol z lôžka sa bude zo spaľovacej komory odstraňovať cez fluidizačnú mriežku nadol do výsypiek a sklzov popola, z ktorých bude cez posuvné ventily uvoľňovaný do vodou chladeného závitového dopravníka a následne do reťazového dopravníka, ktorý ho dopraví až do kontajnera na popol.

Potreba odstránenia materiálu lôžka sa bude regulovať aj v závislosti na teplote lôžka. Za účelom zníženia spotreby piesku bude opäť možné odobrať materiál lôžka prostredníctvom dopravníka odvieť na preosiatie na site, ktoré umožní jemnú frakciu recyklovať jej navrátením

do spaľovacej komory prostredníctvom pneumatického dopravného systému. Zachytený hrubý materiál sa bude odvádzať do kontajnera na popol.

Zachytený popolček bude z plôch textilného filtra uvoľňovaný čistiacim impulzom a spolu s popolčekom z II. a III. ťahu kotla odvádzaný cez kužeľovité násypky pneumaticky do sila popolčeka.

Silo popolčeka (cca 600 m³) bude pre vyprázdňovanie vybavené suchým, prípadne aj vlhkým systémom.

Systém skladovania a dopĺňania piesku

Súčasný stav

Piesok je ku existujúcemu kotlu na biomasu dovážaný buď v cisternách alebo v big-bagoch. Podľa spôsobu dopravy sa plní zásobník piesku o objeme 15 m³ tlakovým vzduchom alebo pomocou žeriavu, ktorý nadvihne big-bag nad plniaci otvor zásobníka piesku a pracovník ho vysype. Zo zásobníka je piesok závitkovým dopravníkom a systémom pásových dopravníkov spolu s biomasou dopravovaný do kotla na biomasu. V prípade kompletnej odstávky a vyprázdnenia lôžka môže byť piesok do spaľovacej komory nanovo doplnený priamo z nákladných áut. Množstvo piesku dopĺňaného zo zásobníka do spaľovacej komory upravuje operátor podľa stupňa znečistenia a hrúbky fluidnej vrstvy.

Zmena oproti súčasnému stavu

Pre skladovanie piesku nového kotla na biomasu bude slúžiť jedno silo, ktoré bude plnené pneumaticky zo spodnej úrovne kotolne. Zo sila bude materiál dodávaný do lôžka spaľovacej komory prostredníctvom závitového podávača cez jeden prívod v stene. Pridávanie materiálu do fluidného lôžka bude periodické v závislosti na výstupe monitoringu tlaku medzi vzduchovou skriňou a spaľovacou komorou, pričom frekvencia dopĺňania, odoberania bude závisieť od vlastností materiálu lôžka, kvality paliva, odpadu, prevádzkových podmienok a zaťaženia kotla.

V rámci ďalšej prípravy projektu bude zvažované ponechanie aj existujúceho systému zásobovania pieskom.

Využitie tepla

Súčasný stav

Teplo získané spaľovaním palív, odpadov je transformované do vysokotlakej pary využívanej pre vlastné technologické účely a pre externých odberateľov, ako aj k výrobe elektrickej energie.

Napájacia voda pre produkciu pary najprv prúdi do ekonomizérov, ktoré zvýšia jej teplotu, pričom malý podiel napájacej vody slúži na zástrek pary za účelom nastavenia jej požadovanej teploty. Predohriata napájacia voda ďalej vstupuje do parného bubna, odtiaľ cirkuluje cez systém zavodňovacích rúr, roštu, stien spaľovacej komory, výparníka a naspäť do bubna, v ktorom v separátoroch sa oddelí para od vody. Nasýtená para z parného bubna sa odvádza do dvoch predhrievačov pary a do regulátora teploty pary.

Na udržiavanie kvality pary sa určitá časť napájacej vody z bubna odvádza cez trasu trvalého odluhu do expandéra. Množstvo odluhu závisí od kvality doplnkovej vody. Počas

nábehu a počas odstávky kotla sa vykonáva odvodnenie kotla – odkalenie, ktoré je zvedené do odkaľovacej nádrže.

Zmena oproti súčasnému stavu

Nový kotol na biomasu bude napájaný demivodou, upravenou vodou z existujúcej úpravne vody a zhromaždenými kondenzátmi, ktoré budú odvodušené v odplyňovači umiestnenom nad nádržou napájacej vody.

Z napájacej nádrže bude napájacia voda privádzaná do ekonomizéra, kde sa zahreje na teplotu blízku saturačnej teplote, a následne bude odvedená do parného bubna kotla na biomasu. Z dna bubna bude voda odvádzaná do zavodňovacích rúr vyvíjača pary, ktorého plochy tvoria steny a strop kúreniska, steny a strop prehrievača pary, rúrkový výmenník a fluidizačný rošt.

Z vyvíjača pary bude zmes vody, pary vedená do cyklónových odlučovačov, kde dôjde k separácii pary, ktorá sa bude ďalej prehrievať v prehrievačoch. Zachytená voda sa bude vracat' späť do odparovacieho systému. Hladina vody v bubne bude regulovaná automaticky. Nasýtená para bude odvádzaná do 3-sektorového prehrievača pary. Medzi jednotlivými sektormi môže byť regulácia teploty pary pomocou zástreku napájacej vody. Z prehrievačov bude para vedená k hlavnej skupine parných ventilov kotla.

Kvalita kotlovej vody v systéme sa bude monitorovať vzorkovaním napájacej vody, kotlovej vody, nasýtenej pary a prehriatej pary. Kvalitu kotlovej vody je možné regulovať pomocou odluhu, ktorý bude po ochladení vypúšťaný do kanalizácie a dávkovaním chemikálií do bubna. Kvalita napájacej vody bude podľa potreby upravovaná pridávaním prostriedkov na zníženie stopového kyslíka, na úpravu pH a na odstraňovanie koloidných zložiek z vody. Napájací systém nového kotla na biomasu bude možné odkaliť do odkaľovacej nádrže. Pre nový kotol na biomasu bude inštalovaná nová parná protitlaká turbína (cca 28,8 MVA).

Pre umiestnenie novej technológie bude vybudovaná:

- budova systému manipulácie s palivom – budova s oceľovou konštrukciou na betónových základoch opláštená betónovými alebo ľahkými panelmi;
- budova kotla a systému čistenia spalín - budova s oceľovou konštrukciou založená na betónových základoch opláštená betónovými a ľahkými panelmi;
- a ďalšie menšie objekty.

Nová parná turbína bude umiestnená v existujúcom objekte turbín alebo v novom samostatnom objekte.

Pre umiestnenie nových objektov, komponentov technológie bude potrebné vykonať v primeranom rozsahu demoláciu spevnenej plochy jestvujúceho parkoviska a demontáž prislúchajúcej dažďovej kanalizácie.

Detaily stavebného prevedenia, ako aj identifikácia súvisiacich stavebných prác budú predmetom ďalšej prípravy investície, aj v závislosti od prípadného alternatívneho umiestnenia nového kotla na biomasu v priestoroch uvoľnených po v minulosti odstavenom a demontovanom kotle K3.

Vzhľadom k skutočnosti, že zmenou navrhovanej činnosti dotknutá výrobná prevádzka pracuje v nepretržitom režime, potrebné prepojenia s existujúcim technologickým vybavením bude možné vykonať len v čase celozávodnej odstávky, prípadne počas iných plánovaných kratších odstávok.

V súčasnosti je existujúci kotol na biomasu prevádzkovaný v dvoch režimoch:

- režim spaľovania biomasy a celpap kalov;
- režim spaľovania biomasy a biokalov.

Nový kotol na biomasu bude možné prevádzkovať nepretržite (8760 hod/rok), rovnako ako v prípade existujúceho kotla na biomasu si však s frekvenciou určenou dodávateľom zariadenia pravidelne vyžiada servisnú odstávku v dĺžke trvania cca 1 týždeň.

Zariadenie bude opäť prevádzkované v dvoch režimoch, a to pri spaľovaní biomasy a pri spoluspaľovaní biomasy a odpadov, pričom druhý režim bude ťažiskový.

K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti boli podľa zákona doručené na MŽP SR nasledujúce stanoviská:

1. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Ružomberku, list č. ORHZ-RK2-2020/000127-001 zo dňa 01. 04. 2020 - V stanovisku uvádza, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nebudú dotknuté záujmy nimi sledované. Na základe uvedeného nemá pripomienky k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie.

2. Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti životného prostredia, štátna správa ochrany ovzdušia, list č. OU-RK-OSZP-2020/004308-002 Mk zo dňa 02. 04. 2020 – V stanovisku uvádza, že požaduje posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona, nakoľko nový kotol na biomasu bude mať vyšší menovitý tepelný príkon. Bude používaný iný princíp odlučovania TZL a dôjde k výstavbe nového komína. Z pohľadu štátnej správy ochrany ovzdušia v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti požadujú zabezpečiť imisno-prenosové posúdenie navrhovanej výšky komína zohľadňujúce špecifické inverzné podmienky nachádzajúce sa v mieste zdroja znečisťovania ovzdušia. Predložiť údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií všetkých znečisťujúcich látok emitovaných do ovzdušia a tieto porovnať s množstvami emisií, ktoré sú emitované v súčasnosti do ovzdušia zo zdroja znečisťovania.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie a uvádza, že rozhodlo, že zmena navrhovanej činnosti sa bude posudzovať podľa zákona, čím vyhovel požiadavke. Požiadavky budú predmetom prerokovania rozsahu hodnotenia zmeny navrhovanej činnosti (ďalej len „rozsah hodnotenia“) a budú podrobne vyhodnotené v správe o hodnotení vplyvov zmeny navrhovanej činnosti (ďalej len „správa o hodnotení“) podľa zákona.

3. Slovenská inšpekcia životného prostredia, inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povolenia a kontroly (ďalej len „SIŽP“), list č. 5140/77/10659/2020 zo dňa 03. 04. 2020 – SIŽP má k predloženej zmene navrhovanej činnosti nasledovné požiadavky.

a) Po ukončení procesu posudzovania vplyvov zmeny navrhovanej činnosti predložiť SIŽP, ako povoľujúcemu orgánu právoplatné územné rozhodnutie, žiadosť o vydanie zmeny

integrovaného povolenia, súčasťou ktorej bude žiadosť o vydanie stavebného povolenia pre realizáciu nového kotla na biomasu.

- b) V projektovej dokumentácii SIŽP požaduje uviesť nasledujúce parametre;
- hodinové množstvo spaľovanej biomasy v t/h
 - hodinové množstvo spaľovaných celulózo- papierenských kalov v t/h
 - hodinové množstvo spaľovaných kalov z SČOV Hrboltová (biokalov) v t/h
 - hodinové množstvo spaľovaných kalov z ČOV PS 19 v t/h
 - hodinové množstvo spaľovaných DNCG plynov a z ktorého zariadenia v Nm³
 - hodinové množstvo spaľovaných SOG z odparky v Nm³
 - hodinové množstvo spaľovaného bioplynu z ČOV PS 19 v Nm³
 - hodinové množstvo spaľovaného metanolu v Nm³
 - vlhkosť biomasy v %
 - obsah popola v %
 - minimálny parný výkon kotla v t pary/h (hodinový priemer)
 - maximálny parný výkon kotla v t pary/h (hodinový priemer)
 - reálny menovitý tepelný príkon kotla v MW (rozpísať na jednotlivé horáky a na aký účel sú určené)
 - tlak pary na výstupe pri stabilnej prevádzke v MPa
 - teplota pary na výstupe pri stabilnej prevádzke v °C
 - spaľovanie palivovej zmesi v rozsahu od-do % priemerného denného výkonu kotla
 - garantovaná tepelná účinnosť kotla v % (len čistá biomasa)
 - reálna tepelná účinnosť kotla v % pri spoluspaľovaní odpadov
 - teplota fluidnej vrstvy v °C
 - maximálna spotreba ZP v Nm³
 - dopravné kapacity jednotlivých palív, odpadov do kotla v t/h
 - tlak pary z KB v MPa
 - teplota pary z KB v °C
 - prietok pary z KB v t/h
 - teplota spalín za KB v °C
 - parametre navrhovaného textilného filtra pre KB a všetkých filtrov, ktoré budú použité na zásobníkoch jednotlivých palív a surovín
 - parametre použitého DeNOx systému
 - parametre suchej sorpcie na Ca(OH)₂ alebo NaHCO₃, prípadne na CaCO₃ na odlúčenie kyslých zložiek odpadového plynu SO₂, HCl a HF
 - parametre aktívneho uhlia na zachytávanie ťažkých kovov a PCDD/PCDF
 - automatizovaný merací systém nového kotla na biomasu – podrobný popis, vrátane QAL1
- c) Kotel na biomasu musí spĺňať požiadavky vykonávacieho predpisu Vykonávacieho rozhodnutia Komisie (EÚ) 2017/1442 z 31. júla 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre veľké spaľovacie zariadenia.
- d) K žiadosti o vydanie zmeny integrovaného povolenia doložiť:
- emisno-imisné posúdenie zdroja znečisťovania životného prostredia, vypracované oprávnenou osobou, súčasťou ktorej bude aj výpočet minimálnej výšky nového komína podľa záverov imisno-prenosového posúdenia so zohľadnením podmienok blízkeho letiska;
 - aktualizovanú východiskovú správu;
 - aktualizovanú hlukovú štúdiu.
- e) Všetky miesta na ktorých sa bude zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami musia byť vyhotovené tak, aby spĺňali požiadavky § 39 vodného zákona a Vyhlášky Ministerstva

životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti a zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

- f) V projektovej dokumentácii uviesť množstvo a spôsob zhromažďovania a skladovania jednotlivých druhov odpadov pred ich energetických znehodnotením v kotle na biomasu a spôsob ich havarijného zabezpečenia.

V závere stanoviska uvádza, že požaduje vypracovanie správy o hodnotení.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR sa podrobne zaoberalo stanoviskom povoľujúceho orgánu a uvádza, že zmena navrhovanej činnosti sa bude posudzovať podľa zákona, čím vyhovel požiadavke SIŽP. Uplatnené požiadavky budú predmetom prerokovania rozsahu hodnotenia a budú podrobne vyhodnotené v správe o hodnotení podľa zákona.*

4. Združenie domových samospráv (ďalej len „ZDS“), list zo dňa 11. 04. 2020 (stanovisko je uvedené v úplnom znení) -

„VYJADRENIE V PROCESSE EIA K ZÁMERU „KOTOL NA BIOMASU V MONDI SCP, A.S. RUŽOMBEROK“

Združeniu domových samospráv vyplýva v zmysle §24 ods.2 zákona EIA č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie postavenie dotknutej verejnosti pri posudzovaní vplyvov na životné prostredie a postavenie účastníka následných povoľovacích konaní. Stanovy Združenia domových samospráv v elektronickej podobe sú k dispozícii na prehliadanie alebo na stiahnutie tu: <https://goo.gl/AVbAxj> , výpis z registra občianskych združení MV SR: <https://goo.gl/V4XopA> a výpis z registra právnických osôb ŠÚ SR tu: <http://goo.gl/lkofe7>.

Pre elektronickej komunikáciu používajte mail: eia@samospravymov.org

Pre písomný styk použite elektronickej schránku Združenia domových samospráv na [ÚPVS slovensko.sk](mailto:UPVS.slovensko.sk).

K predstavenému zámeru „Kotol na biomasu v Mondí SCP, a.s. Ružomberok“ predkladáme nasledovné stanovisko:

1. Podľa §18 zákona o životnom prostredí č.17/1992 Zb.: „Každý, kto svojou činnosťou znečisťuje alebo poškodzuje životné prostredie alebo kto využíva prírodné zdroje, je povinný na vlastné náklady zabezpečovať sledovanie tohto pôsobenia a poznať jeho možné dôsledky.“; podľa §27 ods.1 zákona o životnom prostredí: „Každý, kto poškodzovaním životného prostredia alebo iným protiprávnym konaním spôsobil ekologickú ujmu, je povinný obnoviť prirodzené funkcie narušeného ekosystému alebo jeho časti. Ak to nie je možné alebo z vážnych dôvodov účelné, je povinný ekologickú ujmu nahradiť iným spôsobom (náhradné plnenie); ak to nie je možné, je povinný nahradiť túto ujmu v peniazoch. Súbeh týchto náhrad sa nevylučuje. Spôsob výpočtu ekologickej ujmy a ďalšie podrobnosti ustanoví osobitný predpis.“. Podľa §8 zákona o životnom prostredí „Ochrana životného prostredia zahŕňa činnosti, ktorými sa predchádza znečisťovaniu alebo poškodzovaniu životného prostredia alebo sa toto znečisťovanie alebo poškodzovanie obmedzuje a odstraňuje. Zahŕňa ochranu jeho jednotlivých zložiek, alebo konkrétnych ekosystémov a ich vzájomných väzieb, ale aj ochranu životného prostredia ako celku.“ Podľa §10 zákona o životnom prostredí „Ekologická ujma je strata alebo oslabenie prirodzených funkcií ekosystémov vznikajúca poškodením ich zložiek alebo narušením vnútorných väzieb a procesov v dôsledku ľudskej činnosti.“

Žiadame, aby navrhovateľ obnovil prirodzenú biodiverzitu dotknutého územia, čo najviac obnovil prirodzené funkcie narušeného ekosystému, čo najviac ochránil životné prostredie a kompenzoval tak ekologickú ujmu v dôsledku navrhovaného zámeru nasledovnými opatreniami:

- a) Navrhnuť opatrenia zlepšujúce kvalitu ovzdušia a znižujúce koncentráciu pevných častíc PM10, PM2,5 ako aj koncentráciu benzénu, NO₂ a CO; v tomto smere počas prevádzky vykonávať efektívne monitorovanie a v navrhnutých opatreniach robiť korekcie na základe aktuálnych výsledkov monitoringu ovzdušia. Žiadame konkretizovať tieto zlepšujúce opatrenia.
- b) Žiadame používať v maximálnej možnej miere materiály zo zhodnocovaných odpadov; žiadame uviesť aké recykláty a ako sa v zámere použijú. Požadujeme používanie recyklátov najmenej v rozsahu stavebných inertných odpadov do základov a terénnych úprav stavby; zmesi recyklátov živých materiálov zmiešaných s recyklovanými plastami; plastové recykláty napr. na retenčnú dlažbu alebo tepelnú či zvukovú izoláciu.
- c) Žiadame, aby parkovacie miesta boli riešené formou podzemných garáží pod objektami stavieb a povrch územia upravený ako lokálny parčík, maximálne pripúšťame využitie striech parkovacích domov ako zatrávnených ihrísk či outdoorových cvičísk. V prípade nevyhnutnosti povrchovým státi ako aj na ploché strechy a iné spevnené vodorovné plochy požadujeme použitie drenážnej dlažby, ktoré zabezpečia minimálne 80% podiel priesakovej plochy preukázateľne zadržania minimálne 8 l vody/m² po dobu prvých 15 min. dažďa a znížia tepelné napätie v danom území (www.samospravdomov.org/files/retencna_dlazba.pdf). Na všetkých parkovacích plochách na teréne realizovať výsadbu vzrastlých drevín s veľkou korunou v počte 1 ks dreviny na každé 4 povrchové parkovacie státi.
- d) Projektant projektovú dokumentáciu pre územné a stavebné povolenie spracuje tak, aby spĺňala metodiku Európskej komisie PRÍRUČKA NA PODPORU VÝBERU, PROJEKTOVANIA A REALIZOVANIA RETENČNÝCH OPATRENÍ PRE PRÍRODNÉ VODY V EURÓPE (<http://nwrn.eu/guide-sk/files/assets/basic-html/index.html#2>). Nakladanie s vodami, zabezpečenie správneho vodného režimu ako aj vysporiadanie a s klimatickými zmenami je komplexná a systematická činnosť; v zmysle §3 ods. 4 až 5 zákona OPK č.543/2002 Z.z. sú právnické osoby povinné zapracovávať opatrenia v oblasti životného prostredia už do projektovej dokumentácie. Spôsob ako sa daná problematika vyrieši je na rozhodnuté navrhovateľa, musí však spĺňať isté kvalitatívne aj technické parametre, viac k tejto téme napr.: <http://www.uzemneplany.sk/zakon/nakladanie-s-vodami-z-povrchoveho-odtoku-v-mestach>. Vo všeobecnosti požadujeme realizáciu tzv. dažďových záhrad.
- e) Požadujeme, aby sa zámer prispôbil okolitej vegetácii a environmentálnej diverzite; a to najmä vhodnými vegetačnými úpravami nezastavaných plôch, správnym nakladaním s vodami na základe výpočtov podľa Vodného zákona, realizáciou zelenej infraštruktúry podľa §48 zákona OPK č.543/2002 Z.z. Táto zelená infraštruktúra by mala mať formu lokálneho parčíka, ktorý bude vhodne začlenený do okolitého územia a podľa prevádzkových možností voľne prístupný zo všetkých smerov; okrem environmentálnych funkcií bude plniť aj účel pre oddych zamestnancov a návštevníkov areálu; súčasťou parčíka je aj líniová obvodová izolačná zeleň. Z hľadiska stavebného zákona sa jedná o stavebný objekt sadových a parkových úprav, ktorý vhodne začleňuje zámer do biodiverzity okolitého územia. Sadové a parkové úpravy realizovať minimálne v rozsahu podľa príručky Štandardy minimálnej vybavenosti obcí (<https://www.mindop.sk/ministerstvo-1/vystavba-5/uzemne-planovanie/metodicke-usmernenia-oznamenania-stanoviska-pokyny/standardy-minimalnej-vybavenosti-obci-pdf-1-95-mb>) a podľa tejto metodiky spracovať dokumentáciu pre územné aj stavebné konanie.
- f) Na horizontálne plochy (najmä strechy) žiadame aplikáciu zelených strešných krytín, ktoré plnia funkciu extenzívnej vegetačnej strechy.
- g) Na vertikálne plochy (napr. steny) žiadame aplikáciu zelených stien (napr. brečtany vhodné na takúto aplikáciu) za účelom lepšieho zasadenia stavby do biodiverzity prostredia.

h) Žiadame vyriešiť a zabezpečiť separovaný zber odpadu; v dostatočnom množstve zabezpečiť umiestnenie zberných nádob osobitne pre zber: komunálneho zmesového odpadu označeného čiernou farbou, kovov označeného červenou farbou, papiera označeného modrou farbou, skla označeného zelenou farbou, plastov označeného žltou farbou a bio-odpadu označeného hnedou farbou. Preukázať prijatie opatrení garantujúcich zlepšenie reálnej recyklácie smerujúcej k „zero waste“ konceptu; tieto opatrenia žiadame špecifikovať a počas prevádzky monitorovať a zlepšovať.

i) Žiadame vypracovať projekt dekonštrukcie projektu po jeho dožití a preukázať možnosť zhodnotenie a recyklácie jeho jednotlivých súčastí.

Podmienky uvedené v písmenách r) až z) v tejto časti nášho vyjadrenia žiadame uviesť v rozhodnutí ako záväzné podmienky záverečného stanoviska resp. rozhodnutia zo zisťovacieho konania ako preventívne a kompenzačné opatrenia.

2. Podľa čl.55 ods.1 Ústavy SR „Hospodárstvo Slovenskej republiky sa zakladá na princípoch sociálne a ekologicky orientovanej trhovej ekonomiky.“; čo je jedna z definícií trvalo udržateľného rozvoja: súčasný ekonomický rast súbežne s rastom sociálnych a ekologických aspektov podnikania. Podľa §6 zákona o životnom prostredí č.17/1992 Zb. „Trvalo udržateľný rozvoj spoločnosti je taký rozvoj, ktorý súčasným i budúcim generáciám zachováva možnosť uspokojovať ich základné životné potreby a pritom neznižuje rozmanitosť prírody a zachováva prirodzené funkcie ekosystémov.“ Trvalo udržateľný rozvoj podľa čl.1 zákona č.43/2006 Z.z. (Aarhuský dohovor) je „život každého človeka, príslušníka tejto i budúcich generácií, v životnom prostredí, ktoré je primerané pre zachovanie zdravia a dosiahnutie blahobytu.“

Podľa §1 Stavebného zákona „(1) Územným plánovaním sa sústavne a komplexne rieši priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia, určujú sa jeho zásady, navrhuje sa vecná a časová koordinácia činností ovplyvňujúcich životné prostredie, ekologickú stabilitu, kultúrno-historické hodnoty územia, územný rozvoj a tvorbu krajiny v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja. (2) Územné plánovanie vytvára predpoklady pre trvalý súlad všetkých činností v území s osobitným zreteľom na starostlivosť o životné prostredie, dosiahnutie ekologickej rovnováhy a zabezpečenie trvalo udržateľného rozvoja, na šetrné využívanie prírodných zdrojov a na zachovanie prírodných, civilizačných a kultúrnych hodnôt.“ Územné rozhodnutie je zavŕšením procesu územného plánovania, kedy sa vydáva individuálny správny akt, ktorý umiestňuje daný projekt do územia; v zmysle citovaného ustanovenia zákona to musí byť v súlade s princípom trvalo udržateľného rozvoja. Keďže predmetom daného konania je umožnenie ekonomického rastu; musí byť súbežne sprevádzané nielen kompenzáciou a prevenciou (viď časť 2) tohto vyjadrenia) ale aj ekologický rast resp. environmentálny zisk; t.j. vplyvy na životné prostredie musia nielen environmentálnu ujmu kompenzovať, ale urobiť aj niečo navyše, poskytnúť environmentálnu pridanú hodnotu projektu. Z takýchto opatrení požadujeme realizáciu nasledovných opatrení:

aa. Navrhovateľ vysadí v meste Ružomberok 20ks vzrastlých drevín a to na verejných priestranstvách v obývaných častiach mesta po dohode s orgánom ochrany prírody v zmysle Dokumentu starostlivosti o dreviny.

bb. Žiadame, aby súčasťou stavby a architektonického stvárnenie verejných priestorov v podobe fasády,, exteriérov a spoločných interiérových prvkov bolo aj nehnuteľné umelecké dielo neoddeliteľné od samotnej stavby (socha, plastika, reliéf, fontána a pod.). Týmto sa dosiahne budovanie sociálneho, kultúrneho a ekonomického kapitálu nielen pre danú lokalitu a mesto, ale hlavne zhodnotenie investície ekonomicky aj marketingovo.

cc. Vizualizácia klimatických zmien na Slovensku v čiarovom kóde: vedci analyzovali dáta za roky 1908 až 2018 a výsledky spracovali do tohto grafu; každý pásik predstavuje jeden rok a jeho farba a intenzita udáva charakter tohto roka. Modrý znamená ochladenie a červený

znamená oteplenie od dlhodobého priemeru; výraznosť farby zase naznačuje veľkosť tejto odchýlky. (viac info: <https://showyourstripes.info/>)

Žiadame preto vyhodnotiť umiestnenie zámeru z hľadiska tepelnej mapy spracovanej satelitným snímkovaním (infračervené snímkovanie voľne k dispozícii zo satelitu LANDSAT-8: https://www.usgs.gov/centers/eros/science/usgs-eros-archive-landsat-archives-landsat-8-oli-operational-land-imager-and?qt-science_center_objects=0#qt-science_center_objects) a porovnať s mapou vodných útvarov (<https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/wise-wfd-spatial-1>), mapami sucha (<http://www.shmu.sk/sk/?page=2166>) ako aj s mapami zrážok a teploty vzduchu (http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=klimat_mesacnemapy); na základe ich vyhodnotenia navrhnúť vhodné adaptačné a mitigačné opatrenia podľa strategického dokumentu Slovenskej republiky "Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy" schválený uznesením vlády SR č. 148/2014 do nasledujúcich stupňov projektovej dokumentácie projektu.

dd. Vytvoriť podmienky pre kompostovanie rozložiteľného odpadu a vybudovať domácu kompostáreň slúžiacu pre potreby využitia rozložiteľného odpadu vznikajúceho pri prevádzke zámeru.“

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR sa zaoberalo z vecného hľadiska v rámci zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti všetkými pripomienkami a požiadavkami ZDS a uvádza, že zmena navrhovanej činnosti sa bude posudzovať podľa zákona. Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná na plochách, ktoré sú súčasťou rozsiahleho dlhoročného priemyselného areálu a sú v obkolesení iných priemyselných objektov. Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je výstavba moderného fluidného kotla s menovitým tepelným príkonom 120 MW, ktorý nahradí zastaraný existujúci kotol na spaľovanie biomasy s menovitým príkonom 98,8 MW. Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada výstavbu nových parkovacích miest, kde by bolo možné požiadavku ohľadom parkovacích miest aplikovať. Predmetom zmeny navrhovanej činnosti nie je projektovanie a realizácia retenčných opatrení. Spoločnosť Mondi SCP, a.s. Ružomberok aktívne komunikuje s obcami ohľadom výsadby stromov v nich a následne aj stromy vysádza bez potreby väzby na konkrétny projekt. Zmena navrhovanej činnosti nebude dôvodom zmeny systému odpadového hospodárstva v predmetnej prevádzke, aj naďalej bude so vznikajúcimi odpadmi nakladané v zmysle platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva a v súlade s požiadavkami vydaných súhlasov a rozhodnutí MŽP SR uvádza, že rozhodlo tak ako je uvedené vo výrokovvej časti toho rozhodnutia.

5. Obec Štiavnička, list zo dňa 07. 04. 2020 – V stanovisku uvádza, že požaduje vykonanie povinného hodnotenia podľa zákona.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko dotknutej obce na vedomie a uvádza, že zmena navrhovanej činnosti sa bude posudzovať podľa zákona.

6. Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, list č. OU-RK-OSZP-2020/004599-002 zo dňa 16. 04. 2020 – V stanovisku uvádza, že požaduje vypracovanie správy o hodnotení.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie a uvádza, že zmena navrhovanej činnosti sa bude posudzovať podľa zákona a bude sa vypracovávať spáva o hodnotení.

7. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, sekcia energetiky, odbor palív a energetiky, list č. 14531/2020-4130-22615 zo dňa 21. 04. 2020 – V stanovisku uvádza, že ako rezortný orgán, nepožadujú posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko rezortného orgánu na vedomie a uvádza, že rozhodlo, tak ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia, že zmena navrhovanej činnosti sa bude posudzovať podľa zákona.

- 8. Mesto Ružomberok, oddelenie technickej správy, list č. OTS 1740-2/2020 MM zo dňa 21. 04. 2020** – V stanovisku uvádza, že ako dotknutá obec požaduje vypracovanie informácie, aký vplyv bude mať zmena navrhovanej činnosti na životné prostredie.
- Vyjadrenie MŽP SR:** MŽP SR berie stanovisko dotknutej obce na vedomie a uvádza, že zmena navrhovanej činnosti sa bude posudzovať podľa zákona. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti budú podrobne rozpracované v správe o hodnotení.
- 9. Dorpavný úrad, sekcia leteckých navigačných služieb a letísk, list č. 977/2020/ROP-022-P/12932 zo dňa 23. 04. 2020** - V stanovisku uvádza, že z oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je zrejmá realizácia nového komína s výškou, ktorá by nemala presiahnuť 100 m. Nakoľko nie je známa konkrétna výška komína, nie je možné zaujať jednoznačné stanovisko. Lokalita zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza v ochranných pásmach Letiska Ružomberok, kde je konkrétne ochranným pásmom vodorovnej roviny určená maximálna výška stavieb, zariadení nestavebnej povahy (vrátane použitia stavebných a iných mechanizmov) 535,0 m n.m.Bpv, t. j. cca 50 m nad terénom. Je teda pravdepodobné, že výška navrhovaného komína bude výšku určenú ochranným pásmom presahovať. Stavbu komína nad výšku tohto ochranného pásma je v zmysle Hlavy 4, predpisu L14 Letiská, I. zväzok, Navrhovanie a prevádzka letísk, vydaného Úpravou č. 21/2006 Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky zo dňa 24. 10. 2006, možné povoliť len za predpokladu, že je tierená existujúcou prekážkou s prihliadnutím na súčasné aj výhľadové postupy a bezpečnosť leteckej prevádzky na Letisku Ružomberok alebo ak letecko-prevádzkové posúdenie preukáže, že stavba neobmedzí alebo neznemožní prevádzku na Letisku Ružomberok a žiadnym spôsobom nebude ohrozená bezpečnosť leteckej prevádzky. Súhlas so stavbou nad ochranné pásma je zároveň možné vydať len za predpokladu vydania súhlasného stanoviska prevádzkovateľa letiska.
- Vyjadrenie MŽP SR:** MŽP SR berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie a uvádza, že zmena navrhovanej činnosti sa bude posudzovať podľa zákona. Uvedené pripomienky a požiadavky budú predmetom ďalšieho konania a to prerokovania rozsahu hodnotenia podľa zákona.
- 10. Obec Lisková, list č. 1818/2020 zo dňa 23. 04.2020** – Obec Lisková uvádza, že oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo od 07. 04. 2020 do 22. 04. 2020 zverejnené na úradnej tabuli a na webovej stránke obce.
- Vyjadrenie MŽP SR:** MŽP SR berie informáciu o zverejnení oznámenia o zmene navrhovanej činnosti na vedomie.
- 11. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny, list č. 7006/2020-6.3 zo dňa 04. 05. 2020** – V stanovisku uvádza, že zmena navrhovanej činnosti je lokalizovaná priamo v priemyselnom areáli v území s významnými antropogénnymi vplyvmi. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov v dotknutom území platí 1. stupeň ochrany. Na hranici priemyselného areálu sa nachádza územie sústavy Natura 2000 – územie európskeho významu (ďalej len „ÚEV“) Váh (SKUEV0253). ÚEV je vo vzťahu k zmene navrhovanej činnosti dotknuté najmä vypúšťaním odpadových vôd a odberom technologickej vody. Zmena navrhovanej činnosti predpokladá zachovanie súčasnej miery vplyvu na kvalitu vody a prietok rieky Váh, nepredpokladá ani odlišnú mieru vplyvu na predmety ochrany chráneného územia

ÚEV Váh, a preto považuje predmetnú činnosť z hľadiska ochrany prírody a krajiny za prijateľnú. Na základe uvedeného nepožaduje pokračovať v posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie podľa zákona.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie. S prihliadnutím na vyjadrenia a pripomienky v doručených stanoviskách a s ohľadom na predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti MŽP SR uvádza, že rozhodlo, tak ako je uvedené vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia.*

- 12. Poslanci mestského zastupiteľstva v Ružomberku** - Ing. Juraj Burgan, Mgr. Martin Hromada, Bc. Michal Kubačka, Mgr. Marián Gašaj, Ing. Anna Šanobová, Mgr. Art. Ján Kuráň, Peter Štupák, JUDr. Lubomír Kubáň, Miroslav Kerdík, Vojtech Macko, Adriana Stolarová, PhDr. Pavel Šípoš, Patrik Habo, list zo dňa 30. 04. 2020 – V stanovisku uvádzajú, že v záujme komplexného zhodnotenia dopadov na životné prostredie požadujú spracovať správu o hodnotení navrhovanej činnosti s podrobným posúdením v nasledujúcich oblastiach. Požadujú štúdiu rozptylových podmienok v Ružomberku, ktorá potvrdí, že po realizácii zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zhoršeniu vplyvom zmeny navrhovanej činnosti. Štúdiu únosnosti životného prostredia v meste Ružomberok. Vyhodnotenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na SČOV Hrboltová a na obyvateľstvo v príľahlej oblasti, najmä mestskú časť Hrboltvá. Spracovanie zdravotnej štúdie obyvateľstva mesta Ružomberok a jeho mestských častí, ktorá bude realizovaná za účasti mesta Ružomberok. Technické opatrenia, ktorými bude zabezpečené bezpečné ekologické vyústenie poistných ventilov systémov zberu a likvidácie zápachajúcich plynov, tak aby nedochádzalo k ich úniku voľne do ovzdušia. V stanovisku uvádzajú, že pokiaľ zmena navrhovanej činnosti nebude upravená takým spôsobom, že bude preukázateľne a jednoznačne zabezpečené zamedzenie akéhokoľvek, aj potenciálneho zhoršenia životného prostredia, nebudú súhlasiť so zmenou navrhovanej činnosti.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko dotknutej verejnosti na vedomie a uvádza, že zmena navrhovanej činnosti sa bude posudzovať podľa zákona. Uvedené pripomienky a požiadavky budú predmetom ďalšieho konania a to prerokovania rozsahu hodnotenia podľa zákona. Požiadavky a pripomienky budú podrobne vyhodnotené v správe o hodnotení podľa zákona.*

- 13. Občianska iniciatíva Za zdravý Ružomberok** - občianske združenie Za zdravý Ružomberok, občianske združenie ochrana ovzdušia Dolný Liptov, občianske združenie Zdravý domov, občianske združenie Žijeme tu spoločne list zo dňa 07. 05. 2020 – V stanovisku uvádzajú, že je možné konštatovať, že navrhovaná investícia nového kotla na biomasu bude mať ďalší výrazný negatívny vplyv na životné prostredie a tým aj na zdravie obyvateľstva, preto požadujú vypracovanie správy o hodnotení navrhovanej činnosti s podrobným posúdením týchto oblastí. Požadujú vypracovať štúdiu o rozptylových podmienkach v Ružomberku a okolí, ktorá potvrdí, že po realizácii zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zhoršeniu vplyvom zmeny navrhovanej činnosti. Štúdiu únosnosti zaťaženia životného prostredia Ružomberka a okolia vo vzťahu k umiesteniu ďalšieho veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia – spaľovne odpadov a samostatným komínom do 100 m. Vypracovanie podrobného posúdenia zdravotného stavu obyvateľov Ružomberka, jeho mestských častí a okolitých obcí vrátane genotoxicity detí, ktoré bude realizované za účasti mesta Ružomberok. Vypracovať vyhodnotenie vplyvu na činnosť SČOV v Hrboltovej a obyvateľov Hrboltovej. Vypracovať technické opatrenia na systéme zberu a likvidácie zápachajúcich látok, ktorými bude zabezpečené vyústenie havarijných poistných ventilov tak, aby nedochádzalo k vypúšťaniu týchto koncentrovaných zápachajúcich plynov voľne do atmosféry, vzhľadom na to, že zmena navrhovanej činnosti sa týka výrazného zvýšenia spoluspaľovania odpadov.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko dotknutej verejnosti na vedomie a uvádza, že zmena navrhovanej činnosti sa bude posudzovať podľa zákona. Uvedené pripomienky a požiadavky budú predmetom ďalšieho konania a to prerokovania rozsahu hodnotenia podľa zákona. Požiadavky a pripomienky budú podrobne vyhodnotené v správe o hodnotení podľa zákona.

14. **Aleš Rauš**, list zo dňa 09. 05. 2020 – V stanovisku uvádza, že požaduje vypracovanie správy o hodnotení s podrobným posúdením nasledovných oblastí. Požaduje vypracovať štúdiu o rozptylových podmienkach v Ružomberku a okolí, ktorá potvrdí, že nedôjde k zhoršeniu vplyvom zmeny navrhovanej činnosti. Vypracovať štúdiu únosnosti zaťaženia životného prostredia Ružomberka a okolia vo vzťahu k umiesteniu ďalšieho veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia – spaľovne odpadov a samostatným komínom do 100 m. Požaduje vypracovanie podrobného posúdenia zdravotného stavu obyvateľov Ružomberka, jeho mestských častí a okolitých obcí vrátane genotoxicity detí, ktoré bude realizované za účasti mesta Ružomberok. Vypracovať vyhodnotenie vplyvu na činnosť SČOV v Hrboltovej a obyvateľov Hrboltovej. Vypracovať technické opatrenia na systéme zberu a likvidácie zápachajúcich látok, ktorými bude zabezpečené vyústenie havarijných poistných ventilov tak, aby nedochádzalo k vypúšťaniu týchto koncentrovaných zápachajúcich plynov voľne do atmosféry, vzhľadom na to, že zmena navrhovanej činnosti sa týka výrazného zvýšenia spulspaľovania odpadov.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko dotknutej verejnosti na vedomie a uvádza, že zmena navrhovanej činnosti sa bude posudzovať podľa zákona. Uvedené pripomienky a požiadavky budú predmetom ďalšieho konania a to prerokovania rozsahu hodnotenia podľa zákona. Požiadavky a pripomienky budú podrobne vyhodnotené v správe o hodnotení vplyvov podľa zákona.

15. **Juraj Podmanický**, list zo dňa 11. 05. 2020 – Stanovisko je totožné so stanoviskom p. Aleša Rauša zo dňa 09. 05. 2020, ktoré je uvedené a vyhodnotené v poradí 14.
16. **Tomáš Varga**, list zo dňa 11. 05. 2020 - Stanovisko je totožné so stanoviskom p. Aleša Rauša zo dňa 09. 05. 2020, ktoré je uvedené a vyhodnotené v poradí 14.
17. **Ing. Stanislav Svinčiak a manželka Ing. Dorota Svinčiaková**, list zo dňa 11. 05. 2020 - Stanovisko je totožné so stanoviskom p. Aleša Rauša zo dňa 09. 05. 2020, ktoré je uvedené a vyhodnotené v poradí 14.

MŽP SR podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku listom č. 6947/2020-1.7/ss-30492/2020 zo dňa 23. 06. 2020 oboznámilo účastníkov konania s tým, že v rámci zisťovacieho konania k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti MŽP SR zhromaždilo rozhodujúce podklady na vydanie rozhodnutia a ako účastníci konania majú právo sa s podkladmi na vydanie rozhodnutia oboznámiť a následne sa k nim, ako aj k spôsobu ich zistenia, vyjadriť pred vydaním rozhodnutia, prípadne navrhnúť ich doplnenie. Do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy, výpisy) na MŽP SR.

Na upovedomenie o podkladoch rozhodnutia a o možnosti sa k nim vyjadriť reagovalo ZDS listom zo dňa 29. 06. 2020, žiadosťou o podklady rozhodnutia a o konzultácie a žiadosťou o poskytnutie informácie v zmysle zákona č. 211/2020 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov, ktorá bola vybavená podľa osobitného predpisu.

V uvedenom podaní ZDS žiadalo o zverejnenie všetkých podkladov rozhodnutia na tzv. enviroportáli, v prípade nezverejnenia o zaslanie jednotlivým účastníkom konania, a tiež, aby príslušný orgán zvolal ústne pojednávanie za účelom vykonania konzultácií podľa § 63 zákona.

Ústne konzultácie podľa § 63 zákona sú vykonávané, v súlade s § 64 zákona, ako ústne pojednávanie podľa § 21 správneho poriadku. Podľa § 21 správneho poriadku správny orgán nariadi ústne pojednávanie, ak to vyžaduje povaha veci, najmä ak sa tým prispeje k jej objasneniu, alebo ak to ustanovuje osobitný zákon. Vzhľadom na uvedené, MŽP SR v zisťovacom konaní k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nenariadil ústne pojednávanie podľa § 21 správneho poriadku, nakoľko to nevyžadovala povaha veci. MŽP SR zároveň uvádza, že oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo v súlade so zákonom o posudzovaní vplyvov zverejnené a verejnosti dostupné na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, a zároveň bolo dostupné prostredníctvom zverejnenia dotknutou obcou v súlade so zákonom. Písomné konzultácie boli zabezpečené prostredníctvom zverejnenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktoré ZDS využilo prostredníctvom zaslania stanoviska k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti. MŽP SR na svojom webovom sídle www.enviroportal.sk zverejnilo všetky informácie v súlade s ustanoveniami zákona. V zmysle § 23 ods. 1 správneho poriadku účastníci konania majú právo nazeráť do spisov, robiť si z nich výpisy, odpisy a dostať kópie spisov. ZDS však do spisu nahliadnúť neprišlo, preto mu kópia spisu poskytnutá nebola. MŽP SR

Oboznámiť sa s podkladmi v rámci zisťovacieho konania k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti do vydania rozhodnutia prejavili záujem zástupca mesta Ružomberok a dvaja účastníci konania, prostredníctvom nazerania do spisu. Nahliadanie do spisu sa uskutočnilo dňa 06. 07. 2020 a dňa 07. 07. 2020 v priestoroch MŽP SR. Z nazerania do spisu bol vyhotovený záznam, ktorý tvorí súčasť spisu.

Občianska iniciatíva Za zdravý Ružomberok listom zo dňa 07. 07. 2020 požiadala o predĺženie lehoty na vyjadrenie sa k podkladom rozhodnutia. MŽP SR vzhľadom na zistenie presného a úplného skutočného stavu veci a za účelom obstaráť potrebné podklady pre rozhodnutie predĺžilo lehotu na vyjadrenie sa k podkladu rozhodnutia, i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnutia jeho doplnenia, o ktorom upovedomilo účastníkov konania listom č. 6947/2020-1.7/ss-33251/2020 zo dňa 08. 07. 2020.

Na upovedomenie o podkladoch rozhodnutia a o možnosti sa k nim vyjadriť reagovala Občianska iniciatíva Za zdravý Ružomberok listom zo dňa 21. 07. 2020. V liste sa vyjadrujú k stanovisku „Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcie ochrany prírody, biodiverzity a krajiny, list č. 7006/2020-6.3 zo dňa 04. 05. 2020“, v ktorom je uvedené, že nepožadujú posudzovanie predpokladaných vplyvov na životné prostredie podľa zákona, a dodávajú, že v Ružomberku a okolí bol vykonaný podrobný ekologický výskum (výskum realizoval Výskumný ústav vysokohorskej biológie a výsledky sú publikované v časopise Oecologia Montana), ktorého výsledky sú zverejnené a poukazujú na značne zaťaženie prostredia. Ďalej uvádzajú, že v podkladoch pre rozhodnutie absentuje vyjadrenie orgánu zdravia obyvateľov ako Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši, prípadne Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky alebo aj Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky, ktoré je nevyhnutné zabezpečiť, pretože v Ružomberku došlo k trojnásobnému nárastu úmrtí na rakovinu od roku 1996 oproti Liptovskému Mikulášu za to isté obdobie.

MŽP SR uvádza, že rozhodlo, tak ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia, že sa zmena navrhovanej činnosti bude posudzovať podľa zákona. MŽP SR listom č. 6947/2020-15867/2020 zo dňa 19. 03. 2020 zaslalo dotknutým obciam, povolujúcim a dotknutým orgánom oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na zaujatie stanoviska, ako aj Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom. Podľa § 29 ods. 9 zákona, v prípade ak dotknutý orgán nedoručí písomné stanovisko v lehote, považuje sa za súhlasené.

MŽP SR v rámci zisťovacieho konania vyhodnotilo možné kumulatívne a synergicky pôsobiace vplyvy na životné prostredie súvisiace s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti a vzalo do úvahy aj predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti „Nová absorbčná veža ClO₂ v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“, ktorá bola predmetom samostatného zisťovacieho konania podľa zákona.

MŽP SR pri posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona vychádzalo z oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, pričom použilo aj Kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona, uvedené v prílohe č. 10 zákona, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie.

Zmenou navrhovanej činnosti, výstavbou nového kotla na biomasu budú spalované ďalšie ostatné odpady, ktoré budú vznikať z procesu spracovania recyklovaného papiera, súčasťou zmeny bude aj rozšírenie záskokovo spaľovaných prevádzkových plynov z výroby buničiny o metanol z metanolovej kolóny odpadky a bioplyn z anaeróbnej časti ČOV PS19. Proces spaľovania palív, odpadov v novom kotle na biomasu, ako aj čistenie vznikajúcich spalín a produkcia pary bude mať nároky na spotrebu viacerých pomocných látok, čo povedie podľa predbežného predpokladu k celkovému miernemu nárastu súčasných nárokov na spotrebu pomocných látok.

Samotná realizácia zmeny navrhovanej činnosti bude spojená s emisiami znečisťujúcich látok primeraného rozsahu a intenzity, reprezentovaných emisiami TZL so samotnej stavebnej činnosti a emisiami znečisťujúcich látok zo spaľovacích motorov stavebnej techniky a zabezpečujúcej dopravy. Intenzita emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia počas výstavby bude významne premenlivá v závislosti od etapy realizácie. Počas obdobia realizácie sa predpokladajú emisie hluku generované samotnou realizačnou činnosťou a zabezpečujúcou dopravou, ktoré budú primerané umiestneniu, charakteru a rozsahu výstavby.

MŽP SR vychádzalo okrem samotného oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a jeho prílohy aj zo stanovísk doručených k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti. MŽP SR vzalo do úvahy stanoviská dotknutej verejnosti, orgánov štátnej správy a samosprávy a z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona, usúdilo, že nie je možné vylúčiť pravdepodobný významný vplyv zmeny navrhovanej činnosti, najmä z hľadiska ochrany obyvateľstva, ochrany prírody a krajiny a ochrany ovzdušia a preto rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Zisťovacie konanie nemožno považovať za dostačujúci podklad na riadne posúdenie vplyvov tak významných zmien, ktoré sú predmetom tohto konania a vplyvy identifikované v rámci vykonaného zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti nemožno považovať za preukazné.

Navrhovateľ bude povinný v správe o hodnotení preložiť potrebné štúdie, ktoré preukážu, že realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie.

MŽP SR upozorňuje navrhovateľa, že po nadobudnutí právoplatnosti tohto rozhodnutia vydá podľa § 30 zákona rozsah hodnotenia zmeny navrhovanej činnosti. Pre nasledujúce kroky posudzovania vplyvov zmeny navrhovanej činnosti sa uplatnia jednotlivé ustanovenia zákona.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní od jeho doručenia rozklad podľa § 61 ods. 1 správneho poriadku na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky.

V prípade verejnosti sa podľa § 24 ods. 4 zákona za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásť deň zverejnenia rozhodnutia podľa § 29 ods. 15 zákona.

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.

Ing. Roman Skorka
riaditeľ odboru

Rozdeľovník

Doručuje sa (elektronicky):

1. **Mesto Ružomberok**, mestský úrad, Námestie A. Hlinku 1, 034 01 Ružomberok
2. **Obec Štiavnička**, Štiavnička 78, 034 01 Štiavnička
3. **Obec Lisková**, Ulica pod Chočom 113, 03481 Lisková
4. **EKOS PLUS s.r.o.**, Župné nám. 7, 811 03 Bratislava
5. **Združenie domových samospráv**, Rovniankova 14, P.O.BOX 218, 850 00 Bratislava
6. **Občianske združenie Za zdravý Ružomberok**, Štefana Moyzesa 1564/1, 034 01 Ružomberok

Doručuje sa (poštou):

7. **Juraj Podmanický**, Lisková 94, 034 81 Lisková
8. **Aleš Rauš**, Za dráhou 476/15, 034 01 Ružomberok
9. **Tomáš Varga**, Kuzmányho 130/05, 034 01 Ružomberok
10. **Ing. Stanislav Svinčiak**, Lisková 820, 034 81 Lisková
11. **Ing. Dorota Svinčiaková**, Lisková 820, 034 81 Lisková
12. **Ing. Juraj Burgan**, Bystrická

Na vedomie (elektronicky):

13. **Slovenská inšpekcia životného prostredia**, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Legionárska 5, 012 05 Žilina
14. **Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky**, Dobrovičova 12, 811 09 Bratislava
15. **Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky**, Mlynské nivy 44/a, 821 75 Bratislava
16. **Okresný úrad Ružomberok**, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie A. Hlinku 74, 034 50 Ružomberok
17. **Okresný úrad Ružomberok**, odbor krízového riadenia, Dončova 11, 034 01 Ružomberok
18. **Okresný úrad Ružomberok**, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, A. Bernoláka 25, Ružomberok
19. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši**, P.O. Box 10, Štúrova 36, 031 80 Liptovský Mikuláš
20. **Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Ružomberok**, Námestie A. Hlinku 74, 034 50 Ružomberok
21. **Žilinský samosprávny kraj**, Komenského 48, 011 09 Žilina
22. **Dopravný úrad Slovenskej republiky**, divízia civilného letectva, Ivanská cesta 4350/71, 820 01 Bratislava
23. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, sekcia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny, TU