

Ž I A D O S Ť

O ZMENU INTEGROVANÉHO POVOLENIA

podľa zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného
prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších zákonov
(ďalej len „zákon o IPKZ“).

Prevádzka IPKZ:

**„Kotel na biomasu – MONDI SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034
17 Ružomberok“**

Stavba:

**„Kotel na biomasu v MONDI SCP, a.s., Náhrada súčasného
kotla na biomasu za nový“**

zmena stavby pred dokončením

Prevádzkovateľ:

Mondi SCP, a.s.

Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok

Spracoval:



Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	<i>Stavba: Kotel na biomasu v MONDI SCP, a.s. Ružomberok, Náhrada súčasného kotla na biomasu za nový – zmena stavby pred dokončením</i> <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	3/36
----------------------------------	---	------

M) Zdôvodnenie navrhovaných podmienok povolenia vrátane vyhodnotenia súladu návrhu so závermi o najlepších dostupných technikách	31
N) Zoznam právoplatných rozhodnutí, stanovísk, vyjadrení a súhlasov vydaných podľa osobitných predpisov	31
O) Písomné záväzné stanovisko podľa § 4 ods. 3 a 5 ak bolo vydané	31
P) Prevádzkovú dokumentáciu, ktorá okrem určených náležitostí obsahuje aj údaje o prevádzkovateľovi	31
Q) Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, označenie orgánu cudzieho štátu	32
Prehlásenie.....	35

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Stavba: Kotel na biomasu v MONDI SCP, a.s. Ružomberok, Náhrada súčasného kotla na biomasu za nový – <u>zmena stavby pred dokončením</u> Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	5/36
----------------------------------	--	------

Údaje o spracovateľovi žiadosti	<p>Ing. Jana Gelieňová č. osvedčenia: 43711/2015 mobil: +421-917 240 498 e-mail: gelienova@ekosplus.sk</p> <p>EKOS PLUS, s.r.o. Sídlo: Zámocké schody 2/A, 811 01 Bratislava 1 tel. č.: 02/544-110-85 e-mail: ekosplus@ekosplus.sk</p>
--	--

3. Údaje o prevádzke a jej umiestnení

Názov prevádzky	„Kotel na biomasu – MONDI SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok“
Prevádzkovateľ	Mondi SCP, a.s.
Adresa prevádzky	Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok
IČO:	31 637 051
Variabilný symbol pridelený SIŽP	770620504
Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	<p>1. Energetika</p> <p>1.1 Spaľovanie palív v prevádzkach s celkovým menovitým tepelným príkonom rovným alebo väčším ako 50 MW</p> <p>5. Nakladanie s odpadmi</p> <p>5.2. Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie odpadov v spaľovniach odpadov a v zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov, ak ide o:</p> <p>a) odpad, ktorý nie je nebezpečný, s kapacitou väčšou ako 3 t za hodinu</p> <p>Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.</p>

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Stavba: Kotel na biomasu v MONDI SCP, a.s. Ružomberok, Náhrada súčasného kotla na biomasu za nový – <u>zmena stavby pred dokončením</u> Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	7/36
----------------------------------	--	------

	<p>Prevádzkové súbory:</p> <p>PS 270 Kotel na biomasu</p> <p>PS 271 Spalinový filter a spalinový ventilátor KB</p> <p>PS 272 Komín 150m KB</p> <p>PS 273 Prijem biomasy</p> <p>PS 274 Triedenie biomasy</p> <p>PS 275 Zásobné silo na biomasu</p> <p>PS 276 Elektrorozvodňa – Triedenie biomasy</p> <p>PS 277 Drvenie biomasy - neobsadené</p> <p>PS 22 Sklad kôry a odpadov - neobsadené</p> <p>PS 72 Kotel na biomasu + dopravníky</p> <p>PS 75 Dopravník biomasy do KB</p> <p>PS 105 Elektrorozvodňa KB – Rozvodňa 6kV</p> <p>PS 96 Energetika – strojovňa KB, TG10</p> <p>PS 278 Stáčanie chemikálií - neobsadené</p> <p>PS 90 Velín OU Energie a Obslužné činnosti</p> <p>PS 1501 Vonkajšie technologické rozvody</p> <p>PS 1512 Vonkajšie rozvody elektro</p>
<p>Posúdenie vplyvov navrhovanej činnosti v zmysle zákona č. 24/2016 Z.z. (EIA)</p>	<p>Navrhovaná činnosť bola posúdená 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,</p> <p>Záverečné stanovisko č. 3088/2023-11.1.2/ss (40545/2023) zo dňa 07.07.2023 vydané Ministerstvom životného prostredia SR pre zmenu navrhovanej činnosti, v zmysle ktorého súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti za predpokladu dodržania príslušných platných právnych predpisov a splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI.3. záverečného stanoviska.</p> <p>V súvislosti so zmenou stavby, pre účely územného konania, vydalo MŽP SR, sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, záväzné stanovisko (3187/2026-11.1/ss, 29572/2026, zo dňa 19.05.2026), v rámci ktorého je konštatované, že žiadosť prevádzkovateľa Mondi SCP, a.s., vo veci zmeny územného rozhodnutia pre stavbu „KOTOL NA BIOMASU v Mondi SCP a.s., Ružomberok - Náhrada súčasného kotla na biomasu za nový“, je z koncepcného hľadiska v súlade so zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, so záverečným stanoviskom Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 3088/2023-11.1.2/ss (40545/2023) zo dňa 07. 07. 2023 a jeho podmienkami.</p>

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Stavba: Kotel na biomasu v MONDI SCP, a.s. Ružomberok, Náhrada súčasného kotla na biomasu za nový – <u>zmena stavby pred dokončením</u> Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	9/36
----------------------------------	---	------

ZMENY DOKONČENÝCH STAVIEB

V rámci navrhovanej investície budú tiež vykonané zmeny nasledovných dokončených stavieb (stavebné úpravy, prístavby, nadstavby), ktoré sú vo výlučnom vlastníctve investora:

Katastrálne územie: Ružomberok

Stavby vedené na LV č. 4698:

- stavba súpisné číslo 4467, postavená na pozemku parcelné číslo registra „C“ 7956, druh stavby: priemyselná budova, popis stavby: Sklad kôry (zmeny v rámci SO 11.4 Sklad kôry a odpadov),
- stavba súpisné číslo 4448, postavená na pozemku parcelné číslo registra „C“ 7884, druh stavby: iná budova, popis stavby: ČOV - koto. Trafo (zmeny v rámci SO 236 Energetika – strojovňa, SO 229 Energetika – medzistrojovňa, SO 228 Energetika – kotolňa, kotla č.1,2)
- stavba súpisné číslo 2086, postavená na pozemku parcelné číslo registra „C“ 7885, druh stavby: iná budova, popis stavby: ČOV - Prev. budova (zmeny v rámci SO 226 Energetika – prevádzková budova)

V rámci navrhovanej investície budú tiež vykonané zmeny dokončených stavieb, ktoré nie sú predmetom evidencie katastra (inžinierske stavby), a to podľa opisu jednotlivých stavebných objektov (napr. ~~SO 224 Energetika CHUV – sklad a stáčanie chemikálií + čírič~~, SO 13.1b Dopravník kôry do KB, SO 23.7c Skládka kalov, SO 15.17 Komunikácie, SO 15.22 Koľajové vlečky atď.).

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Stavba: Kotel na biomasu v MONDI SCP, a.s. Ružomberok, Náhrada súčasného kotla na biomasu za nový – <u>zmena stavby pred dokončením</u> Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	11/36
----------------------------------	--	-------

6. Stručný popis technického a technologického riešenia stavby

POPIS ZMIEN V STAVEBNÝCH OBJEKTOCH:

⇒ **SO 270 – Kotel na biomasu, spalínový filter, spalínový ventilátor**

Doplnili sa spevnené plochy pre osadenie pomocného schodiska resp. technológie na východnej strane objektu. V stavebnom objekte došlo hlavne ku zmenám v rozmeroch a dispozícii. Pôdorysne sa objekt zväčšil, ale výškovy sa znížil jeho najvyšší bod. Časť vyšších podlaží je vykonzolovaná nad exist. budovu SK1,2. Do objektu kotolne boli včlenené aj tg zariadenia ako spalínový filter a spalínový ventilátor, ktoré boli pôvodne v samostatnej budove resp. nad objektom SO 271. Kotolňa je priamo napojená na objekt SO 271.

V novom riešení sú zmenené výškové úrovne podláh, rozmiestnenie technologických zariadení a technologických plošín a prístupy k nim. Severo-západné vonkajšie schodisko je opláštené, v pôvodnom PSP bolo bez opláštenia. Časť strechy a opláštenia je dodávkou technológie rukávového filtra. K objektu je pričlenené aj stáčacie miesto na močovinu, nad ktorým sa vytvorí zásobné silo na popol.

Statické riešenie budovy bolo upresnené na základe zaťažení od vybratých dodávateľov technológie. V rámci elektroinštalácie došlo k nasledovným hlavným zmenám:

- nové dispozičné usporiadanie kotla a spalínového filtra a doplnená svetelná-stavebná elektroinštalácia na všetkých podlažiach kotla,
- upresnenie značenia napájacích rozvádzačov.

⇒ **SO 271 Elektrorozvodňa KB**

V stavebnom objekte došlo k zmene v rozmeroch a dispozícii. Pôdorysne sa objekt zväčšil / zmenšil v oboch smeroch. Z objektu bol zrušený spalínový filter a spalínový ventilátor a boli osadené do objektu *SO270 kotolňa*. Objekt sa priamo prepojil s objektom *SO 270 kotolňa*. Zo severnej strany objektu je situovaný cems container na spevnenej betónovej ploche. Na streche objektu budú umiestnené: miestnosť HVAC COOLERS a presýpacia stanica, ktorá je súčasťou technológie.

V rámci elektroinštalácie došlo k nasledovným hlavným zmenám:

- nové dispozičné usporiadanie elektrorozvodne KB a s tým súvisiace osvetlenie a zás. rozvod,
- upresnenie značenia napájacích rozvádzačov.

⇒ **SO 272 Komín 150 m KB**

V stavebnom objekte došlo hlavne ku zmene rozmeru základu. Základ pod komínom sa zmenil zo štvorcového tvaru 8,0m x 8,0m na kruh priemeru Ø 6,0m. Počet kusov pilót sa nezmenil, zmenil sa len priemer a dĺžka pilót.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Stavba: Kotel na biomasu v MONDI SCP, a.s. Ružomberok, Náhrada súčasného kotla na biomasu za nový – <u>zmena stavby pred dokončením</u> Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	13/36
----------------------------------	--	-------

⇒ **SO 276 Elektrorozvodňa - Triedenie biomasy**

V stavebnom objekte došlo hlavne ku drobným zmenám v rozmeroch elektrorozvodne. Zrušili sa okná, z dôvodu núteného vetrania a chladenia rozvodne a hasenia rozvodne dusíkom.

V rámci elektroinštalácie došlo k nasledovným hlavným zmenám:

- nové dispozičné usporiadanie objektov biomasy a s tým súvisiace zmeny osvetlenia, zásuvkových rozvodov a uzemnenia objektov,
- upresnenie značenia napájacích rozvádzačov,
- neriešenia vetrania nakoľko vetranie je riešené v rámci technologických rozvodov.

⇒ **SO 277 Drvenie biomasy - neobsadené**

Upustilo sa od riešenia drvenia nadrozmerných kusov v statickom drviči a drvenie sa bude aj naďalej prevádzať, tak ako v súčasnosti, v mobilnom drviči.

⇒ **SO 11.4 Sklad kôry a odpadov – stavebné úpravy**

V stavebnom objekte došlo hlavne ku zmenám v rozmeroch a dispozícii, resp. systéme zakladania jednotlivých konštrukcií. Upravil sa rozsah nového lego múru a rozsah a pozícia nového oplatenia.

V rámci objektu sa doplnil nový oporný múr pri SO 274 a pätky pre dopravníky a presýpaciú stanicu v okolí SO 275, ktoré boli pôvodne v rozsahu SO 275 a SO 274.

⇒ **SO 13.1b Dopravník kôry do KB – stavebné úpravy**

Upresnili sa konštrukcie, ktoré je potrebné modifikovať, aby vyhovovali zaťaženiám.

⇒ **SO 13.1g Dopravník biomasy do KB**

V stavebnom objekte došlo hlavne ku zmenám v rozmeroch a dispozícii. Upresnilo sa riešenie zakladania jednotlivých konštrukcií.

Presýpacie stanice budú ako celok dodávka technológie so všetkými súčasťami a predmetom stavebnej časti je len ŽB konštrukcia základov. Presýpacia stanica, ktorá bola pôvodne umiestnená pri kotolni sa bude nachádzať na objekte SO 271 ukotvená na ocelových stĺpoch, ktoré sú kotvené do betónových stĺpov samotného objektu SO 271. Ventilová stanica SHZ nebude umiestnená na pätky presýpacej stanice, ale na novovybudovanej spevnenej ploche. Stanica bude v kontajnerovom vyhotovení so všetkými potrebnými profesiami a vybavením.

⇒ **SO 23.7c Skládka kalov - neobsadené**

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Stavba: Kotel na biomasu v MONDI SCP, a.s. Ružomberok, Náhrada súčasného kotla na biomasu za nový – <u>zmena stavby pred dokončením</u> Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	15/36
----------------------------------	---	-------

⇒ **SO 15.01 Potrubné, káblové mosty a káblové kanály**

V stavebnom objekte došlo hlavne ku zmenám v rozmeroch a dispozícii nových mostov. Vypadol energomost na palivovom hospodárstve medzi SO 273 *Príjem biomasy* a SO 276 *Elektrorozvodňa – Triedenie biomasy*, , ktorý sa nebude realizovať. V objekte sa riešia nové mosty A3, A4 a päťka ZP 14, ktoré neboli riešené v pôvodnom PSP.

V projekte sa upravili a doplnili trasy rozvodov po existujúcich mostoch.

⇒ **SO 15.02 Rozvod pitnej vody - neobsadené**

Pitná voda je riešená v rámci vnútorného napojenia prevádzky kotla PS 270.

⇒ **SO 15.03 Rozvod priemyselnej vody - neobsadené**

Rozvody budú riešené v TG časti a stavebný objekt bude neobsadený.

⇒ **SO 15.04 Rozvod požiarnej vody**

V rámci objektu sa doplnili presné trasy rozvodov.

Oproti pôvodnému projektu PSP došlo k doplneniu prípojky požiarnej vody pre "Ventilovú stanicu v objekte "SO 275" a prípojku požiarnej vody pre "Ventilovú stanicu v objekte SO 13.1g".

Okrem toho došlo k predimenzovaniu potrubí a navýšeniu dĺžky potrubí z dôvodu doplnenia prípojek požiarnej vody pre "Ventilové stanice".

⇒ **SO 15.05 Kanalizácia dažďová**

V rámci objektu sa doplnili presné trasy rozvodov.

Z dôvodu čiastočnej zmeny tvaru objektu "SO 270 - Kotel na biomasu", polohy objektu "SO 271 - Elektrorozvodňa", polohy objektu "SO 273 - Príjem biomasy", doplnenie odvedenia dažďových vôd z objektu "SO 275 - Zásobné silo na biomasu", zmeny tvaru spevnených plôch a zmeny miesta zaústenia dažďových odpadových do areálovej dažďovej kanalizácie došlo k pretrasovaniu a predimenzovaniu "Dažďovej kanalizácie". Z dôvodu možného znečistenia odpadových vôd z technologického zariadení ropnými produktmi bolo doplnené čistenie odpadových vôd z možným výskytom ropných látok v doplnenom "Odľučovači ropných látok" s bezpečnostným plavákovým uzáverom odtoku z ORL.

⇒ **SO 15.06 Kanalizácia chemická - neobsadené**

Rozvody sú riešené v TG časti a stavebný objekt bude neobsadený.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Stavba: Kotel na biomasu v MONDI SCP, a.s. Ružomberok, Náhrada súčasného kotla na biomasu za nový – zmena stavby pred dokončením Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	17/36
----------------------------------	--	-------

POPIS ZMIEN V PREVÁDZKOVÝCH SÚBOROCH:

⇒ **PS 273 Príjem biomasy**

Základné dispozičné usporiadanie dopravy a manipulácie ostáva zachované. Zmenená sa týka len kapacity násypníka biomasy z 300 m³ na 150 m³.

⇒ **PS 274 Triedenie biomasy**

Bez zmeny.

⇒ **PS 275 Zásobné silo na biomasu**

Bez technickej zmeny. Bolo upresnené umiestnenie.

⇒ **PS 276 Elektrorozvodňa – triedenie biomasy**

Pôdorysné zmeny všetkých objektov palivového hospodárstva, upresnenie zoznamu motorov a výkonov motorov a z toho vyplývajúca zmena celej novej motorickej inštalácie. Nové je aj dispozičné riešenie novej rozvodne 276_Elektorozvodňa –Triedenie biomasy a nové značenie napájacích rozvádzačov.

⇒ **PS 277 Drvenie biomasy - neobsadené**

Upustilo sa od riešenia drvenia nadrozmerných kusov v statickom drviči a drvenie sa bude aj naďalej prevádzať, tak ako v súčasnosti, v mobilnom drviči. Z tohto dôvodu je PS 277 neobsadený.

⇒ **PS 22 Sklad kôry a odpadov - neobsadené**

V sklade kôry a odpadov nedôjde oproti súčasnému stavu k žiadnym zmenám. Z tohto dôvodu je PS 22 neobsadený.

Mimo uvedeného nedošlo v palivovom hospodárstve z technologického hľadiska oproti pôvodnému projektu pre stavebné povolenie ku žiadnym zmenám.

⇒ **PS 72 Dopravník biomasy do KB**

Technologicky bez zmeny. Čiastočná zmena trasovania dopravníka vzhľadom na výber nového dodávateľa kotla.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Stavba: Kotel na biomasu v MONDI SCP, a.s. Ružomberok, Náhrada súčasného kotla na biomasu za nový – <u>zmena stavby pred dokončením</u> Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	19/36
----------------------------------	--	-------

⇒ **PS 96 Energetika – strojovňa KB, TG10**

Úprava dispozičného usporiadania príslušenstva turbogenerátora.

Dispozičné usporiadanie technologického zariadenia s príslušenstvom bolo v zmysle vybraného technologického dodávateľa mierne optimalizované. Umiestnenie technológie je situované v pôvodných priestoroch objektu strojovne, tak ako aj bolo uvažované v pôvodnej dokumentácii PSP. Zároveň boli spresnené požiadavky na technologické potrubné prepojenia riešené v objekte strojovne.

Došlo k miernemu upresneniu výkonu turbíny.

Zmena je vo vyvedení výkonu z generátora a uzemnení nulového bodu generátora, a upresnenie ovládacích a napájacích panelov pre turbínu.

⇒ **PS 273 Stáčanie chemikálií - neobsadené**

Stáčanie chemikálií je riešené v rámci PS270.

⇒ **PS 90 Velín OU Energie a obslužné činnosti**

Bez zmeny.

⇒ **PS 1501 Vonkajšie technologické rozvody**

Úprava dispozičného umiestnenia.

Úpravy dispozičného umiestnenia kotla na biomasu ovplyvnili trasovanie nových potrubných trás po existujúcich a nových potrubných mostoch.

Došlo k spresneniu požiadaviek na parametre a množstvá médií napájaných v rámci areálu Mondi SCP. Z tohto dôvodu bolo potrebné v niektorých prípadoch upraviť umiestnenie pripojovacích bodov na potrebné médiá v existujúcej prevádzke Mondi SCP. Zároveň sa doplnili posilňovacie čerpadlá na priemyselnú vodu vo vnútorných priestoroch strojovne KB, TG10.

⇒ **PS 1512 Vonkajšie rozvody elektro**

Zmena miesta napájania rozvodne palivového hospodárstva-trafo 276_E_T1, namiesto z rozvádzača 05_PDC_10-ČOV z PS18-8762_R_R1.1,pole 8. Zmena prehľadových blokových schém napájania pre VN.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Stavba: Kotel na biomasu v MONDI SCP, a.s. Ružomberok, Náhrada súčasného kotla na biomasu za nový – <u>zmena stavby pred dokončením</u> Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	21/36
----------------------------------	---	-------

chemikálie na úpravu pH, odstraňovanie zvyškového kyslíka, koloidných zložiek vody	úprava napájacej vody	cca 10 t/rok NaOH cca 10 t/rok čpavkovej vody
--	--------------------------	---

* odpovedá 20 dňom spaľovania NCG

V súlade s vyššie uvedeným žiadame Inšpekciu o aktualizáciu pomocných látok uvedených v integrovanom povolení.

Podrobne je spôsob skladovania pomocných látok popísaných vyššie v žiadosti v časti **PS 270 Kotel na biomasu**. Pre potreby nového kotla na biomasu sú potrebné nasledovné chemikálie v závislosti od použitia DeNOx systému (SNCR):

NaOH

- pre úpravu pH, koloidných zložiek vody
- bude skladovaná v 1m³ IBC kontajneroch, ktorý bude položený na spoločnej záchytnej vani s NH₄OH s objemom 1m³ (bude umiestnená na podlaží 0,000m na východnej stene kotla)
- z dávkovacej nádrže s objemom 1m³ sa bude NaOH dopravovať čerpadlom do napájacej nádrže
- dávkovacia nádrž bude umiestnená na spoločnej záchytnej vani s dávkovacou nádržou NH₄OH s objemom 1m³ – záchytná jímka

Amoniak

- NH₄OH pre úpravu vody
- bude skladovaná v 1m³ IBC kontajneroch
- IBC kontajner bude položený na spoločnej záchytnej vani s NaOH s objemom 1m³
- bude umiestnená na podlaží 0,000 m na východnej stene kotla
- z dávkovacej nádrže s objemom 1m³ sa bude Amoniak dopravovať čerpadlom do napájacej nádrže
- dávkovacia nádrž bude umiestnená na spoločnej záchytnej vani s dávkovacou nádržou NaOH s objemom 1m³ – záchytná jímka

Močovina

- pre úpravu spalín
- bude skladovaná v novej nádrži o objeme cca. 50 m³ v priestoroch SO270
- stáčanie močoviny bude na novom stáčacom mieste riešené z autocisterny v priestoroch SO270
- odvedenie zachytených úkapov je zo stáčaného miesta riešené potrubím do existujúcej havarijnej nádrže umiestnenej na CHÚV

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Stavba: Kotel na biomasu v MONDI SCP, a.s. Ružomberok, Náhrada súčasného kotla na biomasu za nový – <u>zmena stavby pred dokončením</u> Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	23/36
----------------------------------	---	-------

A.3 SPOTREBA VODY

Prevádzka nového KB je rovnako ako v prípade jestvujúceho zariadenia spojená s nárokmi na pitnú vodu, úžitkovú/technologickú vodu a vodu pre pokrytie nárokov protipožiarnej ochrany.

V súvislosti s predmetnou žiadosťou nedôjde k zmenám v spotrebách vody.

K drobnej zmene dôjde v súvislosti s doplnením bezpečnostných sprch (1 x v priestore, kde sa bude manipulovať s chemikáliami a 1 x exteriérová sprcha). Táto zmena však nebude mať vplyv na celkové spotreby vody. V tejto súvislosti v projekte pribudla požiadavka na prípravu a rozvod teplej vody k „bezpečnostným sprchám“ a na to nadväzujúca požiadavka na cirkuláciu teplej vody, ako ja prívod a rozvod studenej vody.

A.4 ENERGETICKÉ ZDROJE

Počas prevádzky bude nový KB aj naďalej zdrojom tepla a elektrickej energie zo spaľovania palív a odpadov, pričom bude mať aj vlastné nároky na spotrebu elektrickej energie a tepla.

V súvislosti s predmetnou žiadosťou nedôjde k zmenám energetických zdrojov oproti popisu, ktorý bol súčasťou žiadosti o stavebné povolenie nového kotla na biomasu.

A.5 NÁROKY NA DOPRAVU A INFRAŠTRUKTÚRU

V súvislosti s predmetnou žiadosťou nedôjde k zmenám nárokov na dopravu a infraštruktúru oproti popisu, ktorý bol súčasťou žiadosti o stavebné povolenie nového kotla na biomasu.

A.6 NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Bez zmeny.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Stavba: Kotel na biomasu v MONDI SCP, a.s. Ružomberok, Náhrada súčasného kotla na biomasu za nový – zmena stavby pred dokončením Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	25/36
----------------------------------	---	-------

B.1.2. EMISNÁ CHARAKTERISTIKA ZDROJA

Bez zmeny.

B.1.3. POUŽÍVANÉ PALIVÁ A SUROVINY, KTORÉ MÔŽU MAŤ VPLYV NA EMISIE

Bez zmeny.

B.1.4. VYMEDZENIE ZNEČISŤUJÚCICH LÁTOK

Bez zmeny.

B.1.5. MIESTA VZNIKU EMISII ZNEČISŤUJÚCICH LÁTOK

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené miesta vzniku emisií znečisťujúcich látok, vrátane spôsobu na obmedzenie vzniku emisie.

Tab. č. 2: Miesta vzniku emisií ZL (zmeny vyznačené červenou farbou)

Zariadenie	Príslušnosť SO/PS	Obmedzovanie emisie	Miesto vypúšťania emisie
Kotel na biomasu	SO 270 - Kotel na biomasu PS 270 - Kotel na biomasu	» suchá sorbcia (reagenty $\text{Ca}(\text{OH})_2$ / NaHCO_3 a aktívne uhlie, prípadne CaCO_3) » textilný filter » DeNOx (SNCR) (SO 271, PS 271)	Výška: 150 m Priemer: 4,2/2,8 m 4,1/2,4 m (SO 272)
Zásobné silo na biomasu (6.000 m ³)	SO 275 – Zásobné silo na biomasu PS 275 – Zásobné silo na biomasu	Tkaninový filter na síle biomasy pre obmedzovanie emisie TZL pri jeho plnení (1.500 m ³ /hod, filtračná plocha 15 m ²)	Výdych do vnútorného prostredia
Prevádzkové zásobníky biomasy 2 ks (2 x 288 200 m ³)	Súčasť: SO 270 - Kotel na biomasu PS 270 - Kotel na biomasu	-	Fugitívne emisie cez prestupy dopravníkov
Silo na popol (600 500 m ³)	Súčasť: SO 270 - Kotel na biomasu PS 270 - Kotel na biomasu	Vrecový filter	Výdych z filtra Výška: 20 m Priemer: 0,2 m

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Stavba: Kotel na biomasu v MONDI SCP, a.s. Ružomberok. Náhrada súčasného kotla na biomasu za nový – <u>zmena stavby pred dokončením</u> Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	27/36
----------------------------------	--	-------

- » Plošiny pre servis a údržbu leteckého prekážkového osvetlenia vo výške 86m a 148m
- » Vstup do nosného plášťa (nad úrovňou základovej platne) 600x1200mm - Plošiny pre montáž a obsluhu, umiestnené vo vnútri jednotlivých sekcii nosného plášťa
- » Meracie dýzy na vložke umiestnené nad meracou plošinou

Vybavenie komína pre prístup k jednotlivým plošinám, ako aj ich výškové umiestnenie je popísané v technologickej časti tejto správy PS 272.

B.1.9. ZABEZPEČENIE ROZPTYLOVÝCH PODMIENOK

Spaliny z nového KB budú zaústené do novovybudovaného komína s uvažovanou výškou 150 m a priemerom 4,1/2,4 m.

V rámci procesu posúdenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie (EIA) bola vypracovaná **Rozptylová štúdia – imisno-prenosové posudzovanie** vplyvu stavby na kvalitu ovzdušia emitovanými znečisťujúcimi látkami (RNDr. Gabriel Szabó, CSc., 6. júla 2022), ktorá bola predložená spolu so žiadosťou o stavebné povolenie. V zmysle záverov uvedenej štúdie, posudzovaný zdroj znečisťovania ovzdušia (nový KB) so svojimi emisno-technologickými parametrami vyhovuje všetkým zákonom stanoveným požiadavkám aj pre najhoršie prevádzkové a rozptylové podmienky (konzervatívny odhad).

Pozn.: Napriek zmene priemeru ústia nového komína oproti posúdeným hodnotám (3,3 m), bude technickými prostriedkami zabezpečené dodržanie posúdenej rýchlosti spalín v jeho ústí s priamym vplyvom na rozptyl znečisťujúcich látok.

B.2 ODPADOVÉ VODY

Projektová dokumentácia objektu bola čiastočne upravená tiež z dôvodu zmeny tvaru budovy, čo si vyžiadalo úpravu smeru odvodnenia strechy a zmenu polohy a počtu zvislých dažďových odpadových potrubí. Systém odvodnenia bol zmenený z podtlakového systému na gravitačný. V objekte pribudla požiadavka na odvod neznečisteného kondenzátu od technických zariadení, klimatizačných a vzduchotechnických jednotiek, neznečistených oplachových vôd z interiérovej „uličnej vpuste“. Z dôvodu stiesnených podmienok pri výstavbe a po výstavbe stavebných objektov „SO270“, „SO271“ a „SO272“ pribudla požiadavka na predĺženie dažďového kanalizačného potrubia a odvedenie dažďových odpadových vôd ďalej od stavebných objektov „SO270“, „SO271“ a „SO272“.

Z projektovej dokumentácie vypadla požiadavka na odvedenie prebytočných dažďových odpadových vôd v prípade nepredvídaného 1000-ročného dažďa.

V objekte pribudla požiadavka na prípravu a rozvod teplej vody k „bezpečnostným sprchám“ a na to nadväzujúca požiadavka na cirkuláciu teplej vody.

V objekte pribudla požiadavka na odvod zaolejovaných odpadových vôd z interiérových betónových odvodňovacích líniových žlabov.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Stavba: Kotel na biomasu v MONDI SCP, a.s. Ružomberok, Náhrada súčasného kotla na biomasu za nový – <u>zmena stavby pred dokončením</u> Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	29/36
----------------------------------	---	-------

Dažďová kanalizácia rieši tiež odvedenie neznečisteného kondenzátu od technických zariadení, klimatizačných a vzduchotechnických jednotiek, neznečistených oplachových vôd z interiérovej „uličnej vpuste“.

Projektová dokumentácia rieši tiež predĺženie dažďového kanalizačného potrubia a odvedenie dažďových odpadových vôd ďalej od stavebných objektov „SO270“, „SO271“ a „SO272“ z dôvodu stiesnených podmienok pri výstavbe a po výstavbe stavebných objektov.

Dažďové odpadové vody od objektov „SO270“, „SO271“ a „SO272“, zaústené do navrhovaného potrubia a navrhovaných šacht dažďovej kanalizácie budú zaústené do navrhovanej vstupnej šachty dažďovej kanalizácie Dv1. Ďalšie pokračovanie rieši projekt „SO 15.05 – Kanalizácia dažďová“.

B.3 ODPADY

Bez zmeny.

C) Opis miesta prevádzky a charakteru stavu životného prostredia.

Bez zmeny.

D) Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií.

Bez zmeny.

E) Opis a charakteristika používaných a navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov, ktoré vznikajú v prevádzke, a k úprave s cieľom ich opätovného použitia recyklácie a využitia.

Bez zmeny.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Stavba: Kotel na biomasu v MONDI SCP, a.s. Ružomberok, Náhrada súčasného kotla na biomasu za nový – <u>zmena stavby pred dokončením</u> Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	31/36
----------------------------------	---	-------

K) Opis hlavných alternatív k navrhovanej technológii, technike a opis opatrení, ktoré prevádzkovateľ preskúmal

Neboli preskúmané.

L) Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K

Všeobecné a zrozumiteľné stručné zhrnutie je uvedené v prílohe č. 1 tejto žiadosti.

M) Zdôvodnenie navrhovaných podmienok povolenia vrátane vyhodnotenia súladu návrhu so závermi o najlepších dostupných technikách

Bez zmeny.

N) Zoznam právoplatných rozhodnutí, stanovísk, vyjadrení a súhlasov vydaných podľa osobitných predpisov

Sú prílohou tejto žiadosti.

O) Písomné záväzné stanovisko podľa § 4 ods. 3 a 5 ak bolo vydané

Predbežné prerokovanie žiadosti neboli vykonané.

P) Prevádzkovú dokumentáciu, ktorá okrem určených náležitostí obsahuje aj údaje o prevádzkovateľovi

Prevádzková dokumentácia bude aktualizovaná v rámci skúšobnej prevádzky.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Stavba: Kotel na biomasu v MONDI SCP, a.s. Ružomberok, Náhrada súčasného kotla na biomasu za nový – <u>zmena stavby pred dokončením</u> Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	33/36
----------------------------------	---	-------

	→ Ing. Soňa Kočová, Siemens s.r.o., Lamčská cesta 3/A, 841 01 Bratislava → Ing. Ján Peťovský, FTTx Projekt s.r.o., Pollova 1187/55, 040 18 Košice → Ing. Dalimír Lipták, Senný trh 2, 040 01 Košice → Ing. Marek Považan, SPRINKLER SYSTÉM s.r.o., Horná Ves 129, 967 01 Kremnica → Ing. Pavol Berinšter, IDS Košice, s.r.o., Zádielska 1351/3, 040 01 Košice
11.	Mestský podnik Ružomberok s.r.o., Bystrická cesta 1, 034 01 Ružomberok (ako právny nástupca CZT Ružomberok, s.r.o., Bystrická cesta 1, 034 01 Ružomberok)
12.	Obec Štiavnička Štiavnička 78, 034 01 Štiavnička
13.	Obec Ludrová Ludrová 239, 034 71 Ludrová
14.	Obec Liptovská Štiavnica Hlavná 39, 034 01 Liptovská Štiavnica
15.	Obec Likavka Likavka 815 034 95 Likavka
16.	Obec Martinček Martinček 83, 034 95 Martinček
Dotknuté orgány:	
1.	Mesto Ružomberok, stavebný úrad Námestie A. Hlinku 1, 034 01 Ružomberok
2.	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky Dobrovičova 12, 811 09 Bratislava
3.	Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky Mlynské nivy 44/a, 821 75 Bratislava
4.	Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie Námestie A. Hlinku 74, 034 50 Ružomberok
5.	Okresný úrad Ružomberok, odbor krízového riadenia Dončova 11, 034 01 Ružomberok
6.	Okresný úrad Žilina, Odbor životného prostredia Vysokoškolákov 8556, 010 Žilina
7.	Mesto Ružomberok, špeciálny stavebný úrad (pre miestne cesty a účelové cesty), Námestie A. Hlinku 1, 034 01 Ružomberok
8.	Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Žiline Námestie požiarnikov 1, 010 01 Žilina
9.	Mesto Ružomberok, útvar hlavného architekta Námestie A. Hlinku 1, 034 01 Ružomberok
10.	Dopravný úrad, Sekcia leteckých navigačných služieb a letísk, Letisko M.R. Štefánika, 823 05 Bratislava

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Stavba: Kotel na biomasu v MONDI SCP, a.s. Ružomberok, Náhrada súčasného kotla na biomasu za nový – <u>zmena stavby pred dokončením</u> Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	35/36
----------------------------------	---	-------

Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že Žiadosť o zmenu rozhodnutia č. 3486-9246/2007/Pat/770620504 zo dňa 28.03.2007 a jeho neskorších zmien, vydaných Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Žilina, v zmysle Zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia v znení neskorších predpisov, pre prevádzku „**Kotel na biomasu – MONDI SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok**“, bola vypracovaná v súlade s požiadavkami zákona č. 39/2013 Z.z.

Potvrdzujem, že informácie uvedené v predmetnej žiadosti o zmenu integrovaného povolenia sú pravdivé, správne a kompletné.

Za prevádzku:



Mondi SCP, a.s.

Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok, Slovakia

IČO: 31 647 081, IČ DPH: SK2020431116
zapísané v obchodnom registri Okresného súdu Žilina,
v oddieli 6a, vo vložke 306L

.....
Ing. Marianna Matajová
Oddelenie Životného prostredia – Interné
systémy
Mondi SCP, a.s.

V Ružomberku, dňa 24.9.2026