

Hodnotenie súladu predkladaného návrhu na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti

KOTOL NA BIOMASU V MONDI SCP a.s. Ružomberok - náhrada súčasného kotla na biomasu za nový Zmena stavby pred dokončením

Navrhovateľ: Mondi SCP a.s.
Tatranská cesta 3,
034 17 Ružomberok

Posudzovaná činnosť: Kotel na biomasu v Mondi SCP a.s. Ružomberok – náhrada súčasného kotla na biomasu za nový

Účel posudzovanej činnosti: Výmena existujúceho, zastaralého kotla na biomasu (KB) za nové zariadenie pri zvýšení jeho výkonu s cieľom dosiahnuť vyššiu mieru energetickej stability a dekarbonizácie prevádzky navrhovateľa, a pri rozšírení jeho palivovej základne o niektoré odpady z produkcie papierenského stroja PS19, ktoré sú v zmysle legislatívy ochrany ovzdušia zaradené ako biomasa.

Rozhodnutie podľa zákona č. 24/2006 Z.z.: Záverečné stanovisko č. 3088/2023-11.1.2/ss (40545/2023)

Menené územné rozhodnutie: Rozhodnutie Mesta Ružomberok, č. j. OMRaSP-4383-12930/2024-AV zo dňa 29.04.2024
Rozhodnutie Mesta Ružomberok, č. j. OMRaSP-5780-16004/2026-AV zo dňa 28.05.2026, ktorým sa mení a dopĺňa pôvodné rozhodnutie o umiestnení stavby.

Hodnotenie súladu predkladaného návrhu s posúdeným riešením:

Technologické riešenie predmetnej stavby sa v zmysle predkladanej projektovej dokumentácie oproti pôvodne povolenému nemení.

Objektová sústava predmetnej stavby je oproti pôvodnému riešeniu z dôvodu postupného upresňovania požiadaviek technológie na stavebné riešenie dotknutá v prípade niektorých stavebných objektov minimálnou úpravou umiestnenia (objekty palivového hospodárstva a kotla na biomasu) alebo miernou zmenou tvaru v súlade s požiadavkami príslušných noriem (komunikácie a spevnené

plochy). Zmeny v predkladanej projektovej dokumentácii sa týkajú aj číselného značenia a názvu nových objektov a nových prevádzkových súborov.

Predmetné zmeny tak nemajú relevantný dopad na vplyvy navrhovanej činnosti, t.j. ani na závery jej hodnotenia podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z.

Odporúčané podmienky pre etapu výstavby a prevádzky (bod VI.3. Záverečného stanoviska)

Číslo	Odporúčané podmienky pre etapu výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti	Príslušnosť k etape činnosti				
		Projektová príprava		Výstavba/ realizácia	Prevádzka	Bez príslušnosti /priebežne
		Územné konanie	Stavebné konanie			
1.	Zabezpečiť súlad navrhovanej činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou.	X				
2.	Nový KB musí v súlade s posúdeným riešením disponovať zdokonaleným automatizovaným systémom riadenia efektívne riadiacim proces na základe výstupov monitoringu jednotlivých parametrov spaľovacieho procesu (teplota, kyslík, a i.) a produkovaných spalín (napr. dávkovanie sorbentov do spalín a čidla v rámci DeNOx systému).	X	X			
3.	Pri tvorbe návrhu nového KB analyzovať možnosti, ako v spoločnom prúde odpadu vedeného pod k. č. 19 08 12 rozlišovať pre identifikáciu zmesných emisných limitov prúd vedených v režime paliva (pôvod ČOV PS19) a prúd vedený v režime odpadu (pôvod SČOV Hrboltová). Ak takéto riešenie nebude využité, na princípe predbežnej opatrnosti bude potrebné k celému prúdu pristupovať ako ku spoluspaľovanému odpadu.	X	X		X	
4.	V prípade realizácie nového drviča drevnej hmoty (nahradí dodávateľskú službu - pravidelné pristavenie mobilného drviča v jestvujúcom drevosklade) je potrebné v závislosti na charaktere drvenej hmoty riešiť jeho prípadnú kategorizáciu ako zariadenia na zhodnocovanie odpadov činnosťou R12 - Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.		X		X	
5.	Spaľovaná biomasa musí spĺňať definíciu biomasy v zmysle bodu 31 článku 3 Smernice Európskeho parlamentu a Rady č. 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách a zákon č. 146/2023 o ochrane ovzdušia a jeho vykonávacích vyhlášok.				X	
6.	Vyhodnotiť potrebu oddelenej manipulácie a skladovania pre produkt čistenia spalín prostredníctvom suchej sorbcie z dôvodu odlišných vlastností, zloženia tohto výstupu v porovnaní s popolom z lôžka a popolčekom z ťahov kotla.	X	X			
7.	V projektovej dokumentácii technicky riešiť automatizáciu dávkovania odpadov v závislosti na plnení podmienok spoluspaľovania odpadov (požadovanej teploty a zdržnej doby).	X	X		X	
8.	Pri projektovaní nového KB a jeho príslušenstva umiestniť významnejšie zdroje hluku v maximálnej	X	X			

	možnej miere v uzatvorených, prípadne odhlučnených priestoroch, stavebné otvory nových objektov v maximálnej možnej miere orientovať, umiestniť tak, aby sa minimalizoval ich vplyv prostredníctvom prestupu hluku na hlukovú situáciu v okolí prevádzkového areálu, a v potrebnej miere aplikovať protihlukové zariadenia, ako sú akustické mriežky, tlmíče hluku, a pod.					
9.	Osobitne poistné ventily v technologickom súbore kotla na biomasu navrhnuť a realizovať s účinnými opatreniami na tlmenie hluku.		X			
10.	Silá sypkých látok dizajnoviť s optimálnou kapacitou a vybaviť ich vhodnými odlučovacími zariadeniami zabezpečujúcimi prísnejší všeobecný emisný limit TZL (bez ohľadu na výšku emitovaného hmotnostného toku) a meracím miestom pre zabezpečenie diskontinuálneho oprávneného merania.	X	X			
11.	Vyhodnotiť dostupnosť záložného zdroja elektrickej energie pre potreby bezpečného odstavenia zariadenia v čase pretrvávajúceho výpadku dodávky elektrickej energie.	X	X			
12.	Zabezpečiť, aby bola likvidácia NCG plynov v KB možná len za podmienok optimálnych pre ich oxidáciu (teplota, dostupnosť kyslíka).	X	X		X	
13.	Projekt nového KB musí rešpektovať požiadavky na technické a stavebné prevedenie v zmysle stanoviska Dopravného úradu č. 20981/2022/ROP-003-V/44393 zo dňa 30. 09. 2022.	X	X			
14.	Doriešiť voľbu princípu DeNOx systému (SCR/SNCR) s ohľadom na zvolený typ fluidného lôžka, ale aj priestorové možnosti a požiadavky na výšku emisií NOx, a s ohľadom na zvolený princíp DeNOx systému zabezpečiť dizajn spalínovej cesty, tak aby boli zabezpečené požadované parametre ošetrovaných spalín (napr. ohrev spalín pre zabezpečenie požadovanej teploty pre DeNOx systém na princípe SCR).	X	X			
15.	Projektovať priestory s rizikom úniku nebezpečných látok, kontaminantov s vhodným zabezpečením (napr. realizácia záchytných vaní, jímok požadovaného objemu s výpusťou do príslušnej skladovacej nádrže, a pod.).	X	X			
16.	V ďalšom stupni projektovej dokumentácie predložiť návrh vodozadržných opatrení na zadržanie dažďovej vody z dotknutých objektov.	X	X			
17.	Pred demolačnými prácami vykonať kontrolu objektov určených na odstránenie a demontáž z dôvodu možného výskytu a hniezdzenia chránených druhov avifauny, a to ešte pred samotnými búracími prácami.			X		
18.	Búracie práce je možné vykonávať výlučne mimo hniezdneho obdobia vtáctva (tzn. od 01. 10. do 31. 03.).			X		
19.	V prípade potvrdeného výskytu chránených druhov živočíchov (aktívne hniezdenie vtáctva, výskyt netopierov) na objektoch, ktoré sú predmetom búracích prác, požiadať o výnimku z druhovej ochrany podľa § 40 zákona č. 543/2002 Z. z.			X		

20.	Dodržať navrhované preventívne opatrenia s dôrazom na ochranu vodného toku rieky Váh ako územia európskeho významu SKUEV0253 Váh.	X	X	X	X	
21.	Počas výstavby vykonávať bežné opatrenia pre obmedzovanie vplyvov, napr. používať postupy na zamedzenie znečisťovania ovzdušia prachovými časticami (napr. kropenie komunikácií v okolí staveniska, zakrývanie sypkých materiálov, čistenie nákladných áut vstupujúcich na verejné komunikácie, a pod.), správne nakladať s nebezpečnými látkami a vznikajúcimi odpadmi, používať mechanizmy a dopravné prostriedky v dobrom technickom stave, a pod.			X		
22.	Počas výstavby nastaviť a aplikovať vhodné organizačné opatrenia, ako napr. mať pre vstup na stavenisko určený vjazd, v rámci organizácie dopravy zabezpečiť, aby vjazd a výjazd vozidiel stavby počas rannej a poobedňajšej špičky bol obmedzený na minimum, zabezpečiť dodržiavanie určeného denného času pre vykonávanie hlučných činností, a pod.			X		
23.	Nastaviť systém nákupu a preberania nakupovanej biomasy tak, aby boli zabezpečené jej vhodné kvalitatívne charakteristiky. V rámci tohto systému zabezpečiť analýzy spaľovaných palív a odpadov v súlade s požiadavkami Záverov o BAT pre LCP (ak uvedené nezabezpečuje dodávateľ).				X	
24.	Zosúladiť systém vstupnej kontroly kvality paliva tak, aby bolo možné porovnať kvalitu odpadov pod katalógovým číslom 03 03 10 a 03 03 11.				X	
25.	Počas skúšobnej prevádzky zabezpečiť analýzy vznikajúcich odpadov pre upresnenie ich kategorizácie a identifikáciu vhodného spôsobu nakladania s nimi, vrátane preverenia možnosti ich pretrvávajúceho zhodnocovania v stavebníctve, a i.				X	
26.	Zabezpečiť správnu manipuláciu a nakladanie so vznikajúcimi odpadmi (kategórie O aj N) a zabezpečiť ich zhodnotenie, alebo zneškodnenie v súlade s vhodným uplatňovaním hierarchie odpadového hospodárstva. Manipulácia s tekutými odpadmi a látkami zabezpečiť proti úniku znečisťujúcich látok do podzemných a povrchových vôd.	X	X	X	X	
27.	Obmedzovať vykonávanie súvisiacich hlučných činností vo vonkajších priestoroch vo večerných a nočných hodinách na nevyhnutné minimum.			X	X	
28.	Prijať organizačné a logistické opatrenia vedúce počas prevádzky KB k minimalizácii frekvencie zabezpečujúcej cestnej prepravy počas rannej a poobednej dopravnej špičky (v prípade nedostupnosti diaľničného obchvatu v čase spustenia prevádzky KB plánovať logistiku zásobovania mimo času dopravnej špičky).				X	
29.	Po uvedení nového KB do prevádzky preukázať odpojenie existujúceho kotla na biomasu príslušnou dokumentáciou.				X	
30.	Aktualizovať príslušnú prevádzkovú dokumentáciu v zmysle príslušných právnych predpisov.		X		X	
31.	V prevádzke mať zavedený program kontroly a údržby všetkých zariadení a program školenia a				X	

	informovanosti zamestnancov o preventívnych opatreniach na zníženie špecifického nebezpečenstva pre životné prostredie.					
32.	Sledovať optimálne parametre prevádzky odlučovacích zariadení na čistenie odpadových plynov podľa schválenej dokumentácie.				X	
33.	Zabezpečiť efektívne informovanie Mesta o neštandardných situáciách v prevádzke majúcich dopad na životné prostredie a zápachovú situáciu v oblasti.				X	X
34.	Rozšíriť analýzu biodiverzity terestrických spoločenstiev v okolí areálu navrhovateľa aj o odber vzoriek počas iného obdobia vegetačnej sezóny pre vytvorenie kompletnejšej databázy pre prípadné porovnanie, hodnotenie vplyvov v budúcnosti.					X
35.	Posúdiť možnosti a prínos ďalšieho monitoringu biodiverzity a parametrov povrchových vôd Váhu v profile pod SČOV Hrboltová.					X
36.	Zosumarizovať a kvalifikovane vyhodnotiť výsledky vykonávaného monitoringu podzemných vôd, povrchových vôd a zemín a pre ďalšie monitorovacie etapy optimalizovať súbor sledovaných parametrov v jednotlivých zložkách životného prostredia (podzemné vody, prípadne povrchové vody a zeminy), vrátane stanovenia frekvencie odberov. Optimalizácia by spočívala predovšetkým vo vymedzení parametrov, ktoré sú relevantné a porovnateľné s príslušnými normami.					X

Vyhodnotenie spôsobu zapracovania podmienok určených v Záverečnom stanovisku:

Pre navrhovanú činnosť bolo ku dňu spracovania tohto hodnotenia vydané územné a stavebné rozhodnutie, pri ktorých bol v príslušnom konaní preukázaný súlad predkladanej dokumentácie s podmienkami Záverečného stanoviska určenými pre etapu projektovej prípravy pre územné a stavebné konanie, a pre etapu výstavby, ako aj s podmienkami bez príslušnosti ku konkrétnej etape realizácie alebo prevádzky navrhovanej činnosti.

Zmeny navrhovanej činnosti v predloženej projektovej dokumentácii svojim charakterom vylučujú vplyv na preukázané plnenie týchto podmienok a opatrení.

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 koncepčného 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.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že stanovené podmienky boli v relevantnom rozsahu zapracované do predkladaného návrhu na začatie povoľovacieho konania.