



**MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie

Bratislava 12.06. 2017
Číslo: 4981/2017- 1.7/ml

**ROZHODNUTIE
VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ**

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len MŽP SR), ako orgán štátnej správy príslušný 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 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 (ďalej len „zákon“), rozhodlo podľa § 29, ods. 2 zákona na základe oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „Optimalizácia systému procesných prvkov v systéme alkálií v Mondi SCP, a.s. Ružomberok, navrhovateľa Mondi SCP, a.s., Tatranská cesta 3, Ružomberok 034 17, v spojení s § 18, ods. 2. písm. c) tohto zákona a po vykonaní zisťovacieho konania o posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti podľa § 29 zákona a zákona č. 71/1976 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov takto:

zmena navrhovanej činnosti „Optimalizácia systému procesných prvkov v systéme alkálií v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“

sa nebude posudzovať.

Odôvodnenie

A) PROCESNOSŤ

- 1) Navrhovateľ, Mondi SCP, a.s., Tatranská cesta 3, Ružomberok 034 17, doručil dňa 13. 04. 2017 Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len MŽP SR) *Oznámenie o zmene.*

- 2) MŽP SR zaslalo *Oznámenie o zmene* všetkým subjektom listom č. 4981/2017-1.7/ml zo dňa 19. 04. 2017. Pre konanie bola podkladom dokumentácia *Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti* „Optimalizácia systému procesných prvkov v systéme alkálií v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“, ktorá bola zároveň zverejnená na webovom sídle MŽP SR na adrese:

<http://enviroportal.sk/sk/eia/detail/optimalizacia-systemu-procesnych-prvkov-v-systeme-alkalii-v-mondi-scp->

Subjektom boli doručené listy od 27. 04. 2017 do 28. 04. 2017.

- 3) K *Oznámeniu o zmene* boli doručené stanoviská na MŽP SR od zainteresovaných subjektov v dňoch od 09. 05. 2017 - 16.05.2017.

B) STANOVISKÁ K OZNÁMENIU O ZMENE

Stanoviská k navrhovanej zmene

K *Oznámeniu o zmene* boli doručené tieto stanoviská:

MŽP SR , odbor ochrany ovzdušia (list zo dňa 9.5.2017)

Nemá pripomienky.

OÚ Ružomberok, odbor starostlivosti o ŽP.odd. odpadového hospodárstva (list zo dňa 12.5.2017)

Nemá pripomienky.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva, (list zo dňa 2.5.2017)

S materiálom – Oznámenie o zmene súhlasí.

SIŽP IŽP, Žilina (list zo dňa 4.5.2017)

S Oznámením o zmene súhlasí za splnenia podmienok dodania príslušných dokumentácií v ďalšom povoľujúcom konaní.

VYHODNOTENIE STANOVÍSK

Vyhodnotenie pripomienkujúcich subjektov

Všetky stanoviská boli kladné. SIŽP IŽP, Žilina podmienila svoj súhlas dodaním príslušných dokumentácií v ďalšom povoľujúcom konaní.

Akceptuje sa.

Písomné stanoviská od subjektov, ktoré ich nedoručili v termíne podľa §29 ods. 9 zákona, sa považujú za súhlasné.

C) POSÚDENIE VPLYVOV

MŽP SR pri rozhodovaní o tom, či sa navrhovaná činnosť alebo jej zmena bude posudzovať podľa tohto zákona, okrem dokumentácie Oznámenie o zmene, použilo primerane aj kritériá pre zisťovacie konanie uvedené v prílohe č. 10 zákona (transpozícia prílohy č. III Smernice 92/2011/EC), pričom prihliadalo aj na doručené stanoviská počas procesu takto:

Kedy a kým bola posudzovaná navrhovaná činnosť

Oznámenie o zmene nadväzuje na Projekt 2000 v MONDI SCP, Ružomberok, posúdený v roku 2016, na ktorý bolo vydané záverečné stanovisko č. 1787/2016-3.4/mô zo dňa 4.3.2016.

Rozsah navrhovanej činnosti (vyjadrený v technických jednotkách)

Predmetom navrhovanej zmeny je kontrola obsahu draslíka v procese výroby buničiny pri efektívnom využití pomocných chemikálií, ktorá súčasne prinesie aj predĺženie životnosti materiálov, z ktorých je vybudovaný parovodný systém kotla RK3.

Draslík vstupuje do procesu výroby ako prirodzená súčasť spracovávanej drevnej štiepky. Nakoľko je však jeho prirodzený úbytok v procese len veľmi nízky, dochádza v lúhovom systéme výroby ku zvyšovaniu jeho koncentrácie.

Poznámka – lúhový systém:

Na varenie buničiny sa používa tzv. biely lúh (sulfid sodný a hydroxid sodný). Použitý varný lúh (tzv. čierny lúh), obsahujúci vylúhované časti z dreva a zvyškové chemikálie, sa zahusťuje v odparke. Koncentrovaný čierny lúh sa následne spaľuje v regeneračných kotloch za vzniku využiteľného tepla, pričom horením sa čierny lúh zbaví organických látok a anorganické zlúčeniny síry a sodíka sa menia na aktívnu formu Na_2CO_3 a Na_2S – vzniká tzv. tavenina. Tá je následne rozpúšťaná vo vode alebo v slabom pracom lúhu za vzniku tzv. zeleného lúhu. Zo zeleného lúhu je potom kaustifikačnou reakciou s vápnom získavaný opäť biely lúh určený na varenie buničiny.

Navrhovaná technológia PDP-K (precipitator dust purification) je určená na selektívne odstraňovanie draslíka z regeneračného cyklu. Kapacitne je technológia navrhovaná s ohľadom na plánované zvýšenie výroby buničiny v prevádzke navrhovateľa na úroveň 1996 ADt/deň (Projekt 2000).

Predpokladaný termín zahájenia realizácie (4.Q roku 2017) je viazaný na získanie všetkých potrebných povolení a súhlasov. Dĺžka trvania realizácie (stavba objektu a montáž technológie) je v tejto etape odhadovaná na cca 5 mesiacov.

Zmena navrhovanej činnosti, stručný opis technického a technologického riešenia

V súčasnosti je popol z elektrofiltra (ďalej len „ESP“) RK3 o množstve do 95 ton/deň dopravovaný do nádrže, kde dochádza k jeho zmiešavaci so stredným čiernym lúhom z odparky. Následne je zmes vracaná späť do odparky.

Tento systém miešania ostane zachovaný, pre potreby novej technológie však bude prevedená odbočka z jestvujúceho dopravníka popola z ESP, ktorou bude popol odvedený do novej predmiešavacej nádržky, kde bude rozmiešaný s demi vodou (prípadne

vyvareným kondenzátom z odparky) a následne bude prečerpáný do rozpúšťacej nádrže (objem cca 43 m³). Demi voda (prípadne vyvarený kondenzát) bude čerpaná z novej prevádzkovej nádrže umiestnenej v priestoroch nového zariadenia, ktorá bude napájaná prípojkou na jestvujúcom prívode demi vody do RK3 (prípadne vyvareným kondenzátom z odparky). Privádzaná demi voda (prípadne vyvarený kondenzát) o teplote cca 90 °C bude chladená na potrebných cca 50°C ešte pred vstupom do novej nádrže prostredníctvom 1 ks doskového výmenníka o výkone cca 1,2 MW. Na chladenie bude využívaná priemyselná voda privádzaná z potrubia na vstupe do RK3 o teplote cca 15°C a o množstve cca 16 m³/h. Oteplená priemyselná voda (cca 75°C) bude zaústená do nádrže oteplenej vody v objekte RK3.

Roztok (o teplote cca 60 °C a hmotnostnej koncentrácii 28 %) vzniknutý v rozpúšťacej nádrži bude vedený na filter, kde budú odseparované nerozpustné častice. Filtrát bude vedený do prevádzkovej nádržky jednotky odstraňovania draslíka (cca 6 m³) a pevné nečistoty sa budú sústreďovať na dne kužela filtra, odkiaľ budú periodicky čerpané do nádrže označovanej ako „sulfate product tank“, resp. podľa potreby do žumpy RK3. Filter bude periodicky čistený krátkymi spätnými pulzmi.

V jednotke odstraňovania draslíka bude prebiehať cyklus pozostávajúci z dvoch stupňov.

V prvom stupni (*sorpcia*) bude filtrát sulfátového roztoku (Na₂SO₄ + K₂SO₄) čerpaný cez lôžko ionomeniča vytesňujúc vodu späť do nádržky označovanej ako „onstream water recycle tank“, pričom z roztoku postupujúceho cez lôžko sa ionexovou hmotou (meničom) zachytí draslík. Takto vyčistený sulfátový roztok Na₂SO₄ bude vedený do nádrže označovanej ako „sulfate product tank“. Z tejto nádrže bude obsah prečerpávaný do jestvujúcich zásobných nádrží na slabý čierny lúh na odparke, t.j. sulfátový roztok sa vráti späť na využitie vo výrobnom procese.

Druhý stupeň (*desorpcia*) bude nasledovať potom, čo bude očistený vopred stanovený objem roztoku. Najprv sa cez lôžko prečerpajú oplachové vody z nádrže „onstream water recycle tank“, aby vytlačili čistený roztok späť do prevádzkovej nádržky a pripravili tak ionexovú hmotu na regeneráciu. Následne sa cez lôžko bude čerpať regenerát (46 % roztok NaOH), ktorý bude privádzaný zo zásobných nádrží pre chemikálie na Vlákнитеj linke novým potrubím vedeným po jestvujúcich potrubných mostoch a vybaveným sprievodným elektrickým ohrevom. Regenerát bude najprv vytláčať zvyšky oplachovej vody cez vetvu recyklu späť do rozpúšťacej nádrže, pričom malá časť roztoku bude na konci tohto kroku smerovaná do nádrže označovanej ako „offstream water recycle tank“.

A následne už bude roztok regenerátu, ktorý nabalí draslík zachytený v ionexovej hmote (roztok NaOH a KOH), vedený do nádrže nazývanej ako „K-byproduct tank“, odkiaľ bude o koncentrácii ~10% čerpaný na bieliareň vlákнитеj linky, kde bude dávkovaný priamo do výrobného procesu buničiny (s novou zásobnou nádržou pre tento produkt sa na bieliarni neuvažuje; v prípade potreby ho bude možné použiť v chemickej kanalizácii na úpravu pH; nové potrubie bude vedené potrubím z prístavby RK3 po jestvujúcich mostoch, pričom trasa bude vybavená sprievodným elektrickým ohrevom).

Následne bude lôžko prepláchnuté od regenerátu oplachovou vodou zbieranou v nádrži „offstream water recycle tank“, ktorá bude odvedená do nádrže regenerátu. A nakoniec sa ešte použije na vytesnenie regenerátu demi voda, ktorá bude zhromaždená v nádrži „offstream water recycle tank“ pre jej využitie v ďalšom cykle. Táto sekvencia sa bude opakovať tak dlho, pokiaľ nebudú na zariadení dosiahnuté počiatočné podmienky.

V dodávateľom stanovených intervaloch (cca raz za 3 mesiace) bude navrhovaná technológia odstavená a potrebné prevádzkové nádrže a potrubia budú premyté teplou vodou (a prípadne s kyselinou sulfamidová) s cieľom zamedziť usadzovaniu nečistôt. Oplachové vody budú odvádzané do žumpy RK3.

Nová technológia bude umiestnená v novobudovanej prístavbe regeneračného kotla RK3. Prístavba o rozmeroch 20,2 x 10,5 m bude umiestnená z jeho západnej strany. Podlaha objektu, ktorá bude realizovaná ako vodotesná železobetónová nádrž s príslušnou povrchovou úpravou, bude plniť funkciu havarijnej jímky. Prípadné úkapy a oplachy podlahy objektu bude v prípade potreby možné prečerpáť do žumpy RK3. Vnútri takto vytvorenej havarijnej nádrže budú ukotvené základy pre technologické zariadenie. Samotný objekt bude jednopodlažný s plochou strechou, tvorený oceľovou konštrukciou opláštenou sendvičovými panelmi. Objekt bude temperovaný elektrickým ohrevom a nútene vetraný (axiálny ventilátor s pretlakovou žalúziou).

Realizácia nového stavebného objektu si vyžiada preloženie časti potrubia DNCG na vstupe z potrubného mosta do RK3.

Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Realizácia navrhovanej zmeny si vyžiada nový trvalý záber pôdy v rozsahu plochy zastavanej objektom novej prístavby pre umiestnenie navrhovaného technologického zariadenia (cca 212 m²). Nová prístavba bude umiestnená v bezprostrednej blízkosti objektu RK3, z čoho vyplýva, že nový záber sa týka výlučne priestoru existujúceho výrobného areálu navrhovateľa.

Spotreba vody

Nové zariadenie si nevyžaduje osobitú obsluhu a preto nebude mať vplyv na súčasný počet pracovníkov navrhovateľa. Následne tak nebude mať jeho prevádzkovanie dopad ani na spotrebu pitnej vody pre sociálne a hygienické nároky.

Pre potreby rozmiešavania a rozpúšťania popola bude používaná demi voda (prípadne vyvarený kondenzát z odparky), pre ktorú bude vybudovaná nová prevádzková nádrž napájaná z prípojky potrubia privádzajúceho demi vodu (prípadne vyvarený kondenzát) do RK3. Vo vzťahu k novému zariadeniu sa predpokladá nárast prietoku v čerpadlách prepravujúcich demi vodu do priestorov RK3 o cca 6%, čo predstavuje cca 12 m³/hod. Pre zníženie spotreby procesnej vody je v navrhovanom zariadení uplatnené jej opakované použitie (napr. demi voda, ktorá slúžila na vytesnenie čisteného roztoku zo separačného lôžka sa použije na rozpúšťanie popola alebo vytesnenie použitého regenerátu zo separačného lôžka). Použitá technologická voda sa však stáva súčasťou procesných tokov výroby buničiny

a nepredstavuje tak relevantný nárast spotreby procesnej vody v prevádzke. V prípade využitia vyvareného kondenzátu z odparky nedôjde vôbec k nárastu spotreby vody.

Privádzanú demineralizovanú vodu (alebo vyvarený kondenzát) bude potrebné ochladzovať. Na tento účel bude vybudovaný nový doskový výmenník s prívodom chladiacich vôd cca 16 m³/hod. Inštalácia tohto výmenníka však nepredstavuje nárast nárokov na spotrebu vody, zvýši primerane len záťaž vnútorného cyklu existujúcich chladiacich veží.

Na zabezpečenie alebo objemy požiarnej vody pre výrobný areál navrhovateľa nebude mať navrhovaná investícia žiadny vplyv.

Realizácia navrhovanej zmeny si nevyžiada spotrebu vody nad bežný rámec.

Surovinové zdroje

Navrhovaná technológia bude k prevádzke a údržbe potrebovať nasledujúce pomocné látky a chemikálie.

Tab. Spotreba pomocných látok a chemikálií

<i>Pomocná látka/chemikália</i>	<i>Účel využitia</i>	<i>Predpokladaná spotreba</i>
46 % roztok hydroxidu sodného	regenerát lôžka	cca 75 - 92 m ³ /d
kyselina sulfamidová	chemické čistenie filtra pre predĺženie ich životnosti (cca 1x za 1-3 mesiace)	cca 500 kg/3 mesiace
resin	menič	2 m ³ (predpoklad 1 x za 5 rokov)

Poznámka:

Spotreba uvádzaná pre čistenie cca 70- 95 t/deň popola s obsahom draslíka cca 6%.

Hydroxid sodný bude do nového zariadenia privádzaný novým potrubím z jestvujúceho skladu chemikálií. V prípade kyseliny sulfamidovej je možnosť privádzať ju potrubím z jestvujúcej nádrže na kaustifikáciu alebo využiť jestvujúcu prenosnú čistiacu stanicu.

Uvažovaný menič bude novo používaná látka, pre ktorej použitie bude navrhovateľ žiadať stanovisko RUVZ.

Okrem uvedeného budú k prevádzke nového zariadenia potrebné už len dodávky tlakového vzduchu (6 bar), ktoré budú riešené z existujúceho rozvodu, a pomocné látky v podobe bežných prostriedkov údržby a servisu (oleje a mazadlá, a pod.)

Na potrebu surovín alebo pomocných látok pre dotknutú výrobu buničiny nebude mať navrhovaná zmena podstatnejší vplyv, nakoľko štandardne sa pre novú technológiu použije hydroxid sodný v súčasnosti využívaný pri výrobe buničiny a v procese vzniknutá zmes KOH a NaOH sa následne vráti späť do procesu výroby buničiny.

Samotná realizácia navrhovanej zmeny nie je spojená s priamym využitím surovinových zdrojov.

Energetické zdroje

Navrhované zariadenie nebude spojené s priamou spotrebou paliva.

Jeho energetické nároky budú súvisieť len so spotrebou elektrickej energie, ktorá bude využívaná napr. na temperovanie, vetranie a osvetlenie prislúchajúceho stavebného objektu, pohon čerpadiel, riadiacej a monitorovacej techniky, a pod., a tiež na sprievodný ohrev niektorých potrubných vedení. Nový inštalovaný príkon sa predpokladá na úrovni cca 280 kW, pri súčinnosti 0,85 cca 238 kW (bližšie informácie budú definované až v príslušnom stupni projektovej dokumentácie). Spotreba elektrickej energie bude závislá od množstva upraveného roztoku. Pri konzervatívnej úvahe pracujúcej orientačne s celkovou spotrebou elektrickej energie vo výrobnej prevádzke navrhovateľa (cca 102,9 MW/hod – po Projekte 2000 a ECO Plus) však takýto príspevok môže predstavovať len cca 0,2 %.

Samotná realizácia navrhovanej zmeny si nevyžiada spotrebu elektrickej energie nad bežný rámec.

Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Dopravné nároky

Nároky dotknutej výroby sú riešené cestnou aj železničnou dopravou. Pre cestnú dopravu je prístup do priestorov výrobného areálu riešený napojením na komunikáciu I/18, pre železničnú dopravu je k dispozícii železničná prípojka k trati č. 180 Bratislava - Žilina – Košice.

Inštalácia nového zariadenia nebude mať vzhľadom k jeho nárokom na vstupy podstatný vplyv na dopravné nároky výrobnej prevádzky. Príspevok navrhovanej technológie v podobe nárokov na dovoz pomocných látok a chemikálií možno odhadnúť na cca 20 železničných vagónov za rok (t.j. 0 – 1 vagón/deň), čo pri dopravnej frekvencii generovanej navrhovateľom cca 127 – 128 vagónov/deň (po zohľadnení pripravovaných investícií Projektu 2000 a projektu ECO plus) predstavuje nárast cca 0,8%. S nárokmi na cestnú dopravu, ktorá je v lokalite s ohľadom na vysokú frekvenciu problematická, sa v súvislosti s predmetnou investíciou neuvažuje.

Osobná doprava nebude vzhľadom k zachovaniu počtu zamestnancov v súvislosti s navrhovanou zmenou dotknutá.

Samotná realizácia navrhovanej zmeny nebude spojená s dopravnými nárokmi nad bežný rámec takejto realizačnej činnosti.

Nároky na technickú infraštruktúru

Navrhovaná zmena si vyžiada vybudovanie nových prípojok vnútroareálovej technickej infraštruktúry, konkrétne:

- ✖ rozvodov demi vody (prípadne vyvareného kondenzátu z odparky),
- ✖ rozvodov priemyselnej vody,
- ✖ potrubia otepľenej vody,

- * rozvodov tlakového vzduchu,
- * potrubia vedeného do žumpy RK3.

Ďalej si vyžiada vybudovanie:

- * prívodu roztoku NaOH z nádrže v sklade chemikálií (vláknitá linka),
- * odvodu produktov spracovania roztoku popola na odparku a bieliareň,
- * a prívodu kyseliny sulfamidovej z nádrže v priestoroch kaustifikácie (alternatívou je prenosné čistiace zariadenie).

Podrobnosti a špecifické požiadavky pre napojenie nového zariadenia na jestvujúcu technickú infraštruktúru a pre prípojky novej technickej infraštruktúry budú upresnené v rámci príslušnej projektovej dokumentácie.

Nároky na pracovné sily

V čase realizácie navrhovanej zmeny bude vytvorený v tejto etape bližšie nešpecifikovaný počet pracovných príležitostí pre zamestnancov dodávateľských firiem. Počet zamestnancov navrhovateľa však zostane nezmenený.

Údaje o výstupoch

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Realizácia navrhovanej zmeny (výstavba nového stavebného objektu, vyvolaná doprava, ..) nebude spojená s emisiami znečisťujúcich látok nad bežný rámec. Potrebná prekládka časti potrubia DNCG na vstupe z potrubného mosta do RK3 v priestore umiestnenia nového stavebného objektu bude vykonaná v čase jeho odstávky.

Bodové zdroje

Zmenou dotknutá výroba sulfátovej buničiny je v zmysle platného povolenia IPKZ **kategorizovaná** ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia:

4. Chemický priemysel

4.18.1. Výroba celulózy a jej derivátov vrátane spracovania odpadov na produkty z tejto výroby

Navrhovaná zmena vzhľadom na svoj charakter nemá vplyv na túto kategorizáciu, ani na kategorizáciu ďalších osobitne kategorizovaných bodových zdrojov znečisťovania ovzdušia v prevádzke navrhovateľa (napr. regenerácia vápna a pod.).

Navrhované zariadenie nebude novým zdrojom procesných **emisii** znečisťujúcich látok, ani s ohľadom na svoj charakter nebude mať vplyv na emisie znečisťujúcich látok z existujúcich zdrojov znečisťovania ovzdušia. Objekt prístavby bude temperovaný elektrickým ohrevom, t.j. nový zdroj znečisťovania ovzdušia nevznikne ani v tejto súvislosti.

Objekt prístavby bude nútene vetraný. Pre prípad detegovania únikov procesných plynov bude priestor vybavený monitoringom H₂S.

Líniové ani plošné zdroje dotknutej prevádzky rovnako nebudú navrhovanou zmenou dotknuté.

Následne sa tak v súvislosti s realizáciou nového zariadenia neočakáva žiaden relevantný vplyv na **imisnú situáciu** generovanú predmetnou prevádzkou vo svojom okolí.

Rovnako sa nepredpokladá relevantný vplyv prevádzky navrhovaného zariadenia ani na emisie skleníkových plynov (odpar alebo emisie CO₂).

Odpadové vody

Prevádzka navrhovaného zariadenia nebude dôvodom vzniku nových pracovných miest a nebude tak osobitne spojená s produkciou splaškových vôd.

Dažďové vody zo strechy nového objektu budú zvedené do existujúcej dažďovej kanalizácie. Tento v tejto etape bližšie nešpecifikovaný príspevok však bude vzhľadom na zastavanú plochu nového objektu vo vzťahu k celkovej produkcii dažďových vôd v areáli navrhovateľa minimálny.

Samotné navrhované zariadenie nebude kontinuálnym zdrojom procesných odpadových vôd. Použitá technologická voda sa stáva súčasťou procesných tokov, ktoré sú následne súčasťou procesných tokov samotnej výroby buničiny, pričom neprinášajú nárast ich objemu a následne tak ani nárast produkcie odpadových vôd.

Ako prúd potenciálne odpadových vôd možno chápať len ojedinelo (v prípade potreby) uvoľnenú:

- * suspenziu nerozpustných zložiek popola a rozpúšťacej vody, ktorá za štandardných okolností bude navracaná späť do výrobného procesu, a len v prípade potreby bude vypúšťaná do žumpy RK3,
- * roztok NaOH a KOH vznikajúci pri regenerácii lôžka, ktorý bude za štandardných okolností dávkovaný do procesu na bieliareň vláknitej linky, a len v prípade potreby ho bude možné použiť v chemickej kanalizácii s cieľom úpravy pH,
- * oplachové vody z premývania zariadenia kyselinou sulfamidovou, ktoré budú vypúšťané do žumpy RK3 (vznik cca 150 m³ raz za 3 mesiace).

S obsahom žumpy RK3 sa pritom nakladá najmä v závislosti od vodivosti jej obsahu. V prípade nižšej vodivosti je možné ju vypustiť do chemickej kanalizácie, ktorá odvádza odpadové vody na čistenie, v prípade vyššej vodivosti je čerpaná späť do procesu cez odparku.

S ohľadom na charakter týchto prúdov, ojedinelosť ich výskytu, ako aj ich objem sa nepredpokladá relevantný vplyv na kvalitu alebo množstvo vznikajúcich odpadových vôd v dotknutej prevádzke.

Vzhľadom k charakteru navrhovanej zmeny nedôjde ani k zmenám jestvujúceho systému odkanalizovania a čistenia odpadových vôd.

Samotná realizácia navrhovanej zmeny nebude spojená so vznikom odpadových vôd nad bežný rámec.

Odpady

Navrhované zariadenie nebude zdrojom procesných odpadov. Odpady vznikajúce v súvislosti s jeho prevádzkou budú predstavovať len odpady z údržby a servisu, vo všeobecnosti napr. rôzne obalové materiály, použité pracovné pomôcky, a pod., špecificky s niekoľkoročnou

frekvenciou opotrebované filtre na zachyt tuhých častíc z roztoku a vypotrebovaný ionomenič (k.č. 15 02 03, absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uved. v 15 02 02, O). Uvedená kategória odpadov vzniká v prevádzke aj v súčasnosti, t.j. nebude potrebné rozširovať súhlas na nakladanie s odpadmi, ani využívané spôsoby nakladania so vznikajúcimi odpadmi.

Ani na produkciu ostatných druhov odpadov z dotknutej prevádzky nebude mať navrhovaná zmena relevantný vplyv.

Samotná realizácia navrhovanej zmeny bude spojená so vznikom primeraných množstiev bežných stavebných odpadov, napr. výkopovej zeminy zo založenia stavby, obalových materiálov, atď. Druhy a množstvá odpadov sú v tejto etape bližšie nešpecifikované.

Hluk a vibrácie

V súvislosti s navrhovanou zmenou budú inštalované nové zariadenia, ktoré sú v primeranej miere zdrojmi hluku, napr. axiálny ventilátor zabezpečujúci nútené odvetranie a čerpadlá zabezpečujúce pohyb procesných prúdov a pomocných látok. Zvýši sa aj využitie niektorých existujúcich čerpadiel (napr. demi vody pre RK3, prípadne vyvareného kondenzátu z odparky).

Tieto zariadenia však nemajú potenciál sa relevantne prejavíť na celkovej hlukovej situácii v okolí zmenou dotknutej prevádzky, jednak s ohľadom na svoj predpokladaný akustický výkon, jednak s ohľadom na ich umiestnenie prevažne vo vnútorných priestoroch stavebných objektov. V súčasnosti sa tak s protihlukovými opatreniami neuvažuje, tie budú prijaté až v prípade preukázania ich potreby v čase skúšobnej prevádzky.

Navrhovaná zmena sa intenzity využívania iných technologických zdrojov hluku v dotknutej prevádzke nedotkne.

Nákladná a osobná cestná doprava ako ďalší potenciálny zdroj hluku nebude navrhovanou zmenou dotknutá. V prípade dotknutej železničnej prepravy sa očakávaná zmena na generovaných imisiách hluku neprejaví.

U navrhovanej zmeny súčasne nie je predpoklad relevantného vplyvu na vznikajúce vibrácie.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

V súvislosti s realizáciou investičného zámeru nebudú v dotknutej prevádzke inštalované žiadne zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom ionizujúceho žiarenia alebo relevantným zdrojom niektorého druhu z elektromagnetických žiarení, napr. infračerveného žiarenia, ultrafialového žiarenia a pod.

Navrhované zariadenie nie je zdrojom tepla. Primerané elektrické temperovanie objektu a prepravných trás niektorých prúdov nemá potenciál na zmenu teplotnej klímy v dotknutom priestore.

Zápach a iné výstupy

Predmetná výrobná prevádzka je zdrojom zápachajúcich látok zo samotného výrobného procesu a z procesu čistenia odpadových vôd. Navrhované zariadenie nebude novým zdrojom *emisii* znečisťujúcich látok a nebude mať vplyv ani na emisie znečisťujúcich látok

z existujúcich zdrojov znečisťovania ovzdušia. Pre prípad detegovania únikov procesných plynov bude nútené vetraný priestor prístavby vybavený monitoringom H₂S.

Na emisie zápachajúcich látok z procesu čistenia odpadových vôd navrhované zariadenie rovnako nebude mať vplyv, nakoľko nebude pôvodcom nárastu objemu produkovaných odpadových vôd, ani zmeny ich charakteru.

Doplňujúce údaje

Vzhľadom k charakteru navrhovanej zmeny si jej realizácia nevyžiada žiadne zásahy do okolitej krajiny.

Súlad navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou

Zmena navrhovanej činnosti je z koncepčného hľadiska v súlade s ÚPD mesta Ružomberok.

ÚDAJE O PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí sú podrobne opísané v Oznámení o zmene.

Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Lokalita navrhovanej zmeny je súčasťou jestvujúceho výrobného areálu navrhovateľa, ktorý je lokalizovaný vo východnom priemyselnom obvode mesta Ružomberok, v pomyselnom trojuholníku ohraničenom z východnej strany potokom Štiavnička, z južnej strany štátnou cestou I/18 a zo severnej strany riekou Váh.

Vzhľadom k skutočnosti, že účelom inštalácie navrhovaného zariadenia je riešenie optimalizácie draslíka v lúhovom systéme výroby buničiny, pričom nemá relevantný vplyv na výstupy tejto činnosti a samotné zariadenie je priamym pôvodcom výstupov, ktorých pôsobenie je relevantné len v jeho bezprostrednom okolí (hluk), ako územie potenciálne dotknuté jeho realizáciou a prevádzkou budeme uvažovať len územie výrobného areálu navrhovateľa prislúchajúce obciam priamo dotknutým realizáciou, t.j. obci Štiavnička a mestu Ružomberok.

Nakoľko však samotná dotknutá prevádzka ovplyvňuje územie väčšieho rozsahu, pre komplexnosť popisu životného prostredia v jej okolí bude v nasledujúcich kapitolách popisovaný priestor celého výrobného areálu navrhovateľa spolu s jeho okolím tvoreným najmä mestom Ružomberok a obcami Štiavnička, Lisková, Likavka a Martinček.

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva a vplyv kvality životného prostredia na človeka

Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva má množstvo determinantov, z ktorých najdôležitejšie sú: životný štýl, životné podmienky (vrátane kvality životného prostredia), genetická výbava a úroveň zdravotníctva.

Vo vzťahu k životnému štýlu, genetickej výbave a úrovni zdravotníctva nie je v záujmovom území predpoklad odchýlky od bežného štandardu porovnateľnej oblasti v SR. Vo vzťahu k životným podmienkam má však každé územie špecifické charakteristiky, determinované dominantnými aktivitami obyvateľstva, okrem iného aj zastúpením priemyslu. Vo vymedzenom záujmovom území je nosným celulózo-papierenský priemysel, ktorý má svojimi

výstupmi a nárokmi vplyv napr. na dopravnú situáciu, imisnú situáciu (vrátane pachovej), hlukovú situáciu, a ďalšie ukazovatele kvality životného prostredia, ktoré sú popísané vyššie v texte.

Z aktuálnych všeobecných štatisticky vyjadrených charakteristík zdravotného stavu obyvateľstva pre dotknutý okres Ružomberok vyberáme nasledovné.

Stredná dĺžka života pri narodení (t.j. predpokladaný priemerný počet rokov, ktorého sa novorodenec dožije pri nezmenených modeloch úmrtnosti) bola v rokoch 2011-2015 v dotknutom ružomerskom okrese u žien 79,82 roka a u mužov 71,83 roka, čo je v oboch prípadoch mierne nižšia hodnota ako priemer v dotknutom žilinskom kraji za roky 2013 – 2015, ktorý dosiahol u žien 80,60 roka a u mužov 72,67 roka.

Počet živonarodených na 1 000 obyvateľov je v okrese Ružomberok oproti SR a žilinskému kraju nižší a zomretých je naopak viac, t.j. prirodzený prírastok je v okrese Ružomberok v záporných číslach. Uvedené odpovedá vysokému indexu starnutia, ktorý je v dotknutom území o niečo vyšší ako priemer SR. Dojčenská a novorodenecká úmrtnosť na 1 000 obyvateľov je v okrese Ružomberok vyššia v porovnaní s SR a žilinským krajom.

Vplyvy na obyvateľstvo

Najbližšia obytná zástavba od priamo zmenou dotknutej lokality (umiestnenie RK3, pri ktorom bude vybudovaná nová prístavba pre umiestnenie technológie) sa nachádza na Tatranskej ulici v Ružomberku (cca 600 m) a na severnom okraji obce Štiavnička (cca 300 m).

Medzi vplyvy na obyvateľstvo očakávané počas realizačnej etapy možno zaradiť vplyv:

- * úmerných emisií hluku a znečisťujúcich látok do ovzdušia z dopravného zabezpečenia realizačných prác a samotných realizačných prác,
- * úmerne zvýšeného dopravného zaťaženia.

U týchto vplyvov, vzhľadom k rozsahu realizačnej etapy, nie je očakávaný relevantný dopad na dotknuté obyvateľstvo.

Prevádzka navrhovaného zariadenia (okrem cieľových pozitívnych vplyvov na prevádzku výroby buničiny v podobe najmä kontroly obsahu draslíka v procese výroby buničiny za efektívneho využitia pomocných chemikálií) nemá potenciál relevantne sa prejaviť na výstupoch / vplyvoch samotnej výroby buničiny, ani samotné zariadenie nebude zdrojom procesných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, procesných odpadových vôd, emisií hluku relevantných pre obyvateľstvo blízkeho okolia.

Očakávané mierne zvýšenie dopravného zabezpečenia prevádzky (cca 20 vagónov na deň) je z hľadiska dopravného zaťaženia lokality minimálnym príspevkom, ktorý bude prakticky výlučne riešený železničnou dopravou, t.j. bez ďalšieho zvyšovania využitia už v súčasnosti preťaženej dopravnej komunikácie I/18.

V prípade hluku, ten bude emitovaný prevažne zariadeniami umiestnenými vo vnútorných priestoroch objektov, t.j. na hlukovú situáciu vo vonkajších priestoroch nebudú mať

významnejší vplyv. V prípade komponentov zariadenia, ktoré budú emitovať hluk do vonkajších priestorov sa v súčasnosti s protihlukovými opatreniami neuvažuje, tie budú prijaté až v prípade preukázania ich potreby v čase skúšobnej prevádzky. S ohľadom na očakávanú úroveň emitovaného hluku, na existujúcu pozadovú hlukovú situáciu (činnosť v závode navrhovateľa, dopravná situácia na priľahlých komunikáciách, atď.), ako aj na čiastočné bránenie šíreniu hluku z nového zariadenia existujúcimi objektmi, však nie je predpoklad, že by sa hluková situácia v priestore blízkych obytných objektov relevantne zmenila.

Iné vplyvy na dotknuté obyvateľstvo, ktoré by boli relevantného významu, sa v súvislosti s navrhovanou zmenou s ohľadom na jej výstupy a nároky neočakávajú:

- * odpadové vody budú vznikať len ojedinele, prevažne počas údržby zariadenia,
- * zariadenie nebude produkovať procesné emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia,
- * nebude priebežným producentom odpadov, tie budú vznikať len občasne počas údržby a servisu zariadenia,
- * navrhované zariadenie nebude dôvodom zmeny počtu pracovných miest v prevádzke navrhovateľa.

Na základe uvedeného sa u navrhovanej zmeny môže konštatovať, že je **bez podstatného nepriaznivého vplyvu** na dotknuté obyvateľstvo.

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Horninové prostredie bude v prípade navrhovanej realizácie zasiahnuté len v menšom rozsahu, nakoľko si navrhovaná zmena vyžaduje len stavebné práce pre realizáciu prístavby k objektu RK3.

Kontaminácia horninového podlažia cudzorodými látkami sa vzhľadom na charakter realizačnej etapy dá potenciálne očakávať len v prípade havarijných situácií, akými je napríklad únik používaných nebezpečných látok z dopravných prostriedkov, čomu sa dá účinne predchádzať a následky takýchto stavov sú efektívne eliminovateľné radom bežných opatrení. V prípade samotného navrhovaného zariadenia nie je vzhľadom k jeho umiestneniu do záchytnej vane, ktorú bude tvoriť spodná časť novej prístavby, predpoklad rizika znečistenia horninového prostredia.

Ložiská nerastných surovín realizáciou navrhovanej zmeny nebudú dotknuté.

Navrhovaná zmena súčasne svojim charakterom vylučuje vplyv na miestne geomorfologické pomery a exogénne geodynamické javy v dotknutom území.

Na základe uvedeného sa **nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv** navrhovanej zmeny na horninové prostredie, ložiská nerastných surovín, geodynamické javy alebo geomorfologické pomery.

Vplyvy na klimatické pomery

Navrhované zariadenie nebude priamo spojené so spaľovacím procesom, ktorého produktom by bol oxid uhličitý ako skleníkový plyn. Nebude mať relevantný vplyv ani na odpar vodnej pary ako ďalšieho skleníkového plynu z existujúcich chladiacich veží prevádzkovateľa.

Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde ku vzniku rozsiahlejších nových zastavaných plôch, t.j. ani k možným prejavom v podobe súvisiacej zmeny miestnej mikroklímy.

Na základe uvedeného sa ***nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv*** navrhovanej zmeny na klimatické pomery.

Vplyvy na ovzdušie

V etape realizácie dôjde k prechodnému a len miernemu zvýšeniu produkcie znečisťujúcich látok do ovzdušia v súvislosti so zabezpečujúcou dopravou a realizačnou činnosťou.

Po ukončení realizácie navrhovaného zariadenia sa jeho prítomnosť v prevádzke neprejaví na emisiách z existujúcich bodových, líniových ani plošných zdrojov znečisťovania ovzdušia, ani samotné zariadenie nebude zdrojom procesných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. Prípadné úniky procesných plynov budú v priestoroch nútene vetranej prístavby detegované monitoringom sírovodíka.

Ako je z uvedeného zrejmé, navrhované zariadenie nemá potenciál ovplyvniť jestvujúcu imisnú situáciu v dotknutom území.

Na základe uvedeného sa tak ***predpokladá podstatný priaznivý vplyv*** navrhovanej zmeny na kvalitu ovzdušia v dotknutom území.

Vplyvy na vodné pomery

V dôsledku realizácie navrhovanej zmeny nedôjde ku vzniku odpadových vôd nad bežný rámec.

Prevádzka navrhovaného zariadenia nebude vzhľadom na zachovanie počtu pracovných miest spojená so vznikom ďalšieho objemu splaškových vôd. Príspevok k produkcii dažďových odpadových vôd odpovedajúci ploche novej prístavby bude odvedený do existujúcej dažďovej kanalizácie, pričom z hľadiska objemu bude v porovnaní s celkovým objemom vznikajúcich dažďových vôd v areáli navrhovateľa minimálneho významu.

Inštalácia navrhovaného zariadenia nebude mať vplyv na charakteristiky ani množstvo odpadových vôd vznikajúcich pri výrobe buničiny, ani samotné zariadenie nebude producentom procesných odpadových vôd. Občasné prevádzkové okolnosti, ktoré si vyžadajú odpustenie procesných prúdov mimo navrhovanú technológiu a technológiu výroby buničiny budú riešené buď priamo v rámci existujúceho prevádzkového kanalizačného systému (roztok NaOH a KOH vznikajúci pri regenerácii lôžka určený k využitiu na bieliarni vláknej linky môže byť uvoľnený do kanalizácie za účelom úpravy pH) alebo cez žumpu RK3, z ktorej sú záchyty podľa vodivosti vypúšťané priamo do chemickej kanalizácie, ktorá odvádza odpadové vody na čistenie, alebo sú prečerpávané späť do procesu výroby buničiny cez odparku (suspensia nerozpustných zložiek popola a rozpúšťacej vody určená k spracovaniu na odparke, oplachové vody z premývania zariadenia kyselinou sulfamidovou). S ohľadom na objemy takto uvoľnených odpadových vôd a predpokladanú frekvenciu ich vzniku je možné konštatovať, že tieto odpadové vody nebudú mať relevantný vplyv na množstvá a kvalitu odpadových vôd produkovaných navrhovateľom a odvádzaných na konečné spracovanie na SČOV Hrboltová.

K zmenám jestvujúceho systému odkanalizovania a čistenia odpadových vôd vzhľadom k charakteru navrhovanej zmeny nedôjde.

Na spotrebu pitnej vody nebude mať navrhovaná zmena žiadny vplyv, nakoľko sa uvažuje so zachovaním počtu pracovných miest. Spotreba technologických vôd (demi vody a chladiacich vôd) vo výrobnej prevádzke navrhovateľa (zdrojom je rieka Váh) bude ovplyvnená len minimálne, nakoľko použitá technologická voda sa stáva súčasťou procesných tokov výroby buničiny a neprináša tak relevantný nárast spotreby procesnej vody v prevádzke navrhovateľa. V prípade využitia vyvareného kondenzátu z odparky možno konštatovať žiadny nárast spotreby technologickej vody.

Na základe uvedeného sa tak ***nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv*** na vodné pomery v dotknutom území.

Vplyvy na pôdu

V prípade realizácie navrhovanej zmeny dôjde k vytvoreniu nového trvalého záberu pôdy len v minimálnom rozsahu v priestoroch jestvujúceho prevádzkového areálu navrhovateľa.

Vplyv navrhovanej zmeny vo vzťahu ku priamej kontaminácii pôdy možno považovať za nerelevantný, nakoľko je prakticky vylúčený havarijným zabezpečením prevádzkových priestorov novej technológie (celá technológia je umiestnená v záchytnej vani, ktorú tvorí príslušne stavebne prevedená spodná časť objektu prístavby). Nepriama kontaminácia pôd prostredníctvom imisí je vylúčená, nakoľko nové zariadenie nebude zdrojom procesných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia a nebude mať vplyv ani na emisie znečisťujúcich látok z existujúcich zdrojov.

Na základe uvedeného sa ***nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv*** na pôdy v dotknutom území.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Priamo dotknutá lokalita je súčasťou prevádzkového areálu, čomu zodpovedá aj predpokladaný výskyt zástupcov fauny a flóry.

V prípade realizácie navrhovanej zmeny tak nedôjde k záberu žiadnych významných biotopov, ani k ohrozeniu alebo likvidácii vzácnych alebo chránených zástupcov fauny a flóry, či k záberu ich reprodukčných biotopov.

Zrealizovanie navrhovanej zmeny súčasne nebude dôvodom vzniku nových, v súčasnosti v dotknutom území neexistujúcich, vplyvov na faunu, flóru a jej biotopy, ani ich relevantného zhoršenia (imisná situácia v ovzduší, vo vodách, ako aj imisná hluková situácia zostanú bez relevantnej zmeny). Nedôjde k výrubu žiadnych stromov.

Na základe uvedeného sa ***nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv*** na faunu, flóru a ich biotopy v dotknutom území.

Vplyvy na chránené územia

Navrhovanou zmenou dotknutá činnosť je realizovaná v rámci areálu navrhovateľa, ktorý je umiestnený v území, ktorému prináleží prvý, najnižší, stupeň územnej ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Jej

realizáciou tak nebude priamo dotknuté žiadne z maloplošných ani veľkoplošných chránených území, či ich ochranné pásma.

Najbližším predmetom územnej ochrany je územie siete NATURA 2000, konkrétne SKUEV0253 Váh (prakticky hraničí s výrobným areálom navrhovateľa). Predmetom ochrany sú v jeho prípade biotopy európskeho významu: horské vodné toky a bylinné porasty pozdĺž ich brehov, nížinné až horské vodné toky s vegetáciou zväzu *Ranunculion fluitantis* a *Callitriche-Batrachion* a vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa, a druhy európskeho významu: hlaváčka podunajská (*Hucho hucho*), hlaváč bieloplutvý (*Cottus gobio*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), vydra riečna (*Lutra lutra*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), podkovár veľký (*Rhinolophus ferrumequinum*), netopier pobrežný (*Myotis dasycneme*), netopier ostrouchý (*Myotis blythi*), kolok vretenovitý (*Zingel streber*), mlynárík východný (*Leptidea morsei*), hrúz fúzatý (*Gobio uranoscopus*) a pimprlík mokradňový (*Vertigo angustior*). Toto ÚEV je dotknuté vo vzťahu k navrhovateľovi najmä vypúšťaním odpadových vôd a odberom technologickej vody. Navrhovaná zmena však nebude mať relevantný vplyv na odber alebo vypúšťanie vôd (viď kap. IV.5.). V prípade suchozemských druhov ako sú vydra riečna možno tiež konštatovať, že sa neočakáva relevantný vplyv navrhovaného zariadenia ani na imisnú situáciu v ovzduší alebo hlukovú situáciu.

Ďalšie chránené územia aj územia siete NATURA 2000 sú vo významne väčších vzdialenostiach (viď. kap. III.6.9.) a nie sú priamo dotknuté. Predmetná výrobná činnosť tak môže mať vplyv na niektoré z uvedených chránených území len nepriamo prostredníctvom emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. V tejto súvislosti však možno rovnako ako v predchádzajúcom prípade konštatovať, že sa neočakáva relevantný vplyv navrhovaného zariadenia na imisnú situáciu v ovzduší v okolí dotknutej prevádzky.

Navrhovaná zmena súčasne nebude realizovaná v blízkosti žiadneho ochranného pásma prírodných zdrojov, či chránených mokradňových lokalít, pričom svojim charakterom ani nepredstavuje zdroj vplyvu v tejto súvislosti.

Na základe uvedeného sa **nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv** na chránené územia v dotknutom území a jeho okolí.

Vplyvy na krajinu a jej ekologickú stabilitu

Navrhovaná zmena dotknutej činnosti sa bude realizovať v areáli navrhovateľa, takže nebude predstavovať žiaden zásah do štruktúry krajiny. Z rovnakých dôvodov, ako aj s ohľadom na rozsah novej výstavby, nebude predstavovať ani žiaden relevantný vplyv z hľadiska scenérie krajiny a krajinného obrazu.

Z hľadiska ekologickej stability nebudú navrhovanou zmenou priamo dotknuté žiadne prvky s ekostabilizujúcou funkciou, a preto nie je v tejto súvislosti ani predpoklad zníženia ekologickej stability dotknutého územia. Z hľadiska zdravotného stavu ekostabilizujúcich krajinných prvkov je možné navrhovanú zmenu hodnotiť na základe rovnakých predpokladov, ako boli použité v prípade hodnotenia vplyvu zmeny na chránené územia, viď predchádzajúca kap. IV.8.

V riešených súvislostiach sa tak **nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv**.

Vplyvy na urbány komplex a využívanie zeme

Navrhovaná zmena neovplyvní štruktúru dotknutého sídelného útvaru, a nedôjde ani k zmene spôsobu využívania územia, ktorý je v súlade so schváleným územným plánom dotknutého sídelného útvaru.

Miestna rastlinná ani živočíšna poľnohospodárska výroba nebude vzhľadom k charakteru navrhovanej zmeny priamo dotknutá. Rovnako nebudú priamo dotknuté ani iné priemyselné aktivity v dotknutom území, s výnimkou stavebného priemyslu v čase realizácie potrebných stavebných prác.

Vplyv navrhovanej zmeny na dopravné zaťaženie územia bude zanedbateľný, nakoľko sa v etape prevádzky nového zariadenia očakávajú len minimálne nároky na dopravné zabezpečenie (cca 20 vagónov/rok). Ani v etape realizácie sa vzhľadom k jej rozsahu neočakáva podstatnejší nárast dopravného zaťaženia lokality.

Súčasne nedôjde k žiadnym zmenám v jestvujúcom dopravnom systéme a dopravnom napojení predmetného areálu a jestvujúca technická infraštruktúra je pre realizáciu a napojenie navrhovaného zariadenia vyhovujúca. Pre vedenie nových potrubných trás produktov navrhovaného zariadenia budú využité existujúce potrubné mosty prevádzkovateľa.

Odpadové hospodárstvo nebude realizáciou navrhovanej zmeny relevantne dotknuté, nakoľko v súvislosti s prevádzkou navrhovaného zariadenia budú vznikať len bežné odpady z údržby a servisu, pre ktoré sú v súčasnosti k dispozícii široké možnosti pre ich zhodnotenie, v nevyhnutnom prípade zneškodnenie.

Žiadne iné vplyvy na urbánny komplex a využívanie územia nám nie sú známe.

Na základe uvedeného sa **nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv** na urbánny komplex a využívanie zeme.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Na priamo zmenou dotknutej lokalite, ani v jej bezprostrednej blízkosti, sa nenachádzajú žiadne pamiatky kultúrnej alebo historickej hodnoty, ktoré by boli cieľom záujmu obyvateľov blízkeho okolia alebo návštevníkov dotknutého regiónu.

Vplyvy na archeologické náleziská

Na priamo zmenou dotknutej lokalite nie sú známe žiadne archeologické nálezy, a vzhľadom k súčasnému dlhoročnému využívaniu územia nie je ani predpoklad ich v súčasnosti neznámeho výskytu.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality
Priamo v zmenou dotknutej lokalite, ani v jej najbližšom okolí, sa nenachádzajú žiadne významné geologické lokality, ani známe paleontologické náleziská.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

V zmenou dotknutej lokalite, ani v jej bezprostrednom okolí, sa nenachádzajú žiadne kultúrne hodnoty hmotnej či nehmotnej povahy. Zmena navrhovanej činnosti súčasne svojím charakterom vylučuje vplyv na miestne zvyklosti a tradície.

Iné vplyvy

Pri, ani po, realizácii navrhovanej zmeny nie sú v dotknutom území očakávané žiadne ďalšie, ako vyššie uvedené vplyvy, ktoré by mohli ovplyvniť pohodu a kvalitu života obyvateľov dotknutého územia a jeho okolia, prírodné prostredie či dotknutú krajinu.

Synergický a kumulatívny efekt vyvolaný realizáciou navrhovanej činnosti bol identifikovaný dielčie, pri jednotlivých vplyvoch v rámci vyššie uvedených kapitol.

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

Zmenou dotknutá činnosť (výroba buničiny) je v dotknutom území špecifická a je priamo napojená na ďalšiu výrobnú činnosť navrhovateľa – výrobu papiera. Objemy ani spôsob výroby buničiny, ani objemy vyrábaného papiera, však navrhovanou zmenou dotknuté nebudú.

Na dotknutej výrobnej technológii navrhovateľa je v súčasnosti pripravovaná investícia do zvýšenia výroby buničiny (Projekt 2000). Navrhovaná zmena je síce plánovaná k realizácii bez viazanosti na Projekt 2000, kapacitne je však navrhnutá a nadizajnovaná tak, aby bola schopná zabezpečiť nároky výroby aj po realizácii Projektu 2000.

V súvislosti s navrhovanou zmenou nedôjde v prevádzke navrhovateľa k zmenám u používaných technológií a výrobných postupov. U používaných látok dôjde k ich rozšíreniu len o ionexovú hmotu používanú ako menič. Riziká havárií, ako aj spôsoby, ktorými haváriám predchádzať, resp. eliminovať dopady vzniknutých havarijných stavov, sú pre predmetnú výrobu popísané v príslušných interných havarijných predpisoch prevádzkovateľa, ktoré budú v súvislosti s novým zariadením a novou pomocnou látkou príslušne aktualizované.

Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- územné povolenie
- zmena vydaného povolenia IPKZ dotknutej činnosti

Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Navrhovaná zmena činnosti vzhľadom k umiestneniu dotknutej činnosti, k charakteru navrhovanej zmeny, ako aj k charakteru samotnej dotknutej činnosti a ňou vyvolaných vplyvov, nebude zdrojom vplyvov presahujúcich štátne hranice.

ZÁVER

Správny orgán bol vedený úvahou, že celý závod bol viac krát posudzovaný a sú dostatočne známe všetky vplyvy, ktoré boli počas uvedených posudzovaní identifikované.

Navrhovateľ vykonáva opatrenia na zlepšenie technológie a výraznou mierou prispel k zlepšeniu životného prostredia v Ružomberku a okolí.

K predloženej zmene navrhovanej činnosti neboli zaslané záporné stanoviská od pripomienkujúcich subjektov.

Pri posudzovaní zmeny neboli identifikované také závažné negatívne vplyvy, ktoré by znemožňovali realizáciu zmeny.

Kapacitne je technológia navrhovaná s ohľadom na plánované zvýšenie výroby buničiny v prevádzke navrhovateľa na úroveň 1996 ADt/deň (Projekt 2000). Predpokladaný termín zahájenia realizácie (4.Q roku 2017) je viazaný na získanie všetkých potrebných povolení a súhlasov. Dĺžka trvania realizácie je v tejto etape odhadovaná na cca 5 mesiacov.

Navrhovaná zmena sa na vplyvoch generovaných prevádzkou navrhovateľa prejaví:

- * najmä efektívnejším využitím pomocných látok za kontroly obsahu draslíka v procese výroby buničiny,
- * nerelevantným zvýšením spotreby pomocných látok, z ktorých s výnimkou meniča sa všetky používajú v predmetnej prevádzke aj v súčasnosti (podstatnejší nárast sa neočakáva, nakoľko ako regenerát bude použitý hydroxid sodný v súčasnosti využívaný pri výrobe buničiny a v procese vzniknutá zmes KOH a NaOH sa následne vráti späť do procesu výroby buničiny),
- * nerelevantným zvýšením spotreby technologickej vody (použitá technologická voda sa stáva súčasťou procesných tokov výroby buničiny a neprináša tak relevantný nárast spotreby procesnej vody v prevádzke navrhovateľa, v prípade využitia vyvareného kondenzátu z odpadky nedôjde k nárastu vôbec),
- * primeraným zvýšením spotreby elektrickej energie zabezpečujúcej chod nového zariadenia (konzervatívne môže takýto príspevok predstavovať cca 0,2 % spotreby navrhovateľa po zohľadnení pripravovaných investícií /Projekt 2000 + projekt ECO plus/),
- * miernym nárastom železničnej dopravy (cca 20 vag/rok, t.j. cca 0,8% nárast železničnej prepravy navrhovateľa po zohľadnení plánovaných investícií), pričom so súvisiacim nárastom cestnej dopravy sa neuvažuje,
- * súvisiacimi emisiami hluku prevažne zo zariadení umiestnených vo vnútorných priestoroch stavebných objektov, ktoré sa podľa predpokladu na imisnej situácii v okolí dotknutej prevádzky relevantne neprejavia,
- * minimálnym nárastom množstva odpadových vôd z povrchového odtoku v dôsledku vybudovania novej prístavby objektu RK3.

Na ostatných nárokoch a výstupoch predmetnej výrobnéj činnosti sa navrhovaná zmena prejaví len sporadicky alebo sa neprejaví vôbec. Týmito vplyvmi / výstupmi sú:

- * počet pracovných miest,
- * produkcia splaškových vôd,
- * produkcia emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia (zariadenie nie je zdrojom procesných emisií ZL do ovzdušia a nebude mať vplyv ani na existujúce ZZO),
- * produkcia procesných odpadových vôd (odpadové vody vzniknú ojedinele, prevažne počas údržby zariadenia a budú riešené v rámci existujúceho kanalizačného systému bez relevantného vplyvu na kvalitu a množstvo vznikajúcich odpadových vôd v prevádzke navrhovateľa),

- * produkcia odpadov (zariadenie nie je zdrojom procesných odpadov, očakáva sa sporadický vznik odpadov z údržby a servisu zariadenia).

Na základe uvedeného je predpoklad, že navrhovaná zmena dotknutej činnosti *nebude dôvodom podstatného nepriaznivého vplyvu* činnosti na životné prostredie alebo zdravie obyvateľstva.

Navrhovanú zmenu je tak možné za predpokladu plného rešpektovania všetkých zákonov stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať rozklad podľa § 61 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov na Ministerstve životného prostredia Slovenskej republiky, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia dorúčením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

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

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom až po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.



RNDr. Gabriel Nižňanský
riaditeľ odboru

Doručí sa

1. Mondi SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok
2. Mesto Ružomberok, mestský úrad, Námestie A. Hlinku 1, 034 01 Ružomberok
3. Obec Štiavnička, obecný úrad, č. 78, 034 01 Štiavnička

Na vedomie

1. Žilinský samosprávny kraj, ul. J. Kalinčiaka 14, 011 09 Žilina
2. Okresný úrad, odbor starostlivosti o žp., Nám. A. Hlinku 74, 034 01 Ružomberok
3. Okresný úrad pre cestnú dopravu a PK, A. Bernoláka 25, 034 01 Ružomberok
4. Okresné riaditeľstvo Hasičského a ZZ, Nám. A. Hlinku 74, 034 01 Ružomberok
5. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Štúrova 36, 031 80 Liptovský Mikuláš
6. Okresný úrad, odbor krízového riadenia, Nám. A. Hlinku 74, 034 01 Ružomberok
7. Okresný úrad, odbor pozemkový a lesný, Nám. A. Hlinku 74, 034 01 Ružomberok
8. MŽP SR, odbor ochrany ovzdušia, TU
9. Ministerstvo pôdohospodárstva a RV SR, Dobrovičova 12, 811 09 Bratislava
10. Inšpektorát životného prostredia Žilina, IPKZ, Legionárska 5, 012 05 Žilina