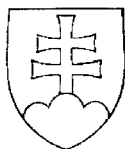


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Žilina
Legionárska 5, 012 05 Žilina

Číslo: 2644-18042/2017/Pat/770620404/Z65-SP

Žilina 28. 06. 2017



toto rozhodnutie nadobúda právoplatnosť dňa 20.8.2017



R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1., § 3 ods. 3 písm. a) bod 10., § 3 ods. 3 písm. b) bod 3., § 3 ods. 3 písm. b) bod 4., § 33 ods. 1 písm. f), § 8 ods. 5. a § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona a na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ, stavebného zákona a zákona č.71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“)

vydáva podstatnú zmenu integrovaného povolenia

č. 4656-25224/2007/Pat/770620404, zo dňa 03.08.2007, vydané inšpekciou na vykonávanie činností v prevádzke

„Výroba sulfátovej buničiny“

prevádzkovateľovi

Mondi SCP, a.s., Tatranská cesta 3, Ružomberok

a jeho zmeny č.9012-40972/2007/Pat/770620404-Z1-SK zo dňa 11.12.2007, č.4660-15853/2008/Pat/770620404-Z2 zo dňa 09.05.2008, č.4660-15907/2008/Pat/770620404-Z2-SK2 zo dňa 12.05.2008, č.5196-17754/2008/Pat/770620404-Z3 zo dňa 27.05.2008, č.5089-17757/2008/Pat/770620404-Z3-KR(Z1) zo dňa 28.05.2008, č.5787-17700/2008/Mar/770620404-Z4-SP1 zo dňa 26.05.2008, č.7473-41707/2008/Pat/770620404-Z5 zo dňa 12.12.2008, č.6162-23182/2008/Pat/770620404-Z6 zo dňa 08.07.2008, č.6186-23186/2008/Pat/770620404-Z7 zo dňa 09.07.2008, č.6632-37626/2008/Pat/770620404-Z8 zo dňa 12.11.2008, č.6635-36967/2008/Pat/770620404-Z9 zo dňa 07.11.2008, č.7312-

32198/2008/Mar/770620404/Z10-KRZ4 zo dňa 30.09.2008, č.7330-30302//2008/Žer/770620404/Z11-SP2 zo dňa 16.09.2008, č.7366-25296/2008/Pat/770620404-Z12 zo dňa 28.07.2008 zmenené rozhodnutím č.7975-28596/2008/Pat/770620404-Z12, č.8973-41478/2008/Pat/770620404-Z13 zo dňa 08.12.2008, č.8973-41011/2008/Pat/770620404-Z13-KR zo dňa 09.12.2008, č.3929-12248/2009/Pat/770620404-Z14 zo dňa 15.04.2009, č.4576-13628/ 2009/Žer/770620404/Z15 zo dňa 27.04.2009, zmenené rozhodnutím č.4576-22615/2009/Žer/ 770620404/Z15 zo dňa 07.07.2009, č.4577-13844/2009/Žer/770620404/Z15-KRZ12 zo dňa 28.04.2009, č.6472-21560/2009/Pat/770620404/Z16-SP3 zo dňa 29.06.2009, č.7875-30280/2009/Mar/770620404-Z17-SP4 zo dňa 21.09.2009, č.8196-37943/2009/Pat/770620404/Z18 zo dňa 24.11.2009, č.8821-37946/2009/Pat/770620404/Z18-SK(Z16) zo dňa 30.11.2009, č.9231-37234/ 2009/Rek/770620404/Z19 zo dňa 19.11.2009, č.9138-37235/2009/Rek/770620404/Z19-KR zo dňa 20.11.2009, č.4183-10179/2010/Pat/770620404/Z20 zo dňa 06.04.2010, č.4094-8265/2010/Rek/ 770620404/Z21-KRZ17 zo dňa 19.03.2010, č.4470-12093/2010/Rek/770620404/Z22-SP5 zo dňa 23.04.2010, č.5595-17687/2010/Pat/770620404/Z23-SP6 zo dňa 15.06.2010, č.6668-23305/2010/Pat/770620404/Z24 zo dňa 04.08.2010, č.6779-23308/2010/Pat/770620404/Z24-KR(Z18) zo dňa 05.08.2010, č.7706-26480/2010/Rek/770620404/Z25-KRZ22 zo dňa 13.09.2010, č.245-23319/2011/Pat,Mat/770620404/Z26 zo dňa 19.08.2011, č.9577-38091/2010/Pat/770620404/Z27-SK(Z23) zo dňa 21.12.2010, č.5779-19315/2011/Pat/770620404/Z28-KR(Z23) zo dňa 30.06.2011, č.7511-36261/2011/Pat/770620404/Z29 zo dňa 19.12.2011, č.7699-28027/2011/Pat/770620404/ Z30-SP7 zo dňa 19.10.2011, č.7931-34718/2011/Pat,Mat/770620404/Z31 zo dňa 01.12.2011, č.3834-5090/2012/Pat/770620404/Z32-KRSÚ3 zo dňa 20.02.2012, č.4148-6950/2012/Pat/770620404/Z34-KRZ30 zo dňa 12.03.2012, č.4470-11019/2012/Pat/770620404/Z35-SP8 zo dňa 17.04.2012, č.7014-23308/2012/Mar/770620404/Z37-SP10 zo dňa 30.08.2012, č.163-1856/2013/ Pat/770620404/Z38 zo dňa 28.01.2013, č.197-3309/2013/Pat/770620404/Z39-KRZ35 zo dňa 05.02.2013, č.4028-16928/2013/Pat/770620404/Z40 zo dňa 27.06.2013, č.4795-21272/2013/Mar/ 770620404/Z41-KRZ37 zo dňa 16.08.2013, č.4833-21627/2013/Žer/770620404/Z42-SP11 zo dňa 15.08.2013, č.4884-21585/2013/Pat/770620404/Z43-SP12 zo dňa 26.08.2013, č.6022-32514/2013/Chy/770620404/Z44 zo dňa 02.12.2013, č.2901-9805/2014/Pat/770620404/Z46-SP13 zo dňa 04.04.2014, č.3377-11763/2014/Kad/770620404/Z47-SP14 zo dňa 07.05.2014, č.3419-13644/ 2014/Pat/770620404/Z48-KRZ36 zo dňa 12.05.2014, č.3744-15939/2014/Pat/770620404/Z49-SKZ36,Z46 zo dňa 29.05.2014, č.3872-15400/2014/Pat/770620404/Z50-SP15 zo dňa 30.05.2014, č.5211-23638/2014/Mar/770620404/Z51-KRZ36,Z50 zo dňa 18.08.2014, č.5415-30199/2014/Pat/770620404/Z52-SKZ36 zo dňa 07.01.2015, č.5416-27778/2014/Pat/770620404/Z53-SKZ43 zo dňa 06.10.2014, č.5287-22883/2014/Žer/770620404/Z54 zo dňa 08.08.2014, č.5976-34205/2014/ Pat/770620404/Z55-SKZ36,Z50 zo dňa 04.12.2014, č.6396-30474/2014/Kad/770620404/Z56-SKZ47 zo dňa 21.10.2014, č.2606-7757/2015/Kad/770620404/Z57-KRZ47 zo dňa 16.03.2015, č.6296-26983/2015/Pat/770620404/Z58-SP zo dňa 29.09.2015, č.3902-10886/2016/Pat/770620404/SkP-Z36 zo dňa 05.04.2016, č.3905-10877/2016/Pat/770620404/SkP-Z43 zo dňa 05.04.2016, č. 3130-15134/2016/Pat/770620404/KR1-Z36 zo dňa 18.05.2016, č. 3129-16427/2016/Pat/770620404/KR-Z43 zo dňa 26.05.2016, č. 2776-16435/2016/Pat/770620404/Z59 zo dňa 25.05.2016, č. 2775-15159/2016/Pat/770620404/Z60 zo dňa 17.05.2016, č. 3079-17796/2016/Kad/770620404/Z61-OdS zo dňa 06.06.2016, č. 4605-18969/2016/Daň/770320104/Z62-SP zo dňa 14.06.2016, č. 6453-28543/2016/Pat/770620404/Z63 zo dňa 19.09.2016, č. 8345-40876/2016/Daň/770620404/SkP-Z62 zo dňa 21.12.2016, č. 1165-

5572/2017/Pat/770620404/Z64 zo dňa 20.02.2017, podľa § 3 ods. 1 a 2 zákona o IPKZ nasledovne:

a)

Časť:

Súčasťou integrovaného povolenia činností prevádzky je:

(strana 19. rozhodnutia č.4656-25224/2007/Pat/770620404 zo dňa 03.08.2007 v znení neskorších zmien)

dopĺňa

v oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na zmenu technologického zariadenia stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia – Drevosklad, Vlákňitá linka , Výroba nebielenej buničiny, Regenerácia, Bielenie celulózy, Vlákňitá linka, pre vydanie rozhodnutia o povolení stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“, ako súčasti veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“),
- prehodnotenie určených emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania pre Drevosklad, Bieliareň, Výrobu ClO₂, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší.

V oblasti povrchových a podzemných vôd

- udelenie súhlasu na uskutočnenie, zmenu alebo odstránenie stavieb a zariadení alebo na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“).
- povolenie na uskutočnenie vodnej stavby, jej zmenu alebo na odstránenie vodnej stavby (SO 1.8. Preložky inžinierskych sietí – preložky splaškovej kanalizácie, dažďovej kanalizácie, požiarneho vodovodu) podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 vodného zákona.

V oblasti stavebného konania

- stavebné povolenie na uskutočnenie stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona, na pozemkoch parcelné č. KN 7727, 7747, 7847/2, 7856/1, 7856/2, 7858, 7860, 7861, 7863/1, 7879, 7883, 7893, 7898/10, 7899/1, 7899/2, 7903, 7904/1, 7907, 7913, 7915/1, 7915/2, 7916, 7917, 7919, 7920, 7922/1, 7922/2, 7923/3, 7923/4, 7924/1, 7925, 7940, 7941, 7947/1, 7951/2, 7951/3, 7988, 8006 v k.ú. Ružomberok, vo vlastníctve stavebníka.
- **Schválenie východiskovej správy** podľa § 8 ods. 5 zákona o IPKZ.
- prehodnotenie a aktualizácia podmienok určených v povolení s Vykonávacím rozhodnutím komisie z 26.09.2014, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o BAT pri výrobe buničiny, papiera a lepenky, podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ.

Inšpekcia udeľuje súhlas

na zmenu technologického zariadenia stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia – Drevosklad - Vlákňitá linka, Výroba nebielenej buničiny - Regenerácia, Bielenie celulózy - Vlákňitá linka, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods.1 písm. a) zákona o ovzduší za splnenia nasledujúcich podmienok, určených vo vyjadrení OÚ Ružomberok, OSŽP, ŠSOO č. OU-RK-OSZP-2017/004492-002 Mk zo dňa 24.04.2017 pre zdroje znečisťovania ovzdušia:

I.

6.9.2. Drevosklad, Vlákňitá linka

ako súčasť stavby

„Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“

Súhlas sa vydáva na zmenu technologických zariadení stredného zdroja znečisťovania ovzdušia, podľa predloženej PD - Projektu stavby pre stavebné povolenie, vypracovaného spoločnosťou CELPROJEKT plus s.r.o., A. Bernoláka 6, 034 50 Ružomberok, Ing. Ján Vrana, autorizovaný stavebný inžinier, č.o. 4351*Z*2-4, v septembri 2016, za splnenia nasledujúcich podmienok:

1. Po zrealizovaní stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ požiadať OÚ Ružomberok, OSŽP, ako príslušný orgán ŠSOO o vydanie súhlasu k povoleniu skúšobnej prevádzky predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, ktorý bude podkladom pre povolenie skúšobnej prevádzky stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“. Súhlas OÚ v Ružomberku, OSŽP zaslať inšpekcii spolu so žiadosťou o povolenie skúšobnej prevádzky predmetnej stavby.
2. Pripraviť návrh doplnenia vedenia prevádzkovej evidencie (ktoré údaje a akým spôsobom sa budú evidovať) predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení v znení neskorších predpisov a tento priložiť k žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia. Doplnený návrh predložiť inšpekcii na schválenie spolu so žiadosťou o povolenie trvalej prevádzky predmetnej stavby.
3. K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, priložiť OÚ Ružomberok a inšpekcii doplnený (aktualizovaný) prevádzkový poriadok, resp. pokyny obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia.
4. Ešte pred podaním žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, predložiť na OÚ Ružomberok, OSŽP návrh doplnenia a zmeny postupu výpočtu množstva emisie podľa § 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí a požiadať o schválenie zmeny postupu výpočtu množstva emisie znečisťujúcich látok pre

predmetné stredné zdroje znečisťovania ovzdušia. Predmetom zmeny bude výpočet množstva fugitívnych emisií TZL z triediča štiepok v SO 11.6 – Triedenie štiepok.

5. Na jestvujúcej skládke kôry, vzhľadom k charakteru a veľkosti častíc kôry (drvený kôrový prach), prehodnotiť účinnosť opatrení na zabránenie sekundárnej prašnosti v súlade so všeobecnými podmienkami prevádzkovania zdrojov znečisťovania ovzdušia emitujúcich TZL (príloha č.3, časť II. bod 1. vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, v znení vyhlášky MŽP SR č. 270/2014 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 252/2016 Z.z.). Výsledok prehodnotenia účinností týchto opatrení predložiť na OÚ Ružomberok, OSŽP a inšpekcii spolu so žiadosťou o vydanie rozhodnutia – súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia.
6. K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, priložiť realizačný projekt predmetnej stavby (stačí PS a DPS – Strojnotechnologická časť).
7. Prevádzkovateľ predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia je povinný plniť povinnosti, vyplývajúce z platných právnych predpisov vo veciach ochrany ovzdušia, najmä:
 - preukazovať dodržania stanovených emisných limitov pre všetky miesta vypúšťania zo zdroja a predložiť tieto podklady k žiadosti o vydanie súhlasu na užívanie predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia,
 - zaslať včasné oznámenie o začiatku vykonávaného merania oprávnenou meracou skupinou.

II.

4.18.1 Výroba nebielenej buničiny, Regenerácia ako súčasť stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“

Súhlas sa vydáva na zmenu technologických zariadení stredného zdroja znečisťovania ovzdušia, podľa predloženej PD - Projektu stavby pre stavebné povolenie, vypracovaného spoločnosťou CELPROJEKT plus s.r.o., A. Bernoláka 6, 034 50 Ružomberok, Ing. Ján Vrana, autorizovaný stavebný inžinier, č.o. 4351*Z*2-4, v septembri 2016, za splnenia nasledujúcich podmienok:

1. Po zrealizovaní stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ požiadať OÚ Ružomberok, OSŽP, ako príslušný orgán ŠSOO o vydanie súhlasu k povoleniu skúšobnej prevádzky predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, ktorý bude podkladom pre povolenie skúšobnej prevádzky stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“. Súhlas OÚ v Ružomberku, OSŽP zaslať inšpekcii spolu so žiadosťou o povolenie skúšobnej prevádzky predmetnej stavby.
2. K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, predložiť návrh doplnenia Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia zdroja znečisťovania ovzdušia – 4.18.1. Výroba nebielenej buničiny. Aktualizovaný STPP a TOO so zapracovanými zmenami predloží prevádzkovateľ inšpekcii spolu so žiadosťou o povolenie trvalého užívaniu predmetnej stavby.

3. Pripraviť návrh doplnenia vedenia prevádzkovej evidencie (ktoré údaje a akým spôsobom sa budú evidovať) predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení v znení neskorších predpisov a tento priložiť k žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia. Doplnený návrh predložiť inšpekcii na schválenie spolu so žiadosťou o povolenie trvalej prevádzky predmetnej stavby.
4. K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, priložiť OÚ Ružomberok a inšpekcii doplnený (aktualizovaný) prevádzkový poriadok, resp. pokyny obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia.
5. Ešte pred podaním žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, predložiť na OÚ Ružomberok, OSŽP návrh doplnenia a zmeny postupu výpočtu množstva emisie podľa § 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí a požiadať o schválenie zmeny postupu výpočtu množstva emisie znečisťujúcich látok pre predmetný veľký zdroj znečisťovania ovzdušia.
6. Vypúšťanie jednotlivých potrubných trás vedenia zapáchajúcich plynov z miesta vzniku do miesta likvidácie (opravy a revízie potrubí) realizovať cez vhodné odlučovacie zariadenie napr. novú spaľovaciu pec pre náhradnú likvidáciu neskonzenzovatelných plynov, uhlíkový filter. Plánované opravy a revízie potrubí oznámiť inšpekcii mailovou poštou deň vopred.
7. K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, priložiť realizačný projekt predmetnej stavby (stačí PS a DPS – Strojnotechnologická časť).
8. Prevádzkovateľ predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia je povinný plniť povinnosti, vyplývajúce z platných právnych predpisov vo veciach ochrany ovzdušia, najmä:
 - preukazovať dodržania stanovených emisných limitov pre všetky miesta vypúšťania zo zdroja a predložiť tieto podklady k žiadosti o vydanie súhlasu na užívanie predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia,
 - zaslať včasné oznámenie o začiatku vykonávaného merania oprávnenou meracou skupinou.

III.

4.18.1 Bielenie celulózy, Vlákniť linka

ako súčasť stavby

„Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“

Súhlas sa vydáva na zmenu technologických zariadení stredného zdroja znečisťovania ovzdušia, podľa predloženej PD - Projektu stavby pre stavebné povolenie, vypracovaného spoločnosťou CELPROJEKT plus s.r.o., A. Bernoláka 6, 034 50 Ružomberok, Ing. Ján Vrana, autorizovaný stavebný inžinier, č.o. 4351*Z*2-4, v septembri 2016, za splnenia nasledujúcich podmienok:

1. Po zrealizovaní stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ požiadať OÚ Ružomberok, OSŽP, ako príslušný orgán ŠSOO o vydanie súhlasu k povoleniu skúšobnej prevádzky predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, ktorý bude podkladom pre povolenie skúšobnej prevádzky stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“. Súhlas OÚ v Ružomberku, OSŽP zaslať inšpekcii spolu so žiadosťou o povolenie skúšobnej prevádzky predmetnej stavby.
2. K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, predložiť návrh doplnenia Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia zdroja znečisťovania ovzdušia – 4.18.1. Bielenie celulózy, Vlákňitá linka. Aktualizovaný STPP a TOO so zapracovanými zmenami predloží prevádzkovateľ inšpekcii spolu so žiadosťou o povolenie trvalého užívaniu predmetnej stavby.
3. Pripraviť návrh doplnenia vedenia prevádzkovej evidencie (ktoré údaje a akým spôsobom sa budú evidovať) predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení v znení neskorších predpisov a tento priložiť k žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia. Doplnený návrh predložiť inšpekcii na schválenie spolu so žiadosťou o povolenie trvalej prevádzky predmetnej stavby.
4. K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, priložiť OÚ Ružomberok a inšpekcii doplnený (aktualizovaný) prevádzkový poriadok, resp. pokyny obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia.
5. Ešte pred podaním žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, predložiť na OÚ Ružomberok, OSŽP návrh doplnenia a zmeny postupu výpočtu množstva emisie podľa § 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí a požiadať o schválenie zmeny postupu výpočtu množstva emisie znečisťujúcich látok pre predmetný veľký zdroj znečisťovania ovzdušia.
6. K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, priložiť realizačný projekt predmetnej stavby (stačí PS a DPS – Strojnotechnologická časť).
7. V prípade, že po realizácii predmetnej stavby zdroj znečisťovania ovzdušia – 4.18.1 Bielenie celulózy, Vlákňitá linka nebude plniť stanovené emisné limity, prevádzkovateľ zdroja znečisťovania ovzdušia bude musieť realizovať také technické opatrenia (aj investičného charakteru) na predmetnom zdroji, aby ešte počas stanovenej skúšobnej prevádzky bolo dosiahnuté ich dodržiavanie.

8. Prevádzkovateľ predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia je povinný plniť povinnosti, vyplývajúce z platných právnych predpisov vo veciach ochrany ovzdušia, najmä:
- preukazovať dodržania stanovených emisných limitov pre všetky miesta vypúšťania zo zdroja a predložiť tieto podklady k žiadosti o vydanie súhlas na užívanie predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia,
 - zaslať včasné oznámenie o začiatku vykonávaného merania oprávnenou meracou skupinou.

c)

Do časti

II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, A.1. Všeobecné podmienky

(strana 44. rozhodnutia č.4656-25224/2007/Pat/770620404 zo dňa 03.08.2007 v znení neskorších zmien)

doplňa nasledujúcu podmienku:

A.1.10. Východisková správa podľa § 8 ods. 5 zákona o IPKZ, vypracovaná pre všetky prevádzky prevádzkovateľa Mondi SCP, a.s. Ružomberok, z januára 2017, sa schvaľuje v celom rozsahu navrhnutom prevádzkovateľom.

d)

d1.)

V časti:

B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, 1. Charakteristika prevádzky, Kapacita prevádzky

(strana 21.-22. rozhodnutia č.4656-25224/2007/Pat/770620404 zo dňa 03.08.2007 v znení neskorších zmien)

mení kapacitu výroby nasledovne:

Tabuľka č.1

Názov technologického uzla	Povolená ročná kapacita, povolený menovitý výkon technológie v tonách/deň
Drevosklad	2,571 milióna m³ dreva/rok (2 570 110 m³)
Skládka I. (západná)	Kapacita skládky je 58 000 m ³ voľne ložených štiepkov, cca 20 700 plm štiepkov.
Skládka II. (východná)	Max. kapacita skládky je 170 000 m ³ voľne ložených štiepkov, cca 61 000 plm štiepkov.
Výroba buničiny CBC technológiou – Vlákňatá linka	Povolený menovitý výkon technológie : Várňa - ihličnanová : 900 t/deň vzduchosuchoj bielenej buničiny. Várňa - listnáčová : 1996 t/deň vzduchosuchoj bielenej buničiny. Údaje o výkone technológie bude prevádzkovateľ odpisovať z Várne, po kyslíkovej delignifikácii na meradle prietoku vodolátky. Do úvahy budú brané priemerné denné hodnoty v t/deň v prepočte na 90 % - vzduchosuchú bielenú buničinu za skutočne odpracované dni v danom mesiaci.
Pranie buničiny	1 996 t/deň vzduchosuchoj bielenej buničiny

Kyslíková delignifikácia	1 996 t/deň vzduchosuchoej bielenej buničiny
Triedenie nebielenej buničiny	1 996 t/deň vzduchosuchoej bielenej buničiny
Triedenie bielených buničín	1 996 t/deň vzduchosuchoej bielenej buničiny
Bielenie buničiny	1 996 t/deň vzduchosuchoej bielenej buničiny
Odparka	Zahustenie čierneho lúhu (ďalej len „ČL“) na sušinu 58 - 85 %
Regeneračný kotol č.2 (ďalej len „RK2“) s 2 elektrostatickými odlučovačmi (2 komory, každá 3 sekcie).	Povolené množstvo sušiny ČL, ktoré je možné spáliť v RK2: 1180 t/deň bez popola (popol cca 12 %) Maximálny prietok čistených dymových plynov meraný na spoločnom potrubí za 2 elektrostatickými odlučovačmi: 252 000 m ³ /hod.
Regeneračný kotol č. 3 (ďalej len „RK3“) s 3 elektrostatickými odlučovačmi (3 komory, každá 3 sekcie):	Povolené množstvo sušiny ČL, ktoré je možné spáliť v RK3: 2 100 t/deň bez popola. (popol cca 12 %) Maximálny prietok čistených dymových plynov meraný na spoločnom potrubí za 2 elektrostatickými odlučovačmi: 360 000 m ³ /hod. Poznámka : Prietok je uvádzaný ako objemový prietok suchých spalín. Povolené množstvo sušiny ČL, ktoré je možné spáliť v RK2 a RK3: 3 280 t/deň bez popola
Výroba bieleho lúhu	Povolený menovitý výkon technológie: 1000 t/deň v prepočte na aktívne alkálie
Pec na vápno s 1 elektrostatickým odlučovačom (1 komora, 1 sekcie) a Venturiho práčkou	Povolený menovitý výkon technológie: 550 t/deň vápna

d2.)

V časti:

B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, 2. Opis prevádzky, Vstupy

(strana 25. rozhodnutia č.4656-25224/2007/Pat/770620404 zo dňa 03.08.2007 v znení neskorších zmien)

mení vstupy nasledovne:

<u>Vstupy</u>	Na plánovanú výrobu 1 996 t/rok bielenej vzd. buničiny.
Drevná hmota	2 570 110 m³/rok
Hydroxid sodný	26 300 t/rok
Voda	29 500 000 m ³ /rok
Para	5 250 000 GJ/rok
Elektrická energia	350 000 MWh/rok
Zemný plyn	39 mil. m ³ /rok

d3.)

V časti:

II. Podmienky povolenia, Podmienky prevádzkovania, A.6. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu so škodlivými látkami, Tabuľka č.8.

(strana 55. rozhodnutia č.4656-25224/2007/Pat/770620404 zo dňa 03.08.2007 v znení neskorších zmien)

**mení spotrebu znečisťujúcich látok,
s ktorými sa zaobchádza v prevádzke nasledovne:**

Tabuľka č.8.

Vláknitá linka

Znečisťujúca látka	Maximálna skladovacia kapacita	Spotreba
Vodný roztok ClO ₂ – 100 %	2,8 t	4700 t/rok
Odpadová kyselina z výroby ClO ₂	86 t	20 700 t/rok
H₂SO₄	180 t	18 800 t/rok
NaOH - 100 %	170 t	27 000 t/rok
NaHS	30 t	300 t/rok
NaClO₃ - 100 %	160 t	9 500 t/rok
H₂O₂ – 100 %	80 t	6 500 t/rok
Terpentín	38 t	57 t/rok
Odpeňovač	30 t	300 t/rok
Stabilizátory tvrdosti vody, disperzné činidlá	7 t	190 t/rok
Protiživičné dispergačné prostriedky - protislizové prostriedky, dispergátory	25 t	320 t/rok
Pomocné čistiace prostriedky	3 t	26 t/rok
NaHSO ₃	69 t	874 t/rok
Bentonit	5 t	150 t/rok
MgSO ₄	50 t	100 t/rok
Aktívne uhlie	-	0,7 t/rok
Oleje	400 l	26 m ³ /rok
Petrolej	-	0,4 m ³ /rok
Technický benzín	400 l	7,5 m ³ /rok
Plastické mazivo	-	3 t/rok
Tálové mydlo - sulfátové (zmes masných a živičných kyselín)	15 m ³	200 m ³ /rok
Biocid	1 t	10 t/rok
Inhibitor korózie	0,05 t	1 t/rok
Kyselina peroxyoctová 100%	17,6 t	550 t/rok

Regenerácia

Znečisťujúca látka	Maximálna skladovacia kapacita	Spotreba
Stabilizátor tvrdosti vody	3 t	22 t/rok

Flokulačné činidlo	1 t	10 t/rok
Pomocné čistiace prostriedky	12 t	600 t/rok
Aktívne uhlie	0 t	4 t/rok
Oleje	2 200 l	3 000 l/rok
Odmasťovacie a čistiace prostriedky	200 l	200 l/rok
Technický benzín	20 l	200 l/rok
Motorová nafta	0 l	200 l/rok
Plastické mazivo	60 kg	1,8 t/rok
Tálové mydlo - sulfátové (zmes mastných a živičných kyselín)	900 t	1150 t/rok
Čierny lúh	23 920 m³	1 177 520 t/rok bez popola
Biely lúh	13 443 m³	2 391 400 m³/rok
Zelený lúh (medziprodukt)	7 550 m³ (nová nádrž 1450 m ³)	2 750 000 m³/rok
Vápenné mlieko (vápno na výrobu vápenného mlieka)	250 m ³	7 000 t/rok
Práškové vápna - nakupované vápno	1400 t	27 000 t/rok
Vyrobené vápno	350 t	200 750 t/rok
Uhličitan vápenatý (vápenný kal do pece + na bazén)	900 m ³	300 000 t/rok
Čpavková voda - NH ₄ OH	2 t	35 t/rok
Biocid	1 t	17 t/rok
Inhibitor korózie	0,18 t	6 t/rok

e)
Časť

B. Emisné limity, B.1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, Všeobecné emisné limity a všeobecné podmienky prevádzkovania platné pre jednotlivé ZZO na Vlákniťnej linke

(strana 64. rozhodnutia č.4656-25224/2007/Pat/770620404 zo dňa 03.08.2007 v znení neskorších zmien)

Emisné limity pre Drevosklad, Bieliareň, Výrobu ClO₂ ostávajú v platnosti tak, ako boli určené v integrovanom povolení č.4656-25224/2007/Pat/770620404 zo dňa 03.08.2007 v znení neskorších zmien., t.j. :

Pre TZL platí ustanovená koncentrácia pre príslušný hmotnostný tok:

P. č.	Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Hmotnostná koncentrácia	Hmotnostný tok
7	Vláknitá linka – Drevosklad	Drevosklad	TZL	150 mg/m ³ pri hmotnostnom toku <0,2 kg/h 20mg/m ³ pri hmotnostnom toku > 0,2kg/h	

Podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 9. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods.1 písm. g) zákona o ovzduší inšpekcia určila lehotu na vykonanie oprávneného merania znečisťujúcich látok vo forme plynov a pár – 3. skupina – plynné anorganické látky, 3. podskupina – plynné anorganické zlúčeniny chlóru z Bieliarne a Výroby ClO₂, najneskôr do 31.12.2017, pričom ostávajú v platnosti určené všeobecné emisné limity a všeobecné podmienky prevádzkovania platné pre Bieliareň a Výrobu ClO₂, platné od 01.01.2016, ktoré sú ustanovené buď ako hmotnostný tok, alebo ako hmotnostná koncentrácia:

P. č.	Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Hmotnostná koncentrácia	Hmotnostný tok
5	Vláknitá linka - Bieliareň	Bielenie	Chlór a oxidy chlóru vyjadrené ako Cl	3 mg/m ³	25 g/h
			Plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl, okrem ClO ₂	30 mg/m ³	200 g/h
6	Vláknitá linka - výroba ClO ₂	Výroba ClO ₂	Chlór a oxidy chlóru vyjadrené ako Cl	3mg/m ³	25 g/h
			Plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl, okrem ClO ₂	30 mg/m ³	200 g/h

f)

Časť

C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník (BAT)

(strana 68. rozhodnutia č.4656-25224/2007/Pat/770620404 zo dňa 03.08.2007 v znení neskorších zmien)

Prehodnotenie podmienok podľa Vykonávacieho rozhodnutia komisie z 26.09.2014, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o BAT pri výrobe buničiny, papiera a lepenky.

Z prehodnotenia podmienok integrovaného povolenia č. 4656-25224/2007/Pat/770620404, zo dňa 03.08.2007 v znení neskorších zmien s **Vykonávacím rozhodnutím komisie** vyplynul súlad s požiadavkami určenými pre BAT technológie, preto inšpekcia neurčuje žiadne nové podmienky do časti C.

g)

Časť

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, I.2. Kontrola vôd

(strana 75. rozhodnutia č.4656-25224/2007/Pat/770620404 zo dňa 03.08.2007 v znení neskorších zmien)

sa dopĺňa nasledovne:

I.2. Kontrola vôd

I.2.1. Monitoring podzemných vôd

Monitoring podzemných vôd vykonávať sledovaním kvality podzemných vôd v monitorovacích vrtoch.

Kontrolný objekt	Parameter	Frekvencia
Hydrogeologické vrty HRK-1 až HRK-11, vrty monitorovacej siete Mondi SCP – SCP-1,5,6,13,15, RSH-2	Hladina podzemnej vody	2 x za rok
	Meranie základných parametrov vôd in situ: - teplota, O ₂ , pH, vodivosť, ORP, farba, zápach	
	Kvalita podzemnej vody v ukazovateľoch: - NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , NH ₄ ⁺ , SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , CHSK _{Mn} - NEL _{IR} , C ₁₀₋₄₀ , TOC	

I.2.2. Monitoring povrchových vôd

Kontrolný objekt	Parameter	Frekvencia
Povrchový tok Váhu, profil nad a pod železničným mostom. (Nad mostom – vlečka v Liskovej; pod mostom – železný most pod Mondi SCP, a.s.)	Vodné stavy na Váhu	2 x za rok
	Meranie základných parametrov vôd in situ: teplota, O ₂ , pH, vodivosť, ORP, farba, zápach	
	Kvalita povrchovej vody v ukazovateli : TOC	

I.3. Monitoring pôdy

I.3.1. Monitoring horninového prostredia (pôdy) vykonávať prostredníctvom monitorovacích objektov z pásma prevzdušnenia a pásma nasýtenia, na určených miestach v areáli prevádzky:

Kontrolný objekt	Parameter	Frekvencia	Metóda analýzy/Technika
HRK -2,6,9 MRK – 4	Kvalita pôdy (zeminy) v ukazovateľoch: NEL _{IR} , C ₁₀₋₄₀ , S _{sulf.} , TOC	1 x ročne	Podľa podmienky monitoringu pôdy

I.3.2. Podmienky monitoringu pôdy:

a) miesto odberu vzoriek:

- kontrolné vzorky kvality pôdy budú odoberané z HRK -2,6,9, MRK – 4

- b) spôsob odberu vzoriek:
 - vzorky z horninového prostredia z pásma prevzdušnenia a pásma nasýtenia,
- c) metóda a spôsob vykonávania rozborov:
do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia akreditované laboratória určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch.

h)

**Vydáva
stavebné povolenie na uskutočnenie stavby**

„Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“

podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ v súlade s § 66 stavebného zákona, na pozemkoch parc. č. KN-C 7727, 7747, 7847/2, 7856/1, 7856/2, 7858, 7860, 7861, 7863/1, 7879, 7883, 7893, 7898/10, 7899/1, 7899/2, 7903, 7904/1, 7907, 7913, 7915/1, 7915/2, 7916, 7917, 7919, 7920, 7922/1, 7922/2, 7923/3, 7923/4, 7924/1, 7925, 7940, 7941, 7947/1, 7951/2, 7951/3, 7988, 8006 v k.ú. Ružomberok. Stavebné pozemky, ako aj susedné pozemky sú vo vlastníctve prevádzkovateľa.

Projektovú dokumentáciu stavby pre stavebné povolenie vypracovala spoločnosť CELPROJEKT plus, s.r.o., A. Bernoláka 6, 034 50 Ružomberok, číslo zákazky 1610, archívne číslo : CEL-15-1610-A-0701-A, zo septembra 2016.

Stavebníkom stavby je: Mondi SCP, a.s.
sídlo: Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok
IČO: 31 637 051

Údaje o stavbe:

Účelom stavby je zvýšenie produkcie vzduchosuchoj bielenej buničiny zo súčasného povoleného maxima 1620 ADt/deň na úroveň 1996 ADt/deň.

V uplynulom období boli vo výrobnej technológii vykonané dve zásadné rekonštrukcie – vybudovanie nového regeneračného kotla RK3, ktorý nahradil jestvujúci starý kotol RK1, ktorý je od 1.1.2016 odstavený z prevádzky a výmena starej pece na vápno za novú pec s vyššou spracovateľskou kapacitou. Súčasná technológia bude po modifikácií, rekonštrukcií a posilnení niektorých technologických uzlov schopná produkovať vyššie množstvo buničiny, s ohľadom na zachovanie vysokej ochrany životného prostredia.

Pred realizáciou navrhovanej stavby dôjde, pri uvoľňovaní plochy pre umiestnenie nových stavebných objektov, k odstráneniu SO 12.1b Príprava MgSO₄. V súvislosti s odstránením tohto objektu budú odstránené a odpojené všetky prípojky podzemných inžinierskych sietí, ktoré vstupujú do tohto objektu, ako aj prevedenie príslušných preložiek nadzemných potrubí.

V súvislosti s navrhovanou stavbou je potrebné preložiť niektoré existujúce inžinierske siete:

SO 301 - Drevosekáreň

– dažďová kanalizácia

– požiarny vodovod

SO 12.11 - Rozvodňa prevýrobnú celulózy

– splašková kanalizácia

SO 13.6h - Predodparka

– požiarny vodovod

Predmetom stavby **nie sú** nasledujúce SO a PS:

SO 15.01	Potrubné, káblové mosty a káblové kanály
1501.1/2	Prevádzkový rozvod silnoprúdu
1501.1/3	AS RTP
1501.3	Vonkajšie NN rozvody
1501.4	Vonkajšie IT rozvody
SO 15.02	Rozvod pitnej vody
SO 15.03	Vonkajší rozvod priemyselnej vody
SO 15.04	Rozvod požiarnej vody
SO 15.05	Dažďová kanalizácia
SO 15.06	Kanalizácia chemická
SO 15.07	Splášková kanalizácia
SO 15.08	Vonkajší oznamovací rozvod
SO 15.14	Vonkajší rozvod EPS

Stavba pozostáva z nasledujúcich stavebných objektov a prevádzkových súborov:

SO 301 - Drevosekáreň – prístavba a stavebné úpravy

PS 13 - Príprava štiepok

DPS 13/1- Strojnotechnologická časť

DPS 13/2 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu

DPS 13/3 - AS RTP

Predmetom SO 301 - Drevosekáreň – prístavba a stavebné úpravy je prístavba k jestvujúcim objektom drevosekárne. Zastavaná plocha prístavby - 145,3 m². Prístavba bude opláštená stenovými železobetónovými sendvičovými panelmi. Na podklad zo železobetónových panelov bude položená prídavná izolácia s opláštením z trapézového plechu. Strešnú konštrukciu bude tvoriť železobetónový monolitický rebro - doskový systém. Na železobetónovej doske bude uložená tepelná izolácia so strešnou krytinou. Strešná konštrukcia bude odvodnená do odvodňovacieho žľabu a cez jeden zvod do jestvujúcej dažďovej kanalizácie. Na streche bude osadený zachytý bezpečnostný systém za účelom upevnenia pracovníkov pri realizácii a údržbárskych prácach na streche. Skladacie vráta budú z oceľového plechu s izolačnou výplňou z minerálnej vlny. Objekt bude založený nad hladinou spodnej vody, na základových pätkách z prostého betónu.

Stavebné úpravy v jestvujúcom objekte 301 Drevosekáreň:

- železobetónové základy s priečnou výstužou pre nové technologické zariadenia,
- vybúranie deliacich priečok v elektro rozvodni,
- osadenie nového suchého transformátora a elektrorozvádzačov.
- demontáž jestvujúcej inštalácie EPS v predmetných priestoroch a následnú úpravu, resp. doplnenie inštalácie.

Predmetom PS13 – Príprava štiepok, DPS 13/1- Strojnotechnologická časť je modifikácia jestvujúcej technológie prípravy štiepok pre zvýšenie kapacity prípravy štiepok, ktorá si vyžiada nasledovné úpravy, demontáže a nové zariadenia :

- demontáž jestvujúcej linky od brány odkôrňovacieho bubna, vrátane dopravníkov, vertikálnej sekačky až po jestvujúci dopravný pás dopravujúci štiepky na sklady štiepok.

Demontované zariadenia budú nahradené novými technologickými zariadeniami:

- nová brána z odkôrňovacieho bubna
- nový zakrytý dopravník polien

- nový valčekový dopravník so zachytávačom kameňov
- nový pásový dopravník s detektorom kovov
- nová horizontálna sekačka
- nový závitokový dopravník na štiepky s vyrovnávacím zásobníkom
- nové dva závitokové dopravníky dopravujúce štiepky na jestvujúci pásový dopravník
- drapák na manipuláciu so zakliesnenými kmeňmi

Technológia je súhlasná s jestvujúcou technológiou, len sekačka bude horizontálna. Na manipuláciu s nadrozmerným drevom bude slúžiť jestvujúci mostový žeriav KPK s nosnosťou 5 t s diaľkovým ovládaním. Na manipuláciu so zaseknutými polenami v hrdle sekačky sa uvažuje s novým hydraulickým drapákom. Sekačka bude umiestnená v jestvujúcej časti objektu a v prístavbe budú umiestnené dopravníky štiepok.

Predmetom PS13 – Príprava štiepok, DPS 13/2- Prevádzkový rozvod silnoprúdu je

- výzbroj novej NN rozvodne a trafostanice pre nové motory prípravy štiepok
- dodávka a montáž transformátora 3150 kVA
- montáž nového rozvádzača
- dodávka a montáž frekvenčných meničov
- výzbroj rozvodne káblowymi roštami
- kompletná elektrická inštalácia pre pohony a spotrebiče
- vnútorná uzemňovacia sieť

Predmetom nie je vonkajšia uzemňovacia sieť NN rozvodne a celého objektu drevosekárne – je jestvujúca a ostáva bezo zmeny.

Predmetom PS13 – Príprava štiepok, DPS 13/3 – ASRTP sú meracie okruhy, ktoré vyplynú z realizácie nových technologických zariadení do jestvujúceho technologického procesu prípravy a dopravy štiepok. Na novom a doplnenom technologickom zariadení budú inštalované nové snímače na meranie tlaku, teploty, hladiny, prietoku, detekcie ..., ktoré budú riadené riadiacim systémom DCS Metso.

SO 11.6 - Triedenie štiepok – stavebné úpravy.

SO 11.6d - Triedenie štiepok – prístavba rozvodne

PS 18 - Sklad, doprava a triedenie štiepok

DPS 18/1- Strojnotechnologická časť

DPS 18/2 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu

DPS 18/3 - ASRTP

Predmetom SO 11.6 - Triedenie štiepok – stavebné úpravy sú úpravy v jestvujúcom objekte, ktorý má nosnú konštrukciu z valcovaných HEB profilov, kotvených do základových pätiiek. V objekte je jestvujúca murovaná rozvodňa z tehál. Strop rozvodne je železobetónový do trapézových plechov. Súčasťou stavebných prác budú nové základové konštrukcie pre navrhované technologické zariadenia v jestvujúcich priestoroch objektu Triedenia štiepok. Jestvujúce železobetónové základy budú využité pre ďalšiu inštaláciu technologických zariadení a spolupôsobenie s navrhovanými základmi. V priestore triedenia štiepok je v súčasnosti inštalovaná EPS (systém Siemens). Vzhľadom na zmenu technológie v tomto priestore môže dôjsť ku kolízii technológie s jestvujúcimi automatickými hlásičmi. V prípade potreby budú jestvujúce automatické hlásiče demontované a premiestnené (posunuté). Keďže sa jedná o zanedbateľný rozsah inštalácie, bude to riešené buď v realizačnom projekte, resp. riešená v rámci EPS SO11.6d – Triedenie štiepok – prístavba rozvodne.

Predmetom SO 11.6 d Triedenie štiepok - prístavba rozvodne je prístavba k jestvujúcim objektom Triedenia štiepok (SO -11.6). Zastavaná plocha prístavby bude 15,8 m². Nosná zvislá konštrukcia prístavby bude murovaná. Strešná konštrukcia bude železobetónový monolitický rebro - doskový systém, v ktorom je železobetónová doska zaliata do trapézového plechu. Na takto vytvorenú železobetónovú dosku bude uložená tepelná izolácia so strešnou krytinou. Strešná konštrukcia bude odvodnená cez odvodňovací žľab do dažďovej kanalizácie, do ktorej budú zaústené aj vody z povrchového odtoku z jestvujúcej spevnenej plochy. Objekt bude založený nad hladinou spodnej vody, na základových pätkách z prostého betónu. V priestore triedenia štiepok je inštalovaná EPS. Vzhľadom na prístavbu el. rozvodne k objektu triedenia bude jestvujúca inštalácia EPS rozšírená aj do tejto rozvodne.

Predmetom PS 18 - Sklad, doprava a triedenie štiepok, DPS 18/1- Strojnotechnologická časť je zvýšenie výkonu triedenia štiepok na požadovaný výkon Várne 1996 Adt/deň uvarenej buničiny. Jestvujúce triedenie štiepok podľa hrúbky s celým príslušenstvom bude demontované a v priestore po zdemontovaných zariadeniach bude namontovaný nový vibračný triedič štiepok, ktorý bude pracovať paralelne s jestvujúcim vibračným triedičom.

Novonavrhované zariadenie pozostáva z nasledovných častí:

- Nový systém závitkových dopravníkov dopravujúci štiepky z jestvujúceho diskového triediča do nového vibračného triediča.
- Nový vibračný triedič.
- Nová dosekávačka s VZT dopravou posekaných štiepok späť do triediča.
- Nový závitkový dopravník na štiepky dopravujúci vytriedené štiepky na jestvujúci pásový dopravník do sila na štiepky.
- Nový dopravník na piliny.
- Nová dosekávačka - náhrada jestvujúceho kladivového drviča s VZT dopravou posekaných štiepok späť do triediča.
- Dopravný systém štiepok umožňujúci rozdelenie štiepok čiastočne do sila a čiastočne na pásový dopravník do Várne.

Nainštalovaná technológia si vyžaduje riešenie novej rozvodne, ktorá bude inštalovaná z východnej strany jestvujúcej budovy triedenia.

Predmetom PS 18 - Sklad, doprava a triedenie štiepok, DPS 18/2- Prevádzkový rozvod silnoprúdu, 18/4 – Technológia rozvodne je

- výzbroj novej NN rozvodne pre nové motory triedenia štiepok
- dodávka a montáž nového rozvádzača
- dodávka a montáž frekvenčných meničov
- výzbroj rozvodne káblowymi roštami
- kompletná elektrická inštalácia pre pohony a spotrebiče
- vnútorná uzemňovacia sieť

Predmetom nie je vonkajšia uzemňovacia sieť NN rozvodne a celého objektu triedenia – je jestvujúca a nová prístavba je riešená v stavebnej časti.

Predmetom PS18 – Sklad, doprava a triedenie štiepok, DPS 18/3 – ASRTP sú meracie okruhy, ktoré vyplynú z realizácie nových technologických zariadení do jestvujúceho technologického procesu prípravy a dopravy štiepok. Na novom a doplnenom technologickom zariadení budú inštalované nové snímače na meranie tlaku, teploty, hladiny, prietoku, detekcie ..., ktoré budú riadené riadiacim systémom DCS Metso.

SO 12.1 - Výrobňa celulózy – prístavba a stavebné úpravy

PS 32 - Várňa

DPS 32/1 - Strojnotechnologická časť

DPS 32/2 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu

DPS 32/3- ASRTP

Predmetom SO 12.1 Výrobňa celulózy – prístavba a stavebné úpravy je

- prístavba k Várni
- stavebné úpravy vo výrobní celulózy
- nové základy pre čerpadlá vo výrobní celulózy

Prístavba k Várni

K existujúcej budove Várne, z južnej strany, bude prístavba pre 3 varáky. Objekt bude slúžiť iba pre umiestnenie technológie, bude bez trvalej obsluhy. Prístavba bude 5 podlažný objekt z nosnej ocelevej konštrukcie, napojený na existujúci objekt Várne. Objekt spolu s technologickým zariadením bude založený na železobetónových pätkách a pilótach. Podlaha bude betónová, vyspádovaná do nového kanála, ktorý sa napojí na existujúci.

Všetky varáky predstavujú prevádzkové zariadenia. Nové varáky budú umiestnené v prístavbe jestvujúcej Várne a podlaha bude vybavená certifikovanou fóliovou izoláciou a povrchovou úpravou podlahy zodpovedajúco chemicky odolnou. Táto podlaha bude napojená na jestvujúci kanálový a kanalizačný systém.

Obsah varáka z prípadnej netesnosti stečie do havarijnej betónovej záchytnej vane (jímky), odkiaľ bude odkanalizovaný novým kanálom do jestvujúceho kanálového systému Várne. Kanálový systém Várne je prepojený na žumpu, odkiaľ sa lúh prečerpá čerpadlom na ďalšie spracovanie vo výrobe, resp. do ďalšej žumpy, odkiaľ sa odčerpáva do technologického procesu čerpadlom. V prípade zlyhania čerpadiel záchytných žump pretečie obsah varáka do chemickej kanalizácie a cez alkalickú jamu sa dostane na mechanickú ČOV do primárnej usadzovacej nádrže s objemom 15.000 m³.

Pri zistení úniku z varáka bude varák okamžite vyprázdnený normálnym postupom do jestvujúcich nádrží (blow tank) za pomoci vyčerpávacích čerpadiel. Varák s náplňou uvarenej celulózy cca 130 m³ je možné vyprázdniť za cca 16 – 17 min.

Objekt bude opláštený sendvičovým plášťom z minerálnej vlny. Nosná konštrukcia strechy bude oceľová. Strešný plášť bude skladaný z minerálnej vlny na trapézovom plechu. Hydroizoláciu bude tvoriť krytina z modifikovaných asfaltových pásov. V mieste nových čerpadiel sa vytvorí prestrešenie. Jednotlivé plošiny podlaží budú oceľové, s podlahovými roštami. Prístup na jednotlivé plošiny bude oceľovým schodiskom. Schodisko bude umiestnené z bočnej strany objektu vo forme schodiskovej veže. Schodisko nebude opláštené a bude zabezpečovať aj výstup na strechu. Prístavba bude prepojená s existujúcou budovou pomocou 2 oceľových lávok. Budova prístavby bude vybavená kladkostrojmi, bleskozvodmi, umelým osvetlením, vnútornými silnoprúdovými rozvodmi, EPS systémom, vetraním, ZTI inštaláciami. bezpečnostnou sprchou.

Stavebné úpravy vo výrobní celulózy

V hale výroby celulózy budú osadené 3 nové lisy, na mieste, kde sa nachádzajú pôvodné technologické zariadenia, ktoré sa zdemontujú. Zosilní sa nosná oceľová konštrukcia plošiny, vybetónujú sa základy pre nové zariadenia, vybúrajú sa otvory pre potrubia. Upraví sa narušená betónová podlaha na všetkých podlažiach, ktorá bude jednovrstvová, s chemickou povrchovou izoláciou. Podlaha bude odkanalizovaná do jestvujúceho systému chemickej kanalizácie. Na nadzemných podlažiach nie je možné realizovať bariérovú izoláciu.

Nové základy pre čerpadlá vo výrobní celulózy

Vo výrobní celulózy sa vytvoria nové základy pre čerpadlá a pre filter, nepotrebné základy spod starých čerpadiel sa odstraňujú.

Súčasťou objektu SO 12.1 – Výrobňa celulózy bude:

- Nútený odvod vzduchu pre zabezpečenie podtlakového vetrania objektu pomocou odsávacích stenových ventilátorov o výkone 30000 m³/h a 20000 m³/h. Ventilátory budú umiestnené v južnej stene obvodového plášťa prístavby objektu.
- Zdravotné technické inštalácie - prívod pitnej vody k bezpečnostnej sprche z jestvujúceho rozvodu pitnej vody, odvedenie dažďových vôd zo strechy a odvedenie podlahy cez nerezové podlahové vpusty, ktoré sú odvedené do navrhovanej stúpačky splaškovej kanalizácie a následne do existujúceho odpadového kanála.
- Odvedenie dažďových vôd z hlavnej strechy navrhovaného objektu cez vyhrievané strešné vtoky do vnútorných dažďových zvodov, v množstve 8,0 l.s⁻¹.
- Elektrická inštalácia umelého osvetlenia lineárnymi LED svietidlami a reflektormi z rozvádzača v novej prístavbe, núdzové osvetlenie, napojenie vzduchotechnického zariadenia v priestoroch výroby celulózy z rozvádzača 32_RS_5.
- Na streche objektu budú inštalované vyhrievané strešné vpusty a elektrický ohrev okapových žľabov.
- Zásuvkový rozvod 230/400V pomocou zásuvkových skríň RZ napájaných z rozvádzača.
- Uloženie nových káblov v ochranných rúrkach na nových roštových trasách.
- Rozšírenie jestvujúcej inštalácie EPS do prístavby.

Predmetom PS 32 – Várňa, DPS 32/1 – Strojnotechnologická časť je zvýšenie produkcie uvarenej buničiny na 1996 Adt/deň. Navrhované zvýšenie výroby si inštaláciu troch nových varákov, ktorými sa dosiahne potrebný počet varení, pričom bude súčasne možné predĺžiť dobu varenia a znížiť aj teplotu varenia, čo by malo mať pozitívny vplyv na výťažok varenia, ako aj na množstvo hrčíc a neprevarov. Veľkosť (objem) a vybavenie troch nových varákov bude rovnaké, ako je veľkosť a vybavenie jestvujúceho varáka č.9. Tri nové diskontinuálne varáky budú inštalované do prístavby na južnej strane jestvujúcej Várne, umiestnenej za varákom č.9 a CL tankom. Nové varáky č.10, 11, 12 budú napojené na jestvujúci potrubný systém Várne a Tankfarmy. V súvislosti s doplnením nových varákov si projekt vyžiada preložky niektorých jestvujúcich potrubí, ako aj zmenu v niektorých jestvujúcich potrubných systémoch a doplnenie čerpadiel pre jednotlivé operácie. Napojenie nových potrubí sa bude vykonávať počas odstávky Várne tak, aby montáž a napojenie nových potrubí mohlo byť vykonávané počas prevádzky Várne. Súčasne bude vykonaná zmena plniacej linky č. 2 jestvujúcich varákov č. 7, 8, 9. Jestvujúce závitovkové dopravníky budú nahradené pásovým dopravníkom a pohyblivým pásovým dopravníkom. Novoinštalované varáky č. 10, 11 a 12 budú plnené štiepkami novými pásovými dopravníkmi. Dopravník hrčíc a dopravníka do sila 40 m³ budú zakapotované a vzdušina z nich bude odsávaná do jestvujúceho potrubia DNCG plynov, ktoré je zaústené do scrubbera.

Pre zvýšenie kapacity várne je potrebné:

- zvýšiť okamžitú kapacitu čerpadla na biely lúh pridávaný do náplne varákov v čase ich plnenia, t.j. inštalácia nového čerpadla s max. množstvo 120 l/s, spojená s výmenou častí potrubia k a od čerpadla za väčšie, na saní a výtlaku
- inštalovať nové cookingové čerpadlo pre varáky 9 a 12, zmeniť napojenie výtlaku jestvujúceho cookingového čerpadla pre varáky 7 a 10, zmeniť napojenie výtlaku jestvujúceho cookingového čerpadla pre varáky 8 a 11
- inštalovať nové displacementové čerpadlo pre varáky 8, 10 a 12, zmeniť napojenie výtlaku jestvujúceho displacementového čerpadla pre varáky 7, 9 a 11

- inštalovať nové vyčerpávacie čerpadlo z varákov 10, 11, 12
- inštalovať nový dynamický filter na čierny lúh s vyššou kapacitou, jestvujúci filter bude slúžiť ako studená rezerva
- vymeniť čerpadlo na čierny lúh za čerpadlo s väčším výkonom
- vymeniť obežné kolesá a motory čerpadiel

Počas skúšobnej prevádzky je potrebné overiť parametre jestvujúcich zariadení, či postačujú pre zvýšenú výrobnú kapacitu.

Predmetom DPS 32/2 – Prevádzkový rozvod silnoprúdu je prevádzkový rozvod silnoprúdu pre technologické zariadenia patriace do DPS 32/1 – Strojnotechnologická časť – kompletná elektrická inštalácia pre pohony a spotrebiče, vrátane silových a ovládacích káblov, spínačov a roštov.

Predmetom nie je vnútorná ani vonkajšia uzemňovacia sieť, ktorá je jestvujúca.

Predmetom DPS 32/3 – AS RTP sú meracie okruhy, ktoré vyplynú z realizácie nových technologických zariadení (3 varákov) vo Várni do jestvujúceho technologického procesu Várne. Na novom a doplnenom technologickom zariadení – filter ČL, 3 nové varáky, čerpadlá, potrubné trasy..., budú inštalované nové snímače na meranie tlaku, teploty, hladiny, prietoku, alkálií ..., ktoré budú riadené riadiacim systémom DCS Metso.

SO 12.1 - Výrobňa celulózy – prístavba a stavebné úpravy

PS 35 - Pranie a triedenie celulózy

DPS - 35/1 - Strojnotechnologická časť

DPS - 35/2 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu

DPS -35/3 – AS RTP

Účelom a funkciou PS 35 - Pranie a triedenie celulózy, PS 37 - Kyslíkové bielenie a PS 38 – Bieliareň je uvarenú, nepranú netriedenú a nebielenú sulfátovú buničinu zbaviť hrčí a neprevarov, vytriediť, vyprať a vybieliť na požadované parametre pre potreby papierenských strojov a pre komerčné potreby.

Predmetom PS 35 - Pranie a triedenie celulózy, DPS - 35/1 - Strojnotechnologická časť je zvýšenie výkonu triedenia nebielenej buničiny na 1996 Adt/deň bielenej buničiny. Jestvujúce triedenie hrčí pozostáva z troch stupňov. Toto triedenie bude modifikované, hrčovník bude vybavený novým rotorom, triediacim košom a novou práčkou hrčí. Triedenie nebielenej buničiny bude modifikované napojením jedného triediča z druhého stupňa na prvý stupeň. Nový triedič bude modifikovaný novým rotorom a triediacim sitom. Na zníženie množstva buničiny, vypúšťanej s druhotným materiálom, bude nainštalovaný nový koncový triedič na zvýšenie efektu oddelovania odpadov od buničiny. Triedenie nebielenej buničiny bude priamo naväzovať na triedenie hrčí. Po vytriedení hrčí, neprevarov a výpluvov bude buničina vedená na modifikovanú praciu linku so 4 vákuovými pracími filtrami, pracujúcimi s dvoma filtrami v sérii. Nové zaťaženie pracích filtrov bude 11,6 Adt/deň/m², povolené maximálne zaťaženie filtrov ich výrobcom je cca 10 Adt/deň/m², preto budú posilnené o dva sériovo zapojené jestvujúce pracie filtre. Tretí prací stupeň bude tvoriť novoinštalovaný prací lis. Každý prací filter a nový prací lis bude mať filtrátovú nádrž, čerpadlá, záručovanie.

Predmetom DPS 35/2 – Prevádzkový rozvod silnoprúdu je prevádzkový rozvod silnoprúdu pre technologické zariadenia patriace do DPS 35/1 – Strojnotechnologická časť – kompletná elektrická inštalácia pre pohony a spotrebiče, vrátane silových a ovládacích káblov, spínačov a roštov.

Predmetom nie je vnútorná ani vonkajšia uzemňovacia sieť, ktorá je jestvujúca.

Predmetom DPS 35/3 – ASRTP sú meracie okruhy, ktoré vyplynú z realizácie nových technologických zariadení do jestvujúceho technologického procesu Vláknitej linky. Na novom a doplnenom technologickom zariadení – lisy, čerpadlá, výmenníky, potrubné trasy..., budú inštalované nové snímače na meranie tlaku, teploty, hladiny, prietoku, hustoty ..., ktoré budú riadené riadiacim systémom DCS Metso.

SO 12.1 - Výrobňa celulózy – prístavba a stavebné úpravy

PS 37 - Kyslíkové bielenie

DPS - 37/1 - Strojnotechnologická časť

DPS - 37/2 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu

DPS - 37/3 – ASRTP

Predmetom PS 37 - Kyslíkové bielenie, DPS 37/1 - Strojnotechnologická časť je zvýšenie výkonu kyslíkovej delignifikácie na 1996 Adt/deň bielennej buničiny. Zvýšenie výkonu kyslíkovej delignifikácie bude dosiahnuté skrátením retenčného času buničiny v jestvujúcich kyslíkových reaktoroch zo 66 minút na 56 minút. Lepšie odbúranie lignínu sa predpokladá už na novom pracom lise pred vstupom do O₂ delignifikácie. Následné dva pracie lisy, zapojené paralelne za dvoma kyslíkovými reaktormi a vystreľovacou nádržou, budú modifikované na požadovaný výkon.

Predmetom DPS 37/2 – Prevádzkový rozvod silnoprúdu je prevádzkový rozvod silnoprúdu pre technologické zariadenia patriace do DPS 37/1 – Strojnotechnologická časť – kompletná elektrická inštalácia pre pohony a spotrebiče, vrátane silových a ovládacích káblov, spínačov a roštov.

Predmetom nie je vnútorná ani vonkajšia uzemňovacia sieť, ktorá je jestvujúca.

Predmetom DPS 37/3 – ASRTP sú meracie okruhy, ktoré vyplynú z realizácie nových technologických zariadení do jestvujúceho technologického procesu Vláknitej linky. Na novom a doplnenom technologickom zariadení – lisy, čerpadlá, výmenníky, potrubné trasy..., budú inštalované nové snímače na meranie tlaku, teploty, hladiny, prietoku, hustoty ..., ktoré budú riadené riadiacim systémom DCS Metso.

SO 12.1 - Výrobňa celulózy – prístavba a stavebné úpravy

PS 38 - Bieliareň

DPS - 38/1 - Strojnotechnologická časť

DPS - 38/2 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu

DPS - 38/3 – ASRTP

Predmetom PS 38 – Bieliareň, DPS 38/1 – Strojnotechnologická časť je zvýšenie výkonu Bieliarne na 1996 Adt/deň bielennej buničiny. Súčasný stav Bieliarne v sekvenciách Z-EO-D-PO stupeň ostane zachovaný. Zvýšenie kapacity Bieliarne bude dosiahnuté nainštalovaním nového ozónového stupňa so strednou konzistenciou. Strednotlakový ozónový stupeň bude umiestnený v novej prístavbe. Súčasný ozónový reaktor s vysokou konzistenciou bude vyradený. Modifikovaná bieliareň bude pracovať nasledovne:

Buničina prečerpávaná zo zásobných nádrží o objeme 4 320 m³ bude vedená do dvoch jestvujúcich lisov, zapojených paralelne. Zahustená buničina z lisov sa bude čerpať do novo postavného ozónového stupňa so strednou konzistenciou. Zdržná doba v tomto stupni bude 0,5 min. Z ozónového stupňa bude buničina prečerpávaná do jestvujúceho EO stupňa (pôsobenie kyslíka a alkalická extrakcia s NaOH) so zdržnou dobou 36 min. Buničina z EO stupňa bude vypraná v novom pracom lise. Vypratá buničina bude následne prečerpávaná do

bieliaceho stupňa D (pôsobenie ClO_2 v kyslom prostredí (H_2SO_4 , odpadová kyselina) so zdržnou dobou 115 min. a následne bude vypraná v novom pracom lise. Z pracieho lisu bude buničina postupovať do jestvujúceho PO stupňa (pôsobenie O_2 a H_2O_2 v alkalickom prostredí) so zdržnou dobou 97 min. a následne bude vypraná v dvoch jestvujúcich pracích lisoch. Po vypratí bude vypratá bielená buničina vedená tak, ako doposiaľ, do 8 jestvujúcich zásobných nádrží s objemom po 2000 m^3 a 1 nádrž objemu 4000 m^3 . Súčasťou pracích stupňov budú filtrátové nádrže, čerpadlá, mixéry s modifikovaným potrubným systémom.

V Bieliarni bude produkované vyššie množstvo odpadových vôd s vyššou teplotou, ktoré bude potrebné chladiť. Pre chladenie odpadových vôd sa bude využívať prepádový filtrát z EO stupňa, ktorý bude čerpaný do nového rúrkového výmenníka. Filtrát bude po ochladení zaústený do trasy z prepádu filtrátovej nádrže na alkalický filtrát. Ako chladiace médium bude použitá čerstvá priemyselná voda z jestvujúceho systému. Ohriata voda bude odvádzaná do nádrže a ďalej využívaná v technológii.

Predmetom DPS 38/2 – Prevádzkový rozvod silnoprúdu je prevádzkový rozvod silnoprúdu pre technologické zariadenia patriace do DPS 38/1 – Strojnotechnologická časť – kompletná elektrická inštalácia pre pohony a spotrebiče, vrátane silových a ovládacích káblov, spínačov a roštov.

Predmetom nie je vnútorná ani vonkajšia uzemňovacia sieť, ktorá je jestvujúca.

Predmetom DPS 38/3 – ASRTP sú meracie okruhy, ktoré vyplynú z realizácie nových technologických zariadení do jestvujúceho technologického procesu Vláknitej linky. Na novom a doplnenom technologickom zariadení – lisy, čerpadlá, výmenníky, potrubné trasy..., budú inštalované nové snímače na meranie tlaku, teploty, hladiny, prietoku, hustoty ..., ktoré budú riadené riadiacim systémom DCS Metso.

SO 12.11 - Rozvodňa pre výrobu celulózy

PS 32, 35, 37, 38 - Rozvodňa pre výrobu celulózy

DPS 32/4, 35/4, 37/4, 38/4 Technológia rozvodne

Predmetom SO 12.11 - Rozvodňa pre výrobu celulózy je nový objekt rozvodne, ktorý bude osadený v mieste existujúcej budovy SO 12.1b – Príprava MgSO_4 , ktorá sa zbúra. Objekt novej rozvodne bude murovaný, 3 – podlažný, nepodpivničený. Na prízemí bude miestnosť pre suché transformátory, na 1. nadzemnom podlaží bude miestnosť MCC rozvádzačov, na 2. nadzemnom podlaží bude miestnosť pre DCS rozvádzače a sklad náhradných dielov pre DCS. Prístup na jednotlivé podlažia bude samostatným železobetónovým schodiskom pribudovaným k rozvodni. Pri rozvodni z východnej strany bude nový most, ktorý bude zaústený do rozvodne. Objekt rozvodne bude z pórobetónových tvárnic a železobetónových stropných dosiek. Bude založený na základových železobetónových pásoch, uložených na zhutnenom štrkovom podlaží. Strecha bude z nosnej železobetónovej dosky s tepelnou izoláciou z minerálnej vlny a krytiny z PVC fólie. Odvodnenie strechy bude cez vonkajší dažďový žľab a odtok do dažďovej kanalizácie. Na streche po obvode bude osadené zábradlie pre zabezpečenie pracovníkov pri prípadnej údržbe. Súčasťou objektu SO 12.11 – Rozvodňa pre výrobu celulózy bude:

- Elektrická inštalácia umelého osvetlenia lineárnymi LED svietidlami a reflektormi z rozvádzača, núdzové osvetlenie, napojenie vzduchotechnického zariadenia v priestoroch výroby celulózy z rozvádzača.
- Na streche objektu budú inštalované vyhrievané strešné vpusty a elektrický ohrev okapových žľabov.
- Zásuvkový rozvod 230/400V pomocou zásuvkových skríň RZ napájaných z rozvádzača.
- Uloženie nových káblov v ochranných rúrkach na nových roštových trasách.

- Nútený odvod vzduchu pre zabezpečenie chladenia rozvodne na kótach 0,000 m, +5,000 m a 9,500 m pomocou klimatizačných jednotiek o výkone 1 x 14300 m³/h a 2 x 5760 m³/h. Klimatizačné jednotky budú umiestnené na streche objektu (vonkajšie) a pod stropom (vnútorné).
- Vnútorné slaboprúdové rozvody - inštalácia telefónu z jestvujúceho dátového rozvádzača umiestneného v susednom objekte SO 12.1 –Výrobňa celulózy.
- Inštalácie EPS do rozvodne.

Predmetom DPS 32/4, 35/4, 37/4, 38/4 -Technológia rozvodne je technológia rozvodne, ktorá bude slúžiť pre napojenie pohonov Várne, Bieliarne, Prania a triedenia celulózy a Kyslíkového bielenia.

Jedná sa o dodávku a montáž:

- 2 ks transformátorov 2 x 3150 kVA,
- VN rozvádzača,
- hlavných rozvádzačov,
- rozvádzačov,
- kompenzačných rozvádzačov,
- prepojovacích káblov medzi rozvádzačmi VN. NN a transformátormi,
- frekvenčných meničov,
- výzbroje rozvodne a káblových priestorov káblovými roštami,
- vnútornej uzemňovacej siete .

Predmetom nie je vonkajšia uzemňovacia sieť trafostanice a rozvodne.

SO 12.12 - Výrobňa celulózy – kompresorová a čerpacia stanica

PS 38 - Bieliareň – kompresorová a čerpacia stanica

DPS 38/5 - Strojnotechnologická časť

Predmetom SO 12.12 – Výrobňa celulózy - kompresorová a čerpacia stanica je jestvujúci objekt kompresorovej stanice, ktorý sa nachádza južne od výroby celulózy, medzi existujúcimi nádržami. Napája sa na vonkajšiu stenu výroby celulózy. V objekte sa nachádzajú 2 miestnosti – kompresorová stanica a čerpacia stanica. Kompresorová stanica je murovaná budova z betónových nosných tvárnic. Strechu tvoria nosná oceľová konštrukcia, trapézový plech s výplňovým železobetónom. Krytina je lepenková. Technologické zariadenia v objekte budú na samostatných železobetónových základoch. V streche sú otvory pre reaktor a MCP, ktoré sú do výšky 10,0 m. Na streche objektu sa nachádza lávka s rebríkmi, prepájajúca technologickú plošinu na +10,0 m s existujúcou strechou výroby celulózy. Strecha je spádovaná na jednu stranu. Odvodnenie strechy je cez vonkajší dažďový žľab a odtok do kanalizácie.

Súčasťou objektu SO 12.12 bude:

- Elektrická inštalácia umelého osvetlenia lineárnymi LED svietidlami z rozvádzača 32_RS_51, osvetlenie vonkajšej technologickej plošiny a lávky LED svietidlami, núdzové osvetlenie s monitoringom výpadku hlavného osvetlenia.
- Na streche objektu budú inštalovaný elektrický ohrev okapových žľabov.
- Zásuvkový rozvod 230/400V pomocou zásuvkových skríň RZ napájaných z rozvádzača.
- Uloženie nových káblov v ochranných rúrkach.
- Nútený odvod vzduchu pre zabezpečenie podtlakového vetrania objektu kompresorovej a čerpacej stanice stenovým ventilátorom o vzduchovom výkone 1 x 6000 m³/h.

Predmetom PS 38 – Bieliareň, DPS 38/5 – Strojnotechnologická časť.

Pre potreby technológie navrhovaného spôsobu bielenia buničiny je časť novej technológie umiestnená v stavebnom objekte SO12.12 - Výrobná celulózy - kompresorová a čerpacia stanica.

SO 14.1 - Sušenie a balenie celulózy – prístavba a stavebné úpravy

PS 50 - Sušenie celulózy

DPS 50/1- Strojnotechnologická časť

DPS 50/2 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu

DPS 50/3 - ASRTP

Predmetom SO 14.1 - Sušenie a balenie celulózy - prístavba a stavebné úpravy je

- a.) Prístavba pre rekuperáciu k jestvujúcemu objektu Sušenia a balenia celulózy, ktorá je navrhovaná prístavba - jednopodlažná plošina na úrovni +5,771 m. Plošina je navrhovaná ako oceľová konštrukcia, ktorú tvoria dva jednopodlažné rámy s tuhými styčníkmi a stojkami, o dvoch poliach so zvislým zavetrovaním na oboch stranách prístavby. Na oceľové rámy budú uložené stropnice. V mieste uloženia technologického zariadenia rekuperácie budú pochôdzne pororošty, uložené na sekundárnych nosníkoch. Výstup na plošinu na úrovni +5,771 bude dverami z jestvujúceho podlažia vysušovacieho stroja. Celá plošina na úrovni +5,771 bude po obvodě zabezpečená zábradlím. Predmetná oceľová konštrukcia bude založená na železobetónových základových pätkách a na mikropilótach.
- b.) Stavebné úpravy v sklade celulózy
- stavebné úpravy a následne osadenie 3 elektrohydraulických nakladacích mostíkov, ktoré budú vybavené uzavretým hydraulickým systémom s vlastným havarijným zabezpečením
 - stavebné úpravy a následne osadenie 2 vstupných rolovacích vrát elektro pohonom do jestvujúceho skladu celulózy
 - vybúranie časti podlahy v jestvujúcom sklade celulózy a na jestvujúcej expedičnej rampe
- c.) Stavebné úpravy v jestvujúcom objekte 14.1 – Sušenie a balenie celulózy:
- vybudovanie železobetónových základov s výstužou pre navrhované (nové) technologické zariadenia,
 - zhotovenie nového dverného otvoru v obvodovom plášti pre vstup na plošinu rekuperácie ,
 - realizácia nadstavby sušiacej komory a montáž technologického zariadenia.

Účelom PS 50 - Sušenie celulózy, DPS 50/1 – Strojnotechnologická časť je vodolátku, ktorá prichádza z Vláknej linky vytriediť, odvodniť, vysušiť, zabaliť a dopraviť do skladov buničiny, pričom jestvujúci výkon sušiacieho stroja je potrebné zvýšiť o 60 % (zo 470 t vzduchosuchoj buničiny/deň na 750 t/deň).

Bielená buničina sa bude dopravovať z Vláknej linky tak, ako doteraz, len budú vymenené jestvujúce čerpadlá za nové a bude doplnené nové potrubie DN 300 z Vláknej linky na dopravu vodolátky, nové čerpadlo na riediacu vodu a nové potrubie DN 250 na riediacu vodu medzi objektom Vysušovacieho stroja a Vláknej linky. Vodolátka nariadená v sile bude čerpaná novým čerpadlom cez 1^o triedenia do novej nátokovej skrine. Triedenie buničiny pred vysušovacím strojom bude prebudované a doplnené o nové triediče v prvom stupni triedenia a modifikovaný druhý a tretí stupeň triedenia spolu s príslušnými čerpadlami a potrubným systémom. Nátoková skriňa bude vymenená za novú nátokovú skriňu. Sitová

časť sa prebuduje s využitím jestvujúcich odvodňovacích prvkov, ako aj nových odvodňovacích prvkov. Vykoná sa úpravu rámovej konštrukcie sitovej časti s príslušnými lavičkami a žľabmi na odtok podsitových vôd, ako aj stričkového systému. Za účelom zvýšenia sušiny za lisovou časťou na 55% bude rekonštruovaná lisová časť. Súčasťou prestavby bude aj prebudovanie vedenia plstí, stričkového systému, práčiek plstí, potrubného systému, čiastočne rámoveho systému, príslušných lavičiek a rebríkov.

Pohon sitovej časti a lisovej časti bude vymenený za nové pohonové jednotky. Pre potreby mokrej časti vysušovacieho stroja bude postavená nová hydraulická jednotka a nová mazacia jednotka. Jestvujúci vákuový systém vysušovacieho stroja pozostávajúci z turbodúchadla a dúchadla bude rozšírený o nové turbodúchadlo a dúchadlo. Mokré výmety budú spracovávané v jestvujúcej betónovej vani rozvlákňovača. V dôsledku zvýšeného výkonu sušiacieho stroja o 60 % bude potrebné vymeniť jestvujúcu dvojicu miešadiel za nové. Jestvujúce dva čerpadlá, dopravujúce rozvláknený výmet do výmetovej nádrže, budú posilnené o jedno nové čerpadlo s potrubiami, zapojené paralelne s jestvujúcimi. Pás buničiny o sušine 55 % bude vedený do sušiacej komory. Sušiacia komora bude pozostávať z dvoch častí - z jestvujúcej sušiacej komory, na ktorú bude postavená nová sušiacia komora takých istých pôdorysných rozmerov, ako má jestvujúca sušiacia komora. Nová sušiacia komora s ôsmimi podlažiami bude mať výšku 4 m. Účelom nadstavby novej sušiacej komory je zvýšenie kapacity sušenia tak, aby na výstupe z komory bola dosiahnutá sušina 90 %. Celulózový pás vstupujúci do hornej časti novej komory bude postupne prechádzať cez jednotlivé podlažia do jestvujúcej sušiacej komory. V spodnej časti komory bude celulózový pás ochladzovaný. Nakoľko rekuperačný systém jestvujúcej sušiacej komory by pre nadstavbu novej komory nebol postačujúci, bude pre potreby novej sušiacej komory vybudovaná nová rekuperačná jednotka, postavená v prístavbe monobloku vysušovacieho stroja zo severnej strany. Prepojenie novej rekuperácie s novou sušiacou komorou bude vykonané vzduchotechnickými potrubiami pre prívod sušiaceho vzduchu a odvod vlhkého vzduchu. Vlastná rekuperačná jednotka bude pozostávať z výmenníkov, ventilátorov, vzduchotechnického zariadenia, plošín a rebríkov. Celá sústava bude vo vonkajšom prostredí dodávaná kompletne jedným dodávateľom. Vysušený pás buničiny zo sušiacej komory bude prechádzať do novej sekačky, umiestnenej za sušiacou komorou. V prípade prietru pásu bude medzi komorou a sekačkou vymenený jestvujúci rozvlákňovač za nový rozvlákňovač suchého výmetu. Rozvlákňovač bude pozostávať z vlastnej oceľovej vane, sklzov, miešadla a nového čerpadla na rozvláknený výmet. Rozvláknený výmet bude prečerpávaný do nádrže na výmet v prípravni látky. Nová sekačka bude sekať pás buničiny na požadované rozmery, stohovať a dopravníkmi dopravovať na lisováciu a baliacu linku. Baliaca linka bude rekonštruovaná na požadovaný výkon sušiacieho stroja. Sekčný pohon vysušovacieho stroja bude rekonštruovaný z terajšej rýchlosti 72 m/min na rýchlosť po prestavbe na 130 m/min. Hydraulická časť vysušovacieho stroja bude vzhľadom na zvýšený výkon rekonštruovaná, t.j. budú vymenené niektoré jestvujúce čerpadlá za nové, resp. jestvujúce čerpadlá pôjdu na nové pozície, vymenené budú obežné kolesá, motory. Prehodnotené budú dimenzie potrubí a armatúr. Potreba pary pre vysušovací stroj stúpne z 20 ton/hod na cca 33 ton/hod. Na jestvujúce potrubie pary bude inštalované nové meranie prietoku pary. Kapacita jestvujúcich skladov (starého skladu a nového skladu) je postačujúca na zvýšenie výkonu vysušovacieho stroja. Zvýšia sa však požiadavky na nakladku hotového produktu UNIT balíkov buničiny. Z tohto dôvodu budú vybudované tri nové nakladacie rampy z južnej strany skladov. Tieto umožnia plynulejšiu nakladku buničiny. Modifikácia vysušovacieho stroja sa bude realizovať v jestvujúcich priestoroch vysušovacieho stroja. Pre rozšírenie sušiacej komory je potrebné jej montáž vykonať cez otvorenú strechu budovy, ktorá sa po montáži uzatvorí. Prístavba rekuperácie bude vykonaná zo severnej strany vysušovacieho stroja. Počas skúšobnej prevádzky bude potrebné preveriť parametre jestvujúcich čerpadiel a zariadení a podľa potreby ich modifikovať.

Predmetom DPS 50/2 – Prevádzkový rozvod silnoprúdu je prevádzkový rozvod silnoprúdu pre technologické zariadenia patriace do DPS 50/1 – Sušenie celulózy- Strojnotechnologická časť :

- výzbroj novej NN rozvodne pre nové motory sušenia celulózy
- dodávka a montáž transformátora 3150 kVA (suchý)
- dodávka a montáž nového rozvádzača
- dodávka a montáž frekvenčných meničov
- výzbroj rozvodne káblowymi roštami
- kompletná elektrická inštalácia pre pohony a spotrebiče, vrátane silových a ovládacích káblov, spínačov a roštov
- vnútorná uzemňovacia sieť.

Predmetom nie je vnútorná ani vonkajšia uzemňovacia sieť NN rozvodne, ktorá je jestvujúca a ostáva bezo zmeny.

Predmetom DPS 50/3 – AS RTP sú meracie okruhy, ktoré vyplnú z realizácie nových technologických zariadení do jestvujúceho technologického procesu Vysušovacieho stroja. Na novom a doplnenom technologickom zariadení – triediče, nátoková skriňa, rozvlákňovače, sušiacia komora, rekuperácia tepla, vývevy, čerpadlá, potrubné trasy..., budú inštalované nové snímače na meranie tlaku, teploty, hladiny, prietoku, hustoty ..., ktoré budú riadené riadiacim systémom DCS Metso.

SO 14.2b - Trafostanica T 10 – stavebné úpravy

PS 50 - Sušenie celulózy – Trafostanica T 10

DPS 50/4 - Technológia rozvodne

Predmetom SO 14.2b - Trafostanica T 10 – stavebné úpravy sú stavebné úpravy v jestvujúcom objekte Trafostanice T10, v miestnosti č.1.03. pre osadenie nového suchého transformátora a novej rozvodnej skrine a vybudovanie oceľovej konštrukcie na streche zníženej časti objektu pre chladiace zariadenia.

Jedná sa o jestvujúci jednopodlažný objekt v dobrom technickom stave. Zvislé nosné konštrukcie objektu sú murované z tehál. Stropná konštrukcia objektu je prevedená zo železobetónových prefabrikovaných trámov a dosiek . Zastrešenie jestvujúceho objektu je dvojplášťovou strechou s krytinou s prelamaného plechu. V rámci úpravy jestvujúceho stavebného objektu sa upraví jestvujúca podlaha medzi káblovým priestorom a priestorom trafostanice. Na chladenie miestnosti rozvodne na požadovanú teplotu sa použijú štyri zariadenia firmy AIRWELL, s ekologicky nezávadným chladivom (napr. R410A).

Predmetom DPS 50/4 – Technológia rozvodne je doplnenie nových elektrických zariadení do jestvujúcej. Do rozvodne bude inštalovaný nový suchý transformátor, nový NN rozvádzač s vývodmi pre nové pohony, kompenzačný rozvádzač, frekvenčné meniče. Rozvodňa T10 je jestvujúca, vetraná a elektricky vykurovaná. Uzemnenie trafostanice bude jestvujúce.

SO 13.6 - Odparka – stavebné úpravy

PS 60 - Odparka

DPS 60/1 - Odparka - Strojnotechnologická časť

DPS 60/2 - Odparka - Prevádzkový rozvod silnoprúdu

DPS 60/3 - Odparka - AS RTP

Predmetom SO 13.6 - Odparka – stavebné úpravy sú stavebné úpravy v hale budovy Odparky podľa požiadaviek osadenia novej technológie. Jestvujúci stavebný objekt sa nachádza západne od haly Regeneračného kotla a Kaustifikácie.

V jestvujúcej budove objektu 13.6 – Odparka sa vybudujú nové základy pre navrhované technologické zariadenia. Základ pre ventilátor Predodparky bude obmurovaný, čím vznikne v jestvujúcej otvorenej hale Odparky nová miestnosť. Základ a samotný ventilátor budú prechádzať cez dve podlažia, preto vzniknú samostatné miestnosti nad sebou v oboch podlažiach, ktoré budú oddelené podlahovým roštom a oceľovou konštrukciou stropu. V podlahe stropu bude zriadený demontovateľný montážny otvor. Výmena vzduchu v novovytvorených miestnostiach bude pomocou 2 ventilátorov, osadených na streche budovy, s výkonom 12000 m³/h. V miestnosti ventilátora bude nové umelé osvetlenie, núdzové osvetlenie a vnútorné silnoprádové rozvody a bleskozvodná inštalácia technologických zariadení s uzemnením.

Účelom PS 60 – Odparka, DPS 60/1 - Odparka - Strojnotechnologická časť je odpariť vodu z čierneho lúhu a zahustiť ho v odparke tak, aby mohol byť čo najefektívnejšie spálený v regeneračných kotloch. Zvýšenie výroby na 1996 Adt/deň bielenej vzduchosuchoj buničiny, čo vyžaduje inštaláciu nového zahusťovacieho telesa – predodparky.

Aktuálna kapacita odparky je 550 t H₂O/hod. S ohľadom na plánované zvýšenie výroby bude musieť odparka odpariť 600 t H₂O/hod, pri prietoku čierneho lúhu cca 3173 t DS/deň. Pre zvýšenie výkonu jestvujúcej odparky o cca 50 t H₂O/hod bude na odparke nainštalované nové teleso predodparky MVR2 s príslušenstvom.

Havarijné zabezpečenie celého objektu odparky je riešené jestvujúcou záchytnou havarijnou jamou s meraním vodivosti, meraním hladiny a odťahom do nádrže s objemom 2500 m³. V prípade havárie na niektorej z nádrží v objekte odparky je únik média do kanalizácie zaznamenaný snímačom merania vodivosti. Zmena vodivosti je na operátorskej stanici zaznamenaná alarmom ako havarijný stav a havarijné čerpadlo prečerpá snímaný objem do existujúcej 2500 m³ nádrže.

Predmetom DPS 60/2 – Odparka - Prevádzkový rozvod silnoprádu je prevádzkový rozvod silnoprádu pre technologické zariadenia patriace do DPS 60/1 – Odparka - Strojnotechnologická časť:

- dodávka a montáž novej VN skrine s vypínačom do jestvujúcej rozvodne
- dodávka a montáž nového rozvádzača
- kompletná elektrická inštalácia pre pohony a spotrebiče, vrátane silových a ovládacích káblov, spínačov a roštov

Predmetom nie je vnútorná ani vonkajšia uzemňovacia sieť, ktorá je jestvujúca.

Predmetom DPS 60/3 – AS RTP sú meracie okruhy, ktoré vyplývajú z realizácie nových technologických zariadení do jestvujúceho technologického procesu Odparky a predodparky. Na novom a doplnenom technologickom zariadení – teleso MVR, nádržky kondenzátu, stripper, zásobná nádrž, čerpadlá, potrubné trasy..., budú inštalované nové snímače na meranie tlaku, teploty, hladiny, hustoty, nové regulačné ventily ..., ktoré budú riadené riadiacim systémom DCS Metso.

SO 13.6h - Predodparka

PS 60 - Odparka (SO Predodparka)

DPS 60/4 - Predodparka - Strojnotechnologická časť

DPS 60/5 - Predodparka - Prevádzkový rozvod silnoprádu

DPS 60/6 - Predodparka - AS RTP

Predmetom SO 13.6h – Predodparka je vybudovanie novej predoparky pred jestvujúcim objektom 13.6 Odparka z východnej strany, v tesnom naviazaní na objekt Odparky so záchytnou vaňou pre teleso predoparky a príslušné čerpadlá. Záchytná vaňa bude otvorená a na zvýšených základoch budú umiestnené navrhované technologické zariadenia. Záchytná vaňa bude prepojená novým podzemným kanálom s kanálmi vo vnútri objektu Odparky. Objem záchytnej vane bude $6,9 \text{ m}^3$. Pred existujúcim objektom 13.6 - Odparka zo západnej strany bude vybudovaná základová doska so záchytnou vaňou so zvýšeným soklom pre nový Stripper a Kondenzátor. Záchytná vaňa bude otvorená, na zvýšených základoch budú umiestnené navrhované technologické zariadenia. Objem záchytnej vane bude $9,9 \text{ m}^3$. Záchytná vaňa bude prepojená novým podzemným kanálom s kanálmi vo vnútri objektu. Predodparka, stripper a kondenzátor sú prevádzkové zariadenia. Tieto zariadenia nebudú počas prevádzky naplnené do celého svojho objemu. V prípade havárie zariadení budú prevádzkové médiá zachytené do záchytnej vane (nová vaňa pre každé zariadenie, izolovaná certifikovanou fóliou a povrchovou chemickou izoláciou). Tieto záchytné vane budú napojené na jestvujúci kanálový systém odparky.

Havarijné zabezpečenie celého objektu odparky je riešené jestvujúcou záchytnou havarijnou jamou s meraním vodivosti, meraním hladiny a odťahom do nádrže s objemom 2500 m^3 . V prípade havárie na niektorej z nádrží v objekte odparky je únik média do kanalizácie zaznamenaný snímačom merania vodivosti. Zmena vodivosti je na operátorskej stanici zaznamenaná alarmom ako havarijný stav a havarijné čerpadlo prečerpá snímaný objem do existujúcej 2500 m^3 nádrže.

Oceľové konštrukcie a kostry nových technologických a elektrických zariadení budú prepojené s existujúcimi zemniacimi sieťami v objekte odparky a budú pripojené k uzemňovacej sieti.

Predmetom PS 60 - Odparka (SO Predodparka), DPS 60/4 - Predodparka - Strojnotechnologická časť je predodparka a stripper B-kondenzátu. Slabý čierny lúh bude zahusťovaný v jestvujúcej predodparke (MVR1) tak, ako doteraz. Pri nádržiach na slabý čierny bude umiestnené nové čerpadlo, pre dopravu lúhu do nového telesa predodparky (MVR2). Teleso dopĺňujú nové čerpadlá, ventilátor, kondenzačné odlučovacie nádrže a potrubné rozvody pre vzájomné prepojenie a pripojenie na jestvujúci systém odparky. Nový ventilátor bude slúžiť na rekompresiu pár z čierneho lúhu, odťahovaných z vrchnej časti telesa a následne vháňaných späť do lamiel telesa, ako vykurovacia para. Ventilátor bude umiestnený vo vnútri odparky v samostatnom obostavanom priestore. Pre údržbu bude nad pohonom ventilátora inštalovaná kladkostrojová dráha s ručným pojazdným kladkostrojom 7,5 t. Skondenzované pary z odparovacieho telesa predodparky tvoria dva druhy kondenzátu, tzv. znečistený kondenzát a B-kondenzát.

Znečistený kondenzát v množstve cca 1,5 l/s bude zbieraný v nádržke na kondenzát a prečerpávaný čerpadlom do jestvujúcej nádrže na kondenzát a na ďalšie čistenie do jestvujúceho technologického procesu odparky. Uvoľnené pary z nádržky na kondenzát budú zvedené do kondenzátora. Ako chladiace médium bude do kondenzátora používaná voda z chladiaceho systému odparky. B-kondenzát bude zbieraný v nádržke na kondenzát a prečerpávaný čerpadlom na spracovanie v novom stripperi. Uvoľnené pary z nádržky na kondenzát budú vracané späť do odparovacieho telesa. Cirkuláciu čierneho lúhu v odparovacom telese zabezpečuje nové čerpadlo umiestnené v samostatnej jímke pod novým odparovacím telesom. Prípadné úkapy budú z jímky zvedené do jestvujúceho kanalizačného systému v objekte odparky. Zahustený čierny lúh z novej predodparky bude pokračovať bez zmeny ďalej do technologického procesu.

Stripper B-kondenzátu

Nový stripper B-kondenzátu bude slúžiť na spracovanie nových kondenzátov z predodparky (MVR2). Stripper bude umiestnený vedľa jestvujúceho strippera, medzi metanolovou jednotkou a odparkou zo západnej strany objektu odparky. Na čistenie B-kondenzátu budú použité pary z jestvujúceho odparovacieho od telesa č. IV. Pary budú po prechode stripperom skondenzované v novom kondenzátore, umiestnenom vedľa nového strippera. Kondenzáty z kondenzátora budú vracané späť do strippera. Vyčistený kondenzát bude čerpaný zo strippera na ďalšie využitie do jestvujúceho technologického procesu Vláknitej linky.

Požadovaná kapacita chladenia pre nový stripper bude cca 6 MW. Ako chladiace médium bude do kondenzátora používaná voda z chladiaceho systému odparky.

Novovybudované zariadenia a plochy v odparke budú napojené na jestvujúci systém kanalizácie odparky. V ďalšom stupni projektovej dokumentácie realizačnom projekte bude potrebné preveriť parametre jestvujúcich čerpadiel a zariadení a podľa potreby ich modifikovať.

Havarijné zabezpečenie celého objektu odparky je riešené jestvujúcou záchytnou havarijnou jamou s meraním vodivosti, meraním hladiny a odtahom do nádrže s objemom 2500 m³. V prípade havárie na niektorej z nádrží v objekte odparky je únik média do kanalizácie zaznamenaný snímačom merania vodivosti. Zmena vodivosti je na operátorskej stanici zaznamenaná alarmom ako havarijný stav a havarijné čerpadlo prečerpá snímaný objem do existujúcej 2500 m³ nádrže.

Predmetom DPS 60/5 – Predodparka - Prevádzkový rozvod silnoprúdu je prevádzkový rozvod silnoprúdu pre technologické zariadenia patriace do DPS 60/4 – Predodparka - Strojnotechnologická časť:

- dodávka a montáž novej VN skrine s vypínačom do jestvujúcej rozvodne
- dodávka a montáž nového rozvádzača
- kompletná elektrická inštalácia pre pohony a spotrebiče, vrátane silových a ovládacích káblov, spínačov a roštov

Predmetom nie je vnútorná ani vonkajšia uzemňovacia sieť, ktorá je jestvujúca.

Predmetom DPS 60/6 – AS RTP sú meracie okruhy, ktoré vyplynú z realizácie nových technologických zariadení do jestvujúceho technologického procesu Odparky a predodparky. Na novom a doplnenom technologickom zariadení – teleso MVR, nádržky kondenzátu, stripper, zásobná nádrž, čerpadlá, potrubné trasy..., budú inštalované nové snímače na meranie tlaku, teploty, hladiny, hustoty, nové regulačné ventily ..., ktoré budú riadené riadiacim systémom DCS Metso.

SO 13.2 - Kaustifikácia – stavebné úpravy

PS 78 - Kaustifikácia

DPS 78/1 - Strojnotechnologická časť

DPS 78/2 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu

DPS 78/3 - AS RTP

Predmetom SO 13.2 - Kaustifikácia - stavebné úpravy sú nasledujúce stavebné úpravy v existujúcej hale Kaustifikácia:

- Úprava základu pre novú nádrž na zelený lúh, ktorá bude osadená na mieste jestvujúcej nádrže na biely lúh, ktorá sa zdemontuje. Priestorom okolo nádrže bude prechádzať nový odvodňovací kanál. Pôvodná nádrž na biely lúh sa zdemontuje a vybuduje sa nová nádrž na biely lúh. V rámci predmetného stavebného objektu sa navrhuje základ pre

osadenie technologickej nádrže na biely lúh (white liquor) o užitočnom objeme 300 m³ a dva základy pre čerpadlá. Súčasťou stavebných prác je aj betónová nepriepustná plocha ohraničená soklom výšky 300 mm s odvodňovacím kanálom prekrytým pororoštom. Odvodňovací kanál je zaústený do hlavného kanála v objekte kaustifikácie.

- Úprava podlahy a nový vstavok pre inštaláciu nového filtra bieleho lúhu s príslušnými čerpadlami, nádržami, vákuovými čerpadlami a nový kaustifikátor umiestnený pod starou pecou na vápno.

Vstavok bude rozmerov 21,855 x 9,250 m, výšky 13,92 m. Nosná konštrukcia bude z oceľových profilov s opláštením zo sendvičových panelov s výplňou z minerálnej vaty. Samotný vstavok bude mať 2 priestory na prízemí a obslužné plošiny. Pod stropom je navrhnutý kladkostroj s nosnosťou 5000 kg. Podlaha bude odvodnená odvodňovacím kanálom do jestvujúceho kanála objektu SO 13.2. Kaustifikácia. Povrch betónových podláh bude chránený protichemickou povrchovou úpravou. Miesta, na ktorých sa budú podlahy upravovať, budú vybavené certifikovanou bariérovou izoláciou proti používaným lúhom (zelený a biely).

Pred začatím prác bude potrebné vybúrať časť starej pece na vápno, jej obslužných oceľových plošín a časti spevnenej plochy medzi existujúcimi základmi starej pece na vápno.

- Úprava podlahy a nové základy pre novú zásobnú nádrž na biely lúh a čerpadlá pod starou pecou na vápno.

PD ďalej rieši:

- prívod pitnej vody z jestvujúceho rozvodu pitnej vody k bezpečnostnej sprche,
- odvodnenie podlahy cez nerezovú podlahovú vpusť, zaústenú do navrhovanej stúpačky splaškovej kanalizácie a následne do existujúceho odpadového kanála,
- podtlakové vetranie a temperovanie v objekte SO 13.2 – Kaustifikácia – stavebné úpravy, stenovými ventilátormi o vzduchovom výkone 6 000 m³/h. Ventilátory budú umiestnené v vstavku objektu pod stropom. Temperovanie priestoru kaustifikácie bude zabezpečené 4 vykurovacími jednotkami o vykurovacom výkone 45 kW a vzduchovom výkone 3 500 m³/h. Teplonosným médiom bude para 4,5 bar, 159°C.
- elektrickú inštaláciu umelého osvetlenia priestorov kaustifikácie,
- núdzové osvetlenie samonabíjacími svietidlami,
- zásuvkové rozvody.

Predmetom PS 78 – Kaustifikácia, DPS 78/1 – Strojnotechnologická časť je príprava varného roztoku bieleho lúhu pre sulfátový spôsob výroby buničiny, ktorý používa NaOH a Na₂S na rozklad lignínu, ktorý je potrebné oddeliť od buničiny, pre potreby zvýšenia výroby na 1996 Adt/deň bielenej vzduchosuchoej buničiny. Jestvujúca produkcia kaustifikácie bude zvýšená z 6760 m³ bieleho lúhu/deň na cca 7334 m³ bieleho lúhu/deň.

Proces čistenia zeleného lúhu

Zelený lúh, ktorý je základnou surovinou pre Kaustifikáciu, je potrebné upraviť tak, aby negatívne neovplyvňoval kaustifikačnú reakciu a ďalšie nasledujúce procesy. Jednou z najdôležitejších vlastností používaného zeleného lúhu je jeho čistota. Nerozpustené látky prítomné v zelenom lúhu negatívne ovplyvňujú následnú filtráciu reakčnej zmesi.

Zelený lúh z rozpúšťacej nádrže na taveninu regeneračného kotla RK2 a RK3, s obsahom nečistôt cca. 2000 mg/l sa bude čerpať do homogenizačnej (equalizačnej nádrže) tak, ako doteraz. Zvýšenie produkcie bude zabezpečovať nová usadzovacia nádrž na zelený lúh o objeme cca. 1450 m³, umiestnená na mieste jestvujúcej nádrže na biely lúh. Pre čerpanie zeleného lúhu do novej usadzovacej nádrže bude pri equalizačnej nádrži umiestnené nové čerpadlo zeleného lúhu. Nová usadzovacia nádrž bude rešpektovať technologický princíp usadzovania kalu tak, ako je u jestvujúcich usadzovacích nádrží. Bude vybavená zhrabovacím

mechanizmom a bude napojená na jestvujúci potrubný systém kaustifikácie. Odt'ah dregs kalu z novej usadzovacej nádrže bude vykonávaný novým čerpadlom napojeným na jestvujúci dregs systém.

Proces kaustifikácie zeleného lúhu

Vyčírený zelený lúh sa z usadzovákov prečerpáva cez expandér zeleného lúhu do hasnice. V expandéri dochádza k úprave teploty zeleného lúhu tak, aby sa v hasnici udržiavala optimálna teplota pre kaustifikačnú reakciu. Kaustifikačná reakcia prebieha v hasnici, kde sa zmiešava zelený lúh s vápnom v predpísanom pomere. Zmes ďalej postupuje cez kaustifikátory, v ktorých prebieha chemická reakcie. Vápno vstupujúce do procesu je produktom vlastnej rotačnej pece na vápno, alebo je podľa potreby nakupované (tzv. make-up). Nezreagované tuhé častice padajú na dno hasnice, odkiaľ sú šnekovým dopravníkom vyhrabávané ako odpad (tzv. grits). Tento odpad, po vypratí alkálií vodou, vstupuje do systému dopravy gritsu. Pary vznikajúce v hasnici sú odsávané do DNCG scrubbera, kde sú skrúpané studenou priemyselnou vodou.

Jestvujúce potrubné rozvody budú upravené podľa potreby technológie s modifikáciou na expandéri. Aby sa zachovala zdržná doba v kaustifikátoroch, bude doplnený nový kaustifikátor (K6) o objeme cca 120 m³, ktorý zabezpečí čas na dobeh chemickej reakcie. Nový kaustifikátor bude umiestnený pod starou (nefunkčnou) pecou na vápno. Kaustifikátor K6 bude technologicky zapojený za jestvujúce kaustifikátory K1-K5, ako posledný v poradí. Z prijímacej nádrže kaustifikátorov bude biely lúh prečerpávaný jestvujúcim čerpadlom do nového kaustifikátora. V kaustifikátore bude biely lúh premiešavaný a následne čerpaný na filtráciu bieleho lúhu. Pary budú odsávané do DNCG práčky plynov.

Filtrácia bieleho lúhu

Reakciou zeleného lúhu s oxidom vápenatým (CaO) vzniká biely lúh (NaOH a Na₂S). Úlohou filtrácie je v čo najväčšej miere odstrániť z bieleho lúhu nerozpustné látky, tvorené hlavne uhličitanom vápenatým (CaCO₃). Za bežnej prevádzky tento proces prebieha na tlakovom diskovom filtri - PDW filtri. V prípade potreby je ako záložné zariadenie pripravený EKO filter. Prefiltrovaný biely lúh pokračuje ďalej na výrobu buničiny.

Oddelený kal je zriedený vodou na vhodnú hustotu, zahustený na filtroch vápenného kalu (FVK) a vstupuje do rotačnej pece na vápno, kde sa z neho znovu vyrába CaO alebo je odvážaný na zhodnocovanie externými firmami.

Paralelne ku jestvujúcemu PDW filtru bude nainštalovaný nový diskový filter bieleho lúhu o kapacite od 3000 do 6000 m³/deň. Nový diskový filter s príslušenstvom bude umiestnený v mieste starej nefunkčnej pece na vápno. Biely lúh s vápenným kalom bude na filtráciu čerpaný z nového kaustifikátora dvomi novými čerpadlami. Jedno čerpadlo bude slúžiť pre jestvujúci PDW filter, ktorý sa bude používať na filtráciu bieleho lúhu tak, ako doteraz. Druhé čerpadlo bude dopravovať biely lúh na filtráciu do nového diskového filtra bieleho lúhu.

Pre elektrické napojenie nových zariadení bude vybudovaná nová rozvodňa pri novej nádrži na biely lúh, pod starou pecou na vápno.

Havarijné zabezpečenie celého objektu Regenerácie je riešené jestvujúcou záchytnou havarijnou jamou s meraním vodivosti, meraním hladiny a odt'ahom do nádrže s objemom 10 000 m³ (bývalá mazutová nádrž). V prípade havárie na niektorej z nádrží v Regenerácii je únik média do kanalizácie zaznamenaný snímačom merania vodivosti. Zmena vodivosti je vo veľine Regenerácie hlásená ako havarijný stav. V danom prípade sa otvorí ON/OFF klapka do havarijnej jamy. Havarijné čerpadlo prečerpá objem havarijnej jamy do 10 000 m³ nádrže, ktorá je využívaná tak, aby mala stále dostatočný voľný objem pre prípad havárie.

Novovybudované zariadenia a plochy v kaustifikácii budú napojené na jestvujúci systém kanalizácie regenerácie.

Predmetom DPS 78/2 – Prevádzkový rozvod silnoprúdu je prevádzkový rozvod silnoprúdu pre technologické zariadenia patriace do DPS 78/1 – Kaustifikácia - Strojnotechnologická časť:

- výzbroj novej NN rozvodne pre nové motory kaustifikácie
- dodávka a montáž transformátora 1600 kVA (suchý)
- dodávka a montáž nového rozvádzača
- dodávka a montáž frekvenčných meničov
- výzbroj rozvodne káblovými roštami
- kompletná elektrická inštalácia pre pohony a spotrebiče, vrátane silových a ovládacích káblov, spínačov a roštov
- vnútorná uzemňovacia sieť.

Predmetom nie je vonkajšia uzemňovacia sieť NN rozvodne.

Predmetom DPS 78/3 – AS RTP sú meracie okruhy, ktoré vyplynú z realizácie nových technologických zariadení do jestvujúceho technologického procesu kaustifikácie. Na novom a doplnenom technologickom zariadení – filter bieleho lúhu, zásobné nádrže, čerpadlá, výmenníky, potrubné trasy..., budú inštalované nové snímače na meranie tlaku, teploty, hladiny, prietoku, hustoty ..., ktoré budú riadené riadiacim systémom DCS Metso.

SO 13.2f - Kaustifikácia – rozvodňa

PS 78 - Kaustifikácia - rozvodňa

DPS 78/4 - Technológia rozvodne

Predmetom SO 13.2f - Kaustifikácia – rozvodňa je vybudovanie novej rozvodne z porobetónových tvárnic, rozmerov 7,1 x 4,5 m, založenom na železobetónových pásach a pôvodnom základe starej pece na vápno. Na podlahe bude umiestnený dielektrický koberec. Búracie práce pre objekt rozvodne sú popísané v SO 13.2. Kaustifikácia - stavebné úpravy. V rozvodni bude použité pretlakové vetranie pomocou vnútornej kanálovej klimatizačnej jednotky.

Chladenie rozvodne bude zabezpečovať chladiaca jednotka o chladiacom výkone 28,5 kW, vzduchovom výkone 5760 m³/h, príkone 11,5+1,5 kW, 400/3/50. Vonkajšia jednotka bude umiestnená na stope vstavku objektu. Vnútorná jednotka bude umiestnená pod stropom a s vonkajšou bude prepojená Cu potrubím s ekologicky nezávadným chladivom (napr. R410A).

PD ďalej rieši:

- elektrickú inštaláciu umelého osvetlenia v priestoroch novej rozvodne kaustifikácie,
- uzemnenie rozvodne,
- núdzové osvetlenie samonabíjacími svietidlami,
- zásuvkové rozvody,
- napojenie zariadení vzduchotechniky rozvodne,
- rozšírenie inštalácia EPS aj do priestoru rozvodne,
- vnútorné slaboprúdové rozvody – telefón.

Predmetom DPS 78/4 – Technológia rozvodne je prevádzkový rozvod silnoprúdu pre technologické zariadenia patriace do DPS 78/1 – Kaustifikácia - Strojnotechnologická časť:

- výzbroj novej NN rozvodne pre nové motory kaustifikácie
- dodávka a montáž transformátora 1600 kVA (suchý)
- dodávka a montáž nového rozvádzača

- dodávka a montáž frekvenčných meničov
- výzbroj rozvodne káblovými roštami
- kompletná elektrická inštalácia pre pohony a spotrebiče, vrátane silových a ovládacích káblov, spínačov a roštov
- vnútorná uzemňovacia sieť.

Predmetom nie je vonkajšia uzemňovacia sieť NN rozvodne.

SO 227 - CHÚV – stavebné úpravy

PS 71 - CHÚV

DPS 71/1 - Strojnotechnologická časť

DPS 71/2 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu

DPS 71/3 - ASRTP

Predmetom SO 227 - CHÚV - stavebné úpravy sú stavebné úpravy v existujúcej budove CHÚV, pozostávajúce z úpravy základov a podlahy pre nové meniče a filtre. V mieste situovania nových technologických zariadení bude potrebné demontovať existujúce zariadenia a vyhotoviť nové základové konštrukcie pod nasledujúce zariadenia:

- čerpadlo kondenzátu
- antracitový filter
- zmesný filter
- čerpadlo recirkulácie zmesného filtra
- čerpadlo recirkulácie demi linky
- čerpadlo demi vody
- čerpadlo filtrovanej vody

Základy budú zo železobetónu, uložené na zhutnenom štrkovom podloží.

Nový katexový a anexový filter bude umiestnený na existujúce základy.

V mieste nových základov sa vybuduje existujúca podlaha a kanály a zrealizuje sa nová podlaha železobetónová s povrchovou úpravou odolávajúcej lúhom a olejom. Podlaha bude vybavená certifikovanou bariérovou izoláciou proti používaným lúhom a olejom.

Účelom **PS 71 – CHÚV, DPS 71/1 - Strojnotechnologická časť** je pokryť zvýšenú spotrebu demineralizovanej vody na ostatných prevádzkach. Zvýšenú spotrebu surovej vody bude naďalej pokrývať kapacitne jestvujúca technológia úpravy vody.

Výkonové parametre CHÚV:

Demineralizácia – jestvujúci stav	max. 2 x 180 m ³ /hod
Demineralizácia – nový stav	max. 3 x 180 m ³ /hod
Kondenzát – antracitové filtre – jestvujúci stav	max 3 x 120 m ³ /hod
Kondenzát – antracitové filtre – nový stav	max 4 x 120 m ³ /hod
Kondenzát – katexové filtre – jestvujúci stav	max 2 x 170 m ³ /hod
Kondenzát – katexové filtre – nový stav	max 3 x 170 m ³ /hod
Demi + kondenzát – zmesné filtre – jestvujúci stav	max 2 x 300 m ³ /hod
Demi + kondenzát – zmesné filtre – nový stav	max 3 x 300 m ³ /hod

Spotreba demineralizovanej (demi) vody sa zvýši približne o 175 m³/hod a to najmä počas nárazovej zvýšenej spotreby demi vody. Zaťaženie línie úpravy kondenzátov sa navýši približne na 320 m³/h.

Na dosiahnutie potrebnej kapacity stanice na výrobu demineralizovanej vody a upraveného kondenzátu budú potrebné nasledujúce úpravy:

- rozšírenie jestvujúcej technológie na výrobu demi vody (2 x 180 m³/h) o tretiu identickú linku pozostávajúcu z katexového a anexového filtra s výkonom 180 m³/h
- rozšírenie technológie na úpravu kondenzátu o jeden antracitový filter s výkonom 120

m^3/h a katexový filter s výkonom $170 \text{ m}^3/\text{h}$

- rozšírenie spoločnej doúpravy demi vody a upraveného kondenzátu o jeden nový zmesný filter s výkonom $300 \text{ m}^3/\text{h}$.

Predmetom DPS 71/2 – CHÚV - Prevádzkový rozvod silnoprádu je prevádzkový rozvod silnoprádu pre technologické zariadenia patriace do DPS 71/1 – CHÚV-Strojnotechnologická časť:

- doplnenie jestvujúceho rozvádzača o jedno pole
- kompletná elektrická inštalácia pre 5 ks pohonov čerpadiel

Predmetom nie je vonkajšia ani vnútorná uzemňovacia sieť, ktorá je jestvujúca.

Predmetom DPS 71/3 – ASRTP sú meracie okruhy, ktoré vyplynú z realizácie nových technologických zariadení do jestvujúceho technologického procesu CHÚV. Na novom a doplnenom technologickom zariadení – katexový filter, anexový filter, antracitový filter, zmesný filter, čerpadlá, potrubné trasy s príslušnými technologickými úpravami..., budú inštalované nové snímače na meranie tlaku, teploty, vodivosti, pH, hladiny, prietoku ..., ktoré budú riadené riadiacim systémom DCS Metso.

Predmetom SO 1.8 - Prekládka inžinierskych sietí je preložka nasledujúcich podzemných sietí zasahujúcich do projektovaných stavebných objektov riešených v rámci stavby Projekt 2000 v Mondi SCP a.s. :

- SO 12.11 - Preložka splaškovej kanalizácie DN 200

Vybudovanie jednej vetvy splaškovej kanalizácie DN 200 vedenej paralelne s existujúcou splaškovou kanalizáciou DN 200, východne od projektovaného SO 12.11. Súčasťou riešenia je aj vybudovanie štyroch kontrolných šácht Š1-Š4 $\varnothing 600$. Začiatok splaškovej kanalizácie bude v projektovanej šachte Š1 a ukončenie v projektovanej šachte Š4. Šachty Š1 a Š4 budú osadené v miestach pripojenia na existujúcu splaškovú kanalizáciu. Na navrhovanej trase budú v mieste lomov kanalizácie osadené kontrolné šachty Š2 a Š3. Preložka splaškovej kanalizácie bude prevedená z PP kanalizačných rúr tvaroviek DN 200, v dĺžke 17,70 m. Do šachty Š1 bude zaústená prípojka dažďovej kanalizácie od dažďového zvodu D1 z objektu 12.11. - Rozvodňa pre výrobu celulózy.

- SO 301 - Preložka dažďovej kanalizácie DN 300 a Preložka požiarneho vodovodu DN 200
Preložka dažďovej kanalizácie DN 300:

Vybudovanie jednej vetvy dažďovej kanalizácie DN 300 v dĺžke 62,20 m, vedenej paralelne s existujúcou dažďovou DN 300, severne od projektovaného objektu SO 301 – Drevosekáreň. Súčasťou riešenia je aj vybudovanie dvoch kontrolných šácht Š1 a Š2, ako aj prepojenie existujúcej prípojky DN 200 o dĺžke 12,30 m, vedenej z objektu Drevosekárne z existujúcej kanalizácie, resp. do existujúcej šachty AD 201. Začiatok projektovanej kanalizácie bude v existujúcej kontrolnej šachte AD 202 a ukončenie v projektovanej šachte Š2. Šachta Š2 bude osadená v mieste pripojenia na existujúcu dažďovú kanalizáciu DN 300. Na navrhovanej trase preložky dažďovej kanalizácie bude v mieste lomu potrubia kanalizácie osadená kontrolná šachta Š1.

Preložka požiarneho vodovodu DN 200:

Vybudovanie jednej vetvy požiarneho vodovodu DN 200 vedeného paralelne s projektovanou preložkou dažďovej kanalizácie DN 300 vedenou severne od projektovaného objektu SO 301 – Drevosekáreň. Začiatok projektovanej preložky je západne od objektu SO 301 – Drevosekáreň a ukončenie severne východne od objektu SO 301 – Drevosekáreň pripojením na existujúci požiarne vodovod DN 200. Časť jestvujúceho požiarneho vodovodu vedeného pod projektovaným objektom SO 301301 – Drevosekáreň sa zdemontuje. Koniec existujúceho PVC potrubia DN 200 sa opatrí zaslepovacou prírubou DN 200. Navrhovaná

preložka požiarneho vodovodu bude vyhotovená z tlakových liatinových rúr a tvaroviek z tvárnej liatiny DN 200, v dĺžke 55 m.

SO 15.01 - Potrubné, káblové mosty a káblové kanály

PS 1501.1 - Vonkajšie technologické rozvody

DPS 1501.1/1- Strojnotechnologická časť

DPS 1501.2 - Vonkajšie VN rozvody

Predmetom SO 15.01 - Potrubné, káblové mosty a káblové kanály sú rozvody technologických potrubí a elektrorozvody, ktoré budú vedené čiastočne po existujúcich a čiastočne po nových mostoch. Nové mosty budú nasledovné:

Most A bude situovaný medzi SO 12.11 – Rozvodňa pre výrobu celulózy a SO 12.1 – Výrobňa celulózy. Dĺžka mosta 26,0 m. Súčasťou prvej časti mosta pri Rozvodni pre výrobu celulózy bude aj pochôdzna lávka. Druhá časť mosta nebude mať pochôdznu lávku, bude slúžiť len pre vedenie káblov. Káblové mosty budú po celej dĺžke zastrešené trapézovým plechom. Nové potrubné káblové mosty budú uzemnené pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny.

Účelom PS 1501.1 - Vonkajšie technologické rozvody, DPS 1501.1/1- Strojnotechnologická časť sú nové technologické prepojenia medzi jednotlivými prevádzkami. Nakoľko sa v Projekte 2000 jedná v prevažnej miere o prístavby k jestvujúcim objektom, resp. prevádzkam, je potreba vonkajších technologických rozvodov minimálna. Jestvujúce objekty sú navzájom prepojené jestvujúcimi potrubnými a káblovými mostmi. Pracovné médiá budú medzi jednotlivými prevádzkami dopravované jestvujúcimi technologickými rozvodmi tak, ako doteraz. Jestvujúce potrubné trasy, ktorých rozmery budú po zvýšení výroby buničiny nedostatočné, je potrebné vhodne modifikovať a doplniť:

- várňa – prepojenie jestvujúcich varákov na nové varáky č.10, č.11, č.12.
- vláknitá linka – technologické prepojenia
- vysušovací stroj – prepojenie vonkajších nádrží na buničinu na vysušovací stroj
- odparka – prepojenie nádrží na čierny lúh na predodparku
- kaustifikácia – prepojenie novej usadzovacej nádrže na zelený lúh, prepojenie nového kaustifikátora na jestvujúce kaustifikátory, prepojenie s novým filtrom na biely lúh, zapojenie novej nádrže na biely lúh.

Účelom PS 1501.2 - Vonkajšie VN rozvody sú VN rozvody pre napojenie VN rozvádzača, umiestneného v novej trafostanici a rozvodni, slúžiacej pre napájanie nových pohonov objektov Baliarne a Várne.

SO 15.09 - Vonkajšie osvetlenie ciest

Predmetom SO 15.09 - Vonkajšie osvetlenie ciest je elektrická inštalácia vonkajšieho osvetlenia ciest novej prístavby SO 12.1- Výrobňa celulózy a SO 12.11. – Rozvodňa pre výrobu celulózy. Nové vonkajšie osvetlenie priestoru prístavby Výrobne celulózy bude zabezpečené z pôvodného vonkajšieho osvetlenia LED svietidlami pre priemysel. Vonkajšie osvetlenie objektu SO 12.11 – Rozvodňa pre výrobu celulózy bude riešené svietidlami nad vstupnými dverami do objektu.

SO 15.17 - Komunikácie a spevnené plochy

SO 15.17 - Komunikácie a spevnené plochy – povoľuje Mesto Ružomberok, všeobecný stavebný úrad.

Jedná sa o :

- Vybudovanie novej spevnenej plochy, ktorá sa nachádza pred SO 12.11 v jej západnej časti a vo východnej časti. Dopravne bude spevnená plocha napojená na vnútroareálovú komunikáciu.
- Vybudovanie rozšírenia spevnenej plochy, ktorá sa nachádza pred prístavbou výrobné buničiny – SO 12.1, v jej južnej časti. Dopravne bude spevnená plocha napojená na vnútro areálovú komunikáciu. V súvislosti budovaním spevnenej plochy pri prístavbe výrobné buničiny je potrebné na jestvujúcej koľaji č. 1b spraviť prejazdovú úpravu pre kolesovú dopravu.
- Vybudovanie prístupu k upravovanému objektu Sklad buničiny.

Predpokladané náklady na stavbu: 80 mil. eur.

Na uskutočnenie stavby sa určujú tieto podmienky:

- A.** Stavba „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ bude uskutočnená podľa projektovej dokumentácie overenej v stavebnom konaní, ktorá bola vypracovaná spoločnosťou CELPROJEKT plus, s.r.o., A. Bernoláka 6, 034 50 Ružomberok, číslo zákazky 1610, zo septembra 2016, zodpovedný projektant Ing. Ján Vrana, autorizovaný stavebný inžinier, číslo osvedčenia 4351*Z*2-4 Inžinierske stavby, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia ako príloha pre stavebníka.
- B.** Prípadné zmeny, ktoré by sa ukázali v priebehu výstavby ako nevyhnutné a ovplyvnili by technické riešenie stavby, nesmú byť vykonávané bez predchádzajúceho povolenia inšpekcie.
- C.** Za technické riešenie projektu stavby, za správnosť a úplnosť vypracovania projektovej dokumentácie, aj za jeho realizovateľnosť je zodpovedný projektant.
- D.** Rešpektovať skutočnosť, že realizácia stavby sa bude vykonávať za plnej prevádzky ostatných zariadení prevádzkovateľa.
- E.** Na stavbe musí byť po celý čas jej uskutočňovania dokumentácia (zhodná s dokumentáciou overenou v stavebnom konaní) a všetky doklady týkajúce sa uskutočňovania stavby.
- F.** Stavba sa bude uskutočňovať dodávateľsky.
- G.** Zhotoviteľ stavby bude určený výberovým konaním. Stavebník je povinný oznámiť inšpekcii názov a adresu dodávateľa stavby a doklad o jeho odbornej spôsobilosti. Za odborné vedenie stavby zodpovedá dodávateľská organizácia.
- H.** Stavebník je povinný viesť v zmysle § 46d stavebného zákona na stavbe stavebný denník.
- I.** Miesto stavby: areál prevádzky; parc. č. KN-C 7727, 7747, 7847/2, 7856/1, 7856/2, 7858, 7860, 7861, 7863/1, 7879, 7883, 7893, 7898/10, 7899/1, 7899/2, 7903, 7904/1, 7907, 7913, 7915/1, 7915/2, 7916, 7917, 7919, 7920, 7922/1, 7922/2, 7923/3, 7923/4, 7924/1, 7925, 7940, 7941, 7947/1, 7951/2, 7951/3, 7988, 8006 v k.ú. Ružomberok.
- J.** Stavebník písomne oznámi inšpekcii dátum začatia stavby a ukončenie stavebných prác na stavbe. Po ukončení stavebných prác na stavbe požiada inšpekciu o skúšobnú prevádzku.
- K.** Prevádzkovateľ musí oboznámiť organizácie realizujúce stavebno-montážne práce so zásadami bezpečného správania sa na danom pracovisku a s možnými miestami a zdrojmi ohrozenia.

- L.** Pri uskutočňovaní stavby dodržiavať predpisy týkajúce sa zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení (vyhláška č.508/2009 Z.z.) a o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko (nariadenie vlády č.396/2006 Z.z.) a vyhlášku MV SR č.94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb.
- M.** Na uskutočnenie stavby možno v zmysle § 43f stavebného zákona použiť iba stavebné výrobky, ktoré sú podľa zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody vhodné na použitie v uvedenej stavbe na zamýšľaný účel tak, aby počas celej životnosti stavby ako aj pri jej bežnej údržbe bola zaručená mechanická odolnosť a stabilita, požiarna bezpečnosť, ochrana zdravia a životného prostredia, bezpečnosť pri ich užívaní, ochrana pred hlukom a úspora energie.
- N.** U určených výrobkov musí byť preukázaná zhoda ich vlastností s technickými vlastnosťami, v súlade so zákonom o technických požiadavkách na výrobky a posudzovaní zhody.
- O.** Toto povolenie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačne do dvoch rokov odo dňa, kedy nadobudlo právoplatnosť.

P. Podrobnejšie požiadavky na zabezpečenie ochrany záujmov spoločnosti, najmä z hľadiska životného prostredia, na komplexnosť výstavby:

- P.1.** Podlahy všetkých novovybudovaných stavebných objektov (s možnosťou úniku znečisťujúcich látok) musia byť pod betónovou vrstvou podlahy vybavené bariérovou izoláciou, t.j. vhodnou certifikovanou fóliou odolnou proti chemickým látkam, s ktorými sa v danom objekte bude zaobchádzať. Len chemické nátery podláh sú nepostačujúce, z dôvodu ich opotrebovania a poškodenia činnosťou, ktorá sa bude v danom objekte vykonávať.
- P.2.** Príľahlé komunikačné plochy ku stavbe, ktoré nie sú súčasťou staveniska, musia zostať priechodné a neznečistené.
- P.3.** Počas realizácie stavebných prác a užívania stavby dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd a ustanovenia STN, najmä:
 - P.3.1.** Prípadné nevyhnutné opravy stavebných mechanizmov vykonávať len na zabezpečených plochách z hľadiska ochrany podzemných a povrchových vôd.
 - P.3.2.** Stavebník zabezpečí, aby pri demontážnych a stavebných prácach nedošlo k znečisteniu alebo ohrozeniu kvality podzemných vôd.
 - P.3.3.** V prípade mimoriadneho zhoršenia vôd postupovať podľa aktuálneho havarijného plánu vypracovaného pre ochranu povrchových a podzemných vôd v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd.
 - P.3.4.** Všetky nové úseky potrubí na kondenzát NCG plynov a ich napojenie na jestvujúci systém musia byť vybudované ako vodotesné. Všetky novovybudované úseky potrubí v rámci predmetnej stavby je potrebné odskúšať skúškou vodotesnosti.
- P.4.** Počas realizácie stavebných prác na stavbe dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva, v súlade s podmienkami uvedenými v časti D. integrovaného povolenia, a to:
 - P.4.1.** Držiteľ odpadov je v zmysle zákona o odpadoch povinný ich zaradiť podľa katalógu odpadov, triediť podľa druhov, uprednostniť ich materiálové

zhodnotenie pre zneškodnením a o spôsobe ich zhodnotenia, resp. zneškodnenia predložiť písomné potvrdenie od oprávnenej osoby.

- P.4.2.** Organizácia, ktorá bude vykonávať stavebné práce, je povinná všetky odpady evidovať, separovať jednotlivé odpady podľa ich druhov a doklady o ich využití alebo zneškodnení odovzdať stavebníkovi.
- P.4.3.** Pôvodca nebezpečných odpadov je povinný mať vydaný súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi v súlade so všeobecne záväznými predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.
- P.4.4.** Zabezpečiť zhromažďovanie a skladovanie vytriedených odpadov podľa druhov na vyčlenených plochách, vo vhodných nádobách a kontajneroch do doby ich odovzdania oprávneným organizáciám.
- P.4.5.** Pribežne odväzť stavebný odpad vzniknutý pri realizácii stavby tak, aby sa v okolí stavby nevytváralo žiadne zhromažďovanie odpadov na voľných plochách.
- P.4.6.** Pri kolaudácii stavby predložiť doklad o zneškodnení všetkých druhov odpadov vzniknutých počas výstavby (vážne lístky, potvrdenie o prevzatí odpadov na zhodnotenie, zneškodnenie od oprávnených organizácií).
- P.4.7.** Pre nakladanie s odpadmi z prevádzky stavby platí § 6, najmä ods. 1 a ods. 6 zákona o odpadoch. Pôvodca odpadu je povinný predchádzať vzniku odpadu zo svojej činnosti a obmedzovať jeho množstvo a nebezpečné vlastnosti. Odpad, ktorého vzniku nie je možné zabrániť, musí byť zhodnotený, prípadne zneškodnený spôsobom, ktorý neohrozuje ľudské zdravie, životné prostredie a ktorý je v súlade so zákonom o odpadoch a ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve. Zároveň musí byť dodržaná aj hierarchia odpadového hospodárstva.
- P.4.8.** Pre nakladanie so stavebnými odpadmi z realizácie predmetnej stavby platia ustanovenia § 77 zákona o odpadoch.
- P.5.** Počas realizácie stavebných prác dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia, a to:
 - P.5.1.** Používať uzavreté kontajnery, ochranné plachty pri preprave sypkých materiálov, používať ochranné plachty.
 - P.5.2.** Obmedzovať prašnosť na stavenisku pravidelným čistením staveniska a zametáním vozoviek.
 - P.5.3.** V priestoroch staveniska je zakázané zakladanie otvorených ohňov, pálenie gumených obalov z plastov, odpadového papiera a lepenky, odpadového dreva, ropných látok a iných látok, ktoré spôsobujú znečistenie ovzdušia.
 - P.5.4.** Pri náteroch oceľovej konštrukcie ochrannými nátermi použiť „regulované výrobky“.
- P.6.** Zaťaženie okolia hlukom pri realizácii stavby znížiť optimalizáciou použitia mechanizmov pracovných prostriedkov a postupov tak, aby nebola prekročená prípustná hodnota 70 dB pre denný, večerný a nočný čas.
- P.7.** Stavba musí byť zhotovená tak, aby zabezpečila ochranu okolia proti hluku zo zdrojov umiestnených vo vnútri stavby alebo spojených so stavbou.
- P.8.** Počas skúšobnej prevádzky vykonať objektivizáciu hluku v životnom prostredí v areáli prevádzky aj pred najbližším obytným objektom na preukázanie dodržania určených limitných hodnôt.

R. Podmienky na zabezpečenie pripojenia na rozvodné siete, pozemné komunikácie, dráhy, odvádzanie povrchových vôd, úpravy okolia:

- R.1.** Stavba bude napojená na jestvujúce rozvody v prevádzke (zemný plyn naftový, elektrická energia, NCG plyny, odvod kondenzátu ...).
- R.2.** Pre potreby stavby využívať existujúce areálové komunikácie. Požiadavky Správcu vlečky pre SO 15.17 - Komunikácie a spevnené plochy, uplatní v stavebnom povolení Mesto Ružomberok, ako všeobecný stavebný úrad.

S. Dodržanie požiadaviek účastníkov konania a dotknutých orgánov štátnej správy:

Technická inšpekcia, a.s., Bratislava, Pracovisko Banská Bystrica:

Doriešiť a odstrániť v procese výstavby :

- S.1.** Do projektu elektrického zariadenia (vnútorný systém ochrany pred bleskom) dopracovať prepäťové ochrany, ktoré zabezpečia zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri budúcej prevádzke, v súlade s § 9 ods.1 písm. b) bod 8 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. , v nadväznosti na STN EN 62305-3 (34 1390).
- S.2.** Do projektu elektrického zariadenia dopracovať spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri budúcej prevádzke (ochrana pred skratom a preťažením a krytia), v súlade s § 9 ods.1 písm. b) bod 8 vyhlášky č.453/2000 Z.z.
- S.3.** Doplniť prierezy elektrických vedení v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod 8 vyhlášky č.453/2000 Z.z.
- S.4.** V projekte elektrického zariadenia technickej správe doplniť výpočet rizika a zaradenie bleskozvodu triedy vnútornej ochrany SPD a triedy vonkajšej ochrany LPS), v súlade s § 9 ods.1 písm. b) bod 8 vyhlášky č.453/2000 Z.z. v nadväznosti na STN EN 62305-2 (34 1390), aby sa zaistila bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci a bezpečnosť technických zariadení pri budúcej prevádzke pred účinkami atmosférickej elektriny.
- S.5.** Do stavebných výkresov stavby doplniť schematické vyznačenie elektrických rozvádzačov a káblových trás, v súlade s § 9 ods.1 písm. e) a písm. h) vyhlášky č.453/2000 Z.z.
- S.6.** Do projektovej dokumentácie dopracovať, či zásuvkové obvody používané laikmi a na všeobecné použitie s menovitým prúdom nepresahujúcim 20 A sú chránené prúdovým chráničom, v súlade s § 9 ods.1 písm. b) bod 8 vyhlášky č.453/2000 Z.z. v nadväznosti na čl. 411.3.3 STN 33 2000 -4-41.
- S.7.** Do projektov ASR TP dopracovať vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození pri navrhovaných riešeniach v určených prevádzkových a užívateľských podmienkach, doplniť posúdenie rizika pri ich používaní a návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam, v súlade s § 4 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.
- S.8.** Výplň zábradlia na schodiskovom ramene SO 12.11 (výkres č. E.1.5, rezy) realizovať ako viactýčová, prípadne so zarážkou, v súlade s čl. 4.4.1 STN 74 3305.

- S.9.** Do projektovej dokumentácie doplniť šírku novo navrhovaných schodiskových ramien SO 13.2 Kaustifikácia v súlade s § 4 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov, § 27 vyhlášky č. 532/2002 Z.z., § 17 vyhlášky č. 59/1982 Zb. v znení neskorších predpisov.
- S.10.** Do projektovej dokumentácie dopracovať bezpečnostné požiadavky pre klimatizačné zariadenia – tepelné čerpadlá DKA-DNA-905 RC, DKA – DNA-305 RC, DKA 155/DNA 155, v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod 8 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z.z., nariadenia vlády SR č. 436/200/ Z.z., smernicu EP a Rady 2006/42/ES a súbor noriem STN EN 378-1 + A2 až STN EN 378-4 + A1 (14 0647).

Pripomienky a upozornenia:

- S.11.** V technickej správe (Projekty ASR TP) opraviť čísla neplatných noriem STN 34 1390 a STN 33 2000-6-61 za aktuálne platné.
- S.12.** V technickej správe (Projekt – E3 – umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody a bleskozvod) opraviť čísla neplatných noriem STN 33 0300, STN 33 2310 a STN EN 60 446 za aktuálne platné.
- S.13.** V technickej správe (Projekt – E3 – elektroinštalácia, Projekt – E2 - umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody) opraviť čísla neplatných noriem STN 33 2000-5-523 a STN EN 33 2000-5-54:2008 za aktuálne platné.
- S.14.** V technickej správe (Projekt – E3 – bleskozvody, Projekt – E4- bleskozvody) opraviť čísla neplatných noriem STN EN 62305-1 (34 1390):2007, STN EN 62305-2 (34 1390):2007, STN EN 62 305-3 (34 1390):2007, a STN EN 62 305-4 (34 1390):2007 za aktuálne platné.
- S.15.** Od dodávateľa tepelných čerpadiel vyžiadať EÚ vyhlásenia o zhode, vydané výrobcom pre určené tlakové zariadenia v zmysle smernice EP a Rady 2014/368/EÚ – tlakové nádoby. Na tlakových a plynových zariadeniach, ktoré sú súčasťou navrhnutých tepelných čerpadiel, vykonávať odborné prehliadky a odborné skúšky revíznym technikom tlakových zariadení v zmysle § 9 a § 13 vyhlášky č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov.
- S.16.** Od dodávateľa tepelných čerpadiel vyžiadať návody na použitie, vypracované v zmysle prílohy I časť 1.7.4 smernice EP a Rady 2006/42/EC, prílohy C.2 STN EN 378-1 + A2 a čl. 6.4.3 STN EN 378-2 + A2 (14 0647), doklady o vykonaní skúšok zariadenia v zmysle čl. 6.3 EN 378-2 + A2, ES vyhlásenie o zhode pre strojové zariadenia a EÚ vyhlásenie o zhode pre tlakové zariadenie.
- S.17.** Pri realizácii schodísk, zábradlí, plošín a rebríkov na technologickom zariadení dodržať aj ustanovenia STN EN ISO 14122-1 až STN EN ISO 14122-4 (83 3102).
- S.18.** Pri zaobchádzaní s chemickými látkami dodržať aj zákon č. 67/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov.

- S.19.** V súhrnnej technickej správe na str. 68, 81 a 82 opraviť čísla neplatných noriem a predpisov STN 01 8012-1, STN 01 8012-2, vyhláška č. 374/1990 Zb. za aktuálne platné.
- S.20.** V projekte organizácie výstavby opraviť čísla neplatných predpisov - vyhlášky č. 377/1996 Z.z., 374/1990 Zb., nariadenia vlády SR č: 40/2002 Z.z., 161/2002 Z.z., 391/1999 Z.z., zákon č. 272/1994 Z.z., okrem zákona č. 656/2004 Z.z. je potrebné uviesť aj zákon č.251/2012 Z.z., za aktuálne platné.
- S.21.** V technickej správe DPS 1501.1/1 opraviť čísla neplatných predpisov a normy - NV SR č. 576/2002 Z.z., vyhláška č. 374/1990 Z.z., vyhláška č. 377/1996 Z.z., zákon č. 272/1994 Z.z., STN 13 0020, za aktuálne platné.
- S.22.** V technických správach DPS: 13/1, 18,1, 32/1, 35/1, 50/1, 60/1, 60/4, 71/1, 78/1 opraviť čísla neplatných predpisov a normy - NV SR č. 576/2002, vyhláška č. 374/1990 Z.z., vyhláška č. 377/1996 Z.z., zákon č. 272/1994 Z.z., NV SR č. 40/2002, NV SR č. 161/2002 Z.z., NV SR č. 391/1999 Z.z., STN 13 0020, za aktuálne platné.
- S.23.** V technických správach E2 objekt 13.2, E2 objekt 13.2f, E3 objekt 12.12, E8 objekt 12.1 opraviť čísla neplatných predpisov - vyhláška č. 374/1990 Z.z., zákon č. 330/1996 Z.z., zákon č. 158/2001 Z.z., zákon č. 272/1994 Z.z., zákon č. 514/2001 Z.z., NV SR č. 510/2001 Z.z., NV SR č. 159/2001 Z.z., NV SR č. 204/2001 Z.z., za aktuálne platné.
- S.24.** V technických správach E2 objekt 14.2b, E2 objekt 301, E5 objekt 11.6d opraviť čísla neplatných predpisov - zákon č. 596/2002 Z.z., NV SR č. 40/2002 Z.z., za aktuálne platné.
- S.25.** Posúdiť oprávnenou právnickou osobou konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia elektrického skupiny A, zdvíhacieho (dráhy kladkostrojov) v zmysle požiadavky § 5 ods. 3 a 4 vyhlášky č.508/2009 Z.z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.
- S.26.** Pred uvedením do prevádzky na vyhradenom technickom zariadení elektrickom (elektrická inštalácia s napätím 6 kV, pohony 32 M 018, 33 M 205, elektrická inštalácia s vonkajším vplyvom s trvalým výskytom korozívnych látok, elektrická inštalácia v mokrom prostredí), zdvíhacom (elektrický kladkostroj 1,6 t, kladkostroj 7,5 t) vykonať oprávnenou právnickou osobou úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky č. 508/2009 Z.z. a § 14 ods. 1 písm. b) a d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.
- S.27.** Pracovné prostriedky (stroje, technologické zariadenie, vyhradené technické zariadenia) stavby a ich súčasti uviesť do prevádzky podľa § 13 ods. 3 a 4 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z. len v prípade, ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich inštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.
- S.28.** Pred uvedením strojových a technologických zariadení do prevádzky, po ich nainštalovaní na mieste používania, požiadať oprávnenú právnickú osobu o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení

neskorších predpisov, v nadväznosti na § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z.

- S.29.** Technické zariadenia zdvíhacie (zvislá posuvná brána, kladkostroj) sú určenými výrobkami podľa NV SR č. 436/2008 Z.z. v znení neskorších predpisov. Po uvedení na trh alebo do prevádzky musia splniť požiadavky tohto predpisu.

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Ružomberku

- S.30.** V ďalšom stupni projektovej dokumentácie (po výbere dodávateľov technologických zariadení) posúdiť vplyv navrhovaných zmien na jednotlivé existujúce požiarnotechnické zariadenia osobami s príslušnými osobitnými oprávneniami (napr. v súlade s § 14 ods. 3 vyhlášky MV SR č. 726/202 Z.z., ktorou sa ustanovujú vlastnosti elektrickej požiarnej signalizácie, podmienky jej prevádzkovania a zabezpečenia jej pravidelnej kontroly, alebo § 11 ods. 3 vyhlášky MV SR č. 169/2006 Z.z. o konkrétnych vlastnostiach stabilného hasiaceho zariadenia a polostabilného hasiaceho zariadenia a o podmienkach ich prevádzkovania a zabezpečenia ich pravidelnej kontroly), a výsledok posúdenia spolu s nami overenou projektovou dokumentáciou stavby požadujeme predložiť pri kolaudačnom konaní.

OÚ Ružomberok, OSŽP, štátna správa odpadového hospodárstva

- S.31.** Pre nakladanie s odpadmi z realizácie stavby platí § 77 zákona o odpadoch.
- S.32.** Pre nakladanie s odpadmi z prevádzky stavby platí § 6, najmä ods. 1 a ods. 6 zákona o odpadoch.
- S.33.** S odpadmi nakladať v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve, najmä tak, aby nebolo ohrozené zdravie ľudí a poškodzované životné prostredie.

OÚ Ružomberok, OSŽP, štátna vodná správa

- S.34.** Pri realizácii prác technologických, výrobných, dopravných a iných záujmoch či činnostiach dodržať platnú vodnú legislatívu, všeobecne platné právne predpisy ochrany vôd a ustanovenia STN.
- S.35.** Všetky činnosti realizovať v súlade s environmentálnymi cieľmi, aby sa zabezpečila ochrana vôd a trvalo udržateľné využívanie vôd, zachovať prirodzený charakter vôd a plánovanou činnosťou neohroziť ich kvalitu
- S.36.** Zmeny oproti projektovej dokumentácii, týkajúce sa ochrany vôd a vodnej legislatívy, konzultovať s orgánom štátnej vodnej správy.

OÚ Ružomberok, OSŽP, štátna správa ochrany ovzdušia

Pre zdroj znečisťovania ovzdušia 6.9.2. Drevosklad, Vlákniť linka

- S.37.** Po zrealizovaní predmetnej stavby požiadať Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov.
- S.38.** Pripraviť návrh doplnenia vedenia prevádzkovej evidencie (ktoré údaje a akým spôsobom sa budú evidovať) predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o

požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení v znení neskorších predpisov a tento priložiť k žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia.

- S.39.** K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, priložiť doplnený (aktualizovaný) prevádzkový poriadok, resp. pokyny obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia.
- S.40.** Ešte pred podaním žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, predložiť na OÚ Ružomberok, OSŽP návrh doplnenia a zmeny postupu výpočtu množstva emisie podľa § 3 vyhlášky MŽP SR č.411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí a požiadať o schválenie zmeny postupu výpočtu množstva emisie znečisťujúcich látok pre predmetné stredné zdroje znečisťovania ovzdušia. Predmetom zmeny bude výpočet množstva fugitívnych emisií TZL z triediča štiepok v SO 11.6 – Triedenie štiepok.
- S.41.** Na jestvujúcej skládke kôry, vzhľadom k charakteru a veľkosti častíc kôry (drvený kôrový prach), prehodnotiť účinnosť opatrení na zabránenie sekundárnej prašnosti v súlade so všeobecnými podmienkami prevádzkovania zdrojov znečisťovania ovzdušia emitujúcich TZL (príloha č.3, časť II. bod 1. vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, v znení vyhlášky MŽP SR č. 270/2014 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 252/2016 Z.z.). Výsledok prehodnotenia účinností týchto opatrení predložiť na OÚ Ružomberok, OSŽP spolu so žiadosťou o vydanie rozhodnutia – súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia.
- S.42.** K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, priložiť realizačný projekt predmetnej stavby (stačí PS a DPS – Strojnotechnologická časť).

Pre zdroj znečisťovania ovzdušia 4.18.1 Výroba nebielenej buničiny, Regenerácia

- S.43.** Po zrealizovaní predmetnej stavby požiadať Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia o vydanie rozhodnutia – súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.
- S.44.** K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia predložiť návrh doplnenia Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej STPP a TOO) na zabezpečenie ochrany ovzdušia zdroja znečisťovania ovzdušia – 4.18.1. Výroba nebielenej buničiny.

- S.45.** Pripraviť návrh doplnenia vedenia prevádzkovej evidencie (ktoré údaje a akým spôsobom sa budú evidovať) predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení v znení neskorších predpisov a tento priložiť k žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia.
- S.46.** K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, priložiť doplnený (aktualizovaný) prevádzkový poriadok, resp. pokyny obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia.
- S.47.** Ešte pred podaním žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, predložiť na OÚ Ružomberok, OSŽP návrh doplnenia a zmeny postupu výpočtu množstva emisie podľa § 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí a požiadať o schválenie zmeny postupu výpočtu množstva emisie znečisťujúcich látok pre predmetný veľký zdroj znečisťovania ovzdušia.
- S.48.** Vypúšťanie jednotlivých potrubných trás vedenia zápachajúcich plynov z miesta vzniku do miesta likvidácie (opravy a revízie potrubí) realizovať cez vhodné odlučovacie zariadenie (napr. uhlíkový filter).
- S.49.** K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, priložiť realizačný projekt predmetnej stavby (stačí PS a DPS – Strojnotechnologická časť).

Pre zdroj znečisťovania ovzdušia 4.18.1 Bielenie celulózy, Vlákniť linka

- S.50.** Po zrealizovaní predmetnej stavby požiadať Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia o vydanie rozhodnutia – súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.
- S.51.** K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, predložiť návrh doplnenia Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej STPP a TOO) na zabezpečenie ochrany ovzdušia zdroja znečisťovania ovzdušia – 4.18.1. Bielenie celulózy, Vlákniť linka.
- S.52.** Pripraviť návrh doplnenia vedenia prevádzkovej evidencie (ktoré údaje a akým spôsobom sa budú evidovať) predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení v znení neskorších predpisov a tento

priložiť k žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia.

- S.53.** K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, priložiť doplnený (aktualizovaný) prevádzkový poriadok, resp. pokyny obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia.
- S.54.** Ešte pred podaním žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, predložiť na OÚ Ružomberok, OSŽP návrh doplnenia a zmeny postupu výpočtu množstva emisie podľa § 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí a požiadať o schválenie zmeny postupu výpočtu množstva emisie znečisťujúcich látok pre predmetný veľký zdroj znečisťovania ovzdušia.
- S.55.** K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, priložiť realizačný projekt predmetnej stavby (stačí PS a DPS – Strojnotechnologická časť).
- S.56.** V prípade, že po realizácii predmetnej stavby zdroj znečisťovania ovzdušia – 4.18.1 Bielenie celulózy, Vlákniť linka nebude plniť stanovené emisné limity, prevádzkovateľ zdroja znečisťovania ovzdušia bude musieť realizovať také technické opatrenia (aj investičného charakteru) na predmetnom zdroji, aby ešte počas stanovenej skúšobnej prevádzky bolo dosiahnuté ich dodržiavanie.
- S.57.** Prevádzkovateľ je povinný plniť vybrané povinnosti, vyplývajúce z platných právnych predpisov vo veciach ochrany ovzdušia:
- preukázanie dodržania stanovených emisných limitov pre všetky miesta vypúšťania zo zdroja a predloženie týchto podkladov k žiadosti o súhlas na užívanie predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia,
 - včasné oznámenie o začiatku vykonávaného merania oprávnenou meracou skupinou.

Správca vlečky Mondi SCP, a.s. Ružomberok:

- S.58.** Do realizačného projektu pre SO 12.1. zahrnúť prípadné prispôsobenie výhybky, keďže po preložení smeru prestavenia výhybky C315 dôjde iba k preloženiu ústrojenstva.

Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií

- S.59.** Stavebník je povinný predložiť dopravnú štúdiu aj správcom dotknutých komunikácií (SC ŽSK, SSC IVSC), ako aj dotknutým orgánom (OÚ Ružomberok, ODI Ružomberok, KDI Žilina) a na základe týchto stanovísk prijať najvhodnejšie opatrenia, potrebné pre zaistenie bezpečnosti a plynulosti cestnej premávky na cestách I/18 a III/2214 Tieto opatrenia je potrebné zabezpečiť ešte pred dokončením diaľničného úseku D1 Hubová – Ivachnová.

Krajský pamiatkový úrad Žilina, Mariánske námestie 19, 010 01 Žilina

S.60. Ak počas stavebných prác dôjde k akémukoľvek archeologickému nálezu, napr. objektu, kultúrnej vrstvy, zvyškov starších architektur, stavebného materiálu, hrobov, keramiky, pracovných nástrojov, mincí alebo kostrových pozostatkov, je nevyhnutné nález okamžite ohlásiť KPÚ Žilina, najneskôr na druhý pracovný deň a ponechať ho bez zmeny až do obhliadky KPÚ.

Slovak Telekom a.s., Bajkalská 28, 817 62 Bratislava

S.61. Pri výstavbe rešpektovať skutočnosť, že existujúce zariadenia sú chránené ochranným pásmom (§ 68 zákona č. 351/2011 Z.z.) a zároveň je potrebné dodržať ustanovenia § 65 zákona č. 351/2011 Z.z. o ochrane proti rušeniu.

S.62. Vyjadrenie Slovak Telekom, a.s. stráca platnosť uplynutím doby platnosti uvedenej vo vyjadrení, v prípade zmeny vyznačenia polygónu, dôvodu žiadosti, účelu žiadosti, v prípade, ak uvedené parcelné číslo v žiadosti nezodpovedá vyznačenému polygónu alebo ak si stavebník nesplní povinnosť podľa nasledujúceho bodu.

S.63. Stavebník, alebo ním poverená osoba, je povinná v prípade, ak zistí, že jeho zámer, pre ktorý podal uvedenú žiadosť, je v kolízii so SEK Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI Slovakia, s.r.o., alebo zasahuje do ochranného pásma týchto sietí (najneskôr pred spracovaním PD stavby), vyzvať spoločnosť Slovak Telekom, a.s. na stanovenie konkrétnych podmienok ochrany alebo preloženia SEK prostredníctvom zamestnanca spoločnosti, povereného správou sietí.

S.64. V zmysle § 66 ods. 7 zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách musí byť v projekte stavby zakreslený priebeh všetkých zariadení v mieste stavby. Za splnenie tejto povinnosti zodpovedá projektant.

S.65. Stavebník je povinný v zmysle § 66 ods. 10 zákona č. 351/2011 Z.z. je uzavrieť dohodu o podmienkach prekládky telekomunikačných vedení s vlastníkom dotknutých SEK. Bez uzavretia dohody nie je možné preložiť, zrealizovať prekládku SEK.

S.66. V textovej časti vykonávacieho projektu musí byť zapracovaná podmienka spoločnosti Slovak Telekom, a.s. a DIGI Slovakia, s.r.o. o zákaze zriaďovania skládok materiálu a zriaďovania stavebných dvorov počas výstavby na existujúcich podzemných kábloch a projektovaných trasách prekládok podzemných telekomunikačných vedení a zariadení.

S.67. V prípade, že sa na území predmetnej stavby nachádza nadzemná telekomunikačná sieť, ktorá je vo vlastníctve Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI Slovakia, s.r.o., je potrebné zo strany žiadateľa zabezpečiť nadzemnú sieť proti poškodeniu alebo narušeniu ochranného pásma.

S.68. Nedodržanie vyššie uvedených podmienok ochrany zariadení je porušením povinností podľa § 68 zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách v platnom znení.

S.69. V prípade, že stavebník bude so zemnými prácami alebo činnosťou z akýchkoľvek dôvodov pokračovať po tom, ako vydané vyjadrenie stratí platnosť, je povinný zastaviť zemné práce a požiadať o nové vyjadrenie. Pred realizáciou výkopových prác je stavebník povinný požiadať o vytýčenie polohy SEK spoločnosťou Slovak Telekom, a.s. a DIGI Slovakia, s.r.o. na povrchu terénu. Vzhľadom k tomu, že na

záujmovom území stavby sa môžu nachádzať zariadenia iných prevádzkovateľov, ako sú napr. rádiové zariadenia, rádiové trasy, televízne káblové rozvody, stavebník je povinný vyžiadať si obdobné vyjadrenia od prevádzkovateľov týchto zariadení.

- S.70. Vytýčenie polohy SEK spoločnosti Slovak Telekom, a.s. a DIGI Slovakia, s.r.o. na povrchu terénu vykoná Slovak Telekom, a.s. na základe samostatnej objednávky do 3 týždňov od jej doručenia na adresu spoločnosti alebo ju odovzdá technikovi: Ján Babál, jan.babal@telekom.sk, +421 44 4328456, 0903 924 519. V objednávke vo 2 vyhotoveniach uveďte číslo tohto vyjadrenia a dátum jeho vydania.
- S.71. Stavebník, alebo ním poverená osoba, je povinná bez ohľadu na vyššie uvedené body, dodržať pri svojej činnosti aj Všeobecné podmienky ochrany SEK.
- S.72. Stavebník môže vyjadrenie použiť iba pre účel, pre ktorý mu bolo vystavené. Okrem použitia pre účel konaní podľa stavebného zákona a následnej realizácie výstavby, žiadateľ nie je oprávnený poskytnuté informácie a dáta ďalej rozširovať, prenajímať alebo využívať bez súhlasu spoločnosti Slovak Telekom, a.s.
- S.73. V prípade, ak stavebník plánuje napojiť nehnuteľnosť na verejnú elektronickú komunikačnú sieť úložným vedením, je potrebné do projektu pre územné rozhodnutie doplniť aj telekomunikačnú prípojku.
- S.74. Poskytovateľ negarantuje geodetickú presnosť poskytnutých dát. Poskytnutie dát v elektronickej forme nezbavuje žiadateľa povinnosti požiadať o vytýčenie.

Stredoslovenská energetika Distribúcia, a.s. Žilina

- S.75. V predmetnej lokalite a v jej bezprostrednej blízkosti sa nachádzajú podzemné káblové vedenia VN a VN káblové vedenia uložené na lavičkových roštach. Stavebník je povinný dodržať ochranné pásmo v zmysle zákona 251/2012 Z.z. a bezpečné vzdialenosti podľa príslušných noriem STN, (VN vzdušné vedenie 22 kV od krajného vodiča na každú stranu 10. metrov, NN vzdušné vedenie od krajného vodiča na každú stranu 1. meter, VN a NN zemné káblové vedenie na každú stranu 1. meter).
- S.76. Pri realizácii výkopových prác neporušiť celistvosť uzemňovacej sústavy.
- S.77. Presnú trasu podzemných káblových vedení v majetku SSE-D na základe objednávky smerovanej na e-mailovú adresu prevadzkovatel@sse-d.sk vytýči určený pracovník SSE-D.
- S.78. Pred zahrnutím dotknutých energetických zariadení v majetku SSE-D, a.s. musí realizátor prizvať zástupcu SSE-D, a.s. z príslušného Strediska prevádzky a údržby VN a NN na kontrolu zariadenia, čo potvrdia zápisom do stavebného denníka, prípadne na kópiu vyjadrenia č. 4600029680 zo dňa 28.11.2016.
- S.79. Po predložení zápisu z kontroly zariadenia v majetku SSE, a.s. bude stavebníkovi vydané porealizačné vyjadrenie.
- S.80. Pri manipulácií mechanizmami v blízkosti elektroenergetických zariadení, pri prácach v ochrannom pásme a ich bezprostrednej blízkosti, je stavebník povinný bezpodmienečne prejednať postup prác na príslušnom Stredisku údržby VN a NN Dolný Kubín.

- S.81.** V danej lokalite sa nachádzajú aj vedenia tretích osôb. Stavbu realizovať v zmysle platných STN a predpisov.

Slovenská správa ciest, IVSC, M. Rázusa 104/A, Žilina

- S.82.** Prácami nesmie dôjsť k znečisteniu príľahlého úseku štátnej cesty I/18, ani k ohrozeniu bezpečnosti a plynulosti premávky. V prípade znečistenia vozovky, v súvislosti s realizáciou prác, je potrebné okamžite zabezpečiť jej očistenie.

- S.83.** V prípade, že počas realizácie prác dôjde k zriadeniu nových vjazdov, dopravných značiek, reklamných zariadení, prípadne preprave nadmerného alebo nadrozmerného nákladu, je stavebník povinný postupovať v zmysle ustanovení zákona 135/1961 Zb. zákon o pozemných komunikáciách.

- S.84.** Stavebník si nebude nárokovat' prípadné škody vzniknuté z titulu prevádzky a údržby štátnej cesty I/18 (prach, hluk, vibrácie, zimná údržba).

Okresné riaditeľstvo Policajného zboru v Ružomberku, Okresný dopravný inšpektorát, Námestie Slobody 2, 034 01 Ružomberok

- S.85.** Stavba bude zrealizovaná podľa dokumentácie (CELPROJEKT plus s.r.o., Ružomberok).

- S.86.** Počas stavby zabezpečí stavebník vyznačenie miesta pracoviska dočasným dopravným značením v zmysle technických noriem pre krátkodobé pracovné mieste TP 06/2013.

- S.87.** Pri začatí výstavby je stavebník povinný informovať zástupcu ODI ORPZ v Ružomberku.

- S.88.** ODI ORPZ v Ružomberku si vyhradzuje právo v prípade potreby zmeniť, resp. doplniť uvedené vyjadrenie.

Mesto Ružomberok, útvar hlavného architekta

- S.89.** Realizovať v procese predprojektovej a projektovej prípravy hodnotenie jednotlivých zdrojov znečisťovania ovzdušia (technologické zdroje, plochy stacionárnej dopravy – parkoviská, podzemné garáže a pod.) a vhodnosti ich umiestnenia na území mesta Ružomberok a lokalizácie na plochách vymedzených platnou územnoplánovacou dokumentáciou v zmysle platnej legislatívy – zákon NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, resp. v prípade zaradenia činnosti i v zmysle zákona NR SR č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia (zákon o IPKZ), v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v zmysle ďalších neskorších predpisov.

- S.90.** Dodržiavať STPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke jednotlivých zdrojov znečisťovania ovzdušia v súlade so zákonom č. 127/2010 Z.z. o ovzduší a vyhláškou MŽP SR a RR č. 356/2010 Z.z., ktorou sa vykávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, odsúhlasiť ho na miestne príslušnom Obvodnom úrade životného prostredia.

- S.91.** Dodržiavať stanovené emisné limity pre technologický zdroj, zisťovanie údajov o dodržaní určených emisných limitov sa všeobecne musí vykonať za podmienok, spôsobmi a v termínoch v súlade so zákonom NR SR č. 127/2010 Z.z. o ovzduší a vyhláškou MŽP SR a RR č. 356/2010 Z.z. , ktorou sa vykávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.
- S.92.** Kontrolovať dodržiavanie povolených limitov na vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia pre evidované zdroje znečisťovania ovzdušia.
- S.93.** Stavebné práce na území mesta vykonávať s použitím všetkých dostupných prostriedkov a technológií na zamedzenie zvýšenia sekundárnej prašnosti počas realizácie prác (zakrytie sypkých materiálov, zákaz spaľovania materiálov).

OÚ Ružomberok, OSŽP, štátna správa ochrany prírody a krajiny

S.94. Podľa § 47 ods. 3,4 zákona o ochrane prírody na prípadný výrub stromov s obvodom kmeňa nad 40 cm (meraným vo výške 130 cm nad zemou) a krovitých porastov s výmerou nad 10 m² je potrebný osobitný súhlas príslušného orgánu ochrany prírody, ktorým je Mesto Ružomberok.

T. Stavba nesmie byť začatá skôr, kým toto povolenie nenadobudne právoplatnosť.

U. Stavebník je povinný predložiť toto rozhodnutie k vyznačeniu právoplatnosti.

V. Po ukončení stavebných prác na stavbe požiada stavebník inšpekciu o uvedenie predmetnej stavby do skúšobnej prevádzky. Stavba nesmie byť užívaná bez právoplatného rozhodnutia na užívanie stavby.

W. Ku skúšobnej prevádzke predmetnej stavby prevádzkovateľ predloží:

- Projektovú dokumentáciu overenú stavebným úradom v stavebnom konaní.
- Súpis prípadných nepodstatných zmien od dokumentácie overenej v stavebnom konaní a dokladovanie splnenia podmienok stavebného povolenia.
- Stavebný, montážny denník.
- Doklad o odbornej spôsobilosti zhotoviteľa stavby (podľa zákona č.237/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa stavebný zákon).
- Certifikáty všetkých použitých výrobkov a materiálov (podľa vyhlášky č.246/95 Z.z. o certifikácii výrobkov) v úradnom jazyku.
- Doklady o výsledkoch predpísaných skúšok a meraní a o spôsobilosti prevádzkových zariadení na plynulú a bezpečnú prevádzku podľa platných technických noriem (úradné skúšky vyhradených technických zariadení, revízie, skúšky vodotesnosti pre všetky inštalované potrubné rozvody, ...).
- Doklad preukazujúci vyškolenie a preskúšanie obsluhy zariadení pre obsluhu daného druhu technického zariadenia.
- Povinnosti obsluhy zapracované do miestneho prevádzkového predpisu.
- Návod na obsluhu, plány údržby technologických zariadení, podľa technických podmienok daných výrobcom (plánované opravy, neplánované opravy z dôvodu porúch, generálne opravy, čistenie a údržba).
- Geometrické zameranie stavby.

- Súhlas orgánu ochrany ovzdušia podľa § 17 zákona o ovzduší, vydaný Okresným úradom Ružomberok, k dočasnému užívaniu stavby počas skúšobnej prevádzky.
- Vyjadrenie orgánu odpadového hospodárstva podľa § 99 ods.1 písm. b) bod 5. zákona č.79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vydané Okresným úradom Ružomberok, ktorému predloží kópie dokladov o zhodnotení, prípadne zneškodnení odpadov vzniknutých pri realizácii stavby v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva (bilancie jednotlivých druhov odpadov, ktoré vznikli pri realizácii uvedenej stavby a doklady o ich zneškodnení resp. využití).
- Záväzné stanovisko ku kolaudácii stavby vydané Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši.
- Návrh aktualizovaného súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení.

X. Stavebník písomne oznámi inšpekcii termíny kontrolných dní.

Y. Stavebník je povinný umožniť povereným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.

Rozhodnutie o námietkach účastníkov konania:

V stavebnom konaní účastníci konania vzniesli nasledujúce námietky:

Občianske združenie OCHRANA OVZDUŠIA DOLNÝ LIPTOV, 034 81 Lisková č.d. 807, Ing. Ján Kolík, Scota Viatora 1467/11, 034 01 Ružomberok, Patrik Lupták, Veterná 3, 034 01 Ružomberok

1. Emisie, imisie a kvalita ich monitorovania

Podľa dokumentácie k predmetnej stavbe jej realizáciou dôjde k zmene emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia oproti skutočnosti v roku 2014 takto:

Znečisťujúca látka	Celkové emisie rok 2014	Celkové emisie pri výrobe 1996 ADt/deň	Maximálne celkové emisie pri výrobe 1996 ADt/deň
	t/rok	t/rok	t/rok
TZL	152	128	202
SO ₂	230	132	378
NO _x (ako NO ₂)	941	1175	1554
CO	417	621	1552
TOC	19	32	116
TRS (ako H ₂ S)	4	4,5	57,5
Cl (ako HCl)	8,5	9	35
F (ako HF)	0,6	0,7	1,9
NH ₃	2,6	2,9	41,1

S maximálnymi emisiami je uvažované v dokumentácii k EIA a územnému rozhodnutiu.

Z tabuľky je zrejmé, že okrem emisií TZL a SO₂ pri všetkých ostatných znečisťujúcich látkach dôjde k nárastu ich emisií. Ak budeme počítať s maximálnymi množstvami emisií jednotlivých znečisťujúcich látok, tak dôjde k ich zvýšeniu pri všetkých znečisťujúcich látkach. Preto je možné konštatovať, že realizáciou navrhovanej stavby preukázateľne dôjde k nárastu emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, v maximálnom variante dokonca veľmi výrazne!

Ide o priamy rozpor s ustanovením § 2 písm. a) zákona o IPKZ:

Na účely tohto zákona a) integrovaná prevencia a kontrola je súbor opatrení zameraných na prevenciu znečisťovania životného prostredia, na zníženie emisií do ovzdušia, vody a pôdy, na obmedzenie vzniku odpadu a na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu s cieľom dosiahnuť vysokú celkovú úroveň ochrany životného prostredia,...

Okrem toho je povolené zvýšenie výroby buničiny tiež v priamom rozpore s ustanovením záväznej časti územného plánu mesta Ružomberok schválenej vo Všeobecne záväznom nariadení Mesta Ružomberok č.3/2012: článok 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, ods. 1. Ochrana ovzdušia, písm. f) realizovať technologické opatrenia na zníženie emisií na významných zdrojoch znečistenia ovzdušia na území mesta, ods. 5. Ochrana pred účinkami zápachu, písm. a) na území mesta neuvažovať o lokalizácii prevádzok produkujúcich obťažujúci zápach, pri povoľovaní investičných zámerov dôsledne uplatňovať environmentálne hodnotenie a platnú legislatívu.

Vydaním stavebného povolenia sa budú realizovať technologické opatrenia nie na zníženie emisií na významných zdrojoch znečistenia ovzdušia na území mesta, práve naopak, dôjde k ich zvýšeniu. Toto isté platí aj v prípade prevádzok produkujúcich zápach. Aj v „dôsledne“ nedôslednom uplatnenom procese environmentálneho hodnotenia bolo preukázané, že dôjde k nárastu emisií zápachov typických pre sulfátovú celulózku, čo podľa dôsledne uplatnenej legislatívy, napr. vyššie citovaného ustanovenia zákona o IPKZ, nie je možné takúto prevádzku produkujúcu zápach povoliť.

Stanovisko inšpekcie: Inšpekcia v súlade s 19 zákona o IPKZ má za povinnosť vydať povolenie, ak znečistenie z povoľovanej činnosti nespôsobí prekročenie normy kvality životného prostredia a ak sú súčasne splnené aj ostatné podmienky podľa zákona o IPKZ a osobitných predpisov, ktoré sú súčasťou integrovaného povoľovania.

Podkladom pre vydanie povolenia sú stanoviská a vyjadrenia dotknutých orgánov, obce a skutočnosti všeobecne známe inšpekcii z jej úradnej činnosti. Zároveň inšpekcia prehodnotila podmienky povolenia podľa Vykonávacieho rozhodnutia komisie z 26.09.2014, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o BAT pri výrobe buničiny, papiera a lepenky, menovite pre časti, ktoré sú stavbou dotknuté a neboli ešte prehodnotené, t.j. Drevosklad, Bieliareň, Výroba ClO₂. Overenie, či dané technologické uzly dosahujú určené emisné limity, je prevádzkovateľ povinný preukázať oprávnenými meraniami, ktoré je povinný prostredníctvom oprávnenej osoby na výkon merania, vykonať do 31.12.2017. V prípade, že by niektorý technologický uzol nedosahoval určené emisné limity, bude prevádzkovateľ povinný vykonať také opatrenia (hoci aj investičného charakteru), ktoré zabezpečia zosúladenie s citovaným Vykonávacím rozhodnutím do 4 rokov od jeho uverejnenia, t.j. do 26.09.2018.

Inšpekcia si preto vyžiadala stanoviská od dotknutých orgánov a Mesta Ružomberok, ktoré vyplývajú zo zákona o IPKZ a stanoviská dotknutých orgánov a účastníkov konania, ktoré vyplývajú zo stavebného zákona.

Všetky doručené stanoviská boli kladné, niektoré obsahovali podmienky, ktoré boli zapracované do tohto rozhodnutia.

Povolenie činnosti, t.j. zvýšenie výroby z 1620 ADt/deň na 1996 ADt/deň podľa odborných posudkov, vypracovaných odborne spôsobilými osobami na úseku ochrany ovzdušia, nespôsobí prekročenie normy kvality životného prostredia. Podrobne je to uvedené v žiadosti na str. 62 - 68, kde sa uvádza:

„Výpočet emisií pre navrhovaný stav bol vykonaný odborným posudzovateľom v rámci emisno - technologickej štúdie (Ing. Vladimír Hlaváč: Emisno-technologická štúdia pre Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok, jún 2015) podľa skutočností roku 2014 a obdobia I.-IV./2015 prepočítaním na navrhované zvýšenie výroby na základe zintenzívnenia

využitia toho - ktorého zdroja znečisťovania ovzdušia, alebo zvýšenia počtu prevádzkových hodín a pod.

Pre úplnosť hodnotenia boli v emisno - technologickej štúdii okrem zdrojov znečisťovania ovzdušia súvisiacich s výrobou buničiny zohľadnené aj súvisiace energetické zdroje a zdroje súvisiace s čistením odpadových vôd.

Nakoľko rok 2014 bol sčasti zaťažený neistotami súvisiacimi so skúšobnou prevádzkou nového regeneračného kotla RK3 a novej pece na vápno, pre korektnosť procesu posudzovania bolo vykonané aj hodnotenie modelového emisného stavu, ktorý odpovedá maximálnemu povolenému emisnému zaťaženiu vychádzajúcemu v prípade dostupnosti z povolených emisných limitov a projektovaných objemov odpadovej vzdušiny/spalín.

Z rovnakého dôvodu neboli uvažované ani nižšie nároky na energetické zariadenia, ktoré umožní produkcia vyššieho množstva tepla spaľovacími zariadeniami výrobných technológií.

V prípade zdrojov SČOV Hrboltová nebolo z dôvodu neistoty pri kvantifikácii zohľadnené zlepšenie emisných pomerov v súvislosti s realizovaným projektom dvoch pračiek odpadovej vzdušiny pre SETUP I, ani zlepšenie emisných pomerov súvisiacich s navrhovaným doplnením nových dýchadiel.

Bola vypracovaná emisno-technologická štúdia pre potreby posúdenia navrhovanej činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. (EIA). V tabuľkách, uvedených bližšie v odôvodnení rozhodnutia sú uvedené vypočítané predpokladané emitované množstvá po zvýšení výroby a modelové maximálne množstvá po zvýšení výroby, porovnanie predpokladaného celkového množstva emitovaných znečisťujúcich látok do ovzdušia po zmene, s rokom 2015.

Na základe uvedeného je možné predpokladať pre výrobný areál pokles merných emisií TZL oproti emisiám z porovnávaného roku 2014, ktorý sa prejaví aj napriek zvýšeniu výroby nie len poklesom celkových emisií z výroby buničiny, ale aj poklesom celkovej emisie TZL zo všetkých súvisiacich zdrojov. Dôvodom je zlepšenie emisnej situácie v dôsledku najmä nahradenia starého regeneračného kotla RK1 novým RK3 s vysoko účinným elektrofiltrom.

Predpoklad významnejšieho poklesu je aj v prípade merných emisií SO₂, pričom tento pokles spôsobil významný pokles emisie SO₂ z kotla na biomasu, nakoľko dôjde k poklesu potreby spaľovania SOG v kotle na biomasu (dôsledok inovácie a rekonštrukcie odparky). Tento pokles zabezpečí aj napriek zvýšeniu výroby približne zachovanie celkových emisií tejto znečisťujúcej látky.

U ostatných znečisťujúcich látok je predpokladaný nárast celkových emisií, ktorý je najmarkantnejším v prípade CO a TOC (nárast percentuálne prekračuje očakávaný nárast výroby buničiny), čo je dôsledkom nastavenia spaľovacích zariadení, v tomto prípade RK3, s ohľadom na dodržiavanie podmienok pre emisie NO_x. Tento nárast vyvolá jedine u týchto látok zvýšenie mernej emisie znečisťujúcej látky na tonu vyrobenej vzduchosuchoj bienej buničiny.

U ostatných znečisťujúcich látok z výroby buničiny (NO_x, TRS, zlúčeniny chlóru) je predpokladaný nárast celkovej emisie nižší ako navrhovaný nárast výroby buničiny, čo je dôsledkom napr. inštalácie nových zariadení RK3 a pece na vápno, možnosti ich ovplyvnenia nastavením spaľovacích zariadení (napríklad vzduchov na RK), atď. Napríklad v prípade TRS zostane hodinová emisia zo všetkých relevantných zariadení prakticky zachovaná, s výnimkou vymenenej pece na vápno (mierne zníženie) a regeneračných kotlov, ktoré ako prvá voľba slúžia pre zneškodňovanie NCG. V ich prípade zostane hodinová emisia RK2 podľa predpokladu približne zachovaná, aj počet prevádzkových hodín sa v prípade RK2 zvýši len mierne, ťažisko zvýšenia výroby bude kladené na nový modernejší RK3, čím sa okrem iného dosiahne práve mierne zníženie mernej emisie TRS na jednotku vyrobenej buničiny.

Podobný princíp sa prejaví aj v prípade NO_x. V prípade zlúčenín chlóru bude snaha o zachovanie súčasnej hodinovej emisie, zvýši sa však počet prevádzkových hodín, čím vzrastie celková ročná emisia.

V prípade NH₃ a zlúčením F, ktoré nie sú produkované priamo zariadeniami výroby buničiny (ich zdrojom je prevádzka KB pri spoluspaľovaní biokalov a v prípade NH₃ ešte biofilter skladu biokalov) zostane hodinová emisia zachovaná, zvýšením počtu prevádzkových hodín kotla na biomasu dôjde k nárastu celkovej ročnej emisie, neočakáva sa však zmena krátkodobých emisných pomerov“.

K časti vyjadrenia

„povoľované zvýšenie výroby buničiny tiež v priamom rozpore s ustanovením záväznej časti územného plánu mesta Ružomberok schválenej vo Všeobecne záväznom nariadení Mesta Ružomberok č.3/2012: článok 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie „

uvádzame nasledovné:

Mesto Ružomberok, Mestský úrad, Útvar hlavného architekta vo svojom vyjadrení č.UHA-17503/9140/2016-TE1-SO zo dňa 13.12.2016 uviedlo, že areál Mondi SCP a.s., sa nachádza v rámci funkčnej plochy V2 – plochy výroby – priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie, pričom záväzné regulatívy pre funkčné využitie územia v rámci funkčnej plochy V2 sú nasledovné:

- Prípustné funkcie sú zariadenia priemyselnej výroby, sklady, manipulačné plochy, plochy dopravného a technického vybavenia, izolačná a vnútro areálová zeleň.
- Nepripustné funkcie sú bývanie, zariadenia občianskeho vybavenia, rekreácie a športu (okrem drobných zariadení pre potreby osôb pracujúcich v prevádzkach umiestnených na ploche V2).
- Doplnujúce ustanovenia: parkovanie a odstavovanie vozidiel majiteľov, zamestnancov riešiť na vlastnom pozemku; pokračovať v ekologizácii výrobných procesov tak, aby negatívne vplyvy výroby na okolité funkčné plochy boli minimalizované. Intenzifikovať priemyselné plochy.
- Pre ochranu pred účinkami zápachu: využívaním progresívnych technológií znižovať zápach z prevádzky Mondi.

Regulatívy záväznej časti Územného plánu, článok 6 – zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, odsek 1 – ochrana ovzdušia – pod písmenom a, b, c, d, k sa uvádza nasledovné:

- a) realizovať v procese predprojektovej a projektovej prípravy hodnotenie jednotlivých zdrojov znečisťovania ovzdušia (technologické zdroje, plochy stacionárnej dopravy – parkoviská, podzemné garáže a pod.) a vhodnosti ich umiestnenia na území mesta Ružomberok a lokalizácie na plochách vymedzených platnou územnoplánovacou dokumentáciou v zmysle platnej legislatívy – zákon NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, resp. v prípade zaradenia činnosti i v zmysle zákona NR SR č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia (zákon o IPKZ), v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v zmysle ďalších neskorších predpisov.
- b) Dodržiavať STPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke jednotlivých zdrojov znečisťovania ovzdušia v súlade so zákonom č. 127/2010 Z.z. o ovzduší a vyhláškou MŽP SR a RR č. 356/2010 Z.z. , ktorou sa vykávajú niektoré ustanovenia

zákona o ovzduší, odsúhlasiť ho na miestne príslušnom Obvodnom úrade životného prostredia.

- c) Dodržiavať stanovené emisné limity pre technologický zdroj, zisťovanie údajov o dodržaní určených emisných limitov sa všeobecne musí vykonať za podmienok, spôsobmi a v termínoch v súlade so zákonom NR SR č. 127/2010 Z.z. o ovzduší a vyhláškou MŽP SR a RR č. 356/2010 Z.z. , ktorou sa vykávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.
- d) Kontrolovať dodržiavanie povolených limitov na vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia pre evidované zdroje znečisťovania ovzdušia.
- e) Stavebné práce na území mesta vykonávať s použitím všetkých dostupných prostriedkov a technológií na zamedzenie zvýšenia sekundárnej prašnosti počas realizácie prác (zakrytie sypkých materiálov, zákaz spaľovania materiálov).

Za podmienky splnenia vyššie uvedených regulatívov územného plánu, v zmysle platného územného plánu, Mesto Ružomberok súhlasilo s priestorovým usporiadaním a funkčným využitím územia podľa predloženej projektovej dokumentácie „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“.

K časti vyjadrenia

„Vydaním stavebného povolenia sa budú realizovať technologické opatrenia nie na zníženie emisií na významných zdrojoch znečistenia ovzdušia na území mesta, práve naopak, dôjde k ich zvýšeniu. Toto isté platí aj v prípade prevádzok produkujúcich zápach. Aj v „dôsledne“ nedôslednom uplatnenom procese environmentálneho hodnotenia bolo preukázané, že dôjde k nárastu emisií zápachov typických pre sulfátovú celulózu, čo podľa dôsledne uplatnenej legislatívy, napr. vyššie citované ustanovenia zákona o IPKZ, nie je možné takúto prevádzku produkujúcu zápach povoliť“.

uvádzame nasledovné:

MŽP SR Bratislava, Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie vydalo Záväzné stanovisko č. 1787/2017-1.7/ml zo dňa 06.02.2017, v ktorom uviedlo, že z predložených podkladov

- listu č. 2644-2446/2017/Pat/770620404/Z65-Sp zo dňa 30.01.2017, doručeným na MŽP SR dňa 03.02.2017,
- dokumentácie (CD),
- materiálu: Vyhodnotenie spôsobu zapracovania pripomienok určených v záverečnom stanovisku MŽP SR,

je možné konštatovať, že návrh na vydanie podstatnej zmeny IP č. 4656-25224/2007/Pat/770620404 zo dňa 03.08.2007 je z koncepcného hľadiska v súlade so zákonom o posudzovaní vplyvov a s vydaným záverečným stanoviskom a opatreniami.

V odôvodnení uviedlo, že na stavbu Projekt 2000 v Mondi SCP, Ružomberok bolo vydané záverečné stanovisko č. 1787/2016-3.4/ml.

Prevádzka – Výroba sulfátovej buničiny, je súčasťou celkového projektu. Vyvolanou investíciou celkového projektu je posilnenie kyslíkového hospodárstva na SČOV Hrboltová. Účelom navrhovanej zmeny činnosti je zvýšenie produkcie vzduchосуchej bielennej buničiny zo súčasného povoleného maxima 1620 ADt/deň na úroveň 1996 ADt/deň.

Ide aj o plnenie BAT podmienok podľa smernice EÚ č. 2010/75/EÚ.

Po vykonanej zmene bude SČOV plniť podmienky IPKZ.

Inšpekcia ďalej uvádza, že vyvolanou investíciou „Projektu 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ bolo aj zvýšenie kapacity na prevádzke SČOV Hrboltová, ktoré bolo aj

súčasťou posúdenia vplyvu navrhovanej činnosti „PROJEKT 2000 v MONDI SCP, a.s. Ružomberok“.

V zmysle odporúčaných pripomienok záverečného stanoviska k navrhovanej činnosti EIA 1787/2016-3.4/ml, článok VI, odsek 3, bod 1 boli potrebné úpravy na ČOV riešené v predstihu samostatnými projektmi „Zvýšenie kapacity prevzdušňovania ČOV“ a „Zvýšenie kapacity čerpania vratného kalu ČOV“.

Uvedené zmeny podliehali zmene integrovaného povolenia pre prevádzku „Čistenie odpadových vôd v Spoločnej čistiarni odpadových vôd Ružomberok – Hrboltová privádzaných kanalizačným zberačom a v predčistiacich zariadeniach v areáli Mondi SCP, a.s. Ružomberok“.

Konanie o zmene IP pre SČOV už prebehlo, bola vydaná zmena IP pre SČOV Hrboltová pod č. 4592-26022/2016/Mar/770620604/Z17-SP zo dňa 05.09.2016, ktoré po ukončení odvolacieho konania nadobudlo právoplatnosť dňa 14.02.2017.

Emisie + imisie zápachov TRS a ich monitoring

Vznik zápachov TRS je typickou neoddeliteľnou súčasťou sulfátovej výroby buničiny v Mondi SCP a ich emisie silne obťažujú obyvateľov Ružomberka a okolitých obcí. Ide najmä o úniky z havarijných bezpečnostných ventilov systému ich zberu a likvidácie v celulózke a z ČOV v Hrboltovej. Ich aj nepatrné úniky dokážu na niekoľko hodín zamoriť celú oblasť Ružomberka a okolia, ich uvoľňovanie z nezakrytých nádrží na SČOV v Hrboltovej zamoruje túto časť mesta nepretržite – prikladáme fotografie únikov aerosolov z aktivačných nádrží. Emisie TRS sú kontinuálne monitorované na niekoľkých zdrojoch, úniky z havarijných bezpečnostných ventilov však monitorované nie sú, dokonca ani nemusia plniť emisné limity! Podobne sú kontinuálne monitorované aj imisie TRS. V tejto súvislosti si dovoľujeme spochybniť výsledky meraní imisií zápachov TRS, ktoré nie sú reálne. Nie je možné, aby pri celodennom silnom zápachu, konkrétne v Liskovej, na meracej stanici svietila hodnoty $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$. O tejto skutočnosti sa mohla presvedčiť aj vedúca ŽP Mondi SCP Ing. Matajová. Výsledky meraní sú pravdepodobne upravované alebo meracie prístroje nemerajú správne. Máme tiež informáciu, že ak prístroj nameria zvýšené hodnoty zápachov TRS, tak je prepnutý do servisného módu, čiže nič nemeria. Tieto skutočnosti nevieme preukázať, no výsledky monitoringu zápachov sú dôležité, napr. pre posúdenie havárie pri úniku nebezpečných látok CNCG a DNCG z celulózky Mondi SCP do ovzdušia.

Ak porovnáme postupy likvidácie zápachov TRS pri výrobe celulózy (CNCG, DNCG a SOG) vrátane SČOV s podmienkami, ktoré vyžaduje platná vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z.z., príloha č. 2 pre 7. skupinu pre pachové látky v prílohe č.3, „II./4. Všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich pachové látky“.

Pri technologických procesoch a zariadeniach, pri ktorých môžu byť pri prevádzke alebo pri drobných poruchách emitované látky s intenzívnym zápachom, treba vykonať technicky dostupné opatrenia na obmedzenie emisií napr. zakrytie zariadenia, zapuzdrovanie časti zariadenia, vytvorenie podtlaku v zapuzdrovanej časti zariadenia, vhodné skladovanie surovín, výrobkov a zvyškov.. Technologické činnosti, pri ktorých vznikajú pachové látky, treba umiestniť do uzavretých priestorov. Odpadové plyny s intenzívnym zápachom sa musia odvádzať na čistenie, spaľovanie alebo iné zneškodnenie zodpovedajúce najlepšej dostupnej technike. Pri stanovení rozsahu požiadaviek v jednotlivých prípadoch je potrebné vziať do úvahy hlavne objemový prietok odpadových plynov, hmotnostný tok pachových látok, miestne rozptyľové podmienky, trvanie emisií a vzdialenosť zariadenia od najbližšej uvažovanej alebo jestvujúcej zástavby“. Je preukázateľné, že nakladanie s nimi (CNCG, DNCG, SOG aj odpyny TRS z nezakrytovaných nádrží SČOV) nie je v súlade s vyššie uvedenými podmienkami citovanej platnej vyhlášky. Je potrebné si uvedomiť, že okrem vypúšťania

zapáchajúcich plynov z otvorených nádrží SČOV sa pri prepínaní havarijných ventilov systému zberu a likvidácie zápachov CNCG, DNCG a SOG do ovzdušia vypúšťajú aj ich zbytkové množstvá. Napr. v jeseni koncom októbra 2016 pri výmene časti rúry na várni na tomto systéme asi 2 hodiny smrdelo celé mesto, tak vysoké koncentrácie CNCG dosahujú.

K časti vyjadrenia uvádzame nasledovné:

Počas ustálenej prevádzky, ako aj počas prechodových stavov, či už výrobných – nábeh a odstavovanie regeneračných kotlov (uvádzanie zariadenia do prevádzky, zmena výrobného – prevádzkového režimu, zmena paliva, surovín), ako aj nevýrobných stavov, počas ktorých sa vykonávajú činnosti, ktoré súvisia s prevádzkou, obnovou alebo opravami technicko – prevádzkových zariadení (čistenie ventilátora, demistera a pod.) vznikajú rovnaké znečisťujúce látky, ako pri ustálenej prevádzke. Preto STPP a TOO pre regeneračné kotle obsahujú okrem presne určených technicko – prevádzkových parametrov, aj technicko – organizačné opatrenia, ktoré je prevádzkovateľ pri ich prevádzke povinný dodržiavať. Problematikou otvárania bezpečnostných ventilov, ktoré slúžia na ochranu technologického zariadenia, sa inšpekcia a jej odvolací orgán zaoberala už v rozhodnutí č. 2775-15159/2016/Pat/770620404/Z60, zo dňa 17.05.2016, v ktorom povolovala podstatnú zmenu IP v súvislosti s povolením trvalej prevádzky regeneračného kotla RK3.

Problematikou uvoľňovania emisií z nezakrytých nádrží na SČOV v Hrboltovej sa zaoberala inšpekcia a jej odvolací orgán v rozhodnutí č. 4592-26022/2016/Mar/770620604/Z17-SP zo dňa 05.09.2016, ktorým vydal stavebné povolenie na uskutočnenie vodnej stavby „Zvýšenie kapacity prevzdušňovania ČOV“ a stavby „Zvýšenie kapacity čerpania vratného kalu ČOV V MONDI SCP a. s. RUŽOMBEROK“.

Všeobecne záväzné právne predpisy presne špecifikujú, kedy je zariadenie povinné mať nainštalované automatizované meracie systémy emisií, na ktorom mieste, aké musí byť prístrojové vybavenie a vyhodnocovaciu časť, určuje systém kontroly oprávnenou osobou. Havarijné bezpečnostné ventily sa nemonitorujú automatizovanými meracími systémami emisií a nemusia preukazovať plnenie emisných limitov, určené pre hlavné zariadenie, pretože sú len jeho doplnkovým vybavením.

Imisie TRS.

Automatizované meracie systémy kvality ovzdušia Supra a Lisková spadajú pod režim IPKZ. Na týchto staniciach sa vykonáva 1 x za rok periodická oprávnená inšpekcia zhody, integrálna oprávnená kalibrácia meracích analyzátorov a skúšky AMS kvality ovzdušia. Posledná inšpekcia zhody bola vykonaná v dňoch 11 – 12.8.2016, č. správy 11/074-1/2016 zo dňa 03.10.2016. AMS kvality ovzdušia vo všetkých sledovaných parametroch vykázal zhodu. Obdobná inšpekcia bola vykonaná na AMS kvality ovzdušia v Hrboltovej, č. správy 11/102/2016 zo dňa 28.11.2016. AMS kvality ovzdušia vo všetkých sledovaných parametroch vykázal zhodu. Obdobná inšpekcia bola vykonaná na AMS kvality ovzdušia na Supre, č. správy 11/074-2/2016 zo dňa 02.11.2016. AMS kvality ovzdušia vo všetkých sledovaných parametroch vykázal zhodu, preto inšpekcia nespochybňuje správnosť nameraných údajov za žiadnej z vymenovaných meracích staníc.

Na zneškodňovanie zápachov priamo v prevádzke Mondi SCP, a.s. je vybudovaný a prevádzkovaný systém likvidácie NCG plynov, ktorý presne určuje, v ktorých zariadeniach sa CNCG a DNCG plyny zneškodňujú a v prípade poruchy týchto zariadení sú náhradné zdroje, je vybudovaná fakľa a ostáva ešte MoDo pec. Zneškodňovanie odpadových plynov zodpovedá najlepšej dostupnej technike.

Ďalej uvádzame, že inšpekcia neeviduje za október 2016, ani do konca roka 2016 žiaden podnet na zápach, ktorý sa uvádza vo vyjadrení. Posledný podnet na zápach bol v máji 2016. Ani prevádzkovateľ mailovou poštou neoznámil inšpekcii, že by v októbri 2016 došlo k nejakej poruche na Várni a k úniku NCG plynov do ovzdušia.

Emisie + imisie ClO₂ a ich monitoring

Dodržiavanie emisného limitu chlórdioxidu v jeho výrobe a v bieliarni je preukazovaný jednorázovým meraním, čo považujeme za absolútne nedostatočné. Neraz sa stáva, že chlórový zápach cítiť na ceste pod Mníchom, jeho emisie sú viditeľné najmä z výduchu jeho výroby, prikladáme fotografiu z 31.08.2016 (označené šípkou). Je potrebné pripomenúť, že v minulosti, cca okolo roku 1995 bol na výduchu z bieliarne nainštalovaný kontinuálny merací prístroj na meranie emisií chlóru a chlórdioxidu, ktorý bol ale znefunkčnený.

V roku 2014 bolo vykonané jednorázové meranie kvality ovzdušia v Hrboltovej, ktoré okrem iných znečisťujúcich látok preukázalo vysoké hodnoty chlórdioxidu 367 +/- 73 µg/m³. Imisný limit pre chlórdioxid nie je na Slovensku stanovený, je určený len pre pracovné prostredie ako najvyšší prípustný expozičný limit podľa NV SR č. 355/2006 Z.z., ktorý je 0,1 mg/m³ ako priemerný a 0,3 mg/m³ ako krátkodobý. Imisný limit je napr. určený v USA, podľa US EPA je to 0,2 µg/m³. Zo znamená, že keby sme porovnali nameranú hodnotu s týmto limitom, tak bol pri strednej nameranej hodnote prekročený 1835 krát! Otázne je, odkiaľ sa tu v tak vysokých koncentráciách dostal, keď iný zdroj ako bielenie buničiny v Mondi SCP nie je známy a jednorázové meranie preukázalo dodržanie emisného limitu podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. 30 mg/m³ (plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl). Podľa našich informácií a pozorovaní tu dochádza pravdepodobne k nedodržiavaniu dávkovania chlórdioxidu v bieliarni a dávkovania chemikálií pri jeho výrobe v celulózke Mondi SCP, keď reálna hodnota koncentrácie ClO₂ na výduchu v bieliarne bola nameraná 300 – 400 mg/m³. V tejto súvislosti bude zaujímavé zistiť a preukázať, či bude bieliareň a výroba ClO₂ po zmene dodržiavať emisný limit pre nové zdroje, resp. zariadenia, ktorý je 3 mg/m³ (chlór a oxidy chlóru vyjadrené ako Cl).

K časti vyjadrenia uvádzame nasledovné:

Ku konštatovaniu, že v minulosti, cca okolo roku 1995 bol na výduchu z bieliarne nainštalovaný kontinuálny merací prístroj na meranie emisií chlóru a chlórdioxidu inšpekcia nevie zaujať stanovisko, pretože integrované povolenie pre predmetnú prevádzku bolo vydané v roku 2007 a posudzovala len sulfátový spôsob výroby buničiny so stupňami bielenia tak, ako sú v súčasnosti. Uvádzame, že všeobecne záväzné právne predpisy na úseku ochrany ovzdušia neurčujú mať na Bieliarni nainštalované kontinuálne automatizované meracie systémy emisií.

Dalej upozorňujeme na skutočnosť, že až od 01.01.2013 nadobudla účinnosť vyhláška č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší. V jej prílohe č.2. bol uverejnený zoznam znečisťujúcich látok, pre ktoré sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a podmienky prevádzkovania.

V pôvodnej vyhláške boli zlúčeniny chlóru zaradené medzi znečisťujúce látky vo forme plynov a pár v 3. skupine – plynné anorganické látky 3. podskupina a boli vyjadrené ako „plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl“.

Podľa prílohy č.2 vyhlášky č.410/2012 Z.z. sú pre nové zariadenia zlúčeniny chlóru zaradené medzi znečisťujúce látky vo forme plynov a pár v 3. skupine – plynné anorganické látky, v 2. podskupine ako „chlór a oxidy chlóru vyjadrené ako Cl“, v 3. podskupine „plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl okrem ClO₂“.

Podľa vyhlášky č.410/2012 Z.z. pre jestvujúce zariadenia a nové zariadenia povolené do 31.08.2009 zoznam znečisťujúcich látok pre nové zariadenia platí už od 01.01.2016, na čo inšpekcia prevádzkovateľa upozornila už v rozhodnutí č. 4884-21585/2013/Pat/770620404/Z43-SP12 zo dňa 26.08.2013.

V prílohe č.3 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z.z. sú v časti I. stanovené všeobecné emisné limity, teda aj pre znečisťujúce látky vo forme plynov a pár v 3. skupine – plynné

anorganické látky, v 2. podskupine ako „chlór a oxidy chlóru vyjadrené ako Cl“ a v 3. podskupine „plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl okrem ClO₂“ - t.j. od 01.01.2016 platia pre Bieliareň a Výrobu ClO₂ tieto emisné limity.

Až v roku 2016 bola v praxi overená metodika OSHA ID 202 na stanovenie Cl a ClO₂ z Bieliarne a Výroby ClO₂, ktorá umožňuje zistenie reprezentatívnej a vedecky odôvodnenej hodnoty emisnej veličiny, zloženia a množstva emisie, v súlade so súčasným stavom vedeckého poznania a techniky a v súlade s požiadavkami na monitorovanie podľa záverov o BAT pre výrobu buničiny, v súlade s § 15 ods. 1 vyhlášky č. 411/2012 Z.z.

Do 9/2016 v rámci celej SR nebola validovaná metodika oprávneného merania koncentrácie Cl₂ a oxidov chlóru, ktorá by bola vhodná pre použitie v prevádzkach, v ktorých odpadové plyny obsahujú okrem Cl₂ a ClO₂ aj O₃, H₂O₂ a reaktívne chlórované uhľovodíky, čo je aj prípad Mondi SCP, a.s. Ružomberok.

Jediná validovaná metodika na meranie koncentrácie chlóru a oxidov chlóru bola metodika podľa STN 834751, ktorá bola použiteľná výlučne na stanovenie chlóru a HCl odmernou a fotometrickou metódou. Táto metodika bola neselektívna a nedala sa uplatniť na plynné zlúčeniny chlóru a ClO₂.

Na základe objednávky Mondi SCP, a.s. spoločnosť Ekolab s.r.o. Košice vyvinula novú vhodnú selektívnu alternatívnu metodiku OSHA ID 202, ktorá umožňuje stanovenie chlóru a ClO₂ v odpadových plynch, ktorá však v roku 2016 ešte nebola normalizovaná. Metodika OSHA ID 202 už bola validovaná.

Spoločnosť Ekolab s.r.o. má akreditovaný flexibilný rozsah akreditácie a uvedenú metodiku si sama zapíše do svojho zoznamu metód. Zoznam metód akreditovaný orgán počas nasledujúceho dohľadu skontroluje, pričom overí či bol dodržaný a zdokumentovaný celý tento proces v súlade s požiadavkami normy.

Preto na základe vyššie uvedeného nemôže inšpekcia deklarované výsledky OZ OODL brať ako vierohodné.

Prevádzkovateľ je povinný podľa vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí a podľa integrovaného povolenia dodržiavanie zmenených emisných limitov preukázať najneskôr do 31.12.2017.

Pretože do dnešného dňa nebolo vykonané oprávnené meranie emisií za účelom preukázania dodržiavania zmenených emisných limitov na Bieliarni a Výrobe ClO₂, nie je inšpekcii známe, či Bieliareň a Výroba ClO₂ v súčasnosti, t.j. ešte pred zvýšením výroby, dodržiavajú stanovené emisné limity pre znečisťujúcu látku ClO₂. Až po vykonaných meraniach, ktoré musia byť vykonané do konca roka, bude inšpekcia schopná odpovedať na otázku ohľadom dodržiavania určených emisných limitov.

Emisie + imisie TZL a ich monitoring

Podobná situácia je aj s emisiami TZL z Mondi SCP, hlavne s ich monitoringom. Príkladáme fotografiu zo dňa 05.04.2016 v čase okolo 16:40 hod, na ktorej je viditeľný hustý biely dym šíriaci sa smerom nad Liskovú po dobu cca asi 20 minút.

Evidentne ide o TZL, pravdepodobne boli vypnuté elektrofiltre na niektorom regeneračnom kotle. To, čo sme uviedli pri monitoringu imisii TRS platí aj pre monitoring emisií prachu TZL, t.j. ak dôjde k nameraniu vysokých koncentrácií TZL, prístroj je prepnutý do servisného módu a nič nemeria, alebo výsledok merania je upravený. Aj v tomto prípade, keď ide očividne o vysoké prekročenie emisného limitu TZL, podľa zverejnených mesačných protokolov výsledkov meraní emisií TZL z kotlov a pece na vápno zaistených do 204 m komína, v mesiaci apríl nedošlo k prekročeniu emisných limitov TZL. Tieto skutočnosti tiež nevieme priamo preukázať, no prekračovanie emisného limitu TZL je viditeľné aj z ďalších fotografií.

K časti vyjadrenia uvádzame nasledovné:

Inšpekcia neeviduje žiaden podnet na prašnosť a dym z komína z Mondi, ktorý by podal nejaký občan Ružomberka alebo okolia v uvedenom období, ktorý sa uvádza vo vyjadrení. Napriek tomu si inšpekcia vyžiadala od prevádzkovateľa denný protokol za uvedený deň z regeneračných kotlov RK2 a RK3. Z denného protokolu zistila nasledovné:

EL pre všetky znečisťujúce látky sú určené ako denné priemerné hodnoty.

EL pre TZL na RK3 je určený na úrovni 80 mg/m^3 . Zistená PDH bola $11,40 \text{ mg/m}^3$. V čase, ktorý sa uvádza o 16:40 bola nameraná priemerná polhodinová hodnota PPH na úrovni $8,26 \text{ mg/m}^3$, o 17:00 - $6,42 \text{ mg/m}^3$. K žiadnej poruche na RK3 v uvedený deň nedošlo. Len v čase o 8:30 a 9:00 sa vykonávala kalibrácia analyzátorov. Nameraná hodnota TZL dosahovala cca 6 % z povoleného EL.

EL pre TZL na RK2 je určený na úrovni 80 mg/m^3 . Zistená PDH bola $13,19 \text{ mg/m}^3$. V čase, ktorý sa uvádza o 16:40 bola nameraná priemerná polhodinová hodnota PPH na úrovni $12,41 \text{ mg/m}^3$, o 17:00 - $12,57 \text{ mg/m}^3$. K žiadnej poruche na RK2 v uvedený deň nedošlo. Len v čase o 8:30 a 9:00 sa vykonávala kalibrácia analyzátorov. Nameraná hodnota TZL dosahovala cca 10 % z povoleného EL.

II. Prašnosť v Ružomberku

Územie mesta Ružomberok dlhodobo patrí medzi najviac znečistené oblasti na Slovensku od prachu PM10, bolo spolu s územím obce Likavka vymedzené ako oblasť riadenia kvality ovzdušia v zmysle zákona o ovzduší č. 137/2010 Z.z. z dôvodu prekročovania limitnej hodnoty pre prachové častice PM10. Uvádzame popis imisnej situácie v Ružomberku v januári 2017:

V januári 2017 na Slovensku pretrvávali nepriaznivé rozptylové podmienky podmienené chladným a prevažne bezveterným počasím s prevládajúcim stabilným inverzným zvrstvením atmosféry v prízemnej vrstve. Táto situácia mala/má za následok hromadenie znečisťujúcich látok, obzvlášť pevných častíc PM10 a PM2,5 v nízkej prízemnej vrstve atmosféry. Tým došlo k vysokému a dlhotrvajúcemu prekročovaniu imisného limitu PM10.

Porovnanie imisnej situácie prachových častíc PM10 v ovzduší, ktoré dýchajú obyvatelia v Ružomberku a vybraných lokalitách na Slovensku je v tabuľke (uvedené v odôvodnení rozhodnutia). Je spracovaná podľa výsledkov meraní zverejnených na stránke www.shmu.sk.

Pri komplexnom pohľade na uvedenú tabuľku je možné konštatovať, že situácia v Ružomberku oproti iným mestám bola v januári 2017 najhoršia. Počet dní, kedy bola nameraná najvyššia koncentrácia prachu na Slovensku bol v Ružomberku takmer dvakrát taký, ako v Jelšave. Meteorológ RNDr. Peter Jurčovič túto situáciu hodnotí ako kritickú a doporučuje jej prednostné riešenie.

Čo je príčinou kritického stavu v ovzduší v Ružomberku?

Okrem prírodných a meteorologických podmienok, ktoré sú dané a nezávislé od človeka, sú to najmä zdroje znečisťujúcich látok – lokálne kúreniská, doprava a priemyselné zdroje. Je možné konštatovať, že lokálne kúreniská sa nachádzajú v každej lokalite, ako aj doprava, ktorá môže byť v iných lokalitách dokonca s väčšou intenzitou, ako v Ružomberku, čo vo väčších mestách ako Ružomberok, aj je. A určite je tu aj väčší počet lokálnych kúrenísk. V Ružomberku sa nachádza jeden z najväčších zdrojov znečisťovania ovzdušia na Slovensku, výrobca celulózy a papiera Mondi SCP, a.s. Ružomberok. Jeho zásadný negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia v Ružomberku a okolí je neoddiskutovateľný, pripájame niekoľko fotografií, ktoré to dokumentujú. Vidno na nich prach šíriaci sa z 204 m vysokého komína, ktorý sa pri bezvetrí alebo slabom východnom prúdení šíri nad mesto a čo je rozhodujúce, obrovské

množstvá vodnej pary z výroby celulózy a papiera naplňajú uzavretú kotlinu a podstatne zhoršujú až aj tak veľmi zlé rozptylové podmienky. Inverzné stavy atmosféry sa v oblasti Ružomberka vyskytujú veľmi často, počas celého roka. Podľa pozorovaní od decembra 2012 do februára 2014 (DP Babalová – abstrakt v prílohe č.1) bolo zaznamenaných 232 dní s inverziou. Na základe vyššie uvedených skutočností je možné konštatovať, že prírodné podmienky Ružomberka a okolia – uzavretá kotlina, častý výskyt inverzií neumožňujú neustále zvyšovať výrobu celulózy a papiera v Mondi SCP bez toho, aby nedochádzalo k degradácii okolitého životného prostredia, ohrozovania a poškodzovania zdravia ľudí a ich majetku.

K časti vyjadrenia uvádzame nasledovné:

OZ OODL v tejto časti popísalo stav kvality ovzdušia, ktorá bola na celom Slovensku a v celej západnej Európe obzvlášť zlá a v niektorých mestách západnej Európy boli vyhlásené dokonca smogové situácie.

V rámci posúdenia vplyvov na životné prostredie bolo vypracované aj imisno-prenosové posúdenie, a to ako bežného prevádzkového stavu po realizácii navrhovanej zmeny, tak aj maximálneho akceptovateľného emisného stavu pri uvažovaní maximálnych emisných tokov vychádzajúcich napr. z platných emisných limitov, projektovaných parametrov zdroja a pod.

Toto posúdenie bolo predmetom Rozptylovej štúdie, vypracovanej RNDr. Gabrielom Szabom, CSc. v septembri 2015. V uvedenej rozptylovej štúdii odborný posudzovateľ vyhodnotil posudzovaný zdroj znečisťovania ovzdušia s jeho emisno-technologickými parametrami ako vyhovujúci všetkým zákonom stanoveným požiadavkám, aj pre najhoršie prevádzkové a rozptylové podmienky (konzervatívny odhad), s ktorým sa inšpekcia stotožňuje.

V súvislosti s realizáciou predmetnej stavby nedôjde k vzniku nových plošných zdrojov znečisťovania ovzdušia, a nie je ani predpoklad relevantného zintenzívnenia produkcie emisií z jestvujúcich plošných zdrojov znečisťovania ovzdušia.

V súvislosti s navrhovanou zmenou dôjde k miernemu navýšeniu pravidelnej cestnej dopravy zabezpečujúcej chod prevádzky z pohľadu dovozu surovín, odvozu produktu (komerčne využívanej buničiny) a odvozu vzniknutých odpadov a vedľajších produktov. Toto dopravné zabezpečenie je zdrojom emisií bežných znečisťujúcich látok zo spaľovacích motorov (NO_x, VOC, TZL, CO). Uvedený nárast na základe konštatovaní rozptylovej štúdie je z pohľadu dopadu na imisnú situáciu v okolí prevádzky navrhovateľa len málo významný a z pohľadu štatistickej nepresnosti modelových výpočtov zanedbateľný.

U súvisiacej osobnej dopravy sa nepredpokladá v súvislosti s navrhovaným zvýšením výroby žiadna zmena.

Proces výroby buničiny je spojený s produkciou organických zlúčením redukovanej síry, ktoré sú špecifické svojim zápachom. Prítomnosť zápachu pritom vždy ovplyvňuje okamžitá (krátkodobá) emisná situácia, nie celková – ročná.

Na základe emisnej charakteristiky zdrojov je možné v prípade výrobného areálu konštatovať, že aj po realizácii riešenej stavby hodinová emisia TRS zo všetkých zdrojov s výnimkou vymenenej pece na vápno a regeneračných kotlov zostane prakticky zachovaná. Dôvodom je skutočnosť, že na zneškodňovanie NCG slúžia v prvom rade regeneračné kotle. V ich prípade však výkon staršieho RK2 zostane takmer zachovaný a ťažisko zvýšenia výroby bude kladené na nový modernejší RK3.

Pre hodnotenie imisných pomerov v dotknutom bol zvolený konzervatívny prístup, pri ktorom sa uvažovala súčasná prevádzka nie len bežných prevádzkových zdrojov, ale aj všetkých núdzových zdrojov vo výrobe buničiny, ktoré majú limitovaný počet prevádzkových hodín (max. 100 hod/rok rozpúšťacie nádrže taveniny /RNT/, max. 240 hod/rok MoDo pec).

Pre komplexnosť posúdenia bol zohľadnený aj plošný zdroj fugitívnej emisie TRS v rámci výrobného areálu v podobe usadzovacích nádrží MČOV.

Pre zohľadnenie najnepriaznivejšieho emisného stavu bol imisne posúdený aj prevádzkový stav, pri ktorom boli uvažované emisie na úrovni stanovených emisných limitov, projektovaných výkonov a pod.

Generovaná imisná situácia bola počítaná pre dva stupne stability ovzdušia: pre mierne labilný stupeň stability ovzdušia (C-stupeň), pri ktorom sa nachádzajú maximálne koncentrácie bližšie pri zdroji a zohľadňujú aj relatívne vysoké zdroje (povinný parameter imisno-prenosového posudzovania) a pre mierne stabilný stupeň stability ovzdušia (E-stupeň), pri ktorom sa maximálne koncentrácie posúvajú do relatívne väčších vzdialeností od vyvýšeného stacionárneho zdroja, presadzujú sa však zdroje s nižšou stavebnou výškou výdychov, pričom tento stupeň stability môžeme očakávať v hodnotenej oblasti vo večerných a skorých ranných hodinách (nepovinný parameter imisno-prenosového posudzovania).

Aj v prípade takéhoto silne konzervatívneho prístupu dosiahla krátkodobá imisia TRS v dotknutom území maximálne hodnotu $5,1 \mu\text{g.m}^{-3}$ a to pre stupeň stability E a maximálne emisné toky. Ako prevenciu zápachu pritom WHO odporúča limitnú hodnotu až $7 \mu\text{g.m}^{-3}$ počas 30 minút.

V prípade emisie NH_3 sú vo výrobnom areáli zdrojom kotol na biomasu a priestor vyskladňovania biokalov, pri ktorých je predpoklad približne zachovania hodinovej emisie amoniaku. Pri takomto prístupe najvyššia imisná koncentrácia v referenčných bodoch dosiahla hodnotu $6,4 \mu\text{g.m}^{-3}$ (pre maximálny emisný stav a E stupeň stability ovzdušia). Pre amoniak sa pritom považuje za najnižšiu hodnotu koncentrácie v ovzduší, kedy už začne byť čuchovo registrovaný hodnota $209 \mu\text{g/m}^3$.

Napriek týmto priaznivým výsledkom treba však v tejto súvislosti zmieniť, že aj keď by sa dalo očakávať, že sila čuchového vnemu u obyvateľstva by mala byť priamo úmerná koncentrácii danej látky v ovzduší, práve v oblasti nízkych koncentrácií je ľudský čuch veľmi citlivý a viac vníma zmenu koncentrácie danej látky. Na pocit zápachu má pritom vplyv aj individuálne rozdielna citlivosť jedinca na zápach, vplyv okamžitej vlhkosti vzduchu, teploty vzduchu a teploty nosnej sliznice, a pod.

Veterné pomery

Z dlhodobejších meraní (10 rokov) bola na stanici Ružomberok nameraná priemerná ročná rýchlosť vetra $1,5 \text{ m/s}$, pričom bezvetrie sa vyskytuje v 18 % roka, rýchlosti vetra do 2 m/s sa vyskytujú až v 66 % a rýchlosti nad 8 m/s predstavujú len 0,2 %.

Z dlhodobých pozorovaní možno konštatovať, že prevládajúcim prúdením je najmä severozápadné prúdenie. Pri náraste rýchlostí prúdenia však prestáva byť severozápadné prúdenie dominantným a dostáva sa do takmer rovnováhy s juhozápadným prúdením. Ide o rýchlosti vetra od 4 do 6 m/s . Pri rýchlostiach vetra v intervale $6 - 8 \text{ m/s}$ sa prúdenie mení prakticky výlučne na juhozápadné a pri rýchlostiach nad 8 m/s sa opäť stáva dominantným severozápadné prúdenie.

Inverzie

Výskyt inverzií počas denných hodín sa určuje na meteorologických stanicích stanovením kategórií stability metódou Pasquill-Uhlig. Metóda vychádza z meraní rýchlosti vetra, množstva celkovej a nízkej oblačnosti, dohľadnosti, stavu pôdy, mesiaca a hodiny merania. Táto metóda následne rozdeľuje stabilitu atmosféry do 6 kategórií - A až F. Kategórie A až C charakterizuje zvrstvenie atmosféry ako labilné (A - silne labilná, C - slabó labilná), D predstavuje neutrálne zvrstvenie a kategórie E, F charakterizujú stabilnú atmosféru, poukazujúcu na výskyt inverzie.

Najbližšia pomerne reprezentatívna stanica, na ktorej sa vyhodnocuje kategória stability atmosféry je v Žiline (zdroj: Program na zlepšenie kvality ovzdušia v oblasti riadenej kvality

ovzdušia – územie mesta Ružomberok a obce Likavka), kde bol za 10 vyhodnocovaných rokov výskyt stabilných situácií trvajúcich viac ako 5 hodín počas denných hodín 30 percent.

V zmysle Atlasu krajiny SR (2002) je Ružomberok so svojim okolím vo všeobecnosti klasifikovaný ako priemerne inverzná poloha.

III. Zdravie obyvateľov okresu a mesta Ružomberok

Ružomberok patrí medzi najviac znečistené oblasti Slovenska od prachu PM10, okrem toho je známy ako „mesto smradu“. Je nespochybniteľné, že takto znečistené ovzdušie má výrazný negatívny vplyv na zdravie jeho obyvateľov.

Vodná para vypúšťaná z výroby celulózy a papiera do ovzdušia Ružomberka a okolia okrem toho, že podstatne zhoršuje už aj tak nevyhovujúce rozptylové podmienky, obsahuje aj rôzne toxické látky (zápachy TRS, chlórované zlúčeniny, formaldehyd...), ktoré sa tak isto koncentrujú v ovzduší v prízemnej vrstve a môžu mať podobne, ako suspendované častice prachu PM10 akútne i chronické účinky na zdravie. K najcitlivejším skupinám populácie na častice PM10 patria starí ľudia, osoby s ochoreniami dýchacej a srdcovo – cievnej sústavy, alergici a astmatici, veľmi malé deti a tehotné ženy.

Akútne účinky sa môžu pozorovať u citlivých osôb už od koncentrácií, ktoré prekračujú hodnotu informačného prahu ($100 \mu\text{g}/\text{m}^3$) vo forme dráždenia očí, nosa, hrdla, pocitov tlaku na prsiach, kašľa a bolesti hlavy. U astmatikov môžu vyvolávať záchvaty a príznaky z dráždenia dýchacích ciest.

Chronické účinky je možné očakávať pri opakovanom a dlhodobom vystavovaní organizmu zvýšenej koncentrácii častíc PM10 a môžu sa prejavovať zápalovými ochoreniami dýchacích ciest a pľúc, zvýšením pohotovosti na alergickú reakciu, poruchami odolnosti organizmu.

Aký je zdravotný stav obyvateľov Ružomberka?

Predkladáme niekoľko základných demografických údajov a údajov o chorobnosti a úmrtnosti: (bližší popis, tabuľky a grafy v odôvodnení rozhodnutia)

Povolená výroba celulózy:

do roku 2004: 200 tis. ton ročne (kanadská celulóзка po rôznych rekonštrukciách)

od roku 2005: posudzovaná a povolená 355 556 ton ročne

od roku 2007: skolaudovaná 435 tis. ton ročne (aj v IPKZ) a bez posudzovania (MŽP vyjadrilo názor, že EIA nie je potrebná)

od roku 2008: 500 208 ton ročne bez posudzovania (MŽP vyjadrilo názor, že EIA nie je potrebná)

od roku 2011: 520 tis. ročne bez posudzovania (MŽP vyjadrilo názor, že EIA nie je potrebná)

od roku 2013: 580 tis. ton ročne, samozrejme opäť MŽP vyjadrilo názor, že EIA nie je potrebná (v najprašnejšom meste na Slovensku)

Jednoduché porovnanie trendov v náraste úmrtnosti na rakovinu, choroby tráviacej a dýchacej sústavy v meste Ružomberok, s rastom výroby v Mondi SCP, ukazuje na zarážajúci súvis. Alebo ide len o zhodu náhod? V tejto súvislosti je zaujímavý pokles úmrtnosti na choroby dýchacej sústavy v meste Liptovský Mikuláš, nesúvisí tento trend s útlmom kožiarskej výroby?

Niektoré údaje o zdravotnom stave obyvateľov okresu Ružomberok je možné nájsť vo Výročných správach RÚVZ v Liptovskom Mikuláši, kde je uvedený:

RÚVZ so sídlom v L. Mikuláši sleduje chorobnosť na vybrané diagnózy akútnych respiračných ochorení a chrípku a chrípke podobným ochoreniam osobitne v okresoch Liptovský Mikuláš a Ružomberok. Podkladom k spracovaniu údajov sú týždenné hlásenia

praktických lekárov pre deti a dorast a pre dospelých. Podľa výsledkov je zrejmé, že chorobnosť na akútne respiračné ochorenia v r. 2004 – 2014 je v okrese Ružomberok vyššia v porovnaní s okresom Liptovský Mikuláš. Potvrdený je vyšší výskyt komplikácií v Ružomberku po akútnych respiračných ochoreniach (bronchopneumónie a pneumónie) ako v L. Mikuláši, najmä v r.2013 je tento výskyt výrazne vyšší. Uvedené skutočnosti síce nie je možné dať do priamej súvislosti s vplyvom znečistenia vonkajšieho ovzdušia, avšak poukazujú, že aj častice PM10 a menšie môžu ako jeden z faktorov ovplyvňovať chorobnosť populácie na dýchacie cesty.

Poškodenie zdravia detí preukázala aj štúdia Monitorovanie genotoxicity u detí v ekologicky rizikovej oblasti Ružomberka (Čs. Pediat., 47, 1992, č.2, str. 78-79), podľa ktorej deti z Ružomberka boli zaradené do skupiny so zvýšenou expozíciou genotoxickým látkam a deti z Liskovej predstavujú skupinu s vysokou expozíciou genotoxickým látkam, oproti kontrolnej skupine detí z Liptovskej Lúžnej. Celé znenie štúdie je v prílohe č.2)

V tejto štúdii bola použitá metodika, ktorá sa používa v pracovnom lekárstve, teda pri pracovníkoch vystavených podstatne vyšším koncentráciám znečisťujúcich chemických látok, ako vo voľnom ovzduší. No podľa výsledkov tejto štúdie je nespochybniteľné, že aj u detí bývajúcich v blízkosti celulózky (Lisková, Ružomberok) boli zistené vyššie úrovne poškodenia chromozómov. Ak sa zistia vyššie úrovne aberantných buniek v krvi, uvedená metodika predpisuje opakovanie týchto analýz, čo od roku 1992 doteraz nebolo vykonané, teda nebola potvrdená alebo vyvrátená súvislosť s expozíciou genotoxickým látkam, pričom je nespochybniteľné, že od roku 1992 došlo k výraznej redukcii emisií z priemyslu v Ružomberku, vrátane najväčšieho znečisťovateľa Mondi SCP.

Otázka monitorovania genotoxicity obyvateľov regiónu, najmä detí, považujeme za veľmi dôležitú, pretože ukazuje na zaťaženie prostredia určitými chemickými látkami. Postupne zisťujeme, že naše ovzdušie je znečistené aj inými toxickými látkami, napr. formaldehydom, VOC, chlórovanými uhľovodíkmi, PCB..., ktoré sa do ovzdušia dostávajú voľným odparom alebo nútene z aktivácie z odpadových vôd a pravdepodobne aj z iných zdrojov. V každom prípade je potrebné vykonať ich podrobný monitoring. V prílohe č.3 prikladáme záverečnú správu Screening organického znečistenia a zhodnotenia prítomnosti vybraných organických zlúčenín a ťažkých kovov v odpadových a povrchových vodách. Preto vykonanie genotoxických štúdií obyvateľov, najmä detí v oblasti Ružomberka považujeme na nevyhnutné.

Na základe týchto údajov a informácií a dostupných demografických údajov, údajov o zdravotnom stave obyvateľov okresu a mesta Ružomberok a sledovaní RÚVZ v Liptovskom Mikuláši je možné konštatovať, že zdravotný stav obyvateľov mesta a okresu Ružomberok je silne narušený.

K časti vyjadrenia uvádzame nasledovné:

Inšpekcia je až tretí orgán v poradí, ktorý povoľuje stavby patriace pod režim IPKZ. Vychádza z platných stanovísk dotknutých orgánov a z výsledkov posudzovania vplyvu na životné prostredie a z vydaného územného rozhodnutia. To znamená, že OZ OODL, Ing. Kolík a pán Lupták už mali uplatniť svoje požiadavky v rámci posudzovania vplyvov na životné prostredie pri zámere „Projekt 2000“, potom v rámci vydávania územného rozhodnutia a v rámci odvolacieho konania voči územnému rozhodnutiu pre umiestnenie danej stavby. Uvedené námietky smerujú k RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši, ktorý sa zaoberá zdravím obyvateľov.

IV. Záver

Povolením stavby dôjde:

- *k zvýšeniu emisií znečisťujúcich látok a tepla, čo je v priamom rozpore so zákonom o IPKZ a záväznou časťou ÚP mesta Ružomberok,*
- *k ďalšiemu zhoršeniu rozptylových podmienok,*
- *s vysokou mierou pravdepodobnosti k ďalšiemu prudkému nárastu chorobnosti obyvateľov okresu a mesta Ružomberok.*

Stanovisko inšpekcie: Daná problematika a stanovisko inšpekcie bolo riešené v predchádzajúcich častiach.

Preto požadujeme a vyzývame SIŽP v Žiline, aj Ústredie SIŽP v Bratislave, Okresné úrady Ružomberok a Žilina, OSŽP – ochranu ovzdušia, aby si plnili svoje základné povinnosti, vyplývajúce z predpisov na ochranu ovzdušia a integrovaného povoľovania a zabezpečili:

- *nezávislé komplexné zmonitorovanie ovzdušia v Ružomberku,*

Stanovisko inšpekcie: Všetky zdroje znečisťovania ovzdušia v Mondi SCP, a.s. Ružomberok sú buď kontinuálne alebo diskontinuálne monitorované v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia, pričom sú monitorované znečisťujúce látky, ktorých vznik je možný na základe použitých surovín a materiálov a na jednotlivých zdrojoch ju vykonávajú nezávislé automatizované meracie systémy emisií alebo kvality ovzdušia (Supra, Lisková), bez možnosti zásahu inej, ako oprávnenej osoby.

- *vykonali vlastné kontrolné merania emisií všetkých znečisťujúcich látok na jednotlivých zdrojoch,*

Stanovisko inšpekcie: Inšpekcia, odbor IPK, nemá vlastnú meraciu skupinu. Akreditovaná meracia skupina sídli v Bratislave a pracuje na základe plánu kontrol. Odbor IPK ju opätovne požiada o zaradenie daného prevádzkovateľa do plánu kontrol .

- *zosúladienie prevádzkovania zdrojov zápachov TRS s platnou vyhláškou MŽP SR č. 410/2012 Z.z., t.j. odstránenie akýchkoľvek únikov zápachov TRS z výroby buničiny a SČOV Hrboltová,*

Stanovisko inšpekcie: Všetky technologické zdroje, ako aj zariadenia na SČOV musia plniť požiadavky nielen vyhlášky č. 410/2012 Z.z. , ale aj Vykonávacieho rozhodnutia komisie z 26.09.2014, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o BAT pri výrobe buničiny, papiera a lepenky.

- *odstránenie emisií tepla z jednotlivých zdrojov tak, aby nedochádzalo k ďalšiemu zhoršovaniu rozptylových podmienok.*

Stanovisko inšpekcie: Bolo riešené v predchádzajúcich častiach.

Požadujeme a vyzývame ÚVZ SR v Bratislave a RÚVZ so sídlom v L. Mikuláši, aby si plnili svoje základné povinnosti, vyplývajúce z predpisov na ochranu zdravia ľudí a zabezpečili:

- nezávislé vlastné komplexné posúdenie zdravotného stavu obyvateľov okresu a mesta Ružomberok,
- nezávislé vlastné komplexné zisťovania príčin silne narušeného zdravia obyvateľov okresu a mesta Ružomberok. Nie je predsa možné, aby všade vo svete bol pozorovaný negatívny vplyv na zdravie ľudí bývajúcich v okolí celulózky, len v Ružomberku to tak nie je, navyše, keď tu dochádza ku kumulácii škodlivín vplyvom inverzií, podrobnosti v prílohe č.4.

Stanovisko inšpekcie: Námietky sa netýkajú inšpekcie.

Na základe vyššie uvedených závažných skutočností s navrhovanou podstatnou zmenou integrovaného povolenia „Výroba sulfátovej buničiny“ v súvislosti s vydaním stavebného povolenia na stavbu „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ zásadne nesúhlasíme a žiadame, aby bolo toto správne konanie zastavené.

Pre nás, ako ľudí žijúcich v Ružomberku a okolí, nie je akceptovateľné žiadne zvyšovanie emisií a vnímame ho ako ďalšie ohrozovanie a poškodzovanie svojho zdravia a života a znehodnocovanie majetku!

Stanovisko inšpekcie: Inšpekcia konala v rámci kompetencií, ktoré sú jej dané zákonom. Všetky súhlasy dotknutých orgánov boli kladné, prebehlo posudzovanie vplyvov na životné prostredie, územné rozhodnutie pre umiestnenie stavby je právoplatné a nie sú žiadne prekážky, ktoré by bránili vydaniu predmetného rozhodnutia. V rámci stavebného konania RÚVZ so sídlom v L. Mikuláši nie je inšpekciou dotknutým orgánom, preto sa nevyžaduje jeho stanovisko. Prílohy predložené ako súčasť vyjadrenia OZ OODL inšpekcia hodnotí ako iné dôkazy, ktorými nie je viazaná.

Stanovisko OZ OODL Lisková č.d. 807.

Vyjadrenie k podstatnej zmene IP na prevádzku „Výroba sulfátovej buničiny“ v súvislosti s vydaním stavebného povolenia na stavbu „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ k ústnemu konaniu dňa 22.03.2017.

Naše vyjadrenie zo dňa 06.03.2017 ku konaniu č. 2644-2446/2017/Pat/770620404/Z65-SP vo vyššie uvedenej veci dopĺňame takto:

Namietame Vyjadrenie – záväzné stanovisko Mesta Ružomberok, oddelenia technickej správy číslo: OTS 17751/9186/2016-EH1-MM zo dňa 09.01.2017 k dokumentácii pre stavebné povolenie stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“, ktoré je súčasne súhlasom s vydaním stavebného povolenia na túto stavbu, z dôvodu, že napriek tomu, že podľa projektovej dokumentácie preukázateľne touto stavbou dôjde k zvýšeniu znečistenia mesta a okolia, toto vyjadrenie – záväzné stanovisko nie je riadne odôvodnené.

Namietame záväzné stanovisko Mesta Ružomberok, oddelenia stavebnej správy číslo: OSS-675/2348/2017-TX4-BA zo dňa 13.01.2017 k dokumentácii pre stavebné povolenie stavby „Mondi SCP, a.s. Ružomberok“, ktoré je súčasne súhlasom s vydaním stavebného

povolenia na túto stavbu, z dôvodu, že územné rozhodnutie na predmetnú stavbu je žalované a bude preskúmané súdom.

Namietame Odpoveď na žiadosť o vyjadrenie k dokumentácii pre stavebné povolenie stavby „Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ Mesta Ružomberok, útvaru hlavného architekta číslo : UHA-17503/9140/2016-TEI-SO zo dňa 13.12.2016. Je v priamom rozpore s ustanovením záväznej časti územného plánu mesta Ružomberok schválenej vo Všeobecne záväznom nariadení Mesta Ružomberok č.3/2012: článok 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, ods. 1 Ochrana ovzdušia, písm. f) realizovať technické opatrenia na zníženie emisií na významných zdrojoch znečistenia ovzdušia na území mesta, ods. 5 Ochrana pred účinkami zápachu, písm. a) na území mesta neuvažovať o lokalizácii prevádzok produkujúcich obťažujúci zápach, pri povoľovaní investičných zámerov dôsledne uplatňovať environmentálne hodnotenie a platnú legislatívu, čo smer uviedli v našom vyjadrení zo dňa 06.03.2017.

Namietame vydanie súhlasu OÚ Ružomberok, OSŽP, štátna správa ochrany ovzdušia číslo OU-RK-OSZP-2017/001878-003 Mk zo dňa 03.03.2017 na zmenu technologického zariadenia stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona NR SR č. 138/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov ku zmene IP č. 4656-25224/2007/Pat/770620404 zo dňa 03.08.2007 pre prevádzku „Výroba sulfátovej buničiny“ prevádzkovateľa Mondi SCP, a.s. Ružomberok, v súvislosti s vydaním stavebného povolenia na stavbu „Projekt 2000 v Mondi SCP a.s. Ružomberok“.

Súhlas bol vydaný na zmenu technologických zariadení stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia 6.9.2 Drevosklad, Vlákniť linka a 4.18.1 Výroba nebielenej buničiny, Regenerácia. Na zmenu technologických zariadení stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia 4.18.1 Bielenie celulózy, Vlákniť linka požadovaný súhlas vydaný nebol, z dôvodu, že investor Mondi SCP a.s. Ružomberok formálne nepožiadaval o tento súhlas, pretože ne tomto zdroji znečisťovania ovzdušia k žiadnym zmenám nedochádza, čo je uvedené v projektovej dokumentácii a odbornom posudku.

A odborom posudku (aj projektovej dokumentácii) je uvedené, že technologický uzol bielenia chlóróm nie je súčasťou Projektu 2000, nedochádza tu k žiadnym zmenám, bude prevádzkovaný s aktuálnymi výkonovými parametrami (1620 t/deň), aj bieliaca sekvencia zostáva zachovaná. Súčasne ale bude nainštalovaný nový ozónový stupeň so strednou konzistenciou, čím bude dosiahnuté zvýšenie kapacity na 1996 t/deň. Z týchto tvrdení je zrejmé, že dôjde k zmene tohto stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia 4.18.1 Bielenie celulózy, Vlákniť linka, z čoho vyplýva, že je potrebný predmetný súhlas a najmä preukázanie plnenia, resp. garancie plnenia emisných limitov pre ClO₂ v zmysle vyhlášky č. 410/2012 Z.z.

Stanovisko inšpekcie: Inšpekcia konanie z dôvodu vznesenia námietok OZ OODL Lisková č.d. 807 rozhodnutím č. 2644-9869/2017/Pat/770620404/Z65-SP zo dňa 28.03.2017 prerušila. Vyžiadala si stanovisko od Mesta Ružomberok, Oddelenie stavebnej správy ku vznesenej námietke a zároveň požiadala Mesto Ružomberok, aby vo svojom stanovisku uviedlo, či sú mu známe nové skutočnosti, ktoré súvisia s vykonateľnosťou územného rozhodnutia na predmetnú stavbu. Zároveň požiadala aj OÚ Ružomberok, OSŽP, ŠSOO k zaslaní stanoviska ku vznesenej námietke. OÚ Ružomberok, OSŽP, ŠSOO súhlas k zmene technologických zariadení na Bieliarni vydal

rozhodnutím č. OU-RK-OSZP-2017/004492-002 Mk zo dňa 24.04.2017.

K bodu III. Zdravie obyvateľov okresu a mesta Ružomberok

Predkladáme porovnanie úmrtnosti na rakovinu a choroby obehovej, dýchacej a tráviacej sústavy mesta Ružomberok s úmrtnosťou na Slovensku, v Žilinskom kraji, v okrese Ružomberok a v meste Liptovský Mikuláš za sledované obdobie od roku 1996 do roku 2015, t.j. za 20 rokov. Zo spracovaných údajov je evidentné, že úmrtnosť na tieto choroby v Ružomberku sa prudko zvyšovala a zvyšuje, a to aj napriek tomu, že v niektorých prípadoch dochádza na celoslovenskej, krajskej a okresnej úrovni k jej poklesu. Je tiež viditeľné, že na začiatku sledovaného obdobia dosahovala úmrtnosť podstatne nižšie hodnoty v porovnaní s údajmi za Slovensko, Žilinský kraj, okres Ružomberok a mesto Liptovský Mikuláš.

Nasledujú tabuľky:

- *Zomretí na rakovinu na 1000 obyvateľov (MKCH II) + 4 grafické znázornenia*
Úmrtnosť na rakovinu je všeobecne na vzostupe, no v Ružomberku dosahuje výrazne prudší nárast, za sledované obdobie cca 1,5 krát.
- *Zomretí na choroby obehovej sústavy na 1000 obyvateľov (MKCH IX)+ 4 grafické znázornenia*

Úmrtnosť na choroby obehovej sústavy má rôzne trendy, v Ružomberku dosahuje výrazne prudký nárast, podobne aj v susednom Liptovskom Mikuláši. Oproti tomu údaje za celú SR a dokonca aj okres Ružomberok sú klesajúce.

- *Zomretí na choroby dýchacej sústavy na 1000 obyvateľov (MKCH X)+ 4 grafické znázornenia*

Podobné je to aj s úmrtnosťou na choroby dýchacej sústavy, v Ružomberku dosahuje výrazný prudký nárast, oproti tomu údaje za Žilinský kraj, dokonca aj za okres Ružomberok, samozrejme za mesto Liptovský Mikuláš sú klesajúce.

- *Zomretí na choroby tráviacej sústavy na 1000 obyvateľov (MKCH XI)+ 4 grafické znázornenia*

S vývojom úmrtnosti na choroby tráviacej sústavy je to podobné ako s rakovinou, prudký nárast úmrtnosti v Ružomberku je neprehliadnuteľný.

Napriek tomu, že podľa zákona č. 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia ... nie je posudzovanie stavieb pre potreby vydania stavebného povolenia a v tejto súvislosti nie je orgán verejného zdravia RÚVZ v Liptovskom Mikuláši ani dotknutým orgánom štátnej správy na úseku verejného zdravia, žiadame, aby inšpekcia vzhľadom na vyššie uvedené závažné skutočnosti, ktoré nasvedčujú na silne narušený zdravotný stav obyvateľov Ružomberka, zabezpečila jeho vyjadrenie minimálne k týmto skutočnostiam. V prípade, že táto naša požiadavka nebude zo strany inšpekcie alebo RÚVZ akceptovaná, v celom rozsahu namietame vyjadrenia orgánov verejného zdravotníctva v územnom konaní, ktoré sú v priamom rozpore so zákonom o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia.

Stanovisko inšpekcie: Riešenie uvedenej problematiky nespadá do kompetencie inšpekcie.

V rámci konania o podstatnej zmene inšpekcia zaslala oznámenie o začatí konania č. 2644-2446/2017/Pat/770620404/Z65-SP zo dňa 30.01.2017. Oznámenie RÚVZ so sídlom v L. Mikuláši prevzal dňa 03.02.2017, ale v určenej lehote vyjadrenie nezaslal. Inšpekcia inou cestou vyjadrenie zabezpečiť nemôže.

OZ OODL Lisková č.d. 807 uviedlo, že k vyjadreniu OÚ Ružomberok, OSŽP, ŠSOO č. OU-RK-OSZP-2017/004492-002 Mk zo dňa 24.04.2017 má nasledujúce pripomienky:

- z obsahu vyjadrenia vyplýva, že podmienky pod bodom III. 4.18.1 Bielenie celulózy, Vlákniť linka, 4. Chemický priemysel, 4.18.2 Výroba celulózy a jej derivátov vrátane spracovania odpadov na produkty z tejto výroby pre vydanie súhlasu sú v podstate stanovené ku skúšobnej prevádzke, nie ku súhlasu na povolenie zmeny predmetného veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia (ZZO),
- vo vyjadrení je uvedené, že pod bodom I. a II. „súhlas je vydaný...“ a pod bodom III. „súhlas bude vydaný...“, znamená to, že na niektoré zmeny ZZO je vydaný a na niektoré ešte vydaný nie je?
- nie je zrejmé, na základe akých podkladov a garancií bolo toto vyjadrenie vydané, najmä ide o dodržiavanie emisných limitov na ClO_2 , nie je uvedený súčasný reálny stav ich dodržiavania (vyjadrenie č. OU-RK-OSZP.2017/001878-003 Mk zo dňa 03.03.2017 sa opiera o odborný posudok)

Žiadame toto vyjadrenie minimálne v bode III. riadne preskúmať a preukázať, či bude bieliareň a výroba ClO_2 po zmene dodržiavať emisný limit pre nové zdroje, resp. zariadenia, ktorý je 3 mg/m^3 (Chlór a oxidy chlóru vyjadrené ako Cl).

Vzhľadom na to, že ide o veľmi nebezpečné emisie chlóru a jeho zlúčenín, ktoré môžu spôsobiť, resp. spôsobujú vážne ohrozenie a poškodenie zdravia ľudí a životného prostredia (borovice v tesnej blízkosti výduchov z bielenia a výroby ClO_2), žiadame prevádzku tohto ZZO podrobne zdokumentovať:

- ako často sa meria dodržiavanie limitov pre ClO_2
- aké sú výsledky týchto meraní
- akou metódou sa meria dodržiavanie týchto limitov
- koľkokrát boli za posledných 16 rokov prekročené dané limity a z akého dôvodu
- ako sa prekročeniu limitov bude zabráňovať v budúcnosti
- ako sa bude merať dodržiavanie emisných limitov
- akou metódou

Požadujeme, aby sa dodržiavanie emisných limitov pre ClO_2 meralo kontinuálne (24 hod/denne) automatizovaným meracím zariadením, kde jeho výsledky budú zverejňované v reálnom čase na stránke mesta s 24 hodinovou históriou.

Pripomíname, že už v súčasnosti musí tento ZZO plniť uvedené limity, preto žiadame zaslať výsledky aktuálneho merania emisií ClO_2 , ktoré preukazujú ich plnenie.

Podľa nášho názoru a pozorovania limit plnený nie je. Zabezpečenie plnenia emisných limitov ClO_2 na bieliarni a výrobe chlórdioxidu si, podľa nášho názoru, bude vyžadovať investície do čistenia odpadových plynov, no ako vyplýva z vyjadrenia zo dňa 03.03.2017, nie sú uvedené žiadne opatrenia. Platí naše vyjadrenie zo dňa 06.03.2017

Stanovisko inšpekcie: Vyjadrenie dotknutého orgánu musí podľa § 12 ods. 1 zákona o IPKZ obsahovať návrh podmienok povolenia, ktoré dotknutý orgán uplatňuje v integrovanom povoľovaní pre Drevosklad, Várňu, Kyslíkovú delignifikáciu, Bieliareň, Odparky. OÚ Ružomberok si uplatnil podmienky, ktoré inšpekcia akceptovala.

- Vyjadrenie OÚ Ružomberok, OSŽP, ŠSOO bolo vydané aj pre Bieliareň, OÚ Ružomberok už nebude k zmene vymenovaných technologických zariadení vydávať žiaden ďalší súhlas v súvislosti s vydaním stavebného povolenia na predmetnú stavbu. Ďalšie súhlasy bude vydávať až k povoleniu skúšobnej prevádzky predmetnej stavby, ak o tento súhlas prevádzkovateľ požiada.
- k časti „nie je zrejmé, na základe akých podkladov a garancií bolo toto vyjadrenie vydané...“ uvádzame:

Dňa 04.04.2017 bolo na OÚ Ružomberok, OSŽP listom zn. VL/01/2017 zo dňa 30.03.2017 doručené stanovisko spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok, v ktorom sa spoločnosť Mondi SCP, a.s. Ružomberok zaväzuje, že aj po realizácii stavby „Projekt 2000...“ zdroj znečisťovania ovzdušia Bielenie celulózy, Vláknitá linka bude spĺňať všetky požiadavky legislatívy platnej na úseku ochrany ovzdušia, vrátane skutočnosti, že predmetný zdroj znečisťovania ovzdušia bude plniť stanovené emisné limity.

- Či Bieliareň a Výroba ClO_2 už v súčasnosti dodržiava emisný limit pre nové zdroje bude možné vyhodnotiť až po uskutočnení oprávnených meraní, ktoré je prevádzkovateľ povinný na Bieliarni a Výrobe ClO_2 vykonať najneskôr do 31.12.2017 (lehota vyplýva z vyhlášky č. 411/2012 Z.z. - § 4) . V prípade, že by niektorý technologický uzol nedosahoval určené emisné limity, bude prevádzkovateľ povinný vykonať také opatrenia (hoci aj investičného charakteru), ktoré zabezpečia zosúladenie s citovaným Vykonávacím rozhodnutím do 4 rokov od jeho uverejnenia, t.j. do 26.09.2018.
- K časti

„žiadame prevádzku tohto ZZO podrobne zdokumentovať:

- *ako často sa meria dodržiavanie limitov pre ClO_2*
- *aké sú výsledky týchto meraní*
- *akou metódou sa meria dodržiavanie týchto limitov*
- *koľkokrát boli za posledných 16 rokov prekročené dané limity a z akého dôvodu*
- *ako sa prekročeniu limitov bude zabráňovať v budúcnosti*
- *ako sa bude merať dodržiavanie emisných limitov*
- *akou metódou*

uvádzame:

- dodržiavanie limitov pre ClO_2 sa preukazuje v intervaloch podľa § 8 vyhlášky č. 411/2012 Z.z.
- merania ClO_2 na Bieliarni a Výrobe ClO_2 doposiaľ neboli vykonané, pretože prevádzkovateľ túto znečisťujúcu látku doposiaľ nebol povinný merať, emisie chlóru a jeho zlúčením sa do 01.01.2016 preukazovali ako HCl
- na stanovenie chlóru a ClO_2 v odpadových plynoch bude použitá novo vyvinutá a schválená selektívna alternatívna metodika OSHA ID 202
- emisie ClO_2 sa do roku 2016 v danej technológii nestanovovali, emisné limity pre zlúčeniny chlóru, vyjadrené ako HCl, neboli nikdy prekročené
- prevádzkovateľ je povinný dodržiavať určené emisné limity, daná technológia aj bez zvýšenia výroby by bola povinná dodržiavať určené emisné limity, ktorých nedodržanie je porušením povinností prevádzkovateľa a jej po sankčnom postihu
- na základe výsledkov meraní v roku 2017 sa zistí hmotnostný tok ClO_2 a ten určí, či je prevádzkovateľ povinný vykonávať diskontinuálne periodické merania alebo v prípade, že by hmotnostný tok znečisťujúcej látky dosahoval viac ako 10-násobok limitného hmotnostného toku pre jestvujúce zariadenia, bude povinný inštalovať kontinuálne meranie
- merania bude vykonávať oprávnená osoba na výkon merania a to schválenou metodikou.

K časti:

„Požadujeme, aby sa dodržiavanie emisných limitov pre ClO_2 meralo kontinuálne (24 hod/denne) automatizovaným meracím zariadením, kde jeho výsledky budú zverejňované v reálnom čase na stránke mesta s 24 hodinovou históriou.

Pripomíname, že už v súčasnosti musí tento ZZO plniť uvedené limity, preto žiadame zaslať výsledky aktuálneho merania emisií ClO_2 , ktoré preukazujú ich plnenie.

Podľa nášho názoru a pozorovania limit plnený nie je. Zabezpečenie plnenia emisných limitov ClO_2 na bieliarni a výrobe chlórdioxidu si, podľa nášho názoru, bude vyžadovať investície do čistenia odpadových plynov, no ako vyplýva z vyjadrenia zo dňa 03.03.2017, nie sú uvedené žiadne opatrenia“.

uvádzame:

Vysvetlenie bolo uvedené v predchádzajúcej časti. Inšpekcia môže konať len v rámci platných všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.

Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia č. 4656-25224/2007/Pat/770620404, zo dňa 03.08.2007 v znení jeho neskorších zmien.

O d ô v o d n e n i e:

Inšpekcia ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov, na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1., § 3 ods. 3 písm. a) bod 10., § 3 ods. 3 písm. b) bod 3., § 3 ods. 3 písm. b) bod 4., § 33 ods. 1 písm. f), § 8 ods. 5. a § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona a na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ, vodného zákona, zákona o ovzduší, stavebného zákona a zákona č.71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov, vydáva podstatnú zmenu integrovaného povolenia č.4656-25224/2007/Pat/770620404, zo dňa 03.08.2007 v znení neskorších predpisov, súčasťou ktorej je vydanie stavebného povolenia na stavbu „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“, na pozemkoch parcelné č. KN-C 7727, 7747, 7847/2, 7856/1, 7856/2, 7858, 7860, 7861, 7863/1, 7879, 7883, 7893, 7898/10, 7899/1, 7899/2, 7903, 7904/1, 7907, 7913, 7915/1, 7915/2, 7916, 7917, 7919, 7920, 7922/1, 7922/2, 7923/3, 7923/4, 7924/1, 7925, 7940, 7941, 7947/1, 7951/2, 7951/3, 7988, 8006 v k.ú. Ružomberok, pre prevádzku „Výroba sulfátovej buničiny“, na základe žiadosti prevádzkovateľa Mondi SCP, a.s. Ružomberok zo dňa 17.01.2017, doplnenej dňa 20.01.2017 a 26.01.2017, zaevidovaných na inšpekcii pod číslom 1380/2017/OIPK, doplnky pod č. 1710/2017/OIPK a 2474/2017/OIPK, a prehodnotenie a aktualizácia podmienok určených v integrovanom povolení č. 4656-25224/2007/Pat/770620404, zo dňa 03.08.2007 v znení neskorších zmien podľa Vykonávacieho rozhodnutia komisie z 26.09.2014, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o BAT pri výrobe buničiny, papiera a lepenky.

Správny poplatok za podstatnú zmenu integrovaného povolenia je podľa zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení zákona o IPKZ, časť X. Životné prostredie, položka 171a písmeno b) Sadzobníka správnych poplatkov 500 eur. Vzhľadom na plánovaný rozsah podstatnej zmeny integrovaného povolenia, ktorou sa nezmenil charakter doteraz vykonávaných činností v prevádzke, inšpekcia, ako príslušný správny orgán v súlade so Splnomocnením uvedeným v časti X. Životné prostredie položka 171a zákona o správnych poplatkoch, znížila správny poplatok o 50 % na 250 eur.

Dňa 30.01.2017 inšpekcia v zmysle § 11 ods.4 písm. a) zákona o IPKZ písomne upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí konania vo veci vydania podstatnej zmeny integrovaného povolenia č. 4656-25224/2007/Pat/770620404, zo dňa 03.08.2007 a určila lehotu na podanie vyjadrenia 30 dní odo dňa doručenia upovedomenia.

Podľa § 11 ods. 4 písm. b) zákona o IPKZ doručila účastníkom konania, okrem prevádzkovateľa, a dotknutým orgánom stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu

žiadosti a oznámila, že do žiadosti, spolu s prílohami je možné nahliadnuť (robiť z nej kópie, odpisy a výpisy) na Inšpekcii v pracovných dňoch čase od 9:00 hod. do 14:00 hod. a na Meste Ružomberok – Mestský úrad.

Podľa § 11 ods. 4 písm. c) inšpekcia zverejnila žiadosť na svojom webovom sídle www.sizp.sk a v informačnom systéme integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania a na 15 dní zverejnila stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti na svojej úradnej tabuli.

Podľa § 11 ods. 4 písm. d) inšpekcia zverejnila na svojom webovom sídle www.sizp.sk a v informačnom systéme integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania a na 15 dní na svojej úradnej tabuli výzvu dotknutej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvu dotknutej verejnosti a výzvu verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania s lehotou 30 dní odo dňa zverejnenia výzvy na webovom sídle spolu s informáciami:

- na ktorom mieste možno nahliadnuť do žiadosti spolu s prílohami,
- či sa pre prevádzku vyžadovalo posudzovanie jej vplyvu na životné prostredie alebo cezhraničné posudzovanie jej vplyvu na životné prostredie a či bolo vykonané,
- ktoré orgány majú v konaní postavenie dotknutých orgánov,
- o podrobnostiach týkajúcich sa konania pri aktualizácii podmienok pri podstatnej zmene povolenia – prehodnotenie záväzných podmienok povolenia podľa § 33 zákona o IPKZ,
- o možnosti účastníka konania požiadať o nariadenie ústneho pojednávania.

Zároveň upovedomila, že po uplynutí lehoty na vyjadrenie nariadi ústne pojednávanie v súvislosti s vydaním podstatnej zmeny integrovaného povolenia, súčasťou ktorej je vydanie stavebného povolenia na stavbu „Projekt 2000 v Mondí SCP a.s. Ružomberok“ v zmysle stavebného zákona, spojené s prejednaním aktualizácie podmienok určených v povolení pre - Drevosklad, Várňu, Kyslíkovú delignifikáciu, Bieliareň, Odparky, v súlade s Vykonávacím rozhodnutím komisie z 26.09.2014, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o BAT pri výrobe buničiny, papiera a lepenky.

Podľa § 11 ods. 4 písm. e) Inšpekcia požiadala Mesto Ružomberok, aby do troch pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti zverejnilo na svojom webovom sídle a zároveň na jeho úradnej tabuli žiadosť a stručné zhrnutie údajov o obsahu žiadosti, výzvu dotknutej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvu dotknutej verejnosti a výzvu verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania s lehotou 30 dní odo dňa zverejnenia výzvy na webovom sídle spolu s informáciami:

- na ktorom mieste možno nahliadnuť do žiadosti spolu s prílohami,
- či sa v prevádzke vyžadovalo posudzovanie jej vplyvu na životné prostredie alebo cezhraničné posudzovanie jej vplyvu na životné prostredie a či bolo vykonané,
- ktoré orgány majú v konaní postavenie dotknutých orgánov,
- o podrobnostiach týkajúcich sa konania pri aktualizácii podmienok pri podstatnej zmene povolenia – prehodnotenie záväzných podmienok povolenia podľa § 33 zákona o IPKZ,
- o možnosti účastníka konania požiadať o nariadenie ústneho pojednávania.

Inšpekcia zároveň požiadala Mesto Ružomberok o zaslanie oznámenia, kedy a akým spôsobom vykonalo zverejnenie údajov a výziev.

Žiadosť o podstatnú zmenu integrovaného povolenia, výzva a zverejnenie podstatných údajov bolo zverejnené na internetovej stránke inšpekcie od 31.01.2017 a vyvesené na úradnej tabuli inšpekcie od 31.01.2017 do 03.03.2017.

Vyjadrenia dotknutých orgánov predložené so žiadosťou o vydanie podstatnej zmeny IP , súčasťou ktorej je stavebné povolenie na stavbu „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“:

Okresný úrad Ružomberok, OSŽP, štátna správa ochrany ovzdušia

(Vyjadrenie č. OU-RK-OSZP-2016/009618-002 OO zo dňa 15.11.2016 k PD pre stavebné povolenie sa stavbu „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“)

Z pohľadu ŠSOO predmet stavby sa dotýka len jestvujúcich zdrojov znečisťovania ovzdušia

- 4.18.1 – Výroba nebielenej buničiny, Regenerácia,
- 4.18.1 – Bielenie celulózy, Vlákniť linka,
- 6.9.2 – Drevosklad, Vlákniť linka,
- 5.3.2 – Spoločná ČOV Hrboltová.

Nevzniknú žiadne nové zdroje znečisťovania ovzdušia. Zmeny na jednotlivých technologických zariadeniach , ktoré budú realizované v rámci stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ budú povoľované ako súčasť integrovaného povoľovania, t.j. v rámci konania o zmene IP budú vydané súhlasy na zmenu technologického zariadenia uvedených zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov. Uvedené zmeny technologického zariadenia predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia musia byť posúdené príslušným orgánom ŠSOO. Tieto zmeny technologického zariadenia zdroja znečisťovania ovzdušia budú povolené vydaním súhlasu na zmenu technologických zariadení stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov. Správne konanie na vydanie predmetného súhlasu bude podľa § 3 ods. 3 písm. a) bodu 2 zákona o IPKZ súčasťou integrovaného povoľovania.

Podľa § 17 ods. 4 zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov OÚ v Ružomberku, OSŽP vyzýva žiadateľa – spoločnosť Mondi SCP, a.s. Ružomberok na zabezpečenie vypracovania a predloženia odborného posudku, ktorý bude doručený na OÚ Ružomberok, OSŽP ešte pred podaním žiadosti o zmenu IP „Výroba sulfátovej buničiny“, v súvislosti s povolením predmetnej stavby. Odborný posudok žiadame vypracovať pre zdroj znečisťovania ovzdušia - 4.18.1 – Výroba nebielenej buničiny, Regenerácia, so zameraním na posúdenie systému likvidácie zápachajúcich znečisťujúcich látok z výroby celulózy, pre zdroj znečisťovania ovzdušia 4.18.1 – Bielenie celulózy, Vlákniť linka.

OÚ Ružomberok, OSŽP požaduje, aby súčasne s podaním žiadosti o zmenu IP na SIŽP, IŽP Žilina, OIPK v súvislosti s povolením predmetnej stavby žiadateľ predložil na OÚ Ružomberok, OSŽP všetky ďalšie náležitosti, ktoré sú upravené v § 19 zákona č. 71/1967 Zb. (zákon o správnom konaní) a § 17 ods. 2 zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (o.i. preukázanie voľby najlepšie dostupnej techniky a odôvodnenie riešenia najvýhodnejšieho z hľadiska ochrany ovzdušia, garancie dodržiavania stanovených emisných limitov od výrobcu zariadenia) a ktoré sú potrebné pre vydanie súhlasov na zmenu technologického zariadenia uvedených zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Stanovisko inšpekcie: už uvedené vyššie v odôvodnení rozhodnutia.

Okresný úrad Ružomberok, OSŽP, štátna správa odpadového hospodárstva

(Vyjadrenie k projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ č. OU-RK-OSZP-2016/010070-002/OH zo dňa 28.11.2016)

OÚ Ružomberok, OSŽP, ako príslušný orgán ŠSOH podľa § 180 ods. 1 písm. m) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch dáva podľa § 99 ods. 1 písm. b), c) zákona o odpadoch k projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ investora Mondi SCP as Ružomberok z hľadiska odpadového hospodárstva toto vyjadrenie:

- navrhovanou činnosťou dôjde k zvýšeniu výroby zo súčasnej povolenej výroby vzduchosuchoj bielenej buničiny 1620 ADt/deň na 1996 ADt/deň,
- tým dôjde k vzniku zvýšených množstiev odpadov z výrobného procesu
10 01 03 popol z 13555 t/rok na 21756 t/rok,
03 03 09 vápenné kaly z 1102 t/rok na 1147 t/rok,
03 03 11 celpap kaly z 37895 t/rok na 47771 t/rok,
19 08 12 biokaly z 33002 t/rok na 34717 t/rok,
a k zníženiu množstva
03 03 02 dregs kaly z 11680 t/rok na 11168 t/rok,
- pre nakladanie s odpadmi z realizácie stavby platí § 77 zákona o odpadoch,
- s odpadmi nakladať v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve, najmä tak, aby nebolo ohrozené zdravie ľudí a poškodzované životné prostredie.

Stanovisko inšpekcie: Už uvedené vyššie v odôvodnení rozhodnutia.

OÚ Ružomberok, OSŽP, štátna vodná správa

(Záväzné stanovisko č. OU-RK-OSZP-2016/009679-002 zo dňa 24.11.2016 – vyjadrenie k stavebnému povoleniu)

Realizáciou navrhovaných zmien výrobných prevádzok nedôjde k zásadným zmenám v systéme jestvujúceho odkanalizovania, pozostávajúceho z oddelenej splaškovej kanalizácie, dažďovej kanalizácie a chemickej kanalizácie. Priemyselné odpadové vody z výroby buničiny budú odvádzané na oredčistenie na MČOV celulóзовých vôd chemickou kanalizáciou. Z MČOV celulóзовých vôd budú odvádzané spolu s predčistenými splaškovými vodami kanalizačným zberačom na koncové čistenie do SČOV Hrboltová. Záverečné konštatovanie spracovateľa projektu hodnotí SČOV ako schopnú efektívnej prevádzky aj po plánovanom zvýšení výroby buničiny za predpokladu modernizácie. Navrhovaná zmena si nevyžiada z hľadiska spôsobu zásobovania pitnou vodou, prevádzkovou a požiarnou vodou žiadne nové riešenia. Zdrojom priemyselnej vody je rieka Váh, pričom sa nepredpokladá prekročenie v súčasnosti povoleného množstva čerpaných vôd v mieste odberu (43 800 000 m³/rok).

V zmysle § 28 ods. 1 vodného zákona vydáva ako vecne a miestne príslušný orgán ŠVS vyjadrenie:

Z hľadiska ŠVS súhlasíme s realizovaním stavby podľa PD a s vydaním stavebného povolenia za dodržania podmienok:

1. Pri realizácii prác technologických, výrobných, dopravných a iných záujmoch či činnostiach dodržať platnú vodnú legislatívu, všeobecne platné právne predpisy ochrany vôd a ustanovenia STN.
2. Všetky činnosti realizovať v súlade s environmentálnymi cieľmi, aby sa zabezpečila ochrana vôd a trvalo udržateľné využívanie vôd, zachovať prirodzený charakter vôd a plánovanou činnosťou neohroziť ich kvalitu

3. Zmeny oproti projektovej dokumentácii, týkajúce sa ochrany vôd a vodnej legislatívy, konzultovať s orgánom štátnej vodnej správy.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavky boli akceptované a zapracované do podmienok S.34. až S.36. tohto rozhodnutia.

OÚ Ružomberok, OSŽP, štátna správa ochrany prírody a krajiny

(Stanovisko č. OU-RK-OSZP-2016/009614-002 zo dňa 09.11.2016)

V zmysle § 9 ods. 2 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane prírody“) k realizácii predmetnej stavby orgán ochrany prírody vydáva nasledovné stanovisko:

Stavba je navrhovaná v území, na ktorom podľa zákona o ochrane prírody platí prvý stupeň územnej ochrany prírody a krajiny (všeobecná ochrana voľne rastúcich rastlín a voľne žijúcich živočíchov).

Podľa § 47 ods. 3,4 zákona o ochrane prírody na prípadný výrub stromov s obvodom kmeňa nad 40 cm (meraným vo výške 130 cm nad zemou) a krovitých porastov s výmerou nad 10 m² je potrebný osobitný súhlas príslušného orgánu ochrany prírody, ktorým je Mesto Ružomberok.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavka bola akceptovaná a zapracovaná do podmienky S.94. tohto rozhodnutia.

Technická inšpekcia, a.s., Bratislava, Pracovisko B. Bystrica

(Odborné stanovisko k projektovej dokumentácii stavby č. 6326/2/2016, zo dňa 08.11.2016)

Z hľadiska požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiadaviek bezpečnosti technických zariadení uvádzame zistenia, pripomienky a upozornenia, ktoré je potrebné doriešiť a odstrániť v procese výstavby:

Zistenia:

- 2.1. V projekte elektrického zariadenia nie je dostatočne riešený spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri budúcej prevádzke (vnútorný systém ochrany pred bleskom – nie sú naprojektované prepäťové ochrany) - rozpor s § 9 ods.1 písm. b) bod 8 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na STN EN 62305-3 (34 1390).
- 2.2. V projekte elektrického zariadenia nie je dostatočne riešený spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri budúcej prevádzke (ochrana pred skratom a preťažením a krytia) – rozpor s § 9 ods.1 písm. b) bod 8 vyhlášky č.453/2000 Z.z.
- 2.3. Nie sú navrhnuté prierezy elektrických vedení – rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 8 vyhlášky č.453/2000 Z.z.
- 2.4. V projekte elektrického zariadenia nie je dostatočne riešený spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri budúcej prevádzke (pred účinkami atmosférickej elektriny – v technickej správe nebol predložený výpočet rizika a zaradenie bleskozvodu triedy vnútornej ochrany SPD a triedy vonkajšej ochrany LPS) – rozpor s § 9 ods.1 písm. b) bod 8 vyhlášky č.453/2000 Z.z. v nadväznosti na STN EN 62305-2 (34 1390).
- 2.5. Stavebné výkresy stavby neobsahujú schematické vyznačenie elektrických rozvádzačov a káblových trás – rozpor s § 9 ods.1 písm. e) a písm. h) vyhlášky č.453/2000 Z.z.
- 2.6. V predloženej PD nie je riešené, či zásuvkové obvody používané laikmi a na všeobecné použitie s menovitým prúdom nepresahujúcim 20 A sú chránené prúdovým chráničom

- rozpor s § 9 ods.1 písm. b) bod 8 vyhlášky č.453/2000 Z.z. v nadväznosti na čl. 411.3.3 STN 33 2000 -4-41.
- 2.7. Súčasťou projektu stavby (Projekty ASR TP) nie je vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození, ktoré vyplývajú z navrhovaných riešení v určených prevádzkových a užívateľských podmienkach, posúdenie rizika pri ich používaní a návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam – rozpor s § 4 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.
- 2.8. Výplň zábradlia na schodiskovom ramene SO 12.11 (výkres č. E.1.5, rezy) nie je navrhnutá viactyčová, prípadne so zarážkou – rozpor s čl. 4.4.1 STN 74 3305.
- 2.9. Nie je uvedená šírka novonavrhovaných schodiskových ramien SO 13.2 Kaustifikácia – rozpor s § 4 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov, § 27 vyhlášky č. 532/2002 Z.z., § 17 vyhlášky č. 59/1982 Zb. v znení neskorších predpisov.
- 2.10. Nedostatočne sú riešené bezpečnostné požiadavky pre klimatizačné zariadenia – tepelné čerpadlá DKA-DNA-905 RC, DKA – DNA-305 RC, DKA 155/DNA 155 – rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 8 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z.z., nariadenia vlády SR č. 436/200/ Z.z., smernicu EP a Rady 2006/42/ES a súbor noriem STN EN 378-1 + A2 až STN EN 378-4 + A1 (14 0647).

Stanovisko inšpekcie: Požiadavky boli akceptované a zapracované do podmienok S.1. až S.10. tohto rozhodnutia.

Poznámka:

Ide o strojové zariadenia, súčasťou ktorých sú aj tlakové a elektrické zariadenia. Pri posudzovaní zariadenia v prevádzke ide aj o plynové zariadenia v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Pripomienky a upozornenia:

- 2.11. V technickej správe (Projekty ASR TP) sú uvedené neplatné normy: STN 34 1390 a STN 33 2000-6-61.
- 2.12. V technickej správe (Projekt – E3 – umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody a bleskozvod) sú uvedené neplatné normy : STN 33 0300, STN 33 2310 a STN EN 60 446.
- 2.13. V technickej správe (Projekt – E3 – elektroinštalácia, Projekt – E2 - umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody) sú uvedené neplatné normy : STN 33 2000-5-523 a STN EN 33 2000-5-54:2008.
- 2.14. V technickej správe (Projekt – E3 – bleskozvody, Projekt – E4- bleskozvody) sú uvedené neplatné normy : STN EN 62305-1 (34 1390):2007, STN EN 62305-2 (34 1390):2007, STN EN 62 305-3 (34 1390):2007, a STN EN 62 305-4 (34 1390):2007.
- 2.15. Súčasťou tepelných čerpadiel sú aj určené tlakové zariadenia v zmysle smernice EP a Rady 2014/368/EÚ – tlakové nádoby. Od dodávateľa zariadenia je potrebné vyžiadať EÚ vyhlásenia o zhode vydané výrobcom. Na tlakových a plynových zariadeniach, ktoré sú súčasťou navrhnutých tepelných čerpadiel, je potrebné vykonávať odborné prehliadky a odborné skúšky revíznym technikom tlakových zariadení v zmysle § 9 a § 13 vyhlášky č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov.
- 2.16. Od dodávateľa tepelných čerpadiel je potrebné vyžiadať návody na použitie vypracované v zmysle prílohy I časť 1.7.4 smernice EP a Rady 2006/42/EC, prílohy C.2 STN EN 378-1 + A2 a čl. 6.4.3 STN EN 378-2 + A2 (14 0647), doklady o vykonaní skúšok zariadenia v zmysle čl. 6.3 EN 378-2 + A2, ES vyhlásenie o zhode pre strojové zariadenia a EÚ vyhlásenie o zhode pre tlakové zariadenie.

- 2.17. Pri realizácii schodísk, zábradlí, plošín a rebríkov na technologickom zariadení je potrebné dodržať aj ustanovenia STN EN ISO 14122-1 až STN EN ISO 14122-4 (83 3102).
- 2.18. Pri zaobchádzaní s chemickými látkami je potrebné dodržať aj zákon č. 67/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov.
- 2.19. V súhrnnej technickej správe na str. 68, 81 a 82 sú uvedené neplatné normy a predpisy: STN 01 8012-1, STN 01 8012-2, vyhláška č. 374/1990 Zb.
- 2.20. V projekte organizácie výstavby sú uvedené neplatné predpisy: vyhlášky č. 377/1996 Z.z., 374/1990 Zb., nariadenia vlády SR č. 40/2002 Z.z., 161/2002 Z.z., 391/1999 Z.z., zákon č. 272/1994 Z.z., okrem zákona č. 656/2004 Z.z. je potrebné uviesť aj zákon č. 251/2012 Z.z.
- 2.21. V technickej správe DPS 1501.1/1 sú uvedené neplatné predpisy a norma: NV SR č. 576/2002 Z.z., vyhláška č. 374/1990 Z.z., vyhláška č. 377/1996 Z.z., zákon č. 272/1994 Z.z., STN 13 0020.
- 2.22. V technických správach DPS: 13/1, 18/1, 32/1, 35/1, 50/1, 60/1, 60/4, 71/1, 78/1 sú uvedené neplatné predpisy a norma: NV SR č. 576/2002, vyhláška č. 374/1990 Z.z., vyhláška č. 377/1996 Z.z., zákon č. 272/1994 Z.z., NV SR č. 40/2002, NV SR č. 161/2002 Z.z., NV SR č. 391/1999 Z.z., STN 13 0020.
- 2.23. V technických správach E2 objekt 13.2, E2 objekt 13.2f, E3 objekt 12.12, E8 objekt 12.1 sú uvedené neplatné predpisy: vyhláška č. 374/1990 Z.z., zákon č. 330/1996 Z.z., zákon č. 158/2001 Z.z., zákon č. 272/1994 Z.z., zákon č. 514/2001 Z.z., NV SR č. 510/2001 Z.z., NV SR č. 159/2001 Z.z., NV SR č. 204/2001 Z.z.
- 2.24. V technických správach E2 objekt 14.2b, E2 objekt 301, E5 objekt 11.6d sú uvedené neplatné predpisy: zákon č. 596/2002 Z.z., NV SR č. 40/2002 Z.z.

Stanovisko inšpekcie: Pripomienky a upozornenia boli akceptované a zapracované do podmienok S.11. až S.24. tohto rozhodnutia.

Súčasne upozorňujeme na plnenie požiadaviek bezpečnostných predpisov, ktoré pri užívaní stavieb a ich súčastí, pracovných priestorov, pracovných prostriedkov a technických zariadení môžu ovplyvniť stav bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci:

- Konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia elektrického skupiny A, zdvíhacieho (dráhy kladkostrojov) je potrebné posúdiť v zmysle požiadavky § 5 ods. 3 a 4 vyhlášky č. 508/2009 Z.z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, Technickou inšpekciou, a.s.
- Pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení elektrickom (elektrická inštalácia s napätím 6 kV, pohony 32 M 018, 33 M 205, elektrická inštalácia s vonkajším vplyvom s trvalým výskytom korozívnych látok, elektrická inštalácia v mokrom prostredí), zdvíhacom (elektrický kladkostroj 1,6 t, kladkostroj 7,5 t) vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky č. 508/2009 Z.z. a § 14 ods. 1 písm. b) a d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, Technickou inšpekciou, a.s.
- Pracovné prostriedky (stroje, technologické zariadenie, vyhradené technické zariadenia) stavby a ich súčasti je možné uviesť do prevádzky podľa § 13 ods. 3 a 4 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z. len, ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich inštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.

- Pred uvedením strojových a technologických zariadení do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú právnickú osobu, Technickú inšpekciu, a.s., o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z.
- Technické zariadenia zdvíhacie (zvislá posuvná brána, kladkostroj) sú určenými výrobkami podľa NV SR č. 436/2008 Z.z. v znení neskorších predpisov. Po uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohto predpisu.

Uvedené zistenia, pripomienky a upozornenia nebránia vydaniu stavebného povolenia.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavky boli akceptované a zapracované do podmienok S.25. až S.29. tohto rozhodnutia.

Správca vlečky Mondi SCP, a.s. Ružomberok:

(Vyjadrenie zo dňa 08.02.2017)

K Vami predloženej dokumentácii „Komunikácie a spevnené plochy pre Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ vydávame súhlasné stanovisko, za predpokladu splnenia nasledovných požiadaviek:

- pre SO 15.17 – priecestný žliabok montovať dodaním druhej koľajnice (doprava pre kamióny príklad 18 PS), nie profilom tvaru „L“, z dôvodu vyššej pevnosti a odolnosti proti záťaži, uvedenú zmenu zahrnúť do realizačného projektu
- pre SO 12.1. - zahrnúť do realizačného projektu prípadné prispôsobenie výhybky, keďže po preložení smeru prestavenia výhybky C315 dôjde iba k preloženiu ústrojenstva.

Stanovisko inšpekcie: Z dôvodu, že inšpekcia nie je povoľujúcim orgánom pre cesty a spevnené plochy, je ním všeobecný stavebný úrad v Ružomberku, nepovoľuje v tomto rozhodnutí SO 15.17., preto nemohla uplatniť požiadavku správcu vlečky v Mondi SCP, a.s. Ružomberok. Pre SO 12.1. je povoľujúcim orgánom, preto do podmienky S.58. zahrnula požiadavku správcu vlečky.

Energotel, a.s., prevádzka J.Milca 44, 010 01 Žilina

(Vyjadrenie k PD pre stavebné povolenie č. ET/MM17/54 zo dňa 19.01.2017)

Stavba „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ nezasahuje podzemné telekomunikačné vedenia v správe Stredoslovenská energetika, a.s. Žilina, Energotel, a.s. Bratislava.

Stanovisko inšpekcie: Správa telekomunikácií nemal pripomienky, preto nebolo o nich rozhodované.

Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., OZ Piešťany, Nábřeží I. Krasku č. 3/834, 921 80 Piešťany

(Stanovisko k projektu pre stavebné povolenie č. CS SVP OZ PN196/2017/1 zo dňa 02.01.2017)

Správca povodia a vodného toku Váh nemá zásadné pripomienky k vydaniu stavebného povolenia na uvedenú stavbu. Množstvo odpadových vôd a koncentračné hodnoty na odtoku z SČOV Hrboltová zostanú bez zmeny.

Stanovisko inšpekcie: Správa toku nemal pripomienky, preto nebolo o nich rozhodované.

Krajský pamiatkový úrad Žilina, Mariánske námestie 19, 010 01 Žilina

(Záväzné stanovisko č. KPUZA-2015/21081-2/81779/FUR zo dňa 18.11.2015)

K predmetnej stavbe KPÚ Žilina v konaní podľa stavebného zákona uplatňuje nasledovné požiadavky z hľadiska záujmov chránených pamiatkovým zákonom:

- ak počas stavebných prác dôjde k akémukoľvek archeologickému nálezu napr. objektu, kultúrnej vrstvy, zvyškov starších architektur, stavebného materiálu, hrobov, keramiky, pracovných nástrojov, mincí alebo kostrových pozostatkov, je nevyhnutné nález okamžite ohlásiť KPÚ Žilina, najneskôr na druhý pracovný deň a ponechať ho bez zmeny až do obhliadky KPÚ.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavka bola akceptovaná a zapracovaná do podmienky S.60. tohto rozhodnutia.

Vodohospodárska spoločnosť Ružomberok, a.s., Pri Váhu 6, 034 06 Ružomberok

(Vyjadrenie č. 2624/2016 zo dňa 23.11.2016)

V miestach plánovaných stavieb sa nenachádzajú podzemné vedenia v správe Vodohospodárskej spoločnosti Ružomberok, a.s. K predloženému projektu pre stavebné povolenie nemáme pripomienky.

Stanovisko inšpekcie: Správa vodohospodárskych sietí nemal pripomienky, preto nebolo o nich rozhodované.

Slovak Telekom a.s., Bajkalská 28, 817 62 Bratislava

(Vyjadrenie č. 6611628904 zo dňa 23.11.2016)

Dôjde ku styku s o sieťami elektronických komunikácií (ďalej len SEK) spoločnosti Slovak Telekom, a.s. a / alebo DIGI Slovakia, s.r.o.

Slovak Telekom, a.s. a DIGI Slovakia, s.r.o. požaduje zahrnúť do podmienok určených stavebným úradom pre vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby alebo stavebného povolenia Všeobecné podmienky ochrany SEK, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tohto stanoviska. Zároveň je stavebník povinný rešpektovať nasledovné:

1. Existujúce zariadenia sú chránené ochranným pásom (§ 68 zákona č. 351/2011 Z.z.) a zároveň je potrebné dodržať ustanovenia § 65 zákona č. 351/2011 Z.z. o ochrane proti rušeniu.
2. Vyjadrenie stráca platnosť uplynutím doby platnosti uvedenej vyššie vo vyjadrení, v prípade zmeny vyznačenia polygónu, dôvodu žiadosti, účelu žiadosti, v prípade, ak uvedené parcelné číslo v žiadosti nezodpovedá vyznačenému polygónu alebo ak si stavebník nesplní povinnosť podľa bodu 3.
3. Stavebník, alebo ním poverená osoba, je povinná v prípade, ak zistil, že jeho zámer, pre ktorý podal uvedenú žiadosť, je v kolízii so SEK Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI Slovakia, s.r.o., alebo zasahuje do ochranného pásma týchto sietí (najneskôr pred spracovaním PD stavby), vyzvať spoločnosť Slovak Telekom, a.s. na stanovenie konkrétnych podmienok ochrany alebo preloženia SEK prostredníctvom zamestnanca spoločnosti, povereného správou sietí.

4. V zmysle § 66 ods. 7 zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách sa do projektu stavby musí zakresliť priebeh všetkých zariadení v mieste stavby. Za splnenie tejto povinnosti zodpovedá projektant.
5. Zároveň upozorňujeme stavebníka, že v zmysle § 66 ods. 10 zákona č. 351/2011 Z.z. je potrebné uzavrieť dohodu o podmienkach prekládky telekomunikačných vedení s vlastníkom dotknutých SEK. Bez uzavretia dohody nie je možné preložiť, zrealizovať prekládku SEK.
6. Upozorňujeme žiadateľa, že v textovej časti vykonávacieho projektu musí figurovať podmienka spoločnosti Slovak Telekom, a.s. a DIGI Slovakia, s.r.o. o zákaze zriaďovania skládok materiálu a zriaďovania stavebných dvorov počas výstavby na existujúcich podzemných kábloch a projektovaných trasách prekládok podzemných telekomunikačných vedení a zariadení.
7. V prípade, ak na Vami definovanom území v žiadosti o vyjadrenie sa nachádza nadzemná telekomunikačná sieť, ktorá je vo vlastníctve Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI Slovakia, s.r.o., je potrebné zo strany žiadateľa zabezpečiť nadzemnú sieť proti poškodeniu alebo narušeniu ochranného pásma.
8. Nedodržanie vyššie uvedených podmienok ochrany zariadení je porušením povinností podľa § 68 zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách v platnom znení.
9. V prípade, že žiadateľ bude so zemnými prácami alebo činnosťou z akýchkoľvek dôvodov pokračovať po tom, ako vydané vyjadrenie stratí platnosť, je povinný zastaviť zemné práce a požiadať o nové vyjadrenie. Pred realizáciou výkopových prác je stavebník povinný požiadať o vytýčenie polohy SEK spoločnosťou Slovak Telekom, a.s. a DIGI Slovakia, s.r.o. na povrchu terénu. Vzhľadom k tomu, že na Vašom záujmovom území sa môžu nachádzať zariadenia iných prevádzkovateľov, ako sú napr. rádiové zariadenia, rádiové trasy, televízne káblkové rozvody, týmto upozorňujeme žiadateľa na povinnosť vyžiadať si obdobné vyjadrenia od prevádzkovateľov týchto zariadení.
10. Vytýčenie polohy SEK spoločnosti Slovak Telekom, a.s. a DIGI Slovakia, s.r.o. na povrchu terénu vykoná Slovak Telekom, a.s. na základe samostatnej objednávky do 3 týždňov od jej doručenia na adresu spoločnosti alebo ju odovzdá technikovi: Ján Babál, jan.babal@telekom.sk, +421 44 4328456, 0903 924 519. V objednávke vo 2 vyhotoveniach uveďte číslo tohto vyjadrenia a dátum jeho vydania.
11. Stavebník alebo ním poverená osoba je povinná bez ohľadu na vyššie uvedené body, dodržať pri svojej činnosti aj Všeobecné podmienky ochrany SEK, ktoré tvoria prílohu tohto vyjadrenia.
12. Žiadateľ môže vyjadrenie použiť iba pre účel, pre ktorý mu bolo vystavené. Okrem použitia pre účel konaní podľa stavebného zákona a následnej realizácie výstavby, žiadateľ nie je oprávnený poskytnuté informácie a dáta ďalej rozširovať, prenajímať alebo využívať bez súhlasu spoločnosti Slovak Telekom, a.s.
13. Žiadateľa zároveň upozorňujeme, že v prípade, ak plánuje napojiť nehnuteľnosť na verejnú elektronickú komunikačnú sieť úložným vedením, je potrebné do projektu pre územné rozhodnutie doplniť aj telekomunikačnú prípojku.
14. Poskytovateľ negarantuje geodetickú presnosť poskytnutých dát. Poskytnutie dát v elektronickej forme nezabavuje žiadateľa povinnosti požiadať o vytýčenie.
15. Prílohy k vyjadreniu:
 - Všeobecné podmienky ochrany SEK
 - Situačný výkres obsahujúci záujmové územie žiadateľa.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavky a upozornenia boli akceptované a zapracované do podmienok S.61. až S.74. tohto rozhodnutia.

ORANGE Slovensko, a.s. – Michlovský, s.r.o., UC 2 – údržbové centrum Banská Bystrica

(Vyjadrenie o existencii PTZ- Orange Slovensko, a.s. – časť II., č. BB- 2282/2016 zo dňa 08.11.2016)

V záujmovom území sa nenachádzajú PTZ Orange.

Stanovisko inšpekcie: Správa PTZ Orange Slovensko, a.s. nemal pripomienky, preto nebolo o nich rozhodované.

Stredoslovenská energetika Distribúcia, a.s. Žilina

(Vyjadrenie č. 4600029680 zo dňa 28.11.2016)

K Vašej požiadavke si Vám dovoľujeme predložiť nasledovné stanovisko:

1. V predmetnej lokalite a v jej bezprostrednej blízkosti sa nachádzajú podzemné káblové vedenia VN a VN káblové vedenia uložené na lavičkových roštoch.
2. Od uvedených energetických zariadení žiadame dodržať ochranné pásmo v zmysle zákona 251/2012 Z.z. a bezpečné vzdialenosti podľa príslušných noriem STN, (VN vzdušné vedenie 22 kV od krajného vodiča na každú stranu 10. metrov, NN vzdušné vedenie od krajného vodiča na každú stranu 1. meter, VN a NN zemné káblové vedenie na každú stranu 1. meter). Pri realizácii výkopových prác žiadame neporušiť celistvosť uzemňovacej sústavy.
3. Presnú trasu podzemných káblových vedení v majetku SSE-D Vám na základe objednávky smerovanej na e-mailovú adresu prevadzkovatel@sse-d.sk vytýči určený pracovník SSE-D.
4. Pred zahrnutím dotknutých energetických zariadení v majetku SSE-D, a.s. musí realizátor prizvať zástupcu SSE-D, a.s. z príslušného Strediska prevádzky a údržby VN a NN na kontrolu zariadenia, čo potvrdia zápisom do stavebného denníka, prípadne na kópiu tohto vyjadrenia.
5. Porealizačné vyjadrenie Vám bude vydané po predložení zápisu z kontroly zariadenia v majetku SSE, a.s.
6. Pri manipulácii mechanizmami v blízkosti elektroenergetických zariadení, pri prácach v ochrannom pásme a ich bezprostrednej blízkosti, je potrebné bezpodmienečne prejednať postup prác na príslušnom Stredisku údržby VN a NN Dolný Kubín.
7. Zároveň si Vás dovoľujeme upozorniť, že v danej lokalite sa nachádzajú aj vedenia tretích osôb. Stavbu žiadame realizovať v zmysle platných STN a predpisov.
8. Vyjadrenie SSE-D ku žiadosti zákazníka je platné 1 rok od dátumu vystavenia.

Pri ďalších žiadostiach k predmetnej veci Vás prosíme o uvádzanie našej značky, resp. priloženie fotokópie tohto vyjadrenia.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavky a upozornenia boli akceptované a zapracované do podmienok S.75. až S.81. tohto rozhodnutia.

SPP distribúcia, a.s., Mlynské Nivy 44/b, 825 11 Bratislava

(Stanovisko č. TD/NS/0138/2016/Ki zo dňa 16.11.2016)

SPP-D, ako prevádzkovateľ distribučnej siete, podľa ustanovení zákona č. 251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov súhlasí s vydaním stavebného povolenia na vyššie uvedenú stavbu bez pripomienok. K technickému riešeniu navrhovanej stavby sa nevyjadrujeme.

Stanovisko inšpekcie: SPP distribúcia, a.s. nemal pripomienky, preto nebolo o nich rozhodované.

Slovenská správa ciest, IVSC, M. Rázusa 104/A, Žilina

(Stanovisko č. 144/2016/6470/32131 zo dňa 02.11.2016)

K PD pre územné rozhodnutie SSC IVSC Žilina predložila stanovisko zn. 7995/2015/6470/39151. Stavebné objekty sú navrhované v areáli spoločnosti Mondi SCP, a.s. v intraviláne mesta Ružomberok. Realizáciou prác nedôjde k zásahu do telesa štátnej cesty I/18 E50.

1. Upozorňujeme, že prácami nesmie dôjsť k znečisteniu príľahlého úseku štátnej cesty I/18, ani k ohrozeniu bezpečnosti a plynulosti premávky. V prípade znečistenia vozovky v súvislosti s realizáciou prác je potrebné okamžite zabezpečiť jej očistenie.
2. V prípade, že počas realizácie prác dôjde k zriadeniu nových vjazdov, dopravných značiek, reklamných zariadení, prípadne preprave nadmerného alebo nadrozmerného nákladu, je potrebné postupovať v zmysle ustanovení zákona 135/1961 Zb. zákon o pozemných komunikáciách.
3. Žiadateľ si nebude nárokovať prípadné škody vzniknuté z titulu prevádzky a údržby štátnej cesty I/18 (prach, hluk, vibrácie, zimná údržba).

S vydaním stavebného povolenia pri dodržaní uvedených pripomienok súhlasíme.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavky boli akceptované a zapracované do podmienok S.82. až S.84. tohto rozhodnutia.

RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši

RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši vydal k územnému konaniu predmetnej stavby záväzné stanovisko č. 2015/01682-02/380-MUDr.Hudák zo dňa 23.11.2015.

E-mailovou poštou zo dňa 03.11.2016 RÚVZ so sídlom v L. Mikuláši zaslal stavebníkovi stanovisko, že k projektovej dokumentácii pre potreby vydania stavebného povolenia sa orgán verejného zdravia nevyjadruje.

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Ružomberku

(Stanovisko č. ORHZ-RK1-48-001/2017 zo dňa 18.01.2017)

OR Ha ZZ v Ružomberku posúdilo PD stavby z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti stavby pre stavebné konanie „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“, miesto stavby výrobný areál Mondi SCP, a.s. Ružomberok a s riešením protipožiarnej bezpečnosti stavby súhlasí s touto pripomienkou:

1. V ďalšom stupni projektovej dokumentácie (po výbere dodávateľov technologických zariadení) posúdiť vplyv navrhovaných zmien na jednotlivé existujúce požiarnotechnické zariadenia osobami s príslušnými osobitnými oprávneniami (napr. v súlade s § 14 ods. 3 vyhlášky MV SR č. 726/202 Z.z., ktorou sa ustanovujú vlastnosti elektrickej požiarnej signalizácie, podmienky jej prevádzkovania a zabezpečenia jej pravidelnej kontroly, alebo § 11 ods. 3 vyhlášky MV SR č. 169/2006 Z.z. o konkrétnych vlastnostiach stabilného hasiaceho zariadenia a polostabilného hasiaceho zariadenia a o podmienkach ich prevádzkovania a zabezpečenia ich pravidelnej kontroly), a výsledok posúdenia spolu s nami overenou projektovou dokumentáciou stavby požadujeme predložiť pri kolaudačnom konaní.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavka bola akceptovaná a zapracovaná do podmienky S.30. tohto rozhodnutia.

Okresný úrad Žilina, OSŽP, Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek ŽP kraja
(Záväzné stanovisko č. OU-ZA-OSZP2-2016/043573/Gr zo dňa 09.11.2016)

Okresný úrad Žilina, OSŽP, Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek ŽP kraja, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 4 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a ako príslušný orgán štátnej správy na úseku prevencie závažných priemyselných havárií podľa § 23 ods. 6 písm. e) zákona č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vydáva záväzné stanovisko pre vydanie stavebného povolenia podľa § 14 ods. 4 zákona.

Stanovisko sa vydáva na základe žiadosti zo dňa 28.10.2016, pre účel stavebného konania na stavbu:

Názov stavby:	Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok
Stavebník:	Mondi SCP, a.s. Ružomberok
Miesto stavby:	Ružomberok
Katastrálne územie:	Ružomberok
Spracovateľ dokumentácie:	CELPROJEKT plus s.r.o., A. Bernoláka 6, 034 50 Ružomberok

Účel stavby:

Účelom navrhovanej zmeny činnosti je zvýšenie produkcie vzduchosuhej bielenej buničiny zo súčasného povoleného maxima 1620 ADt/deň na úroveň 1996 ADt/deň.

Na výrobnjej technológii navrhovateľa sa v uplynulom období vykonali dve zásadné zmeny rekonštrukcie:

- vybudovanie nového moderného a výkonnejšieho regeneračného kotla RK3 s cieľom nahradiť starý kotol RK1,
- výmena zastaranej pece na vápno za novú pec na vápno, s vyššou spracovateľskou kapacitou.

Súčasná technologická zostava je za predpokladu modifikácií, rekonštrukcií a posilnení niektorých technologických uzlov schopná produkovať väčšie množstvo buničiny aj s ohľadom na zachovanie vysokej úrovne ochrany životného prostredia.

Spoločnosť Mondi SCP, a.s. Ružomberok je v zmysle zákona č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“), zaradená do kategórie „B“ na základe množstva nebezpečných látok nachádzajúcich sa v podniku. Podnik zaradený do kategórie „B“ musí mať vypracovanú bezpečnostnú správu v zmysle § 8 zákona a predkladá ju okresnému úradu v sídle kraja na schválenie. Bezpečnostná správa, okrem iných požadovaných údajov, obsahuje predovšetkým opis činností a zariadení podniku dôležitých z hľadiska bezpečnosti a opis zdrojov rizík závažných priemyselných havárií, ako aj súpis a opis nebezpečných látok, prítomných v podniku. Posledná aktualizácia Bezpečnostnej správy spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok, bola vypracovaná špecialistom na prevenciu ZPH – Vladimír Črep, v júni 2016. Pri aktualizácii boli zapracované zmeny týkajúce sa predloženého projektu, predovšetkým vo vzťahu nebezpečných látok spadajúcich pod zákon a taktiež hodnotenie rizika. Vzhľadom k tomu, že Bezpečnostná správa uvažuje aj s týmito zmenami a bude schválená príslušným orgánom, ktorým je Okresný úrad Žilina, OSŽP, kde prebieha správne konanie, ďalšie pripomienky nemáme.

Na základe uvedeného, Okresný úrad Žilina, OSŽP, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek ŽP kraja, úsek prevencie závažných priemyselných havárií, nemá námietky voči vydaniu stavebného povolenia pre stavbu „Projekt 2000 v Mondí SCP, a.s. Ružomberok“.

Stanovisko inšpekcie: OÚ Žilina nemal pripomienky, preto nebolo o nich rozhodované.

Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií

(Vyjadrenie k DSP č. OU-ZA-OCDPK-2016/043266/2/BIL zo dňa 11.11.2016)

OÚ Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií z hľadiska záujmov cestnej siete súhlasí s vydaním stavebného povolenia na stavbu „Projekt 2000 v Mondí SCP, a.s. Ružomberok“ bez zásadných pripomienok, nakoľko tento rieši výstavbu modernejšej a výkonnejšej technológie a výlučne vnútro areálové komunikácie.

Z hľadiska dopravného napojenia areálu na vonkajšiu komunikačnú sieť však požadujeme predložiť dopravnú štúdiu aj správcom dotknutých komunikácií (SC ŽSK, SSC IVSC), ako aj dotknutým orgánom (OÚ Ružomberok, ODI Ružomberok, KDI Žilina) a na základe týchto stanovísk zaviazat' stavebníka k prijatiu najvhodnejších opatrení, potrebných pre zaistenie bezpečnosti a plynulosti cestnej premávky na cestách I/18 a III/2214. Tieto opatrenia je potrebné zabezpečiť ešte pred dokončením diaľničného úseku D1 Hubová – Ivachnová.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavka bola akceptovaná a zapracovaná do podmienky S.59. tohto rozhodnutia.

Okresné riaditeľstvo Policajného zboru v Ružomberku, Okresný dopravný inšpektorát, Námestie Slobody 2, 034 01 Ružomberok

(Vyjadrenie č. ORPZ-RK-ODI-27-139/2016 zo dňa 24.11.2016)

ODI ORPZ v Ružomberku v zmysle § 3 zákona č. 171/1993 Z.z. o Policajnom zbore v znení neskorších predpisov podáva z hľadiska bezpečnosti a plynulosti cestnej premávky nasledovné stanovisko:

súhlasí s predloženou PD v k.ú. Ružomberok za splnenia nasledovných podmienok:

- 1.) Stavba bude zrealizovaná podľa dokumentácie (CELPROJEKT plus s.r.o., Ružomberok), ktorá tvorí prílohu žiadosti.
- 2.) Počas stavby zabezpečí žiadateľ vyznačenie miesta pracoviska dočasným dopravným značením v zmysle technických noriem pre krátkodobé pracovné mieste TP 06/2013.
- 3.) Pri začatí výstavby je žiadateľ povinný informovať zástupcu ODI ORPZ v Ružomberku (0961483511, stanislava.vozarova@minv.sk)
- 4.) ODI ORPZ v Ružomberku si vyhradzuje právo v prípade potreby zmeniť , resp. doplniť uvedené vyjadrenie.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavky boli akceptované a zapracované do podmienok S.85. až S.88. tohto rozhodnutia.

Okresný úrad Ružomberok, odbor krízového riadenia, Dončova 11, 034 01 Ružomberok

(Záväzné stanovisko č. OÚ-RK-OKR-2016/003798-05 zo dňa 02.11.2016)

Po predložení a posúdení PD pre vydanie územného rozhodnutia a , OÚ Ružomberok dospel k záveru, že v blízkosti stavby sa nenachádzajú žiadne zariadenia a vedenia civilnej ochrany. Vzhľadom k rozsahu a charakteru stavby nemáme žiadne požiadavky. S vydaním územného rozhodnutia a stavebného povolenia súhlasíme.

Stanovisko inšpekcie: OÚ Žilina nemal pripomienky, preto nebolo o nich rozhodované.

Mesto Ružomberok, Mestský úrad, Útvar hlavného architekta

(vyjadrenie č.UHA-17503/9140/2016-TE1-SO zo dňa 13.12.2016)

Dňa 07.11.2016 bola na Mesto Ružomberok, Útvar hlavného architekta, doručená žiadosť od spoločnosti Mondi SCP, a.s. o vydanie vyjadrenia k projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie na stavbu „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“. Výrobný areál navrhovateľa sa nachádza 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.

Projekt stavby pre stavebné povolenie vypracovala fy CELPROJEKT plus spol. s r.o., A. Bernoláka 6, 034 50 Ružomberok, archívne číslo CEL-15-1610-A-0701, číslo zákazky 1610. Účelom navrhovanej zmeny činnosti je zvýšenie produkcie vzduchosuhej bielenej buničiny zo súčasného povoleného maxima 1620 ADt/deň na úroveň 1996 ADt/deň, nakoľko sa na výrobných technológiách navrhovateľa v uplynulom období vykonali zásadné rekonštrukcie.

Projektová dokumentácia rieši nasledovné stavebné objekty:

SO 301	Drevosekáreň – prístavba a stavebné úpravy
SO 11.6	Triedenie štiepok – stavebné úpravy
SO 11.6d	Triedenie štiepok – prístavba rozvodne
SO 12.1	Výrobná buničiny – prístavba a stavebné úpravy
SO 12.11	Rozvodňa pre výrobu buničiny
SO 12.12	Výrobná buničiny – kompresorová a čerpacia stanica
SO 14.1	Sušenie a balenie buničiny – prístavba a stavebné úpravy
SO 14.2b	Trafostanica T 10 – stavebné úpravy
SO 13.6	Odparka – stavebné úpravy

Na základe uvedenej žiadosti a predloženej projektovej dokumentácie Mesto Ružomberok, ÚHA, v zmysle Územného plánu Mesta Ružomberok, schváleného VZN Mesta Ružomberok č.3/2012 o záväznej časti ÚP Mesta Ružomberok k umiestneniu navrhovanej stavby, pričom záväzné regulatívy pre funkčné využitie územia:

Areál Mondi SCP a.s., nachádzajúci sa v rámci funkčnej plochy V2 – plochy výroby – priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie, pričom záväzné regulatívy pre funkčné využitie územia v rámci funkčnej plochy V2 sú nasledovné:

- Prípustné funkcie sú zariadenia priemyselnej výroby, sklady, manipulačné plochy, plochy dopravného a technického vybavenia, izolačná a vnútro areálová zeleň.
- Neprípustné funkcie sú bývanie, zariadenia občianskeho vybavenia, rekreácie a športu (okrem drobných zariadení pre potreby osôb pracujúcich v prevádzkach umiestnených na ploche V2).
- Doplňujúce ustanovenia: parkovanie a odstavovanie vozidiel majiteľov, zamestnancov riešiť na vlastnom pozemku; pokračovať v ekologizácii výrobných procesov tak, aby negatívne vplyvy výroby na okolité funkčné plochy boli minimalizované. Intenzifikovať priemyselné plochy.
- Pre ochranu pred účinkami zápachu: využívaním progresívnych technológií znižovať zápach z prevádzky Mondi.

Regulatívy záväznej časti Územného plánu, článok 6 – zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, odsek 1 – ochrana ovzdušia – pod písmenom a, b, c, d, k sa uvádza nasledovné:

- a) realizovať v procese predprojektovej a projektovej prípravy hodnotenie jednotlivých zdrojov znečisťovania ovzdušia (technologické zdroje, plochy stacionárnej dopravy – parkoviská, podzemné garáže a pod.) a vhodnosti ich umiestnenia na území mesta Ružomberok a lokalizácie na plochách vymedzených platnou územnoplánovacou

dokumentáciou v zmysle platnej legislatívy – zákon NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, resp. v prípade zaradenia činnosti i v zmysle zákona NR SR č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia (zákon o IPKZ), v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v zmysle ďalších neskorších predpisov.

- b) Dodržiavať STPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke jednotlivých zdrojov znečisťovania ovzdušia v súlade so zákonom č. 127/2010 Z.z. o ovzduší a vyhláškou MŽP SR a RR č. 356/2010 Z.z. , ktorou sa vykávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, odsúhlasiť ho na miestne príslušnom Obvodnom úrade životného prostredia.
- c) Dodržiavať stanovené emisné limity pre technologický zdroj, zisťovanie údajov o dodržaní určených emisných limitov sa všeobecne musí vykonať za podmienok, spôsobmi a v termínoch v súlade so zákonom NR SR č. 127/2010 Z.z. o ovzduší a vyhláškou MŽP SR a RR č. 356/2010 Z.z. , ktorou sa vykávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.
- d) Kontrolovať dodržiavanie povolených limitov na vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia pre evidované zdroje znečisťovania ovzdušia.
- e) Stavebné práce na území mesta vykonávať s použitím všetkých dostupných prostriedkov a technológií na zamedzenie zvýšenia sekundárnej prašnosti počas realizácie prác (zakrytie sypkých materiálov, zákaz spaľovania materiálov).

Za podmienky splnenia vyššie uvedených regulatívov územného plánu, v zmysle platného územného plánu, súhlasíme s priestorovým usporiadaním a funkčným využitím územia podľa predloženej projektovej dokumentácie „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavky Mesta Ružomberok, ÚHA, boli zapracované do podmienok S.89 až S.93. tohto rozhodnutia.

Prevádzkovateľ uviedol, že zámer predmetnej stavby bol posúdený v procese EIA a taktiež prehodnotený v odbornom posudku, ktorý bol doložený na OÚ Ružomberok a SIŽP spolu so žiadosťou o stavebné povolenie.

Mesto Ružomberok, Oddelenie technickej útvar hlavného architekta

(vyjadrenie č. OTS 17751/9186/2016-EH1-MM zo dňa 09.01.2017)

Mesto Ružomberok zastúpené MUDr. Igorom Čomborom, PhD. – primátorom mesta , preskúmalo Vašu žiadosť o vydanie záväzného stanoviska podľa zákona č. 369/1990 Zb. – zákon o obecnom zriadení pre stavbu a prevádzku projektu „Projekt 2000 v Mondi SCP a.s. Ružomberok“ a vydáva toto záväzné stanovisko:

Mesto Ružomberok súhlasí s vydaním stavebného povolenia na vyššie uvedenú stavbu podľa priloženej projektovej dokumentácie vyhotovenej spoločnosťou CELPROJEKT plus, s.r.o., A. Bernoláka 6, Ružomberok bez pripomienok.

Stanovisko inšpekcie: Mesto Ružomberok, oddelenie technickej správy nemalo pripomienky, preto nebolo o nich rozhodované.

Mesto Ružomberok, Mestský úrad, oddelenie stavebnej správy

(Záväzné stanovisko č. OSS-675/2348/2017-TX4-BA zo dňa 13.01.2017)

Mesto Ružomberok, oddelenie stavebnej správy, ako vecne a miestne príslušný stavebný úrad podľa § 117 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení

neskorších predpisov (ďalej len stavebný zákon) vydalo dňa 24.04.2016 pod č. OSTŽ-7472/5656/2016-TA1-1-ŠO, právoplatné dňa 09.01.2017 územné rozhodnutie na predmetnú stavbu (ďalej len územné rozhodnutie).

Mesto Ružomberok je dotknutým orgánom pri povoľovaniach vydávaných špeciálnymi stavebnými úradmi v zmysle § 140a ods. 1, písm. b) stavebného zákona.

Podľa § 120 ods. 2 stavebného zákona, špeciálne stavebné úrady postupujú podľa tohto zákona, pokiaľ osobitné predpisy podľa odseku 1 neustanovujú inak. Povoľiť stavbu alebo jej zmenu možno len na základe záväzného stanoviska podľa § 140b vydaného miestne príslušným stavebným úradom, ktorý overuje dodržanie podmienok určených v územnom rozhodnutí. Ak sa územné rozhodnutie nevydáva, špeciálne stavebné úrady povolia stavbu alebo jej zmenu len na základe záväzného stanoviska miestne príslušného orgánu územného plánovania, ktorý overuje dodržanie zastavovacích podmienok určených územným plánom zóny alebo súlad s priestorovým usporiadaním územia a funkčným využívaním územia, ktoré je určené v územnom pláne obce.

Špeciálny stavebný úrad pre povolenie vyššie uvedenej stavby je SIŽP, IŽP Žilina, odbor IPK v Žiline.

Stavebný úrad preštudoval predložený projekt stavby pre stavebné povolenie vyhotovený spoločnosťou CELPROJEKT plus s.r.o., A. Bernoláka 6, 034 01 Ružomberok a overil dodržanie podmienok určených v územnom rozhodnutí stavby.

Mesto Ružomberok zastúpené MUDr. Igorom Čomborom, PhD. – primátorom mesta, ako príslušný stavebný úrad preskúmalo Vašu žiadosť o vydanie záväzného stanoviska pre stavbu a prevádzku podliehajúcu integrovanému povoľovaniu a kontrole znečisťovania životného prostredia „Projekt 2000 v Mondi SCP a.s. Ružomberok“ a podľa § 140b stavebného zákona vydáva toto záväzné stanovisko:

Mesto Ružomberok súhlasí s vydaním stavebného povolenia špeciálnym stavebným úradom – Slovenskou inšpekciou životného prostredia, IŽP, OIPK v Žiline na vyššie uvedenú stavbu podľa projektovej dokumentácie vyhotovenej spoločnosťou CELPROJEKT plus, s.r.o., A. Bernoláka 6, 034 50 Ružomberok, číslo zákazky 1604, z februára 2016 bez pripomienok.

Stanovisko inšpekcie: Mesto Ružomberok, oddelenie stavebnej správy nemalo pripomienky, preto nebolo o nich rozhodované.

Specialty Minerals Slovakia, s.r.o., Tatranská cesta – Vstup II, 034 00 Ružomberok

(Vyjadrenie zo dňa 15.12.2016)

K uvedenej dokumentácii nemáme pripomienky.

Stanovisko inšpekcie: Spoločnosť SMS, s.r.o. Ružomberok nemala pripomienky, preto nebolo o nich rozhodované.

Podľa § 11 ods. 4 písm. d) zákona o IPKZ lehota na písomné prihlásenie sa za účastníka konania a možnosť vyjadrenia sa k začatiu konania verejnosťou bola 30 dní od dátumu zverejnenia, t. j. do 02.03.2017.

Na základe zverejnenej žiadosti a výziev inšpekcia obdržala nasledujúce prihlášky za účastníka konania a vyjadrenia sa k začatiu konania:

1. Občianske združenie OCHRANA OVZDUŠIA DOLNÝ LIPTOV, 034 81 Lisková č.d. 807,
Ing. Ján Kolík, Scots Viatora 1467/11, 034 01 Ružomberok,

Patrik Lupták, Veterná 3, 034 01 Ružomberok

Vyjadrenie k podstatnej zmene IP na prevádzku „Výroba sulfátovej buničiny“ v súvislosti s vydaním stavebného povolenia na stavbu „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“. Ku konaniu č. 2644-2446/2017/Pat/770620404/Z65-SP vo vyššie uvedenej veci dávame toto vyjadrenie:

1. Emisie, imisie a kvalita ich monitorovania

Podľa dokumentácie k predmetnej stavbe jej realizáciou dôjde k zmene emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia oproti skutočnosti v roku 2014 takto:

Znečisťujúca látka	Celkové emisie rok 2014	Celkové emisie pri výrobe 1996 ADt/deň	Maximálne celkové emisie pri výrobe 1996 ADt/deň
	t/rok	t/rok	t/rok
TZL	152	128	202
SO ₂	230	132	378
NO _x (ako NO ₂)	941	1175	1554
CO	417	621	1552
TOC	19	32	116
TRS (ako H ₂ S)	4	4,5	57,5
Cl (ako HCl)	8,5	9	35
F (ako HF)	0,6	0,7	1,9
NH ₃	2,6	2,9	41,1

S maximálnymi emisiami je uvažované v dokumentácii k EIA a územnému rozhodnutiu.

Z tabuľky je zrejmé, že okrem emisií TZL a SO₂ pri všetkých ostatných znečisťujúcich látkach dôjde k nárastu ich emisií. Ak budeme počítat' s maximálnymi množstvami emisií jednotlivých znečisťujúcich látok, tak dôjde k ich zvýšeniu pri všetkých znečisťujúcich látkach. Preto je možné konštatovať, že realizáciou navrhovanej stavby preukázateľne dôjde k nárastu emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, v maximálnom variante dokonca veľmi výrazne!

Ide o priamy rozpor s ustanovením § 2 písm. a) zákona o IPKZ:

Na účely tohto zákona a) integrovaná prevencia a kontrola je súbor opatrení zameraných na prevenciu znečisťovania životného prostredia, na zníženie emisií do ovzdušia, vody a pôdy, na obmedzenie vzniku odpadu a na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu s cieľom dosiahnuť vysokú celkovú úroveň ochrany životného prostredia,...

Okrem toho je povoľované zvýšenie výroby buničiny tiež v priamom rozpore s ustanovením záväznej časti územného plánu mesta Ružomberok schválenej vo Všeobecne záväznom nariadení Mesta Ružomberok č.3/2012: článok 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, ods. 1. Ochrana ovzdušia, písm. f) realizovať technologické opatrenia na zníženie emisií na významných zdrojoch znečistenia ovzdušia na území mesta, ods. 5. Ochrana pred účinkami zápachu, písm. a) na území mesta neuvažovať o lokalizácii prevádzok produkujúcich obťažujúci zápach, pri povoľovaní investičných zámerov dôsledne uplatňovať environmentálne hodnotenie a platnú legislatívu.

Vydaním stavebného povolenia sa budú realizovať technologické opatrenia nie na zníženie emisií na významných zdrojoch znečistenia ovzdušia na území mesta, práve naopak, dôjde k ich zvýšeniu. Toto isté platí aj v prípade prevádzok produkujúcich zápach. Aj v „dôsledne“ nedôslednom uplatnenom procese environmentálneho hodnotenia bolo preukázané, že dôjde k nárastu emisií zápachov typických pre sulfátovú celulózu, čo podľa dôsledne uplatnenej legislatívy, napr. vyššie citovaného ustanovenia zákona o IPKZ, nie je možné takúto prevádzku produkujúcu zápach povoliť.

Stanovisko inšpekcie: Inšpekcia v súlade s 19 zákona o IPKZ má za povinnosť vydať povolenie, ak znečistenie z povoloľovanej činnosti nespôsobí prekročenie normy kvality životného prostredia a ak sú súčasne splnené aj ostatné podmienky podľa zákona o IPKZ a osobitných predpisov, ktoré sú súčasťou integrovaného povoloľovania.

Podkladom pre vydanie povolenia sú stanoviská a vyjadrenia dotknutých orgánov, obce a skutočnosti všeobecne známe inšpekcii z jej úradnej činnosti. Zároveň inšpekcia prehodnotila podmienky povolenia podľa Vykonávacieho rozhodnutia komisie z 26.09.2014, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o BAT pri výrobe buničiny, papiera a lepenky, menovite pre časti, ktoré sú stavbou dotknuté a neboli ešte prehodnotené, t.j. Drevosklad, Bieliareň, Výroba ClO₂. Overenie, či dané technologické uzly dosahujú určené emisné limity, je prevádzkovateľ povinný preukázať oprávnenými meraniami, ktoré je povinný prostredníctvom oprávnenej osoby na výkon merania, vykonať do 31.12.2017. V prípade, že by niektorý technologický uzol nedosahoval určené emisné limity, bude prevádzkovateľ povinný vykonať také opatrenia (hoci aj investičného charakteru), ktoré zabezpečia zosúladienie s citovaným Vykonávacím rozhodnutím do 4 rokov od jeho uverejnenia, t.j. do 26.09.2018.

Inšpekcia si preto vyžiadala stanoviská od dotknutých orgánov a Mesta Ružomberok, ktoré vyplývajú zo zákona o IPKZ a stanoviská dotknutých orgánov a účastníkov konania, ktoré vyplývajú zo stavebného zákona.

Všetky doručené stanoviská boli kladné, niektoré obsahovali podmienky, ktoré boli zapracované do tohto rozhodnutia.

Povolenie činnosti, t.j. zvýšenie výroby z 1620 ADt/deň na 1996 ADt/deň podľa odborných posudkov, vypracovaných odborne spôsobilými osobami na úseku ochrany ovzdušia, nespôsobí prekročenie normy kvality životného prostredia. Podrobne je to uvedené v žiadosti na str. 62 - 68, kde sa uvádza:

„Výpočet emisií pre navrhovaný stav bol vykonaný odborným posudzovateľom v rámci emisno - technologickej štúdie (Ing. Vladimír Hlaváč: Emisno-technologická štúdia pre Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok, jún 2015) podľa skutočnosti roku 2014 a obdobia I.-IV./2015 prepočítaním na navrhované zvýšenie výroby na základe zintenzívnenia využitia toho - ktorého zdroja znečisťovania ovzdušia, alebo zvýšenia počtu prevádzkových hodín a pod.

Pre úplnosť hodnotenia boli v emisno - technologickej štúdii okrem zdrojov znečisťovania ovzdušia súvisiacich s výrobou buničiny zohľadnené aj súvisiace energetické zdroje a zdroje súvisiace s čistením odpadových vôd.

Nakoľko rok 2014 bol sčasti zaťažený neistotami súvisiacimi so skúšobnou prevádzkou nového regeneračného kotla RK3 a novej pece na vápno, pre korektnosť procesu posudzovania bolo vykonané aj hodnotenie modelového emisného stavu, ktorý odpovedá maximálnemu povolenému emisnému zaťaženiu vychádzajúcemu v prípade dostupnosti z povolených emisných limitov a projektovaných objemov odpadovej vzdušniny/spalín.

Z rovnakého dôvodu neboli uvažované ani nižšie nároky na energetické zariadenia, ktoré umožní produkcia vyššieho množstva tepla spaľovacími zariadeniami výrobné technológie.

V prípade zdrojov SČOV Hrboltová nebolo z dôvodu neistoty pri kvantifikácii zohľadnené zlepšenie emisných pomerov v súvislosti s realizovaným projektom dvoch pračiek odpadovej vzdušniny pre SETUP I, ani zlepšenie emisných pomerov súvisiacich s navrhovaným doplnením nových dúchadiel.

Z uvedenej emisno-technologickéj štúdie vypracovanej pre potreby posúdenia navrhovanej činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. (EIA) nižšie v tabuľkách uvádzame vypočítané predpokladané emitované množstvá po zvýšení výroby a modelové maximálne množstvá po

zvýšení výroby a doplníme tabuľku porovnanie predpokladaného celkového množstva emitovaných znečisťujúcich látok do ovzdušia po zmene s rokom 2015.

Tab.:Predpokladané emitované množstvá znečisťujúcich látok po zvýšení výroby

Zdroje emisií	Objemový prietok suchých spalín [Nm ³ /h]	FPD [h/rok]	TZL			SO ₂			NOx (ako NO ₂)			CO			TOC			Poznámka
			cns	HT		cns	HT		cns	HT		cns	HT		cns	HT		
			[mg/m ³]	[kg/h]	[t/rok]	[mg/m ³]	[kg/h]	[t/rok]	[mg/m ³]	[kg/h]	[t/rok]	[mg/m ³]	[kg/h]	[t/rok]	[mg/m ³]	[kg/h]	[t/rok]	
Kotol na biomasu (za EO)	150 984	8 616	20	2,94	25	17	2,51	21,6	239	36,07	310,8	60	9,07	78,1	1	0,12	1,1	trvale do ovzdušia
Regeneračný kotol (za EO)	300 000	8 616	15	4,50	39	6	1,95	16,8	195	58,50	504	171	51,30	442,0	9	2,67	23,0	trvale do ovzdušia
Rozpúšťacia nádrž taveniny č. 3(len pri núdzovom odvetraní)	11 608	100	46,1	0,535	0,054	55,3	0,642	0,1	3,6	0,042	0,0042	62,3	0,723	0,07	619,2	7,188	0,72	núdzovo do ovzdušia podľa podmienok IP (max. 100 hod/rok)
Regeneračný kotol (za EO)	167 835	8 616	42	7,05	60,7	30	5,04	43,4	195	32,73	282	54	9,06	78,1	1	0,02	0,2	trvale do ovzdušia
Rozpúšťacia nádrž taveniny č. 2 (len pri núdzovom odvetraní)	36 459	100	20,5	0,748	0,075	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,05	0,005	58	2,11	0,2	núdzovo do ovzdušia podľa podmienok IP (max. 100 hod/rok)
MoDo pec	38 016	240	1,2	0,05	0,011	-	207,73	49,9	26	1,01	0,242	9	0,34	0,08	1	0,04	0,010	núdzovo do ovzdušia (max. 240 hod/rok)
Odkôrnovací bubon	40 081	7 488	1,0	0,0390	0,292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	trvale do ovzdušia
Pec na vápno (za Venturiho práčkou)	22 303	8 544	6,2	0,14	1,18	0,3	0,01	0,06	82	1,82	15,6	96	2,15	18,38	30	0,66	5,7	trvale do ovzdušia
PPZ1	138 685	5 170	2,1	0,29	1,50	0,3	0,03	5,10-5	78	10,81	55,895	5	0,74	3,82	2	0,27	1,4	v prevádzke len pri nedostatku pary
PPZ2	45 163	720	4,8	0,22	0,16	0,58	0,03	4,1,10-6	198	8,93	6,431	0,0018	0,0001	0,0001	5	0,20	0,1	v prevádzke len pri nedostatku pary

Tab.: Modelové maximálne množstvá znečisťujúcich látok po zvýšení výroby

Zdroje emisií	Objemový prietok suchých spalín [Nm ³ /h]	FPD [h/rok]	TZL		SO ₂		NO _x (ako NO ₂)		CO		TOC		Poznámka
			HT	[t/rok]	HT	[t/rok]	HT	[t/rok]	HT	[t/rok]	HT	[t/rok]	
Kotel na biomasu (za EO)	169 920	8 760	4,4	39	10,3	90,0	44,2	387	22,1	194	2,2	19	trvale do ovzdušia
Regeneračný kotel č. 3 (za EO)	300 000	8 760	7,5	66	7,5	66	60,0	526	90,0	788	5,0	44	trvale do ovzdušia
Rozpušťacia nádrž taveniny č. 3 (len pri núdzovom odvetraní)	11 608	100	0,5	0,054	0,6	0,1	0,042	0,004	0,7	0,07	7,2	0,72	núdzovo do ovzdušia podľa podmienok IP (max. 100 hod/rok)
Regeneračný kotel č. 2 (za EO)	180 000	8 760	7,2	63	9,0	79	36,0	315	54,0	473	2,0	18	trvale do ovzdušia
Rozpušťacia nádrž taveniny č. 2 (len pri núdzovom odvetraní)	36 459	100	0,7	0,07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,05	0,005	2,1	0,2	núdzovo do ovzdušia podľa podmienok IP (max. 100 hod/rok)
MoDo pec	38 016	240	0,05	0,01	207,7	49,9	1,0	0,242	0,3	0,08	0,04	0,010	núdzovo do ovzdušia (max. 240 hod/rok)
Odkŕňovací bubon	40 081	7 488	2,0	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	trvale do ovzdušia
Pec na vápno (za Venturiho práčkou)	72 678	8 544	1,8	16	8,7	74,5	25,4	217	5,0	43	3,6	31	trvale do ovzdušia
PPZ1	138 685	5 170	0,5	3	3,5	18,12	20,0	104	10,0	51,8	0,5	2,8	v prevádzke len pri nedostatku pary v zimnom období
PPZ2	45 163	720	0,2	0,12	1,1	0,82	6,5	5	3,3	2,3	0,4	0,3	v prevádzke len pri nedostatku pary

Tab.: Modelové maximálne množstvá znečisťujúcich látok po zvýšení výroby (pokr.)

Zdroje emisií	Objemový prietok suchých spalín [Nm ³ /h]	FPD [h/rok]	TRS ako H ₂ S		Cl (ako HCl)		F (ako HF)		NH ₃		Poznámka
			HT	[t/rok]	HT	[t/rok]	HT	[t/rok]	HT	[t/rok]	
Kotel na biomasu (za EO)	169 920	8 760	2,2	19	2,2	19	0,2	1,9	4,4	39	trvale do ovzdušia

Biofilter-sklad biokalov	2 665	6 056	0,04	0,24				0,05	0,32	trvale do ovzdušia
Regeneračný kotel č. 3 (za EO)	300 000	8 760	1,5	13	-	-	-	-	-	trvale do ovzdušia
Rozpúšťacia nádrž taveniny č. 3 (len pri núdzovom odvetraní)	11 608	100	1,541	0,075	-	-	-	-	-	núdzovo do ovzdušia podľa podmienok IP (max. 100 hod/rok)
Regeneračný kotel č. 2 (za EO)	180 000	8 760	0,9	8	-	-	-	-	-	trvale do ovzdušia
Rozpúšťacia nádrž taveniny č. 2 (len pri núdzovom odvetraní)	36 459	100	0,748	0,075	-	-	-	-	-	núdzovo do ovzdušia podľa podmienok IP (max. 100 hod/rok)
MoDo pec	38 016	240	0,05	0,011	-	-	-	-	-	núdzovo do ovzdušia (max. 240 hod/rok)
Pec na vápno (za Venturiho práčkou)	72 678	8 544	1,82	16	-	-	-	-	-	trvale do ovzdušia
Bieliareň	44 897	8 760	-	-	1,35	12	-	-	-	trvale do ovzdušia
Výroba chlórdioxidu	2 174	8 760	-	-	0,07	1	-	-	-	trvale do ovzdušia

Poznámky:

Kotel na biomasu - výpočet podľa limitných hmotnostných tokov v zmysle Integrovaného povolenia; v prípade SO₂ podľa kvót SO₂ na rok 2015.
 RK2, RK3 a pec na vápno (PV) - výpočet podľa limitných koncentrácií podľa BAT a prietoku spalín; v prípade CO a TOC pre RK2, RK3 bol použitý maximálny odhad.
 Odkôrňovací bubon, Bieliareň - výpočet množstva podľa limitnej koncentrácie a prietoku spalín.

Tab.: Porovnanie emisných stavov a špecifickej produkcie emisie znečisťujúcich látok pred a po zvýšení výroby

Znečisťujúce látky	Celkové emisie		Emisie len z výroby buničiny		Merné emisie ZL z výroby buničiny	
	skutočnosť r. 2014	pri výrobe 1996 ADt/deň	skutočnosť 2014	pri výrobe 1996 ADt/deň	skutočnosť 2014	pri výrobe 1996 ADt/deň
	[t/rok]	[t/rok]	[t/rok]	[t/rok]	[kg/ADt]	[kg/ADt]
TZL	152	128	137	101	0,2607	0,1411
SO ₂	230	132	230	132	0,4378	0,1839
SO ₂ ako S	115	66	115	66	0,2189	0,0919
NO _x (ako NO ₂)	941	1175	640	802	1,2205	1,1190

CO	417	621	349	539	0,6654	0,7517
TOC	19	32	17	30	0,0322	0,0416
TRS (ako H ₂ S)	4,0	4,5	3,5	4,3	0,0068	0,0060
TRS ako S	3,8	4,2	3,3	4,0	0,0064	0,0056
Cl (ako HCl)	8,5	9,0	3,0	3,1	0,0057	0,0043
F (ako HF)	0,6	0,7	0	0		
NH ₃	2,6	2,9	0	0		

Poznámka: Emisie súrnych látok z kotla na biomasu sú započítané do celkových emisií z výroby buničiny.

Na základe uvedeného je možné predpokladať pre výrobný areál pokles merných emisií TZL oproti emisiám z porovnávaného roku 2014, ktorý sa prejaví aj napriek zvýšeniu výroby nie len poklesom celkových emisií z výroby buničiny, ale aj poklesom celkovej emisie TZL zo všetkých súvisiacich zdrojov. Dôvodom je zlepšenie emisnej situácie v dôsledku najmä nahradenia starého regeneračného kotla RK1 novým RK3 s vysoko účinným elektrofiltrom.

Predpoklad významnejšieho poklesu je aj v prípade merných emisií SO₂, pričom tento pokles spôsobil významný pokles emisie SO₂ z kotla na biomasu, nakoľko dôjde k poklesu potreby spaľovania SOG v kotle na biomasu (dôsledok inovácie a rekonštrukcie odpadky). Tento pokles zabezpečí aj napriek zvýšeniu výroby približne zachovanie celkových emisií tejto znečisťujúcej látky.

U ostatných znečisťujúcich látok je predpokladaný nárast celkových emisií, ktorý je najmarkantnejším v prípade CO a TOC (nárast percentuálne prekračuje očakávaný nárast výroby buničiny), čo je dôsledkom nastavenia spaľovacích zariadení, v tomto prípade RK3, s ohľadom na dodržiavanie podmienok pre emisie NO_x. Tento nárast vyvolá jedine u týchto látok zvýšenie mernej emisie znečisťujúcej látky na tonu vyrobenej vzduchosuhej bielennej buničiny.

U ostatných znečisťujúcich látok z výroby buničiny (NO_x, TRS, zlúčeniny chlóru) je predpokladaný nárast celkovej emisie nižší ako navrhovaný nárast výroby buničiny, čo je dôsledkom napr. inštalácie nových zariadení RK3 a pece na vápno, možnosti ich ovplyvnenia nastavením spaľovacích zariadení (napríklad vzduchov na RK), atď. Napríklad v prípade TRS zostane hodinová emisia zo všetkých relevantných zariadení prakticky zachovaná, s výnimkou vymenenej pece na vápno (mierne zníženie) a regeneračných kotlov, ktoré ako prvá voľba slúžia pre zneškodňovanie NCG. V ich prípade zostane hodinová emisia RK2 podľa predpokladu približne zachovaná, aj počet prevádzkových hodín sa v prípade RK2 zvýši len mierne, ťažisko zvýšenia výroby bude kladené na nový modernejší RK3, čím sa okrem iného dosiahne práve mierne zníženie mernej emisie TRS na jednotku vyrobenej buničiny.

Podobný princíp sa prejaví aj v prípade NO_x. V prípade zlúčenín chlóru bude snaha o zachovanie súčasnej hodinovej emisie, zvýši sa však počet prevádzkových hodín, čím vzrastie celková ročná emisia.

V prípade NH₃ a zlúčením F, ktoré nie sú produkované priamo zariadeniami výroby buničiny (ich zdrojom je prevádzka KB pri spoluspaľovaní biokalov a v prípade NH₃ ešte biofilter skladu biokalov) zostane hodinová emisia zachovaná, zvýšením počtu prevádzkových hodín kotla na biomasu dôjde k nárastu celkovej ročnej emisie, neočakáva sa však zmena krátkodobých emisných pomerov“.

K časti vyjadrenia

„povoľované zvýšenie výroby buničiny tiež v priamom rozpore s ustanovením záväznej časti územného plánu mesta Ružomberok schválenej vo Všeobecne záväznom nariadení Mesta Ružomberok č.3/2012: článok 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie „,

uvádzame nasledovné:

Mesto Ružomberok, Mestský úrad, Útvar hlavného architekta vo svojom vyjadrení č.UHA-17503/9140/2016-TE1-SO zo dňa 13.12.2016 uviedlo, že areál Mondi SCP a.s., sa nachádza v rámci funkčnej plochy V2 – plochy výroby – priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie, pričom záväzné regulatívy pre funkčné využitie územia v rámci funkčnej plochy V2 sú nasledovné:

- Prípustné funkcie sú zariadenia priemyselnej výroby, sklady, manipulačné plochy, plochy dopravného a technického vybavenia, izolačná a vnútro areálová zeleň.
- Nepripustné funkcie sú bývanie, zariadenia občianskeho vybavenia, rekreácie a športu (okrem drobných zariadení pre potreby osôb pracujúcich v prevádzkach umiestnených na ploche V2).

- Doplnujúce ustanovenia: parkovanie a odstavovanie vozidiel majiteľov, zamestnancov riešiť na vlastnom pozemku; pokračovať v ekologizácii výrobných procesov tak, aby negatívne vplyvy výroby na okolité funkčné plochy boli minimalizované. Intenzifikovať priemyselné plochy.
- Pre ochranu pred účinkami zápachu: využívaním progresívnych technológií znižovať zápach z prevádzky Mondi.

Regulatívy záväznej časti Územného plánu, článok 6 – zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, odsek 1 – ochrana ovzdušia – pod písmenom a, b, c, d, k sa uvádza nasledovné:

- a) realizovať v procese predprojektovej a projektovej prípravy hodnotenie jednotlivých zdrojov znečisťovania ovzdušia (technologické zdroje, plochy stacionárnej dopravy – parkoviská, podzemné garáže a pod.) a vhodnosti ich umiestnenia na území mesta Ružomberok a lokalizácie na plochách vymedzených platnou územnoplánovacou dokumentáciou v zmysle platnej legislatívy – zákon NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, resp. v prípade zaradenia činnosti i v zmysle zákona NR SR č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia (zákon o IPKZ), v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v zmysle ďalších neskorších predpisov.
- b) Dodržiavať STPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke jednotlivých zdrojov znečisťovania ovzdušia v súlade so zákonom č. 127/2010 Z.z. o ovzduší a vyhláškou MŽP SR a RR č. 356/2010 Z.z. , ktorou sa vykávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, odsúhlasí ho na miestne príslušnom Obvodnom úrade životného prostredia.
- c) Dodržiavať stanovené emisné limity pre technologický zdroj, zisťovanie údajov o dodržaní určených emisných limitov sa všeobecne musí vykonať za podmienok, spôsobmi a v termínoch v súlade so zákonom NR SR č. 127/2010 Z.z. o ovzduší a vyhláškou MŽP SR a RR č. 356/2010 Z.z. , ktorou sa vykávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.
- d) Kontrolovať dodržiavanie povolených limitov na vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia pre evidované zdroje znečisťovania ovzdušia.
- e) Stavebné práce na území mesta vykonávať s použitím všetkých dostupných prostriedkov a technológií na zamedzenie zvýšenia sekundárnej prašnosti počas realizácie prác (zakrytie sypkých materiálov, zákaz spaľovania materiálov).

Za podmienky splnenia vyššie uvedených regulatívov územného plánu, v zmysle platného územného plánu, Mesto Ružomberok súhlasilo s priestorovým usporiadaním a funkčným využitím územia podľa predloženej projektovej dokumentácie „Projekt 2000 v Mondí SCP, a.s. Ružomberok“.

K časti vyjadrenia

„Vydaním stavebného povolenia sa budú realizovať technologické opatrenia nie na zníženie emisií na významných zdrojoch znečistenia ovzdušia na území mesta, práve naopak, dôjde k ich zvýšeniu. Toto isté platí aj v prípade prevádzok produkujúcich zápach. Aj v „dôsledne“ nedôslednom uplatnenom procese environmentálneho hodnotenia bolo preukázané, že dôjde k nárastu emisií zápachov typických pre sulfátovú celulózu, čo podľa dôsledne uplatnenej legislatívy, napr. vyššie citovaného ustanovenia zákona o IPKZ, nie je možné takúto prevádzku produkujúcu zápach povoliť“.

uvádzame nasledovné:

MŽP SR Bratislava, Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie vydalo Záväzné stanovisko č. 1787/2017-1.7/ml zo dňa 06.02.2017, v ktorom uviedlo, že z predložených podkladov

- listu č. 2644-2446/2017/Pat/770620404/Z65-Sp zo dňa 30.01.2017, doručeným na MŽP SR dňa 03.02.2017,

- dokumentácie (CD),
- materiálu: Vyhodnotenie spôsobu zapracovania pripomienok určených v záverečnom stanovisku MŽP SR,

je možné konštatovať, že návrh na vydanie podstatnej zmeny IP č. 4656-25224/2007/Pat/770620404 zo dňa 03.08.2007 je z koncepčného hľadiska v súlade so zákonom o posudzovaní vplyvov a s vydaným záverečným stanoviskom a opatreniami.

V odôvodnení uviedlo, že na stavbu Projekt 2000 v Mondi SCP, Ružomberok bolo vydané záverečné stanovisko č. 1787/2016-3.4/ml.

Prevádzka – Výroba sulfátovej buničiny, je súčasťou celkového projektu. Vyvolanou investíciou celkového projektu je posilnenie kyslíkového hospodárstva na SČOV Hrboltová. Účelom navrhovanej zmeny činnosti je zvýšenie produkcie vzduchosuchoj bielenej buničiny zo súčasného povoleného maxima 1620 ADt/deň na úroveň 1996 ADt/deň.

Ide aj o plnenie BAT podmienok podľa smernice EÚ č. 2010/75/EÚ.

Po vykonanej zmene bude SČOV plniť podmienky IPKZ.

Inšpekcia ďalej uvádza, že vyvolanou investíciou „Projektu 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ bolo aj zvýšenie kapacity na prevádzke SČOV Hrboltová, ktoré bolo aj súčasťou posúdenia vplyvu navrhovanej činnosti „PROJEKT 2000 v MONDI SCP, a.s. Ružomberok“.

V zmysle odporúčaných pripomienok záverečného stanoviska k navrhovanej činnosti EIA 1787/2016-3.4/ml, článok VI, odsek 3, bod 1 boli potrebné úpravy na ČOV riešené v predstihu samostatnými projektmi „Zvýšenie kapacity prevzdušňovania ČOV“ a „Zvýšenie kapacity čerpania vratného kalu ČOV“.

Uvedené zmeny podliehali zmene integrovaného povolenia pre prevádzku „Čistenie odpadových vôd v Spoločnej čistiarni odpadových vôd Ružomberok – Hrboltová privádzaných kanalizačným zberačom a v predčistiaciach zariadeniach v areáli Mondi SCP, a.s. Ružomberok“.

Konanie o zmene IP pre SČOV už prebehlo, bola vydaná zmena IP pre SČOV Hrboltová pod č. 4592-26022/2016/Mar/770620604/Z17-SP zo dňa 05.09.2016, ktoré po ukončení odvolacieho konania nadobudlo právoplatnosť dňa 14.02.2017.

Emisie + imisie zápachov TRS a ich monitoring

Vznik zápachov TRS je typickou neoddeliteľnou súčasťou sulfátovej výroby buničiny v Mondi SCP a ich emisie silne obťažujú obyvateľov Ružomberka a okolitých obcí. Ide najmä o úniky z havarijných bezpečnostných ventilov systému ich zberu a likvidácie v celulózke a z ČOV v Hrboltovej. Ich aj nepatrné úniky dokážu na niekoľko hodín zamoriť celú oblasť Ružomberka a okolia, ich uvoľňovanie z nezakrytých nádrží na SČOV v Hrboltovej zamoruje túto časť mesta nepretržite – prikladáme fotografie únikov aerosolov z aktivačných nádrží. Emisie TRS sú kontinuálne monitorované na niekoľkých zdrojoch, úniky z havarijných bezpečnostných ventilov však monitorované nie sú, dokonca ani nemusia plniť emisné limity!

Podobne sú kontinuálne monitorované aj imisie TRS. V tejto súvislosti si dovoľujeme spochybniť výsledky meraní imisii zápachov TRS, ktoré nie sú reálne. Nie je možné, aby pri celodennom silnom zápachu, konkrétne v Liskovej, na meracej stanici svietila hodnoty $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$. O tejto skutočnosti sa mohla presvedčiť aj vedúca ŽP Mondi SCP Ing. Matajová. Výsledky meraní sú pravdepodobne upravované alebo meracie prístroje nemerajú správne. Máme tiež informáciu, že ak prístroj nameria zvýšené hodnoty zápachov TRS, tak je prepnutý do servisného módu, čiže nič nemeria. Tieto skutočnosti nevieme preukázať, no výsledky monitoringu zápachov sú dôležité, napr. pre posúdenie havárie pri úniku nebezpečných látok CNCG a DNCG z celulóžky Mondi SCP do ovzdušia.

Ak porovnáme postupy likvidácie zápachov TRS pri výrobe celulózy (CNCG, DNCG a SOG) vrátane SČOV s podmienkami, ktoré vyžaduje platná vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z.z., príloha č. 2 pre 7. skupinu pre pachové látky v prílohe č.3, „II./4. Všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich pachové látky“.

Pri technologických procesoch a zariadeniach, pri ktorých môžu byť pri prevádzke alebo pri drobných poruchách emitované látky s intenzívnym zápachom, treba vykonať technicky dostupné opatrenia na obmedzenie emisií napr. zakrytie zariadenia, zapuzdrowanie časti zariadenia, vytvorenie podtlaku v zapuzdrowanej časti zariadenia, vhodné skladovanie surovín, výrobkov a zvyškov.. Technologické činnosti, pri ktorých vznikajú pachové látky, treba umiestniť do uzavretých priestorov. Odpadové plyny s intenzívnym zápachom sa musia odvádzať na čistenie, spaľovanie alebo iné zneškodnenie zodpovedajúce najlepšej dostupnej technike. Pri stanovení rozsahu požiadaviek v jednotlivých prípadoch je potrebné vziať do úvahy hlavne objemový prietok odpadových plynov, hmotnostný tok pachových látok, miestne rozptylové podmienky, trvanie emisií a vzdialenosť zariadenia od najbližšej uvažovanej alebo jestvujúcej zástavby“. Je preukázateľné, že nakladanie s nimi (CNCG, DNCG, SOG aj odplyny TRS z nezakrytovaných nádrží SČOV) nie je v súlade s vyššie uvedenými podmienkami citovanej platnej vyhlášky. Je potrebné si uvedomiť, že okrem vypúšťania zápachajúcich plynov z otvorených nádrží SČOV sa pri prepínaní havarijných ventilov systému zberu a likvidácie zápachov CNCG, DNCG a SOG do ovzdušia vypúšťajú aj ich zbytkové množstvá. Napr. v jeseni koncom októbra 2016 pri výmene časti rúry na várni na tomto systéme asi 2 hodiny smrdelo celé mesto, tak vysoké koncentrácie CNCG dosahujú.

K časti vyjadrenia uvádzame nasledovné:

Počas ustálenej prevádzky, ako aj počas prechodových stavov, či už výrobných – nábeh a odstavovanie regeneračných kotlov (uvádzanie zariadenia do prevádzky, zmena výrobného – prevádzkového režimu, zmena paliva, surovín), ako aj nevýrobných stavov, počas ktorých sa vykonávajú činnosti, ktoré súvisia s prevádzkou, obnovou alebo opravami technicko – prevádzkových zariadení (čistenie ventilátora, demistera a pod.) vznikajú rovnaké znečisťujúce látky, ako pri ustálenej prevádzke. Preto STPP a TOO pre regeneračné kotle obsahujú okrem presne určených technicko – prevádzkových parametrov, aj technicko – organizačné opatrenia, ktoré je prevádzkovateľ pri ich prevádzke povinný dodržiavať. Problematikou otvárania bezpečnostných ventilov, ktoré slúžia na ochranu technologického zariadenia, sa inšpekcia a jej odvolací orgán zaoberala už v rozhodnutí č. 2775-15159/2016/Pat/770620404/Z60, zo dňa 17.05.2016, v ktorom povoľovala podstatnú zmenu IP v súvislosti s povolením trvalej prevádzky regeneračného kotla RK3.

Problematikou uvoľňovania emisií z nezakrytých nádrží na SČOV v Hrboltovej sa zaoberala inšpekcia a jej odvolací orgán v rozhodnutí č. 4592-26022/2016/Mar/770620604/Z17-SP zo dňa 05.09.2016, ktorým vydal stavebné povolenie na uskutočnenie vodnej stavby „Zvýšenie kapacity prevzdušňovania ČOV“ a stavby „Zvýšenie kapacity čerpania vratného kalu ČOV V MONDI SCP a. s. RUŽOMBEROK“.

Všeobecne záväzné právne predpisy presne špecifikujú, kedy je zariadenie povinné mať nainštalované automatizované meracie systémy emisií, na ktorom mieste, aké musí byť prístrojové vybavenie a vyhodnocovaciu časť, určuje systém kontroly oprávnenou osobou. Havarijné bezpečnostné ventily sa nemonitorujú automatizovanými meracími systémami emisií a nemusia preukazovať plnenie emisných limitov, určené pre hlavné zariadenie, pretože sú len jeho doplnkovým vybavením.

Imisie TRS.

Meracie stanice Supra a Lisková spadajú pod režim IPKZ. Na týchto staniaciach sa vykonáva 1 x za rok periodická oprávnená inšpekcia zhody, integrálna oprávnená kalibrácia meracích analyzátorov a skúšky AMS kvality ovzdušia. Posledná inšpekcia zhody bola vykonaná v dňoch 11 – 12.8.2016, č. správy 11/074-1/2016 zo dňa 03.10.2016. AMS kvality ovzdušia vo všetkých sledovaných parametroch vykázal zhodu. Obdobná inšpekcia bola vykonaná na AMS kvality ovzdušia v Hrboltovej, č. správy 11/102/2016 zo dňa 28.11.2016. AMS kvality ovzdušia vo všetkých sledovaných parametroch vykázal zhodu. Obdobná inšpekcia bola vykonaná na AMS kvality ovzdušia na Supre, č. správy 11/074-2/2016 zo dňa 02.11.2016. AMS kvality ovzdušia vo všetkých

sledovaných parametroch vykázal zhodu, preto inšpekcia nespochybňuje správnosť nameraných údajov za žiadnej z vymenovaných meracích staníc.

Na zneškodňovanie zápachov priamo v prevádzke Mondi SCP, a.s. je vybudovaný a prevádzkovaný systém likvidácie NCG plynov, ktorý presne určuje, v ktorých zariadeniach sa CNCG a DNCG plyny zneškodňujú a v prípade poruchy týchto zariadení sú náhradné zdroje, je vybudovaná fakľa a ostáva ešte MoDo pec. Zneškodňovanie odpadových plynov zodpovedá najlepšej dostupnej technike.

Ďalej uvádzame, že inšpekcia neevviduje za október 2016, ani do konca roka 2016 žiaden podnet na zápach, ktorý sa uvádza vo vyjadrení. Posledný podnet na zápach bol v máji 2016. Ani prevádzkovateľ mailovou poštou neoznámil inšpekcii, že by v októbri 2016 došlo k nejakej poruche na Várni a k úniku NCG plynov do ovzdušia.

Emisie + imisie ClO₂ a ich monitoring

Dodržiavanie emisného limitu chlórdioxidu v jeho výrobe a v bieliarni je preukazovaný jednorázovým meraním, čo považujeme za absolútne nedostatočné. Neraz sa stáva, že chlórový zápach cítiť na ceste pod Mníchom, jeho emisie sú viditeľné najmä z výduchu jeho výroby, prikkladáme fotografiu z 31.08.2016 (označené šípkou). Je potrebné pripomenúť, že v minulosti, cca okolo roku 1995 bol na výduchu z bieliarne nainštalovaný kontinuálny merací prístroj na meranie emisií chlóru a chlórdioxidu, ktorý bol ale znefunkčnený.

V roku 2014 bolo vykonané jednorázové meranie kvality ovzdušia v Hrboltovej, ktoré okrem iných znečisťujúcich látok preukázalo vysoké hodnoty chlórdioxidu 367+/- 73 µg/m³. Imisný limit pre chlórdioxid nie je na Slovensku stanovený, je určený len pre pracovné prostredie ako najvyšší prípustný expozičný limit podľa NV SR č. 355/2006 Z.z., ktorý je 0,1 mg/m³ ako priemerný a 0,3 mg/m³ ako krátkodobý. Imisný limit je napr. určený v USA, podľa US EPA je to 0,2 µg/m³. Zo znamená, že keby sme porovnali nameranú hodnotu s týmto limitom, tak bol pri strednej nameranej hodnote prekročený 1835 krát! Otázne je, odkiaľ sa tu v tak vysokých koncentráciách dostal, keď iný zdroj ako bielenie buničiny v Mondi SCP nie je známy a jednorázové meranie preukázalo dodržanie emisného limitu podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. 30 mg/m³ (plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl). Podľa našich informácií a pozorovaní tu dochádza pravdepodobne k nedodržiavaniu dávkovania chlórdioxidu v bieliarni a dávkovania chemikálií pri jeho výrobe v celulózke Mondi SCP, keď reálna hodnota koncentrácie ClO₂ na výduchu v bieliarne bola nameraná 300 – 400 mg/m³. V tejto súvislosti bude zaujímavé zistiť a preukázať, či bude bieliareň a výroba ClO₂ po zmene dodržiavať emisný limit pre nové zdroje, resp. zariadenia, ktorý je 3 mg/m³ (chlór a oxidy chlóru vyjadrené ako Cl).

K časti vyjadrenia uvádzame nasledovné:

Ku konštatovaniu, že v minulosti, cca okolo roku 1995 bol na výduchu z bieliarne nainštalovaný kontinuálny merací prístroj na meranie emisií chlóru a chlórdioxidu inšpekcia nevie zaujať stanovisko, preto integrované povolenie pre predmetnú prevádzku bolo vydané v roku 2007 a posudzovala len sulfátový spôsob výroby buničiny so stupňami bielenia tak, ako sú v súčasnosti. Uvádzame, že všeobecne záväzné právne predpisy na úseku ochrany ovzdušia neurčujú mať na Bieliarni nainštalované kontinuálne automatizované meracie systémy emisií.

Ďalej upozorňujeme na skutočnosť, že až od 01.01.2013 nadobudla účinnosť vyhláška č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší. V jej prílohe č.2. bol uverejnený zoznam znečisťujúcich látok, pre ktoré sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a podmienky prevádzkovania.

V pôvodnej vyhláške boli zlúčeniny chlóru zaradené medzi znečisťujúce látky vo forme plynov a pár v 3. skupine – plynné anorganické látky 3. podskupina a boli vyjadrené ako „plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl“.

Podľa prílohy č.2 vyhlášky č.410/2012 Z.z. sú pre nové zariadenia zlúčeniny chlóru zaradené medzi znečisťujúce látky vo forme plynov a pár v 3. skupine – plynné anorganické látky, v 2. podskupine ako „chlór a oxidy chlóru vyjadrené ako Cl“ , v 3. podskupine „plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl okrem ClO₂“.

Podľa vyhlášky č.410/2012 Z.z. pre jestvujúce zariadenia a nové zariadenia povolené do 31.08.2009 zoznam znečisťujúcich látok pre nové zariadenia platí už od 01.01.2016, na čo inšpekcia prevádzkovateľa upozornila už v rozhodnutí č.4884-21585/2013/Pat/770620404/Z43-SP12 zo dňa 26.08.2013.

V prílohe č.3 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z.z. sú v časti I. stanovené všeobecné emisné limity, teda aj pre znečisťujúce látky vo forme plynov a pár v 3. skupine – plynné anorganické látky, v 2. podskupine ako „chlór a oxidy chlóru vyjadrené ako Cl“ a v 3. podskupine „plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl okrem ClO₂“ - t.j. od 01.01.2016 platia pre Bieliareň a Výrobu ClO₂ tieto emisné limity.

Až v roku 2016 bola v praxi overená metodika OSHA ID 202 na stanovenie Cl a ClO₂ z Bieliarne a Výroby ClO₂, ktorá umožňuje zistenie reprezentatívnej a vedecky odôvodnenej hodnoty emisnej veličiny, zloženia a množstva emisie , v súlade so súčasným stavom vedeckého poznania a techniky a v súlade s požiadavkami na monitorovanie podľa záverov o BAT pre výrobu buničiny, v súlade s § 15 ods. 1 vyhlášky č. 411/2012 Z.z.

Do 9/2016 v rámci celej SR nebola validovaná metodika oprávneného merania koncentrácie Cl₂ a oxidov chlóru, ktorá by bola vhodná pre použitie v prevádzkach, v ktorých odpadové plyny obsahujú okrem Cl₂ a ClO₂ aj O₃, H₂O₂ a reaktívne chlórované uhľovodíky, čo je aj prípad Mondi SCP, a.s. Ružomberok.

Jediná validovaná metodika na meranie koncentrácie chlóru a oxidov chlóru bola metodika podľa STN 834751, ktorá bola použiteľná výlučne na stanovenie chlóru a HCl odmernou a fotometrickou metódou. Táto metodika bola neselektívna a nedala sa uplatniť na plynné zlúčeniny chlóru a ClO₂.

Na základe objednávky Mondi SCP, a.s. spoločnosť Ekolab s.r.o. Košice vyvinula novú vhodnú selektívnu alternatívnu metodiku OSHA ID 202, ktorá umožňuje stanovenie chlóru a ClO₂ v odpadových plynach, ktorá však v roku 2016 ešte nebola normalizovaná. Metodika OSHA ID 202 už bola validovaná.

Spoločnosť Ekolab s.r.o. má akreditovaný flexibilný rozsah akreditácie a uvedenú metodiku si sama zapíše do svojho zoznamu metód. Zoznam metód akreditovaný orgán počas nasledujúceho dohľadu skontroluje, pričom overí či bol dodržaný a zdokumentovaný celý tento proces v súlade s požiadavkami normy.

Preto na základe vyššie uvedeného nemôže inšpekcia deklarované výsledky OZ OODL brať ako vierohodné.

Prevádzkovateľ je povinný podľa vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí a podľa integrovaného povolenia dodržiavanie zmenených emisných limitov preukázať najneskôr do 31.12.2017.

Pretože do dnešného dňa nebolo vykonané oprávnené meranie emisií za účelom preukázania dodržiavania zmenených emisných limitov na Bieliarni a Výrobe ClO₂, nie je inšpekcii známe, či Bieliareň a Výroba ClO₂ v súčasnosti, t.j. ešte pred zvýšením výroby, dodržiavajú stanovené emisné limity pre znečisťujúcu látku ClO₂. Až po vykonaných meraniach, ktoré musia byť vykonané do konca roka, bude inšpekcia schopná odpovedať na otázku ohľadom dodržiavania určených emisných limitov.

Emisie + imisie TZL a ich monitoring

Podobná situácia je aj s emisiami TZL z Mondi SCP, hlavne s ich monitoringom. Prikladáme fotografiu zo dňa 05.04.2016 v čase okolo 16:40 hod, na ktorej je viditeľný hustý biely dym šíriaci sa smerom nad Liskovú po dobu cca asi 20 minút.

Evidentne ide o TZL, pravdepodobne boli vypnuté elektrofiltre na niektorom regeneračnom kotle. To, čo sme uviedli pri monitoringu imisii TRS platí aj pre monitoring emisií prachu TZL, t.j. ak dôjde k nameraniu vysokých koncentrácií TZL, prístroj je prepnutý do servisného módu a nič nemeria, alebo výsledok merania je upravený. Aj v tomto prípade, keď ide očividne o vysoké prekročenie emisného limitu TZL, podľa zverejnených mesačných protokolov výsledkov meraní emisií TZL z kotlov a pece na vápno zaústených do 204 m komína, v mesiaci apríl nedošlo k prekročeniu emisných limitov TZL. Tieto skutočnosti tiež nevieme priamo preukázať, no prekračovanie emisného limitu TZL je viditeľné aj z ďalších fotografií.

K časti vyjadrenia uvádzame nasledovné:

Inšpekcia neevviduje žiaden podnet na prašnosť a dym z komína z Mondi, ktorý by podal nejaký občan Ružomberka alebo okolia v uvedenom období, ktorý sa uvádza vo vyjadrení. Napriek tomu si inšpekcia vyžiadala od prevádzkovateľa denný protokol za uvedený deň z regeneračných kotlov RK2 a RK3. Z denného protokolu zistila nasledovné:

EL pre všetky znečisťujúce látky sú určené ako denné priemerné hodnoty.

EL pre TZL na RK3 je určený na úrovni 80 mg/m^3 . Zistená PDH bola $11,40 \text{ mg/m}^3$. V čase, ktorý sa uvádza o 16:40 bola nameraná priemerná polhodinová hodnota PPH na úrovni $8,26 \text{ mg/m}^3$, o 17:00 - $6,42 \text{ mg/m}^3$. K žiadnej poruche na RK3 v uvedený deň nedošlo. Len v čase o 8:30 a 9:00 sa vykonávala kalibrácia analyzátorov. Nameraná hodnota TZL dosahovala cca 6 % z povoleného EL.

EL pre TZL na RK2 je určený na úrovni 80 mg/m^3 . Zistená PDH bola $13,19 \text{ mg/m}^3$. V čase, ktorý sa uvádza o 16:40 bola nameraná priemerná polhodinová hodnota PPH na úrovni $12,41 \text{ mg/m}^3$, o 17:00 - $12,57 \text{ mg/m}^3$. K žiadnej poruche na RK2 v uvedený deň nedošlo. Len v čase o 8:30 a 9:00 sa vykonávala kalibrácia analyzátorov. Nameraná hodnota TZL dosahovala cca 10 % z povoleného EL.

II. Prašnosť v Ružomberku

Územie mesta Ružomberok dlhodobo patrí medzi najviac znečistené oblasti na Slovensku od prachu PM10, bolo spolu s územím obce Likavka vymedzené ako oblasť riadenia kvality ovzdušia v zmysle zákona o ovzduší č. 137/2010 Z.z. z dôvodu prekračovania limitnej hodnoty pre prachové častice PM10. Uvádzame popis imisnej situácie v Ružomberku v januári 2017:

V januári 2017 na Slovensku pretrvávali nepriaznivé rozptylové podmienky podmienené chladným a prevažne bezveterným počasím s prevládajúcim stabilným inverzným zvrstvením atmosféry v prízemnej vrstve. Táto situácia mala/má za následok hromadenie znečisťujúcich látok, obzvlášť pevných častíc PM10 a PM2,5 v nízkej prízemnej vrstve atmosféry. Tým došlo k vysokému a dlhotrvajúcemu prekračovaniu imisného limitu PM10.

Porovnanie imisnej situácie prachových častíc PM10 v ovzduší, ktoré dýchajú obyvatelia v Ružomberku a vybraných lokalitách na Slovensku je v tabuľke. Je spracovaná podľa výsledkov meraní zverejnených na stránke www.shmu.sk.

Január 2017	Počet dní s prekročeným limitom prachu PM10	Počet dní s najvyššou koncentraciou prachu PM10 na Slovensku	Namerané koncentrácie prachu PM10 priemerná denná/max. hod. ($\mu\text{g/m}^3$)
Ružomberok	21	9	96/161 – 177/337
Jelšava	23	5	81/168 – 118/192
Žilina	19	4	72/136 – 216/424

<i>Martin</i>	<i>15</i>	<i>3</i>	<i>140/179 – 193/246</i>
<i>Košice</i>	<i>19</i>	<i>2</i>	<i>142/158 – 178/229</i>
<i>Banská Bystrica</i>	<i>25</i>	<i>2</i>	<i>78/109 – 127/174</i>
<i>Krompachy</i>	<i>23</i>	<i>1</i>	<i>98/137</i>
<i>Hnúšťa</i>	<i>18</i>	<i>1</i>	<i>81/137</i>
<i>Vranov nad Topľou</i>	<i>18</i>	<i>1</i>	<i>160/212</i>
<i>Veľká Ida</i>	<i>21</i>	<i>1</i>	<i>93/350</i>

Pri komplexnom pohľade na uvedenú tabuľku je možné konštatovať, že situácia v Ružomberku oproti iným mestám bola v januári 2017 najhoršia. Počet dní, kedy bola nameraná najvyššia koncentrácia prachu na Slovensku bol v Ružomberku takmer dvakrát taký, ako v Jelšave. Meteorológ RNDr. Peter Jurčovič túto situáciu hodnotí ako kritickú a doporučuje jej prednostné riešenie.

Čo je príčinou kritického stavu v ovzduší v Ružomberku?

Okrem prírodných a meteorologických podmienok, ktoré sú dané a nezávislé od človeka, sú to najmä zdroje znečisťujúcich látok – lokálne kúreniská, doprava a priemyselné zdroje. Je možné konštatovať, že lokálne kúreniská sa nachádzajú v každej lokalite, ako aj doprava, ktorá môže byť v iných lokalitách dokonca s väčšou intenzitou, ako v Ružomberku, čo vo väčších mestách ako Ružomberok, aj je. A určite je tu aj väčší počet lokálnych kúrenísk. V Ružomberku sa nachádza jeden z najväčších zdrojov znečisťovania ovzdušia na Slovensku, výrobca celulózy a papiera Mondi SCP, a.s. Ružomberok. Jeho zásadný negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia v Ružomberku a okolí je neoddiskutovateľný, pripájame niekoľko fotografií, ktoré to dokumentujú. Vidno na nich prach šíriaci sa z 204 m vysokého komína, ktorý sa pri bezvetrí alebo slabom východnom prúde šíri nad mesto a čo je rozhodujúce, obrovské množstvá vodnej pary z výroby celulózy a papiera naplňajú uzavretú kotlinu a podstatne zhoršujú až aj tak veľmi zlé rozptylové podmienky. Inverzné stavy atmosféry sa v oblasti Ružomberka vyskytujú veľmi často, počas celého roka. Podľa pozorovaní od decembra 2012 do februára 2014 (DP Babalová – abstrakt v prílohe č.1) bolo zaznamenaných 232 dní s inverziou. Na základe vyššie uvedených skutočností je možné konštatovať, že prírodné podmienky Ružomberka a okolia – uzavretá kotlina, častý výskyt inverzií neumožňujú neustále zvyšovať výrobu celulózy a papiera v Mondi SCP bez toho, aby nedochádzalo k degradácii okolitého životného prostredia, ohrozovania a poškodzovania zdravia ľudí a ich majetku.

K časti vyjadrenia uvádzame nasledovné:

OZ OODL v tejto časti popísalo stav kvality ovzdušia, ktorá bola na celom Slovensku a v celej západnej Európe obzvlášť zlá a v niektorých mestách západnej Európy boli vyhlásené dokonca smogové situácie.

V rámci posúdenia vplyvov na životné prostredie bolo vypracované aj imisno-prenosové posúdenie, a to ako bežného prevádzkového stavu po realizácii navrhovanej zmeny, tak aj maximálneho akceptovateľného emisného stavu pri uvažovaní maximálnych emisných tokov vychádzajúcich napr. z platných emisných limitov, projektovaných parametrov zdroja a pod.

Toto posúdenie bolo predmetom Rozptylovej štúdie ,vypracovanej RNDr. Gabrielom Szabom, CSc. v septembri 2015. V uvedenej rozptylovej štúdii odborný posudzovateľ vyhodnotil posudzovaný zdroj znečisťovania ovzdušia s jeho emisno-technologickými parametrami ako vyhovujúci všetkým zákonom stanoveným požiadavkám, aj pre najhoršie prevádzkové a rozptylové podmienky (konzervatívny odhad), s ktorým sa inšpekcia stotožňuje.

V súvislosti s realizáciou predmetnej stavby nedôjde k vzniku nových plošných zdrojov znečisťovania ovzdušia, a nie je ani predpoklad relevantného zintenzívnenia produkcie emisií z jestvujúcich plošných zdrojov znečisťovania ovzdušia.

V súvislosti s navrhovanou zmenou dôjde k miernemu navýšeniu pravidelnej cestnej dopravy zabezpečujúcej chod prevádzky z pohľadu dovozu surovín, odvozu produktu (komerčne využívanej buničiny) a odvozu vzniknutých odpadov a vedľajších produktov. Toto dopravné zabezpečenie je zdrojom emisií bežných znečisťujúcich látok zo spaľovacích motorov (NO_x , VOC, TZL, CO). Uvedený nárast na základe konštatovaní rozptylovej štúdie je z pohľadu dopadu na imisnú situáciu v okolí prevádzky navrhovateľa len málo významný a z pohľadu štatistickej nepresnosti modelových výpočtov zanedbateľný.

U súvisiacej osobnej dopravy sa nepredpokladá v súvislosti s navrhovaným zvýšením výroby žiadna zmena.

Proces výroby buničiny je spojený s produkciou organických zlúčením redukovanej síry, ktoré sú špecifické svojim zápachom. Prítomnosť zápachu pritom vždy ovplyvňuje okamžitá (krátkodobá) emisná situácia, nie celková – ročná.

Na základe emisnej charakteristiky zdrojov je možné v prípade výrobného areálu konštatovať, že aj po realizácii riešenej stavby hodinová emisia TRS zo všetkých zdrojov s výnimkou vymenenej pece na vápno a regeneračných kotlov zostane prakticky zachovaná. Dôvodom je skutočnosť, že na zneškodňovanie NCG slúžia v prvom rade regeneračné kotle. V ich prípade však výkon staršieho RK2 zostane takmer zachovaný a ťažisko zvýšenia výroby bude kladené na nový modernejší RK3.

Pre hodnotenie imisných pomerov v dotknutom bol zvolený konzervatívny prístup, pri ktorom sa uvažovala súčasná prevádzka nie len bežných prevádzkových zdrojov, ale aj všetkých núdzových zdrojov vo výrobe buničiny, ktoré majú limitovaný počet prevádzkových hodín (max. 100 hod/rok rozpúšťacie nádrže taveniny /RNT/, max. 240 hod/rok MoDo pec). Pre komplexnosť posúdenia bol zohľadnený aj plošný zdroj fugitívnej emisie TRS v rámci výrobného areálu v podobe usadzovacích nádrží MČOV.

Pre zohľadnenie najnepriaznivejšieho emisného stavu bol imisne posúdený aj prevádzkový stav, pri ktorom boli uvažované emisie na úrovni stanovených emisných limitov, projektovaných výkonov a pod.

Generovaná imisná situácia bola počítaná pre dva stupne stability ovzdušia: pre mierne labilný stupeň stability ovzdušia (C-stupeň), pri ktorom sa nachádzajú maximálne koncentrácie bližšie pri zdroji a zohľadňujú aj relatívne vysoké zdroje (povinný parameter imisno-prenosového posudzovania) a pre mierne stabilný stupeň stability ovzdušia (E-stupeň), pri ktorom sa maximálne koncentrácie posúvajú do relatívne väčších vzdialeností od vyvýšeného stacionárneho zdroja, presadzujú sa však zdroje s nižšou stavebnou výškou výdychov, pričom tento stupeň stability môžeme očakávať v hodnotenej oblasti vo večerných a skorých ranných hodinách (nepovinný parameter imisno-prenosového posudzovania).

Aj v prípade takéhoto silne konzervatívneho prístupu dosiahla krátkodobá imisia TRS v dotknutom území maximálne hodnotu $5,1 \mu\text{g.m}^{-3}$ a to pre stupeň stability E a maximálne emisné toky. Ako prevenciu zápachu pritom WHO odporúča limitnú hodnotu až $7 \mu\text{g.m}^{-3}$ počas 30 minút.

V prípade emisie NH_3 sú vo výrobnom areáli zdrojom kotol na biomasu a priestor vyskladňovania biokalov, pri ktorých je predpoklad približne zachovania hodinovej emisie amoniaku. Pri takomto prístupe najvyššia imisná koncentrácia v referenčných bodoch dosiahla hodnotu $6,4 \mu\text{g.m}^{-3}$ (pre maximálny emisný stav a E stupeň stability ovzdušia). Pre amoniak sa pritom považuje za najnižšiu hodnotu koncentrácie v ovzduší, kedy už začne byť čuchovo registrovaný hodnota $209 \mu\text{g/m}^3$.

Napriek týmto priaznivým výsledkom treba však v tejto súvislosti zmieniť, že aj keď by sa dalo očakávať, že sila čuchového vnemu u obyvateľstva by mala byť priamo úmerná koncentracii danej látky v ovzduší, práve v oblasti nízkych koncentrácií je ľudský čuch veľmi citlivý a viac vníma zmenu koncentrácie danej látky. Na pocit zápachu má pritom vplyv aj individuálne rozdielna citlivosť jedinca na zápach, vplyv okamžitej vlhkosti vzduchu, teploty vzduchu a teploty nosnej sliznice, a pod.

Veterné pomery

Z dlhodobejších meraní (10 rokov) bola na stanici Ružomberok nameraná priemerná ročná rýchlosť vetra 1,5 m/s, pričom bezvetrie sa vyskytuje v 18 % roka, rýchlosti vetra do 2 m/s sa vyskytujú až v 66 % a rýchlosti nad 8 m/s predstavujú len 0,2 %.

Z dlhodobých pozorovaní možno konštatovať, že prevládajúcim prúdením je najmä severozápadné prúdenie. Pri náraste rýchlostí prúdenia však prestáva byť severozápadné prúdenie dominantným a dostáva sa do takmer rovnováhy s juhozápadným prúdením. Ide o rýchlosti vetra od 4 do 6 m/s. Pri rýchlostiach vetra v intervale 6 – 8 m/s sa prúdenie mení prakticky výlučne na juhozápadné a pri rýchlostiach nad 8 m/s sa opäť stáva dominantným severozápadné prúdenie.

Inverzie

Výskyt inverzií počas denných hodín sa určuje na meteorologických staniciach stanovením kategórií stability metódou Pasquill-Uhlig. Metóda vychádza z meraní rýchlosti vetra, množstva celkovej a nízkej oblačnosti, dohľadnosti, stavu pôdy, mesiaca a hodiny merania. Táto metóda následne rozdeľuje stabilitu atmosféry do 6 kategórií - A až F. Kategórie A až C charakterizuje zvrstvenie atmosféry ako labilné (A - silne labilná, C - slabo labilná), D predstavuje neutrálne zvrstvenie a kategórie E, F charakterizujú stabilnú atmosféru, poukazujúcu na výskyt inverzie.

Najbližšia pomerne reprezentatívna stanica, na ktorej sa vyhodnocuje kategória stability atmosféry je v Žiline (zdroj: Program na zlepšenie kvality ovzdušia v oblasti riadenej kvality ovzdušia – územie mesta Ružomberok a obce Likavka), kde bol za 10 vyhodnocovaných rokov výskyt stabilných situácií trvajúcich viac ako 5 hodín počas denných hodín 30 percent.

V zmysle Atlasu krajiny SR (2002) je Ružomberok so svojim okolím vo všeobecnosti klasifikovaný ako priemerne inverzná poloha.

Stav znečistenia ovzdušia

V nasledujúcej tabuľke uvádzame počet prekročení limitnej koncentrácie pre PM₁₀ na stabilnej imisnej monitorovacej stanici (IMS) Riadok prevádzkovej SHMÚ za roky 2004 až 2013.

Počet prekročení limitnej hodnoty priemernej 24 hod. koncentrácie pre PM₁₀

Stanica	Počet prekročení limitnej hodnoty									
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Limitná hodnota (µg/m ³) (povolený počet prekročení)	50 (35)									
Ružomberok – Riadok	125	173	199	135	70	94	143	131	50	47

Vysvetlivky: Počet prekročení nad povolený počet.

V roku 2012 bola najvyššia priemerná denná imisná koncentrácia PM₁₀ (po odpočítaní povolených prekročení) 72 µg/m³ a priemerná ročná hodnota imisnej koncentrácie bola 40,1 µg/m³ (limitná hodnota 40 µg/m³). Z tabuľky vyplýva, že počet prekročení limitnej hodnoty postupne klesal a najnižší je v roku 2013.

V okolí výrobného areálu navrhovateľa je kvalita ovzdušia monitorovaná okrem IMS Riadok monitorovaná aj IMS Supra – umiestnená približne 1000 m západne od hlavného komína, pri hlavnom vstupe do závodu,

Na IMS Supra sú sledované aj imisie PM₁₀, SO₂ a oxidy dusíka.

Počet dní v rokoch 2010-2014 s prekročenou priemernou dennou koncentráciou PM₁₀ na IMS Supra:

IMS	Supra	
Rok	Výťažnosť IMS (%)	Počet dní prekročenia (limit pre priemernú dennú koncentráciu 50 µg/m ³)
2010	99,9	23
2011	99,2	31
2012	99,8	28
2013	99,0	12
2014	98,4	6

IMS zaznamenávajúce nižšie počty prekročení vykazujú v merítke uvádzaných rokov zachovanie existujúceho stavu, v prípade IMS s vyšším počtom prekročení (napr. IMS Hrboltová pre TRS, IMS Supra pre TZL) vykazujú trend medziročného znižovania počtu týchto prekročení.

III. Zdravie obyvateľov okresu a mesta Ružomberok

Ružomberok patrí medzi najviac znečistené oblasti Slovenska od prachu PM₁₀, okrem toho je známy ako „mesto smradu“. Je nespochybniteľné, že takto znečistené ovzdušie má výrazný negatívny vplyv na zdravie jeho obyvateľov.

Vodná para vypúšťaná z výroby celulózy a papiera do ovzdušia Ružomberka a okolia okrem toho, že podstatne zhoršuje už aj tak nevyhovujúce rozptylové podmienky, obsahuje aj rôzne toxické látky (zápachy TRS, chlórované zlúčeniny, formaldehyd...), ktoré sa tak isto koncentrujú v ovzduší v prízemnej vrstve a môžu mať podobne, ako suspendované častice prachu PM₁₀ akútne i chronické účinky na zdravie. K najcitlivejším skupinám populácie na častice PM₁₀ patria starí ľudia, osoby s ochoreniami dýchacej a srdcovo – cievnej sústavy, alergici a astmatici, veľmi malé deti a tehotné ženy.

Akútne účinky sa môžu pozorovať u citlivých osôb už od koncentrácií, ktoré prekračujú hodnotu informačného prahu (100 µg/m³) vo forme dráždenia očí, nosa, hrdla, pocitov tlaku na prsiach, kašľa a bolesti hlavy. U astmatikov môžu vyvolávať záchvaty a príznaky z dráždenia dýchacích ciest.

Chronické účinky je možné očakávať pri opakovanom a dlhodobom vystavovaní organizmu zvýšenej koncentrácií častíc PM₁₀ a môžu sa prejavovať zápalovými ochoreniami dýchacích ciest a pľúc, zvýšením pohotovosti na alergickú reakciu, poruchami odolnosti organizmu.

Aký je zdravotný stav obyvateľov Ružomberka?

Predkladáme niekoľko základných demografických údajov a údajov o chorobnosti a úmrtnosti:

Stredná dĺžka života pri narodení - muži

roky	SR	roky	Žilinský kraj	roky	Okres Ružomberok	Okres Liptovský Mikuláš
		1995-1997	68,85			
		1996-1998	69,05			
		1997-1999	68,88	1995-1999	67,47	70,23
		1998-2000	68,77	1996-2000	67,99	69,84
2001	69,5	1999-2001	68,89	1997-2001	68,03	69,75
2002	69,8	2000-2002	69,26	1998-2002	68,29	70
2003	69,8	2001-2003	69,65	1999-2003	68,76	70,27

2004	70,3	2002-2004	70	2000-2004	68,91	70,56
2005	70,2	2003-2005	70	2001-2005	69,39	70,76
2006	70,4	2004-2006	70,09	2002-2006	69,48	70,81
2007	70,6	2005-2007	70,06	2003-2007	69,94	70,75
2008	70,9	2006-2008	70,12	2004-2008	70,12	70,89
2009	71,4	2007-2009	70,38	2005-2009	70,27	70,78
2010	71,8	2008-2010	70,76	2006-2010	70,69	71,07
2011	72,3	2009-2011	71,43	2007-2011	71,12	71,93
2012	72,5	2010-2012	71,8	2008-2012	71,24	72,24
2013	72,9	2011-2013	72,19	2009-2013	71,75	72,65
		2012-2014	72,5	2010-2014	71,91	73,43

Stredná dĺžka života pri narodení - ženy

roky	SR	roky	Žilinský kraj	roky	Okres Ružomberok	Okres Liptovský Mikuláš
		1995-1997	77,5			
		1996-1998	77,76			
		1997-1999	77,84	1995-1999	76,2	79,53
		1998-2000	78,12	1996-2000	76,98	79,23
2001	77,7	1999-2001	78,33	1997-2001	77,2	79,29
2002	77,7	2000-2002	78,34	1998-2002	77,38	79,25
2003	77,7	2001-2003	78,26	1999-2003	77,53	79,16
2004	78	2002-2004	78,17	2000-2004	77,6	79,06
2005	78,1	2003-2005	78,33	2001-2005	77,35	79,39
2006	78,4	2004-2006	78,51	2002-2006	77,42	79,35
2007	78,4	2005-2007	78,64	2003-2007	77,8	79,46
2008	79	2006-2008	78,82	2004-2008	77,8	79,51
2009	79,1	2007-2009	78,9	2005-2009	77,15	79,99
2010	79,3	2008-2010	79,25	2006-2010	78,67	79,99
2011	79,8	2009-2011	79,66	2007-2011	78,82	80,27
2012	79,9	2010-2012	80,07	2008-2012	79,33	80,5
2013	79,6	2011-2013	80,19	2009-2013	79,81	80,69
		2012-2014	80,46	2010-2014	79,89	81,25

Z tabuliek je zrejmé, že stredná dĺžka života pri narodení v okrese Ružomberok je dlhodobo o 1 až 3 roky nižšia, ako v okrese Liptovský Mikuláš, samozrejme je nižšia aj ako je celoslovenský i krajský priemer.

Zomretí na rakovinu na 1000 obyvateľov (II. kapitola MKCH)

rok	SR	Žilinský kraj	Okres Ružomberok	Okres Liptovský Mikuláš
2001	2,197	2,119	2,106	2,323
2002	2,139	2,009	2,025	2,249
2003	2,172	1,982	1,961	2,36
2004	2,169	1,962	1,725	2,391
2005	2,204	2,089	1,912	2,341
2006	2,176	2,051	2,084	2,194

2007	2,218	2,069	2,201	2,222
2008	2,219	2,166	2,29	2,293
2009	2,209	2,145	1,897	2,607
2010	2,244	2,139	2,046	2,512
2011	2,237	2,103	2,259	2,203
2012	2,256	2,235	2,195	2,261
2013	2,489	2,34	2,515	2,482
2014	2,486	2,288	2,766	2,303

+ grafické zobrazenie

Určitý obraz o zdravotnom stave obyvateľov Ružomberka je možné si vytvoriť podľa dlhodobých trendov príčin úmrtnosti v porovnaní s blízokým L. Mikulášom.

rok	Mesto Ružomberok	Mesto Liptovský Mikuláš
1996	41	57
1997	38	54
1998	45	61
1999	44	57
2000	52	68
2001	38	61
2002	34	64
2003	40	72
2004	45	63
2005	53	65
2006	69	62
2007	58	71
2008	64	73
2009	57	83
2010	63	74
2011	64	47
2012	61	60
2013	73	61
2014	83	56
2015	61	83

+ grafické zobrazenie

Úmrtnosť na rakovinu v Ružomberku vykazuje stúpajúci trend, pričom na začiatku sledovaného obdobia bola výrazne nižšia ako v Liptovskom Mikuláši.

Zomretí na choroby obehovej sústavy (IX.kapitola MKCH)

rok	Mesto Ružomberok	Mesto Liptovský Mikuláš
1996	96	106
1997	119	113
1998	95	122
1999	100	133

2000	126	144
2001	113	138
2002	127	112
2003	116	113
2004	95	130
2005	147	145
2006	135	136
2007	123	147
2008	145	141
2009	134	148
2010	138	162
2011	134	162
2012	149	148
2013	144	146
2014	123	127
2015	121	125

+ grafické zobrazenie

Úmrtnosť na choroby obehovej sústavy je v Ružomberku a Liptovskom Mikuláši porovnateľná.

Zomretí na choroby dýchacej sústavy (X. kapitola MKCH)

rok	Mesto Ružomberok	Mesto Liptovský Mikuláš
1996	20	39
1997	21	42
1998	6	20
1999	11	16
2000	6	20
2001	11	17
2002	12	8
2003	10	13
2004	15	17
2005	20	21
2006	18	13
2007	12	19
2008	16	18
2009	9	14
2010	10	14
2011	18	23
2012	13	22
2013	15	16
2014	20	22
2015	25	24

+ grafické zobrazenie

Úmrtnosť na choroby dýchacej sústavy má v Ružomberku rastúci trend, oproti výrazne klesajúcemu v Liptovskom Mikuláši.

Zomretí na choroby tráviacej sústavy (XI. kapitola MKCH)

rok	Mesto Ružomberok	Mesto Liptovský Mikuláš
1996	8	10
1997	6	12
1998	9	8
1999	12	18
2000	7	14
2001	7	13
2002	15	13
2003	8	11
2004	10	4
2005	18	13
2006	13	18
2007	14	16
2008	12	11
2009	17	10
2010	22	10
2011	16	11
2012	18	19
2013	11	14
2014	22	11
2015	18	11

+ grafické zobrazenie

Úmrtnosť na choroby tráviacej sústavy má v Ružomberku výrazný stúpajúci trend, oproti takmer vyrovnanému trendu v Liptovskom Mikuláši.

Počet hospitalizácií v nemocniciach na 1000 obyvateľov podľa trvalého bydliska

rok	SR	Žilinský kraj	Okres Ružomberok	Okres Liptovský Mikuláš
2000	196,94	174,35	170,53	223,27
2001	202,27	187,79	260,10	232,04
2002	193,35	179,45	259,26	210,95
2003	187,92	175,79	234,93	208,37
2004	189,62	174,35	220,55	199,07
2005	198,67	183,10	223,50	208,21
2006				
2007				
2008				
2009				
2010	212,6		246,4	222,6

2011	209,7		243,4	217,6
2012	214,7		275,4	222,4
2013	215,2	216,3	306,9	238,3

Určitý pohľad na chorobnosť obyvateľstva poskytne aj prehľad o počte hospitalizácií podľa trvalého bydliska pacienta. V sledovanom období od roku 2001 je počet hospitalizácií za okres Ružomberok vyšší, ako v okrese Liptovský Mikuláš, aj ako krajský a celoslovenský priemer. Opäť je tu podstatný narastajúci trend oproti okresu Liptovský Mikuláš, kde je badateľný takmer vyrovnaný trend.

Tabuľky boli spracované podľa pramenných údajov Slovenského štatistického úradu a údaje napr. o hospitalizáciách zo zdravotníckych ročeniek.

Povolená výroba buničiny Mondi SCP	
rok	Rozsah výroby (tis. t/rok)
1996	200
1997	200
1998	200
1999	200
2000	200
2001	200
2002	200
2003	200
2004	200
2005	355
2006	355
2007	435
2008	500
2009	500
2010	500
2011	520
2012	520
2013	580
2014	580
2015	580

+ grafické zobrazenie

Povolená výroba celulózy:

do roku 2004: 200 tis. ton ročne (kanadská celulóзка po rôznych rekonštrukciách)

od roku 2005: posudzovaná a povolená 355 556 ton ročne

od roku 2007: skolaudovaná 435 tis. ton ročne (aj v IPKZ) a bez posudzovania (MŽP vyjadrilo názor, že EIA nie je potrebná)

od roku 2008: 500 208 ton ročne bez posudzovania (MŽP vyjadrilo názor, že EIA nie je potrebná)

od roku 2011: 520 tis. ročne bez posudzovania (MŽP vyjadrilo názor, že EIA nie je potrebná)

od roku 2013: 580 tis. ton ročne, samozrejme opäť MŽP vyjadrilo názor, že EIA nie je potrebná (v najprašnejšom meste na Slovensku)

Jednoduché porovnanie trendov v náraste úmrtnosti na rakovinu, choroby tráviacej a dýchacej sústavy v meste Ružomberok, s rastom výroby v Mondi SCP, ukazuje na zarážajúci súvis. Alebo ide len o zhodu náhod? V tejto súvislosti je zaujímavý pokles úmrtnosti na choroby dýchacej sústavy v meste Liptovský Mikuláš, nesúvisí tento trend s útlmom kožiarskej výroby?

Niektoré údaje o zdravotnom stave obyvateľov okresu Ružomberok je možné nájsť vo Výročných správach RÚVZ v Liptovskom Mikuláši, kde je uvedené:

RÚVZ so sídlom v L. Mikuláši sleduje chorobnosť na vybrané diagnózy akútnych respiračných ochorení a chrípku a chrípke podobným ochoreniam osobitne v okresoch Liptovský Mikuláš a Ružomberok. Podkladom k spracovaniu údajov sú týždenné hlásenia praktických lekárov pre deti a dorast a pre dospelých. Podľa výsledkov je zrejmé, že chorobnosť na akútne respiračné ochorenia v r. 2004 – 2014 je v okrese Ružomberok vyššia v porovnaní s okresom Liptovský Mikuláš. Potvrdený je vyšší výskyt komplikácií v Ružomberku po akútnych respiračných ochoreniach (bronchopneumónie a pneumónie) ako v L. Mikuláši, najmä v r.2013 je tento výskyt výrazne vyšší. Uvedené skutočnosti síce nie je možné dať do priamej súvislosti s vplyvom znečistenia vonkajšieho ovzdušia, avšak poukazujú, že aj častice PM10 a menšie môžu ako jeden z faktorov ovplyvňovať chorobnosť populácie na dýchacie cesty.

Poškodenie zdravia detí preukázala aj štúdia Monitorovanie genotoxicity u detí v ekologicky rizikovej oblasti Ružomberka (Čs. Pediat., 47, 1992, č.2, str. 78-79), podľa ktorej deti z Ružomberka boli zaradené do skupiny so zvýšenou expozíciou genotoxickým látkam a deti z Liskovej predstavujú skupinu s vysokou expozíciou genotoxickým látkam, oproti kontrolnej skupine detí z Liptovskej Lúžnej. Celé znenie štúdie je v prílohe č.2)

V tejto štúdii bola použitá metodika, ktorá sa používa v pracovnom lekárstve, teda pri pracovníkoch vystavených podstatne vyšším koncentráciám znečisťujúcich chemických látok, ako vo voľnom ovzduší. No podľa výsledkov tejto štúdie je nespochybniteľné, že aj u detí bývajúcich v blízkosti celulózky (Lisková, Ružomberok) boli zistené vyššie úrovne poškodenia chromozómov. Ak sa zistia vyššie úrovne aberantných buniek v krvi, uvedená metodika predpisuje opakovanie týchto analýz, čo od roku 1992 doteraz nebolo vykonané, teda nebola potvrdená alebo vyvrátená súvislosť s expozíciou genotoxickým látkam, pričom je nespochybniteľné, že od roku 1992 došlo k výraznej redukcii emisií z priemyslu v Ružomberku, vrátane najväčšieho znečisťovateľa Mondi SCP.

Otázka monitorovania genotoxicity obyvateľov regiónu, najmä detí, považujeme za veľmi dôležitú, pretože ukazuje na zaťaženie prostredia určitými chemickými látkami. Postupne zisťujeme, že naše ovzdušie je znečistené aj inými toxickými látkami, napr. formaldehydom, VOC, chlórovanými uhľovodíkmi, PCB..., ktoré sa do ovzdušia dostávajú voľným odparom alebo nútene z aktivácie z odpadových vôd a pravdepodobne aj z iných zdrojov. V každom prípade je potrebné vykonať ich podrobný monitoring. V prílohe č.3 prikladáme záverečnú správu Screening organického znečistenia a zhodnotenia prítomnosti vybraných organických zlúčenín a ťažkých kovov v odpadových a povrchových vodách. Preto vykonanie genotoxických štúdií obyvateľov, najmä detí v oblasti Ružomberka považujeme na nevyhnutné.

Na základe týchto údajov a informácií a dostupných demografických údajov, údajov o zdravotnom stave obyvateľov okresu a mesta Ružomberok a sledovaní RÚVZ v Liptovskom Mikuláši je možné konštatovať, že zdravotný stav obyvateľov mesta a okresu Ružomberok je silne narušený.

K časti vyjadrenia uvádzame nasledovné:

Inšpekcia je až tretí orgán v poradí, ktorý povoľuje stavby patriace pod režim IPKZ. Vychádza z platných stanovísk dotknutých orgánov a z výsledkov posudzovania vplyvu na životné prostredie a z vydaného územného rozhodnutia. To znamená, že OZ OODL, Ing. Kolík a pán Lupták už mali uplatniť svoje požiadavky v rámci posudzovania vplyvov na životné prostredie pri zámere „Projekt

2000“, potom v rámci vydávania územného rozhodnutia a v rámci odvolacieho konania voči územnému rozhodnutiu pre umiestnenie danej stavby. Uvedené námietky smerujú k RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši, ktorý sa zaoberá zdravím obyvateľov.

IV. Záver

Povolením stavby dôjde:

- *k zvýšeniu emisií znečisťujúcich látok a tepla, čo je v priamom rozpore so zákonom o IPKZ a záväznou časťou ÚP mesta Ružomberok,*
- *k ďalšiemu zhoršeniu rozptylových podmienok,*
- *s vysokou mierou pravdepodobnosti k ďalšiemu prudkému nárastu chorobnosti obyvateľov okresu a mesta Ružomberok.*

Stanovisko inšpekcie: Daná problematika a stanovisko inšpekcie bolo riešené v predchádzajúcich častiach.

Preto požadujeme a vyzývame SIŽP v Žiline, aj Ústredie SIŽP v Bratislave, Okresné úrady Ružomberok a Žilina, OSŽP – ochranu ovzdušia, aby si plnili svoje základné povinnosti, vyplývajúce z predpisov na ochranu ovzdušia a integrovaného povoľovania a zabezpečili:

- *nezávislé komplexné zmonitorovanie ovzdušia v Ružomberku,*

Stanovisko inšpekcie: Všetky zdroje znečisťovania ovzdušia v Mondi SCP, a.s. Ružomberok sú buď kontinuálne alebo diskontinuálne monitorované v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia, pričom sú monitorované znečisťujúce látky, ktorých vznik je možný na základe použitých surovín a materiálov a na jednotlivých zdrojoch ju vykonávajú nezávislé automatizované meracie systémy emisií alebo kvality ovzdušia (Supra, Lisková), bez možnosti zásahu inej, ako oprávnenej osoby.

- *vykonali vlastné kontrolné merania emisií všetkých znečisťujúcich látok na jednotlivých zdrojoch,*

Stanovisko inšpekcie: Inšpekcia, odbor IPK, nemá vlastnú meraciu skupinu. Akreditovaná meracia skupina sídli v Bratislave a pracuje na základe plánu kontrol. Odbor IPK ju opätovne požiada o zaradenie daného prevádzkovateľa do plánu kontrol .

- *zosúladenie prevádzkovania zdrojov zápachov TRS s platnou vyhláškou MŽP SR č. 410/2012 Z.z., t.j. odstránenie akýchkoľvek únikov zápachov TRS z výroby buničiny a SČOV Hrboltová,*

Stanovisko inšpekcie: Všetky technologické zdroje, ako aj zariadenia na SČOV musia plniť požiadavky nielen vyhlášky č. 410/2012 Z.z. , ale aj Vykonávacieho rozhodnutia komisie z 26.09.2014, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o BAT pri výrobe buničiny, papiera a lepenky.

- *odstránenie emisií tepla z jednotlivých zdrojov tak, aby nedochádzalo k ďalšiemu zhoršovaniu rozptylových podmienok.*

Stanovisko inšpekcie: Bolo riešené v predchádzajúcich častiach.

Požadujeme a vyzývame ÚVZ SR v Bratislave a RÚVZ so sídlom v L. Mikuláši, aby si plnili svoje základné povinnosti, vyplývajúce z predpisov na ochranu zdravia ľudí a zabezpečili:

- nezávislé vlastné komplexné posúdenie zdravotného stavu obyvateľov okresu a mesta Ružomberok,
- nezávislé vlastné komplexné zisťovania príčin silne narušeného zdravia obyvateľov okresu a mesta Ružomberok. Nie je predsa možné, aby všade vo svete bol pozorovaný negatívny vplyv na zdravie ľudí bývajúcich v okolí celulózky, len v Ružomberku to tak nie je, navyše, keď tu dochádza ku kumulácii škodlivín vplyvom inverzií, podrobnosti v prílohe č.4.

Stanovisko inšpekcie: Námietky sa netýkajú inšpekcie.

Na základe vyššie uvedených závažných skutočností s navrhovanou podstatnou zmenou integrovaného povolenia „Výroba sulfátovej buničiny“ v súvislosti s vydaním stavebného povolenia na stavbu „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ zásadne nesúhlasíme a žiadame, aby bolo toto správne konanie zastavené.

Pre nás, ako ľudí žijúcich v Ružomberku a okolí, nie je akceptovateľné žiadne zvyšovanie emisií a vnímame ho ako ďalšie ohrozovanie a poškodzovanie svojho zdravia a života a znehodnocovanie majetku!

Stanovisko inšpekcie: Inšpekcia konala v rámci kompetencií, ktoré sú jej dané zákonom. Všetky súhlasy dotknutých orgánov boli kladné, prebehlo posudzovanie vplyvov na životné prostredie, územné rozhodnutie pre umiestnenie stavby je právoplatné a nie sú žiadne prekážky, ktoré by bránili vydaniu predmetného rozhodnutia. V rámci stavebného konania RÚVZ so sídlom v L. Mikuláši nie je inšpekciou dotknutým orgánom, preto sa nevyžaduje jeho stanovisko. Prílohy predložené ako súčasť vyjadrenia OZ OODL inšpekcia hodnotí ako iné dôkazy, ktorými nie je viazaná.

Zároveň k oznámeniu o začatí konania č. 2644-2446/2017/Pat/770620404/Z65-SP zo dňa 30.01.2017 inšpekcia obdržala nasledujúce vyjadrenia:

1. Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií

(Vyjadrenie č. OU-ZA-OCDPK-2017/009947/2/BIL zo dňa 03.02.2017)

K dokumentácii pre stavebné povolenie stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s., Ružomberok“ sme sa vyjadrili listom č. OU-ZA-OCDPK-2016/043266/2/BIL zo dňa 11.11.2016, v ktorom sme súhlasili s vydaním stavebného povolenia na predmetnú stavbu bez zásadných pripomienok, nakoľko tento rieši výstavbu modernejšej a výkonnejšej technológie a výlučne vnútro areálové komunikácie. S poukázaním na DÚR sme konštatovali, že navrhované zmeny s cieľom zvýšenia produkcie by nemali predstavovať žiadne mimoriadne nároky na dopravnú infraštruktúru, nakoľko zvýšenie výrobných kapacít je dopravne riešené predovšetkým prostredníctvom železničnej dopravy (Nárast cestnej nákladnej dopravy sa predpokladal o cca 20 vozidlových jednotiek/deň.) Zároveň sme poukázali na skutočnosti uvedené v predloženej dopravnej štúdii, ktoré uvádzajú, že predovšetkým počas výstavby bude v dvoch stykových križovatkách na ceste I/18 (Tatranská cesta) kapacita križovatiek prekročená (križovatka s cestou III/2214 do Liskovej nevyhovuje kapacitne už teraz).

Preto z hľadiska dopravného napojenia areálu na vonkajšiu komunikačnú sieť nadalej trváme na tom, aby bol stavebník v rámci stavebného povolenia predmetnej stavby zaviazaný k prijatiu najvhodnejších opatrení, potrebných pre zaistenie bezpečnosti a plynulosti cestnej

premávky na cestách I/18 a III/2214 (bez ohľadu na termín dokončenia diaľničného úseku D1 Hubová – Ivachnová).

Stanovisko inšpekcie: Požiadavka bola akceptovaná a zapracovaná do podmienky S.59. tohto rozhodnutia.

2. MŽP SR Bratislava, Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie

(Záväzné stanovisko č. 1787/2017-1.7/ml zo dňa 06.02.2017)

MŽP SR vydáva podľa § 38 ods. 4 nasledovné stanovisko:

z predložených podkladov

- listu č. 2644-2446/2017/Pat/770620404/Z65-Sp zo dňa 30.01.2017, doručeným na MŽP SR dňa 03.02.2017,
- dokumentácie (CD),
- materiálu: Vyhodnotenie spôsobu zapracovania pripomienok určených v záverečnom stanovisku MŽP SR,
- je možné konštatovať, že návrh na vydanie podstatnej zmeny IP č. 4656-25224/2007/Pat/770620404 zo dňa 03.08.2007 je z koncepčného hľadiska v súlade so zákonom o posudzovaní vplyvov a s vydaným záverečným stanoviskom a opatreniami.

Odôvodnenie:

Na stavbu Projekt 2000 v Mondi SCP, Ružomberok bolo vydané záverečné stanovisko č. 1787/2016-3.4/ml.

Prevádzka – Výroba sulfátovej buničiny, je súčasťou celkového projektu. Vyvolanou investíciou celkového projektu je posilnenie kyslíkového hospodárstva na SČOV Hrboltová. Účelom navrhovanej zmeny činnosti je zvýšenie produkcie vzduchosuchoj bielenej buničiny zo súčasného povoleného maxima 1620 ADt/deň na úroveň 1996 ADt/deň.

Ide aj o plnenie BAT podmienok podľa smernice EÚ č. 2010/75/EÚ.

Po vykonanej zmene bude SČOV plniť podmienky IPKZ.

Stanovisko inšpekcie: MŽP SR Bratislava neuplatnilo žiadne požiadavky, preto nebolo o nich rozhodované.

3. Okresný úrad Žilina, OSŽP, Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek ŽP kraja

(Záväzné stanovisko č. OU-ZA-OSZP2-2017/009917/Gr zo dňa 20.02.2017)

Okresný úrad Žilina, OSŽP, Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek ŽP kraja vydáva záväzné stanovisko pre vydanie zmeny IP, podľa § 14 ods. 4 zákona č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Stanovisko sa vydáva na základe žiadosti SIŽP, IŽP Žilina, zo dňa 02.02.2017.

Názov stavby:	Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok
Stavebník:	Mondi SCP, a.s. Ružomberok
Miesto stavby:	Ružomberok
Katastrálne územie:	Ružomberok
Spracovateľ dokumentácie:	CELPROJEKT plus s.r.o., A. Bernoláka 6, 034 50 Ružomberok

Účel stavby:

Účelom navrhovanej zmeny činnosti je zvýšenie produkcie vzduchosuchoj bielenej buničiny zo súčasného povoleného maxima 1620 ADt/deň na úroveň 1996 ADt/deň.

Na výrobných technológiách navrhovateľa sa v uplynulom období vykonali dve zásadné zmeny rekonštrukcie:

- vybudovanie nového moderného a výkonnejšieho regeneračného kotla RK3 s cieľom nahradiť starý kotol RK1,
- výmena zastaranej pece na vápno za novú pec na vápno, s vyššou spracovateľskou kapacitou.

Uvedené stavby sú v súčasnosti skolaudované.

Zmeny sú nasledovné:

Zmena Drevosklad - z 2,147 milióna m³ dreva/rok – na 2,571 milióna m³ dreva/rok

Zmena – Várňa, Kyslíková delignifikácia, Bieliareň, Odparky – z 1620 t/deň na 1996 t/deň

Spoločnosť Mondi SCP, a.s. Ružomberok je v zmysle zákona č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“), zaradená do kategórie „B“ na základe množstva nebezpečných látok nachádzajúcich sa v podniku.

Podnik zaradený do kategórie „B“ musí mať vypracovanú bezpečnostnú správu v zmysle § 8 zákona a predkladá ju okresnému úradu v sídle kraja na schválenie.

Posledná aktualizácia Bezpečnostnej správy spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok, bola vypracovaná špecialistom na prevenciu ZPH – Vladimír Črep, v júni 2016. Aktualizovaná Bezpečnostná správa predložená navrhovateľom na príslušný úrad, bola pripomienkovaná dotknutými orgánmi štátnej správy a následne bol vydaný súhlas k aktualizácii Bezpečnostnej správy č. OU-ZA-OSZP2/2017/003400-21/Gr zo dňa 10.02.2017.

Bezpečnostná správa obsahuje predovšetkým opis činností a zariadení podniku dôležitých z hľadiska bezpečnosti a opis zdrojov rizík závažných priemyselných havárií, ako aj súpis a opis nebezpečných látok, prítomných v podniku (jednotlivé kapitoly sú označené č.6 – 12).

Súčasná technologická zostava je za predpokladu modifikácií, rekonštrukcií a posilnení niektorých technologických uzlov schopná produkovať väčšie množstvo buničiny, aj s ohľadom na zachovanie vysokej úrovne ochrany životného prostredia.

Vzhľadom k tomu, že Bezpečnostná správa uvažuje so všetkými zmenami prebiehajúcimi v podniku, OÚ Žilina, OSŽP, ďalšie pripomienky nemá.

Na základe uvedeného, Okresný úrad Žilina, OSŽP, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek ŽP kraja, úsek prevencie závažných priemyselných havárií, nemá námietky voči vydaniu podstatnej zmeny IP pre stavbu „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“.

Stanovisko inšpekcie: OÚ Žilina neuplatnil žiadne požiadavky, preto nebolo o nich rozhodované.

4. Okresný úrad Ružomberok, OSŽP, štátna správa ochrany ovzdušia

Po oznámení začatia konania o podstatnej zmene IP v súvislosti s prehodnotením tých podmienok, ktoré súvisia s vydaním stavebného povolenia na stavbu „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ vydal OÚ Ružomberok, OSŽP, ŠSOO súhlas na zmenu technologického zariadenia č. OU-RK-OSZP-2017/001878-003Mk zo dňa 03.03.2017)

Dňa 08.11.2016 bola na OÚ Ružomberok, OSŽP doručená žiadosť spoločnosti Mondi SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok (list č.2016/PV/1/11 zo dňa 02.11.2016) o vyjadrenie k dokumentácii pre stavebné povolenie stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“.

Predmetom uvedenej stavby je zvýšenie produkcie vzduchosuchoj bielennej buničiny zo súčasného povoleného maxima 1620 ADt/deň na úroveň 1996 ADt/deň. Na realizáciu zámeru zvýšenia produkcie bude potrebná inštalácia 3 ks nových varákov, skrátenie retenčného času materiálu v kyslíkových reaktoroch, v bielení buničiny nainštalovanie nového ozónového stupňa, budú inštalované nové pracie zariadenia v stupni EO a D1, bude modifikované triedenie buničiny pred vysušovacím strojom, na odparke bude inštalované nové zahusťovacie teleso, bude nainštalovaná nová nádrž na zelený lúh, nová kaustifikačná nádoba, nový chladič zeleného lúhu a nový filter pracieho lúhu. Súčasťou bude aj nahradenie jestvujúcej sekačky na drevosklade horizontálnou sekačkou a inštalácia nového vibračného triediča.

Podľa § 17 ods. 4 zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov OÚ v Ružomberku, OSŽP listom č.j. OU-RK-OSZP-2016/009618.002 OO zo dňa 15.11.2016 vyzval žiadateľa – spoločnosť Mondi SCP, a.s. Ružomberok na zabezpečenie vypracovania a predloženia odborného posudku, ktorý mal byť doručený na Okresný úrad Ružomberok, OSŽP ešte pred podaním žiadosti o zmenu IP „Výroba sulfátovej buničiny“ a „Čistenie odpadových vôd v Spoločnej ČOV Ružomberok – Hrboltová privádzaných kanalizačným zberačom a v predčistiaciach zariadeniach v areáli Mondi SCP, a.s. Ružomberok“, v súvislosti s povolením predmetnej stavby. Odborný posudok mal byť vypracovaný pre zdroj znečisťovania ovzdušia - 4.18.1.- Výroba nebielenej buničiny, Regenerácia, so zameraním na posúdenie systému likvidácie zápachajúcich znečisťujúcich látok z výroby celulózy, pre zdroj znečisťovania ovzdušia 4.18.1. – Bielenie buničiny, Vlákňitá linka a taktiež pre zdroj znečisťovania ovzdušia 5.3.2.- Spoločná ČOV Hrboltová, so zameraním na vymedzenie znečisťujúcich látok emitovaných do ovzdušia z ČOV Hrboltová, v súvislosti s realizáciou predmetnej stavby.

OÚ Ružomberok, OSŽP súčasne požadoval, aby s podaním žiadosti o zmenu IP na SIŽP, IŽP Žilina, OIPK, v súvislosti s povolením predmetnej stavby, žiadateľ predložil na OÚ Ružomberok, OSŽP všetky ďalšie náležitosti, ktoré sú upravené v § 19 zákona č. 71/1967 Zb. (zákon o správnom konaní) a § 17 ods. 2 zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. (o.i. preukázanie voľby BAT a odôvodnenie riešenia najvýhodnejšieho z hľadiska ochrany ovzdušia, garancie dodržiavania stanovených emisných limitov od výrobcu zariadenia) a ktoré sú potrebné pre vydanie súhlasov na zmenu technologického zariadenia uvedených zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Dňa 23.01.2017 bol na OÚ Ružomberok, OSŽP spoločnosťou Mondi SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok doručený Odborný posudok ev. č. 40/2017 -1 zo dňa 17.01.2017, ktorého predmetom bolo posúdenie zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia, v súvislosti s realizáciou stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“. Súčasťou predloženého odborného posudku bolo aj posúdenie dodržiavania určených emisných limitov podľa § 15 ods. 1 písm. b) zákona o ovzduší (strana 19/40 posudku), ktorého výsledok mal byť podľa uverejneného odkazu v kapitole 7.5. predloženého posudku. V kapitole č. „ 7.5. Dodržiavanie emisných limitov“ boli však uvedené len emisné limity, ktoré platili pre posudzované zdroje znečisťovania ovzdušia pred posudzovanou zmenou technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia, v súvislosti s realizáciou stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ (taxatívny odpis emisných limitov z platných integrovaných povolení).

V súvislosti s uvedenou skutočnosťou OÚ Ružomberok, OSŽP listom č.j. OU-RK-OSZP-2017/001424 Mk zo dňa 25.01.2017, v súlade s § 19 ods. 4 písm. f) zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, vyzval spracovateľa predloženého odborného posudku na doplnenie údajov, uvedených v odbornom posudku č.40/2017-1 zo dňa 17.01.2017, ktoré sú potrebné na účely konania orgánu ochrany ovzdušia.

Konkrétne:

- pre zdroje znečisťovania ovzdušia – 4.18.1 – Výroba nebielenej buničiny, Regenerácia,
- 4.18.1 – Bielenie celulózy, Vlákňitá linka,
- 5.3.2 – Spoločná ČOV Hrboltová

posúdiť, či po realizácii zmien technologického zariadenia predmetných zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktoré budú realizované v rámci projektu „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“, budú schopné dodržiavať určené emisné limity (vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov).

Listom zn. ŽP 67/2017 zo dňa 20.02.2017 spoločnosť Mondi SCP, a.s. Ružomberok doručila dňa 20.02.2017 na OÚ Ružomberok, OSŽP doplnenie predloženého odborného posudku (č. 40/2017 – 1 zo dňa 17.01.2017), č. 40/2017-4d zo dňa 12.02.2017.

Podľa kap. 4.1.2 – Bielenie celulózy – doplnku predmetného odborného posudku „Technologický uzol bielenia chlóróm nie je súčasťou „Projektu 2000“, lebo v rámci tohto technologického uzla nedochádza k žiadnym zmenám a tento technologický uzol bude

prevádzkovaný s aktuálnymi výkonovými parametrami nezávisle od realizácie „Projektu 2000“. Súčasný stav Bieliarne v sekvenciách Z-EO-D-PO ostáva zachovaný. Zvýšenie kapacity tohto uzla bude dosiahnuté nainštalovaním nového ozónového stupňa so strednou konzistenciou. Súčasný reaktor s vysokou konzistenciou bude vyradený. Z uvedeného dôvodu nie je tento uzol predmetom posúdenia“.

Táto skutočnosť je konštatovaná aj v predloženej projektovej dokumentácii. (Projekt stavby pre stavebné povolenie – B – Súhrnná technická správa, str. 13/151.)

Súhlas orgánu ochrany ovzdušia, ktorý je potrebný na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a na zmeny ich užívania pre účely povoľovania stavieb, ktoré nie sú súčasťou integrovaného povoľovania, je podľa § 17 ods. 2 zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, vydávaný na základe žiadosti o vydanie predmetného súhlasu od žiadateľa. Teda žiadateľ o vydanie predmetného súhlasu musí formálne požiadať orgán ochrany ovzdušia o vydanie súhlasu. V prípade predmetnej stavby - „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“, keby stavba nebola povoľovaná podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z.z. o IPKZ a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, na základe horeuvedených skutočností, žiadateľ o povolenie predmetnej stavby, by v prípade zdroja znečisťovania ovzdušia 4.18.1. – Bielenie celulózy, Vlákňitá linka, nepožiadala orgán ochrany ovzdušia o vydanie súhlasu na zmeny technologických zariadení stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia a na zmeny jeho užívania, pre účely povoľovania predmetnej stavby, pretože by to bolo v rozpore s údajmi, uvádzanými v predloženej PD a v rozpore s predloženým odborným posudkom.

Vzhľadom k tejto skutočnosti, OÚ v Ružomberku, OSŽP, úsek ŠSOO v tomto vyjadrení neurčuje podmienky orgánu ochrany ovzdušia pre vydanie súhlasu na zmeny technologických zariadení stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia 4.18.1. – Bielenie celulózy, Vlákňitá linka a na zmenu jeho užívania.

V prípade, ak SIŽP, IŽP Žilina, OIPK rozhodne, že súčasťou predmetnej podstatnej zmeny IP č. 4656-25224/2007/Pat/770620404 zo dňa 03.08.2007 pre prevádzku „Výroba sulfátovej buničiny“, prevádzkovateľa Mondi SCP, a.s. Ružomberok, bude aj konanie o udelenie súhlasu na zmeny technologických zariadení stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia 4.18.1.- Bielenie celulózy, Vlákňitá linka, OÚ v Ružomberku, OSŽP, dodatočne určí podmienky orgánu ochrany ovzdušia pre vydanie súhlasu na zmeny technologických zariadení stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia 4.18.1.- Bielenie celulózy, Vlákňitá linka.

I.

OÚ Ružomberok, OSŽP, ako príslušný orgán ŠSOO podľa § 26 ods. 1 zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z. a zákona NR SR č. 350/2015 Z.z. vydáva pre

Mondi SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok, IČO: 316 37 051

súhlas

podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z. a zákona NR SR č. 350/2015 Z.z. na zmenu technologického zariadenia stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia

6.9.2. Drevosklad, Vlákňitá linka

ako súčasť stavby

„Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“

kategorizovaného podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, v znení vyhlášky MŽP SR č. 270/2014 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 252/2016 Z.z.:

6. Ostatný priemysel a zariadenia

6.9.2. Priemyselné spracovanie dreva

a) mechanické spracovanie kusového dreva s projektovaným množstvom spracovaného dreva väčším ako 50 m³ za deň,

ktorý je umiestnený v SZ časti priemyselného areálu spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok, v SZ časti mesta Ružomberok.

Súhlas je vydaný na zmenu technologických zariadení stredného zdroja znečisťovania ovzdušia, podľa predloženej PD - Projektu stavby pre stavebné povolenie, vypracovaného spoločnosťou CELPROJEKT plus s.r.o., A. Bernoláka 6, 034 50 Ružomberok, Ing. Ján Vrana, autorizovaný stavebný inžinier, č.o. 4351*Z*2-4, v septembri 2016, za týchto podmienok:

Súhlas sa vydáva za týchto podmienok:

1. Po zrealizovaní predmetnej stavby požiadať OÚ Ružomberok, OSŽP, ako príslušný orgán ŠSOO o vydanie rozhodnutia – súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.
2. Pripraviť návrh doplnenia vedenia prevádzkovej evidencie (ktoré údaje a akým spôsobom sa budú evidovať) predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení v znení neskorších predpisov a tento priložiť k žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia.
3. K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, priložiť doplnený (aktualizovaný) prevádzkový poriadok, resp. pokyny obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia.
4. Ešte pred podaním žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, predložiť na OÚ Ružomberok, OSŽP návrh doplnenia a zmeny postupu výpočtu množstva emisie podľa § 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí a požiadať o schválenie zmeny postupu výpočtu množstva emisie znečisťujúcich látok pre predmetné stredné zdroje znečisťovania ovzdušia. Predmetom zmeny bude výpočet množstva fugitívnych emisií TZL z triediča štiepok v SO 11.6 – Triedenie štiepok.
5. Na jestvujúcej skládke kôry, vzhľadom k charakteru a veľkosti častíc kôry (drvený kôrový prach), prehodnotiť účinnosť opatrení na zabránenie sekundárnej prašnosti v súlade so všeobecnými podmienkami prevádzkovania zdrojov znečisťovania ovzdušia emitujúcich TZL (príloha č.3, časť II. bod 1. vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, v znení vyhlášky MŽP SR č. 270/2014 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 252/2016 Z.z.). Výsledok prehodnotenia účinností týchto opatrení predložiť na OÚ Ružomberok, OSŽP spolu so žiadosťou o vydanie rozhodnutia – súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia.
6. K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, priložiť realizačný projekt predmetnej stavby (stačí PS a DPS – Strojnotechnologická časť).

Súčasne upozorňujeme v súvislosti s uvedením zdroja znečisťovania do prevádzky na plnenie vybraných povinností, vyplývajúcich z platných právnych predpisov vo veciach ochrany ovzdušia:

- preukázanie dodržania stanovených emisných limitov pre všetky miesta vypúšťania zo zdroja a predloženie týchto podkladov k žiadosti o súhlas na užívanie predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia,
- včasné oznámenie o začiatku vykonávaného merania oprávnenou meracou skupinou.

II.

OÚ Ružomberok, OSŽP, ako príslušný orgán ŠSOO podľa § 26 ods. 1 zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z. a zákona NR SR č. 350/2015 Z.z. vydáva pre

Mondi SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok, IČO: 316 37 051

súhlas

podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z. a zákona NR SR č. 350/2015 Z.z. na zmenu technologického zariadenia stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia

4.18.1 Výroba nebielenej buničiny, Regenerácia

ako súčasť stavby

„Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“

kategorizovaného podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, v znení vyhlášky MŽP SR č. 270/2014 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 252/2016 Z.z.:

4. Chemický priemysel

4.18.1. Výroba celulózy a jej derivátov vrátane spracovania odpadov na produkty z tejto výroby, ktorý je umiestnený v centrálnej časti priemyselného areálu spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok, v SZ časti mesta Ružomberok.

Súhlas je vydaný na zmenu technologických zariadení stredného zdroja znečisťovania ovzdušia, podľa predloženej PD - Projektu stavby pre stavebné povolenie, vypracovaného spoločnosťou CELPROJEKT plus s.r.o., A. Bernoláka 6, 034 50 Ružomberok, Ing. Ján Vrana, autorizovaný stavebný inžinier, č.o. 4351*Z*2-4, v septembri 2016, za týchto podmienok:

Súhlas sa vydáva za týchto podmienok:

1. Po zrealizovaní predmetnej stavby požiadať OÚ Ružomberok, OSŽP, ako príslušný orgán ŠSOO o vydanie rozhodnutia – súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.
2. K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, predložiť návrh doplnenia Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia zdroja znečisťovania ovzdušia – 4.18.1. Výroba nebielenej buničiny.
3. Pripraviť návrh doplnenia vedenia prevádzkovej evidencie (ktoré údaje a akým spôsobom sa budú evidovať) predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení v znení neskorších predpisov a tento priložiť k žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia.

4. K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, priložiť doplnený (aktualizovaný) prevádzkový poriadok, resp. pokyny obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia.
5. Ešte pred podaním žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, predložiť na OÚ Ružomberok, OSŽP návrh doplnenia a zmeny postupu výpočtu množstva emisie podľa § 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí a požiadať o schválenie zmeny postupu výpočtu množstva emisie znečisťujúcich látok pre predmetný veľký zdroj znečisťovania ovzdušia.
6. Vypúšťanie jednotlivých potrubných trás vedenia zapáchajúcich plynov z miesta vzniku do miesta likvidácie (opravy a revízie potrubí) realizovať cez vhodné odlučovacie zariadenie (napr. uhlíkový filter).
7. K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, priložiť realizačný projekt predmetnej stavby (stačí PS a DPS – Strojnotechnologická časť).

Súčasne upozorňujeme v súvislosti s uvedením zdroja znečisťovania do prevádzky na plnenie vybraných povinností, vyplývajúcich z platných právnych predpisov vo veciach ochrany ovzdušia:

- preukázanie dodržania stanovených emisných limitov pre všetky miesta vypúšťania zo zdroja a predloženie týchto podkladov k žiadosti o súhlas na užívanie predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia,
- včasné oznámenie o začiatku vykonávaného merania oprávnenou meracou skupinou.

5. Okresný úrad Ružomberok, OSŽP, štátna správa odpadového hospodárstva

Po oznámení začatia konania o zmene IP obdržala inšpekcia nasledujúce vyjadrenie ku konaniu vo veci zmeny IP pre prevádzku „Výroba sulfátovej buničiny“, v súvislosti s vydaním stavebného povolenia na stavbu „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“

(Vyjadrenie č. OU-RK-OSZP-2017/002502-002/Fo zo dňa 02.03.2017)

OÚ Ružomberok, OSŽP, ako príslušný orgán ŠSOH podľa § 180 ods. 1 písm. p) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a dotknutý orgán podľa § 9 ods. 4 písm. a) zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ dáva ku konaniu vo veci zmeny IP pre prevádzku „Výroba sulfátovej buničiny“, prevádzkovateľa Mondi SCP a.s. Ružomberok, v súvislosti s vydaním stavebného povolenia na stavbu „Projekt 2000 v Mondi SCP a.s. Ružomberok“ toto vyjadrenie:

- navrhovanou činnosťou dôjde k zvýšeniu výroby zo súčasnej povolenej výroby vzduchосуcej bielenej buničiny 1620 ADt/deň na 1996 ADt/deň,
- tým dôjde k vzniku zvýšených množstiev odpadov z výrobného procesu
10 01 03 popol z 13555 t/rok na 21756 t/rok, požadovaný limit 22000 t/rok
03 03 09 vápenné kaly z 1102 t/rok na 1147 t/rok, požadovaný limit 2400 t/rok
03 03 11 celpap kaly z 37895 t/rok na 47771 t/rok, požadovaný limit 50000 t/rok
19 08 12 biokaly z 33002 t/rok na 34717 t/rok, požadovaný limit 37000 t/rok
a k zníženiu množstva
03 03 02 dregs kaly z 11680 t/rok na 11168 t/rok, požadovaný limit 15000 t/rok.
- pre nakladanie s odpadmi z prevádzky stavby platí § 6, najmä ods. 1 a ods. 6 zákona o odpadoch,
- pre nakladanie s odpadmi z realizácie stavby platí § 77 zákona o odpadoch,
- s odpadmi nakladať v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve, najmä tak, aby nebolo ohrozené zdravie ľudí a poškodzované životné prostredie.

Stanovisko inšpekcie: Inšpekcia akceptovala požiadavky ŠSOH pre nakladanie s odpadmi, ktoré vzniknú z realizácie predmetnej stavby v podmienke P.4.8. a S.31. tohto rozhodnutia, akceptovala požiadavku pre nakladanie s odpadmi z prevádzky

predmetnej stavby v podmienke P.4.7. a S.32. a S.33. tohto rozhodnutia. Inšpekcia neobmedzila množstvá vymenovaných druhov odpadov – 10 01 03, 03 03 09, 03 03 11, 19 08 12, 03 03 02, pretože sa jedná o ostatné odpady, odpady 03 03 09, 03 03 11, 10 01 03 sú zaradené ako vedľajšie produkty. Pôvodca odpadu je povinný predchádzať vzniku odpadu zo svojej činnosti a obmedzovať jeho množstvo a nebezpečné vlastnosti. Odpad, ktorého vzniku nie je možné zabrániť, musí byť zhodnotený, prípadne zneškodnený spôsobom, ktorý neohrozuje ľudské zdravie, životné prostredie a ktorý je v súlade so zákonom o odpadoch a ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve. Zároveň musí byť dodržaná aj hierarchia odpadového hospodárstva.

Inšpekcia pozvala účastníkov konania a dotknuté orgány na ústne pojednávanie listom č. 2644-7470/2017/Pat/770620404/Z6-SP zo dňa 07.03.2017.

Dňa 16.03.2017 Ing. Ján Kolík vykonal na základe žiadosti, podanej dňa 16.03.2017, nazeranie do spisu. O vykonanom nazretí do spisu č. 2644/2017 bol vykonaný záznam.

Z ústneho pojednávania bola spísaná zápisnica č. 2644-7534/2017/Pat/770620404/Z65-SP zo dňa 22. 03. 2017.

Pred začatím ústneho pojednávania dňa 22.03.2017 bolo osobne Ing. Kolíkom, splnomocnenou osobou v rozsahu podania vyjadrenia k veci, predložené spoločné písomné stanovisko OZ OODL Lisková č.d. 807, Ing. Jána Kolíka a p. Patrika Luptáka zo dňa 22.03.2017. Ing. Kolík ospravedlnil svoju neúčasť na konaní z dôvodov pracovnej zaneprázdnenosti a konanie opustil.

V deň ústneho pojednávania bolo inšpekcii poštou doručené stanovisko OZ ZDRAVÝ DOMOV, ul. Príjazdová č.6, Hrboltová.

Uvedené stanovisko bolo doručené po stanovenej lehote na vyjadrenie. Oznámenie o začatí konania bolo uložené na pošte dňa 03.02.2017, prevzaté bolo do 3 dní, t.j. 06.02.2017, termín na uplatnenie pripomienok bol 30 dní, t.j. do 08.03.2017, vyjadrenie OZ ZDRAVÝ DOMOV, ul. Príjazdová č.6, Hrboltová bolo podané na pošte dňa 09.03.2017. Preto inšpekcia nebrala predmetné vyjadrenie do úvahy. Vyjadrenie OZ Zdravý domov sa týkalo emisií zápachu z SČOV Hrboltová, ktorá nie je predmetom stavebného povolenia, ani zmeny IP, o ktorej sa konalo.

Na ústnom pojednávaní bolo stanovisko OZ ZDRAVÝ DOMOV, ul. Príjazdová č.6, Hrboltová celé prečítané, rovnako aj stanovisko OZ OODL Lisková č.d. 807.

Stanoviská podané na ústnom pojednávaní:

Stanovisko OZ OODL Lisková č.d. 807.

Vyjadrenie k podstatnej zmene IP na prevádzku „Výroba sulfátovej buničiny“ v súvislosti s vydaním stavebného povolenia na stavbu „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ k ústnemu konaniu dňa 22.03.2017.

Naše vyjadrenie zo dňa 06.03.2017 ku konaniu č. 2644-2446/2017/Pat/770620404/Z65-SP vo vyššie uvedenej veci dopĺňame takto:

Namietame Vyjadrenie – záväzné stanovisko Mesta Ružomberok, oddelenia technickej správy číslo: OTS 17751/9186/2016-EH1-MM zo dňa 09.01.2017 k dokumentácii pre stavebné povolenie stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“, ktoré je súčasne súhlasom s vydaním stavebného povolenia na túto stavbu, z dôvodu, že napriek tomu, že podľa projektovej dokumentácie preukázateľne touto stavbou dôjde k zvýšeniu znečistenia mesta a okolia, toto vyjadrenie – záväzné stanovisko nie je riadne odôvodnené.

Namietame záväzné stanovisko Mesta Ružomberok, oddelenia stavebnej správy číslo: OSS-675/2348/2017-TX4-BA zo dňa 13.01.2017 k dokumentácii pre stavebné povolenie stavby „Mondi SCP, a.s. Ružomberok“, ktoré je súčasne súhlasom s vydaním stavebného povolenia na túto stavbu, z dôvodu, že územné rozhodnutie na predmetnú stavbu je žalované a bude preskúmané súdom.

Namietame Odpoveď na žiadosť o vyjadrenie k dokumentácii pre stavebné povolenie stavby „Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ Mesta Ružomberok, útvaru hlavného architekta číslo : UHA-17503/9140/2016-TEI-SO zo dňa 13.12.2016. Je v priamom rozpore s ustanovením záväznej časti územného plánu mesta Ružomberok schválenej vo Všeobecne záväznom nariadení Mesta Ružomberok č.3/2012: článok 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, ods. 1 Ochrana ovzdušia, písm. f) realizovať technické opatrenia na zníženie emisií na významných zdrojoch znečistenia ovzdušia na území mesta, ods. 5 Ochrana pred účinkami zápachu, písm. a) na území mesta neuvažovať o lokalizácii prevádzok produkujúcich obťažujúci zápach, pri povoľovaní investičných zámerov dôsledne uplatňovať environmentálne hodnotenie a platnú legislatívu, čo smer uviedli v našom vyjadrení zo dňa 06.03.2017.

Namietame vydanie súhlasu OÚ Ružomberok, OSŽP, štátna správa ochrany ovzdušia číslo OU-RK-OSZP-2017/001878-003 Mk zo dňa 03.03.2017 na zmenu technologického zariadenia stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona NR SR č. 138/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov ku zmene IP č. 4656-25224/2007/Pat/770620404 zo dňa 03.08.2007 pre prevádzku „Výroba sulfátovej buničiny“ prevádzkovateľa Mondi SCP, a.s. Ružomberok, v súvislosti s vydaním stavebného povolenia na stavbu „Projekt 2000 v Mondi SCP a.s. Ružomberok“.

Súhlas bol vydaný na zmenu technologických zariadení stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia 6.9.2 Drevosklad, Vlákňitá linka a 4.18.1 Výroba nebielenej buničiny, Regenerácia. Na zmenu technologických zariadení stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia 4.18.1 Bielenie celulózy, Vlákňitá linka požadovaný súhlas vydaný nebol, z dôvodu, že investor Mondi SCP a.s. Ružomberok formálne nepožiadala o tento súhlas, pretože ne tomto zdroji znečisťovania ovzdušia k žiadnym zmenám nedochádza, čo je uvedené v projektovej dokumentácii a odbornom posudku.

A odborom posudku (aj projektovej dokumentácii) je uvedené, že technologický uzol bielenia chlóróm nie je súčasťou Projektu 2000, nedochádza tu k žiadnym zmenám, bude prevádzkovaný s aktuálnymi výkonovými parametrami (1620 t/deň), aj bieliaca sekvencia zostáva zachovaná. Súčasne ale bude nainštalovaný nový ozónový stupeň so strednou konzistenciou, čím bude dosiahnuté zvýšenie kapacity na 1996 t/deň. Z týchto tvrdení je zrejmé, že dôjde k zmene tohto stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia 4.18.1 Bielenie celulózy, Vlákňitá linka, z čoho vyplýva, že je potrebný predmetný súhlas a najmä preukázanie plnenia, resp. garancie plnenia emisných limitov pre ClO₂ v zmysle vyhlášky č. 410/2012 Z.z.

Stanovisko inšpekcie: Inšpekcia konanie z dôvodu vznesenia námietok OZ OODL Lisková č.d. 807 rozhodnutím č. 2644-9869/2017/Pat/770620404/Z65-SP zo dňa 28.03.2017 prerušila. Vyžiadala si stanovisko od Mesta Ružomberok, Oddelenie stavebnej správy k znesenej námietky a zároveň požiadala Mesto Ružomberok, aby vo svojom stanovisku uviedlo, či sú mu známe nové skutočnosti, ktoré súvisia s vykonateľnosťou územného rozhodnutia na

predmetnú stavbu. Zároveň požiadala aj OÚ Ružomberok, OSŽP. ŠSOO k zaslaníu stanoviska k vznesenej námietke. OÚ Ružomberok, OSŽP. ŠSOO súhlas k zmene technologických zariadení na Bieliarni vydal rozhodnutím č. OU-RK-OSZP-2017/004492-002 Mk zo dňa 24.04.2017.

K bodu III. Zdravie obyvateľov okresu a mesta Ružomberok

Predkladáme porovnanie úmrtnosti na rakovinu a choroby obehovej, dýchacej a tráviacej sústavy mesta Ružomberok s úmrtnosťou na Slovensku, v Žilinskom kraji, v okrese Ružomberok a v meste Liptovský Mikuláš za sledované obdobie od roku 1996 do roku 2015, t.j. za 20 rokov. Zo spracovaných údajov je evidentné, že úmrtnosť na tieto choroby v Ružomberku sa prudko zvyšovala a zvyšuje, a to aj napriek tomu, že v niektorých prípadoch dochádza na celoslovenskej, krajskej a okresnej úrovni k jej poklesu. Je tiež viditeľné, že na začiatku sledovaného obdobia dosahovala úmrtnosť podstatne nižšie hodnoty v porovnaní s údajmi za Slovensko, Žilinský kraj, okres Ružomberok a mesto Liptovský Mikuláš.

Nasledujú tabuľky:

- *Zomretí na rakovinu na 1000 obyvateľov (MKCH II) + 4 grafické znázornenia*
Úmrtnosť na rakovinu je všeobecne na vzostupe, no v Ružomberku dosahuje výrazne prudší nárast, za sledované obdobie cca 1,5 krát.
- *Zomretí na choroby obehovej sústavy na 1000 obyvateľov (MKCH IX)+ 4 grafické znázornenia*
Úmrtnosť na choroby obehovej sústavy má rôzne trendy, v Ružomberku dosahuje výrazne prudký nárast, podobne aj v susednom Liptovskom Mikuláši. Oproti tomu údaje za celú SR a dokonca aj okres Ružomberok sú klesajúce.
- *Zomretí na choroby dýchacej sústavy na 1000 obyvateľov (MKCH X)+ 4 grafické znázornenia*
Podobné je to aj s úmrtnosťou na choroby dýchacej sústavy, v Ružomberku dosahuje výrazný prudký nárast, oproti tomu údaje za Žilinský kraj, dokonca aj za okres Ružomberok, samozrejme za mesto Liptovský Mikuláš sú klesajúce.
- *Zomretí na choroby tráviacej sústavy na 1000 obyvateľov (MKCH XI)+ 4 grafické znázornenia*
S vývojom úmrtnosti na choroby tráviacej sústavy je to podobné ako s rakovinou, prudký nárast úmrtnosti v Ružomberku je neprehliadnuteľný.

Napriek tomu, že podľa zákona č. 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia ... nie je posudzovanie stavieb pre potreby vydania stavebného povolenia a v tejto súvislosti nie je orgán verejného zdravia RÚVZ v Liptovskom Mikuláši ani dotknutým orgánom štátnej správy na úseku verejného zdravia, žiadame, aby inšpekcia vzhľadom na vyššie uvedené závažné skutočnosti, ktoré nasvedčujú na silne narušený zdravotný stav obyvateľov Ružomberka, zabezpečila jeho vyjadrenie minimálne k týmto skutočnostiam. V prípade, že táto naša požiadavka nebude zo strany inšpekcie alebo RÚVZ akceptovaná, v celom rozsahu namietame vyjadrenia orgánov verejného zdravotníctva v územnom konaní, ktoré sú v priamom rozpore so zákonom o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia.

Stanovisko inšpekcie: Riešenie uvedenej problematiky nespadá do kompetencie inšpekcie. V rámci konania o podstatnej zmene inšpekcia zaslala oznámenie o začatí konania č. 2644-2446/2017/Pat/770620404/Z65-SP zo dňa 30.01.2017. Oznámenie RÚVZ so sídlom v L. Mikuláši prevzal dňa 03.02.2017, ale v určenej lehote vyjadrenie nezaslal. Inšpekcia inou cestou vyjadrenie zabezpečiť nemôže.

K pripomienkam OZ Zdravý domov, OZ OODL Lisková č.d. 807, OÚ Ružomberok, štátna správa ochrany ovzdušia, zaujal stanovisko prevádzkovateľ Mondi SCP, a. s. listom zo dňa 22.03.2017, časť 1. a časť 2. :

Stanovisko Mondi SCP, a.s. predložené na ústnom konaní dňa 22.3.2017

(Časť 1)

K povoľovaniu podstatnej zmeny integrovaného povolenia na prevádzku „Výroba sulfátovej buničiny“ v súvislosti s vydaním stavebného povolenia na stavbu „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ spoločnosť Mondi SCP, a.s. predkladá nasledovné pripomienky (námietky) ku konaniu a k stanovisku Okresného úradu Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie č. OU-RK-OSZP-2017/001878-003 Mk, zo dňa 03.03.2017:

Stanovisko nesprávne uvádza, že ide o súhlas podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov. Sme názoru, že Okresný úrad Ružomberok má v tomto prípade postavenie dotknutého orgánu v súlade s § 31 ods. 8 Zákona o ovzduší, pričom ku konaniu v súlade s § 12 ods. 1 Zákona o IPKZ dotknutý orgán zašle inšpekcii najneskôr v lehote určenej na vyjadrenie podľa § 11 ods. 3 písm. a) alebo v predĺženej lehote určenej podľa § 11 ods. 4 svoje vyjadrenie, ktoré musí obsahovať návrh podmienok povolenia, ktoré uplatňuje v integrovanom povoľovaní (viď tiež výkladové stanovisko Ministerstva ŽP, prikladáme v prílohe).

Súčasne pre vylúčenie pochybností upozorňujeme, že v zmysle predloženej projektovej dokumentácie je projektovanou zmenou dotknutý aj stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia 4.18.1 – Bielenie celulózy, Vlákňitá linka, ku ktorému sa OÚ Ružomberok nevyjadril. Správny orgán má pritom v projektovej dokumentácii uvedené všetky podklady pre stanovenie podmienok povolenia podľa Zákona o ovzduší, ktoré je súčasťou konania IPKZ. Preto správny orgán má rozhodovať o povolení zmeny aj na predmetnom zdroji znečistenia.

Poukazujeme predovšetkým na Súhrnnú technickú správu projektovej dokumentácie, predovšetkým viď str. 12 („Požadovaný výkon bieliarne bude 1996 ADt/deň bielennej buničiny. Súčasný stav v sekvenciách Z-EO-D-PO ostáva zachovaný. Zvýšenie kapacity tohto uzla bude dosiahnuté nainštalovaním nového ozónového stupňa so strednou konzistenciou.“), ďalej na str. 58 uvádzané porovnanie emisných stavov a špecifickej produkcie emisie znečisťujúcich látok pred a po zvýšení výroby a rovnako na spracované a doložené odborné posudky spracované Ing. Jánom Brezovickým. Upozorňujeme, že projektová dokumentácia je spracovaná autorizovanou osobou a táto zodpovedá za správnosť uvedených údajov. Z odborného posudku Ing. Jána Brezovického vyplýva odporúčanie vydať súhlas na zmenu predmetných technologických zariadení.

Upozorňujeme, že zdroj je súhrn všetkých zariadení v rámci funkčného a priestorového celku. V tomto prípade je zdroj znečisťovania ovzdušia: Bielenie celulózy (4.18.1). To znamená, že zdroj je vymedzený súborom štyroch stupňov bielenia (a ich príslušných zariadení), nie iba stupňom D. V projektovej dokumentácii je jasne napísané, že sa jedná o navýšovanie výrobnnej kapacity a teda súhlas orgánu ochrany ovzdušia je potrebný. Toto navýšenie bude dosiahnuté nainštalovaním nového ozónového stupňa. Na stupni D (bielenie chlóróm) nebudú v rámci Projektu 2000 vykonané stavebné úpravy, ktoré by súviseli so zmenou zariadenia v spojitosti s ochranou ovzdušia (pracie zariadenia nemajú vplyv na ovzdušie).

Preto zdôrazňujeme, že súčasťou integrovaného povoľovania je aj prevádzka Bielenie celulózy, Vlákňitá linka a Okresný úrad Ružomberok, ako dotknutý orgán by mal (môže) zadefinovať aj návrh podmienok povolenia zmeny aj pre stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia 4.18.1 – Bielenie celulózy, Vlákňitá linka. Súčasne žiadame správny orgán, aby v integrovanom povoľovaní bolo rozhodnuté o tejto prevádzke vrátane všetkých jej stacionárnych zdrojov aj v oblasti ochrany ovzdušia v zmysle § 3 ods. 1 zákona o IPKZ tak, aby nevznikli žiadne pochybnosti pri uvedení projektu do skúšobnej alebo trvalej prevádzky, či predmetná časť prevádzky bola súčasťou povolenej zmeny integrovaného povolenia.

Stanovisko Mondi SCP, a.s. predložené na ústnom konaní dňa 22.3.2017

(Časť 2)

V súvislosti s pripomienkami Občianskeho združenia ZDRAVÝ DOMOV, podané listom zo dňa 6.3.2017 a pripomienkam Občianskeho združenia OCHRANA OVZDUŠIA DOLNÝ LIPTOV podané listom zo dňa 6.3.2017 k podstatnej zmene integrovaného povolenia na prevádzku „Výroba sulfátovej buničiny“ v súvislosti s vydaním stavebného povolenia na stavbu „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“, ku konaniu č. 2644-2446/2017/Pat/770620404/Z65-SP spoločnosť Mondi SCP, a.s. predkladá nasledovné vyjadrenie :

1.1 Pripomienka OZ Zdravý domov:

S navrhovanou podstatnou zmenou integrovaného povolenia „Výroba sulfátovej buničiny“ v súvislosti s vydaním stavebného povolenia na stavbu „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ nesúhlasíme, pretože SČOV Hrboltová, ktorá je súčasťou závodu Mondi SCP a.s. pri súčasnej prevádzke nespĺňa požiadavky na chemickú čistiareň odpadových vôd z Mondi SCP a.s., čo sa prejavuje napr. silným obťažujúcim zápachom v okolí SČOV a obytných častí MsČ Hrboltová, čo je v rozpore s Občianskym zákonníkom, § 127 „Vlastník veci sa musí zdržať všetkého, čím by nad mieru primeranú pomerom obťažoval iného alebo čím by vážne ohrozoval výkon jeho práv. Preto najmä nesmie ohroziť susedovu stavbu alebo pozemok úpravami pozemku alebo úpravami stavby na ňom zriadenej bez toho, že by urobil dostatočné opatrenie na upevnenie stavby alebo pozemku, nesmie nad mieru primeranú pomerom obťažovať susedov hlukom, prachom, popólčekom, dymom, plynmi, parami, pachmi, pevnými a tekutými odpadmi, svetlom, tienением a vibráciami“.

1.2 Stanovisko navrhovateľa:

Akceptovateľnú mieru emisií hluku, znečisťujúcich látok do ovzdušia a pod. reguluje legislatíva SR v jednotlivých zákonoch, vyhláškach a nariadeniach. Pre predmetnú investíciu bol predpoklad plnenia všetkých legislatívou ustanovených požiadaviek na ochranu životného prostredia, vrátane špecifických požiadaviek stanovených pre prevádzku navrhovateľa platným rozhodnutím IP preverený opäť v súlade s príslušným zákonom v rámci procesu EIA. Z nezávislých externých štúdií vypracovaných odborne spôsobilými osobami (emisno-technologická štúdia, rozptylová štúdia, hluková štúdia, štúdia zdravotných rizík, a i.) nevyplývalo ani pre súčasnosť, ani pre povoľovaný projekt riziko prekročovania noriem kvality životného prostredia (napr. imisných limitov pre ZL v ovzduší v zmysle toho času platnej vyhlášky MPŽPaRR SR č. 360/2010 Z.z. o kvalite ovzdušia), ani odbornou verejnosťou odporúčaných hodnôt na ochranu ľudského zdravia alebo ochranu pred obťažovaním zápachom, ktoré nie sú zanesené v súčasnej legislatíve (napr. imisné hodnoty pre H₂S).

V súvislosti s neplnením požiadaviek na chemickú ČOV si dovoľujeme upozorniť, že predmetná ČOV je prevádzkovaná v súlade s vydaným rozhodnutím povoľujúceho orgánu, pričom slovenská legislatíva nepozná „požiadavky na chemickú čistiareň odpadových vôd“. Máme za to, že predmetný projekt nemožno podmieniť plnením nekonkretizovaných a odborne nepodložených požiadaviek nad rámec zákona.

Námietku navrhujeme teda zamietnuť z nasledovných dôvodov:

- a) Otázka vplyvu projektu na životné prostredie v oblasti zápachu bola vyhodnotená v súvisiacich predchádzajúcich konaniach, pričom tieto konania nevedli k vydaniu zamietavého rozhodnutia z dôvodu zápachu a správny orgán je týmito závermi viazaný.
- b) Zo záverov týchto hodnotení vyplýva, že aj pri konzervatívnom prístupe hodnotenia imisnej koncentrácie zápachajúcich látok TRS a NH₃ po implementácii projektu budú tieto pod odporúčanými hodnotami vnímateľnosti.
- c) Podľa predloženej dokumentácie sa v oblasti zápachu nepredpokladá väčší vplyv na životné prostredie, ako bol vyhodnotený v predošlých konaniach a nie je dôvod stavebné povolenie zamietnuť podľa § 62 ods. 4 Stavebného zákona.

- d) Prípadný zápach vážne neohrozuje výkon vlastníckych práv a jeho miera je primeraná pomerom vyplývajúcim z viac ako 30-ročného prevádzkovania ČOV na predmetnom území.
- e) Navrhovateľ v minulosti vykonal viacero opatrení smerujúcich k znižovaniu zápachu pričom efektívnosť opatrení potvrdzuje aj posledný vývoj meraných imisii TRS.
- f) Súčasťou (podmieňujúcou stavbou) projektu sú ďalšie opatrenia smerujúce k zníženiu vnímania zápachu.

Ad a):

Otázka posúdenia vplyvu projektu na životné prostredie vrátane posúdenia zápachu bola predmetom posudzovania vplyvov navrhovanej zmeny činnosti „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ podľa Zákona 24/2006 Z.z., tiež bola posudzovaná v rámci konania o umiestnení stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ a integrovaného povoľovania stavieb „Zvýšenie kapacity prevzdušňovania ČOV“ a „Zvýšenie kapacity čerpania vratného kalu ČOV v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“. Všetky tri konania boli ukončené nasledovnými kladnými právoplatnými rozhodnutiami:

- Záverečné stanovisko číslo 1787/2016-3.4/ml vydané Ministerstvom životného prostredia SR zo dňa 4.3.2017,
- Rozhodnutie číslo OU-ZA-OVBP2-2016/025033/Kod vydané Okresným úradom Žilina odbor výstavby a bytovej politiky zo dňa 14.12.2016, ktorým sa potvrdzuje územné rozhodnutie Mesta Ružomberok č. OSTŽ-7472/5656/2016-TA1-IŠO zo dňa 16.5.2016,
- Rozhodnutie číslo 8609-3900/27/2017/Hru vydané Slovenskou inšpekciou životného prostredia, ústredie – útvar integrovaného povoľovania a kontroly, zo dňa 6.2.2017, ktorým sa potvrdzuje rozhodnutie Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Žilina č. 4592-26022/2016/Mar/770620604/Z17-SP zo dňa 5.9.2016.

Správny orgán je týmito závermi/rozhodnutiami viazaný.

Ad b):

Otázka zápachu bola posudzovaná pri konzervatívnom prístupe, kedy neboli uvažované pozitívne vplyvy novovybudovanej práčky plynov, priaznivý vplyv zvýšenia kapacity prevzdušňovania a čerpania vratného kalu v ČOV Hrboltová. Imisné pomery boli pritom vyhodnotené pre najhorší prevádzkový stav (t.j. úroveň platných emisných limitov pre biofiltre SETUP I a SETUP II) pri nepriaznivých rozptylových podmienkach (E stupeň stability ovzdušia). Aj v prípade takéhoto silne konzervatívneho prístupu dosiahla krátkodobá imisia TRS v dotknutom území maximálne hodnotu $5,1 \mu\text{g.m}^{-3}$ a to pre stupeň stability E a maximálne emisné toky. Ako prevenciu zápachu pritom WHO odporúča limitnú hodnotu až $7 \mu\text{g.m}^{-3}$ počas 30 minút. V prípade emisie NH_3 najvyššia imisná koncentrácia v referenčných bodoch dosiahla hodnotu $6,4 \mu\text{g.m}^{-3}$ (pre maximálny emisný stav a E stupeň stability ovzdušia). Pre amoniak sa pritom považuje za najnižšiu hodnotu koncentrácie v ovzduší, kedy už začne byť čuchovo registrovaný hodnota $209 \mu\text{g/m}^3$.

Ad c):

Podľa predloženej dokumentácie sa v oblasti zápachu nepredpokladá väčší vplyv na životné prostredie, ako bol vyhodnotený v posudzovaní podľa Zákona 24/2006 Z.z. a ako sa počítalo v rozhodnutí o umiestnení stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP a.s. Ružomberok“ a v integrovanom povolení stavieb „Zvýšenie kapacity prevzdušňovania ČOV“ a „Zvýšenie kapacity čerpania vratného kalu ČOV v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“. Rovnako Ministerstvo životného prostredia SR ako príslušný orgán nevyjadril svojím záväzným stanoviskom v súlade s § 140c ods. 3 Stavebného zákona nesúlad návrhu na začatie stavebného konania s vydaným Záverečným stanoviskom k navrhovanej zmene činnosti. Uskutočnením alebo užívaním stavby podľa predloženej projektovej dokumentácie nedochádza v oblasti zápachu k obmedzeniu alebo ohrozeniu práv a oprávnených záujmov účastníkov vo väčšom rozsahu, než sa počítalo v územnom rozhodnutí. Z toho dôvodu nie je sú dôvody na zamietnutie stavebného povolenia podľa § 62 ods. 4 Stavebného zákona („Ak by sa uskutočnením alebo užívaním stavby mohli ohroziť verejné záujmy chránené týmito

zákonom a osobitnými predpismi alebo neprimerane obmedziť či ohroziť práva a oprávnené záujmy účastníkov vo väčšom rozsahu, než sa počítalo v územnom rozhodnutí, stavebný úrad žiadosť o stavebné povolenie zamietne.“).

Ad d):

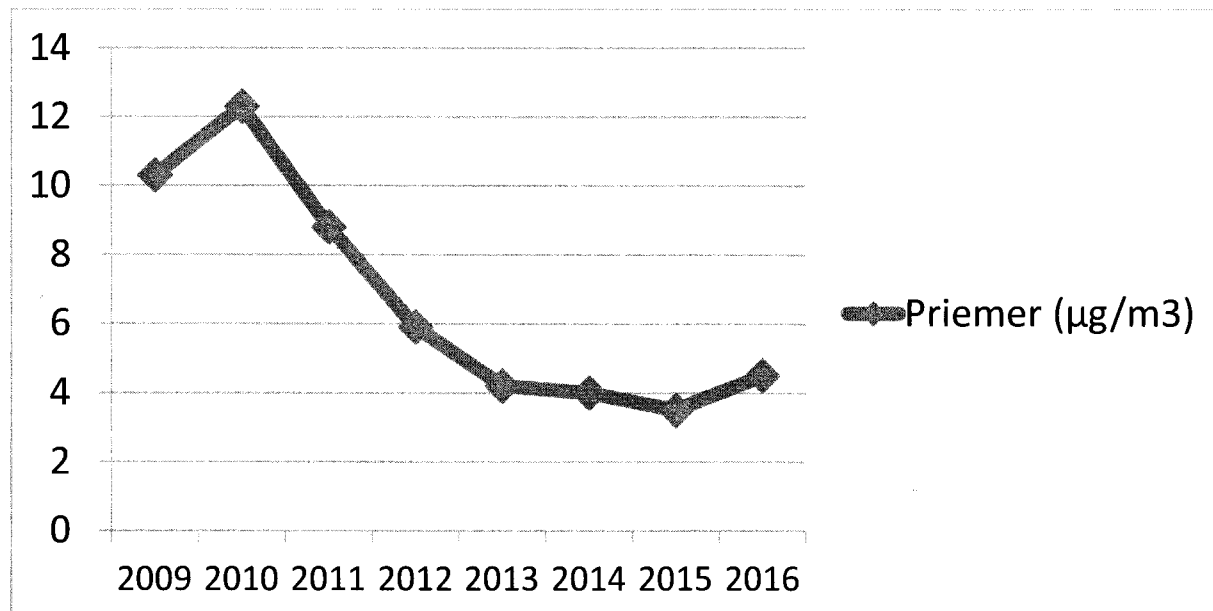
Vyhodnotenie toho, že obťažovanie zápachom nie je nad mieru primeranú pomerom v zmysle § 127 Občianskeho zákonníka možno vyvodiť z nasledovného:

- umiestnenie ČOV v danej lokalite je historicky dané od roku 1982 a je všeobecne známe vrátane sprievodných javov,
- individuálne vnímanie zápachu z čistiarní odpadových vôd nemožno úplne vylúčiť. Z uvedeného dôvodu napr. STN 756401 uvádza orientačné hodnoty najmenších vzdialeností objektov ČOV od súvislej bytovej zástavby. Problematiku zápachu pritom prevádzkovateľ rieši postupne implementovaním najlepšie dostupných techník (BAT), pričom tieto zlepšenia sú preukázané realizovanými investíciami a vývojom meraných imisíí TRS,
- predmetná lokalita je funkčne vymedzená pre potreby ČOV platným územným plánom Mesta Ružomberok,
- vnímanie zápachu je silno individuálne, aj keď by sa dalo očakávať, že sila čuchového vnemu u obyvateľstva by mala byť priamo úmerná koncentrácii danej látky v ovzduší, práve v oblasti nízkych koncentrácií je ľudský čuch veľmi citlivý a viac vníma zmenu koncentrácie danej látky, na pocit zápachu má pritom vplyv aj individuálne rozdielna citlivosť jedinca na zápach, vplyv okamžitej vlhkosti vzduchu, teploty vzduchu a teploty nosnej sliznice, a pod. Preto pre objektivizáciu a vyhodnotenie zápachu je potrebné vychádzať z imisného vyhodnotenia podľa ktorého neboli preukázané imisné koncentrácie zápachajúcich látok presahujúce odporúčané hodnoty pre vnímanie zápachu.

Prípadný zápach vážne neohrozuje výkon vlastníckych práv a jeho miera je primeraná pomerom vyplývajúcim z viac ako 30-ročného prevádzkovania ČOV na predmetnom území.

Ad e):

Spoločnosť Mondi SCP, a.s. od r. 2000 vykonala viacero modernizácií a opatrení na znižovanie zápachu (napr. prekrytie prívodných kanálov a nádrží v prvom stupni, prekrytie nátokového žlabu do aktivácie, výstavba biofiltrov, práčka plynov). V sumáre za toto obdobie zrealizovala spoločnosť Mondi SCP, a.s. akcie na ČOV v hodnote približne 12 mil. eur. Zlepšovanie situácie možno dokladovať aj priaznivým (klesajúcim) trendom imisíí zápachajúcich látok TRS (ročný priemer v $\mu\text{g}/\text{m}^3$) meraných na imisnej monitorovacej stanici Hrboltová za posledné obdobie:



Ad f):

Súčasťou projektu (podmieňujúcou investíciou) je aj projekt „Zvýšenie kapacity prevzdušňovania ČOV“ a „Zvýšenie kapacity čerpania vratného kalu ČOV v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“. Návrh opatrení aj v súvislosti s eliminovaním zápachu na ČOV Hrboltová bol posúdený 4 kvalifikovaným spoločnosťami (fínskou spoločnosťou – PÖYRY, nemeckou spoločnosťou – TBP UPCON, Slovenskou technickou univerzitou – Fakultou chemickej a potravinárskej technológie a švédskou spoločnosťou – AF INCEPAL). Všetci odborní posudzovatelia sa zhodli na primárnych opatreniach na elimináciu zápachu z ČOV spočívajúcich vo zvýšení kapacity prevzdušňovania v aeračnom stupni a vo zvýšení a optimalizácii čerpania vratného kalu. Uvedené opatrenia budú predmetom realizácie navrhovateľa v roku 2017, pričom pre ich realizáciu bolo vydané rozhodnutie o podstatnej zmene integrovaného povolenia na vykonávanie činnosti v prevádzke „Čistenie odpadových vôd v Spoločnej čistiarni odpadových vôd Ružomberok – Hrboltová privádzaných kanalizačným zberačom a v predčistiacich zariadeniach v areáli Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ - rozhodnutie číslo 8609-3900/27/2017/Hru vydané Slovenskou inšpekciou životného prostredia, ústredie – útvar integrovaného povoľovania a kontroly, zo dňa 6.2.2017, ktorým sa potvrdzuje rozhodnutie Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Žilina č. 4592-26022/2016/Mar/770620604/Z17-SP zo dňa 5.9.2016.

2.1 Pripomienka OZ Zdravý domov:

Požadujeme, aby povoľovací orgán prerušil konanie do toho času, kým Mondi SCP, a.s. nezrealizuje dostatočné opatrenia na odstránenie príčin spôsobujúcich obťažovanie občanov MsČ Hrboltová zápachom a škodlivými látkami z SČOV.

2.2 Stanovisko navrhovateľa:

Realizácia predmetných úprav na SČOV pred spustením Projektu 2000 je podmienkou environmentálne bezpečnej prevádzky SČOV po Projekte 2000 a bude spojená aj s priaznivým vplyvom na emisné pomery TRS z tohto zdroja. Efektívna modernizácia SČOV Hrboltovej v zmysle odporúčaní odborného posúdenia STU (zodpovedný riešiteľ doc. Derco) je ako podmienka realizácie Projektu 2000 zanesená vo všetkých stupňoch povoľovacieho procesu (viď podmienka č.1 vyplývajúca zo Záverečného stanoviska číslo 1787/2016-3.4/ml vydaného Ministerstvom životného prostredia SR zo dňa 4.3.2017) vydaného k navrhovanej zmene činnosti. Spoločnosť Mondi SCP, a.s. sa s realizáciou úprav plne stotožňuje. Máme však za to, že táto skutočnosť / podmienka nie je oprávneným dôvodom na prerušenie alebo zastavenie konania pre Projekt 2000 ako takého.

Pre úplnosť uvádzame, že požiadavky OZ Zdravý domov v tomto konaní a v konaní o podstatnej zmene integrovaného povolenia, v ktorom sa povoľovali potrebné opatrenia v ČOV Hrboltová sú protichodné. Na jednej strane sa OZ Zdravý domov domáha prerušenia konania do toho času, kým Mondi SCP, a.s. nezrealizuje dostatočné opatrenia na odstránenie príčin spôsobujúcich obťažovanie občanov MsČ Hrboltová zápachom a škodlivými látkami z SČOV a na druhej strane v konaní, v ktorom sa majú predmetné opatrenia povoliť, žiada prerušiť konanie so subjektívnym odôvodnením, že navrhované opatrenia nespĺnia účel.

3.1 Pripomienka OZ Zdravý domov:

Požadujeme, aby v prípade, ak k odstráneniu zápachu z SČOV ani po vykonaní týchto opatrení nedôjde, aby Mondi SCP, a.s. predložilo plán ďalších opatrení na odstránenie zápachu a škodlivých látok,

3.2 Stanovisko navrhovateľa:

V tejto súvislosti si opakovane dovoľujeme poukázať na skutočnosť, že nie len pre navrhovaný, ale ani pre súčasný stav nebola preukázaná neakceptovateľná miera znečisťovania životného prostredia lokality Hrboltová, vrátane ovzdušia (rozptylová štúdia, štúdia zdravotných rizík).

Zároveň by sme chceli upozorniť, že slovenská legislatíva neurčuje hraničné hodnoty predmetných znečisťujúcich látok pre obmedzenie obťažovania zápachom, známe sú len hodnoty odporúčané odbornou verejnosťou (napr. odporúčená hodnota pre H₂S 7 µg/m³ od WHO), pričom rešpektovanie týchto hodnôt bolo preukázané metodikou platnou pre SR ako pre súčasnosť, tak aj pre stav po Projekte 2000. Súčasne chceme upozorniť na fakt, že odhliadnuc od odporúčaných imisných hodnôt, pocit obťažovania zápachom je výrazne subjektívna záležitosť, ktorá závisí od veľa faktorov, napr. od veku, pohlavia, teploty a vlhkosti sliznice v tom-ktorom okamihu, náhlejšie aj keď nepatrnej zmeny samotnej imisnej koncentrácie, a i..

Domnievame sa, že pokiaľ nie sú na základe subjektívnych dojmov verejnosťou akceptované tohto času dostupné závery odborných štúdií vypracovaných odborne spôsobilými osobami v súlade s platnou legislatívou a metodikami, je rovnako možné očakávať, že subjektívne budú hodnotené závery takýchto štúdií aj po vykonaní navrhovaných opatrení. Máme tak za to, že správny orgán nemôže definovať v rozhodnutí požiadavku, ktorej uplatnenie je podmienené subjektívnym hodnotením verejnosti. Takto definovaná subjektívne podmienená požiadavka rovnako nie je oprávneným dôvodom na prerušenie alebo zastavenie konania.

4.1 Pripomienka OZ Zdravý domov:

Požadujeme, aby do podmienok povolenia bolo zahrnuté nezávislé komplexné zmonitorovanie ovzdušia v Hrboltovej a v SČOV v mieste nad aktivačnými nádržami.

4.2 Stanovisko navrhovateľa:

Pre SČOV Hrboltová bola v súvislosti s jej emisnými charakteristikami už pre proces posudzovania Projektu 2000 vypracovaná emisno-technologická štúdia (odborne spôsobilá osoba Ing. V. Hlaváč, jún 2015), ktorá uvádza zoznam emitovaných znečisťujúcich látok (príloha Správy o hodnotení Projektu 2000). Išlo o znečisťujúce látky ako sú oxid uhličitý, prípadne metán, dusíkaté plyny vrátane amoniaku, VOC, pričom všetky uvádzané látky sú bežnými emisiami pri čistení splaškových aj priemyselných odpadových vôd. Ako špecifická emisia boli stanovené len znečisťujúce látky na báze redukovanej síry. S uvedeným rozsahom emitovaných znečisťujúcich látok sa stotožňuje aj neskôr vypracovaný emisno-technologický posudok pre povoľujúce konanie (odborne spôsobilá osoba Ing. J. Brezovický, posudok č. 40/2017-1, január 2017).

Máme za to, že prvou a základnou podmienkou nariadenia takéhoto monitoringu musí byť kvalifikovane doložený aspoň základný predpoklad prítomnosti niektorej ďalšej znečisťujúcej látky v podstatnej miere, nakoľko pre vyššie uvedené znečisťujúce látky (s výnimkou už monitorovaných) sa monitoring na iných obdobných prevádzkach nevykonáva, t.j. spoločnosť Mondi SCP, a.s. by tak bola neoprávnene znevýhodňovaná oproti iným prevádzkovateľom obdobných zariadení v SR.

5.1 Pripomienka OZ Zdravý domov:

Je preukázateľné, že nakladanie TRS plynmi (CNCG, DNCG, SOG aj odplyny TRS z nezakrytovaných nádrží SČOV) nie je v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 410/2012 Z.z.. Žiadame, aby bola časť aktivácie v SČOV v Hrboltovej kompletne prekrytá a unikajúce pary skvapalnené. Ďalej žiadame zosúladenie prevádzkovania zdrojov zápachov TRS s platnou vyhl. MŽP SR č. 410/2012 Z.z., t.j. odstránenie akýchkoľvek únikov zápachov TRS z výroby buničiny a z SČOV Hrboltová.

5.2 Stanovisko navrhovateľa:

Chceme zdôrazniť, že proces posudzovania vplyvov na životné prostredie nepreukázal potrebu prestrešiť otvorené plochy SČOV Hrboltová, nakoľko bolo v súlade s bežnou praxou (emisno-technologická štúdia, rozptylová štúdia, posúdenie zdravotných rizík) preukázané aj pri silne konzervatívnom prístupe plnenie všetkých požiadaviek na ochranu kvality ovzdušia. Podmieňovanie investície pozitívnym výstupom subjektívneho zmyslového hodnotenia niekoľkých občanov nemá oporu v slovenskej legislatíve. Je všeobecne známe, že sila čuchového vnemu u ľudí je vysoko individuálna a nie je priamo úmerná koncentrácii danej látky v ovzduší.

Všetky zdroje spoločnosti Mondi SCP, a.s. (vrátane zdrojov emitujúcich TRS) sú prevádzkované v súlade s platnou legislatívou SR (vrátane menovanej vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.) a v súlade s vydanými rozhodnutiami a súhlasmi, čo konštatuje aj odborný posudok osoby spôsobilkej pre emisno-technologické posudzovanie Ing. Brezovického č. 40/2017-1 z januára 2017.

V súvislosti s touto požiadavkou si treba uvedomiť, že počas povoľujúceho procesu niekoľko krát zmieňované bezpečnostno-poistné ventily, ktoré vníma verejnosť ako problematické úniky TRS, nie sú v zmysle uvádzanej legislatívy odvodom odpadového plynu, na ktorý sa vzťahujú príslušné povinnosti (napr. monitoringu, a pod.), nakoľko podľa § 2 písm. a) predmetnej vyhlášky sa odpadovým plynom rozumie plyn, ktorý obsahuje znečisťujúce látky v tuhom, kvapalnom alebo plynnom skupenstve, ak je odvádzaný zo stacionárneho zdroja alebo časti zdroja a vypúšťaný do okolitého ovzdušia ohraničeným organizovaným odvodom, napríklad technologickým potrubím, výduchom, komínom alebo vypúšťaný zo zariadenia na obmedzovanie emisií okrem emisií z bezpečnostno-poistných odvodov.

Vo vzťahu k neriadeným únikom TRS z otvorených plôch SČOV Hrboltová platí rovnako vyššie uvedené.

6.1 Pripomienka OZ OODL:

Emisie, imisie a kvalita ich monitorovania: ...Realizáciou navrhovanej stavby preukázateľne dôjde k nárastu emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, v maximálnom variante dokonca veľmi výrazne! Ide o priamy rozpor s ustanovením 2 písm. a) zákona o IPKZ: „Na účely tohto zákona a) integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania je súbor opatrení zameraných na prevenciu znečisťovania životného prostredia, na znižovanie emisií do ovzdušia, vody a pôdy, na obmedzenie vzniku odpadu a na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu s cieľom dosiahnuť vysokú celkovú úroveň ochrany životného prostredia, ...“

6.2 Stanovisko navrhovateľa:

V zmysle uvedeného výkladu zákona by nebolo možné realizovať na území SR žiadnu novú výrobnú činnosť, ani žiadne rozšírenie existujúcej činnosti, nakoľko tie sú v prevažnej väčšine prípadov logicky späté so zvýšením existujúcich alebo novými výstupmi do životného prostredia (vrátane emisií ZL do ovzdušia). Máme za to, že zákon v tejto súvislosti pojednáva o uplatňovaní dostupných techník a opatrení na znižovanie emisií pri povoľovaní činností, ktoré musia okrem iného byť v súlade s platnými normami kvality životného prostredia. S tými navrhovaná investícia nie je v rozpore, čo bolo preukázané napr. aj počas procesu EIA.

7.1 Pripomienka OZ OODL:

Povoľované zvýšenie výroby buničiny je tiež v priamom rozpore s ustanovením záväznej časti územného plánu mesta Ružomberok schválenej vo Všeobecne záväznom nariadení Mesta Ružomberok č. 3/2012: článok 6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, ods. 1. Ochrana ovzdušia, písm. f) realizovať technologické opatrenia na zníženie emisií na významných zdrojoch znečistenia ovzdušia na území mesta, ods. 5. Ochrana pred účinkami zápachu, písm. a) na území mesta neuvažovať o lokalizácii prevádzok produkujúcich obťažujúci zápach, pri povoľovaní investičných zámerov dôsledne uplatňovať environmentálne hodnotenie a platnú legislatívu. Vydaním stavebného povolenia sa budú realizovať technologické opatrenia nie na zníženie emisií na významných zdrojoch znečistenia ovzdušia na území mesta, práve naopak, dôjde k ich zvýšeniu.

...

7.2 Stanovisko navrhovateľa:

Otázka súladu projektu s územným plánom bola posudzovaná v územnom konaní, kedy správny orgán v súlade s § 37 ods. 2 Stavebného zákona, posúdil súlad návrhu s územným plánom.

V zmysle § 37 Stavebného zákona: „(1) Podkladom pre vydanie územného rozhodnutia sú územné plány obcí a zón.... (2) Stavebný úrad v územnom konaní posúdi návrh predovšetkým z hľadiska starostlivosti o životné prostredie a potrieb požadovaného opatrenia v území a jeho dôsledkov;

preskúma návrh a jeho súlad s podkladmi podľa odseku 1 a predchádzajúcimi rozhodnutiami o území ...“.

V zmysle § 62 ods. 1, písm. a) Stavebného zákona: „V stavebnom konaní stavebný úrad preskúma najmä, a) či dokumentácia spĺňa zastavovacie podmienky určené územným plánom zóny alebo podmienky územného rozhodnutia,“.

Predložená dokumentácia je v súlade s právoplatným územným rozhodnutím (Rozhodnutie číslo OU-ZA-OVBP2-2016/025033/Kod vydané Okresným úradom Žilina odbor výstavby a bytovej politiky zo dňa 14.12.2016, ktorým sa potvrdzuje územné rozhodnutie Mesta Ružomberok č. OSTŽ-7472/5656/2016-TA1-1ŠO zo dňa 16.5.2016) a teda nie sú dôvody projekt nepovoliť.

Je potrebné zdôrazniť, že uvedené zásady a regulatívy nepredstavujú zásady a regulatívy, ktorými sa určuje priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia obce v nadväznosti na okolité územie a ani prípustné, obmedzené a zakázané funkčné využívanie plôch v zmysle § 11 ods. písm. a) a b) Stavebného zákona a v zmysle § 12 ods. 6 písm. a) a b) Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii. Uvedené ustanovenia predstavujú všeobecné zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie a územného systému ekologickej stability, ktoré je potrebné uplatňovať z pohľadu dlhodobého zámeru územného plánovania. Inými slovami uplatňovanie uvedeného regulatívu je potrebné vykladať v kontexte postupného reťazca realizovaných a plánovaných projektov spoločnosti Mondi SCP a.s., ktorými sa zabezpečuje modernizácia technológií, súlad s limitmi BAT a časovo dlhodobé, postupné a dielčie napĺňanie uvedeného regulatívu resp. zásady. Predmetná investícia nie je technologickým opatrením, ale investíciou do rozšírenia existujúcej výroby. Citovaný čl. 6 ods. 1 UPN nevyklučuje realizáciou nových investícií, ale len požaduje ako všeobecný regulatív „na významných zdrojoch znečistenia ovzdušia realizovať technologické opatrenia na zníženie emisií“. Z uvedeného vyplýva, že rozširujúci výklad regulatívu podľa OZ OODL nemožno uplatniť pre tento projekt.

Na významných ZZO predmetnej prevádzky bolo v uplynulej dobe realizovaných niekoľko investícií, ktorých cieľom bolo zníženie emisií ZL do ovzdušia (napr. výmena PV, nový RK3), aj vďaka ktorým je možné realizovať navrhovanú investíciu za rešpektovania všetkých stanovených noriem kvality životného prostredia.

V prípade citovaného čl. 6 ods. 5 záväzných regulatívov územného plánu si opäť dovoľujeme upozorniť, že navrhovaná investícia nie je novou prevádzkou na území mesta, a pri jej doterajšej príprave bolo „dôsledne uplatňované environmentálne hodnotenie“, čoho dôsledkom / dôkazom je aj vydané Záverečné stanovisko z procesu EIA. Na preukázanie dodržiavania platnej legislatívy v rozsahu primeranom etape povoľovacieho procesu slúži samotný povoľovací proces.

8.1 Pripomienka OZ OODL:

Emisie + imisie zápachu TRS a ich monitoring: ...dovoľujeme si spochybníť výsledky meraní imisii zápachov TRS, ktoré nie sú reálne. Výsledky meraní sú pravdepodobne upravované alebo meracie prístroje nemerajú správne. Máme tiež informáciu, že ak prístroj nameria zvýšené hodnoty zápachov TRS, tak je prepnutý do servisného módu, čiže nič nemeria.

8.2 Stanovisko navrhovateľa:

Automatizované meracie systémy kvality ovzdušia v okolí zdroja sa prevádzkujú v súlade s podmienkami rozhodnutia IP č. 7473-41707/2008/Pat/770620404-Z5 IP zo 12.12.2008 a relevantnými ustanoveniami §13 a 14 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012, t.j. napríklad musia zabezpečovať chránenie systému a dáť proti neoprávneným zmenám vrátane zaznamenávania a identifikovania zmien systému a dáť a trvalo umožniť prístup k záznamom o vykonaných zmenách a ich vytlačenie diaľkovo a miestne (§13 ods. 5 písm. j/), musia byť oprávnenou osobou podľa § 20 ods. 2 zákona spôsobom a v intervaloch podľa § 14 kalibrované, skúšané a musí byť vykonávaná inšpekcia zhody (§13 ods. 5 písm. r)), a i., pričom dodržiavanie týchto podmienok vo forme

kalibračných certifikátov alebo správ z výsledku oprávnenej skúšky, ako aj výstupy z meraní sú predkladané príslušnému orgánu štátnej správy.

Na základe uvedeného je prakticky vylúčené, aby bolo do AIMS zasahované s uvádzaným cieľom. Pri interpretácii výstupov merania si naopak treba uvedomiť, že imisná koncentrácia je premenou nie len emisie znečisťujúcej látky, ale aj lokality v závislosti nie len od vzdialenosti od zdroja, ale aj od aktuálnych lokálnych meteorologických podmienok. Súčasne dôsledok prítomnosti imisie TRS v ovzduší – pocit zápachu – je silne subjektívny vnem podmienený vekom, pohlavím, aj ďalšími faktormi ako sú teplota a vlhkosť sliznice nosa, vlhkosť vzduchu a pod..

9.1 Pripomienka OZ OODL:

Je preukázateľné, že nakladanie s TRS plynmi (CNCG, DNCG, SOG aj odpľyny TRS z nezakrytovaných nádrží SCOV) nie je v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 410/2012 Z.z..

9.2 Stanovisko navrhovateľa:

Rozptyľová štúdia vykonaná na základe preukázateľných emisií z bodových zdrojov ZZO a kvalifikovaného odhadu fugitívnych emisií z otvorených plošných zdrojov čistenia odpadových vôd nepreukázala riziko prekračovania imisných koncentrácií uvádzaných v odbornej literatúre ako hranicu obťažovania obyvateľstva zápachom ani pri predpokladaných najnepriaznivejších emisných a rozptyľových podmienkach, pričom emisné podmienky boli nastavené za silne konzervatívneho prístupu – chod všetkých zariadení zdroja (vrátane núdzových a občasných) na úrovni emisných limitov, projektovaných kapacít, a pod. Domnievame sa, že takýto prístup vytvára primeranú rezervu pre zhodnotenie podmienok rozptyľu aj pre prípad krátkodobého emitovania NCG z bezpečnostno-poistných ventilov. Na základe uvedeného tak možno konštatovať, že pri zvážení rozsahu uplatnenia citovaných požiadaviek zákona u predmetných zdrojov ZL (výroba buničiny, SČOV) boli do úvahy v dostatočnej miere vzaté všetky stanovené faktory.

Všetky zdroje spoločnosti Mondi SCP, a.s. (vrátane zdrojov emitujúcich TRS) sú prevádzkované v súlade s platnou legislatívou SR (vrátane menovanej vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.) a v súlade s vydanými rozhodnutiami a súhlasmi, čo konštatuje aj odborný posudok osoby spôsobilý pre emisno-technologické posudzovanie Ing. Brezovického č. 40/2017-1 z januára 2017.

V súvislosti s touto požiadavkou si treba uvedomiť, že počas povoľujúceho procesu niekoľko krát zmieňované bezpečnostno-poistné ventily, ktoré vníma verejnosť ako problematické úniky TRS, nie sú v zmysle uvádzanej legislatívy odvodom odpadového plynu, na ktorý sa vzťahujú príslušné povinnosti (napr. monitoringu, a pod.), nakoľko podľa § 2 písm. a) predmetnej vyhlášky sa odpadovým plynom rozumie plyn, ktorý obsahuje znečisťujúce látky v tuhom, kvapalnom alebo plynnom skupenstve, ak je odvádzaný zo stacionárneho zdroja alebo časti zdroja a vypúšťaný do okolitého ovzdušia ohraničeným organizovaným odvodom, napríklad technologickým potrubím, výduchom, komínom alebo vypúšťaný zo zariadenia na obmedzovanie emisií okrem emisií z bezpečnostno-poistných odvodov.

Vo vzťahu k neriadeným únikom TRS z otvorených plôch SČOV Hrboltová platí rovnako vyššie uvedené.

10.1 Pripomienka OZ OODL:

Emisie + imisie ClO₂ a ich monitoring: Jednorázové merania dodržiavania emisného limitu chlórdioxidu považujeme za absolútne nedostatočné. V roku 2014 bolo vykonané jednorázové meranie kvality ovzdušia v Hrboltovej, ktoré okrem iných znečisťujúcich látok preukázalo vysoké hodnoty chlórdioxidu 367 +/- 73 µg/m³. Imisný limit napr. určený v USA, podľa US EPA je 0.2 µg/m³. Podľa našich informácií a pozorovaní tu dochádza pravdepodobne k nedodržiavaniu dávkovania chlórdioxidu v bieliarni a dávkovania chemikálií pri jeho výrobe v celulózke Mondi SCP, keď reálna hodnota koncentrácie ClO₂ na výduchu z bieliarne bola nameraná okolo 300 — 400 mg/m³.

10.2 Stanovisko navrhovateľa:

Emisný monitoring zdroja (vrátane emisií ClO_2) sa vykonáva v súlade s platnou legislatívou SR (vyhláška MŽP SR č. 411/2012) a v zmysle platného rozhodnutia IP. Spoločnosť Mondi SCP, a.s. tak bude povinná v prislúchajúcom termíne povinného periodického merania preukázať plnenie určených emisných limitov pre predmetnú znečisťujúcu látku.

V dôsledku podnetu verejnosti už bola dňa 25.10.2016 oprávnenou meracou skupinou a validovanou metodikou meraná prítomnosť ClO_2 v emisiách z biofiltrov SČOV Hrboltová. Meranie preukázalo, že emisné koncentrácie ClO_2 sú u meraných zdrojov hlboko pod úrovňou všeobecného emisného limitu alebo dokonca pod medzou stanoviteľnosti použitej metodiky. Ku zmieňovaným meraniam chlóru v komunálnom ovzduší v roku 2014, na základe ktorých podnet vznikol, ako aj k ich interpretácii verejnosťou, sa vyjadrila už v minulosti odborne spôsobilá osoba pre emisno-prenosové posúdenie (Ing. V. Hlaváč, emisná štúdia č. 02/2015, jún 2015) nasledovne:

„Imisné koncentrácie ZL sú obyčajne o jeden až 3 poriadky nižšie ako koncentrácie v odpadových plynoch z technologických zariadení (ústie komína) a tiež v pracovnom prostredí. Z toho dôvodu si vyžadujú oveľa citlivejšie prístroje na analýzu odobraných vzoriek a v prípade odberov ovzdušia do trubičiek vysoko špecifické sorpčné materiály a odber veľkých objemov v danom prípade komunálneho ovzdušia. S prihliadnutím na tieto skutočnosti je potenciálne veľká možnosť vplyvu iných faktorov a iných ZL prítomných v ovzduší na výsledok stanovenia konkrétnej zneč. látky. Podľa môjho názoru je pravdepodobné, že aj v prípade merania spoločnosti TESO došlo k takýmto nežiaducim vplyvom na stanovenie, pretože je krajne nepravdepodobná prítomnosť trichlófluórmétanu v ovzduší Hrboltovej (je to chladivo do chladiacich zariadení s označením R11) v merateľnej koncentrácii. Podobne je diskutabilná aj nameraná koncentrácia benzénu, toluénu, acetónu a pentánu, aj keď boli namerané prevažne veľmi nízke koncentrácie (tieto látky môžu pochádzať aj z náterových hmôt, pohonných hmôt prípadne pentán zo zatepl'ovacieho polystyrénu). V prípade ClO_2 , ktorý sa v priestore SČOV vôbec nepoužíva, je jeho prenos z procesu bielenia buničiny v Mondi SCP, a.s., značne nepravdepodobný, pretože aj v prípade jeho prieniku do odpadovej vody by došlo k jeho rozkladu (je veľmi nestály a rozkladá sa na chlór a kyslík). V tomto prípade je možné očakávať, že stanovenie bolo rušené inou znečisťujúcou látkou.“

Súčasne si v tejto súvislosti dovoľuje opätovne upozorniť, že meracia skupina, ktorá vykonala spomínané meranie nemala preň akreditáciu.

Pre úplnosť uvádzame, že pokiaľ ide o spotrebu ClO_2 ako bieliaceho činidla v procese bielenia buničiny, jeho spotreba postupne v rokoch klesá, čo je spôsobené zmenou bieliacej sekvencie v niekoľkých etapách:

- r. 2003: D-Eop-D-EO-D
- r. 2004 – 2007: Z-Eop-DnD
- r. 2007 – 2008: Z-EO-DnD-PO
- r. 2008-2016: Z-EO-D-PO

11.1 Pripomienka OZ OODL:

Emisie + imisie TZL a ich monitoring: To, čo sme uviedli pri monitoringu imisií TRS platí aj pre monitoring emisií prachu TZL, t.j. ak dôjde k nameraniu vysokých koncentrácií TZL, prístroj je prepnutý do servisného módu a nič nemeria, alebo výsledok merania je upravený.

11.2 Stanovisko navrhovateľa:

Zdôrazňujeme, že predmetné merania emisií sa prevádzkujú v súlade s podmienkami rozhodnutia IP a relevantnými ustanoveniami vyhlášky MŽP SR č. 411/2012, t.j. napríklad musia zabezpečovať chránenie systému a dáť proti neoprávneným zmenám vrátane zaznamenávania a identifikovania zmien systému a dáť a trvalo umožniť prístup k záznamom o vykonaných zmenách a ich vytlačenie diaľkovo a miestne (§13 ods. 5 písm. j/), musia byť oprávnenou osobou podľa § 20 ods. 2 zákona spôsobom a v intervaloch podľa § 14 kalibrované, skúšané a musí byť vykonávaná inšpekcia zhody (§13 ods. 5 písm. r/), a i., pričom dodržiavanie týchto podmienok vo forme kalibračných certifikátov alebo správ z výsledku oprávnenej skúšky, ako aj výstupy z meraní sú predkladané príslušnému

orgánu štátnej správy (v prípade výstupov meraní sú zverejňované aj on-line na webovej stránke). Na základe uvedeného je prakticky vylúčené, aby bolo do AMS zasahované s uvádzaným cieľom.

12.1 Pripomienka OZ OODL:

Prašnosť v Ružomberku: Územie mesta Ružomberok dlhodobo patrí medzi najviac znečistené oblasti na Slovensku od prachu PM₁₀, bolo spolu s územím obce Likavka vymedzené ako oblasť riadenia kvality ovzdušia v zmysle zákona o ovzduší č. 137/2010 Z.z. z dôvodu prekračovania limitnej hodnoty pre prachové častice PM₁₀. Uvádzame popis imisnej situácie v Ružomberku v januári 2017. Situácia v Ružomberku oproti iným mestám bola v januári 2017 najhoršia, počet dní, kedy bola nameraná najvyššia koncentrácia prachu na Slovensku bol v Ružomberku takmer dvakrát taký ako v druhej lokalite Jelšava.

12.2 Stanovisko navrhovateľa:

Spoločnosť Mondi SCP, a.s. nie je oprávnená interpretovať uvedené číselné údaje z imisného monitoringu SHMU, dovoľujeme si však upozorniť na to, že údaje nie sú spracované SHMÚ ako prevádzkovateľom monitorovacej stanice, pričom SHMU na príslušnej stránke upozorňuje, že on-line zobrazované údaje nie sú validované.

V každom prípade nechceme spochybňovať problematickú situáciu z januára 2017, dovoľujeme si však upozorniť na závery Programov na zlepšenie kvality ovzdušia v oblasti riadenia kvality ovzdušia - územie mesta Ružomberok a obce Likavka (rok 2009, 2013). Rovnako upozorňujeme, že otázka vplyvu Projektu 2000 na imisnú situáciu TZL bola posudzovaná v procese EIA a k tejto problematike sa vyjadroval aj odborný posudzovateľ RNDr. Soňa Antalová, CSc. ako spracovateľka posudku podľa § 36 Zákona 24/2006 Z.z.. Z jej záverov citujeme:

„Súčasný stav kvality ovzdušia sa príspevkom z navýšenia výroby zmení nepatrne (či už malým poklesom PM₁₀, SO₂ alebo nárastom iných ZL), pretože komunálne ovzdušie budú naďalej ovplyvňovať iné významnejšie zdroje. Veľké a stredné bodové zdroje (NEIS) majú na stanici v RK nízky podiel, prispievajú skôr k regionálnemu prenosu, keďže emitujú PM₁₀ z komínov do vyšších vrstiev ovzdušia. Posudzovaná zmena nemôže významnejšie ovplyvniť existujúcu (súčasnú aj budúcu imisnú situáciu v kritickom ukazovateli¹⁵ – koncentrácia PM₁₀ v komunálnom ovzduší keď zoberieme do úvahy nasledujúce fakty:

- *Napriek tomu, že v rámci SR patrí spoločnosť Mondi SCP, a.s. medzi 10 najväčších zdrojov znečisťovania ovzdušia pre TZL, jeho emisie TZL predstavujú podiel cca 2% z celkových emisií stredných a veľkých zdrojov v SR; v dotknutom území (mesto Ružomberok a okres Ružomberok) je síce najvýznamnejším zdrojom priemyselných emisií PM₁₀, ale všetky priemyselné zdroje k celkovým emisiám PM₁₀ v okrese prispievajú minoritným podielom – 16%. Zdroje znečisťovania ovzdušia zaradené do kategórie malé zdroje emitujú celkovo viac ako veľké a stredné stacionárne zdroje. Podiel emisií zo spaľovania drevnej hmoty z malých zdrojov predstavuje najväčšiu časť emisií tuhých častíc. Emisie z mobilných zdrojov (aj abrazívne) predstavovali v roku 2013 z celkového evidovaného množstva emisii tuhých látok cca 25%. (Zdroj: Identifikácia pôvodcov znečisťovania ovzdušia v meste Ružomberok“, Envitech Bohemia Praha, 2015, Hodnotenie kvality ovzdušia v SR, 2012, 2013, SHMÚ)*
- *Podľa iného prameňa v prípade mobilných zdrojov tento podiel predstavuje 5 až 20 %. Regionálne pozadie tvorí významnú časť priemerných ročných koncentrácií, a to až do 70 %. Podľa predbežných výsledkov modelovania šírenia PM₁₀ na lokálnej úrovni jednotlivých oblastí riadenia kvality ovzdušia, v ktorom sú emisie z lokálnych kúrenísk explicitne zahrnuté, je podiel lokálneho vykurovania v zimnom období v niektorých oblastiach značný (približne 10 – 50% v mesačných priemeroch)¹.*

Oproti súčasnému stavu nepribudne nový zdroj emisií, emisné limity zostanú nezmenené, v súčasnosti je reálny a merateľný predpoklad zníženia emisií PM₁₀ dosiahnuteľný technickým v súčasnosti realizovaným opatrením na RK3.“

13.1. Pripomienka OZ OODL:

V Ružomberku sa nachádza jeden z najväčších zdrojov znečisťovania ovzdušia na Slovensku, výrobca celulózy a papiera Mondi SCP a.s. Ružomberok, jeho zásadný negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia v Ružomberku a okolí je neoddiskutovateľný, pripájame niekoľko fotografií, ktoré to dokumentujú. Vidno na nich prach šíriaci sa z 204 m vysokého komína, ktorý sa pri bezvetrí alebo slabom východnom prúdení šíri nad mesto a čo je rozhodujúce, obrovské množstvá vodnej pary z výroby celulózy a papiera naplňajú uzavretú kotlinu a podstatne zhoršujú už aj tak veľmi zlé rozptylové podmienky.

13.2. Stanovisko navrhovateľa:

Pre proces EIA predmetnej investície bola vypracovaná Ústavom fyziky atmosféry, Akadémia vied ČR, Praha štúdia „Šírení vlhkosti ze zdrojů Mondi SCP, a.s. a její vliv na tvorbu námrazy a inverze“ (august 2015), ktorá okrem iného hodnotí príspevok prevádzkovateľa k výskytu inverzií. Závěry tejto štúdie konštatujú, že nárast početnosti inverzií v súvislosti s prevádzkou navrhovateľa je malý, len na úrovni 2 promile vo vzťahu k prirodzenému stavu, pričom situácia po Projekte 2000 bude porovnateľná s existujúcim stavom, dokonca celkový počet prípadov môže byť nižší, čo znamená, že viac krát môžu vlečky vystúpať tak vysoko, že nebudú mať na prízemnú vrstvu vplyv.

14.1 Pripomienka OZ OODL:

Inverzné stavy atmosféry sa v oblasti Ružomberka vyskytujú veľmi často, počas celého roka. Podľa pozorovaní od decembra 2012 do februára 2014 (DP Babalová - abstrakt v prílohe č.1) bolo zaznamenaných 232 dní s inverziou.

14.2 Stanovisko navrhovateľa:

Interpretáciu výstupov Diplomovej práce p. Babálovej považujeme za účelovú, nakoľko aj v odbornom posudku EIA k pripravovanému projektu ECO plus, kde sa predmetná téma opäť otvárala, odborne spôsobilá osoba (Ing. Hullová, január 2017) konštatuje:

„OZ len selektívne uviedlo počet inverzných dní bez bližšieho komentára, pričom D.Babalová podrobne vyhodnocuje každý sledovaný mesiac (inverzia na základe dĺžky trvania a intenzity), Do počtu 232 dní boli zahrnuté aj krátkodobé inverzie (trvanie menej ako 2 hod), ktoré nemusia znamenať celodenné zlé rozptylové podmienky v danej lokalite. Dlhodobé inverzie s dĺžkou trvania viac ako 4 hodiny tvoria v DP iba cca 56%, tzn. 130 dní resp. 35% ročne. Okrem toho z celkového množstva inverzií uvedených v DP tvorili silné až mohutné inverzie v zimnom období len cca 7% a na jar a v lete sa prakticky nevyskytovali.“.

15.1 Pripomienka OZ OODL:

Na základe vyššie uvedených skutočností je možné konštatovať, že prírodné podmienky Ružomberku a okolia uzavretej kotliny, častý výskyt inverzií neumožňujú neustále zvyšovať výrobu celulózy a papiera v Mondi SCP bez toho, aby nedochádzalo k degradácii okolitého životného prostredia, ohrozovaniu a poškodzovaniu zdravia ľudí a ich majetku.

15.2 Stanovisko navrhovateľa:

Vyššie uvedeným nespochybňujeme zhoršené rozptylové podmienky v lokalite, chceme však v širšom kontexte poukázať na skutočnosť, že spoločnosť Mondi SCP, a.s. nie je zásadným pôvodcom ani vyššieho výskytu inverzií, ani vysokej prašnosti lokality, pričom si plní (aj v súvislosti s navrhovanou investíciou) všetky zákonné požiadavky v tejto oblasti (výsledky emisno-technologického a imisno-prenosového posúdenia). Otázka komplexného posúdenia vplyvu navrhovanej zmeny činnosti bola predmetom posudzovania EIA, pričom závery z posudzovania sú pre ďalší povoloňovací proces záväzné. Uvedené výhrady OZ nepovažujeme za legitímny dôvod nepovolenia investície Projekt 2000.

16.1 Pripomienka OZ OODL:

Zdravie obyvateľov okresu a mesta Ružomberok: Ružomberok patrí medzi najviac znečistené oblasti na Slovensku od prachu PM10... Vodná para vypúšťaná z výroby celulózy a papiera do ovzdušia Ružomberka a okolia okrem toho, že podstatne zhoršuje už aj tak nevyhovujúce rozptylové podmienky obsahuje aj rôzne toxické látky (zápachy TRS, chlórované zlúčeniny, formaldehyd,...), ktoré sa tak isto koncentrujú v ovzduší v prízemnej vrstve a môžu mať podobne ako suspendované prachové častice PM10 akútne i chronické účinky na zdravie... Z tabuliek je zrejmé, že stredná dĺžka života pri narodení v okrese Ružomberok je dlhodobo o 1 až 3 roky nižšia ako v okrese Liptovský Mikuláš, samozrejme je nižšia aj ako je celoslovenský i krajský priemer.... Úmrtnosť na rakovinu v Ružomberku vykazuje výrazný stúpajúci trend, pričom na začiatku sledovaného obdobia bola výrazne nižšia ako v Liptovskom Mikuláši... Úmrtnosť na choroby dýchacej sústavy majú v Ružomberku rastúci trend oproti výrazne klesajúcemu V Liptovskom Mikuláši... Úmrtnosť na choroby tráviacej sústavy majú v Ružomberku výrazný stúpajúci trend oproti takmer vyrovnanému trendu v Liptovskom Mikuláši... Počet hospitalizácií za okres Ružomberok vyšší ako v okrese Liptovský Mikuláš aj ako krajský a celoslovenský priemer. Opäť je tu podstatný narastajúci trend oproti okresu Liptovský Mikuláš, kde je badateľný takmer vyrovnaný trend... Jednoduché porovnanie trendov v náraste úmrtnosti na rakovinu, choroby tráviacej a dýchacej sústavy v meste Ružomberok s rastom výroby celulózy v Mondi SCP ukazuje na zárazajúci súvis... Podľa výročnej správy RÚVZ v Liptovskom Mikuláši chorobnosť na akútne respiračné ochorenia v r. 2004 — 2014 je v okrese Ružomberok vyššia v porovnaní s okresom Liptovský Mikuláš. Potvrdený je vyšší výskyt komplikácií v Ružomberku po akútnych respiračných ochoreniach (bronchopneumónie a pneumónie) ako v Liptovskom Mikuláši, najmä v r. 2013 je tento výskyt výrazne vyšší.

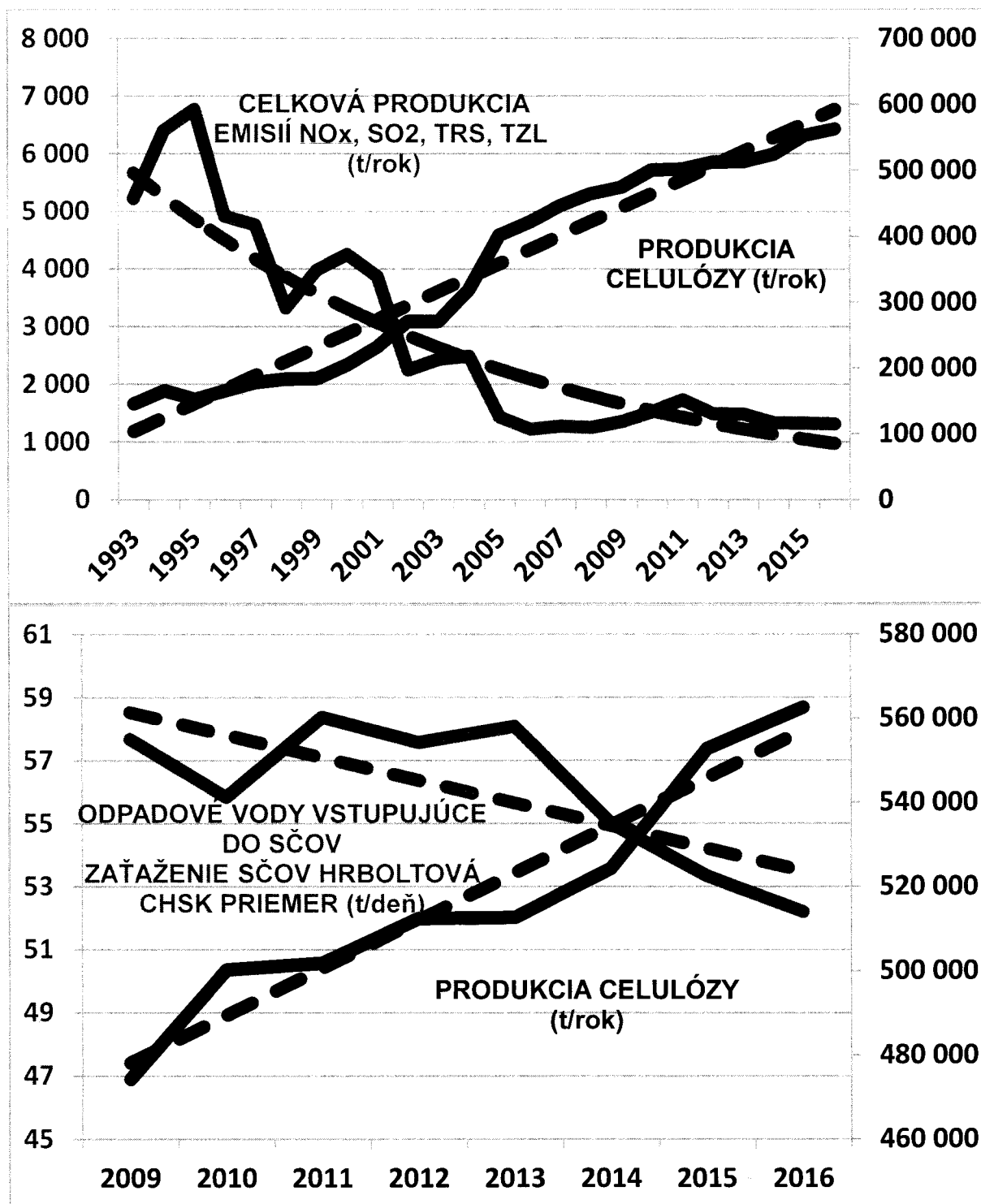
16.2 Stanovisko navrhovateľa:

V súvislosti s uvedenými údajmi je potrebné upozorniť, že pre každý povinne posudzovaný projekt spoločnosti Mondi SCP a.s. (vrátane investície Projekt 2000) sa v rámci procesu EIA robilo posúdenie zdravotných rizík v súlade s vyhláškou MZ SR č. 233/2014 Z. z. o podrobnostiach hodnotenia vplyvov na verejné zdravie a smernicou MŽP SR č. 1/2015-7, pričom sa vychádzalo aj z metodiky US EPA (tzv. HIA). Zakaždým závery hodnotenia súčasného zdravotného stavu obyvateľstva konštatujú, že súčasný zdravotný stav obyvateľov v hodnotenej lokalite možno považovať za pomerne dobrý a porovnateľný s celoslovenským priemerom, pričom sú prítomné určité odlišnosti, ale ani jeden z hodnotených demografických ukazovateľov sa výrazne neodlišuje od celoslovenského priemeru, preto sa ani nedajú tieto rozdiely jednoznačne pripísať vplyvu chemických látok znečisťujúcich ovzdušie v hodnotenej lokalite. (viď napr. HIA pre projekt ECO plus, RNDr. Drastichová, rok 2016). Uvedené v konečnom dôsledku potvrdzujú aj OZ predložené údaje, nakoľko napr. v rokoch 2001 – 2010 bol počet zomretých na rakovinu (II.kap. MKCH) vyjadrený na 1000 obyvateľov v okrese RK o viac alebo menej nižší ako v okrese LM. V tejto súvislosti je potrebné upozorniť, že z predložených ukazovateľov majú vo vzťahu k porovnaniu naozaj výpovednú hodnotu len ukazovatele vyjadrené na určitý počet obyvateľov, nie ako absolútny počet. Súčasne je potrebné upozorniť, že aj takto vyjadrené ukazovatele je potrebné interpretovať v širších súvislostiach, napr. vo vzťahu k priemernému veku obyvateľstva, indexu starnutia, a pod., čo sa v predmetnom stanovisku neudialo. Aj odborne spôsobilá osoba pre HIA vo svojom posúdení konštatuje, že vysoký index starnutia populácie napr. v meste Ružomberok a v obci Lisková, môže značne ovplyvniť aj ukazovatele zdravotného stavu (HIA, rok 2016). Obdobná situácia so skreslenou interpretáciou je aj v prípade predkladanej štatistiky k počtu hospitalizovaných, ktorá sa však robí podľa trvalého bydliska, a tak vôbec nezohľadňuje pohyb obyvateľstva za prácou, štúdiom a pod., t.j. v konečnom súčte často celé roky mimo predmetnú lokalitu.

Zároveň OZ pri interpretácii predložených štatistických ukazovateľov úplne opomenula skutočnosť, že doterajšie poznatky poukazujú na to, že verejné zdravie (ako úroveň zdravia spoločnosti) ovplyvňuje nie len stav životného prostredia (prisudzuje sa mu len cca 20-30% vplyvu), ale aj genetika (cca 15%), úroveň a dostupnosť zdravotníckej starostlivosti (15 - 20%), ale najmä spôsob života jednotlivcov (až cca 50-60%). Zároveň sa úplne opomína fakt, že v predmetnom okrese RK

nie je vplyvu spoločnosti Mondi SCP, a.s. vystavené celé jeho obyvateľstvo, naopak takmer polovica obyvateľov žije vo veľmi dobrom prostredí, kam sa chodia rekreovať obyvatelia nie len iných okresov a krajov SR, ale aj turisti zo zahraničia.

K naznačovanému súvisu trendov v náraste úmrtnosti na rakovinu, choroby tráviacej a dýchacej sústavy v meste Ružomberok s rastom výroby celulózy v Mondi SCP je potrebné uviesť nasledovné. Navyšovanie výrobnnej kapacity Mondi SCP so sebou prináša modernizáciu technológií, implementáciu najlepších dostupných techník, ktoré vedú z dlhodobého hľadiska k efektom znižovania vplyvu činnosti na životné prostredie. V tej súvislosti uvádzame nasledovné štatistiky:



Z uvedeného vyplýva, že zvyšovanie kapacity výroby nemusí bezprostredne znamenať zvýšenie zaťaženia životného prostredia, ba práve naopak, nové investície spravidla prinášajú aj pozitívne efekty v podobe znižovania zaťaženia životného prostredia napriek zvyšovaniu výrobných kapacít.

17.1 Pripomienka OZ OODL:

Poškodenie zdravia detí preukázala aj štúdia Monitorovanie genotoxicity u detí v ekologicky rizikovej oblasti Ružomberku (Čs. Pediat., 47, 1992, č. 2, str. 78-79), podľa ktorej deti z Ružomberku boli zaradené do skupiny so zvýšenou expozíciou genotoxickými látkami a deti z Liskovej predstavujú skupinu s vysokou expozíciou genotoxickými látkami oproti kontrolnej skupine detí z Liptovskej Lúžnej... Ak sa zistia vyššie úrovne aberantných buniek v krvi, uvedená metodika predpisuje opakovanie týchto analýz, čo od roku 1992 doteraz nebolo vykonané... Je potrebné vykonať podrobný monitoring toxických látok v ovzduší... Prikladáme záverečnú správu Screening organického znečistenia a zhodnotenie prítomnosti vybraných organických zlúčenín a ťažkých kovov v odpadových a povrchových vodách. Preto vykonanie genotoxických štúdií obyvateľov, najmä detí v oblasti Ružomberka považujeme za nevyhnutné!

17.2 Stanovisko navrhovateľa:

K problematike genotoxicity v lokalite RK je nutné hneď v úvode zdôrazniť, že rovnako ako v prípade prvej štúdie genotoxicity, ani opakovanie takejto analýzy nie je v možnostiach ani v kompetencii prevádzkovateľa, nakoľko nie je oprávnený vykonávať výskum verejného zdravia. K interpretácii záverov prvej štúdie genotoxicity by sme si dovoľili doplniť, že štúdia neriešila a ani nemohla riešiť otázku, akým genotoxickým látkam/vplyvom možno vlastne pripísať výsledky cytogenetických nálezov (Poznámka: uvádza len, aj to nekompletné zloženie NCG v 19 zložkách/zlúčeninách bez vedomosti a údajov o ich koncentrácii v ovzduší. Týmto látkam nepriraduje žiadnu genotoxickú vlastnosť – informácia z odborného posudku v procese EIA pre Projekt 2000, Ing. Antalová, rok 2016), čo je následkom už niekoľko krát uvádzanej skutočnosti, že metodika sa používa hlavne v pracovnom prostredí, kde sú známe látky, aj ich koncentrácie, ktorými sú pracovníci exponovaní. Z vyššie uvedeného posudku by sme tiež radi spomenuli informáciu, že v neskoršom období (v rokoch 1994, 1996 a 1998) bola v rámci možnosti prevádzkovateľa genotoxicita odborne sledovaná priamo na vlastných zamestnancoch (porovnávacou skupinou boli zamestnanci štátnych úradov v LM). Výsledky cytogenetických vyšetrovaní odobraných vzoriek krvi preukázali, že kým v roku 1994 na základe priemernej hodnoty % AB.B boli vyšetřovaní zamestnanci zaradení do skupiny zvýšenej expozície genotoxickými látkami, v rokoch 1996 a 1998 na základe zníženého výskytu %AB.B (pod 2%) boli zaradení do skupiny spontánnej úrovne chromozómových aberácií. Na základe výstupu tohto monitoringu, ktorý bol na rozdiel od požadovanej štúdie genotoxicity na deťoch vykonateľný v prevádzkovateľovej réžii, je možné konštatovať, že ani u zamestnancov vystavených zvýšeným koncentráciám TRS nebolo preukázané genotoxické pôsobenie TRS.

V súvislosti s požiadavkou vykonať podrobný monitoring by sme chceli uviesť, že spoločnosť Mondi SCP a.s. v minulosti aj v súčasnosti vykonala a vykonáva všetky legislatívou a rozhodnutiami požadované monitorovacie aktivity, a to v mnohých prípadoch nad rámec bežne požadovaný legislatívou (napr. v okolí Mondi SCP, a.s. je najhustejšia sieť AIMS v rámci celej SR ...). Máme za to, že prvou a základnou podmienkou nariadenia akéhokoľvek monitoringu musí byť základný predpoklad prítomnosti znečisťujúcej látky alebo negatívneho vplyvu v podstatnej miere, pričom musí byť známy ich pôvodca. Za iných okolností je možné rovnako ako v prípade zmieňovanej štúdie genotoxicity zachytiť kontaminanty / vplyvy, ktoré nebude možné prisúdiť konkrétnemu pôvodcovi, prípadne nastane situácia, že prevádzkovateľ bude nútený nadštandardne riešiť prítomnosť látok, ktoré sú pri porovnateľných činnostiach bežné (napr. VOC z otvorených nádrží ČOV) a legislatíva im s ohľadom na širšie poznatky a predpokladané množstvá nevenuje zvýšenú pozornosť.

Záverom uvádzame, že požiadavku štúdie genotoxicity predkladalo OZ aj v predošlých konaniach (územné konanie, posudzovanie EIA), pričom správne orgány túto požiadavku zamietli.

18.1 Pripomienka OZ OODL:

Požadujeme, aby príslušné orgány zabezpečili vlastné kontrolné merania emisií všetkých znečisťujúcich látok na jednotlivých zdrojoch.

18.2 Stanovisko navrhovateľa:

Spoločnosť Mondi SCP, a.s. zabezpečuje kontinuálny aj diskontinuálny monitoring všetkých ustanovených zdrojov a znečisťujúcich látok oprávnenými meracími skupinami v súlade s požiadavkami legislatívy a vydaných rozhodnutí. Uvedená požiadavka spochybňuje ako dobrú povest' prevádzkovateľa, tak všetkých externých dodávateľov služieb, ktorí disponujú odbornými osvedčeniami a oprávneniami vydanými štátnymi inštitúciami. Máme za to, že uvedené požiadavka je vysoko nad rámec zákona.

19.1 Pripomienka OZ OODL:

Požadujeme, aby príslušné orgány zabezpečili zosúladenie prevádzkovania zdrojov zápachov TRS s platnou vyhl. MZP SR č. 410/2012 Z.z., t.j. odstránenie akýchkoľvek únikov zápachov TRS z výroby buničiny a SČOV Hrboltová.

19.2 Stanovisko navrhovateľa:

Všetky zdroje spoločnosti Mondi SCP, a.s. (vrátane zdrojov emitujúcich TRS) sú prevádzkované v súlade s platnou legislatívou SR (vrátane menovanej vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.) a v súlade s vydanými rozhodnutiami a súhlasmi, čo konštatuje aj odborný posudok osoby spôsobilnej pre emisno-technologické posudzovanie Ing. Brezovického č. 40/2017-1 z januára 2017. V súvislosti s touto požiadavkou si treba uvedomiť, že počas povoľujúceho procesu niekoľko krát zmieňované bezpečnostno-poistné ventily, ktoré vníma verejnosť ako problematické úniky TRS, nie sú v zmysle uvádzanej legislatívy odvodom odpadového plynu, na ktorý sa vzťahujú príslušné povinnosti (napr. monitoring, a pod.), nakoľko podľa § 2 písm. a) predmetnej vyhlášky sa odpadovým plynom rozumie plyn, ktorý obsahuje znečisťujúce látky v tuhom, kvapalnom alebo plynnom skupenstve, ak je odvádzaný zo stacionárneho zdroja alebo časti zdroja a vypúšťaný do okolitého ovzdušia ohraničeným organizovaným odvodom, napríklad technologickým potrubím, výduchom, komínom alebo vypúšťaný zo zariadenia na obmedzovanie emisií okrem emisií z bezpečnostno-poistných odvodov.

20.1 Pripomienka OZ OODL:

Požadujeme, aby príslušné orgány zabezpečili odstránenie emisií tepla z jednotlivých zdrojov tak, aby nedochádzalo k ďalšiemu zhoršovaniu rozptylových podmienok.

20.2 Stanovisko navrhovateľa:

Pre proces EIA predmetnej investície bola vypracovaná Ústavom fyziky atmosféry, Akadémia vied ČR, Praha štúdia „Šíření vlhkosti ze zdrojů Mondi SCP, a.s. a její vliv na tvorbu námrazy a inverze“ (august 2015), ktorá okrem iného hodnotí príspevok prevádzkovateľa k výskytu inverzií. Závěry tejto štúdie konštatujú, že nárast početností inverzií v súvislosti s prevádzkou navrhovateľa je malý, len na úrovni 2 promile vo vzťahu k prirodzenému stavu, pričom situácia po Projekte 2000 bude porovnateľná s jestvujúcim stavom, dokonca celkový počet prípadov môže byť nižší, čo znamená, že viac krát môžu vlečky vystúpať tak vysoko, že nebudú mať na prízemnú vrstvu vplyv.

Inšpekcia konanie o vydaní podstatnej zmeny integrovaného povolenia z dôvodu vznesenia námietok OZ OODL Lisková č.d. 807 rozhodnutím č. 2644-9869/2017/Pat/770620404/Z65-SP zo dňa 28.03.2017 prerušila.

K podstatnej zmene IP OÚ Ružomberok, ŠSOO zaslal ďalšie vyjadrenie k vydaniu súhlasu na zmenu technologického zariadenia č. OU-RK-OSZP-2017/004007-002 Mk zo dňa 04.04.2017:

OÚ Ružomberok, OSŽP, ŠSOO listom zn. OU-RK-OSZP-2017/001878-003Mk zo dňa 03.03.2017 zaslal na SIŽP, IŽP Žilina, OIPK vyjadrenie podľa § 12 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ a o zmene a doplnení niektorých zákonov s návrhom podmienok pre vydanie súhlasu podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z. a zákona NR SR č. 350/2015 Z.z. na zmenu technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia - 6.9.2 – Drevosklad, Vlákňitá linka a 4.18.1 – Výroba nebielenej buničiny, Regenerácia. Predmetné vyjadrenie neobsahovalo návrh podmienok pre vydanie súhlasu podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z. a zákona NR SR č. 350/2015 Z.z. na zmenu technologických zariadení stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia - 4.18.1 Bielenie celulózy, Vlákňitá linka.

Dôvodom boli nasledovné skutočnosti.

- Od 01.01.2013 nadobudla účinnosť vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z.z. , ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší. V prílohe č.2. bol zverejnený zoznam znečisťujúcich látok, pre ktoré sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a podmienky prevádzkovania. V pôvodnej vyhláške boli zlúčeniny chlóru zaradené medzi znečisťujúce látky vo forme plynov a pár v 3. skupine – plynné anorganické látky 3. podskupina a boli vyjadrené ako „plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl“. Podľa prílohy č.2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. sú pre nové zariadenia zlúčeniny chlóru zaradené medzi znečisťujúce látky vo forme plynov a pár v 3. skupine – plynné anorganické látky, v 2. podskupine ako „chlór a oxidy chlóru vyjadrené ako Cl“ , v 3. podskupine „plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl okrem ClO₂“ . Podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. pre jestvujúce zariadenia a nové zariadenia povolené do 31.08.2009 zoznam znečisťujúcich látok pre nové zariadenia platí od 01.01.2016. V prílohe č.3 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z.z. sú v časti I. stanovené všeobecné emisné limity, teda aj pre znečisťujúce látky vo forme plynov a pár v 3. skupine – plynné anorganické látky, v 2. podskupine ako „chlór a oxidy chlóru vyjadrené ako Cl“ a v 3. podskupine „plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl okrem ClO₂“- T.j. od 01.01.2016 platia pre zdroj znečisťovania ovzdušia - 4.18.1 Bielenie buničiny, Vlákňitá linka emisné limity uvedené v prílohe č.3 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z.z.
- V súlade s vyhláškou MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí a v súlade s platným integrovaným povolením pre predmetnú prevádzku dodržiavanie zmenených emisných limitov mali byť prevádzkovateľom predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia preukázané do termínu 31.12.2017.
- Vzhľadom ku skutočnosti, že do dnešného dňa nebolo uskutočnené oprávnené meranie emisií za účelom preukázania dodržiavania zmenených emisných limitov predmetných znečisťujúcich látok na predmetnom zdroji znečisťovania ovzdušia (podľa deklarováných ústnych informácií prevádzkovateľa nebolo uskutočnené ani technologické meranie emisií), nie je známe, či predmetný zdroj znečisťovania ovzdušia v súčasnosti, t.j. už pred povolením predmetných zmien, dodržiava stanovené emisné limity pre predmetné znečisťujúce látky.
- Súčasťou predloženého odborného posudku ev. č. 40/2017 – 1 zo dňa 17.01.2017, ktorého predmetom bolo posúdenie zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia v súvislosti s realizáciou stavby „Projekt 2000 v Mondí SCP, a.s. Ružomberok“, nebolo posúdenie, či po realizácii zmien technologického zariadenia zdroja znečisťovania ovzdušia 4.18.1 Bielenie celulózy, Vlákňitá linka, ktoré budú realizované v rámci projektu „Projekt 2000 v Mondí SCP, a.s. Ružomberok“ bude schopný dodržiavať určené emisné limity (vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z.z. , ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov).

- Vo vyžiadanom doplnení predloženého odborného posudku (č.40/2017 – 1 zo dňa 17.01.2017) č. 40/2017 – 4d zo dňa 12.02.2017, ktoré OÚ Ružomberok, OSŽP požadoval v súlade s § 19 ods. 4 písm. f) zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, bolo konštatované: „Technologický uzol bielenia chlóróm nie je súčasťou „Projektu 2000“, lebo v rámci tohto technologického uzla nedochádza k žiadnym zmenám a tento technologický uzol bude prevádzkovaný s aktuálnymi výkonovými parametrami nezávisle od realizácie „Projektu 2000“. Súčasný stav bieliarne v sekvenciách Z-EO-D-PO ostáva zachovaný. Zvýšenie kapacity tohto uzla bude dosiahnuté nainštalovaním nového ozónového stupňa so strednou konzistenciou. Súčasný reaktor s vysokou konzistenciou bude vyradený. Z uvedeného dôvodu nie je tento uzol predmetom posúdenia“.

Dňa 22.03.2017 sa v spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok uskutočnilo ústne pojednávanie vo veci vydania podstatnej zmeny IP pre prevádzku „Výroba sulfátovej buničiny“, ktoré sa týkalo tých podmienok IP, ktoré súvisia s vydaním stavebného povolenia na stavbu „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“. Zo strany SIŽP, IŽP Žilina, OIPK bolo jednoznačne deklarované, že súčasťou vydania podstatnej zmeny IP pre prevádzku „Výroba sulfátovej buničiny“ je aj vydanie súhlasu podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z. a zákona NR SR č. 350/2015 Z.z. na zmenu technologických zariadení stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia 4.18.1 Bielenie celulózy, Vlákňitá linka, na ktorého vydanie je zo strany OÚ Ružomberok, OSŽP, ako dotknutého orgánu ŠSOO, potrebné vyjadrenie podľa § 12 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktoré musí obsahovať návrh podmienok povolenia.

Dňa 04.04.2017 bolo na OÚ Ružomberok, OSŽP listom zn. VL/01/2017 zo dňa 30.03.2017 doručené stanovisko spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok, v ktorom sa spoločnosť Mondi SCP, a.s. Ružomberok zaväzuje, že aj po realizácii stavby „Projekt 2000...“ zdroj znečisťovania ovzdušia Bielenie celulózy, Vlákňitá linka bude spĺňať všetky požiadavky legislatívy platnej na úseku ochrany ovzdušia, vrátane skutočnosti, že predmetný zdroj znečisťovania ovzdušia bude plniť stanovené emisné limity.

Na základe uvedených skutočností OÚ Ružomberok, OSŽP, ako podľa § 26 ods. 1 zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z. a zákona NR SR č. 350/2015 Z.z. vydáva pre

Mondi SCP, a.s. , Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok, IČO: 316 37 051
vyjadrenie

podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z. a zákona NR SR č. 350/2015 Z.z. na zmenu technologického zariadenia stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia

4.18.1 Bielenie celulózy, Vlákňitá linka
ako súčasť stavby
„Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“

kategorizovaného podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, v znení vyhlášky MŽP SR č. 270/2014 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 252/2016 Z.z.:

4. Chemický priemysel

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

ktorý je umiestnený v centrálnej časti priemyselného areálu spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok, v SZ časti mesta Ružomberok.

Súhlas bude vydaný na zmenu technologických zariadení stredného zdroja znečisťovania ovzdušia, podľa predloženej PD - Projektu stavby pre stavebné povolenie,

- vypracovaného spoločnosťou CELPROJEKT plus s.r.o., A. Bernoláka 6, 034 50 Ružomberok,
- Ing. Ján Vrana, autorizovaný stavebný inžinier, č.o. 4351*Z*2-4, v septembri 2016.

Návrh podmienok povolenia:

1. Po zrealizovaní predmetnej stavby požiadať OÚ Ružomberok, OSŽP, ako príslušný orgán ŠSOO o vydanie rozhodnutia – súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.
2. K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, predložiť návrh doplnenia Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia zdroja znečisťovania ovzdušia – 4.18.1. Bielenie celulózy, Vlákniť linka.
3. Pripraviť návrh doplnenia vedenia prevádzkovej evidencie (ktoré údaje a akým spôsobom sa budú evidovať) predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení v znení neskorších predpisov a tento priložiť k žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia.
4. K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, priložiť doplnený (aktualizovaný) prevádzkový poriadok, resp. pokyny obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia.
5. Ešte pred podaním žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, predložiť na OÚ Ružomberok, OSŽP návrh doplnenia a zmeny postupu výpočtu množstva emisie podľa § 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí a požiadať o schválenie zmeny postupu výpočtu množstva emisie znečisťujúcich látok pre predmetný veľký zdroj znečisťovania ovzdušia.
6. K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, priložiť realizačný projekt predmetnej stavby (stačí PS a DPS – Strojnotechnologická časť).
7. V prípade, že po realizácii predmetnej stavby zdroj znečisťovania ovzdušia – 4.18.1 Bielenie celulózy, Vlákniť linka nebude plniť stanovené emisné limity, prevádzkovateľ zdroja znečisťovania ovzdušia bude musieť realizovať také technické opatrenia (aj investičného charakteru) na predmetnom zdroji, aby ešte počas stanovenej skúšobnej prevádzky bolo dosiahnuté ich dodržiavanie.

Súčasne upozorňujeme v súvislosti s uvedením zdroja znečisťovania do prevádzky na plnenie vybraných povinností, vyplývajúcich z platných právnych predpisov vo veciach ochrany ovzdušia:

- preukázanie dodržania stanovených emisných limitov pre všetky miesta vypúšťania zo zdroja a predloženie týchto podkladov k žiadosti o súhlas na užívanie predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia,
- včasné oznámenie o začiatku vykonávaného merania oprávnenou meracou skupinou.

Po obdržaní námietky OZ OODL, Lisková k vydaniu súhlasu na zmenu technologického zariadenia č. OU-RK-OSZP-2017/001878-003Mk zo dňa 03.03.2017 OÚ Ružomberok, ŠSOO zaslal nasledovné vyjadrenie č. OU-RK-OSZP-2017/004492-002 Mk zo Dňa 24.04.2017:

OÚ Ružomberok, OSŽP, ŠSOO listom zn. OU-RK-OSZP-2017/001878-003Mk zo dňa 03.03.2017 zaslal na SIŽP, IŽP Žilina, OIPK vyjadrenie podľa § 12 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ a o zmene a doplnení niektorých zákonov s návrhom podmienok pre vydanie súhlasu podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z. a zákona NR SR č. 350/2015 Z.z. na zmenu technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia - 6.9.2 – Drevosklad, Vlákňitá linka a 4.18.1 – Výroba nebielenej buničiny, Regenerácia. Predmetné vyjadrenie neobsahovalo návrh podmienok pre vydanie súhlasu podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z. a zákona NR SR č. 350/2015 Z.z. na zmenu technologických zariadení stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia - 4.18.1 Bielenie celulózy, Vlákňitá linka.

OÚ Ružomberok, OSŽP, ŠSOO listom zn. OU-RK-OSZP-2017/004007-002 Mk zo dňa 04.04.2017 zaslal na SIŽP, IŽP Žilina, OIPK vyjadrenie podľa § 12 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ a o zmene a doplnení niektorých zákonov s návrhom podmienok pre vydanie súhlasu podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z. a zákona NR SR č. 350/2015 Z.z. na zmenu technologických zariadení stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia - 4.18.1 Bielenie celulózy, Vlákňitá linka. Obsahom predmetného vyjadrenia bolo zdôvodnenie, prečo vyjadrenie OÚ Ružomberok, OSŽP, ŠSOO zn. OU-RK-OSZP-2017/001878-003Mk zo dňa 03.03.2017 neobsahovalo návrh podmienok pre vydanie súhlasu podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z. a zákona NR SR č. 350/2015 Z.z. na zmenu technologických zariadení stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia - 4.18.1 Bielenie celulózy, Vlákňitá linka. A práve absencia návrhu týchto podmienok je predmetom námietky OZ OODL, Lisková k vydaniu súhlasu č. OU-RK-OSZP-2017/001878-003Mk zo dňa 03.03.2017.

Vzhľadom k uvedeným skutočnostiam OÚ Ružomberok, OSŽP, ŠSOO vo veci podstatnej zmeny IP č. 4656-25224/2007/Pat/770620404 zo dňa 03.08.2007 pre prevádzku „Výroba sulfátovej buničiny prevádzkovateľa Mondi SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok v súvislosti s vydaním stavebného povolenia na stavbu „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ vydáva nové vyjadrenie podľa § 12 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ a o zmene a doplnení niektorých zákonov s návrhom podmienok pre vydanie súhlasu podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z. a zákona NR SR č. 350/2015 Z.z. na zmenu technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia – 6.9.2. Drevosklad, Vlákňitá linka, 4.18.1 Výroba nebielenej buničiny, Regenerácia a 4.18.1 – Bielenie celulózy, Vlákňitá linka, ktorého predmetom je syntéza návrhu podmienok pre vydanie súhlasov na zmenu technologických zariadení uvedených stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktoré boli predmetom listu zn. OU-RK-OSZP-2017/001878-003Mk zo dňa 03.03.2017 a listu zn. OU-RK-OSZP-2017/004007-002 Mk zo dňa 04.04.2017.

I.

OÚ Ružomberok, OSŽP, ako príslušný orgán ŠSOO podľa § 26 ods. 1 zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z. a zákona NR SR č. 350/2015 Z.z. vydáva pre

Mondi SCP, a.s. , Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok, IČO: 316 37 051

vyjadrenie

podľa § 12 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ a o zmene a doplnení niektorých zákonov
s návrhom podmienok pre vydanie súhlasu

podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z. a zákona NR SR č. 350/2015 Z.z. na zmenu technologického zariadenia stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia

6.9.2. Drevosklad, Vlákniť linka

ako súčasť stavby

„Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“

kategorizovaného podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, v znení vyhlášky MŽP SR č. 270/2014 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 252/2016 Z.z.:

6. Ostatný priemysel a zariadenia

6.9.2. Priemyselné spracovanie dreva

a) mechanické spracovanie kusového dreva s projektovaným množstvom spracovaného dreva
väčším ako 50 m³ za deň,

ktorý je umiestnený v SZ časti priemyselného areálu spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok,
v SZ časti mesta Ružomberok.

Súhlas je vydaný na zmenu technologických zariadení stredného zdroja znečisťovania ovzdušia, podľa predloženej PD - Projektu stavby pre stavebné povolenie, vypracovaného spoločnosťou CELPROJEKT plus s.r.o., A. Bernoláka 6, 034 50 Ružomberok, Ing. Ján Vrana, autorizovaný stavebný inžinier, č.o. 4351*Z*2-4, v septembri 2016, za týchto podmienok:

Súhlas sa vydáva za týchto podmienok:

1. Po zrealizovaní predmetnej stavby požiadať OÚ Ružomberok, OSŽP, ako príslušný orgán ŠSOO o vydanie rozhodnutia – súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.
2. Pripraviť návrh doplnenia vedenia prevádzkovej evidencie (ktoré údaje a akým spôsobom sa budú evidovať) predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení v znení neskorších predpisov a tento priložiť k žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia.
3. K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, priložiť doplnený (aktualizovaný) prevádzkový poriadok, resp. pokyny obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia.
4. Ešte pred podaním žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, predložiť na OÚ Ružomberok, OSŽP návrh doplnenia a zmeny postupu výpočtu množstva emisie podľa § 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí a požiadať o schválenie zmeny postupu výpočtu množstva emisie znečisťujúcich látok pre predmetné stredné zdroje znečisťovania ovzdušia. Predmetom zmeny bude výpočet množstva fugitívnych emisií TZL z triediča štiepok v SO 11.6 – Triedenie štiepok.

5. Na jestvujúcej skládke kôry, vzhľadom k charakteru a veľkosti častíc kôry (drvený kôrový prach), prehodnotiť účinnosť opatrení na zabránenie sekundárnej prašnosti v súlade so všeobecnými podmienkami prevádzkovania zdrojov znečisťovania ovzdušia emitujúcich TZL (príloha č.3, časť II. bod 1. vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, v znení vyhlášky MŽP SR č. 270/2014 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 252/2016 Z.z.). Výsledok prehodnotenia účinností týchto opatrení predložiť na OÚ Ružomberok, OSŽP spolu so žiadosťou o vydanie rozhodnutia – súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia.
6. K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, priložiť realizačný projekt predmetnej stavby (stačí PS a DPS – Strojnotechnologická časť).

Súčasne upozorňujeme v súvislosti s uvedením zdroja znečisťovania do prevádzky na plnenie vybraných povinností, vyplývajúcich z platných právnych predpisov vo veciach ochrany ovzdušia:

- preukázanie dodržania stanovených emisných limitov pre všetky miesta vypúšťania zo zdroja a predloženie týchto podkladov k žiadosti o súhlas na užívanie predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia,
- včasné oznámenie o začiatku vykonávaného merania oprávnenou meracou skupinou.

II.

OÚ Ružomberok, OSŽP, ako príslušný orgán ŠSOO podľa § 26 ods. 1 zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z. a zákona NR SR č. 350/2015 Z.z. vydáva pre

Mondi SCP, a.s. , Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok, IČO: 316 37 051

vyjadrenie

podľa § 12 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ a o zmene a doplnení niektorých zákonov
s návrhom podmienok pre vydanie súhlasu

podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z. a zákona NR SR č. 350/2015 Z.z. na zmenu technologického zariadenia stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia

4.18.1 Výroba nebielenej buničiny, Regenerácia

ako súčasť stavby

„Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“

kategorizovaného podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, v znení vyhlášky MŽP SR č. 270/2014 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 252/2016 Z.z.:

4. Chemický priemysel

4.18.1. Výroba celulózy a jej derivátov vrátane spracovania odpadov na produkty z tejto výroby, ktorý je umiestnený v centrálnej časti priemyselného areálu spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok, v SZ časti mesta Ružomberok.

Súhlas je vydaný na zmenu technologických zariadení stredného zdroja znečisťovania ovzdušia, podľa predloženej PD - Projektu stavby pre stavebné povolenie, vypracovaného spoločnosťou CELPROJEKT plus s.r.o., A. Bernoláka 6, 034 50 Ružomberok, Ing. Ján Vrana, autorizovaný stavebný inžinier, č.o. 4351*Z*2-4, v septembri 2016, za týchto podmienok:

Súhlas sa vydáva za týchto podmienok:

1. Po zrealizovaní predmetnej stavby požiadať OÚ Ružomberok, OSŽP, ako príslušný orgán ŠSOO o vydanie rozhodnutia – súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.
2. K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, predložiť návrh doplnenia Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia zdroja znečisťovania ovzdušia – 4.18.1. Výroba nebielenej buničiny.
3. Pripraviť návrh doplnenia vedenia prevádzkovej evidencie (ktoré údaje a akým spôsobom sa budú evidovať) predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení v znení neskorších predpisov a tento priložiť k žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia.
4. K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, priložiť doplnený (aktualizovaný) prevádzkový poriadok, resp. pokyny obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia.
5. Ešte pred podaním žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, predložiť na OÚ Ružomberok, OSŽP návrh doplnenia a zmeny postupu výpočtu množstva emisie podľa § 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí a požiadať o schválenie zmeny postupu výpočtu množstva emisie znečisťujúcich látok pre predmetný veľký zdroj znečisťovania ovzdušia.
6. Vypúšťanie jednotlivých potrubných trás vedenia zápachajúcich plynov z miesta vzniku do miesta likvidácie (opravy a revízie potrubí) realizovať cez vhodné odlučovacie zariadenie (napr. uhlíkový filter).
7. K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, priložiť realizačný projekt predmetnej stavby (stačí PS a DPS – Strojnotechnologická časť).

Súčasne upozorňujeme v súvislosti s uvedením zdroja znečisťovania do prevádzky na plnenie vybraných povinností, vyplývajúcich z platných právnych predpisov vo veciach ochrany ovzdušia:

- preukázanie dodržania stanovených emisných limitov pre všetky miesta vypúšťania zo zdroja a predloženie týchto podkladov k žiadosti o súhlas na užívanie predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia,
- včasné oznámenie o začiatku vykonávaného merania oprávnenou meracou skupinou.

III.

OÚ Ružomberok, OSŽP, ako podľa § 26 ods. 1 zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z. a zákona NR SR č. 350/2015 Z.z. vydáva pre

Mondi SCP, a.s. , Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok, IČO: 316 37 051

vyjadrenie

podľa § 12 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ a o zmene a doplnení niektorých zákonov
s návrhom podmienok pre vydanie súhlasu

podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z. a zákona NR SR č. 350/2015 Z.z. na zmenu technologického zariadenia stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia

4.18.1 Bielenie celulózy, Vlákniť linka

ako súčasť stavby

„Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“

kategorizovaného podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, v znení vyhlášky MŽP SR č. 270/2014 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 252/2016 Z.z.:

4. Chemický priemysel

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

ktorý je umiestnený v centrálnej časti priemyselného areálu spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok, v SZ časti mesta Ružomberok.

Súhlas bude vydaný na zmenu technologických zariadení stredného zdroja znečisťovania ovzdušia, podľa predloženej PD - Projektu stavby pre stavebné povolenie,

- vypracovaného spoločnosťou CELPROJEKT plus s.r.o., A. Bernoláka 6, 034 50 Ružomberok,
- Ing. Ján Vrana, autorizovaný stavebný inžinier, č.o. 4351*Z*2-4, v septembri 2016.

Návrh podmienok povolenia:

1. Po zrealizovaní predmetnej stavby požiadať OÚ Ružomberok, OSŽP, ako príslušný orgán ŠSOO o vydanie rozhodnutia – súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.
2. K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, predložiť návrh doplnenia Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia zdroja znečisťovania ovzdušia – 4.18.1. Bielenie celulózy, Vlákniť linka.
3. Pripraviť návrh doplnenia vedenia prevádzkovej evidencie (ktoré údaje a akým spôsobom sa budú evidovať) predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení v znení neskorších predpisov a tento priložiť k žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia.
4. K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, priložiť doplnený (aktualizovaný) prevádzkový poriadok, resp. pokyny obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia.
5. Ešte pred podaním žiadosti o vydanie rozhodnutia – súhlasu na prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, predložiť na OÚ Ružomberok, OSŽP návrh doplnenia a zmeny postupu výpočtu množstva emisie podľa § 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí a požiadať o schválenie zmeny postupu výpočtu množstva emisie znečisťujúcich látok pre predmetný veľký zdroj znečisťovania ovzdušia.

6. K žiadosti o vydanie súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, po vykonanej zmene technologického zariadenia, priložiť realizačný projekt predmetnej stavby (stačí PS a DPS – Strojnotechnologická časť).
7. V prípade, že po realizácii predmetnej stavby zdroj znečisťovania ovzdušia – 4.18.1 Bielenie celulózy, Vlákniť linka nebude plniť stanovené emisné limity, prevádzkovateľ zdroja znečisťovania ovzdušia bude musieť realizovať také technické opatrenia (aj investičného charakteru) na predmetnom zdroji, aby ešte počas stanovenej skúšobnej prevádzky bolo dosiahnuté ich dodržiavanie.

Súčasne upozorňujeme v súvislosti s uvedením zdroja znečisťovania do prevádzky na plnenie vybraných povinností, vyplývajúcich z platných právnych predpisov vo veciach ochrany ovzdušia:

- preukázanie dodržania stanovených emisných limitov pre všetky miesta vypúšťania zo zdroja a predloženie týchto podkladov k žiadosti o súhlas na užívanie predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia,
- včasné oznámenie o začiatku vykonávaného merania oprávnenou meracou skupinou.

Stanovisko inšpekcie: Inšpekcia akceptovala všetky požiadavky OÚ v Ružomberku, ktoré boli zo všetkých vyššie uvedených stanovísk zhrnuté do vyjadrenia č. OU-RK-OSZP-2017/004492-002 Mk zo dňa 24.04.2017 a zapracovala ich do časti b) tohto rozhodnutia, v ktorej udelila súhlas na zmenu technologického zariadenia stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia – Drevosklad - Vlákniť linka, Výroba nebielenej buničiny - Regenerácia, Bielenie celulózy - Vlákniť linka a do podmienok S.37- až S.57. tohto rozhodnutia.

Dňa 28.04.2017 bolo inšpekcii doručené vyjadrenie Mondi SCP, a.s. Ružomberok k prerušeniu konania, ktorý namietal, že ho inšpekcia vyzvala, aby zabezpečil:

1. Záväzné stanovisko OÚ v Ružomberku, ŠSOO k povoleniu zmien na technologickom zariadení Bieliarne a k zvýšeniu výroby bielenej vzduchosuchej bielenej buničiny na 1996 t/deň, v súvislosti s vydaním stavebného povolenia na stavbu „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. , Ružomberok“ a s podmienkami, ktoré požaduje uplatniť pri zmene integrovaného povolenia, v súvislosti s prehodnotením určených emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa Vykonávacieho rozhodnutia komisie z 26.09.2014, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o BAT pri výrobe buničiny, papiera a lepenky.
2. Stanovisko dotknutého orgánu, Mesto Ružomberok, oddelenie stavebnej správy k námietkam OZ OODL k záväznému stanovisku č. OSS-675/2348/2017-TX4-BA zo dňa 13.1.2017.

Inšpekcia súbežne s prerušením konania listom č. 2644-10098/2017/Pat zo dňa 28.03.2017 požiadala Mesto Ružomberok, Oddelenie stavebnej správy o vyjadrenie sa k znesenej námietke a zároveň požiadala Mesto Ružomberok, aby vo svojom stanovisku uviedlo, či sú mu známe nové skutočnosti, ktoré súvisia s vykonateľnosťou územného rozhodnutia na predmetnú stavbu. Listom pod č. 2644-11809/2017/Pat zo dňa 13.04.2017 aj OÚ Ružomberok, OSŽP. ŠSOO k zaslaní stanoviska k vznesenej námietke.

OÚ Ružomberok, OSŽP. ŠSOO súhlas k zmene technologických zariadení na Bieliarni vydal rozhodnutím č. OU-RK-OSZP-2017/004492-002 Mk zo dňa 24.04.2017.

Mesto Ružomberok, oddelenie stavebnej správy listom pod č. OSS-4776-2/2017-BA zo dňa 03.04.2017 zaslalo odpoveď, že naďalej trvá na svojom záväznom stanovisku č. OSS-675/2348/2017-TX4-BA zo dňa 13.01.2017, bez zmeny, nakoľko nie sú známe žiadne nové

skutočnosti, ktoré súvisia s vykonateľnosťou územného rozhodnutia na predmetnú stavbu č. OSZŽ-7472/5656/2016-TAI-1-Šo zo dňa 25.04.2016.

V súlade s § 13 ods. 3 zákona o IPKZ, po doručení stanoviska Mesta Ružomberok, ktorý nezmenil svoje stanovisko, inšpekcia listom č. 2644-11810/2017/77/Pat zo dňa 13.04.2017 požiadala nadriadený orgán Okresný úrad Žilina, Odbor výstavby a bytovej politiky o potvrdenie alebo zmenu záväzného stanoviska mesta Ružomberok.

Listom č. OU-ZA-OVBP2-2017/021314/Kod zo dňa 24.04.2017 Okresný úrad Žilina, Odbor výstavby a bytovej politiky v plnom rozsahu potvrdil, že rozhodnutie Mesta Ružomberok o umiestnení stavby je stále platné, vrátane záväzných podmienok v nich určených, ktorých dodržanie pre účely vydania IP stavby bolo oprávnené overiť a záväzné stanovisko pre povoliujúci orgán povinné aj vydať, nakoľko od vydania územného rozhodnutia nedošlo k podstatnej zmene skutkových okolností, ani k zmene právnych predpisov, za ktorých bolo vydané a záväzné podmienky v ňom pre ďalší stupeň konania určené, OÚ Žilina, ako nadriadený správny orgán vydané záväzné stanovisko Mesta Ružomberok č. č. OSS-675/2348/2017-TX4-BA zo dňa 13.01.2017 ako správne, v súlade s ustanovením § 13 ods. 3 zákona o IPKZ.

Doručené stanoviská od OÚ Ružomberok, OSŽP, ŠSOO, Mesta Ružomberok a OÚ Žilina boli zaslané účastníkom konania listom č. 2644-10098/2017/77/Pat zo dňa 03.05.2017. V súlade s § 27 ods. 1 správneho poriadku inšpekcia určila účastníkom konania 7 dňovú lehotu (odo dňa doručenia) na doručenie stanoviska k novým predloženým podkladom.

V určenej lehote obdržala mailovou poštou stanovisko od Mondi SCP, a.s. Ružomberok, ktoré uviedlo, že nemá pripomienky k daným stanoviskám a vyjadrenie od OZ OODL Lisková č.d. 807, ktoré uviedlo, že k vyjadreniu OÚ Ružomberok, OSŽP, ŠSOO č. OU-RK-OSZP-2017/004492-002 Mk zo dňa 24.04.2017 má nasledujúce pripomienky:

- z obsahu vyjadrenia vyplýva, že podmienky pod bodom III. 4.18.1 Bielenie celulózy, Vlákniť linka, 4. Chemický priemysel, 4.18.2 Výroba celulózy a jej derivátov vrátane spracovania odpadov na produkty z tejto výroby pre vydanie súhlasu sú v podstate stanovené ku skúšobnej prevádzke, nie ku súhlasu na povolenie zmeny predmetného veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia (ZZO),
- vo vyjadrení je uvedené, že pod bodom I. a II. „súhlas je vydaný...“ a pod bodom III. „súhlas bude vydaný...“, znamená to, že na niektoré zmeny ZZO je vydaný a na niektoré ešte vydaný nie je?
- nie je zrejmé, na základe akých podkladov a garancií bolo toto vyjadrenie vydané, najmä ide o dodržiavanie emisných limitov na ClO₂, nie je uvedený súčasný reálny stav ich dodržiavania (vyjadrenie č. OU-RK-OSZP.2017/001878-003 Mk zo dňa 03.03.2017 sa opiera o odborný posudok)

Žiadame toto vyjadrenie minimálne v bode III. riadne preskúmať a preukázať, či bude bieliareň a výroba ClO₂ po zmene dodržiavať emisný limit pre nové zdroje, resp. zariadenia, ktorý je 3 mg/m³ (Chlór a oxidy chlóru vyjadrené ako Cl).

Vzhľadom na to, že ide o veľmi nebezpečné emisie chlóru a jeho zlúčenín, ktoré môžu spôsobiť, resp. spôsobujú vážne ohrozenie a poškodenie zdravia ľudí a životného prostredia (borovice v tesnej blízkosti výduchov z bielenia a výroby ClO₂), žiadame prevádzku tohto ZZO podrobne zdokumentovať:

- ako často sa meria dodržiavanie limitov pre ClO₂
- aké sú výsledky týchto meraní
- akou metódou sa meria dodržiavanie týchto limitov
- koľkokrát boli za posledných 16 rokov prekročené dané limity a z akého dôvodu
- ako sa prekročeniu limitov bude zabráňovať v budúcnosti
- ako sa bude merať dodržiavanie emisných limitov
- akou metódou

Požadujeme, aby sa dodržiavanie emisných limitov pre ClO_2 meralo kontinuálne (24 hod/denne) automatizovaným meracím zariadením, kde jeho výsledky budú zverejňované v reálnom čase na stránke mesta s 24 hodinovou históriou.

Pripomíname, že už v súčasnosti musí tento ZZO plniť uvedené limity, preto žiadame zaslať výsledky aktuálneho merania emisií ClO_2 , ktoré preukazujú ich plnenie.

Podľa nášho názoru a pozorovania limit plnený nie je. Zabezpečenie plnenia emisných limitov ClO_2 na bieliarni a výrobe chlórdioxidu si, podľa nášho názoru, bude vyžadovať investície do čistenia odpadových plynov, no ako vyplýva z vyjadrenia zo dňa 03.03.2017, nie sú uvedené žiadne opatrenia. Platí naše vyjadrenie zo dňa 06.03.2017

Stanovisko inšpekcie: Vyjadrenie dotknutého orgánu musí podľa § 12 ods. 1 zákona o IPKZ obsahovať návrh podmienok povolenia, ktoré dotknutý orgán uplatňuje v integrovanom povoľovaní pre Drevosklad, Várňu, Kyslíkovú delignifikáciu, Bieliareň, Odparky. OÚ Ružomberok si uplatnil podmienky, ktoré inšpekcia akceptovala.

- Vyjadrenie OÚ Ružomberok, OSŽP, ŠSOO bolo vydané aj pre Bieliareň, preto už OÚ Ružomberok nebude k zmene vymenovaných technologických zariadení vydávať žiaden ďalší súhlas, v súvislosti s vydaním stavebného povolenia na predmetnú stavbu. Ďalšie súhlasy bude vydávať až k povoleniu skúšobnej prevádzky predmetnej stavby, ak o tento súhlas prevádzkovateľ požiada.

- k časti „nie je zrejmé, na základe akých podkladov a garancií bolo toto vyjadrenie vydané...“ uvádzame:

Dňa 04.04.2017 bolo na OÚ Ružomberok, OSŽP listom zn. VL/01/2017 zo dňa 30.03.2017 doručené stanovisko spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok, v ktorom sa spoločnosť Mondi SCP, a.s. Ružomberok zaväzuje, že aj po realizácii stavby „Projekt 2000...“ zdroj znečisťovania ovzdušia Bielenie celulózy, Vlákňitá linka bude spĺňať všetky požiadavky legislatívy platnej na úseku ochrany ovzdušia, vrátane skutočnosti, že predmetný zdroj znečisťovania ovzdušia bude plniť stanovené emisné limity.

- Či Bieliareň a Výroba ClO_2 už v súčasnosti dodržiava emisný limit pre nové zdroje bude možné vyhodnotiť až po uskutočnení oprávnených meraní, ktoré je prevádzkovateľ povinný na Bieliarni a Výrobe ClO_2 vykonať najneskôr do 31.12.2017 (lehota vyplýva z vyhlášky č. 411/2012 Z.z. - § 4). V prípade, že by niektorý technologický uzol nedosahoval určené emisné limity, bude prevádzkovateľ povinný vykonať také opatrenia (hoci aj investičného charakteru), ktoré zabezpečia zosúladienie s citovaným Vykonávacím rozhodnutím do 4 rokov od jeho uverejnenia, t.j. do 26.09.2018.

- K časti

„žiadame prevádzku tohto ZZO podrobne zdokumentovať“:

- ako často sa meria dodržiavanie limitov pre ClO_2
- aké sú výsledky týchto meraní
- akou metódou sa meria dodržiavanie týchto limitov
- koľkokrát boli za posledných 16 rokov prekročené dané limity a z akého dôvodu
- ako sa prekročeniu limitov bude zabraňovať v budúcnosti
- ako sa bude merať dodržiavanie emisných limitov
- akou metódou

uvádzame:

- dodržiavanie limitov pre ClO_2 sa preukazuje v intervaloch podľa § 8 vyhlášky č. 411/2012 Z.z.
- merania ClO_2 na Bieliarni a Výrobe ClO_2 doposiaľ neboli vykonané, pretože prevádzkovateľ túto znečisťujúcu látku doposiaľ nebol povinný merať, emisie chlóru a jeho zlúčenín sa do 01.01.2016 preukazovali ako HCl
- na stanovenie chlóru a ClO_2 v odpadových plynoch bude použitá novo vyvinutá a schválená selektívna alternatívna metodika OSHA ID 202

- emisie ClO_2 sa do roku 2016 v danej technológii nestanovovali, emisné limity pre zlúčeniny chlóru, vyjadrené ako HCl , neboli nikdy prekročené
- prevádzkovateľ je povinný dodržiavať určené emisné limity, daná technológia aj bez zvýšenia výroby by bola povinná dodržiavať určené emisné limity, ktorých nedodržanie je porušením povinností prevádzkovateľa a jej po sankčnom postihu
- na základe výsledkov meraní v roku 2017 sa zistí hmotnostný tok ClO_2 a ten určí, či je prevádzkovateľ povinný vykonávať diskontinuálne periodické merania alebo v prípade, že by hmotnostný tok znečisťujúcej látky dosahoval viac ako 10-násobok limitného hmotnostného toku pre jestvujúce zariadenia, bude povinný inštalovať kontinuálne meranie
- merania bude vykonávať oprávnená osoba na výkon merania a to schválenou metodikou.

K časti:

„Požadujeme, aby sa dodržiavanie emisných limitov pre ClO_2 meralo kontinuálne (24 hod/denne) automatizovaným meracím zariadením, kde jeho výsledky budú zverejňované v reálnom čase na stránke mesta s 24 hodinovou históriou.

Pripomíname, že už v súčasnosti musí tento ZZO plniť uvedené limity, preto žiadame zaslať výsledky aktuálneho merania emisií ClO_2 , ktoré preukazujú ich plnenie.

Podľa nášho názoru a pozorovania limit plnený nie je. Zabezpečenie plnenia emisných limitov ClO_2 na bieliarni a výrobe chlórdioxidu si, podľa nášho názoru, bude vyžadovať investície do čistenia odpadových plynov, no ako vyplýva z vyjadrenia zo dňa 03.03.2017, nie sú uvedené žiadne opatrenia“.

uvádzame:

Vysvetlenie bolo uvedené v predchádzajúcej časti. Inšpekcia môže konať len v rámci platných všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.

Účelom stavby je zvýšenie produkcie vzduchосуchej bielenej buničiny zo súčasného povoleného maxima 1620 ADt/deň na úroveň 1996 ADt/deň a to za predpokladu modifikácií, rekonštrukcií a posilnení niektorých technologických uzlov súčasnej technológie, ktorá by mala byť schopná produkovať väčšie množstvo buničiny, pričom sa predpokladá zachovanie vysokej úrovne ochrany životného prostredia. Uvedené zvýšenie výroby si vyžiadalo zmenu, resp. doplnenie technologických zariadení počnúc Várňou, až po Bieliareň a Vysušovací stroj. Na zmenu technologických zariadení, ktorých sa zmena dotýka, udelila inšpekcia udelila súhlas v časti b) tohto rozhodnutia.

V časti c) tohto rozhodnutia inšpekcia schválila Východiskovú správu.

V časti d) – d.1. až d.3. tohto rozhodnutia inšpekcia zmenila kapacitu výroby, množstvá surovín a materiálov, ktoré musia do výroby vstúpiť na zabezpečenie požadovanej kapacity výroby.

V časti e) prehodnotila emisné limity pre Drevosklad, Bieliareň, Výrobu ClO_2 .

V časti f) prehodnotila a porovnala opatrenia z časti IP - Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník (BAT) s požiadavkami podľa Vykonávacieho rozhodnutia komisie z 26.09.2014, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o BAT pri výrobe buničiny, papiera a lepenky.

V časti g) tohto rozhodnutia určila podmienky a rozsah monitoringu pre podzemné vody a pôdu pre celý areál Mondi SCP, a.s. Ružomberok.

V časti h) tohto rozhodnutia vydala stavebné povolenie na uskutočnenie predmetnej stavby.

Povoľovaná prevádzka nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, a preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, a ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu.

Súčasťou konania o zmene integrovaného povolenia č.4656-25224/2007/Pat/770620404 zo dňa 03.08.2007 bolo:

v oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na zmenu technologického zariadenia stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia – Drevosklad, Vlákňitá linka , Výroba nebielenej buničiny, Regenerácia , Bielenie celulózy, Vlákňitá linka, pre vydanie rozhodnutia o povolení stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“, ako súčasti veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“),
- prehodnotenie určených emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania pre Drevosklad, Bieliareň, Výrobu ClO₂, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší.

V oblasti povrchových a podzemných vôd

- udelenie súhlasu na uskutočnenie, zmenu alebo odstránenie stavieb a zariadení alebo na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“).
- povolenie na uskutočnenie vodnej stavby, jej zmenu alebo na odstránenie vodnej stavby (SO 1.8. Preložky inžinierskych sietí – preložky splaškovej kanalizácie, dažďovej kanalizácie, požiarneho vodovodu) podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 vodného zákona.

V oblasti stavebného konania

- stavebné povolenie na uskutočnenie stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona, na pozemkoch parcelné č. KN 7727, 7747, 7847/2, 7856/1, 7856/2, 7858, 7860, 7861, 7863/1, 7879, 7883, 7893, 7898/10, 7899/1, 7899/2, 7903, 7904/1, 7907, 7913, 7915/1, 7915/2, 7916, 7917, 7919, 7920, 7922/1, 7922/2, 7923/3, 7923/4, 7924/1, 7925, 7940, 7941, 7947/1, 7951/2, 7951/3, 7988, 8006 v k.ú. Ružomberok, vo vlastníctve stavebníka.
- Schválenie východiskovej správy podľa § 8 ods. 5 zákona o IPKZ.
- Prehodnotenie a aktualizácia podmienok určených v povolení s Vykonávacím rozhodnutím komisie z 26.09.2014, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o BAT pri výrobe buničiny, papiera a lepenky, podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ.

Inšpekcia na základe vykonaného konania o podstatnej zmene integrovaného povolenia, ktorého súčasťou bolo stavebné konanie o vydaní stavebného povolenia na predmetnú stavbu, preskúmala žiadosť v zmysle zákona o IPKZ a hľadísk uvedených v ustanoveniach stavebného zákona, zákona o ovzduší, vodného zákona a Vykonávacieho rozhodnutia komisie z 26.09.2014, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o BAT pri výrobe buničiny, papiera a lepenky, vyžiadala si vyjadrenia účastníkov konania a dotknutých orgánov a zistila, že uskutočnením predmetnej stavby, ani jej budúcim užívaním, nie sú ohrozené záujmy spoločnosti, ani neprimerane nie sú obmedzené alebo ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania. V priebehu konania neboli zistené dôvody, ktoré by bránili vydaniu stavebného povolenia na predmetnú stavbu a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu môže podať odvolanie na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Legionárska 5, 012 05 Žilina:

- a) účastník konania podľa § 53 a § 54 správneho zákona do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia,
- b) aj ten, kto nebol účastníkom konania, ale len v rozsahu, v akom sa namieta nesúlada povolenia s obsahom rozhodnutia podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, podľa § 140c ods. 9 stavebného zákona do 15 pracovných dní odo dňa zverejnenia rozhodnutia.

Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.



Ing. Mariana Martinková
riaditeľka

Doručuje sa:

- 1. Mondi SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok
- 2. Mesto Ružomberok, Mestský úrad Ružomberok, Námestie A. Hlinku 1, 034 01 Ružomberok
- 3. CELPROJEKT plus, spol. s r.o., A. Bernoláka 6, 034 50 Ružomberok
- 4. OZ OCHRANA OVZDUŠIA DOLNÝ LIPTOV, 034 81 Lisková č.d. 807
- 5. OZ –ZDRAVÝ DOMOV, ul. Príjazdová č.6, 034 01 Ružomberok – Hrboltová
- 6. OZ RADIČINA, ul. Príjazdová č.6, 034 01 Ružomberok – Hrboltová
- 7. Výbor MsČ Hrboltová, ul. Potočná 112, 034 05 Ružomberok – Hrboltová
- 8. Ing. Ján Kolík, Scota Viatora 1467/11, 034 01 Ružomberok
- 9. Patrik Lupták, Veterná 3, 034 01 Ružomberok
- 10. Ing. Elena Mozolová, ul. Gorkého 1717/17, 059 01 Poprad – Matejovce
- 11. Prof. RNDr. Mária Kozová, CSc., Športová 724/4, 900 42 Dunajská Lužná
- 12. Specialty Minerals Slovakia spol. s r. o., Ružomberok, P.O.BOX 28, Tatranská cesta – Vstup II, 034 00 Ružomberok

Po právoplatnosti rozhodnutia:

- 13. Mesto Ružomberok, Mestský úrad Ružomberok, odd. stavebnej správy, Námestie A. Hlinku 1, 034 01 Ružomberok - odd. stavebnej správy, Útvar hlavného architekta
- 14. Okresný úrad Ružomberok, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Dončova 11, 034 01 Ružomberok – ŠSOO, ŠSOH, ŠSOPaK, ŠVS
- 15. Okresný úrad Ružomberok, Odb. krízového riadenia, Dončova 11, 034 01 Ružomberok
- 16. Okresné riaditeľstvo policajného zboru v Ružomberku, Okresný dopravný inšpektorát, Nám. Slobody 2, 034 01 Ružomberok

17. Okresný úrad Žilina, Odb. cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Predmestská 1613, 010 01 Žilina
18. Okresný úrad Žilina, Odb. starostlivosti o životné prostredie, Odd. štátnej správy vôd a vybraných zložiek ŽP kraja, Úsek prevencie závažných priemyselných havárií, Námestie M. R. Štefánika 1, 010 01 Žilina
19. Okresné riaditeľstvo HaZZ v Ružomberku, Námestie A. Hlinku 74, 034 01 Ružomberok
20. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Štúrova 36, 031 80 Liptovský Mikuláš
21. Slovenská správa ciest, IVSC Žilina, M. Rázusa 104/A, 010 01 Žilina
22. SPP – distribúcia, a.s., Mlynské nivy 44/b, 825 11 Bratislava 26
23. SSE - Distribúcia a.s., Pri Rajčianke 2927/8, 010 47 Žilina
24. MICHLOVSKY, spol. s r. o., Letná 796/9, 921 01 Piešťany, UC2 Banská Bystrica, Zvolenská cesta 21, 974 01 Banská Bystrica (Orange Slovensko a.s.)
25. Slovak Telekom, a.s., Bajkalská 28 817 62 Bratislava
26. Vodárenská spoločnosť Ružomberok, a.s., Pri Váhu 6, 034 06 Ružomberok
27. Krajský pamiatkový úrad Žilina, Mariánske nám. Č.19, 010 01 Žilina
28. Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., OZ Piešťany, Nábřežie I. Krasku č. 3/834, 921 80 Piešťany
29. Energotel, a.s., Prevádzka Žilina, Jána Milca 44, 010 01 Žilina
30. CZT Ružomberok, a.s., Ružomberok , Bystrická cesta 1, 034 01 Ružomberok
31. Technické služby Ružomberok, a.s. , Pivovarská 1815/9, 034 01 Ružomberok
32. Ministerstvo životného prostredia, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredia Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
33. spis