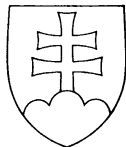


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Žilina
Legionárska 5, 012 05 Žilina

Číslo: 4656-25224/2007/Pat/770620404

V Žiline 03. 08. 2007



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 § 28 ods.1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (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“), na základe konania vykonaného podľa § 8 ods.3 a podľa § 8 ods. 2 písm. a)1., písm. a)3., písm. a)7., písm. b)3., písm. c)8., písm. c)10., písm. f)4., v súlade s § 17 ods. 1 zákona o IPKZ, podľa § 66 stavebného zákona a na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) **vydáva**

i n t e g r o v a n é p o v o l e n i e,

pre prevádzkovateľa:

obchodné meno	Mondi Business Paper SCP, a.s.
sídlo:	Bystrická cesta 13, 034 17 Ružomberok
IČO:	31 637 051

pre prevádzku:

	„Výroba sulfátovej celulózy “
sídlo prevádzky:	Bystrická cesta 13, 034 17 Ružomberok,
	ktorým

- a) povoľuje stavbu „ Biela ruža - White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s.“**
podľa schválenej projektovej dokumentácie v rozsahu 4 úprav strojnotechnologického zariadenia na „Vláknitej linke,, a „Kaustifikácii“.

Súčasťou stavebného konania v integrovanom konaní pre stavbu „ **Biela ruža - White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s.**“ podľa § 8 ods. 3 zákona IPKZ je :

V oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení stavby „ Biela ruža - White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s.“, ako zdroja znečisťovania ovzdušia podľa § 8 ods.2, písm. a) 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 22 ods. 1. písm. a) zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov.

V oblasti povrchových a podzemných vôd:

- súhlas na uskutočnenie stavby „ Biela ruža - White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s.“ a na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd podľa § 8 ods.2, písm. b) 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 ods. 1 písm. c) zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).
- **stavebné konanie** pre vydanie stavebného povolenia na stavbu „ Biela ruža - White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s.“ podľa § 8 ods.3 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

Stavba Biela ruža - White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s.“ bude umiestnená na pozemku parc. číslo KN 7858, 7893, 7898/2, 7898/3, 7915/1, 7916, 7919, 7923/2, 7923/3, 7924/2 v k.ú. Ružomberok. Stavba sa bude realizovať v uzavretých priestoroch spoločnosti Mondi Business Paper SCP, a.s. Ružomberok (ďalej len „MBP SCP, a.s.“) a nevyžaduje si územné rozhodnutie. Projekt stavby pre stavebné povolenie vypracoval CELPROJEKT, a.s. Ružomberok, vo februári 2007 a doplnok v apríli 2007. Stavebné pozemky a na nich ležiace objekty v areáli prevádzky a pod navrhovanou stavbou „ Biela ruža - White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s., sú vo vlastníctve prevádzkovateľa.

Stavebníkom stavby je: MBP SCP, a.s. Ružomberok
sídlo: Bystrická cesta 13, 034 17 Ružomberok
IČO: 31 637 051

Účastníci stavebného konania :

1. Mondi Business Paper SCP, a.s., Bystrická cesta 13 , 034 17 Ružomberok
2. Mesto Ružomberok, Námestie A. Hlinku 1/27, 034 01 Ružomberok
3. Občianske združenie OCHRANA OVZDUŠIA DOLNÝ LIPTOV, Lisková 807, 034 81 Lisková
4. CELPROJEKT a.s. , A. Bernoláka 6, 034 50 Ružomberok

Dotknuté orgány k integrovanému povoľovaniu, súčasťou ktorého je konanie o povolení novej stavby „Biela ruža – White rose Mondi Business Paper SCP, a.s. „ :

5. Obvodný úrad životného prostredia v Ružomberku, štátna správa ochrany ovzdušia, Námestie A. Hlinku 74, 034 26 Ružomberok
6. Krajský úrad životného prostredia Žilina, štátna vodná správa, Námestie M.R. Štefánika č.1, Žilina
7. Obvodný úrad životného prostredia v Ružomberku, štátna správa odpadového hospodárstva, Námestie A. Hlinku 74, 034 26 Ružomberok
8. Okresné riaditeľstvo HaZZ v Ružomberku, Nám. A. Hlinku 74, Ružomberok

9. Mesto Ružomberok, Mestský úrad, odd. stavebného poriadku a životného prostredia, Nám. A.Hlinku 1/27, 034 16 Ružomberok
10. Mestský úrad v Ružomberku, referát obrany a CO, Námestie A. Hlinku 1/27, 034 26 Ružomberok
11. BU Energie a Obslužné činnosti MBP SCP ,a.s. Ružomberok
12. MBP SCP, a.s. Ružomberok – Železničná prevádzka

Údaje o stavbe:

Stavba pozostáva zo štyroch úprav strojnotechnologického zariadenia na „Vláknitej linke „ a „Kaustifikácii“ .

1. Vo „Várni“ bude inštalovaný druhý chladič s príslušenstvom pre zvýšenie prevádzkovej istoty „Várne“ .
2. „Bieliareň“ bude doplnená o nový PO stupeň pozostávajúci z novej predveže a novej veže PO s príslušným pracím stupňom.
3. Pre zvýšenie kvality vyrábanej buničiny bude pre „Vysušovací stroj“ zaradená nová trojstupňová stanica vírivých triedičov na vytriedenie bielennej buničiny od nečistôt.
4. V „Kaustifikácii“ bude inštalovaný nový filter vápenného kalu, ktorý zabezpečí prevádzkovú istotu jestvujúceho filtra, s ktorým bude pracovať paralelne.

Cieľom stavby je zlepšiť kvalitatívne parametre vyrábanej buničiny a zvýšiť prevádzkovú istotu strojnotechnologických zariadení, pričom vyrábané množstvo buničiny sa nezmení, t.j. 435 000 t/rok vzduchosuhej bielennej buničiny.

Množstvo vznikajúcich emisií a odpadov z celulózy vo výrobnom procese sa nezvýši oproti terajšiemu stavu. Nové technologické zariadenia budú napojené na jestvujúci ASR TP. V nových priestoroch bude inštalovaná EPS. Znečistenie priemyselných odpadových vôd by sa nemalo zvýšiť. Skladovacia kapacita nebezpečných látok sa nebude meniť, vo výrobe sa neuvažuje s použitím iných nebezpečných látok, ako sú používané v súčasnosti.

Povoľované stavebné objekty a prevádzkové súbory :

SO 12.7 - Vytesňovacie varenie – stavebné úpravy

SO 12.1 - Výrobňa celulózy – stavebné úpravy

SO 14.1 - Sušenie celulózy – stavebné úpravy

SO 13.2a - Kaustifikácia – diskový filter – stavebné úpravy

PS 33/1 - Vytesňovacie varenie – strojnotechnologická časť

PS 33/3 - Vytesňovacie varenie - ASR TP

PS 38/1 - Bieliareň a triedenie bielennej celulózy - strojnotechnologická časť

PS 38/2 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu

PS 38/3 - Bieliareň a triedenie bielennej celulózy - ASR TP

PS 50/1 - Sušenie celulózy – strojnotechnologická časť

PS 50/2 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu

PS 50/3 - Sušenie celulózy - ASR TP

PS 78/1 - Kaustifikácia – diskový filter – strojnotechnologická časť

PS 78/2 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu

PS 78/3 - Kaustifikácia – diskový filter - ASR TP

SO 12.7 - Vytesňovacie varenie – stavebné úpravy

Predmetom technického riešenia SO 12.7 - Vytesňovacie varenie – stavebné úpravy je doplnenie ocelového prístrešku pre ďalší WF chladič na čierny lúh.

Búracie práce :

- odstránenie čelného opláštenia existujúceho prístrešku,
- vybúranie časti existujúcej záchytnej vane,
- vybúranie časti cestnej komunikácie,
- odpílenie búraných hrán.

Vybúraná suť v množstve cca 3 m³ bude odvezená na vhodnú skládku odpadov.

Stavebné úpravy spočívajú z vytvorenia :

- nová oceľová konštrukcia pre WF chladič, privarená na existujúcu konštrukciu
- vyspravenie a doplnenie záchytnej vane,
- zhotovenie a doplnenie opláštenia a strechy z trapézového plechu
- ukotvenie nových stĺpov OK do existujúcich základov
- náter OK podľa štandardu MBP SCP, a.s.
- vyspravenie cestnej komunikácie

SO 12.1 - Výrobňa celulózy – stavebné úpravy

Tvorí ho 2 časti :

- 1.časť – Architektonické a stavebné riešenie – technická správa.
- 2. časť – Umelé osvetlenie a uzemnenie.

Predmetom technického riešenia SO 12.1 - Výrobňa celulózy – stavebné úpravy, 1.časť – Architektonické a stavebné riešenie, sú stavebné úpravy v existujúcom objekte a v prístavbe k existujúcemu objektu.

Búracie práce :

- vybúranie existujúcich základových konštrukcií v kolízii s navrhovanými základovými konštrukciami pre nové technologické zariadenia,
- vyvrtanie otvorov v existujúcich železobetónových podlahách,
- vybúranie existujúcej betónovej spevnenej plochy pre zhotovenie základových konštrukcií pre PO – vežu a PO – predvežu,
- demontáž vzduchotechnickej mriežky,
- vybúranie otvoru v existujúcej stene pre osadenie nových dverí,
- vybúranie existujúcej podlahy v mieste navrhovaného kanála.

Stavebné úpravy budú realizované :

- v hale budovy Bieliarne,
- na streche existujúcej budovy.

Stavebné úpravy vyžadujú :

- zhotovenie základov pre PO - vežu a PO – predvežu, spoločný základ z betónu C25/30, vystužený výstužou 10505 (R),
- obostavanie priestoru nádrží k jestvujúcej budove,
- základy pod technologické zariadenia, ich ukotvenie k základovým konštrukciám, podľa potreby vysprávky maltami na daný druh stavebnej konštrukcie,
- zhotovenie podláh s hydroizoláciou, železobetónovou mazaninou a ich vyspádovanie do kanála, protichemickú liatu podlahu Sikafloor,
- osadenie nových oceľových zateplených vrát do prístavby.

Predmetom technického riešenia SO 12.1 - Výrobňa celulózy – stavebné úpravy, 2. časť – Umelé osvetlenie a uzemnenie, je elektrická inštalácia prístavby pod bieliacou vežou a predvežou a a priestoru technologických plošín okolo veží. Rozvod prístavby bude napojený z rozvádzačov RS4-121, RS17-121. Nová bieliaca veža bude umiestnená ku jestvujúcim starším vežiam, ktoré majú vybudovanú svoju zbernú a uzemňovaciu sústavu, na ktorú bude pripojené aj uzemnenie novej veže.

SO 14.1 - Sušenie celulózy – stavebné úpravy

Predmetom technického riešenia SO 14.1 - Sušenie celulózy – stavebné úpravy sú stavebné úpravy v existujúcej budove pre osadenie nových technologických zariadení.

Búracie práce :

- vybúranie existujúcich základových konštrukcií v kolízii s navrhovanými základovými konštrukciami pre nové technologické zariadenia,
- vyvrtanie otvorov v existujúcich železobetónových podlahách .

Stavebné úpravy vyžadujú :

- základové konštrukcie z betónu C25/30 s betonárskou výstužou 10 505 (R) pre navrhované technologické zariadenia – nové čerpadlá , triediče, pásy,
- zhotovenie podláh s hydroizoláciou a protichemickou liatou podlahou Sikafloor.

Statický výpočet .

SO 12.1 - Výrobňa celulózy – stavebné úpravy – oceľové profily pod novou technológiou nevyhovujú na nový zaťažovací stav. Je potrebné zosilenie nosníkov.

SO 14.1 - Sušenie celulózy – stavebné úpravy – vyhovuje.

SO 13.2a - Kaustifikácia – diskový filter – stavebné úpravy

Tvorí ho 2 časti :

- 1.časť – Architektonické a stavebné riešenie – technická správa.
2. časť – Umelé osvetlenie a uzemnenie.

Predmetom technického riešenia SO 13.2a - Kaustifikácia – diskový filter – stavebné úpravy, 1.časť – Architektonické a stavebné riešenie, sú 2 samostatné prístavby , ktoré sa pristavujú k existujúcemu objektu SO 13.2a- Diskový filter a stavebné úpravy vyplývajúce z umiestnenia novej technológie. Jedna prístavba bude slúžiť ako miestnosť vývevy, druhá na umiestnenie novej technológie k novému filteru vápenného kalu. Filter vápenného kalu bude umiestnený do existujúceho objektu.

Búracie práce :

- demontáž opláštenia vrátane paždíkov v mieste zhotovenia prístavby ,
- vybúranie spevnených plôch a oporného múru v mieste nových oceľových stĺpov prístavby,
- zhotovenie otvorov v existujúcom SO 13.2a – Diskový filter v miestnosti vápenného kalu,
- demontáž oceľového rebríka a spätná montáž na novú prístavbu,
- vybúranie časti cesty a spevnených plôch pre zhotovenie výkopov a základu pre nádrž.

Stavebné úpravy :

- zhotovenie základov pre nové prístavby,
- zhotovenie betónových stien na východnej prístavbe,
- zhotovenie oceľových konštrukcií prístavieb,
- zhotovenie opláštenia a strechy zo sendvičových panelov,
- vytvorenie nových podlaží (obslužná plošina z porořostu okolo dopravníka, betónová podlaha),
- zhotovenie nových základov pre novú technológiu,
- zosilenie existujúcej oceľovej konštrukcie,
- zhotovenie základu pod nádrž,
- vyspravenie cesty a spevnených plôch po výkopoch,
- náter oceľových konštrukcií.

Predmetom technického riešenia SO 13.2a - Kaustifikácia – diskový filter – stavebné úpravy,

2. časť – Umelé osvetlenie a uzemnenie, je umelé osvetlenie a vnútorné silnoprádové rozvody a uzemnenie pre SO 13.2a 2a - Kaustifikácia – diskový filter. Rozvod prístavieb

bude napojený z existujúcich rozvádzačov. Uzemňovacia inštalácia prístavby miestnosti vývevy sa napojí na jestvujúcu uzemňovaciu sústavu objektu strojovne vákuovej pumpy

PS 33/1 - Vytesňovacie varenie – strojnotechnologická časť

Predmetom PS 33/1 - Vytesňovacie varenie – strojnotechnologická časť, je umiestnenie nového chladiča čierneho lúhu, ktorý bude obdobný, ako jestvujúci chladič.

PS 33/3 – Vytesňovacie varenie - ASR TP

Predmetom PS 33/3 – Vytesňovacie varenie - ASR TP je doplnenie okruhov merania a regulácie na nový chladič čierneho lúhu (snímače tlaku, teploty, prietoku ap.). Nový chladič čierneho lúhu bude technologicky prepojený s existujúcim chladičom čierneho lúhu. Ovládanie a riadenie celého technologického procesu bude pomocou existujúceho riadiaceho systému Damatic XD.

PS 38/1 - Bieliareň a triedenie bielenej celulózy - strojnotechnologická časť

Predmetom PS 38/1 - Bieliareň a triedenie bielenej celulózy - strojnotechnologická časť je umiestnenie a pripojenie nového stupňa PO do bieliacej linky v komplexe Bieliarne a triedení bielenej celulózy.

Kapacita várne :	Ihličnatá buničina	Listnatá buničina
Priemerná výroba bielenej vzduchosuhej buničiny v t/deň	745	1363
Maximálna výroba bielenej vzduchosuhej buničiny v t/deň	862	1416
Projektovaná kapacita bieliarne po realizácii PO stupňa bude 1500 t bielenej vzduchosuhej buničiny za deň.		
Výroba ClO ₂ :		
- ihličnatá buničina v t/deň	13	
- listnatá buničina v t/deň	16,2	
Spotreba pary na PO stupeň	10,2 t/hod.	– para bude odoberaná z jestvujúceho rozvodu pary vo Vláknej linke.
Spotreba vody na 1 t vzduchosuhej buničiny		48,7 m ³ .
Spotreba vody za rok		21 184 500 m ³ .
Tlakový vzduch bude odoberaný z centrálného rozvodu tlakového vzduchu vo Vláknej linke a to len ako prístrojový vzduch MaR.		
Potrubné rozvody :		
- prepojenie PS 37 strojnotechnologickej časti núdzového zásobovania O ₂ s novou vetvou,		
- napojenie mixéra potrubím O ₂ ,		
- napojenie potrubia O ₂ do potrubia pary.		

PS 38/2 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu

Predmetom PS 38/2 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu je prevádzkový rozvod silnoprúdu pre nové a vymieňané zariadenia. Všetky vstupné a výstupné signály z technologického procesu sú vedené do riadiaceho počítača DCS, ktorý realizuje všetky potrebné činnosti pre správny chod zariadenia.

PS 38/3 - ASR TP

Predmetom PS 38/3 - ASR TP je doplnenie okruhov merania a regulácie na nový PO stupeň. Nainštalujú sa 3 nové MC pumpy, nový O₂ mixér, 2 nové veže, parný mixér, prací lis s hydraulickou jednotkou, podávací závitkový dopravník (šnek) a s nimi súvisiace okruhy merania a regulácie.

PS 50/1 - Sušenie celulózy – strojnotechnologická časť

Predmetom PS 50/1 - Sušenie celulózy – strojnotechnologická časť je triedenie bielennej buničiny pre vysušovací stroj. Nová triediaca linka bielennej buničiny bude umiestnená pred vysušovacím strojom celulózy v existujúcom SO 14.1 Sušenie celulózy. Strojnotechnologické zariadenie novej triediacej linky bude obdobné ako to, ktoré je používané na papierenských strojoch PS 17, PS 18.

Kapacita triediacej linky bielennej vzduchosuchoj buničiny a vysušovacieho stroja v t/deň :

Ihličnatá buničina	Listnatá buničina
380	450

PS 50/2 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu

Predmetom PS 50/2 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu je prevádzkový rozvod silnoprúdu pre nové a vymieňané zariadenia. Všetky vstupné a výstupné signály z technologického procesu sú vedené do riadiaceho počítača DCS, ktorý realizuje všetky potrebné činnosti pre správny chod zariadenia.

PS 50/3 - ASR TP

Predmetom PS 50/3 - ASR TP je doplnenie okruhov merania a regulácie na nový stupeň triedenia bielennej buničiny. Do priestorov vysušovacieho stroja sa nainštalujú nové triediče s čerpadlami a s nimi súvisiace okruhy merania a regulácie.

PS 78/1 - Kaustifikácia – diskový filter – strojnotechnologická časť

Predmetom PS 78/1 – Kaustifikácia – strojnotechnologická časť je doplnenie jestvujúceho filtra vápenného kalu s príslušenstvom o nový záskok novým filtrom rovnakého typu s podobným príslušenstvom, ktorý bude paralelne umiestnený.

Projektovaná kapacita nového filtra vápenného kalu v t sušiny vápenného kalu/deň :

300 t sušiny vápenného kalu/deň. Doplnením nového filtra vápenného kalu sa zvýši prevádzková istota pece na vápno. Sušina kalu do pece sa zvýši, čím sa dosiahne výkon pece 460 t vápna za deň.

Filter vápenných kalov bude odvetraný cez prisávacie potrubie do systému DNCG plynov z kaustifikácie.

Na severozápadnej strane budovy filtra bude osadená nová nerezová nádrž o objeme 50 m³ na teplú vodu z odparky, ktorá sa bude používať ako riediaca voda do jestvujúcich čerpadiel na vápenný kal. Množstvo vznikajúcich odpadov od filtrov vápenného kalu sa nezmení.

PS 78/2 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu

Predmetom PS 78/2 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu je prevádzkový rozvod silnoprúdu pre nové a vymieňané zariadenia. Všetky vstupné a výstupné signály z technologického procesu sú vedené do riadiaceho počítača DCS, ktorý realizuje všetky potrebné činnosti pre správny chod zariadenia.

PS 78/3 - ASR TP

Predmetom PS 78/3 - ASR TP je doplnenie okruhov merania a regulácie na nový diskový filter. Nainštaluje sa nový diskový filter vápenného kalu, nový separátor , nová výveva a s nimi súvisiace okruhy merania a regulácie.

Celkové náklady na stavbu : 440 mil. Sk.

Na uskutočnenie stavby sa určujú tieto podmienky :

- A.** Rešpektovať skutočnosť, že realizácia stavby sa bude vykonávať za plnej prevádzky ostatných zariadení prevádzkovateľa. Stavebné a montážne firmy musia dbať na prevádzkové obmedzenia a požiadavky investora tak, aby nebola narušená výroba.
- B.** Predložiť inšpekcii doklad, že pred zahájením výstavby bola konzultovaná s dopravným inšpektorátom Polície SR v Ružomberku zvýšená frekvencia vozidiel a ich odbočovanie vľavo, na križovatke E 5 (I/18) s príjazdovou cestou ku 4. bráne MBP SCP, a.s. (oproti autobusovej zastávke). Výsledok konzultácie predložiť k povoleniu skúšobnej prevádzky povoľovanej stavby.
- C.** Investor je povinný pred realizáciou stavebných úprav vytýčiť všetky inžinierske siete v miestach stavebných úprav a zaistiť vypnutie elektrického prúdu v miestach, kde sa budú realizovať stavebné úpravy a kde by mohli byť ohrození pracovníci.
- D.** Dodávateľ stavby musí pred začatím prác zaistiť preškolenie všetkých pracovníkov pracujúcich na stavbe o bezpečnosti práce pri prevádzke technologických zariadení.
- E.** Pri stavbe potrubných rozvodov O₂ pre PS 38/1 – Bieliareň a triedenie bielenej celulózy – strojnotechnologická časť, dodržiavať ustanovenia STN 38 6461 – Stavba a prevádzka kyslíkovodov.
- F.** Vodu pre potreby výstavby odoberať z existujúceho rozvodu vody, elektrickú energiu z provizórnych rozvádzačov. Stavenisko bude odkanalizované cez šachtu existujúcej kanalizácie do chemickej kanalizácie.
- G.** Odpadové vody zo staveniska musia spĺňať požiadavky obsiahnuté v uzavretej zmluve s MBP SCP, a.s.
- H.** Odpájanie a pripájanie, resp. prepájanie inžinierskych sietí realizovať v súlade so schválenou projektovou dokumentáciou, so súhlasom majiteľov a správcov sietí, organizáciou k tomu oprávnenou a to v dohodnutých termínoch.
- I.** Stavba „Biela ruža - White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s.“ bude uskutočnená podľa dokumentácie overenej v stavebnom konaní, ktorá bola vypracovaná spoločnosťou CELPRROJEKT, a.s. Ružomberok, A. Bernoláka 6, zodpovedný projektant Ing. Ján Vrana, číslo preukazu 4351*Z*2 - 4, autorizovaný stavebný inžinier, zákazkové číslo 2008, z februára 2007, archívne číslo CEL-07-A-2008-7-43632, doplnok zákazkové číslo 2008 – DOPL.Č.1, z apríla 2007, archívne číslo CEL-07-33-10-2008-7-43670-A, ktorá je súčasťou tohto rozhodnutia.
- J.** V prípade, že sa stavba bude uskutočňovať odchyľne od schválenej projektovej dokumentácie, stavebník je povinný požiadať inšpekciu o zmenu stavby pred dokončením a predložiť upravenú projektovú dokumentáciu, v súlade s § 68 stavebného zákona.

- K.** Zmeny, ktoré by sa ukázali v priebehu výstavby ako nevyhnutné a ovplyvnili by technické riešenie stavby, nesmú byť vykonávané bez predchádzajúceho povolenia inšpekcie.
- L.** Na stavbe musí byť po celý čas jej uskutočňovania dokumentácia (zhodná s dokumentáciou overenou v stavebnom konaní) a všetky doklady týkajúce sa uskutočňovania stavby.
- M.** Pri uskutočňovaní stavby dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať o ochranu zdravia a osôb na stavenisku, dodržiavať úpravu MZ SSR č.7/78 Vestníka MZ SSR, vyhlášku SÚBP a SBU č.374/1990 Zb.- o bezpečnosti práce a technických zariadení pre stavebných prácach a nariadenia vlády č.510/2001 Zb. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, menovite:
- pri odovzdaní staveniska,
 - skladovaní materiálov,
 - zemných a výkopových prácach,
 - železiarskych prácach,
 - betonárskych prácach,
 - montážnych prácach,
 - zvaračských a paličských prácach,
 - prácach vo výškach a nad voľnou hĺbkou,
 - prevádzke strojov a strojných zariadení,
 - prácach súvisiacich so strojnou činnosťou.
- N.** Pre činnosti vyššie uvedené musia byť pred začatím prác vypracované pracovné alebo technologické postupy, návody na obsluhu strojov a zariadení.
- O.** Pred začatím stavebných prác musia byť vykonané všetky ochranné opatrenia k zamedzeniu prístupu cudzích osôb na stavenisko a k zamedzeniu dosahu montážnych mechanizmov mimo priestor staveniska.
- P.** Pri uskutočňovaní stavby je stavebník povinný dodržiavať príslušné ustanovenia stavebného zákona upravujúce všeobecné technické požiadavky na výstavbu, príslušné ustanovenia vyhlášky č.532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie a ustanovenia príslušných technických noriem súvisiacich so stavbou.
- Q.** Pri realizácii prác na stavbe „ Biela ruža - White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s.“ dodržať nasledujúce požiadavky:
- Q.1.** Pri zakladaní nových konštrukcií je potrebné rátať s čerpaním spodnej vody z výkopových jám. Pred odčerpávaním vody analyticky overiť, vo vlastnom laboratóriu, (ak je na to vybavené) prítomnosť EOX – extrahovateľných organických látok), NEL – nepolárnych extrahovateľných látok a PCB, nakoľko ich prítomnosť bolo v areáli v roku 2000 preukázaná. Ak sa zistí prípustne kontaminovaná voda, ktorú je SČOV schopná prijať a vyčistiť, prečerpať ju do priemyselnej kanalizácie, zaústenej na SČOV Hrboltová. Pri vysokom stupni kontaminácie, ktorú SČOV nie je schopná

odstrániť, odviezť vodu, ako nebezpečný odpad, na zneškodnenie do vhodného zariadenia, určeného na tento účel.

- Q.2.** Analýzy podľa bodu Q.1 platia aj v prípade zeminy z výkopov. Kontaminovanú zeminu odviezť na vhodnú skládku odpadov, nekontaminovanú na medzidepóniu na vyhradenej ploche a použiť ju po ukončení prác na spätné zásypy a úpravy terénu.
- Q.3.** V prípade odkvapkávania prevádzkových kvapalín z vozidiel a mechanizmov na spevnenú plochu, posypať ropné látky sorpčným materiálom, pozbierať ich do vhodného obalu a odovzdať na zneškodnenie. Pri ich úniku do vnútroareálovej kanalizácie nahlásiť túto skutočnosť investorovi. V prípade odkvapkávania prevádzkových kvapalín z vozidiel a mechanizmov na nespevnenú plochu, znečistenú zeminu okamžite vhodným spôsobom odstrániť a odovzdať ju na zneškodnenie.
- Q.4.** Odstaviť prevádzku koľaje č.4. počas doby výstavby základových konštrukcií pre PO – vežu a PO - predvežu. Preveriť existenciu štetovnicového paženia a v prípade, ak sa nenachádza pri vlečkovej trati, je potrebné ho zrealizovať.
- Q.5.** Zosilniť existujúce podlahy a stropy oceľovými nosnými profilmi v mieste nových technologických zariadení, v mieste nových otvorov, v mieste uloženia technologického potrubia (pätky) a technologických plošín, ešte pred zhotovením základových konštrukcií.
- Q.6.** Zosilniť oceľové profily pod novou technológiou v SO 12.1 - Výrobná celulózy – stavebné úpravy tak, aby vyhovovali novému zaťažovaciemu stavu.
- Q.7.** Jestvujúce stropné nosníky, ako aj hlavné priečne nosníky a stĺpy v SO 13.2a - Kaustifikácia – diskový filter – stavebné úpravy a v SO 12.7 - Vytesňovacie varenie – stavebné úpravy, posúdiť na vplyv od priťaženia novej technológie, od priťaženia od konštrukcie prístavby zo severnej strany, od priťaženia na jestvujúce základy v realizačnom projekte, resp. navrhnúť spôsoby ich zosilenia.
- Q.8.** Všetky stavebne nové, aj existujúce konštrukcie overiť novým statickým výpočtom, ktorý bude súčasťou realizačného projektu.
- Q.9.** Pred uvedením do prevádzky vykonať východiskové odborné prehliadky a skúšky (východiskovú revíziu) jednotlivých elektrotechnických zariadení.
- Q.10.** Vyhotoviť Správy o východiskových odborných prehliadkach a skúškach podľa STN 33 1500, STN 33 2000-6-61, v súlade s vyhláškou č. 718/2002 Z.z. a dokumentáciu skutočného vyhotovenia.
- Q.11.** Správne vyhotoviť uzemnenie novej bieliacej veže, novej prístavby miestnosti vývevy, vytvoriť dobrý kontakt s jestvujúcimi sústavami. Uzemnenie vyhotoviť v súlade s STN 33 2000-5-54.
- Q.12.** Priestor okolo elektrických zariadení a únikové cesty musia byť v súlade s STN 34 3210 a STN 34 3220.
- Q.13.** Krytia elektrických prístrojov, elektrických predmetov, zariadení a vyhotovenie elektrickej inštalácie musí vyhovovať požiadavkám STN 33 2310, STN EN 60 079-

14, pričom je potrebné rešpektovať, že v priestoroch sa vykonáva pravidelný oplach podláh striekajúcou vodou – oplachové pásmo do výšky 1 m od podlahy.

- Q.14.** Priestory pri rozvádzačoch vybaviť bezpečnostnými tabuľkami podľa STN 33 2000-4- 473 (STN 33 2002).
- Q.15.** Elektrické zariadenia na verejne prístupných miestach vybaviť výstražnou značkou podľa STN EN 61310-1 alebo podľa STN IEC 6041, značkou č. 5036.
- Q.16.** Pred uvedením do prevádzky vypracovať miestne prevádzkové predpisy pre jednotlivé elektrotechnické zariadenia.
- Q.17.** Pri prevádzke potrubných rozvodov O₂ dodržiavať ustanovenia STN 38 6461 – Stavba a prevádzka kyslíkovodov.
- Q.18.** Pri montáži potrubia O₂ dodržať vzdialenosť medzi povrchom potrubia od iných potrubí minimálne 10 cm.
- Q.19.** Po montáži potrubia O₂ previesť tlakovú skúšku potrubia N₂ v súlade s STN 13 0020 a STN 38 6461.
- Q.20.** Uzemniť všetkých potrubné rozvody O₂ v súlade s STN 34 1390.
- Q.21.** Vodivo prepojiť všetky prírubové spoje potrubných rozvodov O₂ v súlade s STN 02 1745.
- Q.22.** Po ukončení montáže všetky káblové prestupy v PS 38/2, PS 50/2, PS 78/2 Prevádzkový rozvod silnoprúdu utesniť protipožiarnymi prepážkami, káblové prechodky a záslepky utesniť.
- Q.23.** Pri snímačoch v PS 38/2, PS 78/2 Prevádzkový rozvod silnoprúdu vytvoriť káblové slučky, aby sa zabránilo stekaniu kondenzujúcej vody do prístrojov, resp. pri demontáži ich vhodne premiestniť.
- Q.24.** Strojnotechnologické zariadenia a potrubné vetvy prichádzajúce do styku s vodou používanou v technologickom procese vyhotoviť z nehrdzavejúcej ocele bez náteru, potrubia označiť štítkami podľa médií v súlade s STN 13 0072 a štandardov MBP SCP, a.s.
- Q.25.** Pred uvedením zariadení PS 38/2, PS 50/2 , PS 78/2 Prevádzkový rozvod silnoprúdu do prevádzky vykonať 1. úradnú skúšku.
- Q.26.** Po ukončení stavebných prác a po ukončení montáže technologických zariadení vykonať v jednotlivých povoľovaných stavebných objektoch bezpečnostné značenie v zmysle STN 01 8010.
- Q.27.** Vypracovať pre všetky nové technologické zariadenia prevádzkovo – bezpečnostné predpisy a oboznámiť s nimi obsluhu, následne zabezpečiť kontrolu ich dodržiavania.

- R.** Stavba sa bude uskutočňovať dodávateľsky. Zhotoviteľ stavby bude určený výberovým konaním v zmysle zákona o verejnom obstarávaní. Stavebník je povinný do 15 dní po ukončení výberového konania oznámiť inšpekcii názov a adresu dodávateľa a doklad o jeho odbornej spôsobilosti v zmysle zákona č.237/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa stavebný zákon. Za odborné vedenie stavby zodpovedá dodávateľská organizácia.
- S. Podrobnejšie požiadavky na zabezpečenie ochrany záujmov spoločnosti, najmä z hľadiska životného prostredia, na komplexnosť výstavby:**
- S.1.** Zariadenia stavby „ Biela ruža - White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s.“ zapracovať do súboru technicko- prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení.
- S.2.** Zaslať včasné oznámenie o začiatku vykonávaného merania oprávnenou meracou skupinou v zmysle zákona č. 478/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov na inšpekciu.
- S.3.** Počas realizácie stavebných prác na stavbe „ Biela ruža - White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s.“ dodržiavať ustanovenia zákona č.364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon), všeobecne platné právne predpisy na ochranu vôd a ustanovenia príslušných technických noriem vzťahujúce sa na zaobchádzanie s nebezpečnými látkami.
- S.4.** Prípadné nevyhnutné opravy stavebných mechanizmov vykonávať len na zabezpečených plochách z hľadiska ochrany podzemných a povrchových vôd.
- S.5.** Používaná automobilová technika musí byť pred výjazdom na cestnú komunikáciu E 50 (I/18), zbavená nečistôt prechodom cez stanovisko určené na zbavenie sa hrubých nečistôt. Stavebník musí zabezpečovať pravidelné čistenie dopravných komunikácií ku stavbe, aby nedochádzalo k znečisťovaniu miestnych komunikácií a cesty E 50 (I/18).
- S.6.** Príľahlé komunikačné plochy ku stavbe, ktoré nie sú súčasťou staveniska, musia zostať priechodné a neznečistené. V prípade, že zhotoviteľská firma svojou činnosťou znečistí vnútroareálovú alebo verejnú komunikáciu, je povinná toto znečistenie čo najskôr odstrániť.
- S.7.** Počas realizácie stavebných prác na stavbe dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva pri nakladaní s odpadmi vzniknutými počas výstavby, hlavne :
- a) Držiteľ odpadov je v zmysle § 40c ods.2 zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov povinný ich triediť podľa druhov a zabezpečiť ich materiálové zhodnotenie.
- b) 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.
- Počas realizácie stavby vzniknú nasledovné druhy odpadov:

- 17 05 05 N - Vykopaná zemina – použije sa na spätné zásypy, prebytok bude odvezený na vhodnú skládku odpadov.
17 01 07 O - Vybúraný betón – odvoz na vhodnú skládku odpadov.
17 04 05 O - Železný šrot – možnosť materiálového zhodnotenia.
16 01 18 O - Neželezné kovy - možnosť materiálového zhodnotenia.
17 06 03 N - Odpad z minerálnych vlákien - odvoz na vhodnú skládku odpadov.

- S.8.** Za nakladanie s nebezpečnými odpadmi, ktoré vzniknú pri realizácii stavby „Biela ruža - White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s.“ zodpovedá dodávateľ stavby. Doklad o ich odovzdaní je potrebné doložiť ku skúšobnej prevádzke povolovanej stavby.
- S.9.** Preveriť počas skúšobnej prevádzky stavby „Biela ruža - White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s.“, alebo k jej uvedeniu do trvalého užívania možnosť zníženia spotreby a tým aj zníženia výroby ClO_2 , s cieľom znížiť celkové úniky chlórovaných zlúčenín do odpadov, resp. do životného prostredia.
- S.10.** Počas realizácie stavebných prác na stavbe dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia a to :
- a) používať kontajnery na tuhé odpady, ochranné plachty pri preprave stavebných sypkých materiálov, pri búracích prácach používať ochranné plachty a vybúraný materiál dopravovať, ak je to možné priamo do kontajnerov,
 - b) priebežne počas stavebných prác dodržiavať maximálne dosiahnuteľnú čistotu pravidelným čistením staveniska ,
 - c) obmedzovať prašnosť na stavenisku pravidelným kropením a zametaním vozoviek.
- S.11.** Po ukončení stavebných prác na stavbe uviesť znehodnotenú úseky komunikácií, chodníkov a okolitý terén do pôvodného stavu, v celej šírke stavbou dotknutého úseku.
- S.12.** V priestore staveniska je zakázané zakladanie otvorených ohňov, pálenie gumy, obalov z plastov, odpadového papiera a lepenky, odpadového dreva, ropných látok a iných látok, ktoré spôsobujú znečistenie ovzdušia.
- S.13.** 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, požiarne bezpečnosť, hygiena, ochrana zdravia a životného prostredia, bezpečnosť pri ich užívaní, ochrana pred hlukom a úspora energie.
- S.14.** U určených výrobkov musí byť preukázaná zhoda ich vlastností s technickými vlastnosťami v súlade so zákonom 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a posudzovaní zhody.
- S.15.** Stavebník je povinný označiť stavbu tabuľou s týmito údajmi :
- názov stavby,
 - názov dodávateľa,

- stavebný dozor,
- termín zahájenia stavebných prác,
- termín ukončenia prác,
- názov orgánu, ktorý stavbu povolil,
- číslo a dátum stavebného povolenia.

S.16. Zaťaženie okolia hlukom pri realizácii stavby znížiť optimalizáciou použitia mechanizmov pracovných prostriedkov a postupov tak, aby neboli prekročené prípustné medze hluku.

S.17. Hluk vo vonkajších priestoroch a v stavbách nesmie prekročiť hodnotu 70 dB pre denný a nočný čas.

S.18. Vzájomný odstup medzi technologickým zariadením a medzi stavebnou konštrukciou stavby musí umožňovať bezpečný pohyb zamestnancov, obsluhu, údržbu a opravy technologického zariadenia, prípadne aj ich výmenu.

S.19. Stavebník je povinný viesť v zmysle § 46d stavebného zákona na stavbe stavebný denník.

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

T.1. Novo vybudovanú stavbu napojiť na už vybudovanú infraštruktúru v spoločnosti MBP SCP, a.s., prístup pre stavebné mechanizmy zabezpečiť po vybudovaných existujúcich vnútroareálových komunikáciách.

T.2. Stavebník písomne oznámi inšpekcii dátum začatia stavby, ukončenie stavebných prác na stavbe, termín komplexných skúšok nových technologických zariadení a ich vyhodnotenie. Po ukončení stavebných prác na stavbe požiadava inšpekciu o povolenie skúšobnej prevádzky stavby „Biela ruža - White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s.“

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

Technická inšpekcia pracovisko Banská Bystrica:

U.1. Preveriť, či budú dodržané dostatočné šírky a výšky vnútorných komunikácií a manipulačných uličiek v jestvujúcom SO v zmysle vyhlášky č. 59/1982 Zb. v znení neskorších predpisov a STN 26 9010:1993.

U.2. Používať v technickej dokumentácii k stavbe platné čísla predpisov a STN.

U.3. Predložiť TI v Banskej Bystrici na posúdenie dielčie časti jednotlivých prevádzkových súborov a profesií a dielčiu realizačnú dokumentáciu týkajúcu sa vyhradených technických zariadení. TI vydá prevádzkovateľovi odborné stanovisko, ktoré prevádzkovateľ doloží SIŽP IŽP Žilina spolu so žiadosťou o uvedenie stavby „Biela ruža - White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s.“ do trvalej prevádzky.

- U.4.** Sprievodnú technickú dokumentáciu k navrhovaným technickým zariadeniam vypracovať najmenej v rozsahu „Návod na používanie „, v úradnom jazyku, v zmysle článku 1.7.5 príloha č.1. nariadenia vlády SR č. 310/2004 Z.z. a časti 6.5. STN EN ISO 12 100-2 (83 3001):2004.
- U.5.** Vypracovať konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného plynového zariadenia (zdrojová stanica a rozvod kyslíka) najmenej v rozsahu prílohy č.2 vyhlášky č. 718/2002 Z.z.
- U.6.** Posúdiť konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného plynového a elektrického zariadenia TI Banská Bystrica , v súlade s § 5 ods. 2 a 3 vyhlášky č. 718/2002 Z.z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z.
- U.7.** Pred uvedením do prevádzky vykonať na vyhradenom technickom zariadení plynovom a elektrickom prvú úradnú skúšku oprávnenou osobou – TI Banská Bystrica , v zmysle § 11 vyhlášky č. 718/2002 Z.z. a § 14 ods. 1 písm. b) a d) zákona č. 124/2006 Z.z.
- U.8.** Vykonať kontrolu pracovných prostriedkov (stroje, technologické linky, vyhradené technické zariadenia) po ich inštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie, v súlade s § 13 ods. 3 a 4 zákona č. 124/2006 Z.z. a § 5 ods. 1 nariadenia vlády č. 392/2006 Z.z.
- U.9.** Požiadat' TI Banská Bystrica o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. , v nadväznosti na § 5 ods. 1 nariadenia vlády č. 392/2006 Z.z. , pred uvedením strojov a technologického zariadenia do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania.

MBP SCP, a.s. Ružomberok, Železničná prevádzka :

- U.10.** Pre nerušený prechod vozidiel po koľaji zachovať voľný priestor, tzv. prechodový prierez.
- U.11.** Predmety (tovar, materiál) vyložené alebo pripravené na nakladanie pozdĺž koľaje č.4. uložiť a zabezpečiť tak, aby nebol prechodový prierez porušený.
- U.12.** Pozdĺž koľaje zachovať voľný, schodný a manipulačný priestor 3 m od osi koľaje na obidve strany , výnimočne 2,5 m , pokiaľ je na druhej strane zachovaný voľný priestor 3 m od osi koľaje.
- U.13.** Pre bezpečný pohyb pracovníkov pri prevádzke zachovať prechodový prierez 2,5 m od stredovej osi koľaje , severne od koľaje č.4.
- U.14.** Každý pracovník v koľajisku musí dbať, aby neporušil prechodový prierez. Ak ho poruší, zodpovedá za jeho včasné uvoľnenie. Pri práci pracovnej skupiny za jeho uvoľnenie zodpovedá manažér projektu.
- U.15.** Nahlásiť týždeň pred realizáciou projektu meno a kontakty na manažéra projektu.
- U.16.** Nahlásiť majstrovi dopravy 24 hodín pred začatím prác každé práce a výluky, ktoré zasiahnu do prechodového prierezu.
(č.t. 43 62 620, 0910 555 089, e-mail ZD Dispeceri@mondibp.com).

U.17. Predložiť orgánu verejného zdravotníctva návrh na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky, podľa § 35 ods. 1 písm. c) zákona č. 126/2006 Z.z. pre stavbu „Biela ruža- White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s. „.

V. Stavebník po ukončení stavby požiadava inšpekciu o povolenie na uvedenie stavby do dočasného užívania do skúšobnej prevádzky, k čomu predloží potrebné doklady. Ku kolaudácii stavby predloží aj projekt skutočného vyhotovenia stavby (ak došlo k nejakým odchýlkam). Na základe vykonaných meraní počas skúšobnej prevádzky je stavebník povinný preukázať dodržiavanie všetkých emisných limitov.

W. Ku skúšobnej prevádzke stavby je potrebné predložiť:

W.1. Doklady o vytýčení priestorovej polohy stavby a geometrické zameranie skutočného vyhotovenia stavby.

W.2. Plán údržby technologických zariadení, podľa technických podmienok daných výrobcom.(Plánované stredné a veľké opravy, neplánované opravy z dôvodu porúch, opravy a renovácie zložitých náhradných dielov, generálne opravy strojného zariadenia.)

W.3. Knihu údržby a opráv.

W.4. Certifikáty použitých výrobkov a materiálov (podľa vyhlášky č.246/95 Z.z. o certifikácii výrobkov).

W.5. Certifikáty preukázania zhody, prípadne technické osvedčenia na všetky stavebné výrobky, ktoré musia spĺňať požiarne technické charakteristiky.

W.6. Doklady o výsledkoch predpísaných skúšok a meraní a o spôsobilosti prevádzkových zariadení na plynulú a bezpečnú prevádzku podľa platných technických noriem.

W.7. Osvedčenia o vykonaní kusovej skúšky typovo skúšaných rozvádzačov – MCC 51, MCC 52 a PDC 5 pre PS 38/2 Prevádzkový rozvod silnoprúdu.

W.8. Doklad o vykonaní 1. úradnej skúšky na zariadeniach PS 38/2 Prevádzkový rozvod silnoprúdu.

W.9. Projektovú dokumentáciu overenú stavebným úradom v stavebnom konaní.

W.10. Zaktualizovaný súbor TPP a TOO vzhľadom na vykonané zmeny v technológii.

W.11. Kópie dokladov o zneškodňovaní 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).

W.12. Stavebný denník.

- W.13.** Výsledky z merania hluku potvrdzujúce, že stavba bola zhotovená tak, že zabezpečuje ochranu okolia proti hluku zo zdrojov umiestnených vo vnútri stavby alebo spojených so stavbou a splňa požiadavky z hľadiska ochrany pred hlukom.
- W.14.** Súhlas orgánu verejného zdravotníctva na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky, podľa § 35 ods. 1 písm. c) zákona č. 126/2006 Z.z. pre stavbu „Biela ruža- White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s. „.
- X.** Stavebné práce na stavbe je možné začať vykonávať až po nadobudnutí právoplatnosti tohto rozhodnutia.
- Y.** Stavebník písomne oznámi inšpekcii termíny kontrolných dní.
- Z.** Stavebník je povinný umožniť povereným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.
- Z.1** So stavbou je potrebné začať do dvoch rokov odo dňa, kedy rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť.

b) povoľuje vykonávanie činnosti v prevádzke:

**„Výroba sulfátovej celulózy “
Bystrická cesta 13, 034 17 Ružomberok.**

Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:

obchodné meno	Mondi Business Paper SCP, a.s.
sídlo:	Bystrická cesta 13, 034 17 Ružomberok
IČO:	31 637 051

Záber katastrálnych území, vrátane parcelných čísel:

Drevosklad :

Parcela č. KN v katastrálnom území Ružomberok :

7941, 7926/1, 7926/2, 7947/1, 7952, 7988, 7951/1, 7951/2, 7951/3, 7947/2, 7947/3, 7947/6, 7947/4, 7947/5, 7940, 7953, 7947/1, 7954, 7955, 7956

Parcela č. KN v katastrálnom území Lisková :

2463/1, 2463/7, 2463/8

Várňa a pranie nebielenej celulózy:

Parcela č. KN v kat. území Ružomberok :

7916, 7747, 7915/1, 7915/2, 7915/3, 7923/1, 7923/2, 7923/3, 7924/1, 7924/2

Pec na vápno a kaustifikácia:

Parcela č. KN v kat. území Ružomberok :

7894, 7898/2, 7899, 7999, 8000, 7898/3

Nakladanie s vápennými kalmi :

7898/9

Pristavba SOG a CNCG :

7898/7

Odparka:

Parcela č. KN v kat. území Ružomberok:

7727, 7898/2, 7898/4, 7899/1, 7899/2, 7903, 7906, 7907, 7908, 7898/8, 7901, 7904/1, 7904/2, 7904/3

Sklad chemikálií a výroba chlórdioxidu:

Parcela č. KN v kat. území Ružomberok :

7865, 7864, 7867, 7866

Vysušovací stroj, sklad a rozvlákňovanie celulózy:

Parcela č. KN v kat. území Ružomberok :

7858, 7859, 7857, 7856/2, 7860, 7990, 8006, 7861

Bielenie celulózy:

Parcela č. KN v kat. území Ružomberok

7916, 7921, 7920, 7922/1, 7922/2. 7919, 7994, 7743, 7923/3, 7913

Regeneračný kotol č. 1:

Parcela č. KN v kat. území Ružomberok

7899

Regeneračný kotol č. 2:

Parcela č. KN v kat. území Ružomberok

7194/1, 7194/2

Parcela č. KN v kat. území Štiavnička

437/3

Stavebné pozemky a na nich ležiace objekty v areáli prevádzky sú vo vlastníctve prevádzkovateľa.

Prevádzka začala činnosť v roku 1981. Samotná celulóza, ako surovina pre výrobu papiera sa v Ružomberku vyrába od roku 1906. Základy moderného podniku na výrobu papiera a celulózy boli položené v roku 1978.

Ukončenie činnosti – neplánuje sa, jedná sa o jestvujúcu prevádzku.

Prevádzka bola povolená a uvedená do trvalého užívania – dátum, číslo posledného vydaného kolaudačného povolenia a názov úradu, ktorý ho vydal:

- Mesto Ružomberok – Drevosklad – kolaudačné rozhodnutie z 15.12.2006, č. SPŽP 4177/2006-TX3-VL,
- Mesto Ružomberok – Várňa a nebielené pranie – kolaudačné rozhodnutie z 12.02.2007, č. SPŽP 337/2007-TX3,
- Mesto Ružomberok - Vlákňovitá linka – kolaudačné rozhodnutie z 09.03.2007, č. SPŽP– 708/2007-TX3-VL,
- Mesto Ružomberok - Nový regeneračný kotol – kolaudačné rozhodnutie z 10.5.2007, č. SPŽP– 1363/2007-TX3-VL,
- Mesto Ružomberok – Odparka – kolaudačné rozhodnutie z 11.01.2007, č. SPŽP 4360/2006-TX3-VL,
- Mesto Ružomberok - Pec na vápno – kolaudačné rozhodnutie č. SPŽP 3967/2006-TX3-VL, zo dňa 27.11.2006.

Súčasťou integrovaného povolenia činnosti v prevádzke „ Výroba sulfátovej celulózy“ podľa § 8 ods. 2 zákona o IPKZ je :

V oblasti ochrany ovzdušia:

- určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 8 ods. 2 písm. a) 7. zákona o IPKZ v náväznosti na § 22 ods.1 písm. a) zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia, ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“),
- súhlas na prevádzku AMS a IMS (SUPRA a Lisková a mobilnej imisnej stanice) podľa § 8 ods. 2 písm. a) 3. zákona o IPKZ v náväznosti na § 22 ods.1 písm. c) zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia, ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“)

V oblasti odpadov:

- súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi ak držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 100 kg nebezpečných odpadov podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8. zákona o IPKZ v náväznosti na § 7 ods. 1 písm. g) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“).

V oblasti ochrany zdravia ľudí:

- rozhodnutie na nakladanie s nebezpečnými odpadmi podľa § 8 ods. 2 písm. f) bod 4. zákona o IPKZ v náväznosti na § 10 ods. 4 písm. h) zákona č. 126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom zdravotníctve“).

I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

a) Povoľovaná priemyselná činnosť podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ:

6. Ostatné prevádzky

6.1. Priemyselné podniky zamerané na výrobu

a) buničiny z dreva alebo iných vláknitých materiálov

NOSE-P : 105.07 – Priemyselné podniky zamerané na výrobu

a) buničiny z dreva alebo iných vláknitých materiálov

b) Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v prevádzke, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia:

Prevádzka je v zmysle zákona o ovzduší a vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z.z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich

látok v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška č. 706/2002 Z.z.“) kategorizovaná ako jestvujúci veľký zdroj znečisťovania ovzdušia a pozostáva z týchto zdrojov :

- Regeneračná pec na vápno a kaustifikácia , BU Regenerácia :

3. Výroba nekovových minerálnych produktov.

3.3.1. Výroba vápna s projektovanou výrobnou kapacitou väčšou ako 50 t za deň.

- Drevosklad, BU Vláknitá linka (stredný zdroj znečisťovania ovzdušia):

6. Ostatný priemysel a zariadenia.

6.9.2. Priemyselné spracovanie dreva projektované – mechanické spracovanie dreva s projektovaným množstvom spracovaného dreva väčším ako 50 m³ za deň.

- Výroba nebielenej buničiny, BU Regenerácia – Várňa a nebielené pranie, odparka, systém dopravy a likvidácie NCG :

4. Chemický priemysel.

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

- Výroba nebielenej buničiny, BU Regenerácia – Bielenie celulózy, BU Vláknitá linka :

4. Chemický priemysel.

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

- Regeneračný kotol č.1., BU Regenerácia

4. Chemický priemysel.

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

- Regeneračný kotol č.2., BU Regenerácia

4. Chemický priemysel.

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

3. Zoznam vykonávaných činností v prevádzke podľa vodného zákona:

V prevádzke sa vykonáva:

1. odber povrchovej vody podľa § 21 ods. 1 písm. a) 1. vodného zákona,
2. vypúšťanie odpadových vôd z prevádzky na čistenie na SČOV Hrboltová a po vyčistení do recipientu Váh podľa § 21 ods. 1 písm. c) vodného zákona,
3. Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami podľa § 39 vodného zákona.

4. Zoznam vykonávaných činností v prevádzke podľa zákona o odpadoch:

- zhodnocovanie odpadov činnosťou :

- R1 - využitie najmä ako palivo na získanie energie iným spôsobom,
- R2 - spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel,
- R5 – recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov,
- R6 – regenerácia kyselín a zásad

- zhromažďovanie nebezpečného odpadu

5. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva:

Prevádzka je zaradená do systému riadenia kvality a systému environmentálneho

manažérstva. Prevádzkovateľ je držiteľom certifikátu ISO 9001:2000, ISO 14 001:2004 a OHSAS 18001:2005.

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

1. Charakteristika prevádzky

Zariadenia na výrobu sulfátovej celulózy sú postavené a prevádzkované v Žilinskom kraji, v katastrálnom území Ružomberka a čiastočne obcí Štiavnička a Lisková.

Prevádzka leží na území vyhradenom pre priemyselnú činnosť. Majiteľom pozemkov, na ktorých je zariadenie postavené je spoločnosť Mondi Business Paper, a.s., Ružomberok (ďalej len „MBP SCP, a.s. „). Zariadenie je postavené v úzkej doline obklopenej kopcami, čo má za následok pomerne časté inverzie najmä v ranných hodinách a v zimných mesiacoch. Potrebný rozptyl škodlivín, obsiahnutých v dymových plynch, zabezpečuje 204 m vysoký komín. V blízkosti celulózky sa nachádza sídlisko Roveň. Územie Ružomberka patrí medzi jedno z najzaťaženejších území na Slovensku.

MBP SCP, a.s. pracuje v nepretržitej štvorzmennej prevádzke. Fond pracovného času je 8 760 hod. Výroba je ovplyvnená sezónnosťou a klimatickými podmienkami, ktoré ovplyvňujú odber tepla.

Kapacita prevádzky:

Tabuľka č.1.

Názov technologického uzla	Projektovaná kapacita
Drevosklad	1,6 – 1,8 milióna m ³ dreva/rok
Skládka ihličnatých štiepok.	Kapacita skládky je 58 000 m ³ voľne ložených štiepok, cca 20 700 plm štiepok.
Skládka listnatých štiepok – východná skládka.	Max. kapacita skládky je 170 000 m ³ voľne ložených štiepok cca 61 000 plm štiepok.
Výroba buničiny CBC technológiou	435 000 t/rok vzduchosuhej bielennej buničiny. Várňa - ihličnanová : 745 t/deň vzduchosuhej bielennej buničiny. Max. výroba: 862 t/deň vzduchosuhej bielennej buničiny. Počet varákov: 68 ± 10 %. Várňa - listnáčová : 1363 t/deň vzduchosuhej bielennej buničiny. Max. výroba : 1416 t/deň vzduchosuhej bielennej buničiny Počet varákov: 69 ± 10 %.
Pranie celulózy	435 000 t/rok vzduchosuhej bielennej celulózy
Kyslíková delignifikácia	435 000 t/rok vzduchosuhej bielennej celulózy
4- stupňové triedenie nebielennej celulózy	435 000 t/rok vzduchosuhej bielennej celulózy
6 – stupňové triedenie bielených buničín	435 000 t/rok vzduchosuhej bielennej celulózy
Odparka	470 t/hod odparenej vody

Regeneračný kotol č.1 s 3 – komorovým elektroodlučovačom (ďalej len „EO“)	1500 t spálenej sušiny čierneho lúhu/deň 270 t pary/hod
Regeneračný kotol č.2 s 2 – komorovým EO	900 – 1100 ton spálenej sušiny čierneho lúhu/deň (bez popola) 135 t pary/hod Fond pracovnej doby 340 dní/rok.
Výroba bieleho lúhu	5600 m ³ /deň Fond pracovnej doby 340 dní/rok
Pec na vápno s 1- komorovým EO a Venturiho práčkou	460 t/deň Prevádzkový rozsah 200 - 460 t/deň

Povoľované činnosti v rámci integrovaného povoľovania:**Vláknitá linka :**

- príprava dreva na vykládku,
- nakladanie dreva na dopravník Gentle Feed,
- odkôrňovanie dreva,
- sekanie dreva,
- doprava a skladovanie štiepok,
- doprava a triedenie štiepok,
- doprav štiepok z triedenia do sila a zo sila do varákov,
- plnenie varákov štiepkami,
- plnenie varákov teplým lúhom,
- príprava várneho lúhu,
- zahrievanie a varenie vo varákoch,
- vytesnenie varákov,
- systém skladovania a manipulácie s lúhmi,
- vyčerpanie varákov,
- oddeľovanie hŕč a neprevarov,
- pranie nebielenej celulózy,
- triedenie nebielenej celulózy,
- skladovanie nebielenej celulózy,
- nakladanie s výpluvmi,
- regenerácia čistých a znečistených vlákien,
- kyslíková delignifikácia ,
- bielenie celulózy,
- triedenie bielych buničín,
- sušenie a balenie celulózy,
- výroba chlórdioxidu.

Regenerácia :

- zahustenie čierneho lúhu na odparkách,
- spálenie čierneho lúhu na regeneračných kotloch RK1, RK2, vybavených elektroodlučovačmi,
- rozpúšťanie taveniny a príprava zeleného lúhu,
- výroba bieleho lúhu,
- odfiltrovanie bieleho lúhu,

- sušenie vápenného kalu,
- výpal vápenného kalu v rotačnej peci na vápno s elektro odlučovačom,
- čistenie dymových plynov vo Venturiho práčke,
- filtrácia dregs kalov na bubnovom filtri,
- spaľovanie terpentínu a NCG (zapáchajúce neskondenzovateľné plyny)

Súvisiace činnosti:

- rozvod pary a kondenzátu,
- výroba vápenného mlieka pre potreby MČOV,
- transport vápna z transportérov do 2 síl na vápno a následnej pneumatickej dopravy do sila na nakupované vápno v procese,
- odvoz dregs kalov na skládku odpadov,
- skladovanie a manipulácia s nebezpečnými látkami,
- nakladanie s nebezpečnými odpadmi,
- výroba elektrickej energie v náhradnom zdroji - mobilný zdroj naftový,
- výroba stlačeného vzduchu.

2. Opis prevádzky

Členenie prevádzky na stavebné objekty, ktoré sa povoľujú v rámci integrovaného povoľovania:

Regenerácia

- 13.1 – regeneračný kotol
- 13.1.d – velín RK1 a rozvodňa
- 13.2 – kaustifikácia
- 13.2 a – diskový filter
- 13.2 b – elektrodľučovač
- 13.2. c – strojovňa NCG – plynov
- 13.2 d – manipulácia s GRITZ-om
- 13.3. - komín
- 13.6 – odparka
- 13.6 a – prístavba k odparke – nádrže
- 13.6.b – prístavba k odparke – rozvodňa
- 13.6.d – prístavba k odparke – predodparka
- 13.6.e – čerpacia stanica III
- 13.10 – nový regeneračný kotol
- 13.11 – zásobníky lúhu
- 13.12 – budova skládky vápenného kalu
- 23.6 g – čerpacia stanica II. – odparka
- 23.6. h – chladiace veže II. – odparka

Vláknitá linka

- 11.1 – vykládka dreva
- 11.2 – drevosekáreň – garáž
- 11.3 – sklad štiepok
- 11.3. a – doprava štiepok
- 11.3.b – vstup ku dopravníkom štiepok
- 11.3.c - západná skládka štiepok
- 11.3.d – východná skládka štiepok

11.6 – triedenie štiepok – RADER
 11.6.a – triedenie štiepok – ANDRITZ
 11.6.b – silo na štiepky 500 m³
 12.1 – várňa
 12.1 – pranie a triedenie celulózy
 12.1 – bieliareň a triedenie bielenej celulózy
 12.1.a – kyslíkové bielenie – prístavba
 12.1.b – stáčanie MgSO₄
 12.1. c – čerpacia stanica kyslých vôd
 12.1. e – stáčanie peroxidu vodíka
 12.1.f – velín vláknitej linky - prístavba
 12.2 – sklad chemikálií a príprava roztokov
 14.1. – sušenie a balenie celulózy
 14.1. a – príručný sklad PHM
 14.2 – sklad celulózy – rozvlákňovanie
 14.2. a – rozvlákňovanie celulózy – prístavba ku skladu celulózy
 14.2.b – rozvlákňovanie celulózy – trafostanica T 10
 14.2.c – sklad celulózy – prístavba
 16.03 – čerpacia stanica celulózových vôd
 18.52 – odber vzoriek dreva z áut a cestná váha
 18.53 – plošina na odber vzoriek dreva z vagónov
 12.7 – vytesňovacie varenie – prístavba
 12.8 – vytesňovacie varenie - trafo
 23.40 – peroxid vodíka
 301 – drevosklad – odkôrňovanie a sekačka KAMURA
 11.4 – sklad kôry a odpadov
 12.9 – scruber – budova DNCG

Členenie stavby na prevádzkové súbory (ďalej len „PS“):

	BU Vlákňitá linka
PS 07	Čerpacia stanica celulózových vôd
PS 11	Vykládka dreva
PS 13	Príprava štiepok
PS 18	Sklad a doprava štiepok
PS 22	Sklad kôry a odpadov
PS 32	Várňa
PS 33	Vytesňovacie varenie
PS 35	Pranie a triedenie celulózy
PS 37	Kyslíkové bielenie
PS 38	Bieliareň a triedenie bielenej celulózy
PS 39	Sklady a príprava roztokov
PS 50	Sušenie celulózy
PS 55	Rozvlákňovanie celulózy
PS 58	Balenie celulózy
PS 81	Sklad hotových výrobkov - celulózy

	Regenerácia
PS 60	Odparka
PS 61	Regeneračný kotol 2
PS 66	Regeneračný kotol 1
PS 69	Elektrofiltre
PS 73	Modo pec
PS 78	Kaustifikácia a pec na vápno
PS 133	Komín 204 m

Administratívna budova a časti prevádzky, ktoré nesúvisia s technológiou nebudú súčasťou integrovaného povolenia.

Vstupy:

Na výrobu 435 000 ton bielenej vzduchosuhej buničiny sú potrebné nasledovné množstvá základných surovín:

drevná hmota	1,6 – 1,8 mil. m ³ /rok,
lúh sodný	12 750 ton/rok,
voda	24 167 212 m ³ /rok,
para	4 938 243 GJ/rok,
elektrická energia	916, 319 GJ/rok,
zemný plyn	cca 27 mil. m ³ /rok

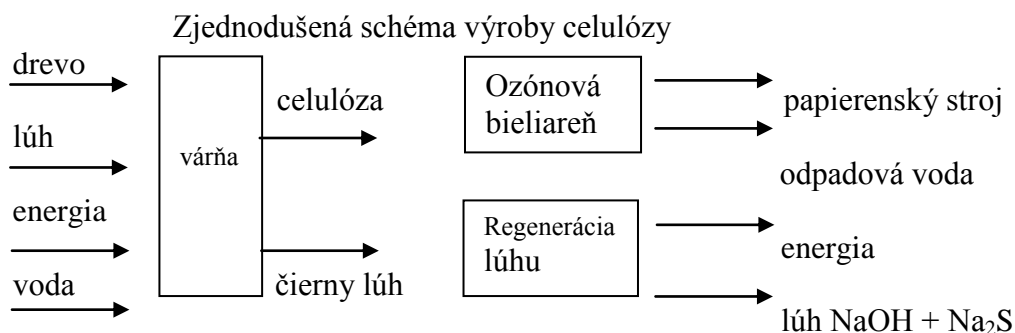
Výstupy:

- bielená celulóza,
- produkt vo forme vodnej pary,
- elektrická energia,
- emisie do ovzdušia (TZL, SO₂, NO_x ako NO₂, TRS vyjadrené ako H₂S, organické látky vyjadrené ako TOC, anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl, sírovodík, metylmerkaptán, dimetylsulfid, dimetyldisulfid vyjadrené ako TRS, fugitívna prašnosť),
- splašková odpadová voda,
- priemyselná odpadová voda,
- voda z povrchového odtoku,
- odpady.

Stručný opis výroby:

Pri sulfátovom spôsobe výroby celulózy sa vo varákoch vodným roztokom NaOH a Na₂S (tzv. biely lúh) za zvýšenej teploty a tlaku rozpúšťa lignín v drevnej hmote (štiepky). Vylúhovaná drevná hmota sa perie na pracích filtroch, triedi na triedičoch na tzv. nebielenú celulózu a delignifikuje sa pôsobím O₂. Po ukončení delignifikácie je bielená O₃, ClO₂ alebo H₂O₂. Počet bieliacich stupňov závisí od požadovanej kvality výstupného produktu. Vypraná a prípadne vysušená celulóza sa expeduje, alebo sa používa na výrobu papiera. Použitý varný lúh, obsahujúci vylúhované súčasti z dreva a zvyškové chemikálie, zmiešaný s pracou vodou z prania tvorí tzv. čierny lúh. Čierny lúh je zahusťovaný v odparkách a po zahutení je spálený v regeneračnom kotli (RK). Straty na Na₂S sú dopĺňané prídavkom odpadnej kyseliny do čierneho lúhu. Teplo je vracané späť do procesu. Anorganické chemikálie sú v RK opätovne získavané vo forme taveniny tzv. zeleného lúhu (zmes Na₂CO₃ a Na₂S). Prídavkom H₂O a páleného CaO do kaustifikátora sa opätovne získa biely lúh - NaOH a

Na₂S. Vápenné kaly z kaustifikácie sú vypaľované v peci na vápno, v ktorej sa získa pálené vápno - CaO. Zapáchajúce (neskondenzovateľné) plyny z výroby - NCG plyny, sú v každom stupni zbierané (odplyny z várne a odpariek, odplyny z nádrží a iných zariadení, stripovacie plyny) a likvidované podľa ich koncentrácie v určených zariadeniach.



Výroba celulózy sa z technologického a organizačného hľadiska delí na :

- A.) vláknitá linka
- B.) regenerácia

A.) Vláknitá linka pozostáva z nasledujúcich technologických celkov:

1. Drevosklad

Technológiu tvorí vykladacie zariadenia na drevo z vagónov a áut, plniaci dopravník do bubna a odkôrňovací bubon, sekačka dreva, sklad ihličnatých štiepok, sklad listnatých štiepok, pohotovostné skládky neposekaného dreva, pásová doprava odpadu na skládku, triedenie štiepok do várne, zásobovacie silo na štiepky pred várňou, doprava štiepok zo sila do várne, plnenie varákov.

Stručný popis činností vykonávaných v Drevosklade :

1. Príjem a vykládka dreva z nákladných áut a železničných vagónov ramenovými vykladačmi priamo do plniaceho dopravníka alebo na skládku.
2. Odkôrňovanie.
Drvenie kôry.
3. Výroba, skladovanie a triedenie štiepok.
 - Príprava štiepok rovnakej kvality – na sekačke s gravitačným plnením.
 - Doprava, skladovanie a triedenie vyrobených drevných štiepok - pásové horizontálne a vertikálne šnekové uzavreté dopravníky podľa druhu sekaného dreva, rozdeľovací sklz, stohovač (otočná veža + dopravník).
 - Skládky ihličnatých štiepok - priemer skládky 90 m, výška skládky 20,5 m.
 - Skládky štiepok – listnatá – východná skládka - priemer skládky je 130 m, výška skládky 23,5 m. Z listnatej skládky (východná) sú štiepky nahŕňané pomocou reclaimera.
 - Zhrňovací systém na skládke – FMW – RECLAIMER REC – 6500 - zhrňovačom sú vybavené obidve skládky štiepok (listnatá, ihličnatá).
 - Triedenie štiepok.
 - Silo (zásobník štiepok) - 40 m³ pre plynulé dodávanie štiepok do várne.

2. Výroba buničín CBC technológiou

Je najnovšie vyvinutá technológia vo vytesňovacom diskontinuálnom varení, pri ktorom sa opätovne čo najefektívnejšie využíva energia a chemikálie v horúcich výluhoch.

Technológia pozostáva z :

- a.) Várne, ktorá sa skladá z 9 diskontinuálnych varákov rozdelených do dvoch línii (6+3). Varák je tlaková nádoba, v ktorej po nasýpaní štiepkami preteká varný lúh o príslušnej teplote, koncentrácii aktívnych alkálií a stanoveným objemom, ktorého účinkom dochádza k delignifikácii a k oddeleniu buničiny.
- b.) Systému plnenia varákov štiepkami , ktorý usmerňuje štiepky do nasýpacieho ventilu varáka.
- c.) Systému odsávania varákov, ktorý odsáva vzduch a pechováciu paru počas plnenia varáku štiepkami.
- d.) Systému vyčerpávania varákov, ktorý zabezpečuje vyčerpanie buničiny z varáka do vyčerpávacích tankov.
- e.) Tankfarmy, tvorenej súhrnom tlakových a atmosférických tankov, v ktorých je uložený čierny lúh o rôznych teplotách, tlakoch a sušinách. Súčasťou tankfarmy sú výmenníky tepla, ohrievače, chladiče a čerpadlá, ktoré slúžia na prepravu lúhov.
- f.) Filtrácie čierneho lúhu na dvoch paralelne zapojených dynamických filtroch, pred jeho zahusťovaním v odparkách.
- g.) Terpentínového hospodárstva , ktoré odvádza terpentínové pary z odplynov varákov a z tlakových tankov, skondenzuje ich a z kondenzátu oddelí terpentín. CNCG plyny sa odvádzajú na spálenie do RK2, alebo do náhradných spaľovacích zariadení (pec na vápno alebo MoDo pec). Kvapalný terpentín sa môže čerpať do autocisterny, alebo sa môže spaľovať v peci na vápno v kaustifikácii. Dostatočne čistý terpentín je možné zhodnocovať v chemickom priemysle.
- h.) Systému zneškodňovania zápachajúcich sírnych zlúčenín - sírne exhaláty sa bežne spaľujú na Regenerácii. Pri poruche systému likvidácie CNCG dochádza k otvoreniu bezpečnostných ventilov, ktoré sú zaústené do uhlíkových filtrov .

Cyklus varenia (technológia CBC) je rozdelený na 5 stupňov:

- plnenie štiepok – čas trvania: 24 min listnáčová buničina, 24 min ihličnanová buničina

- horúce plnenie - čas trvania: 28 min listnáčová buničina, 28 min ihličnanová buničina

- ohrev a varenie - čas trvania: 76 min listnáčová buničina, 78 min ihličnanová buničina

- vytesňovanie - čas trvania: 36 min listnáčová buničina, 36 min ihličnanová buničina

- vyčerpávanie - čas trvania: 24 min listnáčová buničina, 23 min ihličnanová buničina.

Rezervný čas - čas trvania:

- 0 min listnáčová buničina,

- 2 min ihličnanová buničina.

Cyklus celkom - čas trvania:

- 188 min listnáčová buničina,

- 191 min ihličnanová buničina.

Stručný popis činností vykonávaných vo Várni :

Vo Várni sú prevádzkované dve nezávislé linky 6+3 varákov. Obe linky majú spoločný zdroj štiepok, vlastný potrubný systém varného lúhu a vyčerpávací systém.

Po nadávkovaní štiepok a varného lúhu, ktorý je zmesou čierneho a bieleho lúhu do varákov, sa počas sulfátového procesu vo varáku uvoľňujú zo štiepok vlákna a to tak, že sa lignín a časť hemicelulóz rozpustí vo varnom roztoku bieleho lúhu, obsahujúceho sulfid sodný Na_2S a NaOH . Konečným produktom je nebielená celulóza a čierny lúh. Varenie prebieha diskontinuálnym spôsobom za zvýšenej teploty a tlaku. Po ukončení várky sa varák vytesní a vyčerpá a varný cyklus sa opakuje.

Oddelená nebielená celulóza odchádza na ďalšie spracovanie. Čierny luh odchádza na regeneráciu.

Terpentín je odpadovým produktom pri varení celulózy. Z plynov sa kondenzuje v systéme regenerácie tepla. V dekantéri sa oddeľuje od skondenzovanej vody. Likviduje sa v systéme spaľovania terpentínu v peci na vápno.

3. Pranie a triedenie nebielenej celulózy

Z uvarenej a vyčerpanej nebielenej sulfátovej celulózy sa vytriedia neprevarené časti a hrče. Potom nasleduje pranie nebielenej celulózy v dvojstupňovom protiprúdnom systéme na 4 pracích filtroch, zapojených po dvojiciach vedľa seba. Vypratá nebielená sulfátová celulóza sa ďalej triedi v štvorstupňovom triediacom zariadení a cez kyslíkovú delignifikáciu postupuje do bieliarne na výrobu bielenej sulfátovej celulózy.

Stručný popis činností vykonávaných pri praní a triedení nebielenej celulózy :

Buničina z varákov obsahuje okrem vlákna aj sulfátový výluh (čierny luh), v ktorom je rozpustená zhruba polovica drevnej hmoty – organický, aj anorganický podiel. Časť čierneho lúhu zostáva zachytená na vláknach celulózy. V pračkách sa celulóza týchto látok zbavuje. Z várne sa uvarená, vytesnená nebielená sulfátová celulóza vyčerpáva z varákov do zásobníkov. Zo zásobníka sa nebielená celulóza dostatočne zriedená čiernym lúhom prečerpáva na hrubé triedenie, pranie a triedenie nebielenej celulózy. Vytriedia sa neprevarené časti a hrče a až potom nasleduje pranie nebielenej celulózy v dvojstupňovom protiprúdnom systéme na štyroch pracích filtroch zapojených po dvojiciach vedľa seba. Vypratá nebielená sulfátová celulóza sa ďalej triedi v štvorstupňovom triediacom zariadení a cez kyslíkovú delignifikáciu sa dáva do príslušnej 400 t nádrže, z ktorej sa potom prečerpáva do bieliarne na výrobu bielenej sulfátovej celulózy.

4. Kyslíková delignifikácia

V kyslíkových reaktoroch sa lignín oxidačnou reakciou rozštiepi a rozpustí. Táto reakcia prebieha za prítomnosti O_2 , NaOH alebo bieleho lúhu. $MgSO_4$ sa pridáva do procesu pre ihličnaté buničiny, ako inhibítor. Rozšírená delignifikácia prebieha v kyslíkovom delignifikačnom stupni a v systéme OxyTracTM – dvojstupňový kyslíkový delignifikačný stupeň.

Stručný popis činností vykonávaných pri kyslíkovej delignifikácii :

Pokračovanie delignifikačného procesu začatého vo várni. Vo dvoch kyslíkových reaktoroch sa lignín oxidačnou reakciou rozštiepi a rozpustí pôsobením O_2 a NaOH, alebo bieleho lúhu namiesto NaOH, zníži sa aj obsah škodlivých látok v odpadoch. Reakcia prebieha pri teplotách 95-100 °C, tlaku na vrchu reaktora medzi 300 - 400 kPa, pH v reaktore v rozmedzí 10-12 (pre zabránenie vyzrážaniu lignínu na vláknach).

$MgSO_4$ sa pridáva do procesu pre ihličnaté buničiny ako inhibítor rozkladu buničiny.

5. Bielenie celulózy

Má 4 stupne:

Z stupeň - pôsobenie ozónu ,

EO stupeň -malý kyslík + alkalická extrakcia E ,

D0 stupeň – pôsobenie ClO_2 ,

D1 stupeň - pôsobenie ClO_2 .

Stručný popis činností vykonávaných pri bielení celulózy :

Bielenie celulózy je dokončenie delignifikácie začatej vo Várni a kyslíkovej delignifikácii. Bielenie má štyri stupne:

1. stupeň - Z stupeň – pôsobenie ozónu:

pH okolo 2,5-3,0, teplota 40-50°C pH sa upravuje s kyselinou sírovou, alebo odpadovou kyselinou. Ozónový plyn sa dávkuje do reaktora na jeho konci, protiprúdne prechádza reaktorom a vystupuje vo vstupnej časti reaktora. Reaktor pracuje pod malým podtlakom. Ozónový plyn, ktorý nezreagoval s buničinou, v deštruktore sa mení na kyslík.

Likvidácia ozónu sa skladá z absorpčnej veže, demistera, výmenníka a z troch deštruktorov a je umiestnená spolu s ventilátorom vonku na streche v blízkosti D0 veže.

2. stupeň - EO stupeň – malý kyslík + alkalická extrakcia E :

Množstvo NaOH na extrakciu 10-20 kg/adt. Zanáška kyslíka je v EO stupni 5 kg/adt.

Pranie za EO stupňom sa vykonáva vo dvoch filtroch paralelne. Zásobné nádrže filtrátu pre oba filtre komunikujú – sú prepojené a môžu sa považovať za jednu nádrž.

3. stupeň – D0 stupeň – pôsobenie ClO₂.

4. stupeň - D1 stupeň – pôsobenie ClO₂.

D0 a D1 stupeň sú dva chlórdioxidové stupne s malým neutralizačným stupňom medzi nimi. Medzi D stupňami neexistuje žiadny prací stupeň. 1. stupňom je D0 stupeň a 2. stupňom je D1.

Množstvo ClO₂ v D0 stupni sa riadi od merania belosti. Do D0 stupňa sa musí pridávať kyselina sírová alebo odpadová kyselina, aby sa v D0 stupni dosiahla správna hodnota pH. Koncentrovaná kyselina sa najprv riedi na nižšiu koncentráciu s vodou, aby nebola korozívna v statickom mixéri.

6. Triedenie bielených buničín

Pomocnou látkou je voda vo forme filtrátu zo zahusťovača a priemyselná voda z rozvodu, pomocou ktorej sa vytriedia nečistoty vlákňitého charakteru a časť anorganického materiálu - piesok .

Stručný popis činností vykonávaných pri triedení bielených buničín :

Podstatou triedenia bielených buničín je oddelenie neprevarov a anorganického podielu látok z vlákňitej suspenzie , t.j. zvýšenie kvality bielených buničín. Triedenie je 6-stupňové.

Na triedenie bielených buničín sa používajú dva typy triedičov :

- tlakové triediče – 3 ks
- vírivé triediče - cyklóny, kde sa využíva oddeľovanie nečistôt v špeciálne vytvorených hydraulických podmienkach.

Cyklóny sú združené do jednotiek, ktoré majú špeciálny obal zabezpečujúci umiestnenie vstupu vodolátky, výstupu dobrej látky a výstupu výpluvu.

Systém pozostáva zo:

- zásobnej nádrže bielenej netriedenej buničiny, miešadla a čerpadla
- miešacej nádrže, čerpadiel

- tlakových triedičov
- štvorstupňového systému cyklónov Radicole
- zahusťovacích filtrov so skrutkovnicovým dopravníkom a čerpadlom na prečerpávanie vytriedenej bielenej buničiny do zásobných nádrží 2000 m³ a 4000 m³.

7. Výroba chlórdioxidu

Zahŕňa tieto operácie:

- stáčanie a riedenie hydroxidu sodného,
- stáčanie kyseliny sírovej,
- rozplavovanie a stáčanie chlorečnanu sodného,
- stáčanie peroxidu vodíka,
- prečerpávanie hydrosiričitanu sodného,
- stáčanie hydrosírnika sodného,
- stáčanie síranu horečnatého,
- výrobu ClO₂, ktorá pozostáva z reakcie chlorečnanu sodného, H₂O₂ a H₂SO₄. Vyrobený plyn ClO₂ sa skrápa priemyselnou vodou a výsledný produkt je vodný roztok ClO₂ o koncentrácii 7-9 g/l.

Stručný popis činností vykonávaných pri výrobe chlórdioxidu :

Na výrobu oxidu chlóričitého - chlórdioxidu sa okrem chlorečnanu sodného a kyseliny sírovej používa aj peroxid vodíka. Pre optimálnu účinnosť musia byť dva generátory zapojené do série, pričom asi 94 % ClO₂ je vyrobené v primárnom generátore. Chlorečnan sodný a kyselina sírová sú dávkované do primárneho generátora, kde rýchle reagujú za prítomnosti redukčného činidla H₂O₂. Peroxid vodíka je dávkovaný do primárneho aj do sekundárneho generátora. V HP-A procese chlorečnan sodný reaguje s peroxidom, za prítomnosti kyseliny sírovej, za tvorby oxidu chlóričitého a odpadovej kyseliny (H₂SO₄ a Na₂SO₄).

8. Likvidácia NCG plynov

Neskondenzovateľné zápachajúce plyny sa likvidujú v nasledovných systémoch zberu a likvidácie

Systém zberu	Zariadenie na likvidáciu NCG		
	Normálna prevádzka	Núdzová prevádzka 1	Núdzová prevádzka
2			
Koncentrované plyny			
CNCG	RK2	PV	MoDo
SOG	PV	KB	MoDo
Zriedené plyny			
DNCG z várne a prania	RK2	KB	
DNCG z odparky	RK1	KB	
DNCG z kaustifikácie	KB	MoDo	

CNCG:

CNCG plyny sú odoberané z nasledovných zdrojov:

- Várňa a tank farma,
- Zásobné nádrže (nádrž špinavého kondenzátu – pre stripovanie), 3 tlakové nádrže pre hustý- 75 % čierny lúh),

- Odparka (od vákuovej vývevy cez práčku bieleho lúhu).

CNCG plyny sú likvidované : Primárne - spaľovaním v RK2.

Sekundárne - spaľovaním v peci na vápno.

Záskokovo - v spaľovacom zariadení MoDo alebo adsorpciou v uhlíkových filtroch, ktoré sa nachádzajú na streche pece na vápno, várni, odparky a v budove RK2.

Stripovacie plyny (SOG) :

SOG sú plyny z vyvarovacej (stripovacej) kolóny. Obsahujú až 50 % metylalkoholu. Z bezpečnostných dôvodov sú upravované oddelene od NCG plynov.

SOG- plyny sú likvidované : Primárne - spaľovaním v peci na vápno.

Sekundárne - spaľovaním v kotli na biomasu.

Záskokovo - v spaľovacom zariadení MoDo alebo adsorpciou v uhlíkovom filtri umiestnenom na streche odparky.

DNCG z várne a prania:

DNCG plyny sú zbierané z týchto zdrojov:

- nádrže pracích lúhov (35-049,35-055,35-043,35-052)
- hrčová nádrž (38-026)
- nádrže na výpluvy (35-081,35-084)
- filtračné nádrže (35-115, 35-095, 37-074,38-030)
- lis, šneka, MC pumpa (37-067, 37-069, 37-065, 37-081)
- atmosferické nádrže č 1 (A1,A2,D1,D2,Blowtank1,2)
- pracie filtre (35-030, 35-033, 35-036, 35-039, 35-110, 38-025)
- odvetranie z varákov
- záchytná jímka 35-137

DNCG sa zbierajú do spoločného 800 mm zberného potrubia a potom sa odvádzajú potrubím do DNCG práčky, kde sa čistia a chladia. Ochladzovaním plynov vzniká kondenzát, ktorý je odvádzaný do nádrže znečisteného kondenzátu.

Z DNCG práčky sú DNCG plyny transportované na likvidáciu (spálenie) do RK2, alebo do spaľovacieho vzduchu kotla na biomasu.

DNCG z odparky

DNCG plyny z odparky sa zbierajú z týchto zdrojov:

- nádrž na preplachový lúh 60-641
- nádrž stredného lúhu 60-615
- nádrž vstupného lúhu 60-400
- nádrž vstupného lúhu 60-401
- zásobná nádrž mydla 60-403
- nádrž vstupného lúhu 60 -917
- equalizačná nádrž 78-520

Zberný systém DNCG pozostáva z potrubí, vzduchovodov, dýz a ventilátora pre DNCG. Zriedené neskondenzovateľné plyny sú privádzané pomocou ventilátora zriedených plynov (66-902) do terciálnych vzduchovodov na spaľovanie v regeneračnom kotli. V prípade

poruchy ventilátora alebo odstávky regeneračného kotla č.1 sa DNCG prepnú na spaľovanie do kotla na biomasu.

DNCG z kaustifikácie

Systém likvidácie DNCG z kaustifikácie zahrňuje prúdy plynov z nasledovných zdrojov:

- filter vápenného kalu	78-709
- výveva filtra vápenného kalu	78-711
- dregs filter	78-426
- výveva dregs filtra	78-434
- nádrž na dregs kal	78-720
- usadzovák zeleného lúhu	78-037
- nádrž na prací lúh	78-029
- usadzovák zeleného lúhu	78-024
- nádrž na oteplenú vodu	78-052
- nádrž na biely lúh	78-055
- usadzovák zeleného lúhu	78-003
- kaustifikátory poz.	78-083, 78-702, 78-014, 78-016, 78-409.
- hasnica1	78-403
- hasnica 2	78-083
- nádrž na vápenný kal	78-057.1
- nádrž na vápenný kal	78-057.2
- zmiešavacia nádrž	66-413
- nádrž čierneho lúhu	60-616

Zriedené neskondenzovateľné plyny (DNCG,) ktoré vznikajú v kaustifikácii a v nádrži čierneho lúhu 60-616 sa likvidujú spaľovaním v kotli na biomasu .

Pri poklese výkonu alebo odstávke KB, automaticky nabehne náhradné spaľovanie DNCG v MoDo peci.

Všetky spracovávané DNCG sa privádzajú do sprchového demistra 72-904, v ktorom sa ochladia tak, aby sa odstránila prebytočná vlhkosť. Z chladiacej veže sa plyny dopravujú ventilátorom cez oddeľovač kvapiek do rebrovaného rúrkového výmenníka tepla, v ktorom sú ohrievané pomocou nízkotlakovej pary (490 kPa) na 80°C ešte predtým, ako sa budú spaľovať v KB, alebo MoDo peci.

9. Vysušovací stroj a balenie celulózy

Vysušovací stroj pozostáva zo sitovej časti, vybavenej parným prehrievačom na udržanie teploty celulózy, sústavy ostrekovania na čistenie sita, orezávania formátu celulózy a zavádzania celulózy do lisovej a sušiackej časti. Lisová časť stroja sa skladá z dvoch lisov. Ihličnatá celulóza o sušine 45 % a listnatá celulóza o sušine 49 % vstupuje do sušiackej komory. Vysušená celulóza je zavedená do sekačky, kde sa seká na hárky o rozmeroch 700 x 800 mm. Celulóza sa odvážená a dopravuje na lisovanie, balenie a stohovanie.

Stručný popis činností vykonávaných pri sušení a balení celulózy :

Podstatná časť celulózy sa vo forme vodolátky používa na priamy nátok do PS16, PS17 a PS18 a časť na sušenie.

Celulóza vo forme vodolátky je odvodnená na sitovej a lisovej časti sušiaceho stroja. Po odvodnení a lisovaní je celulóza sušená parou vo viacstupňovej sušiackej časti stroja na sušinu 88 % - 90 %. Takto upravená celulóza sa seká sekačkou na hárky rozmeru 700 x

800 mm o plošnej hmotnosti 800-900 g/m², lisuje v baliacom lise, viaže do 200 kg balíkov, balí pomocou stohovača a viazača do unitu (6 balíkov) a exportuje.

Rozvod pary a kondenzátu pre vysušovací stroj :

- para 490 kPa o teplote 160 °C - je dodávaná do odvodňovacej časti vysušovacieho stroja,
- para 1300 kPa o teplote 203 °C - je privádzaná do sušiacej komory,
- kondenzát pary 490 kPa i 1300 kPa - je vracaný potrubím do centrálného zberača kondenzátu.

B.) Regenerácia pozostáva z nasledujúcich technologických celkov:

Vo várni sa pôvodná drewná hmota (štiepky) uvarí na celulózu (tuhá fáza) a kvapalnú fázu lúhu, v ktorej sú obsiahnuté organické látky, aj anorganické látky rozpustné v horúcom vodnom roztoku lúhu. V lúhu rozpustné látky tvoria takmer 50 % drevnej hmoty.

Lúh z várne, ktorý obsahuje rozpustné organické aj anorganické zložky drevnej hmoty sa nazýva čierny lúh. Aby bol čierny lúh znovu použiteľný na vyváraie celulózy, musí sa zbaviť organických prímiesí. Zariadenie, v ktorom sa tento proces realizuje sa nazýva regenerácia čierneho lúhu. Skladá sa z technologických celkov:

- odparky,
- regeneračných kotlov RK1 a RK2,
- výroby bieleho lúhu,
- likvidácie neskondenzovaných plynov,
- regenerácie vápna.

1. Odparka

Úlohou odparky je odpariť vodu z čierneho lúhu a zahustiť ho tak aby mohol byť čo najefektívnejšie spálený v regeneračných kotloch na požadovanú sušinu 75 %.

Stručný popis činností vykonávaných na Odparke :

Odparky v regenerácii zahusťujú čierny lúh na takú hustotu, aby sa dal bezpečne spáliť v regeneračných kotloch. Čierny lúh z várne prichádza do odparky o koncentrácii cca 15 – 17,5 %. Zmiešaním s koncentrovanejšími lúhmi sa zahusťuje až na cca 20 %. Postupným odparením sa zahusťuje až na koncentrovaný čierny lúh s obsahom sušiny 75%.

2. Regeneračné kotle RK1 a RK2

V regeneračných kotloch sa čierny lúh zbaví organických látok, ktoré zhoria. Anorganické zložky menia svoju formu. Vzniknuté teplo sa využije v kotlovej jednotke na výrobu pary a z časti aj na výrobu elektrickej energie. Samotný NaOH zreaguje s CO₂ za vzniku Na₂CO₃ , a Na₂SO₄ sa prevedie na Na₂S redukciov uhlíkom z organickej zložky. Produkt spaľovaný v regeneračnom kotle sa nazýva zelený lúh.

Stručný popis činností vykonávaných na RK1 a RK2 :

RK1 :

Spáli 1500 ton spálenej sušiny čierneho lúhu/deň, vyrobí 270 t pary/hod., má 3- komorový elektrostatický odľučovač, v každej komore sú 3 sekcie.

EO1- prietok čistených dymových plynov 110 000 m³/hod.

EO2- prietok čistených dymových plynov 110 000 m³/hod.

EO3- prietok čistených dymových plynov 94 000 m³/hod.

Teplota odpadových plynov :	150-270 °C
Max. teplota odpadových plynov :	275 °C
Vlhkosť odpadových plynov :	20-30 %
Vstupná koncentrácia prachu :	12,8-28 g/m ³
Pokles tlaku v EO:	pod 200 Pa
Predpokladaná účinnosť	99,99 %

Rozpúšťacia nádrž taveniny RNT1 - rozpustením taveniny v slabom pracom lúhu vzniká zelený lúh. Rozpúšťacia nádrž je vybavená práčkou plynov, ktorá v roztoku NaOH zachytáva SO₂ a zápachajúce plyny v prípade odvetrania do atmosféry. V štandardnej prevádzke keď sa plyny vedú do regeneračného kotla sa NaOH nepoužíva. RNT1 má objem 138 m³.

RK2 :

Spáli 900 - 1100 ton sušiny čierneho lúhu/deň, vyrobí 135 t pary/hod., má 1 elektrostatický odlučovač s 2 komorami. Okrem čierneho lúhu sa v RK2 spaľuje aj zemný plyn a zápachajúce plyny - sírne látky (DNCG) z tlakových nádrží várne a z odpariek. Na likvidáciu koncentrovaných neskondenzovateľných plynov je v čelnej stene kotla, v priestore sekundárneho vzduchu zabudovaný samostatný horák.

Teplota odpadových plynov :	165-200°C
Max. teplota odpadových plynov :	200 °C
Vlhkosť odpadových plynov :	20-30 %
Vstupná koncentrácia prachu :	20 - 25 g/m ³
Pokles tlaku v EO:	pod 300 Pa
Predpokladaná účinnosť	99,75 – 99,86 %

Rozpúšťacia nádrž taveniny RNT2 - rozpúšťacia nádrž je oválneho tvaru. Z dvoch strán má inštalované miešadlá, ktoré zaisťujú účinné premiešanie a riadne rozpustenie taveniny. Slúži na výrobu zeleného lúhu rozpustením taveniny v podkladnom lúhu.

3. Výroba bieleho lúhu

Reakciou zeleného lúhu s CaO vzniká znovu NaOH a Na₂S - biely lúh a ako vedľajší produkt Ca CO₃.

Zelený lúh z rozpúšťacej nádrže na taveninu sa čerpá do homogenizačnej nádrže, odkiaľ sa čerpá potrubiami do 3 usadzovacích nádrží. V týchto nádržiach dochádza k oddeľovaniu nerozpustných látok od zeleného lúhu vplyvom rozdielnej hustoty a následne k odčerpávaniu kalu do dregs nádrže.

Stručný popis činností vykonávaných pri výrobe bieleho lúhu:

Vyčírený zelený lúh prechádza chladičom a postupuje hasnicou a kaustifikátormi, v ktorých dochádza ku kaustifikačnej reakcii s vápnom. Vápno vstupujúce do procesu môže byť produktom získaným z rotačnej pece na vápno, alebo nakupované, tzv. make-up. Manipulácia s nakupovaným vápnom predstavuje transport vápna z transportérov do dvoch síl na vápno a následnej pneumatickej dopravy do sila na nakupované vápno v procese. Vzniknutý biely lúh s kalom je prefiltrovaný pomocou EKO alebo PDW filtra separátne alebo paralelne. Odfiltrovaný biely lúh je odčerpávaný do zásobných nádrží. Pri filtrácii EKO filtrom kal najprv vstupuje do „práčky“ (usadzovacia nádrž) a usadený kal z

dna nádrže je odťahovaný do kalových nádrží. Táto nádrž slúži aj ako zásobná nádrž všetkých slabých lúhov (napr. filtrátov) z procesu, ktoré sú spätne využívané. Vysušený vápenný kal vstupuje do rotačnej pece na vápno alebo na skládku. Dregs kaly zo zásobnej nádrže sú filtrované na bubnovom filtri a vysušené predstavujú odpad, ktorý je odvázaný na skládku.

4. Regenerácia vápna

Proces, pri ktorom sa Ca CO_3 mení na CaO . Tento proces sa uskutočňuje v peci na vápno, kde sa pri vysokých teplotách Ca CO_3 rozloží na CaO a uvoľní sa CO_2 .

Stručný popis činností vykonávaných pri regenerácii vápna :

Pec na pálenie vápna slúži k regenerácii vápenného kalu, ktorého hlavnou zložkou je uhličitan vápenatý CaCO_3 na oxid vápenatý CaO . Vstupnou surovinou do pece je vápenný kal, ktorý vzniká pri kaustifikačnej reakcii ako vedľajší produkt.

Parametre kalu :

- sušina kalu	65 - 85 %
- obsah alkálií	max. 1,3 % ako NaOH
- teplota kalu	60- 80°C
- farba	sivozelený, sivobiely
- pH	slabo alkalický

Výstupný produkt pece – pálené vápno. Pálené vápno je „šedá“ granulovitá, prášková pevná látka, teploty max. 350 °C (výstup z chladiča). Pálené vápno sa používa pri kaustifikačnej reakcii so zeleným lúhom na výrobu bieleho lúhu a pri výrobe vápenného mlieka pre potrebu vodárne. Pri výrobe vápna nevznikajú vedľajšie produkty. Prefiltrovaný vápenný kal vstupuje do rýchlosušiča, kde je zmiešavaný a rozprašovaný horúcimi spalinovými plynmi. Vápenný kal postupuje so spalínami do cyklónu, v ktorom dôjde k jeho čiastočnej separácii. Systémom dopravníkov je vysušený vápenný kal dopravovaný do pece na vápno. Rotáciou pece dochádza k pomalému posunu vápenného kalu pecou a zároveň k jeho vyhrievaniu. Kal prechádza jednotlivými zónami pece, pričom prebieha odparovanie vody, dosušovanie kalu, pálenie a chladenie. V kalcinačnej časti pece - páliacom pásme, v ktorej prebieha chemická reakcia, dochádza k hlavnému rozkladu uhličitanu vápenatého pri teplote cca 1 000 °C na oxid vápenatý. Regenerované vápno vypadáva z pece o teplote cca 1 000 °C cez chladič, v ktorom dochádza k ochladzovaniu vápna a k ohrievaniu sekundárneho vzduchu. Vápno schladené na teplotu nižšiu ako 350 °C sa odvádza dopravnou linkou, systémom dopravníkov, do zásobného sila na horúce vápno. Kusové vápno prechádza drvičom. Z časti páleného vápna sa vyrába vápenné mlieko pre potreby MČOV. Dymové plyny sú čistené v novom elektrofiltri a následovne vo Venturiho práčke. Odvádzané sú dymovodom do komína.

Časť dymových plynov - zložka CO_2 - je využívaná na výrobu zrážaného uhličitanu vápenatého – kvalitného plnidla do papiera (sú realizované inou spoločnosťou a nie sú predmetom tohto povolenia). Ako palivo sa v peci na vápno používa ZP. Okrem toho sa v nej spaľuje terpentín a NCG plyny.

Pec na vápno slúži aj na náhradnú likvidáciu terpentínu, ktorý vzniká ako vedľajší produkt pri varení drevnej hmoty vo Várni. Systém spaľovania terpentínu v peci na vápno pozostáva z terpentínového horáka, zásobnej nádrže, čerpacej nádrže s čerpadlom a magnetickým pohonom. Terpentínový horák je inštalovaný v otvore primárneho vzduchu v hlavnom horáku pece.

Na zachytávanie TZL a SO₂ je inštalovaná Venturiho práčka s protiprúdnyim vypieraním spalín. Garantovaná účinnosťou pre TZL je 99,5 % a pre SO₂ je 89 % . Venturiho práčka je vysoko účinná práčka, vhodná pre sústredenie častíc menších alebo väčších ako 5 mikrónov z vysokých prietokov plynu, ďalej pre absorpciu zložiek plynu a ochladenie plynu. Venturiho práčka je nainštalovaná za ID- ventilátorom.

Dymové plyny sú z pece na vápno odťahované ventilátorom do Venturiho práčky, kde sú skrúpané prúdom kvapaliny a spolu s pracou vodou postupujú do odstredivého separátora, kde dochádza k oddeľovaniu plynu od kvapaliny. Kolenový difúzor upravuje časť poklesu tlaku a spája Venturiho jednotku so separátorom Pracia kvapalina a zachytené pevné častice stekajú potom smerom nadol ku výpustnému otvoru kalu, alebo do pripojenej recyklačnej nádrže. Sekundárny zachytávač kvapiek zachytáva najjemnejšie kvapky. Plyny zbavené kvapaliny sú ďalej vedené dymovodom do komína. Práčka plynov má v spodnej časti nádrž pracej vody o objeme 9 m³.

5. Likvidácia neskondenzovaných plynov

Technologický postup realizovaný na zariadení, v ktorom sa likvidujú:

- koncentrované neskondenzovateľné plyny (CNCG),
- neskondenzovateľné plyny z kondenzátora (stripéra) vyvarovacej kolóny (SOG),

6. Elektrostatické odľučovače

Elektrostatickými odľučovačmi sú vybavené RK1- 3 komory, RK2 – 2 komory, pec na vápno – 1 komora. Elektrostatické odľučovače sú zariadenia na čistenie spalín od tuhých znečisťujúcich látok. Používajú elektrostatické napätie, ktoré pomocou sršiacej elektródy tuhú časticu prachu nabije, elektrostatickými silami ju pritiahne na zbernú elektródu, odkiaľ zbavená náboja je z toku odpadového plynu odtransportovaná. Účinnosť EO je viac ako 99,9 %.

Skladové hospodárstvo :

1. Príručný sklad ropných látok pre Drevosklad - sklad horľavých kvapalín a olejov sa nachádza na severozápadnej strane budovy sekárne, v blízkosti toku Váh. Je rozdelený na 3 časti (3 betónové garáže) :

1. časť – príručný sklad ropných produktov pre čelné nakladače ,
2. časť – príručný sklad ropných produktov pre hydraulické zariadenia,
3. časť – príručný sklad ropných produktov pre motorové pily, kolesové vykladače, mazacie a čistiace prostriedky.

Betónové garáže sú uzavreté plechovými dverami s odvetrávacími otvormi. Podlaha je betónová s izoláciou proti vlhkosti, zospádovaná do zbernej nádrže . Chýba izolácia proti skladovaným ropným látkam. V sklade je povolené skladovať maximálne 7 m³ horľavých kvapalín všetkých tried nebezpečnosti v prepravných obaloch, kontajneroch a nádržiach. Na prípadnú likvidáciu ropných látok sa v sklade nachádza nádoba na použitý inertný materiál, metla, lopata, vedrá a nepoužitý inertný materiál. Sklad vyžaduje rekonštrukciu.

Názov	Maximálne množstvo
- olej PP 90	200 l
- olej M 8 AD	80 l
- benzín UN 91	200 l
- olej OH HV 42	200 l
- olej OH HM 32	200 l
- olej CAT hydraulický	200 l
- olej CAT motorový	200 l

- olej CAT prevodový	200 l
- plastické mazivo LV 2-3	80 kg
- plastické mazivo AKP 3	80 kg

V príručnom sklade ropných látok je možné zhromažďovať v určených nádobách a obaloch nasledujúce druhy odpadových materiálov – NO, pred ich odovzdaním do Skladu nebezpečných odpadov alebo do Hlavného skladu PHM :

- 15 02 02	v množstve cca	400 kg
- 05 01 06	v množstve cca	250 kg
- 13 01 10	v množstve cca	200 l
- 13 02 05	v množstve cca	200 l
- 13 02 08	v množstve cca	200 l

2. Príručný sklad ropných látok pre vysušovací stroj a bieliareň - sklad horľavín sa nachádza na severnej strane vysušovacieho stroja. Je rozdelený na 3 časti :

1. časť – príručný sklad ropných produktov pre bieliareň,
2. časť – príručný sklad ropných produktov pre vysušovací stroj,
3. časť – priestor pre prázdne sudy.

Betónové garáže sú uzavreté plechovými dverami s odvetrávacími otvormi. Podlaha je nepriepustná a zospádovaná do zbernej nádrže. Podlaha je stavebne vybudovaná s izoláciou proti skladovaným ropným látkam. Dvere skladu sú uzamknuté a kľúče sa nachádzajú u pracovníka povereného mazaním strojného zariadenia prevádzky. V sklade je povolené skladovať maximálne 7 m³ horľavých kvapalín všetkých tried nebezpečnosti v prepravných obaloch, kontajneroch a nádržiach. Na prípadnú likvidáciu ropných látok sa v sklade nachádza nádoba na použitý inertný materiál, metla, lopata, vedrá a nepoužitý inertný materiál. Sklad je vyhovujúci.

Pre Bieliareň :

Názov	Maximálne množstvo
- olej SHGL TEUVS 150	200 l
- olej PP 90	200 l
- olej M 8 AD	80 l
- technický benzín	200 l
- petrolej	200 l
- olej PP 80	200 l
- olej OH HM 32	200 l
- olej OT HP 3	200 l
- olej OT HP 32	200 l
- olej OH HM 68	200 l
- olej OMV HLP 68	200 l
- plastické mazivo LV 2-3	40 kg
- plastické mazivo LA – 2	40 kg

Pre Vysušovací stroj :

Názov	Maximálne množstvo
- olej ESSO TERESSO 46	1 sud - 200 l
- olej M 6 AD	1 sud - 200 l
- olej M 8 AD	1 sud - 200 l
- olej OH HM 46	2 sudy - 400 l
- olej PP 90	2 sudy - 400 l
- olej Mobilgear 630	60 l
- olej Mobilgear 632	200 l

- olej Mobilgear 634	2 sudy – 400 l
- olej Mobilgear 636	60 l
- olej Mobil SHC 639	1 sud – 200 l
- olej Gearoil B SAE 85 W 90	60 l
- olej OMV HLP 68	10 l
- plastické mazivo Mobilux EP 2	100 kg
- plastické mazivo A – 2	16 kg
- plastické mazivo K – NATE	4,5 kg

V príručnom sklade ropných látok pre vysušovací stroj a bieliareň je možné zhromažďovať v určených nádobách a obaloch nasledujúce druhy odpadových materiálov – NO, pred ich odovzdaním do Skladu nebezpečných odpadov alebo do Hlavného skladu PHM :

- 15 02 02	v množstve cca	400 kg
- 05 01 06	v množstve cca	250 kg
- 13 01 10	v množstve cca	200 l
- 13 02 05	v množstve cca	200 l
- 13 02 08	v množstve cca	200 l

3. Príručný sklad ropných látok – BU Regenerácia – pod pecou na vápno v olejostanici pece
– príručný sklad ropných látok sa nachádza pod pecou na vápno v olejostanici pece. Jedná sa o betónovú miestnosť, ktorá je rozdelená na dve časti :

1. časť – zariadenia na mazanie pece, hydrauliku pece, pneumatické odsávanie tuku z pastorka,
2. časť – staré zariadenia na olejové mazanie pece.

Obe časti majú betónovú podlahu, ktorá nemá izoláciu proti skladovaným ropným látkam. V druhej miestnosti je navyše vybavená roštovou podlahou. Podlaha je v oboch častiach zospádovaná do zbernej nádrže – jímky. V sklade je povolené skladovať maximálne 7 m³ horľavých kvapalín všetkých tried nebezpečnosti v prepravných obaloch, kontajneroch a nádržiach. Na prípadnú likvidáciu ropných látok sa v sklade nachádza olejový sorbent, havarijná sada ES 203, nádoba na použitý sypký sorbent, metla, lopata, vedro, ručná naberačka a nepoužitý sypký sorbent.

Názov	Maximálne množstvo
- olej PP 90	400 l
- olej TB 46	400 l
- olej OH – HM 32	200 l
- olej OT HP 32	200 l
- olej HST 460	200 l
- olej M6AD	200 l
- olej M7AD	200 l
- olej opotrebovaný	200 l
- mazací tuk	60 kg
- petrolej	200 l
- technický benzín	20 l

V príručnom sklade ropných látok pod pecou na vápno je možné zhromažďovať v určených nádobách a obaloch nasledujúce druhy odpadových materiálov – NO, pred ich odovzdaním do Skladu nebezpečných odpadov :

- 15 02 02	v množstve cca	400 kg
- 13 02 05 (odpadové oleje zo spal. motorov a prevodoviek)	v množstve cca	400 kg

- 13 02 08 (prevodové a mazacie oleje) v množstve cca 200 l
- 15 01 10 (obaly obsahujúce zvyšky NBL) v množstve cca 400 kg

4. Centrálny sklad nebezpečných odpadov - sklad nebezpečných odpadov. Je to uzavretý, zastrešený objekt s betónovou, pancierovou podlahou, ktorá vykazuje potrebnú odolnosť voči skladovaným materiálom. Podlaha je typu AMORSHIELD COLOURRER. Je vyspádovaná smerom k záchytnej šachte o rozmeroch 50 cm x 50 cm x 40 cm, ktorá sa nachádza v poslednom trakte a je opatrená vtokovou mrežou. Sklad je vybavený hlásičom požiaru. K objektu je privedená požiarňa voda, objekt je vetraný samotaňom. Sklad má rozmery 11,7 m x 13,73 m, plocha skladu je 160,65 m². Havarijné prostriedky sú k dispozícii. Všetky nebezpečné odpady, vznikajúce v prevádzke, sa tu skladujú označené identifikačnými listami NO, v samostatných nádobách. Odpady je možné skladovať, len ak je to nevyhnutné pre ďalšie nakladanie s nimi, najdlhšie po dobu 1 roka.

Vodné hospodárstvo:

Vody používané na výrobné a prevádzkové účely, na pitné a sociálne účely pre celú spoločnosť Mondi Business Paper SCP, a. s. a odpadové vody sú predmetom samostatného integrovaného povolenia.

Stručný opis vodného hospodárstva :

Voda používaná na pitné a sociálne účely :

Tabuľka č.2.

Zdroj pitnej vody	Využitie v prevádzke	Spotreba pitnej vody			
		Ø (l.s ⁻¹)	Max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹
Verejný vodovod	Vláknitá linka + Regenerácia	0,6	0,9	52,3	19 076,6

Odber vody na výrobné a prevádzkové účely :

Tabuľka č.3.

P. č.	Zdroj vody	Využitie v prevádzke	Spotreba technologickej a úžitkovej vody					
			Ø (l.s ⁻¹)	Max (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná spotreba na jednotku výroby (jedn.)	% využitia vo výrobku
1	rieka Váh	Technologická voda pre drevosklad, vláknitú linku, prípravu ClO ₂ , odparku regeneráciu, vysušovací stroj	766	919,6	66 211,5	24 167 212	55,6	Závisí od množstva vysušenej buničiny

2	verejný vodovod	pitná voda, sociálne zariadenia, vlákňitá linka, regenerácia	0,6	0,9	52,3	19 076,6	136,4	0
3	spoločnosť BU - Energie	kotlová voda na výrobu pary (RK 1 a RK 2)	80,8	121,3	6 985,1	2 549 560,0	0,44	100

Opis zdroja, povrchových, podzemných vôd, sekundárnych vôd, kvalita odoberaných vôd, úprava vody :

Odber vody z Váhu, prípravu a dodávky priemyselnej vody zabezpečuje BU „Energie a obslužné činnosti“.

Parametre čerpanej vody z Váhu:

pH 8,02
 CHSK 3,28 mg/l
 Vodivosť 35,0 mS/m
 NH₄ 0,19 mg/l
 SO₄ 28,6 mg/l
 NO₃ 3,9 mg/l
 HCO₃ 170,24 mg/l

Priemyselná voda z Váhu priteká tromi potrubiami do podzemnej prítokovej komory, ktorú možno uzavrieť. V zbernej komore sú nainštalované vertikálne sítá na zachytenie plávajúcich nečistôt. Odtiaľto je surová voda čerpaná do úpravne vody štyrmi vertikálnymi čerpadlami. Surová voda z čerpacej stanice sa dopravuje čerpadlami do číriča. Množstvo surovej vody je merané pred vstupom do číriča, ktorý tvorí súčasť Úpravne vody, prietokomerom „ANUBAR“.

Zásobovanie vodou:

Zdrojom priemyselnej vody pre zásobovanie závodu je rieka Váh so zaručeným prietokom v profile Lisková 15 m³/s.

Vodáreň MBP SCP:

Zachytávanie vody je z upraveného koryta Váhu na východnom okraji areálu, nad prítokom Štiavničanky.

Odkanalizovanie:

Areál MBP SCP, v ktorom je situovaná prevádzka má vybudovanú delenú kanalizačnú sieť, ktorá pozostáva z:

Splašková kanalizácia

Splaškové odpadové vody vznikajú v sociálnych a stravovacích zariadeniach spoločnosti. Na odvádzanie splaškových vôd je v areáli vybudovaná delená splašková kanalizácia. Z tejto kanalizácie sú splaškové vody prečerpávané do chemickej kanalizácie. Chemickou kanalizáciou sú odvádzané spolu s predčistenými priemyselnými vodami z výroby celulózy a papiera do kanalizačného zberača, na ktorý sa pripája kanalizácia ďalších priemyselných subjektov a komunálne odpadové vody. Odpadové vody sú kanalizačným zberačom vedené na čistenie do Spoločnej čistiarne odpadových vôd Hrboltová (ďalej len „SČOV Hrboltová“)

Dažďová kanalizácia

Vody z povrchového odtoku sú vody zo zrážok, ktoré nevsiakli do terénu a vtekajú do kanalizácie z vonkajších častí budov a spevnených plôch. Na odvádzanie vôd z povrchového odtoku je vybudovaná delená dažďová kanalizácia. Dažďové vody sa mechanicky prečisťujú v MČOV dažďových vôd a následne sa odvádzajú na koncové čistenie do SČOV Hrboltová.

Chemická kanalizácia

Tzv. chemickou kanalizáciou sú odvádzané splaškové a priemyselné odpadové vody z areálu MBP SCP a.s. na koncové čistenie do SČOV Hrboltová. Jedná sa o priemyselné odpadové vody z výroby papiera a z výroby buničín. Do týchto odpadových vôd sú zaústené i odpadové vody z prevádzky Specialty minerals Slovakia (výroby zrážaného uhličitanu vápenatého, chemicky znečistené vody z výroby papiera na PS18). Priemyselné odpadové vody z výroby sulfátových buničín sú teplé, sfarbené do hnedá, organicky a anorganicky znečistené, obsahujúce nerozpustné látky (najmä celulózoové vlákna). Hlavným zdrojom znečistenia týchto odpadových vôd sú vody z prania nebielenej buničiny, vody z odparky a kaustifikácie, vody z bielenia a vody z odvodňovania celulózy. Odpadové vody z výroby celulózy sú odvádzané jestvujúcou sieťou celulózkovej kanalizácie (kyslá a alkalická) do mechanickej čistiarny odpadových vôd (MČOV-Celpap). Po mechanickom predčistení a ochladení v doskových výmenníkoch tepla sú vody vypúšťané do hlavnej kanalizácie, ktorou sú odvádzané na SČOV Hrboltová.

Tabuľka č.4.

P. č.	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				
			Ø (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výrobku
1	Sociálne zariadenia	Splaškové vody	0,6	1,21	52,3	19 077	0,05
2	Strechy a spevnené plochy	Vody z povrchového odtoku – dažďové vody	76,79	153,58	6 634,7	2 421 648	5,7
3	Priemyselné	Chemicky znečistené vody z výroby celulózy	551,8	772,5	47 671	17 400 000	43,4

Ochrana ovzdušia:

Prevádzku tvoria nasledujúce zdroje znečisťovania ovzdušia :

- Regeneračná pec na vápno a kaustifikácia , BU Regenerácia
- Drevosklad, BU Vlákňitá linka
- Výroba nebielenej buničiny, BU Regenerácia, BU Vlákňitá linka – Várňa a nebielené pranie, odparka, systém dopravy a likvidácie NCG
- Výroba nebielenej buničiny – Bielenie celulózy, BU Vlákňitá linka
- Regeneračný kotol č.1., BU Regenerácia
- Regeneračný kotol č.2., BU Regenerácia

Tabuľka č.5.

P. č.	Zdroj emisií, spôsob zachytávania emisií	Emitovaná látka
1	Regeneračný kotol č.1 (RK1) a RNT1, RK 1 s 3 – komorovým elektrostatickým	TZL
		SO ₂

	odlučovačom	NO _x
		CO
		TOC
		TRS ako H ₂ S
2	Regeneračný kotol č.2 (RK2) a RNT2, RK2 s 2 – komorovým elektrostatickým odlučovačom	TZL
		SO ₂
		NO _x
		CO
		TOC
		TRS ako H ₂ S
3	Pec na vápno	
3a	Pec na vápno (za Venturiho práčkou) s 1 – komorovým elektrostatickým odlučovačom	TZL
		SO ₂
		NO _x
		CO
		TOC
		TRS
3b	Silo na nakupované vápno A 700 t s textilným odlučovačom	TZL
3c	Silo na nakupované vápno B 700 t s textilným odlučovačom	TZL
3d	Silo na nakupované vápno 50 t s textilným odlučovačom	TZL
3e	Silo na horúce vápno s textilným odlučovačom	TZL
4	Výroba nebielenej buničiny MoDo pec – (občasný zdroj) DNCG systém	TZL
		SO ₂
		NO _x
		CO
		TOC
		TRS ako H ₂ S
5	Bielenie buničiny	
5a	Bielenie	chlór
		ClO ₂ ako HCl
5b	Výroba ClO ₂	chlór
		ClO ₂ ako HCl
6	Drevosklad-odkôrňovací bubon s cyklónom	TZL
7	Čerpacie stanice pohonných látok – nie sú predmetom IP	TOC
	Znečisťujúce látky z celej prevádzky	TZL
		SO ₂
		NO _x
		CO
		TOC
		TRS ako H ₂ S
		ClO ₂ ako HCl

Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií :

Tabuľka č.6.

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania	Názov a typ vypúšťania emisií	Napojené zdroje emisií
2	Regeneračný kotol č.1	TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC, TRS	RK1
2a	Rozpúšťacia nádrž taveniny č.1	TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TRS, TOC	RNT1
3	Regeneračný kotol č.2	TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC, TRS	RK2
3a	Rozpúšťacia nádrž taveniny č.2	TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TRS, TOC	RNT2
4	Pec na vápno		
4a	Pec na vápno (za Venturiho práčkou)	TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC, TRS	Pec na vápno
4b	Silo na nakupované vápno A 700t	TZL	Silo A 700 t
4c	Silo na nakupované vápno B 700t	TZL	Silo B 700 t
4d	Silo na nakupované vápno 50t	TZL	Silo 50 t
4e	Silo na horúce vápno	TZL	Silo na horúce vápno
5	Výroba nebielenej buničiny		
5a	Horák NCG plynov -(za MoDo)	TZL,SO ₂ ,NO _x ,CO,TOC,TRS	MoDo pec
5b	DNCG z várne (strecha kaustifikácie)	TRS	Várna pranie
5c	DNCG z odparky (atm. nádrže)	TRS	atmosférické nádrže č. 1
5d	DNCG z kaustifikácie spolu za 72 HS 576		Kaustifikácia a nádrž 60-616 a 66- 413
6	Bielenie buničiny		
6a	Bielenie	Anorg. zlúčeniny chlóru ako HCl	Bielenie
6b	Výroba ClO ₂	Anorg.zlúčeniny chlóru ako HCl	Výroba ClO ₂
7	Drevosklad	TZL	Odkôrňovací bubon

Odpadové hospodárstvo :

Odpady sa triedia z hľadiska kategórie, zhodnotenia (vrátane druhotných surovín) a zneškodnenia. Vytriedené odpady sa zhromažďujú na vyhradenom priestore do jednotlivých zberných nádob v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva.

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

A.1. Všeobecné podmienky

- A.1.1.** Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- A.1.2.** Prevádzka bude prevádzkovaná v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia, vodného hospodárstva, odpadového hospodárstva a v súlade so zákonom o verejnom zdravotníctve.
- A.1.3.** Všetky plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky alebo jej rozšírenie, ktoré môže mať dôsledky na životné prostredie, alebo negatívny vplyv na človeka, budú podliehať integrovanému povoľovaniu a tieto zmeny musia byť inšpekcii vopred ohlásené.
- A.1.4.** V prípade zmeny prevádzkovateľa, práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť orgánu štátneho dozoru zmenu prevádzkovateľa do desiatich dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.
- A.1.5.** Prevádzkovateľ je povinný písomne oznámiť inšpekcii splnenie všetkých opatrení, pre ktoré je v integrovanom povolení určený termín splnenia.
- A.1.6.** Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov.
- A.1.7.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne neovplyvňovali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.
- A.1.8.** Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.

A.2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

- A.2.1.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.
- A.2.2.** Povoľovaná prevádzka „Výroba sulfátovej celulózy“ je štvorzmenná, nepretržitá.

A.3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výroby

V prevádzke je možné používať len látky uvedené v tomto rozhodnutí, pričom ich množstvá závisia od potrieb výroby, avšak nesmie byť prekročená povolená kapacita prevádzky, uvedená v integrovanom povolení v časti:

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

A.3.1. Vstupné suroviny a palivá:

Základné vstupné suroviny a energie :

- drewná hmota,
- lúh sodný,
- voda,
- para,
- elektrická energia,
- zemný plyn.

Pomocné látky vstupujúce do technologického procesu :

- odpeňovač,
- disperzné činidlá - prostriedky zabráňujúce usadzovaniu vodného kameňa,
- protiživičné dispergačné prostriedky,
- pomocné práce prostriedky,
- pomocné prostriedky – adsorpčné médium
- aditíva pre varný proces,
- chlorečnan sodný,
- hydrogénsiričitan sodný ,
- kyslík,
- ozón,
- peroxid vodíka,
- bentonit,
- impregnačný prostriedok,
- síran horečnatý,
- biocid,
- baliaci drôt,
- vzduch,
- kyselina sírová,
- kyselina dusičná,
- kyselina sulfamidová,
- kyselina citrónová,
- kyselina fosforečná,
- čpavková voda,
- pálené vápno,
- kyselina chlóravodíková,
- hydrosírník sodný,
- stabilizátory tvrdosti vody,
- aktívne uhlie,
- plastické mazivá,
- automobilové motorové oleje,
- hydraulické oleje,
- oleje pre hydrodynamické prevodovky,
- syntetické automobilové motorové oleje,
- turbínové oleje,
- motorová nafta,
- technické benzíny,
- chladiaca kvapalina s predĺženou životnosťou – nemrznúca zmes,
- resin DC 500,
- zmes aniónových a neiónových PAL,

- flokulačné činidlo,
- protislizové činidlo pre celulózo - papierenský priemysel,
- uhličitan vápenatý,
- vápenné mlieko,
- chlórdioxid,
- oxid uhličitý,
- sulfátové – tálové mydlo (zmes mastných a živých kyselín),
- čierny lúh,
- zelený lúh,
- biely lúh
- terpentín,
- neskondenzovateľné plyny – CNCG, DNCG a SOG,

Nebezpečné látky:

V prevádzke sa zaochádza s týmito nebezpečnými látkami:

- vodný roztok oxidu chloričitého - ClO_2
- kyselina sírová - H_2SO_4
- hydroxid sodný - NaOH
- chlorečnan sodný - NaClO_3
- peroxid vodíka - H_2O_2
- terpentín
- odpeňovač
- hydrogensiričitan sodný - NaHSO_3
- oleje
- petrolej
- technický benzín
- plastické mazivo
- tálové mydlo (medziprodukt)
- čierny lúh (medziprodukt)
- biely lúh (medziprodukt)
- zelený lúh (medziprodukt)
- kyselina dusičná - HNO_3
- vápenné mlieko
- práškové vápno
- kyselina sulfamidová
- čpavková voda – NH_4OH
- Spectrum RX 7823
- Kurita T 6730

Ďalšie pomocné látky: voda na pitné a sociálne účely z verejného vodovodu.

Energie: elektrická energia a para v množstve potrebnom pre potreby technológie.

Zemný plyn – v množstve potrebnom pre potreby technológie a na vykurovanie výrobných , aj nevýrobných objektov.

A.3.2. Základné vstupné suroviny, energie a pomocné látky vstupujúce do technologického procesu, uvedené v bode A.3.1. nesmú prekročiť množstvo, ktoré je potrebné na výrobu 435 000 t/rok vzduchosuhej bielenej buničiny, t.j. maximálnu výrobnú kapacitu danej prevádzky.

A.3.3. Okrem uvedených nebezpečných látok nie je bez povolenia inšpekcie dovolené v prevádzke používať žiadne iné nebezpečné látky.

A.3.4. Inšpekcia musí byť písomne upovedomená o každom plánovanom použití nových nebezpečných látok. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov nebezpečnej látky.

A.4 Odber vody

Podmienky pre odber vody sú stanovené v samostatnom integrovanom povolení.

A.5. Technicko-prevádzkové podmienky

A.5.1. V súlade s § 20 ods. 3 zákona o IPKZ umožniť orgánu štátneho dozoru kontrolu prevádzky, najmä vstup do prevádzky, odber vzoriek a vykonanie kontrolných meraní, nahliadnutie do evidencie a iných písomností o prevádzke, zhotovenie fotodokumentácie a video - dokumentácie, poskytnúť pravdivé a úplné informácie a vysvetlenia a platné karty bezpečnostných údajov všetkých používaných chemických látok.

A.5.2. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosť v prevádzke v súlade so schválenou projektovou a prevádzkovou dokumentáciou, v súlade s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení, v súlade s internými prevádzkovými predpismi a dokumentmi.

A.5.3. Zabezpečiť a vykonávať monitorovanie technických a technologických parametrov prevádzky v súlade s prevádzkovou dokumentáciou a udržiavať všetky prevádzkové zariadenia v dobrom technickom stave. Dodržiavať technologický režim prevádzky.

A.5.4. Zdroje znečisťovania ovzdušia – pec na vápno a kaustifikácia, várňa a nebielené pranie, odparka, systém dopravy a likvidácie NCG plynov, bielenie celulózy, regeneračný kotol RK1 a RK2 prevádzkovať podľa Súboru technicko - prevádzkových parametrov a technicko – organizačných opatrení (ďalej len „STPP a TOO“).

A.5.5. Viest' prevádzkovú evidenciu v rozsahu odsúhlasenom ObÚŽP v Ružomberku (priebežnú evidenciu, ročnú evidenciu o výrobe, údaje o zložení a kvalite palív, surovín a iných materiálov), podľa vyhlášky č. 61/2004 Z.z. pre :

- Pec na vápno a kaustifikáciou,
- Drevosklad,
- Odparka,
- Várňa a nebielené pranie,
- Bielenie celulózy,
- Regeneračné kotle RK1 a RK2 .

A.5.6 V prípadoch vážneho a bezprostredného ohrozenia kvality ovzdušia vplyvom prevádzok

- Pec na vápno a kaustifikáciou,
- Drevosklad,
- Odparka,
- Várňa a nebielené pranie,
- Bielenie celulózy,
- Regeneračné kotle RK1 a RK2

bezprostredne danú skutočnosť hlásiť orgánu ochrany ovzdušia ObÚŽP v Ružomberku a urobiť potrebné opatrenia na zamedzenie vzniku nožnej havárie.

A.5.7 Sedem dní pred uskutočnením merania na

- Pec na vápno a kaustifikácia,
- Odparka,
- Várňa a nebielené pranie,
- Regeneračné kotle RK1 a RK2

oznamovať na ObÚŽP v Ružomberku termíny merania zápachajúcich látok.

Špecifické podmienky pre pec na vápno a kaustifikáciu :

A.5.8. Vykonávať merania zápachajúcich látok (H_2S , MM, DMS a DMDS), pochádzajúcich z pece na vápno, vlastným laboratóriom ŽP a to :

Pec na vápno – 1 x mesačne (jestvujúce odberné miesto) pri bežnej prevádzke(spaľovanie SOG plynov v peci na vápno).

Pec na vápno – 1 x ročne pri spaľovaní terpentínu v peci na vápno.

A.5.9. Výsledky predmetných meraní na peci na vápno predkladať ObÚŽP v Ružomberku a inšpekcii 1 x za rok, vždy do 15.02. nasledujúceho roka.

A.5.10. Jedenkrát za rok vykonávať nastavenie jednotlivých ručných klapiek systému zberu DNCG plynov v miestach nasávania vzduchu tak, aby nedochádzalo k úniku zápachajúcich znečisťujúcich látok zo systému zberu do ovzdušia.

A.5.11. Podtlak v každom mieste nasávania vzduchu, po nastavení ručných klapiek systému zberu DNCG plynov, preukazovať meraním zápachajúcich látok (H_2S , MM, DMS a DMDS) vlastným laboratóriom ŽP.

A.5.12. Záznam o periodických nastaveniach ručných klapiek systému zberu DNCG plynov spolu s výsledkami merania bude súčasťou prevádzkovej evidencie pece na vápno.

A.5.13. Jedenkrát za rok predkladať na ObÚŽP v Ružomberku sumár všetkých prípadov otvorenia bezpečnostných ventilov počas roka na trasách DNCG a CNCG plynov, ktoré sú vyústené priamo do atmosféry. Predmetom hlásenia bude doba jednotlivých otvorení, zdôvodnenie príčiny a popis vykonaných opatrení.

A.5.14. Jedenkrát za rok predkladať na ObÚŽP v Ružomberku ročné vyhodnotenie prevádzky pece na vápno v ukazovateľoch :

- denné výkony (množstvo vypáleného vápna) pece na vápno v t/deň (mesačné množstvá a ročný priemer),
- denné množstvá usušeného vápenného kalu v t/deň (mesačné množstvá a ročný priemer),
- množstvo spaľeného terpentínu v kg/hod (priemerná hodinová hodnota, ročný priemer, minimálna a maximálna hodnota v roku),
- množstvo spaľeného terpentínu v t/rok,
- výroba bieleho lúhu v m^3 /deň (mesačné hodnoty a ročný priemer).

- A.5.15.** DNCG plyny z prevádzky kaustifikácie spaľovať v kotle na biomasu (ďalej len „KB“). V prípade poruchy KB spaľovať DNCG plyny z prevádzky kaustifikácie v MoDo peci.
- A.5.16.** V prípade prerušenia odsávania DNCG plynov z kaustifikácie vypúšťať tieto plyny priamo do atmosféry cez vstupy vzduchu do systému zberu DNCG plynov, maximálne však po dobu 30 minút, od času prerušenia ich odsávania.
- A.5.17.** Po uplynutí doby 30 minút realizovať opatrenia, vedúce k prerušeniu a ukončeniu kaustifikačnej reakcie.
- A.5.18.** V práčke plynov (Venturiho práčka) za elektrostatickým odlučovačom (ďalej len „EO“) udržiavať pH na úrovni minimálne 10.
- A.5.19.** V prípade poklesu pH v práčke plynov pod stanovenú hodnotu dávkovať do práčky 10 % - ný roztok NaOH.
- A.5.20.** Predložiť Návrh na vedenie prevádzkovej evidencie pre pec na vápno a kaustifikáciu na ObÚŽP v Ružomberku v termíne **do 1 mesiaca od právoplatnosti integrovaného povolenia.**
- A.5.21.** Vykonať oprávnenou meracou skupinou meranie TOC z pece na vápno v termíne **do 30.04.2008.**

Špecifické podmienky pre drevosklad:

- A.5.22.** Počas prevádzky udržiavať komunikácie a skladovacie plochy areálu Drevoskladu v takom stave, aby nedochádzalo k vzniku sekundárnej prašnosti. Drevosklad pravidelne 1 x za mesiac pozametať.
- A.5.23.** Počas suchých a veterných dní, podľa potreby, v čase od jari do jesene, kropiť komunikácie v areáli Drevoskladu.

Špecifické podmienky pre odparku :

- A.5.24.** SOG plyny zo stripéra odparky pri bežnej prevádzke spaľovať v peci na vápno.
- A.5.25.** SOG plyny zo stripéra odparky pri núdzovej prevádzke spaľovať v KB cez jestvujúcu potrubnú vetvu.
- A.5.26.** V prípade, že súčasne pec na vápno a KB budú mimo prevádzky, SOG plyny zo stripéra odparky presmerovať a spaľovať v MoDo peci.
- A.5.27.** Ak dôjde počas núdzovej prevádzky, kedy sú SOG plyny zo stripéra odparky spaľované v KB, k poruche RK2, potom DNCG plyny z várne a odparky prepojiť na spaľovanie do MoDo pece, do ktorej budú prepojené aj plyny z KB a DNCG plyny z kaustifikácie, ktoré sa použijú ako spaľovací vzduch. DNCG plyny z várne prepojiť do KB. Ukončiť spaľovanie SOG plynov zo stripéra odparky v KB, SOG plyny zadržiavať vo vyvarovacej kolóne odparky po dobu max. 240 min.

- A.5.28.** Vlastným laboratóriom ŽP vykonávať merania zápachajúcich látok (H_2S , MM, DMS a DMDS) v systéme DNCG z atmosférických nádrží v odparke nasledovne :
Odberné miesto pred ventilátorom – 1 x mesačne.
Výsledky predmetných meraní predkladať ObÚŽP v Ružomberku a inšpekcii 1 x za rok, vždy do 15.02. nasledujúceho roka.
- A.5.29.** Jedenkrát za rok predkladať na ObÚŽP v Ružomberku sumár všetkých prípadov otvorenia bezpečnostných ventilov počas roka na trasách DNCG a SOG plynov na odparke , ktoré sú vyústené priamo do atmosféry. Predmetom hlásenia bude doba jednotlivých otvorení, zdôvodnenie príčiny a popis vykonaných opatrení.
- A.5.30.** Jedenkrát za rok, vždy do 15.2. predkladať na ObÚŽP v Ružomberku ročné vyhodnotenie prevádzky predmetného ZZO v ukazovateľoch :
- množstvo odparenej vody v t/hod (mesačné priemery),
- sušinu čierneho lúhu na vstupe do odparky v % (mesačné priemery),
- sušinu čierneho lúhu na výstupe z odparky v % (mesačné priemery).
- A.5.31.** Preparovanie náplne uhlíkového filtra v odparke vodnou parou vykonávať pri bezporuchovom stave systému zberu a likvidácie zápachajúcich plynov.
- A.5.32.** V prípade poruchy systému zberu a likvidácie DNCG z atmosférických nádrží z odparky v RK1 a v KB (otvorenie ručného ventilu za uhlíkovým filtrom do atmosféry) a súčasného otvorenia bezpečnostného ventilu 60 HV-2098B (DNCG z odparky) do uhlíkového filtra je potrebné začať s odstavovaním prevádzky odparky.
- A.5.33.** V prípade poruchy systému zberu a likvidácie DNCG z atmosférických nádrží z odparky v RK1 a v KB (otvorenie ručného ventilu za uhlíkovým filtrom do atmosféry) a súčasného otvorenia ventilov 60 PIC 0452 a 60 HS-3547 B (SOG) do uhlíkového filtra je potrebné začať s odstavovaním prevádzky odparky.

Špecifické podmienky pre Várňu a nebielené pranie :

- A.5.34.** Vlastným laboratóriom ŽP vykonávať merania zápachajúcich látok (H_2S , MM, DMS a DMDS) nasledovne :
- KB – 2 x mesačne (jestvujúce odberné miesto).
- RK1 – 1 x mesačne (jestvujúce odberné miesto).
- Rozpúšťacia nádrž na taveninu (ďalej len „RNT1“) – len v prípade, že odplyny z RNT1 budú emitované priamo do ovzdušia a bude ich možné operatívne zmerať.
- Systém DNCG plynov – 2 x mesačne (odberné miesto na streche kaustifikácie).
- Systém CNCG plynov – 2 x mesačne (odberné miesto na streche várne).
Výsledky predmetných meraní predkladať ObÚŽP v Ružomberku a inšpekcii 1 x za rok, vždy do 15.02. nasledujúceho roka.
- A.5.35.** Jedenkrát za rok predkladať na ObÚŽP v Ružomberku sumár všetkých prípadov otvorenia bezpečnostných ventilov počas roka na trasách DNCG a SOG plynov z Várne a nebieleného prania., ktoré sú vyústené priamo do atmosféry. Predmetom hlásenia bude doba jednotlivých otvorení, zdôvodnenie príčiny a popis vykonaných opatrení.

- A.5.36.** Jedenkrát za rok, vždy do 15.2. predkladať na ObÚŽP v Ružomberku ročné vyhodnotenie prevádzky predmetného ZZO v ukazovateľoch :
- číslo kappa , pred kyslíkovou delignifikáciou,
 - zanášku aktívnych alkálií na drevo (ako NaOH) v %,
 - priemernú dennú spotrebu aktívnych alkálií (ako NaOH) v t,
 - množstvo dreva na varák (mesačný priemer) v t,
 - výťažok z varáka (mesačný priemer) v t,
 - počet várok za deň (mesačný priemer),
 - sulfiditu (mesačný priemer) v %,
 - množstvo bielenej vzduchosuchoj celulózy listnatej v t/deň,
 - množstvo bielenej vzduchosuchoj celulózy ihličnatej v t/deň,
 - množstvo Na₂S dopĺňaného do systému – hm. jednotkách alebo obj. jednotkách.

Špecifické podmienky pre Vlákňitú linku :

- A.5.37.** Vlastným laboratóriom ŽP vykonávať merania :
- Výdych z bieliarne – 2 x denne merať v pracovných dňoch obsah Cl₂ a ClO₂ (jestvujúce odberné miesto).
- Výsledky predmetných meraní predkladať v elektronickej podobe ObÚŽP v Ružomberku a inšpekcii 1 x za rok, vždy do 15.02. nasledujúceho roka.
- A.5.38.** Jedenkrát za rok predkladať v elektronickej podobe na ObÚŽP v Ružomberku ročné vyhodnotenie prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia v ukazovateľoch :
- špecifická spotreba chemikálií (zvlášť pre listnatú a zvlášť pre ihličnatú buničinu v kg/t vzduchosuchoj bielennej celulózy pre :
 - kyslíkovú delignifikáciu (NaOH, biely lúh, O₂, MgSO₄) – mesačný priemer,
 - bieliareň (ClO₂ ako aktívny Cl₂ , O₂, O₃, NaOH, H₂ SO₄ , NaHSO₃ ako SO₂) – mesačné priemery,
 - spotrebu ClO₂ na účely bielenia buničiny v t/deň – mesačný priemer.
- A.5.39.** Vlastným laboratóriom ŽP vykonávať merania zapáchajúcich látok (H₂ S, MM, DMS a DMDS) nasledovne :
- Regeneračný kotol RK2 – 1 x mesačne (odberné miesto totožné s odberným miestom systému kontinuálneho monitorovania emisií RK2) pri bežnej prevádzke
- Výsledky predmetných meraní predkladať ObÚŽP v Ružomberku a inšpekcii 1 x za rok, vždy do 15.02. nasledujúceho roka.
- A.5.40.** Doplniť a predložiť Návrh na vedenie prevádzkovej evidencie pre RK2 na ObÚŽP v Ružomberku. Konkretizovať v ňom údaje o priebežnej evidencii, o ročnej evidencii o výrobe, údaje o zložení a kvalite palív, surovín a iných obdobných materiálov a pod.
- A.5.41.** Vlastným laboratóriom ŽP v časovom intervale 1 x za 6 mesiacov vykonávať merania zapáchajúcich látok (H₂ S, MM, DMS a DMDS) na výstupoch zo všetkých bezpečnostných ventilov na trasách DNCG, CNCG a SOG plynov , ktoré sú vyústené priamo do atmosféry. Výsledky predmetných meraní predkladať ObÚŽP v Ružomberku a inšpekcii 1 x za rok, vždy do 15.02. nasledujúceho roka.

- A.5.42.** Jedenkrát za rok predkladať na ObÚŽP v Ružomberku sumár všetkých prípadov otvorenia bezpečnostných ventilov počas roka na trasách DNCG, CNCG a SOG plynov z vláknitej linky, ktoré sú vyústené priamo do atmosféry. Predmetom hlásenia bude doba jednotlivých otvorení, zdôvodnenie príčiny a popis vykonaných opatrení.
- A.5.43.** Jedenkrát za rok predkladať na ObÚŽP v Ružomberku ročné vyhodnotenie prevádzky predmetného ZZO v ukazovateľoch :
- množstvo spálenej sušiny čierneho lúhu (s popolom) v t/deň,
 - koncentráciu čierneho lúhu v % (mesačný priemer),
 - množstvo použitej pary pri kontinuálnej prevádzke (na ofukovanie) v t/hod (mesačný priemer),
 - spôsob prevádzkovania elektrostatického odľučovača v reálnom čase (počet komôr v prevádzke).
- A.5.44.** Regeneráciu náplní uhlíkových filtrov realizovať vtedy, keď to bude umožňovať prevádzka predmetných zdrojov znečisťovania ovzdušia (počas ustálenej prevádzky bez porúch, alebo počas odstavenia zdroja). Dátum a čas regenerácie jednotlivých uhlíkových filtrov zaznamenať do priebežnej evidencie predmetných zdrojov znečisťovania ovzdušia.
- A.5.45.** Bezpečnostný filter č. 61HS-102.41 a bezpečnostný filter č.61HS-102.10 na trase CNCG pred RK2 bude slúžiť na bezpečnostné odvetranie potrubia pri poruche spaľovania CNCG v RK2.
- A.5.46.** Určený EL a všeobecné podmienky prevádzkovania vzhľadom na danosti technologického procesu sa nebudú posudzovať v nasledujúcich prípadoch (vymedzenie prevádzkových stavov) :
- počas čistenia demistera č. 66-700 nad rozpúšťacou nádržou na taveninu RK1 po dobu max. 4 hod.,
 - počas čistenia demistera č. 61-093 nad rozpúšťacou nádržou na taveninu RK2 po dobu max. 4 hod.,
 - počas čistenia ventilátora č. 66-732 za demisterom rozpúšťacej nádrže na taveninu RK1 po dobu max. 3 hod.,
 - počas čistenia ventilátora č. 61-093.1 za demisterom rozpúšťacej nádrže na taveninu RK2 po dobu max. 3 hod.,
 - pri krátkodobom zvýšení teploty odplynov na výstupe z demistera č. 66-700 RK1 po dobu max. 30 min.,
 - pri krátkodobom zvýšení teploty odplynov na výstupe z demistera č. 61-093 RK2 po dobu max. 30 min.
- A.5.47.** Pri odstavení prevádzky kotla RK1 preveriť potrebu čistenia demistra č. 66-700 a ventilátora č. 66-732 a na základe posúdenia stavu zanesenia predmetného technologického zariadenia realizovať jeho čistenie.
- A.5.48.** Pri odstavení prevádzky kotla RK2 preveriť potrebu čistenia demistera č. 61-093 a ventilátora č. 61-093.1 a na základe posúdenia stavu zanesenia predmetného technologického zariadenia realizovať jeho čistenie.

A.5.49. Čistenie demisterov a ventilátorov obidvoch regeneračných kotlov RK1 a RK2 realizovať prednostne v čase, kedy sú technologické zariadenia regeneračných kotlov mimo prevádzky.

A.5.50. Bezpečný chod technológie výroby sulfátovej celulózy overovať systémom vyhodnocovania kontinuálneho monitorovania imisií (ďalej len „IMS“) zápachajúcich znečisťujúcich látok (ďalej len „TRS“) na 2 dohodnutých IMS staniciach – SUPRA a LISKOVÁ, prevádzkovaných spoločnosťou MBP SCP, a.s. Ružomberok a realizovať opatrenia vo dvoch stupňoch:

I. stupeň :

Pri prekročení 3 po sebe nasledujúcich hodnôt priemerných hodinových koncentrácií TRS látok, nameraných na IMS staniciach SUPRA a LISKOVÁ, nad úroveň priemernej hodnoty hodinovej koncentrácie stanovenej pre 1. stupeň podľa tabuľky č.7 pre:

- letné obdobie : 1. máj - 31.august

- zimné obdobie : 1. september - 31.apríl

Tabuľka č.7.

IMS stanica	Priemerná hodnota hodinovej koncentrácie TRS v $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ročné obdobie
SUPRA	10	letné
SUPRA	40	zimné
LISKOVÁ	10	letné
LISKOVÁ	40	zimné

dispečer riadenia výroby zabezpečí vizuálnu kontrolu stavu jednotlivých potrubných trás systému zberu znečisťujúcich látok z výroby celulózy (CNCG, DNCG a SOG) a taktiež jednotlivých technologických zariadení likvidácie CNCG, DNCG a SOG v súlade s Kontrolným systémom likvidácie NCG na BU RL a BU VL pri prekročení imisných limitov TRS v okolitých obciach a pri sťažnostiach na zápach, platným od 15.06.2005, vypracovaným prevádzkovateľom.

Vizuálnu kontrolu vykonať v čase do 30 min. od prekročenia a výsledok kontroly bezprostredne po jej ukončení telefonicky oznámiť ObÚŽP v Ružomberku, štátnej správe ochrany ovzdušia.

II. stupeň :

Ak budú aj naďalej pretrvávajúť zvýšené hodnoty TRS na určených IMS staniciach, ObÚŽP v Ružomberku, štátna správa OO následne vykoná vizuálnu kontrolu stavu iných ZZO v meste Ružomberok a po vyhodnotení kontroly, ak nezistí iný zdroj, ktorý by spôsobil prekročenie stanovenej hodnoty, v spolupráci s prevádzkovateľom, stanoví operatívne opatrenia, ktoré prevádzkovateľ musí bezprostredne prijať a realizovať.

A.5.51. Prevádzkovať IMS stanice – SUPRA a LISKOVÁ v súlade s platnými prevádzkovými predpismi týchto IMS staníc.

A.5.52. Vykonať odborne spôsobilou osobou, uvedenou v zozname MŽP SR Bratislava, vyhodnotenie imisného monitoringu z hľadiska emisno – imisného pre ukazovateľ TRS, ich vzájomnej súvislosti, ovplyvniteľnosti, vplyvu na zdravie ľudí, prípadne

návrh imisného limitu, ktorý sa nesmie prekročiť z hľadiska ochrany životného prostredia v termíne **do 31.12.2007**.

- A.5.53.** Na základe výsledkov tohto posúdenia (podľa požiadaviek bodu A.5.52.) bude zvolané inšpekciou ústne pojednávanie, na ktorom sa rozhodne o ďalšom postupe.
- A.5.54.** Pri monitorovaní imisií využívať aj jestvujúcu mobilnú monitorovaciu stanicu podľa potreby – v priestoroch prevádzky, prípadne v širšom okolí.
- A.5.55.** Pokračovať v doteraz vykonávanom monitorovaní emisií a imisií znečisťujúcich látok a výsledky predkladať na RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši 2 x ročne, k 30.6 a 31.12. príslušného roka, súčasne predložiť aj analýzu príčin prípadne prekročených limitných hodnôt imisií jednotlivých znečisťujúcich látok.
- A.5.56.** Do priebežnej prevádzkovej evidencie zaznamenávať :
- skutočné hodnoty parametrov výrobného procesu – písomnou formou denné hlásenia v hodinových intervaloch a elektronicky,
 - prehliadky, opravy, údržby a zásahy do jednotlivých technologických zariadení počas chodu, údržby resp. plánované odstávky, poruchy a výpadky elektroodlučovačov – písomnou formou,
 - činnosti súvisiace s AMS – písomnou formou do prevádzkovej knihy AMS, elektronickou formou protokoly z AMS, zásahy do vyhodnocovacieho systému, ktoré vykonala servisná organizácia - ECM ECOMONITORING Bratislava,
 - činnosti súvisiace s IMS stanicami SUPRA a LISKOVÁ – písomnou formou do prevádzkovej knihy IMS, elektronickou formou protokoly z IMS, zásahy do vyhodnocovacieho systému, ktoré vykonala servisná organizácia.
- A.5.57.** Evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov.
- A.5.58.** Prevádzková evidencia musí byť v prípade potreby uložená na dostupnom mieste.
- A.5.59.** Monitorovať a pravidelne vyhodnocovať všetky zložky životného prostredia v uvedenej prevádzke, sledovať produkciu emisií hlavne do ovzdušia a do vôd, množstvo NO a vznik nových druhov, na ktoré nebol vydaný súhlas, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia, vôd a odpadového hospodárstva.
- A.5.60.** Vyškoliť obsluhu prevádzky o technických, požiaro-bezpečnostných, hygienických predpisoch pri prevádzke zariadenia, o svojich povinnostiach, ktoré musí dodržiavať pri prevádzkovaní zariadenia a pri vedení prevádzkovej dokumentácie.
- A.5.61.** Oboznámiť všetkých zamestnancov, ktorí vykonávajú činnosť v súlade s požiadavkami tohto povolenia s obsahom tohto integrovaného povolenia, kópiu povolenia uložiť na dostupnom mieste.
- A.5.62.** Pri všetkých zmenách na zdrojoch znečisťovania ovzdušia, na ktoré je potrebný súhlas orgánu ochrany ovzdušia, je prevádzkovateľ povinný požiadať inšpekciu o súhlas na zmenu, zmenu zapracovať do STPP a TOO a predložiť ju inšpekcii na schválenie.
- A.5.63.** Pri výstavbe a modernizovaní zariadení sa musia brať do úvahy technológie a techniky spĺňajúce parametre najlepšej dostupnej techniky (BAT).
- A.5.64.** Preukazovať dodržiavanie určených emisných limitov v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.

- A.5.65.** Dodržiavať všeobecné podmienky prevádzkovania (ďalej aj „VPP“) pre zdroje emitujúce tuhé znečisťujúce látky (ďalej len „TZL“) – skladovanie a skládkovanie prašných materiálov, výroba, úprava, doprava, vykladanie a nakladanie prašných materiálov - využiť technicky dostupné opatrenia na obmedzenie prašných emisií.
- A.5.66.** Pri skladovaní a manipulácii so sypkým a prašným materiálom vhodnými technickými opatreniami zabezpečiť zníženie úletu TZL (prachových častíc) do okolitého prostredia.
- A.5.67.** Všetky priestory vyhradené na skladovanie štiepok musia spĺňať základné bezpečnostné požiadavky na sklady (STN 269030).
- A.5.68.** Používať suroviny a pomocné chemikálie v nevyhnutne potrebnom množstve v procese výroby celulózy.
- A.5.69.** Meráciu a regulačnú techniku a riadiace systémy udržiavať v bezporuchovom stave za účelom dosiahnutia predpísaných parametrov výroby celulózy.
- A.5.70.** Prevádzkovať jednotlivé AMS v súlade s platnými prevádzkovými predpismi AMS.
- A.5.71.** Vykonávať pravidelné odborné prehliadky a odborné skúšky horákov oprávnenou osobou.
- A.5.72.** Vykonávať pravidelné kontroly a revízie zariadení podľa príslušných STN.
- A.5.73.** Vykonávať pravidelné kontroly a revízie komína oprávnenou osobou podľa príslušných STN. Na základe revízií vymieňať po etapách výstelku komína.

A. 6. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami

- A.6.1.** V prevádzke sa zaobchádza s nebezpečnými látkami (ďalej „NL“) uvedenými v tabuľke č.8:

Tabuľka č. 8.

Nebezpečná látka	Maximálna skladovacia kapacita	Spotreba
Vodný roztok ClO ₂ – 100 %	2,8 t	4400 t/rok
Odpadová kyselina	86 t	18000 t/rok
H ₂ SO ₄	180 t	13000 t/rok
NaOH - 100 %	170 t	12750 t/rok
NaClO ₃ - 100 %	160 t	6400 t/rok
H ₂ O ₂ – 100 %	80 t	6430 t/rok
Terpentín	38 t	50 t/rok
Odpeňovač	30 t	175 t/rok
NaHSO ₃	69 t	760 t/rok
Oleje	21 m ³	78 m ³ /rok
Petrolej	-	0,3 m ³
Technický benzín	-	7,5 m ³ /rok
Plastické mazivo	-	1,8 t/rok
Tálové mydlo (medziprodukt)	900 t	1000 t/rok
Čierny lúh (medziprodukt)	3067 t	750 000 t/rok
Biely lúh (medziprodukt)	6000 m ³	1 900 000 m ³

Zelený lúh (medziprodukt)	6190 m ³	2 100 000 m ³
HNO ₃	-	20 t/rok
Vápenné mlieko	250 m ³	75 000 m ³ /rok
Práškové vápno	1400 t	14 400 t/rok
Kyselina sulfamidová	10 t	110 t/rok
Čpavková voda – NH ₄ OH	2 t	20 t/rok
Spectrum RX 7823	1 t	10 t/rok
Kurita T 6730	3 t	12 t/rok

A.6.2. Skúšky nepriepustnosti nádrží a potrubí NL v zmysle zákona o vodách a jeho vykonávacích predpisov :

Tabuľka č.9.

Nádrž	Číslo	Skúška	Platnosť skúšky	Číslo protokolu
Nádrž na odpeňovač	35-430	08.2006	3.Q 2011	06-TE/103
Nádrž - kyselina sírová	39-003	08.2004	3.Q 2008	04-TE/064
Nádrž - kyselina sírová	39-004	08.2004	3.Q 2008	04-TE/065
Nádrž na H ₂ O ₂	39-280	08.2006	3.Q 2011	06-TE/101
Nádrž na H ₂ O ₂	39-202	08.2006	3.Q 2011	06-TE/102
Nádrž na NaOH	39-011		3.Q 2011	
Nádrž na NaOH	39-015	08.2004	3.Q 2007	04-TE/062
Nádrž na ClO ₂	39-107	09.2005	3.Q 2010	05-TE/032
Nádrž na ClO ₂	39-108	09.2005	3.Q 2010	05-TE/033
Nádrž na ClO ₂	39-126	09.2005	3.Q 2010	05-TE/034
Nádrž na NaClO ₃	39-021	11.2005	4.Q 2008	05-TE/056
Nádrž na NaClO ₃	39-022	11.2005	4.Q 2008	05-TE/057
Nádrž na NaClO ₃	39-025	11.2005	4.Q 2008	05-TE/058
Nádrž na NaHSO ₃	39-087	08.2006	3.Q 2011	06-TE/104
Nádrž na odpadovú kyselinu	39-116	11.2005	4.Q 2008	05-TE/054
Nádrž na NaHS	39-053	09.2005	3.Q 2010	05-TE/035
Zásobná nádrž znečisteného kondenzátu	60-306	03.2006	1.Q 2009	06-TE/080
Zásobná nádrž na mydlo	60-403	03.2006	1.Q 2011	06-TE/081
Zásobná nádrž na mydlo	60-404	08.2005	3.Q 2007	05-TE/014
Zásobná nádrž na mydlo	60-405	08.2005	3.Q 2007	05-TE/015
Nádrž na čierny lúh		03.2006	1Q/2008	06-TE/087
Nádrž na čierny lúh 27 %	60-615	03.2006	1.Q 2011	06-TE/089
Nádrž na čierny lúh 65 %	60-616	03.2006	1.Q 2011	06-TE/088
Usadzovák zeleného lúhu č.1	78-003	01.2005	1.Q 2007	05-TE/001
Usadzovák zeleného lúhu č.2	78-025	03.2006	1.Q 2011	06-TE/082
Usadzovák zeleného lúhu č.3	78-037	03.2006	1.Q 2011	06-TE/083
Zásobná nádrž na biely lúh	78-055	08.2004	3.Q.2006	04-TE/066
Nádrž na kyselinu	78-415	03.2006	1.Q 2011	06-TE/084
Nádrž na vápenné mlieko	78-088	03.2006	1.Q 2011	06-TE/085
Zásobná nádrž na NaOH		03.2006	1.Q 2011	06-TE/090
Nádrž na biely lúh	78-025	03.2006	1Q/2008	06-TE-/008-Z

Potrúbné rozvody NL :

Tabuľka č.10.

Poradové číslo ŠL	Dĺžka v m	Termín uvedenia do prevádzky	Účel použitia	Materiál	Spájanie	Uloženie a umiestnenie	Kontrola netesnosti
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	10.
Vodný roztok ClO ₂	60	1981	Rozvod	Oceľ / PVD F	Prírubby	Nadzemné/ VB	Vizuálne/sní mače úniku
Vodný roztok ClO ₂	70	1981	Rozvod	Oceľ / PVD F	Prírubby	Nadzemné/ MB	Vizuálne/sní mače úniku
Odpadová kyselina	60	1981	Rozvod	Oceľ / PVD F	Prírubby	Nadzemné/ VB	Vizuálne
Odpadová kyselina	60	1981	Rozvod	Oceľ / PVD F	Prírubby	Nadzemné/ MB	Vizuálne
Kyselina sírová	350	1981	Rozvod	Oceľ	Zvárané	Nadzemné/ VB	Vizuálne
Kyselina sírová	100	1981	Rozvod	Oceľ	Zvárané	Nadzemné/ MB	Vizuálne
Hydroxid sodný	300	1981	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/ VB	Vizuálne
Hydroxid sodný	200	1995	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/ MB	Vizuálne
Chlorečnan sodný	50	1981	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/ VB	Vizuálne
Chlorečnan sodný	30	1981	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/ MB	Vizuálne
Peroxid vodíka	180	1995	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/ VB	Vizuálne
Peroxid vodíka	260	1999	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/ MB	Vizuálne

Terpentín	40	1997	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/ VB	Vizuálne
Terpentín	250	1997	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/ MB	Vizuálne
Odpeňovač	150	1993	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/ VB	Vizuálne
Hydrogénsiri- čitan sodný	110	1981	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/ VB	Vizuálne
Hydrogénsiri- čitan sodný	45	1981	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/ MB	Vizuálne
Tálové mydlo	70	1999	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/ VB	Vizuálne
Tálové mydlo	250	1999	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/ MB	Vizuálne
Čierny lúh	800	1981	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/ VB	Vizuálne
Čierny lúh	900	1981	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/ MB	Vizuálne
Biely lúh	250	1981	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/ VB	Vizuálne
Biely lúh	400	1981	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/ MB	Vizuálne
Zelený lúh	500	1981	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/ VB	Vizuálne
Zelený lúh	250	2004	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/ MB	Vizuálne
Vápenné mlieko	50	1981	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/ VB	Vizuálne
Vápenné mlieko	800	1981	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/ MB	Vizuálne
Práškové vápno	250	1981	Rozvod	Oceľ	Zvárané	Nadzemné/ VB	Vizuálne

VB-v budove, MB- mimo budovy

Manipulačné plochy stáčacie a výdajné pre NL :

Tabuľka č.11.

Poradové číslo ŠL	Plocha	Účel použitia	Ovplyvnené vodami z povrchového odtoku	Protihavarijné zabezpečenie (havarijná nádrž m ³)	Spôsob odvážania vôd z povrchového o odtoku	Čistenie vôd z povrchového odtoku	Stavebná úprava plochy
	[m ²]						
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Kyselina sírová	92	Stáčanie	Nezastrešená	20	Záchytná nádrž	Netýka sa	Laminát
Hydroxid sodný , Chlorečnan sodný, Hydrogénsiri- čitan sodný	324	Stáčanie	Nezastrešená	85	Záchytná nádrž	Netýka sa	Chemick á výmurov ka

A.6.3. V prevádzke „ Výroba sulfátovej celulózy“ sa nakladá s nebezpečnými odpadmi uvedenými v tabuľke č.12:

Tabuľka č.12.

P. č.	Označenie odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Miesto vzniku odpadu
1.	06 02 05	Iné zásady	N	BU RL, BU VL
2.	07 03 04	Iné org, rozpúšťadlá, premýv. kvapaliny a matečné lúhy	N	Údržba
3.	08 03 17	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci NL	N	BU RL, BU VL
4.	11 01 06	Kyseliny inak nešpecifikované	N	BU RL, BU VL
5.	12 01 14	Kaly z obrábania obsahujúce NL	N	Údržba
6.	13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	Údržba
7.	13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N	Údržba
8.	13 05 08	Zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N	Údržba
9.	13 08 02	Iné emulzie	N	Údržba
10.	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované NL	N	BU RL, BU VL
11.	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	N	Údržba
12.	16 01 21	Nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16011...	N	Údržba
13.	16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné	N	BU RL, BU VL
14.	16 05 06	Vyradené anorg. chemikálie z NL alebo	N	BU RL, BU

		obsahujúce NBL		VL
15.	17 02 04	Sklo, plasty a drevo obsahujúce NL alebo kontaminované NBL	N	BU RL, BU VL
16.	20 01 33	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 16060...	N	BU RL, BU VL
17.	03 01 04	Piliny, hobliny odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové dosky, dyhy obsahujúce nebezpečné látky	N	BU VL

A.6.4. Vo všetkých prevádzkach prevádzkovateľa MBP SCP, a.s. sa nakladá s nebezpečnými odpadmi uvedenými v tabuľke č.13:

Tabuľka č.13.

19.	05 01 06	Kaly z prevádzkarne, zariadenia z činností údržby	N	Údržba
20.	05 01 07	Kyslé dechty	N	BU Energie
21.	05 01 08	Iné dechty	N	BU Energie
22.	06 01 06	Iné kyseliny	N	BU 16-17, BU 18
23.	07 01 03	Organické halogénované rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	Údržba
24.	08 03 12	Odpadová tlačiarenská farba obsahujúca NBL	N	BU 16-17, BU 18
25.	06 04 04	Odpady obsahujúce ortuť (tech. Hg)	N	Laboratória
26.	11 01 13	Odpady z odmasťovania obsahujúce NBL	N	Údržba
27.	11 01 98	Iné odpady obsahujúce NBL	N	Údržba
28.	12 01 07	Minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény, okrem emulzií a roztokov	N	Údržba
29.	12 01 09	Rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	N	Údržba
30.	12 01 10	Syntetické rezné oleje	N	Údržba
31.	13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	N	Údržba
32.	13 01 13	Iné hydraulické oleje	N	Údržba
33.	13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N	Údržba
34.	13 03 07	Nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje	N	Údržba
35.	13 05 02	Kaly z odľučovačov oleja z vody	N	Údržba
36.	13 05 06	Olej z odľučovačov oleja z vody	N	Údržba
37.	13 07 01	Vykurovací olej a motorová nafta	N	BU Energie, Údržba
38.	13 07 02	Benzín	N	Údržba
39.	14 06 01	Chlórfluórované uhlíkovodíky, HCFC, HFC	N	Údržba
40.	16 11 05	Výmurovky a žiaruvzdorné materiály z nemetalurgických procesov obsahujúce NBL	N	Údržba
41.	17 04 09	Kovový odpad kontaminovaný NBL	N	Údržba
42.	17 05 03	Zemina a kamenivo obsahujúce NBL	N	V celom areáli
43.	17 05 05	Výkopová zemina obsahujúca NBL	N	V celom areáli
44.	20 01 13	Rozpúšťadlá	N	Údržba
45.	20 01 14	Kyseliny	N	BU 16-17, BU 18
46.	20 01 15	Zásady	N	BU 16-17, BU 18

47.	08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné NBL	N	BU 16-17, BU 18
48.	16 01 14	Nemrznúce kvapaliny obsahujúce NBL	N	Údržba
49.	16 03 03	Anorganické odpady obsahujúce NBL	N	BU Energie
50.	16 03 05	Organické odpady obsahujúce NBL	N	BU Energie
51.	17 01 06	Zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky	N	Údržba
52.	17 06 05	Stavebné materiály obsahujúce azbest	N	Údržba

A.6.5. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť Príručný sklad ropných látok pre Drevosklad, proti úniku skladovaných NL do pôdy a podzemných vôd v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku vodného hospodárstva.
Termín: 30.04.2008

A.6.6. Návrh technického riešenia na zabezpečenie Príručného skladu ropných látok pre Drevosklad predložiť inšpekcii na vyjadrenie a následne požiadať o vydanie stavebného povolenia najneskôr 4 mesiace pred jeho realizáciou.

A.6.7. Opraviť poškodené časti stáčacích miest z automobilových cisterien a železničných cisterien a poškodené časti havarijných nádrží pre skladovanie chemikálii na BU Vlákňatá linka.
Termín : 31.12.2007

A.6.8. Zabezpečiť Príručný sklad ropných látok – BU Regenerácia- pod pecou na vápno, v olejovej stanici, proti úniku skladovaných NL do pôdy a podzemných vôd v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku vodného hospodárstva.
Termín: 30.04.2008

A.6.9. Návrh technického riešenia Príručného skladu ropných látok – BU Regenerácia- pod pecou na vápno, v olejovej stanici, predložiť inšpekcii na vyjadrenie a následne požiadať o stavebné povolenie najneskôr 4 mesiace pred jeho realizáciou.

A.6.10. Minimálne 4 x za rok, v čase od apríla do októbra príslušného roka, vyčistiť priestor okolo síl A a B na nakupované vápno od prachových častí vápna .

A.6.11. Umiestniť plošne väčšiu záchytnú nádrž na kyselinu fosforečnú, pod pecou na vápno, takých rozmerov, aby bolo možné na rošt záchytnej nádrže umiestniť aj manipulačnú hadicu a zabránilo sa úkapom na betónovú plochu. Do doby realizácie opatrenia urobiť iné vhodné opatrenia, ktoré zabránia úkapom na betónovú plochu. **Termín : 30.09.2007**

A.6.12. Kyselinu sulfoamidovú skladovať v priestore pod pecou na vápno v množstve potrebnom na jedno čistenie technológie.

A.6.13. Vybudovať novú betónovú plochu pod pecou na vápno, správne ju vyspádovať tak, aby sa zabránilo zdržiavaniu vody z povrchového odtoku na tejto spevnenej ploche.
Termín: 30.04.2008

A.6.14. Na novú betónovú spevnenú plochu postaviť aj kontajnery na komunálny odpad, ktoré sú využívané predmetnou prevádzkou.

A.6.15. NL a znečistené obaly z NL skladovať len na miestach zabezpečených v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku vodného hospodárstva a v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva.

- A.6.16.** Podlahy a havarijné nádrže v skladoch NL a v prevádzke, kde sa s NL zaobchádza udržiavať čisté a neporušené.
- A.6.17.** Pre manipuláciu s NL určiť zodpovednú osobu, ktorá bude poučená o zaobchádzaní s NL.
- A.6.18.** Vydávať a prijímať NL môže len zodpovedný pracovník, ktorý zároveň vedie aj evidenciu týchto látok.
- A.6.19.** Nakladať s NL sa môže len vtedy, keď je zabezpečený stály dozor, ak sú obaly nepoškodené, zabezpečené proti pádu, úniku, rozbitiu a pod.
- A.6.20.** Na miesto spotreby vydávať len potrebné množstvo NL, maximálne 1 týždenná spotreba.
- A.6.21.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť technickými prostriedkami a opatreniami všetky činnosti, technologické procesy a operácie, pri ktorých sa pracuje s NL tak ,aby nedošlo k úniku týchto látok do životného prostredia (zabezpečiť pravidelnú kontrolu a údržbu všetkých týchto zariadení, použiť účinné tesnenia a izolácie, tesniace čerpadlá a prírubové spoje, funkčné poistné ventily....).
- A.6.22.** Skladovanie NL a nakladanie s nimi musí byť vykonávané v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd a príslušnými STN normami. Skladovacie nádrže a potrubné rozvody musia byť pravidelne kontrolované a musia sa pravidelne vykonávať skúšky tesnosti a kontroly technického stavu ,o ktorých musí byť vedená presná evidencia na prevádzke.
- A.6.23.** Jeden krát denne vykonať určeným zamestnancom vizuálnu kontrolu stavu potrubia, tesnosti armatúr a neporušenosti potrubia. O výsledku prehliadky a kontroly viesť záznamy v priebežnej prevádzkovej evidencii.
- A.6.24.** Prevádzkovateľ je povinný zaobchádzať s NL a vykonať opatrenia v stavbách a zariadeniach, v ktorých sa zaobchádza s NL v súlade so STN a všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd.
- A.6.25.** V priestoroch skladovania a používania NL musia byť dôsledne dodržiavané protipožiarne a bezpečnostné opatrenia.
- A.6.26.** V miestach, kde prevádzkovateľ nakladá s NL je povinný zabezpečiť prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov. Použité sanačné materiály do doby ich zneškodnenia musia byť uskladnené v súlade so schváleným havarijným plánom a všeobecne záväzným právnym predpisom na úseku vodného hospodárstva.
- A.6.27.** Pre všetky používané suroviny a prípravky musia byť k dispozícii karty bezpečnostných údajov.

B. Emisné limity

B.1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v tabuľke č.14:

Pre prevádzku sa určujú emisné limity uvedené v tabuľke č.14.

Tabuľka č.14.

P. č.	Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Povolené hodnoty EL v mg/Nm ³
1	Regenerácia	RK1	TZL SO ₂ NO _x ako NO ₂ TRS ako H ₂ S TOC	80 350 200 13 Neurčuje sa
		RNT1 za demisterom	TZL SO ₂ NO _x ako NO ₂ CO TRS ako H ₂ S TOC	Neurčujú sa , určuje sa len diskontinuálne meranie 1 x za 3 roky .
2	Regenerácia	RK2	TZL SO ₂ NO _x ako NO ₂ TRS ako H ₂ S TOC	80 350 200 10 Neurčuje sa
		RNT2 za demisterom	TZL SO ₂ NO _x ako NO ₂ TRS ako H ₂ S TOC CO	Neurčujú sa , určuje sa len diskontinuálne meranie 1 x za 3 roky .
3	Regenerácia	Pec na vápno (ďalej len „PV“)	TZL SO ₂ NO _x TRS ako H ₂ S TOC	30 300 1450 25 pozn.) ¹
			TZL	≤1,5 kg/t vápna v mesačnom priemere

Všeobecné emisné limity a všeobecné podmienky prevádzkovania platné pre pec na vápno :

Tabuľka č.15.

P. č.	Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Hodnota z právnych predpisov v mg/Nm ³
4	Regenerácia	PV	H ₂ S	5 mg/m ³ pri hmotnostnom toku >50g/h ²
			Merkaptány a tioétery	20 mg/m ³ pri hmotnostnom toku >100g/h ³

Všeobecné emisné limity a všeobecné podmienky prevádzkovania platné pre jednotlivé ZZO na Vlákнитеj linke :

Tabuľka č.16.

P. č.	Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Hodnota z právnych predpisov v mg/Nm ³
5	Vláknitá linka - Bieliareň	Bielenie	Anorganické zlúčeniny chlóru ako HCl	30 mg/m ³ pri hmotnostnom toku >0,3 kg/h
6	Vláknitá linka - výroba ClO ₂	Výroba ClO ₂	Anorganické zlúčeniny chlóru ako HCl	30 mg/m ³ pri hmotnostnom toku >0,3 kg/h
7	Vláknitá linka - Drevosklad	Drevosklad	TZL	150 mg/m ³ pri hmotnostnom toku <0,5 kg/h

Poznámka :

¹⁻ Prevádzkovateľ vykoná diskontinuálne oprávnené meranie v termíne do 30.04.2008.

²⁻ Neuplatňuje sa, nakoľko bola táto škodlivina zarátaná už do EL pre TRS.

³⁻ Neuplatňuje sa, nakoľko bola táto škodlivina zarátaná už do EL pre TRS.

Podmienky platnosti emisného limitu (ďalej len „EL“) pre RK1 a RK2 :

Uvedený EL platí pre koncentrácie SO₂, NO_x a TZL prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa, teplotu 0°C a pre obsah kyslíka v odpadových plynoch 11 % obj.

Uvedený EL platí pre koncentrácie TRS prepočítané na vlhký plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa, teplotu 0°C a pre obsah kyslíka v odpadových plynoch 11 % obj.

Podmienky platnosti emisného limitu (ďalej len „EL“) pre Pec na vápno :

Uvedený EL platí pre koncentrácie SO₂, NO_x, TZL, TRS prepočítané na vlhký plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa, teplotu 0°C a pre obsah kyslíka v odpadových plynoch 11 % obj.

Všeobecný emisný limit (ďalej len „VEL“) pre Drevosklad :

Uvedený VEL platí pre koncentrácie TZL prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa, teplotu 0°C.

Všeobecné emisné limity a všeobecné podmienky prevádzkovania platné pre pec na vápno :

VEL pre organické látky, vyjadrený ako TOC pre jednotlivé prevádzkové stavy pece na vápno:

- pre 1. podskupinu organických plynov a pár 20 mg/m^3 ,ak je hm. tok vyšší ako $0,1 \text{ kg/hod.}$
- pre 2. podskupinu organických plynov a pár 100 mg/m^3 ,ak je hm. tok vyšší ako 2 kg/hod.
- pre 3. podskupinu organických plynov a pár 150 mg/m^3 ,ak je hm. tok vyšší ako 3 kg/hod.
- Pri súčasnom výskyte ZL viacerých podskupín celkovú koncentráciu organických plynov a pár 150 mg/m^3 , ak je hm. tok vyšší ako 3 kg/hod. , pričom sa nesmú prekročiť EL pre jednotlivé podskupiny.

B.1.1. Emisné limity podľa tabuľky č.14. pre zariadenia na spaľovanie palív sa pri kontinuálnom meraní považujú za dodržané, ak z vyhodnotenia výsledkov meraní za skutočný čas prevádzky vyplynie, že v kalendárnom roku

- a) žiadna validovaná polhodinová priemerná hodnota neprekročí 2-násobok hodnoty emisného limitu,
- b) žiadna validovaná priemerná denná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu,
- c) najmenej 95 % zo všetkých validovaných polhodinových priemerných hodnôt za kalendárny mesiac neprekročí 1,2 - násobok hodnoty emisného limitu.

B.1.2. Validované priemerné hodnoty, uvedené v bode B.1., sa určia z platných polhodinových priemerných hodnôt a z platných denných priemerných hodnôt po zohľadnení odôvodnenej hodnoty intervalu spoľahlivosti .

Interval spoľahlivosti merania :

Hodnoty 95 % intervalov spoľahlivosti jednotlivého výsledku merania nesmú prekročiť tieto percentuálne podiely z hodnôt určeného emisného limitu :

SO ₂	20 % , tolerančný koeficient TC	10 % ,
NO _x vyjadrené ako NO ₂	20 % , tolerančný koeficient TC	10 % ,
TZL	30 % , tolerančný koeficient TC	14 % ,
CO	10 % , tolerančný koeficient TC	10 % ,
TRS ako H ₂ S	neurčený, tolerančný koeficient TC	10 % .

B.1.3. Pri poruche alebo údržbe AMS sa na zistenie platného denného priemeru môže vylúčiť najviac 6 polhodinových priemerných hodnôt. Priemerná denná hodnota vypočítaná pri vylúčení viac ako 6 polhodinových priemerných hodnôt sa na účely posudzovania dodržania určeného emisného limitu považuje za neplatnú. Z hodnotenia dodržania určeného emisného limitu možno z dôvodu poruchy alebo údržby AMS vylúčiť najviac 10 dní za rok.

B.1.4. Dodržanie emisného limitu sa posudzuje počas skutočnej prevádzky zdroja.

B.1.5. Zmeniť kontinuálne vyhodnocovanie podľa sprísnených emisných limitov, uvedených v tabuľke č. 14 v termíne od 01.01.2008.

B.1.6. Dodržiavať určené emisné limity pre znečisťujúce látky TZL, SO₂ , NO₂ ,CO, TOC a TRS a zisťovať kontinuálnym meraním automatizovaným meracím systémom (AMS RK1 - TZL, NO_x, TRS, objemový prietok, koncentráciu O₂ , tlak, teplota) , (AMS RK2 – TZL, SO₂, CO, NO_x , TRS, koncentrácia O₂, objemový prietok, tlak, teplota), (AMS Pec na vápno - TZL, SO₂, CO, NO_x, TRS, koncentrácia O₂, objemový prietok, tlak, teplota).

B.1.7. Protokoly z kontinuálneho merania uchovávať najmenej 5 rokov.

- B.1.8.** Protokoly z celoročného vyhodnotenia kontinuálneho merania a čiastkové protokoly, v ktorých sa vyhodnotí nedodržanie určeného emisného limitu predkladať inšpekcii do 15.2. nasledujúceho roka v písomnej a elektronickej podobe.
- B.1.9.** Hmotnostné toky znečisťujúcich látok (TZL, NO_x , TRS) vypustených počas neplatných „monitorovaných“ hodnôt z RK1, hmotnostné toky znečisťujúcich látok (TZL, SO₂, CO, NO_x , TRS) vypustených počas neplatných „monitorovaných“ hodnôt z RK2 a hmotnostné toky znečisťujúcich látok (TZL, SO₂, CO, NO_x, TRS) vypustených počas neplatných „monitorovaných“ hodnôt z Pece na vápno, určiť pri periodických funkčných skúškach AMS RK1, AMS RK2 a AMS Pece na vápno za obdobie od predchádzajúcej funkčnej skúšky.
- B.1.10.** Neplatné SPH objemového prietoku vypočítať kvalifikovaným rozborom použitím platných stredných polhodinových hodnôt (ďalej len SPH) pre porovnateľný prevádzkový stav za obdobie od predchádzajúcej funkčnej skúšky.
- B.1.11.** Prekročenie emisných limitov bude prevádzkovateľ oznamovať inšpekcii e-mailovou poštou, vždy nasledujúci deň po prekročení, najneskôr do 10,00 hod. vedúcej OIPK Ing. Martinkovej na adresu martinkova@sizp.sk a následne prekročenie emisných limitov potvrdí zaslaním oznámenia inšpekcii poštou.
- B.1.12.** Prevádzkovať jednotlivé AMS RK1, AMS RK2 a AMS Pece na vápno v súlade s platnými prevádzkovými predpismi jednotlivých AMS.
- B.1.13.** Namerané hodnoty sledovaných znečisťujúcich látok, koncentrácie O₂, objemového prietoku, tlaku a teploty v odpadových plynch vyhodnocovať v súlade a vyhláškou č. 408/2003 Z.z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia.
- B.1.14.** Pri poruche alebo údržbe kontinuálneho meracieho systému (AMS) sa na zistenie platného denného priemeru môže vylúčiť najviac 6 polhodinových priemerov v niektorom dni. Pre ročné hodnotenie možno z dôvodu poruchy alebo údržby kontinuálneho meracieho systému vylúčiť najviac 10 denných priemerov- pre RK1 a RK2.
- B.1.15.** Periodické prehliadky, revízie, kalibrácie a opravy AMS vykonávať dodávateľsky, na základe platnej zmluvy o dielo.
- B.1.16.** Správu o periodickej kontrole jednotlivých AMS predložiť do 60 dní inšpekcii a ObÚŽP v Ružomberku. Mesačne zasielať na ObÚŽP v Ružomberku súhrnný mesačný emisný protokol a každoročne v termíne do 15.2. súhrnný ročný emisný protokol. Ročný protokol zaslať aj inšpekcii.
- B.1.17.** Ďalšie periodické skúšky AMS – RK1, RK2 a Pece na vápno vykonať v súlade s vyhláškou č.408/2003 Z.z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia, t.j. 1 x za rok.
- B.1.18.** Pokračovať v elektronickej prenosu údajov :
- výstupov signálov z jednotlivých AMS – pre štátnu správu ochrany ovzdušia v Ružomberku (OIOO – zasielať mesačné protokoly a denné protokoly na vyžiadanie),

- pre verejnosť na nástenke ObÚŽP v Ružomberku.

- B.1.19.** Výsledky meraní zaznamenávať a uschovávať na digitálnom informačnom nosiči – CD disku, doručovať ich ObÚŽP v Ružomberku 1 x mesačne a inšpekcií 1 x ročne do 15.februára za predchádzajúci kalendárny rok.
- B.1.20.** Čiastkové protokoly, v ktorých bude vyhodnotené nedodržanie určeného emisného limitu, doručiť ObÚŽP v Ružomberku s odôvodnením prekročenia a s prijatými opatreniami na nápravu.
- B.1.21.** Do objektov jednotlivých AMS – RK1, AMS - RK2 a AMS - Pece na vápno (kontajnerov) bude mať prístup len určená osoba, ktorá bude zabezpečovať prevádzku predmetnej AMS a ktorá bude odborne kvalifikovaná a osobne zodpovedná za prevádzku príslušnej AMS. Prístup iných osôb sa zakazuje.
- B.1.22.** Servisným pracovníkom sa povoľuje prístup k zariadeniu AMS - RK1, AMS - RK2 a AMS – Pece na vápno len s vedomím a súhlasom určenej zodpovednej osoby.
- B.1.23.** Pokračovať v sledovaní časového driftu nuly a rozpätia všetkých plynných zložiek podľa STN EN 14181 pomocou regulačných diagramov. Pomocou týchto diagramov vyhodnocovať potreby nastavenia nuly a rozpätia, alebo servisného zásahu. Výpočet časového driftu realizovať podľa STN EN 14181.
- B.1.24.** Hlásenia bude podávať inšpekcií a úradom oprávnená osoba – manažér pre životné prostredie.
- B.1.25.** Počas prevádzkovania AMS nesmie byť jeho výpadok (doba, počas ktorej nedochádza k vyhodnocovaniu signálov) väčší ako 3 % z doby jeho prevádzkovania a súčasne za kalendárny rok nesmie byť neplatných alebo z dôvodu udržiavania AMS nevyhodnotených viac ako 10 dní. Počas tejto doby nefunkčnosti AMS použiť náhradné hodnoty znečisťujúcich látok.
- B.1.26.** Pokračovať v elektronickom prenose údajov zo systému IMS staníc na ObÚŽP v Ružomberku a na existujúce svetelné tabule.
- B.2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách**
Nestanovujú sa – sú predmetom samostatného integrovaného povolenia pre MBP SCP, a.s. Ružomberok.
- B.3. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie**
- B.3.1.** Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku na hranici prevádzky s obytnou zónou nesmú prekročiť hodnoty uvedené v tabuľke č. 17.:

Tabuľka č. 17

Objekty prevádzok	Hluk (dB)		
	Denný čas	Večerný čas	Nočný čas
Výrobné objekty	70	45	40

B.3.2. Určenie limitov pre vnútorné pracovné prostredie je v kompetencii RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši.

B.3.2.1. V prípade výskytu prekročenia fyzikálnych faktorov (hluku a vibrácií, prípadne iných) predložiť na RÚVZ v Liptovskom Mikuláši protokoly o ich objektivizácii v pracovnom prostredí, podľa požiadaviek RÚVZ.

B.3.2.2. Zabezpečiť, aby expozícia obyvateľov a ich prostredia hlukom neprekračovala najvyššie prípustné hodnoty hluku, infrazvuku a vibrácií uvedené v NV SR č. 339/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií.

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

Pri určovaní opatrení inšpekcia vychádzala z ustanovenia § 5 zákona o IPKZ, ktoré stanovuje hľadiská pri určovaní najlepších dostupných techník a z prílohy č.3 k zákonu o IPKZ. Inšpekcia vyhodnotila prevádzku „Výroba sulfátovej celulózy“ podľa Referenčného dokumentu BAT pre výrobu celulózy sulfátovým spôsobom.

C.1. Vo vyššej miere využívať sekundárne teplo na vykurovanie budov.

C.2. Hľadať ďalšie možnosti využitia tuhého odpadu z Drevoskladu (v lesníctve, poľnohospodárstve alebo iných priemyselných odvetviach), aby bolo zabezpečené jeho využitie v prípade, že ho zariadenia na výrobu tepla, pary a energie nie sú schopné spracovať. O výsledku informovať inšpekciu.

C.3. Kôru na Skládke kôry skladovať v takom množstve, aby nedošlo k jej zahoreniu. V kotli na biomasu ju spotrebúvať tak, aby sa prednostne používala najstaršia kôra, pritom v plnej miere dodržiavať príkaz majstrov z januára 2007.

C.4. Zabezpečiť energetickú sebestačnosť. Znížiť spotrebu energií na úroveň 0,6 – 0,8 MWh/vzd.s.t.

C.5. Podľa možností prednostne využívať na dopravu dreva do prevádzky železničnú dopravu.

D. Opatrenia pre minimalizáciu a nakladanie s odpadmi

Podmienky súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom vrátane ich prepravy, ak nie je súčasťou súhlasu podľa iných ustanovení podľa tohto odseku, a to v prípade, ak držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 100 kg alebo ak prepravca prepravuje ročne väčšie množstvo ako 100 kg nebezpečných odpadov podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8. a písm. f) bod 4. zákona o IPKZ v návaznosti na § 7 ods.1 písm. g) zákona o odpadoch a § 10 ods. 4 písm. h) zákona o verejnom zdravotníctve:

- D.1.** Podmienky uvedené v tomto integrovanom povolení sa vzťahujú na zhromažďovanie a skladovanie nebezpečných odpadov (ďalej len „NO“) vyprodukovaných pri činnosti všetkých prevádzok prevádzkovateľa MBP SCP, a.s. Ružomberok, zaradených podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „Katalóg odpadov“) uvedených v tabuľke č.20. :

Tabuľka č.20.

Kat. č. odpadu	Názov odpadu podľa vyhl. č. 284/2001 Z. z.	Kategória odpadu	Množstvo odpadu [t.rok ⁻¹]	Spôsob nakladania s odpadom
06 02 05	Iné zásady	N	0,8	Úprava D9
07 03 04	Iné org, rozpúšťadlá, premýv. kvapaliny a matečné lúhy	N	1,5	Spaľovanie D 10
08 03 12	Odpadová tlačiarenská farba obsahujúca NL	N	55	Úprava D9
11 01 06	Kyseliny inak nešpecifikované	N	1,0	Úprava D9
12 01 14	Kaly z obrábania obsahujúce nebezpečné látky NL	N	6,0	Skládkovanie D 1
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	40	Úprava, D9
13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N	3,0	Úprava D9
13 05 08	Zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N	12	Skládkovanie D1
13 08 02	Iné emulzie	N	2,0	Úprava D9
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované NL	N	20	Skládkovanie D 1
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	N	10	Spaľovanie D 10
16 01 21	Nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16011...	N	1,0	Skládkovanie D 1
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné	N	6,0	Recyklácia R 4
16 05 06	Vyradené anorg. chemikálie z NL alebo obsahujúce NL	N	20	Úprava D 9
17 02 04	Sklo, plasty a drevo obsahujúce NL alebo kontaminované NL	N	3,0	Skládkovanie D 1
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	5,0	Recyklácia R 4
20 01 33	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 16060...	N	3,5	Recyklácia R4
03 01 04	Piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové dosky, dyhy obsahujúce nebezpečné látky	N	0,5	Spaľovanie D 10
05 01 06	Kaly z prevádzkarne, zariadenia z činností údržby	N	1,0	Skládkovanie D 1
05 01 07	Kyslé dechty	N	0,5	Spaľovanie D 10
05 01 08	Iné dechty	N	0,5	Spaľovanie D 10
06 01 06	Iné kyseliny	N	0,5	Spaľovanie D 10
07 01 03	Organické halogénované rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	0,5	Spaľovanie D 10

08 03 17	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N	0,8	Úprava D 9
11 01 13	Odpady z odmasťovania obsahujúce nebezpečné látky	N	0,7	Spaľovanie D 10
11 01 98	Iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	0,3	Skládkovanie D 1
12 01 07	Minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény, okrem emulzií a roztokov	N	0,5	Spaľovanie D 10
12 01 09	Rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	N	0,3	Spaľovanie D 10
12 01 10	Syntetické rezné oleje	N	0,5	Spaľovanie D 10
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	N	0,5	Spaľovanie D 10
13 01 13	Iné hydraulické oleje	N	0,5	Spaľovanie D 10
13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,5	Spaľovanie D 10
13 03 07	Nechlórované minerálne izolačné a teplotnosné oleje	N	1,0	Spaľovanie D 10
13 05 02	Kaly z odľučovačov oleja z vody	N	1,0	Skládkovanie D 1
13 05 06	Olej z odľučovačov oleja z vody	N	1,0	Spaľovanie D 10
13 07 01	Vykurovací olej a motorová nafta	N	1,0	Úprava D 9
13 07 02	Benzín	N	0,5	Spaľovanie D 10
14 06 01	Chlórofluórované uhlíkovodíky ,HCFC,HFC	N	0,2	Spaľovanie D 10
16 11 05	Výmurovky a žiaruvzdorné materiály z nemetalurgických procesov obsahujúce nebezpečné látky	N	5,0	Skládkovanie D 1
17 04 09	Kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	N	1,0	Skládkovanie D 1
17 05 03	Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	N	1,5	Skládkovanie D 1
17 05 05	Výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N	1,5	Skládkovanie D 1
20 01 13	Rozpúšťadlá	N	0,5	Spaľovanie D 10
20 01 14	Kyseliny	N	0,5	Úprava D 9
20 01 15	Zásady	N	0,5	Úprava D 9
08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	30	Spaľovanie D 10
16 01 14	Nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N	2,0	Úprava D 9
16 03 03	Anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	0,5	Spaľovanie D 10
16 03 05	Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	0,5	Skládkovanie D 1
17 01 06	Zmesi alebo oddelené zložky betónu , tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky	N	3,5	Skládkovanie D 1
17 06 05	Stavebné materiály obsahujúce azbest	N	6,5	Skládkovanie D 1
06 04 04	Odpady obsahujúce ortuť (technická Hg)	N	0,5	Recyklácia R 4

- D.2.** Súhlas sa vzťahuje na zhromažďovanie a skladovanie nebezpečných odpadov vyprodukovaných pri činnosti celého areálu spoločnosti MBP SCP, a.s.
- D.3.** Pri nakladaní s odpadmi dodržiavať povinnosti držiteľa odpadu a povinnosti nakladania s NO, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
- D.4.** NO odovzdávať na zhodnotenie, resp. zneškodnenie na základe zmluvných vzťahov len tomu, kto má oprávnenie na ich zhodnocovanie resp. zneškodňovanie, príp. je

držiteľom autorizácie, v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve.

- D.5.** Vzniknuté odpady z vlastnej činnosti triediť a zhromažďovať samostatne, podľa druhov, oddelene vo vhodných nádobách zabezpečených proti nežiaducemu úniku.
- D.6.** Nádoby na NO musia byť označené identifikačným listom NO a miesto, na ktorom sa zhromažďujú, musí byť označené výstražným trojuholníkom.
- D.7.** Zabezpečiť, aby pracovníci, ktorí nakladajú s NO, boli oboznámení s postupom nakladania s NO a s opatreniami pre prípad havárie pri nakladaní s NO.
- D.8.** Podmienky povolenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi sa udeľuje na 3 roky od dátumu právoplatnosti tohto IP. Platnosť inšpektorát predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene podmienok, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto povolenia, ak prevádzkovateľ 3 mesiace pred uplynutím tohto termínu oznámi túto skutočnosť inšpektorátu
- D.9.** Dodržiavať záväzné opatrenia podľa aktuálneho „Programu odpadového hospodárstva“, ktorý bol schválený ObÚŽP v Ružomberku a v prípade ukončenia jeho platnosti vypracovať nový POH na ďalšie obdobie podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva a predložiť ho ObÚŽP v Ružomberku na schválenie.
- D.10.** Odpady vznikajúce v prevádzke odovzdávať len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi na základe zmluvných vzťahov, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
- D.11.** Zabezpečiť dôslednú separáciu odpadu a zvýšiť podiel separovaných zložiek.
- D.12.** Pri svojej činnosti postupovať tak, aby sa minimalizoval vznik odpadu. Pri vzniknutom odpade uprednostniť materiálové zhodnotenie, ak to nie je možné, energetické zhodnotenie pred zneškodňovaním.
- D.13.** Každý nový vzniknutý druh odpadu okamžite zaradiť podľa katalógu odpadov.
- D.14.** Odpady je možné v Sklade nebezpečných odpadov skladovať, len ak je to nevyhnutné pre ďalšie nakladanie s nimi, najdlhšie však po dobu 1 roka, pričom musia byť utriedené podľa druhov.
- D.15.** Odpady možno zmiešavať s odpadmi iného druhu, alebo inými látkami, len pokiaľ táto činnosť je súčasťou ďalšieho postupu ich využitia alebo zneškodnenia. Zmiešať jednotlivé druhy odpadov je možné až po odsúhlasení zodpovedným pracovníkom CC QM – ŽP a po vykonaní záznamu o súhlase do prevádzkového denníka skladu nebezpečných odpadov.
- D.16.** V prípade výskytu odpadov s koncovým dvojčíslom 99, u ktorých nie je určené, či sa jedná o ostatný odpad alebo nebezpečný odpad, vykonať analýzu odpadu v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva a na základe výsledkov analýz rozhodnúť o ďalšom nakladaní s týmito odpadmi. Výsledky analýzy predložiť každoročne, do 15.02. inšpekcii.
- D.17.** Zasielať na ObÚŽP v Ružomberku, štátna správa odpadového hospodárstva, nasledujúce informácie :
 - denná výroba nebielenej buničiny listnatá, ihličnatá,
 - denná výroba bielenej buničiny listnatá, ihličnatá,
 - denný počet varákov,

- denná výroba a spotreba ClO₂ a špecifická spotreba ClO₂,
- denná výroba a spotreba vápna,
- denná výroba bieleho lúhu,
- denné množstvo spáleného čierneho lúhu,
- sušina čierneho lúhu

Informácie zasielať 1 x ročne spolu s hlásením o vzniku a nakladaní s odpadmi do 31.1. za predchádzajúci rok.

D.18 Ostatné odpady, ktoré vznikajú v prevádzke Výroba sulfátovej celulózy :

Tabuľka č.19.

1.	03 03 01	Odpadová kôra a drevo	O
2.	03 03 02	Usadeniny a kaly zo zeleného výluhu po úprave čierneho kalu	O
3.	03 03 09	Odpad z vápennej usadeniny	O
4.	03 03 11	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 030310	O
5.	07 02 13	Odpadový plast	O
6.	10 01 03	Popolček z rašeliny a dreva	O
7.	15 01 02	Obaly z plastov	O
8.	15 01 03	Obaly z dreva	O
9.	15 01 04	Obaly z kovu	O
10.	15 01 05	Kompozitné obaly	O
11.	20 01 01	Papier a lepenka	O
12.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
13.	16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O
14.	17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné...	O
15.	17 04 05	Železo a oceľ	O
16.	19 08 12	Kaly z čistenia priemyselných odpadových vôd	O
17.	03 01 05	Piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo	O
18.	16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako v 16 02 09 - 13	O
19.	16 01 19	Plasty	O
20.	17 04 01	Hliník	O

Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov :

03 03 09- O - Vápenný kal, ostatný odpad - aplikácia do kompostov.

Prevádzkovateľ Mondi Business Paper SCP, a. s. zabezpečuje likvidáciu uvedeného druhu odpadu od firmy SMI Slovakia Ružomberok (výroba zrážaného uhličitanu).

E. Podmienky hospodárenia s energiami

E.1. Zaznamenávať spotreby elektrickej energie, pary a zemného plynu v prevádzke do prevádzkovej evidencie 1 x mesačne.

E.2. Všetky technické zariadenia v prevádzke udržiavať v dobrom technickom stave, kontrolu stavu technického zariadenia vykonávať denne, o zistených nedostatkoch viesť záznamy v prevádzkovej evidencii.

- E.3.** Sledovať a vyhodnocovať mesačnú a ročnú, spotrebu energií a mernú spotrebu energie a optimalizáciou výrobného procesu hľadať spôsoby znižovania mernej spotreby energie.
- E.4.** Vykonávať opatrenia vedúce k hospodárnemu využívaniu energií, surovín a iných látok používaných v procese výroby vo všetkých častiach prevádzky.

F. Opatrenia na predchádzanie havárií a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky

- F.1.** Prevádzkovať prevádzku a vykonávať údržbu všetkých zariadení podľa prevádzkových predpisov a pokynov od výrobcu tak, aby nedošlo k mimoriadnemu zhoršeniu kvality podzemných a povrchových vôd a k ohrozeniu alebo zhoršeniu kvality ovzdušia v zmysle všeobecných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia, ochrany vôd a odpadového hospodárstva.
- F.2.** Dodržiavať podmienky a požiadavky uvedené v schválenom aktuálnom pláne preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán).
- F.3.** Vykonávať pravidelné skúšky tesnosti a kontroly technického stavu a funkčnej spoľahlivosti nádrží a potrubných rozvodov, v súlade s vodným zákonom a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- F.4.** Priestory, kde sa manipuluje s nebezpečnými látkami vybaviť havarijnými prostriedkami (absorbent, lopata, metla, vrece, rukavice).
- F.5.** Pri hasení požiaru vykonať včasný zásah a zvoliť správne hasivo.
- F.6.** Ohlasovať inšpekcií vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti, pri vážnom a bezprostrednom ohrození kvality životného prostredia a pri nadmernom úniku emisií do ovzdušia, pôdy alebo vôd.
- F.7.** Zabezpečiť predchádzaniu havárií a nebezpečným stavom pravidelným odborným školením pracovníkov (1 x ročne) o technických, organizačných a bezpečnostných pokynoch pri prevádzke, o svojich povinnostiach, ktoré musia dodržiavať a pri vedení prevádzkovej dokumentácie, o opatreniach v prípade vzniku havarijnej situácie pri prevádzke. O školeniach musí byť spísaný záznam.
- F.8.** V miestach, kde prevádzkovateľ zaobchádza s nebezpečnými látkami je povinný zabezpečiť prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov (absorbent, lopata, metla, vrece, rukavice). Použité sanačné materiály budú do doby zneškodnenia uskladnené v súlade so schváleným havarijným plánom a všeobecne záväzným právnym predpisom vodného hospodárstva.
- F.9.** Odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu ovzdušia a robiť potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám.
- F.10.** V prípade vzniku havárie pri nakladaní s odpadmi rešpektovať organizačnú inštrukciu OI 01 E – Havarijný plán – odpadové hospodárstvo.

- F.11.** Všetky vzniknuté mimoriadne stavy a havárie musia byť zaznamenané do prevádzkovej evidencie.
- F.12.** Ak po realizácii stavby „Biela ruža – White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s.“ vzniknú nové skutočnosti, ktoré budú mať vplyv na zmenu platného Havarijného plánu, zo dňa 15.06.2005, je nutné túto zmenu zapracovať do Havarijného plánu a predložiť ho inšpekcii na schválenie.
- F.13.** Prevádzkovateľ je povinný neodkladne hlásiť inšpekcii všetky mimoriadne situácie, havárie a havarijné úniky znečisťujúcich látok zo zariadení v prevádzke do životného prostredia a oznámenie o prerušení výroby na dobu dlhšiu ako 1 mesiac.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Prevádzka nemá vplyv na diaľkové znečisťovanie a cezhraničný vplyv, preto sa podmienky v tomto bode nestanovujú.

H. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

Prevádzka nespôsobuje vysoký stupeň celkového znečistenia v mieste prevádzky, preto sa podmienky v tomto bode nestanovujú.

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

I.1. Kontrola emisií do ovzdušia

Tabuľka č.21.

Emisný zdroj	Znečisťujúca látka (ZL)	Podmienky merania	Frekvencia merania
RK1	TZL SO ₂ NO _x ako NO ₂ TRS ako H ₂ S TOC CO	Podľa platných právnych predpisov	Kontinuálne Diskontinuálne – 1 x za 3 roky Kontinuálne Kontinuálne Diskontinuálne – 1 x za 3 roky Diskontinuálne - 1 x za 3 roky
RNT1 za demisterom	TZL SO ₂ NO _x ako NO ₂ CO TRS ako H ₂ S TOC	Podľa platných právnych predpisov	Diskontinuálne – 1 x za 3 roky

RK2	TZL SO ₂ NO _x ako NO ₂ TRS ako H ₂ S TOC CO	Podľa platných právnych predpisov	Kontinuálne Kontinuálne Kontinuálne Kontinuálne Nemeria sa – výpočet Kontinuálne
RNT2 za demisterom	TZL SO ₂ NO _x ako NO ₂ CO TRS ako H ₂ S TOC	Podľa platných právnych predpisov	Diskontinuálne 1 x za 3 roky
MoDo pec	TZL SO ₂ NO _x ako NO ₂ CO TRS ako H ₂ S TOC		Občasný zdroj, prevádzkuje sa menej ako 240 hod. ročne (Rozhodnutie ObUŽP Ružomberok)
Pec na vápno	TZL SO ₂ NO _x TRS ako H ₂ S TOC CO	Podľa platných právnych predpisov	Kontinuálne Kontinuálne Kontinuálne Kontinuálne Jednorázové oprávnené diskontinuálne meranie – 30.04.2008 Kontinuálne
Silá na nakupované vápno : A č. 78 – 160.1 B č. 78 – 160.2 č. 78 – 350 Silo na horúce vápno	 TZL TZL TZL TZL	 Podľa platných právnych predpisov	 Diskontinuálne – 1 x za 6 rokov Diskontinuálne – 1 x za 6 rokov Diskontinuálne – 1 x za 6 rokov Diskontinuálne - 1 x za 6 rokov
Bielenie buničiny a výroba ClO ₂ : - Bielenie - Výroba ClO ₂	 HCl HCl	Podľa platných právnych predpisov	 Diskontinuálne – 1 x za 3 roky Diskontinuálne – 1 x za 3 roky
Drevosklad	TZL	Podľa platných právnych predpisov	Diskontinuálne – 1 x za 6 rokov

I.1.1. Periodické meranie vykonávať oprávnenou organizáciou v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov platných na úseku ochrany ovzdušia.

I.2. Kontrola vôd

I.2.1. Monitoring podzemných vôd - nie je stanovený

I.2.2. Monitoring vôd z povrchového odtoku

Vody z povrchového odtoku - dažďové vody od jednotlivých producentov v areáli MBP SCP nie sú monitorované, monitoruje sa iba súhrnný vstup a výstup do MČOV dažďových vôd.

I.2.3. Monitoring odpadových vôd

I.2.3.1. Splaškové odpadové vody – monitoring nie je stanovený

I.2.3.2. Priemyselné odpadové vody

I.2.3.3. Monitoring akosti a množstva vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody realizovať vo vzorkovacích zariadeniach na Vláknej linke, nátok na DOOR (A) a na výstupe z DOOR (B), nakoľko kyslé a alkalické vody sa spájajú pred usadzovákou a sú monitorované z hľadiska kvality spoločne, ako nátok na DOOR. Pre kyslé a alkalické vody je len meranie prietoku. V alkalických vodách sú zahrnuté aj alkalické vody z Regenerácie, ktoré sa separátne nemerajú.

I.2.3.4. Monitoring vykonať podľa tabuľky č.22 a č.23 a podľa podmienok uvedených v organizačnej inštrukcie OI-02-E Interný kanalizačný poriadok – verzia 4, zo dňa 26.04.2000.

Tabuľka č.22.

Parameter	Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
Množstvo priemyselných odpadových vôd [m ³]	A,B	1 x mesačne	- meranie bude zabezpečovať prevádzkovateľ kontinuálne, meradlom prietoku - výsledky merania bude písomne zaznamenávať do prevádzkového denníka laboratória ŽP MBP SCP, a.s.

Tabuľka č.23.

P. č.	Zdroj odpadovej vody	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Hodnoty BAT	Frekvencia merania
3.	Priemyselné odpadové vody z výroby celulózy, kontrolný profil B	BSK5	13 – 19 kg/t	1 x za mesiac
		CHSK	30 - 45 kg/t	1 x za mesiac
		NL- nerozpustné látky	2 – 4 kg/t	1 x za mesiac
		AOX	0,4 kg/t	1 x za mesiac
		Celkový P	0,04 – 0,06 kg/t	*
		Celkový N	0,3 – 0,4 kg/t	*
4.	Množstvo odpadovej prevádzkovej vody	m ³ /t	30-50	1 x za mesiac

*- v roku 2007 vykonať 1 meranie a v roku 2008 1 meranie. Výsledky predložiť inšpekcii.

I.2.4. Kontrola vôd

- I.2.4.1.** V prípade zistenia väčšieho úniku látok do kanalizačného systému, ktoré nie sú odpadovými vodami postupovať v súlade so schváleným Postupom činností a opatrení pri úniku látok , ktoré nie sú odpadovými vodami do kanalizačného systému, zo dňa 01.05.2005.
- I.2.4.2.** Dodržiavať a kontrolovať limitné hodnoty interného kanalizačného poriadku na vstupe priemyselných odpadových vôd do MČOV a na výstupe z MČOV do chemickej kanalizácie podľa organizačnej inštrukcie OI-02-E Interný kanalizačný poriadok – verzia 4, zo dňa 26.04.2000.
- I.2.4.3.** Prevádzkovateľ je povinný do prevádzkovej evidencie zaznamenávať pravidelne množstvo odobratej povrchovej vody z vodného toku Váh pre potreby povoloovanej prevádzky „Výroba sulfátovej celulózy“.
- I.2.4.4.** Prevádzkovateľ je povinný do prevádzkovej evidencie zaznamenávať pravidelne množstvo odobratej pitnej vody z verejného vodovodu.
- I.2.4.5.** Prevádzkovateľ je povinný do prevádzkovej evidencie pravidelne zaznamenávať množstvo priemyselných odpadových vôd odvádzaných na čistenie na SČOV Hrboltová.
- I.2.4.6.** Vykonať monitoring kvality priemyselných odpadových vôd podľa tabuľky č.23. a každoročne porovnať a vyhodnotiť ich s hodnotami pre BAT .

I.2.5. Kontrola odpadov

- I.2.5.1.** Viest' a uchovávať evidenciu odpadov na evidenčnom liste podľa zákona o odpadoch, v návaznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v odpadovom hospodárstve, pre každý odpad zvlášť.
- I.2.5.2.** Vykonávať kontrolu zhromažďovania odpadov (množstvo, druh, označenie) na schválených miestach raz za mesiac. O kontrole viesť záznam v prevádzkovom denníku.

I.2.6. Kontrola hluku

- I.2.8.1.** Vykonať meranie hluku pri zmene technického zariadenia produkujúceho hluk.

I.2.7. Kontrola spotreby energií

- I.2.8.1.** Prevádzkovateľ zabezpečí priebežné vedenie prevádzkovej evidencie s mesačným a ročným vykazovaním spotreby elektrickej energie, zemného plynu, pary a vody . Vypočíta mernú spotrebu energie, pary a vody na t vyprodukovaných výrobkov.

I.2.8. Kontrola prevádzky a technického stavu

I.2.8.1. Zabezpečiť kontrolu prevádzky a technického stavu prevádzky tak, ako je uvedené v tabuľke č. 24.

Tabuľka č.24.

P.č	Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy
1.	Kontrola prevádzkovania technologických zariadení .	1 x denne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa platných súborov TPP a TOO
2.	Kontrola spôsobu nakladania s NO, vznikajúcimi z činnosti prevádzky a spôsob zabezpečenia miest na zhromažďovanie NO .	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa schváleného prevádzkového predpisu
3.	Tesnosť nádrží, rozvodov a nádob, v ktorých sú skladované NL, NO.	1 x denne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	vizuálne
4.	Skúšky tesnosti nádrží na NL, záchytných vaní a rozvodov zvonku vizuálne nekontrolovateľných	1 x za 5 rokov	prostredníctvom odborne spôsobilej osoby	podľa platných STN
5.	Kontrola technického stavu a funkčnú spoľahlivosť zvonku vizuálne kontrolovateľných nádrží a rozvodov	1 x za 20 rokov	prostredníctvom odborne spôsobilej osoby	podľa platných STN
6.	Skúšky nepriepustnosti nádrží, záchytných vaní, rozvodov NBL po oprave, rekonštrukcii alebo odstávke dlhšej ako jeden rok.	pred spustením	prostredníctvom odborne spôsobilej osoby	podľa platných STN
7.	Kontrola potrubných rozvodov na dopravu NBL, všetkých ventilov, prírubových spojov a čerpadiel.	1 x denne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	vizuálne
8.	Kontrola vodomeroz a odčítanie spotreby vody.	1 x mesačne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa prevádzkového predpisu
9.	Kontrola neporušenosti rozvodov vody .	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa prevádzkového predpisu
10.	Kontrola kanalizačnej siete, potrubných rozvodov odpadovej vody a vody z povrchového odtoku, patriaca do správy Vláknej linky a Regenerácie.	1 x za 6 mesiacov	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa prevádzkového predpisu

11.	Čistenie a údržba kanalizačnej siete, potrubných rozvodov odpadovej vody, patriaca do správy Vláknej linky a Regenerácie.	podľa výsledkov kontroly	zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa prevádzkového predpisu
12.	Čistenie a udržiavanie poriadku v okolí revízných šácht a vpustov, patriacich do správy Vláknej linky a Regenerácie.	2 x ročne	zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa prevádzkového predpisu

STN – Slovenská technická norma

I.2.9. Podávanie správ

I.2.9.1. Úplné správy budú uchovávané u prevádzkovateľa a predkladané podľa tabuľky č.25.

Tabuľka č.25.

Náplň správy	Spôsob oznamovania	Príjemca správy	Termín nahlasovania
IPKZ			
Kompletné údaje o prevádzke a emisiách do ovzdušia a vôd do Integrovaného registra informačného systému v súlade s vyhláškou č.391/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ.	Písomnou formou + elektronická forma do IS	SHMÚ Bratislava	1 x ročne do 15. februára nasledujúceho roka za predchádzajúci kalendárny rok
Ovzdušie			
Informácie o zdroji, emisiách a dodržovaní emisných limitov a kvót (vyplnením údajov do príslušných tabuliek NEIS).	Písomnou formou + elektronická forma	ObÚŽP	1 x ročne do 15. februára nasledujúceho roka
Oznamovanie plánovaného termínu vykonania oprávneného merania	Písomnou formou	ObÚŽP SIŽP – OIPK Žilina	5 pracovných dní pred začatím oprávneného merania
Oznamovanie termínov merania zapáchajúcich látok	elektronická forma	ObÚŽP	7 dní pred začatím merania
Výsledky meraní zapáchajúcich látok na Peci na vápno : - spaľovanie SOG plynov - spaľovanie terpentínu	Písomnou formou alebo e-mailom	ObÚŽP	každoročne do 15.2.
Sumár prípadov otvorenia bezpečnostných ventilov počas roka na trasách DNCG a CNCG, vyústených do atmosféry.	Písomnou formou alebo e-mailom	ObÚŽP	každoročne do 15.2.

Výsledky meraní zapáchajúcich látok v systéme DNCG z atmosférických nádrží v Odparke .	Písomnou formou alebo e-mailom	ObÚŽP	každoročne do 15.2.
--	--------------------------------	-------	-------------------------------

Sumár prípadov otvorenia bezpečnostných ventilov počas roka na trasách DNCG a SOG, vyústených do atmosféry.	Písomnou formou alebo e-mailom	ObÚŽP	každoročne do 15.2.
Ročné vyhodnotenie prevádzky Odparky v požadovaných ukazovateľoch.	Písomnou formou alebo e-mailom	ObÚŽP	každoročne do 15.2.
Výsledky meraní zapáchajúcich látok z RK1, DNCG v Várne, systém CNCG plynov.	Písomnou formou alebo e-mailom	ObÚŽP	každoročne do 15.2.
Ročné vyhodnotenie prevádzky Várne a nebieleného prania v požadovaných ukazovateľoch.	Písomnou formou alebo e-mailom	ObÚŽP	každoročne do 15.2.
Výsledky meraní Cl_2 a CIO_2 z Bieliarne (Vláknitá linka).	Písomnou formou alebo e-mailom	ObÚŽP	každoročne do 15.2.
Ročné vyhodnotenie prevádzky Vláknitej linky v požadovaných ukazovateľoch.	Písomnou formou alebo e-mailom	ObÚŽP	každoročne do 15.2.
Výsledky meraní zapáchajúcich látok z RK2.	Písomnou formou alebo e-mailom	ObÚŽP	každoročne do 15.2.
Výsledky meraní zapáchajúcich látok na výstupoch zo všetkých bezpečnostných ventilov na trasách DNCG, CNCG a SOG plynov, vyústených do atmosféry na Vláknitej linke.	Písomnou formou alebo e-mailom	ObÚŽP	každoročne do 15.2.
Sumár prípadov otvorenia bezpečnostných ventilov počas roka na trasách DNCG, CNCG a SOG, vyústených do atmosféry na Vláknitej linke.	Písomnou formou alebo e-mailom	ObÚŽP	každoročne do 15.2.
Ročné vyhodnotenie prevádzky Vláknitej linky v požadovaných ukazovateľoch.	Písomnou formou alebo e-mailom	ObÚŽP	každoročne do 15.2.

Správa z prvého oprávneného merania	Písomnou formou	ObÚŽP SIŽP – OIPK Žilina	do 10 dní od obdržania správy od oprávnenej organizácie
Správy z ďalších oprávnených meraní	Písomnou formou	ObÚŽP SIŽP – OIPK Žilina	do 60 dní od vykonania merania
Ochrana vôd			
Viesť evidenciu o vykonanom minitoringu priemyselných odpadových vôd, archivovať výsledky monitoringu minimálne 5 rokov. Výsledky monitoringu predkladať orgánu štátnej správy.	Písomnou formou	SIŽP – OIPK Žilina	1 x ročne do 31. januára nasledujúceho roka
Odpady			
Hlásenie o vzniku odpadu a nakladanie s ním.	Písomnou formou	ObÚŽP SIŽP – OIPK Žilina	1 x ročne do 31. januára nasledujúceho roka
Zasilať nasledujúce údaje na štátnu správu odpadového hospodárstva : - denná výroba nebielenej buničiny listnatá, ihličnatá, - denná výroba bielenej buničiny listnatá, ihličnatá, - denný počet varákov, - denná výroba a spotreba ClO ₂ a špecifická spotreba ClO ₂ , - denná výroba a spotreba vápna, - denná výroba bieleho lúhu, - denné množstvo spáleného čierneho lúhu, - sušina čierneho lúhu.	Písomnou formou	ObÚŽP SIŽP – OIPK Žilina	1 x ročne do 31. januára nasledujúceho roka
Ostatné			
Záznamy a protokoly z kontrol dotknutých orgánov.	Písomnou formou	SIŽP – OIPK Žilina	do 10 dní od ich obdržania
Mimoriadne udalosti, havárie, Nadmerný okamžitý únik emisií.	Písomnou formou	Dotknuté orgány podľa schválených havarijných plánov a STPP a TOO	hlásenie ihneď , záverečné správy do 60 dní od vzniku danej udalosti
Súhrnná správa dokladujúca plnenie všetkých termínovaných podmienok integrovaného povolenia.	Písomnou formou	SIŽP – OIPK Žilina	1 x ročne do 28. februára nasledujúceho roka

ObÚŽP – Obvodný úrad životného prostredia v Ružomberku

SHMÚ – Slovenský hydrometeorologický ústav,

odbor IPK Žilina – SIŽP, IŽP Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly

- I.2.10.** Prevádzkovateľ je súčasne povinný viesť stálu a priebežnú prevádzkovú evidenciu v rozsahu všeobecne záväzných právnych predpisov životného prostredia a schválených prevádzkových predpisov.
- I.2.11.** Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej päť rokov.
- I.2.12.** Výsledky vykonaných meraní musí prevádzkovateľ zaznamenávať do prevádzkovej evidencie. Výsledky monitoringov vykonávaných externými organizáciami musia byť uložené u prevádzkovateľa. Do prevádzkovej evidencie musí prevádzkovateľ zaznamenávať aj časové údaje o vykonaných pozorovaniach a meraniach a tiež mimoriadne okolnosti, ktoré nastali v priebehu pozorovania, merania, alebo v období od posledného merania.

J. Opatrenia pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

- J.1.** Dodržiavať platné prevádzkové predpisy pre BU Vlákniť linka :
 - TR-02/21110 – Drevosklad
 - TR-01/21120- Výroba buničín CBC technológiou
 - TR-03/21120 – Pranie a triedenie nebielenej celulózy
 - TR-02/21120 – Kyslíková delignifikácia
 - TR-06/21120 – Bielenie celulózy
 - TR-05/21120 – Triedenie bielených buničín
 - TR-04/21120 – Výroba chlórdioxidu
 - TR-07/21120 - Spaľovanie terpentínu
 - TR-08/21120 – Likvidácia DNCG plynov
 - TR-01/21210- Vysušovací stroj a balenie celulózy
 - TR-01/21220- Rozvlákňovanie suchých celulóz pre PS 17 a PS18a pre Regeneráciu :
 - TR-02/22110 - Odparka
 - TR-01/22110 - Spaľovanie čierneho lúhu v regeneračnom kotli
 - DTR-02/22130 - Spaľovanie čierneho lúhu v regeneračnom kotli č.2
 - TR-02/22120 – Výroba bieleho lúhu
 - TR-01/22130 – Likvidácia neskondenzovateľných plynov (CNCG, SOG ,DNCG)
 - TR-03/22120- Regeneračná pec na vápnoa predpisy výrobcu všetkých zariadení na Vlákniť linke a na Regenerácii.
- J.2.** Obsluha prevádzky musí byť riadne vyškolená o technických, bezpečnostných a hygienických pokynoch pri prevádzke zariadenia, o svojich povinnostiach, ktoré musí dodržiavať pri prevádzkovaní zariadenia .
- J.3.** Všetky zmeny v prevádzke musí prevádzkovateľ neodkladne hlásiť inšpekcii.
- J.4.** V prípade zlyhania činnosti v prevádzke postupovať podľa opatrení uvedených v havarijnom pláne a v prevádzkových predpisoch.
- J.5.** V prípade zlyhania činnosti v prevádzke zabezpečiť odčerpanie a zneškodnenie pracovných médií, dekontamináciu zariadenia, odstránenie a likvidáciu zariadenia.

K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu

- K.1.** Vyčerpať a zlikvidovať všetky NBL (oleje, chemikálie) z nádrží , potrubí i zo zariadenia.
- K.2.** Vyčistiť a prepláchnuť všetky nádrže, zariadenia a potrubia od NBL.
- K.3.** Pre ukončenie činnosti prevádzky a jej likvidáciu vypracovať samostatný projekt (podľa rozsahu, či pôjde o likvidáciu budov alebo len zariadení).
- K.4.** Pred ukončením činnosti prevádzky v dostatočnom predstihu písomnou formou informovať povolujući orgán. Rozhodnutie o ukončení činnosti prevádzky spojené s likvidáciou prevádzky včítane stavieb oznámiť písomne povolujućemu orgánu, spolu s postupom (projektom) ukončenia a likvidácie prevádzky.
- K.5.** Vypracovať správu o plánovanom ukončení činnosti spolu s opatreniami na vylúčenie rizík znečisťovania z prevádzky po ukončení jej činnosti, správu predložiť inšpekcii na schválenie.
- K.6.** Predložiť inšpekcii opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky a plán opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečistenia životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí a na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu.
- K.7.** Odstaviť prevádzku v zmysle prevádzkových predpisov a havarijného plánu. Fázu odstavovania prevádzky uskutočniť v súlade technologickými reglementami, ako i ostatnými prevádzkovými a bezpečnostnými predpismi.
- K.8.** Vyskladniť všetky druhy surovín a materiálov a zabezpečiť ich riadne uskladnenie. Vo fáze likvidácie médií zabezpečiť :
- vypustenie (vyčerpanie) všetkých kvapalných médií z technologických zariadení, potrubí, zásobných nádrží a zabezpečenie ich likvidácie podľa charakteru médií
 - odvoz všetkých materiálov, surovín podľa ich charakteru
 - vyčistenie, prepláchnutie nádrží a potrubí.
- K.10.** Odpojiť všetky zariadenia určené na demontáž od elektrickej energie, vody a ostatných médií. Vo fáze demontáže zariadení zabezpečiť rozobratie technologického zariadenia, potrubí a armatúr a zabezpečiť ich odvoz z hľadiska ich ďalšieho použitia (odpredaj, použitie na inom mieste, resp. zhodnotiť ich v súlade s ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov nakladania s odpadmi).
- K.11.** Zabezpečiť vyčistenie všetkých prevádzkových zariadení, ošetrovanie strojov, vyprázdniť a vyčistiť všetky prevádzkové nádrže, zásobníky, vyčistiť kanalizačné šachty a vypláchnuť kanalizačné potrubia priemyselnej kanalizácie a zabezpečiť finálnu separáciu odpadov a ich zneškodnenie u oprávnených organizácií.
- K.12.** Odstaviť všetky zdroje energií v prevádzke.

- K.13.** Po odstránení technológie z prevádzky vykonať odborné posúdenie stavu znečistenia manipulačných miest, záchytných nádrží a celého príslušného areálu. Vo fáze finálnych terénnych úprav vykonať všetky potrebné terénne úpravy a podľa ďalšieho určenia využitia územia uviesť celý areál prevádzky do stavu neohrožujúceho životné prostredie a zdravie ľudí.
- K.14.** V prípade kontaminácie niektorej vnútornej alebo vonkajšej plochy zvyškami NBL, odstrániť znečistenie podľa platného havarijného plánu.
- K.15.** V prípade odstraňovania stavieb vypracovať projekt likvidácie stavebných objektov a uviesť celý areál do uspokojivého stavu tak, aby nedošlo k ohrozeniu životného prostredia a zdravia ľudí. Vo fáze búracích a demontážnych prác zabezpečiť postupy s minimálnymi negatívnymi vplyvmi na životné prostredie (hlučnosť, prašnosť). Odvoz a likvidácia materiálu z búracích prác zabezpečiť v súlade so zákonom o odpadoch. Kanalizačné potrubia, ako i ostatné prepojenia, na ktoré sa likvidovaná prevádzka napájala, resp. ktoré prechádzali likvidovanou prevádzkou a budú naďalej využívané inými prevádzkami, je potrebné zabezpečiť tak, aby nebola narušená ich funkčnosť.
- K.16.** Počas celej doby ukončovania činnosti prevádzky, až do prinavrátania areálu prevádzky do uspokojivého stavu, zabezpečiť nepretržitú strážnu službu.
- K.17.** Ukončenie činnosti v prevádzke okamžite nahlásiť inšpekcii.

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 § 28 ods.1 písm. a) zákona o IPKZ“) a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 stavebného zákona, na základe konania vykonaného podľa § 8 ods.3 a podľa § 8 ods. 2 písm. a)1., písm. a)3., písm. a)7., písm. b)3., písm. c)8., písm. c)10., písm. f)4., v súlade s § 17 ods. 1 zákona o IPKZ, podľa § 66 stavebného zákona, na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) vydáva integrované povolenie pre prevádzku „Výroba sulfátovej celulózy“, súčasťou ktorého je stavebné povolenie pre stavbu „Biela ruža – White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s.“, na základe žiadosti o vydanie integrovaného povolenia pre „Výrobu sulfátovej celulózy“, zo dňa 04.05.2007 a žiadosti o vydanie stavebného povolenia pre novú stavbu „Biela ruža - White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s.“, zo dňa 25.04.2007. So žiadosťou bol predložený doklad – výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku dňa 25.09.2006 podľa zákona o správnych poplatkoch, položka 171a písm. b) vo výške 20 000,- Sk.

Prevádzka „Výroba sulfátovej celulózy“, sa nachádza v 3 katastrálnych územiach – Ružomberok, Lisková a Štiavnička.

- Drevosklad : parcela č. KN v katastrálnom území Ružomberok : 7941, 7926/1, 7926/2, 7947/1, 7952, 7988, 7951/1, 7951/2, 7951/3, 7947/2, 7947/3, 7947/6, 7947/4, 7947/5, 7940,

7953, 7947/1, 7954, 7955, 7956 , parcela č. KN v katastrálnom území Lisková : 2463/1, 2463/7, 2463/8.

- Várňa a pranie nebielenej celulózy: parcela č. KN v kat. území Ružomberok : 7916, 7747, 7915/1, 7915/2, 7915/3, 7923/1, 7923/2, 7923/3, 7924/1, 7924/2.

- Pec na vápno a kaustifikácia: parcela č. KN v kat. území Ružomberok :7894, 7898/2, 7899, 7999, 8000, 7898/3.

- Nakladanie s vápennými kalmi : 7898/9.

- Prístavba SOG a CNCG : 7898/7.

- Odparka : parcela č. KN v kat. území Ružomberok: 7727, 7898/2, 7898/4, 7899/1, 7899/2, 7903,7906, 7907, 7908, 7898/8, 7901, 7904/1, 7904/2, 7904/3.

- Sklad chemikálií a výroba chlórdioxidu: parcela č .KN v kat. území Ružomberok :7865, 7864, 7867, 7866.

- Vysušovací stroj, sklad a rozvlákňovanie celulózy: parcela č. KN v kat. území Ružomberok : 7858, 7859, 7857, 7856/2, 7860, 7990, 8006, 7861.

- Bielenie celulózy: parcela č. KN v kat. území Ružomberok 7916, 7921, 7920, 7922/1, 7922/2. 7919, 7994, 7743, 7923/3, 7913.

- Regeneračný kotol č. 1: parcela č. KN v kat. území Ružomberok 7899.

- Regeneračný kotol č. 2: parcela č .KN v kat. území Ružomberok 7194/1, 7194/2, parcela č. KN v kat. území Štiavnička 437/3.

Stavebné pozemky a na nich ležiace objekty v areáli prevádzky sú vo vlastníctve prevádzkovateľa.

Stavba Biela ruža - White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s.“ bude umiestnená na pozemku parc. číslo KN 7858, 7893, 7898/2, 7898/3, 7915/1, 7916, 7919, 7923/2, 7923/3, 7924/2 v k.ú. Ružomberok. Stavba sa bude realizovať v uzavretých priestoroch spoločnosti Mondi Business Paper SCP, a.s. Ružomberok (ďalej len „MBP SCP, a.s.“) a nevyžaduje si územné rozhodnutie. Stavebné pozemky a na nich ležiace objekty pod navrhovanou stavbou „ Biela ruža - White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s., sú vo vlastníctve prevádzkovateľa.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ oznámila dňa 11.05.2007 účastníkom konania a dotknutým orgánom začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „ Výroba sulfátovej celulózy“ prevádzkovateľovi Mondi Business Paper SCP, a.s., Bystrická cesta 13, 034 17 Ružomberok, súčasťou ktorého bolo konanie o povolení novej stavby „ Biela ruža - White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s., . V súlade s § 12 zákona o IPKZ inšpekcia doručila týmto subjektom žiadosť prevádzkovateľa (resp. stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom), určila lehotu na vyjadrenie, ktorá uplynula 15.06.2007 a zverejnil podstatné údaje o podaných žiadostiach (o vydanie IP pre „Výrobu sulfátovej celulózy“ a o vydanie stavebného povolenia pre novú stavbu „ Biela ruža - White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s.,) na internetovej stránke a na úradnej tabuli spolu s výzvou verejnosti, zainteresovanej verejnosti a zúčastneným osobám, ktoré majú právo sa vyjadriť. V zákonnej lehote podalo Občianske združenie OCHRANA OVZDUŠIA DOLNÝ LIPTOV, Lisková 807 prihlášku za účastníka konania. Listom zo dňa 19.06.2007 bolo občianske združenie vyzvané na odstránenie nedostatkov podania. Nakoľko doplnenie nebolo úplné, opätovne listom zo dňa 03.07.2007 bolo vyzvané na doplnenie. Nové doplnenie bolo doručené dňa 17.07.2007. Inšpekcia v súlade s § 13 zákona o IPKZ nariadila pre účastníkov konania a dotknuté orgány ústne pojednávanie na deň 19.07.2007.

Na ústnom pojednávaní, v súlade s ustanoveniami § 13 ods.3 zákona o IPKZ a § 33 ods.2 zákona o správnom konaní, bola daná prizvaným osobám posledná možnosť uplatniť svoje pripomienky, námety a doplnenia, vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia pred vydaním rozhodnutia. Na ústnom pojednávaní bola prerokovaná

žiadosť, podstatné podmienky rozhodnutia, pripomienky a námety účastníkov konania, dotknutých orgánov uplatňované k žiadosti.

Súčasťou stavebného konania v integrovanom konaní pre stavbu „ Biela ruža - White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s.“ podľa § 8 ods. 3 zákona IPKZ bolo :

V oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení stavby „ Biela ruža - White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s.“, ako zdroja znečisťovania ovzdušia podľa § 8 ods.2, písm. a) 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 22 ods. 1. písm. a) zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov.

V oblasti odpadov:

- posúdenie stavby „ Biela ruža - White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s.“ z hľadiska odpadového hospodárstva podľa § 8 ods.2. písm. c)10. zákona o IPKZ, v súlade s § 16 písm. b) zákona o odpadoch.

V oblasti povrchových a podzemných vôd:

- konanie o udelenie súhlasu na uskutočnenie stavby „ Biela ruža - White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s.“ a na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd podľa § 8 ods.2, písm. b) 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 ods. 1 písm. c) zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).

Stavebné konanie :

- o vydanie stavebného povolenia na stavbu „ Biela ruža - White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s.“ podľa § 8 ods.3 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

Posúdenie stavby „ Biela ruža - White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s.“ z hľadiska ochrany prírody a krajiny podľa § 8 ods.2 písm. h) bod 1 zákona o IPKZ pre vydanie stavebného povolenia nebolo súčasťou konania z dôvodu, že stavba sa realizuje v jestvujúcom areáli spoločnosti MBP SCP, a.s..

Vysporiadanie sa s pripomienkami k žiadosti obsiahnutými vo vyjadreniach podaných podľa v zmysle stavebného zákona:

Technická inšpekcia pracovisko Banská Bystrica, odborné stanovisko k PD stavby č.2244/2/2007, zo dňa 24.04.2007

Doriešiť a odstrániť v procese výstavby nasledujúce pripomienky :

1. Preveriť, či budú dodržané dostatočné šírky a výšky vnútorných komunikácií a manipulačných uličiek v jestvujúcom SO v zmysle vyhlášky č. 59/1982 Zb. v znení neskorších predpisov a STN 26 9010:1993.

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do integrovaného povolenia (ďalej len „IP“) pod bodom U.1.

2. Používať v technickej dokumentácii k stavbe platné čísla predpisov a STN.

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do IP pod bodom U.2.

3. Predložiť TI v Banskej Bystrici na posúdenie dielčie časti jednotlivých prevádzkových súborov a profesií a dielčiu realizačnú dokumentáciu týkajúce sa vyhradených

technických zariadení. TI vydá prevádzkovateľovi odborné stanovisko, ktoré prevádzkovateľ doloží SIŽP IŽP Žilina spolu so žiadosťou o uvedenie stavby „Biela ruža - White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s.“ do trvalej prevádzky.

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do IP pod bodom U.3.

4. Sprievodnú technickú dokumentáciu k navrhovaným technickým zariadeniam vypracovať najmenej v rozsahu „Návod na používanie“, v úradnom jazyku, v zmysle článku 1.7.5 príloha č.1. nariadenia vlády SR č. 310/2004 Z.z. a časti 6.5. STN EN ISO 12 100-2 (83 3001):2004.

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do IP pod bodom U.4.

5. Vypracovať konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného plynového zariadenia (zdrojová stanica a rozvod kyslíka) najmenej v rozsahu prílohy č.2 vyhlášky č. 718/2002 Z.z.

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do IP pod bodom U.5.

6. Posúdiť konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného plynového a elektrického zariadenia TI Banská Bystrica, v súlade s § 5 ods. 2 a 3 vyhlášky č. 718/2002 Z.z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z.

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do IP pod bodom U.6.

7. Pred uvedením do prevádzky vykonať na vyhradenom technickom zariadení plynovom a elektrickom prvú úradnú skúšku oprávnenou osobou – TI Banská Bystrica, v zmysle § 11 vyhlášky č. 718/2002 Z.z. a § 14 ods. 1 písm. b) a d) zákona č. 124/2006 Z.z.

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do IP pod bodom U.7.

8. Vykonať kontrolu pracovných prostriedkov (stroje, technologické linky, vyhradené technické zariadenia) po ich inštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie, v súlade s § 13 ods. 3 a 4 zákona č. 124/2006 Z.z. a § 5 ods. 1 nariadenia vlády č. 392/2006 Z.z.

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do IP pod bodom U.8.

9. Požiadat' TI Banská Bystrica o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z., v nadväznosti na § 5 ods. 1 nariadenia vlády č. 392/2006 Z.z., pred uvedením strojov a technologického zariadenia do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania.

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do IP pod bodom U.9.

MBP SCP, a.s. Ružomberok, Železničná prevádzka – vyjadrenie k projektu stavby, zo dňa 04.04.2007.

1. Pre nerušený prechod vozidiel po koľaji zachovať voľný priestor, tzv. prechodový prierez.

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do IP pod bodom U.10.

2. Predmety (tovar, materiál) vyložené alebo pripravené na nakladanie pozdĺž koľaje č.4. uložiť a zabezpečiť tak, aby nebol prechodový prierez porušený.

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do IP pod bodom U.11.

3. Pozdĺž koľaje zachovať voľný, schodný a manipulačný priestor 3 m od osi koľaje na obidve strany , výnimočne 2,5 m , pokiaľ je na druhej strane zachovaný voľný priestor 3 m od osi koľaje.

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do IP pod bodom U.12.

4. Pre bezpečný pohyb pracovníkov pri prevádzke zachovať prechodový prierez 2,5 m od stredovej osi koľaje , severne od koľaje č.4.

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do IP pod bodom U.13.

5. Každý pracovník v koľajisku musí dbať, aby neporušil prechodový prierez. Ak ho poruší, zodpovedá za jeho včasné uvoľnenie. Pri práci pracovnej skupiny za jeho uvoľnenie zodpovedá manažér projektu.

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do IP pod bodom U.14.

6. Nahlásiť týždeň pred realizáciou projektu meno a kontakty na manažéra projektu.

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do IP pod bodom U.15.

7. Nahlásiť majstrovi dopravy 24 hodín pred začatím prác každé práce a výluky, ktoré zasiahnu do prechodového prierezu.
(č.t. 43 62 620, 0910 555 089, e-mail ZD Dispeceri@mondibp.com).

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do IP pod bodom U.16.

Obvodný úrad životného prostredia v Ružomberku, štátna správa odpadového hospodárstva – vyjadrenie zo dňa 15.03.2007 a 14.06.2007:

Základné technologické parametre výroby celulózy sú uvedené v PD schválenej v stavebných povoleniach a kolaudačných rozhodnutiach pre jednotlivé výrobné prevádzky. Vzhľadom k požiadavkám na znižovanie nebezpečných látok v odpadoch a doplnenia PO stupňa navrhujeme znížiť spotrebu a tým aj výrobu ClO₂.

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do IP pod bodom S.9.

Písomné doručené kladné stanoviská, ktoré neobsahovali žiadne pripomienky :

- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Ružomberku, stanovisko k projektu stavby , zo dňa 27.03.2007:

- nemá pripomienky.

- Obvodný úrad v Ružomberku, odbor krízového riadenia, záväzné stanovisko, zo dňa 09.05.2007 :

- nemá pripomienky, nakoľko pripravovaná výstavba nezasahuje do stavieb, sietí a zariadení civilnej ochrany.
- Obvodný úrad životného prostredia v Ružomberku, štátna správa ochrany ovzdušia – vyjadrenie zo dňa 15.03.2007 a 11.06.2007:
 - nemá pripomienky
- Obvodný úrad životného prostredia v Ružomberku, štátna správa ochrany prírody a krajiny – vyjadrenie zo dňa 12.03.2007:
 - lokalita, v ktorej sa bude stavba realizovať, sa nachádza v území, v ktorom podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny platí 1. stupeň územnej ochrany.
 - realizáciou predmetnej stavby nie sú dotknuté záujmy chránené vyššie uvedeným zákonom.
- Obvodný úrad životného prostredia v Ružomberku, štátna vodná správa – vyjadrenie zo dňa 13.03.2007 a 17.05.2007:
 - Z hľadiska štátnej vodnej správy a štátnej správy verejných vodovodov k predloženej PD sa bude vyjadrovať KÚŽP v Žiline, štátna vodná správa.
- Krajský úrad životného prostredia v Žiline, odbor starostlivosti o ŽP – vyjadrenie zo dňa 04.06.2007:
 - nemá pripomienky.
- Primátor mesta Ružomberok - záväzné stanovisko zo dňa 06.03.2007 :
Mesto Ružomberok nemá námietky.
- Mesto Ružomberok, odd. stavebného poriadku a ŽP, stanovisko zo dňa 06.03.2007 :
 - nemá pripomienky.

Pripomienky a námety účastníkov konania a dotknutých orgánov vznesené v priebehu ústneho pojednávania:

1. Inšpekcia na konaní vyzvala Občianske združenie OCHRANA OVZDUŠIA DOLNÝ LIPTOV, Lisková 807 (ďalej len „OZOODL“), aby preukázalo, ktorými dokladmi podporí prihlášku za účastníka konania, pretože z podkladov o OZOODL, ktoré boli na inšpekciu zaslané v súvislosti s §10 ods.3 písm. b) zákona o IPKZ vyplýva, že bolo založené s cieľom bezvýhradného zabezpečenia čistoty ovzdušia pri posudzovanej činnosti „Rekonštrukcia a modernizácia sulfátovej celulózky v Ružomberku „ podľa zákona č.127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP a účasť na následnom povolení a kontrolnom procese. Citovaný zákon je k dnešnému dňu neplatný, inšpekcia nevykonáva posudzovanie vplyvov na ŽP ani ďalšie naväzujúce činnosti, ale rozhoduje vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba sulfátovej celulózy“ a toto nie je cieľom OZOODL. K prihláške v zmysle §10 ods.3 písm. c) zákona o IPKZ, nebolo inšpekcii doložené, že združuje najmenej 250 fyzických osôb starších ako 18 rokov, z toho aspoň 150 osôb z trvalým pobytom v obci, ktorá je účastníkom konania. K prihláške v zmysle §10 ods.3 písm. a) zákona o IPKZ nebolo uvedené, ktorá osoba sa prihlasuje za účastníka konania. Na základe uvedeného nevyplývalo, aby OZOODL bolo účastníkom konania vo veci vydávania integrovaného povolenia pre predmetnú prevádzku. Napriek uvedenému, inšpekcia priznala OZOODL postavenie účastníka konania.
2. Na konaní bolo dohodnuté, že NO, ktoré vzniknú pri realizácii stavby budú odovzdané na ďalšie nakladanie oprávnenej osobe, ktorá má súhlas na nakladanie s týmito druhmi NO (170505 N – Vykopaná zemina, 17 06 03 N- Odpad z minerálnych vlákien). Doklad bude doložený ku skúšobnej prevádzke povoľovanej stavby.

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do IP pod bodom S.8.

3. Inšpekcia vyzvala zástupcu Mesta Ružomberok, aby doložil, kedy bolo vyvesené na úradnej tabuli Mesta Ružomberok zverejnenie podstatných údajov o žiadosti a výzva verejnosti, zainteresovanej verejnosti a zúčastneným osobám.

Zástupca mesta telefonicky dňa 20.07.2007 oznámil dátumy vyvesenia a zvesenia zverejnenia podstatných údajov o žiadosti a výzvy verejnosti, zainteresovanej verejnosti a zúčastneným osobám.

4. Starosta obce Štiavnička bol vyzvaný, aby doložil údaje, kedy bolo zverejnenie podstatných údajov o žiadosti a výzva verejnosti, zainteresovanej verejnosti a zúčastneným osobám vyvesené na úradnej tabuli obce Štiavnička.

Starosta obce Štiavnička telefonicky dňa 20.07.2007 oznámil dátumy vyvesenia a zvesenia zverejnenia podstatných údajov o žiadosti a výzvy verejnosti, zainteresovanej verejnosti a zúčastneným osobám.

5. ObÚŽP v Ružomberku, ŠSOH :
S vydaním stavebného povolenia stavby „Biela ruža – White Rose Mondi Business Paper SCP a.s.“ súhlasíme s podmienkou :
počas skúšobnej prevádzky ku kolaudačnému konaniu preveriť zníženie výroby a spotreby ClO_2 s cieľom znížiť celkové úniky chlórovaných zlúčenín do odpadov, resp. do ŽP.

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do IP pod bodom S.9.

6. ObÚŽP v Ružomberku, ŠSOO :
Zástupca ŠSOO uviedol, že do svojho stanoviska dal len to, čo sa požaduje k vydaniu stavebného povolenia pre stavbu „Biela ruža“, nedal tam podmienky, ktoré sa týkajú povolenia skúšobnej prevádzky uvedenej stavby. Ing. Macko na konaní uviedol, že v minulom období, keď STPP a TOO schvaľoval ObÚŽP, boli účastníkmi konania SIŽP a prevádzkovateľ. Teraz chce vedieť, že keď je ObÚŽP – ŠSOO len dotknutým orgánom, kto je účastníkom konania a komu má prevádzkovateľ predložiť na vyjadrenie STPP a TOO.

Stanovisko inšpekcie: STPP a TOO, ktoré boli zatiaľ len ako návrhy, bude schvaľovať SIŽP IŽP Žilina a ObÚŽP v Ružomberku, ŠSOO bude dotknutým orgánom. Odsúhlasenie týchto súborov nebolo súčasťou tohto integrovaného konania. STPP a TOO pre všetky technologické časti výroby sulfátovej celulózy budú predmetom samostatného konania a ŠSOO bude po oznámení začatia konania vyzvaná na vyjadrenie sa k predmetným schvaľovaným súborom. Do doby ich schválenia ostanú v platnosti doterajšie Návrhy STPP a TOO. ŠSOO bude požadovať predložiť Návrh Súboru TPP a TOO na vyjadrenie, v ktorom budú zapracované vykonané zmeny.

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do IP pod bodom B.1.29.

Vysporiadanie sa s pripomienkami k integrovanému povoleniu činnosti v prevádzke „Výroba sulfátovej celulózy“, ktoré boli zaslané písomne na správny orgán:

Mesto Ružomberok - primátor mesta Ružomberok - záväzné stanovisko zo dňa 06.03.2007
- nemá pripomienky.

Obec Lisková – vyjadrenie č. 35/2007 ŽP, zo dňa 13.06.2007
- nemá pripomienky.

Obec Štiavnička
- nedoručila písomné vyjadrenie.

Občianske združenie OCHRANA OVZDUŠIA DOLNÝ LIPTOV, Lisková 807
K oznámeniu o začatí konania uvádzame, že v žiadosti je nedostatočne spracovaný existujúci funkčný monitorovací systém zapáchajúcich látok TRS v meste Ružomberok a okolitých obciach.

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do IP pod bodmi A.5.50- A.5.55.,

Obvodný úrad životného prostredia, Námestie A. Hlinku 74, Ružomberok - štátna správa ochrany ovzdušia

- vyjadrenie č. ŠSOO-2007/00921-00002, zo dňa 11.06.2007:
ObÚŽP v Ružomberku

1. rozhodnutím č. j. ŠSOO-2006/01263-00007, zo dňa 13.10.2006 vydal súhlas podľa § 22 ods.1 písm. d) zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia na prevádzku veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia, ako súčasť stavby „Impulse projekt – časť celulóзка – pec na vápno a kaustifikácia“, rozhodnutím č. j. ŠSOO-2006/01555-00003, zo dňa 22.11.2006 vydal súhlas podľa § 22 ods.1 písm. d) zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia na prevádzku stredného zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia, ako súčasť stavby „Impulse projekt – časť celulóзка – Drevosklad“,

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do IP pod bodmi A.5.22. a A.5.23.

2. rozhodnutím č. j. ŠSOO-2006/01425-00005, zo dňa 27.11.2006 vydal súhlas podľa § 22 ods.1 písm. d) zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia na prevádzku veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia, ako súčasť stavby „Impulse projekt – časť celulóзка – Odparka“,

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do IP pod bodmi A.5.24. až A.5.33.

3. rozhodnutím č. j. ŠSOO-2006/01426-00007, zo dňa 13.12.2006 vydal súhlas podľa § 22 ods.1 písm. d) zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia na prevádzku veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia, ako súčasť stavby „Impulse projekt – časť celulóзка – Várňa a nebielené pranie“,

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do IP pod bodmi A.5.34. až A.5.36.

4. rozhodnutím č. j. ŠSOO-2007/00053-00003, zo dňa 17.01.2007 vydal súhlas podľa § 22 ods.1 písm. d) zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia na prevádzku veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia, ako súčasť stavby „Impulse projekt – časť celulóžka – Vlákniť linka“,

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do IP pod bodmi A.5.37. až A.5.38.

5. rozhodnutím č. j. ŠSOO-2007/00032-00011, zo dňa 27.04.2007 vydal súhlas podľa § 22 ods.1 písm. d) zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia na prevádzku veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene stavby veľkého zdroja, ako súčasť stavby „Impulse projekt – časť celulóžka – I. etapa - 4.Nový regeneračný kotol“. Žiadame, aby podmienky orgánu ŠSOO, ktoré boli uložené predmetnými rozhodnutiami - súhlasmi , boli uvedené ako súčasť IP na predmetnú prevádzku.

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do IP pod bodmi A.5.39. až A.5.50.

6. Žiadame, aby v konaní o vydanie IP na predmetnú prevádzku bol pre ZZO Regeneračná pec na vápno a kaustifikácia stanovený EL pre VOC vyjadrené ako TOC v rámci jednotlivých prevádzkových stavov.

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do IP pod bodmi A.5.21.

Obvodný úrad životného prostredia, Námestie A.Hlinku 74, Ružomberok - štátna správa ochrany prírody a krajiny
- bez pripomienok.

Obvodný úrad životného prostredia, Námestie A. Hlinku 74, Ružomberok- štátna vodná správa
- nevyjadrovali sa, príslušný je KÚŽP v Žiline- štátna vodná správa.

Krajský úrad životného prostredia v Žiline, odbor starostlivosti o ŽP, Nám. Ľ. Štúra, Žilina - štátna vodná správa
- bez pripomienok

Obvodný úrad životného prostredia, Námestie A.Hlinku 74, Ružomberok - štátna správa odpadového hospodárstva
- vyjadrenie č. OH 2007/936-2, zo dňa 14.06.2007
Základné technologické parametre výroby celulózy sú uvedené v PD schválenej v SP a KR pre jednotlivé výrobné prevádzky. Vzhľadom k požiadavkám na znižovanie nebezpečných látok v odpadoch sa doplnenia PO stupňa navrhujeme znížiť spotrebu a tým aj výrobu ClO₂.

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do IP pod bodom S.8.

Obvodný pozemkový úrad v Ružomberku, Námestie A. Hlinku 74, Ružomberok
- nedoručili vyjadrenie

Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Štúrova 36, Liptovský Mikuláš
- záväzné stanovisko č. 2007/02190-o2/Dr.Guráňová, zo dňa 05.06.2007
RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši požaduje :

1. Predložiť orgánu verejného zdravotníctva návrh na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky, podľa § 35 ods. 1 písm. c) zákona č. 126/2006 Z.z. pre stavbu „Biela ruža- White Rose Mondi Business Paper SCP, a.s. „.

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do IP pod bodom U.17. a W.14.

2. Pokračovať v monitorovaní emisií a imisií znečisťujúcich látok a výsledky predkladať na RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši 2 x ročne, k 30.6 a 31.12. príslušného roka, súčasne predložiť aj analýzu príčin prípadne prekročených limitných hodnôt imisií jednotlivých znečisťujúcich látok.

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do IP pod bodom A.5.55.

Pripomienky a námety účastníkov konania a dotknutých orgánov vznesené v priebehu ústneho pojednávania:

OZOODL predložilo na ústnom pojednávaní po prečítaní doručených písomných vyjadrení písomné stanovisko s nasledujúcim obsahom :

OZOODL ku vydaniu integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba sulfátovej celulózy“ prevádzkovateľa MBP SCP, a.s. Ružomberok , súčasťou ktorého je konanie o povolení novej stavby „Biela ruža – White Rose Mondi Business Paper SCP a.s.“ dáva toto stanovisko :

- OZOODL pozitívne hodnotí doterajšie plnenie opatrení na zníženie a odstránenie znečisťovania životného prostredia z výroby celulózy Mondi BP SCP, a.s. Ružomberok,
- OZOODL v súlade s čl. 5 zmluvy medzi OZOODL a MBP SCP, a.s. (ďalej len zmluva, zaslaná listom zo dňa 16.7.2007) podporuje vydanie predmetného integrovaného povolenia v povolenom rozsahu výroby,
- OZOODL v súlade s čl.4 zmluvy žiada správny orgán IPKZ o zapracovanie imisného limitu TRS látok a opatrení pri jeho prekročení do integrovaného povolenia na základe vyhodnotenia výsledkov doterajšej prevádzky imisného monitorovacieho systému TRS látok (stanovenie imisného limitu pre TRS látky je spoločným záujmom OZOODL a MBP SCP, a.s.),
- OZOODL navrhuje spôsob informovania verejnosti o imisiách TRS on-line prostredníctvom web stránky MBP SCP, prípadne Mesta Ružomberok.

Stanovisko inšpekcie: podmienky zapracované do IP pod bodmi A.5.50 – až A.5.55.

MBP SCP, a.s. Ružomberok :

- bez pripomienok.

ObÚŽP v Ružomberku , ŠSOH :

- s vydaním integrovaného povolenia pre prevádzku „výroba sulfátovej celulózy“ prevádzkovateľovi MBP SCP a.s. Ružomberok súhlasíme s podmienkami :
prevzatie podmienok daných orgánom ŠSOH ku stavebným konaniam, zmenám stavby pred dokončením a kolaudačným rozhodnutiam pre jednotlivé uzly celulóžky, a to výrobné kapacity jednotlivých uzlov, ktoré sú uvedené ako maximálne a zasielanie informácií o skutočne dosahovaných parametroch. Informácie zasielať 1 x ročne spolu s hlásením o vzniku a nakladaní s odpadmi do 31.1. za predchádzajúci rok. Štruktúra informácií zostáva zachovaná. Celulóžka bude prevádzkovaná tak, aby neboli prekračované povolené výrobné kapacity a množstvá produkovaných odpadov z technológií. Špecifikácia bude zaslaná samostatným listom.

Upresnenie stanoviska ŠSOH v Ružomberku (zaslané e-mailom) :

V nadväznosti na naše stanovisko ku vydaniu integrovaného povolenia na prevádzku „Výroba sulfátovej celulózy“ prevádzkovateľa Mondi BP SCP a.s. Ružomberok, zo dňa 19.7.2007 zasielame špecifikáciu údajov do integrovaného povolenia a informácií tak, ako vyplývajú z doteraz vydaných rozhodnutí. Informácie budú zasielané na Obvodný úrad životného prostredia v Ružomberku spolu s hlásením o vzniku odpadov a nakladaní s nimi:

Drevosklad:

potreba drevnej hmoty 1692 169 m³

množstvo drevného odpadu 03 03 01 – 234 977 t/rok

Stanovisko inšpekcie :

- Kolaudačným rozhodnutím č. SPŽP 4177/2006-TX3-VL, zo dňa 15.12.2006, vydaným Mestom Ružomberok pre Drevosklad, bola schválená maximálna projektovaná ročná spotreba dreva v Drevosklade 1,787 milióna m³ dreva/rok a množstvo odpadnej kôry na medziskládke drevného odpadu na úrovni 234977 t/rok..
- Množstvo drevného odpadu 03 03 01 sa neurčuje, nakoľko sa jedná o odpad kategórie O a celá produkcia sa energeticky zhodnotí v jestvujúcom kotli na biomasu a po realizácii stavby aj v turbínach. V integrovanom povolení boli uložené podmienky C.2. a C.3., ktoré určili spôsob využitia odpadu 03 03 01.

Várňa a nebielené pranie:

nebielená listnatá buničina 1295 t a.s./deň, počet varákov 69

nebielená ihličnatá buničina 725 t a.s./deň, počet varákov 68

primárny kal 030311 – 17685,3 t a.s./rok celkom

kaly SČOV 190812 – 8418,5 t a.s./rok celkom

Stanovisko inšpekcie :

- Kolaudačným rozhodnutím č. SPŽP 337/2007-TX3, zo dňa 12.02.2007, vydaným Mestom Ružomberok pre Várňa a nebielené pranie, bola schválená maximálna produkcia :
 - nebielená listnatá buničina 1295 t a.s./deň
 - nebielená ihličnatá buničina 725 t a.s./deň

Maximálna výroba bola overená oprávnenými meraniami, ktoré potvrdili dodržiavanie určených emisných limitov, pri maximálnom využití daného zariadenia.

- Množstvo primárneho kalu 03 03 11, sa neurčuje, nakoľko sa jedná o odpad kategórie O. a celá produkcia sa materiálovo alebo energeticky zhodnotí (plnidlo do keramických výrobkov).
- Kaly SČOV 19 08 12 nevznikajú v povoľovanej prevádzke „Výroba sulfátovej celulózy“ a preto nie sú predmetom tohto IP.

Vláknitá linka:

bielená listnatá buničina 1363 t v.s./deň

bielená ihličnatá buničina 745 t v.s./deň

Stanovisko inšpekcie :

- Kolaudačným rozhodnutím č. SPŽP– 708/2007-TX3-VL, zo dňa 09.03.2007, vydaným Mestom Ružomberok pre Vlákňutú linku , bola schválená nasledujúca maximálna výroba bielenej buničiny vzduchosuchoj v t/deň.

Várňa: ihličnanová : 745 t/deň vzduchosuchoj bielenej buničiny

Max. výroba: 862 t/deň vzduchosuchoj bielenej buničiny

Počet varákov: $68 \pm 10 \%$

Várňa : listnáčová : 1363 t/deň vzduchosuchoj bielenej buničiny

Max. výroba : 1416 t/deň vzduchosuchoj bielenej buničiny

Počet varákov: $69 \pm 10 \%$

Maximálna výroba bola overená oprávnenými meraniami, ktoré potvrdili dodržiavanie určených emisných limitov, pri maximálnom využití daného zariadenia.

Nový regeneračný kotol:

množstvo spálenej sušiny čierneho lúhu (bez popola) max. 1100 t/deň

množstvo spálenej sušiny čierneho lúhu (bez popola) kontinuálne max. 900 t/deň

obsah popola v spálenom čiernom lúhu cca. 12 %

čierny lúh do RK – listnatá 2317 t a.s./deň

– ihličnatá 1490 t a.s./deň

množstvo spálenej sušiny čierneho lúhu RK1 1350 t/deň

Stanovisko inšpekcie :

- Kolaudačným rozhodnutím č. SPŽP–1363/2007-TX3-VL, zo dňa 10.05.2007, vydaným Mestom Ružomberok pre Nový regeneračný kotol, boli schválené nasledujúce parametre

- množstvo spálenej sušiny čierneho lúhu (bez popola) max. 1100 t/deň

- množstvo spálenej sušiny čierneho lúhu (bez popola) kontinuálne max. 900 t/deň

- koncentrácia čierneho lúhu 65 – 80 %

- množstvo použitej pary pri kontinuálnej prevádzke (na ofukovanie) 7 – 12 t/hod

- redukčný stupeň cca 90 – 96 %

Maximálne množstvo spálenej sušiny čierneho lúhu bolo overené oprávnenými meraniami, ktoré potvrdili dodržiavanie určených emisných limitov, pri maximálnom využití daného zariadenia.

Odparka:

množstvo odparenej vody – listnatá 453 t/hod

– ihličnatá 291 t/hod

projektovaná kapacita 470 t/hod

spotreba pary 110 t/hod

Stanovisko inšpekcie :

- Kolaudačným rozhodnutím č. SPŽP 4360/2006-TX3-VL, zo dňa 11.01.2007, vydaným Mestom Ružomberok pre Odparku, boli schválené nasledujúce projektované parametre

- výrobná kapacita odparky 470 t/hod (množstvo odparenej vody)

- sušina čierneho lúhu na vstupe do odparky 16,5 %

- sušina čierneho lúhu na výstupe z odparky 73 %

Pec na vápno a kaustifikácia:

výroba vápna - max. 420 t/deň

spotreba vápna listnatá – 424 t/deň

ihličnatá - 321 t/deň
výroba bieleho lúhu max. 5600 m³/deň
vápenný kal 030309 – 6525 t a.s./rok
kaly dregs 030302 – 5831 t a.s./rok

Stanovisko inšpekcie :

- Kolaudačným rozhodnutím č. SPŽP 3967/2006-TX3-VL, zo dňa 27.11.2006, vydaným Mestom Ružomberok pre Pec na vápno a kaustifikácia, boli schválené nasledujúce parametre
 - výroba vápna - max. 420 t/deň
 - výroba bieleho lúhu max. 5600 m³/deň
- Množstvo vápenného kalu 03 03 09 a množstvo kalov dregs 03 03 02, sa neurčuje, nakoľko sa jedná o odpad kategórie O.

Špecifikácia informácií:

denná výroba nebielenej buničiny listnatá, ihličnatá
denná výroba bielenej buničiny listnatá, ihličnatá
denný počet varákov
denná výroba a spotreba ClO₂ a špecifická spotreba ClO₂
denná výroba a spotreba vápna
denná výroba bieleho lúhu
denné množstvo spáleného čierneho lúhu
sušina čierneho lúhu

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracované do IP pod bodmi D.17. a I.2.9.1.- Odpady.

ObÚŽP v Ružomberku, ŠSOO :

- vzhľadom ku skutočnosti, že predmetom konania o vydanie integrovaného povolenia na predmetnú prevádzku sú aj automatické emisné systémy regeneračného kotla č.1., regeneračného kotla č.2 a pece na vápno (AMS RK1, AMS RK2 a AMS Pec na vápno) žiadame, aby do integrovaného povolenia boli prenesené podmienky, ktoré ObÚŽP v Ružomberku stanovil v rozhodnutiach – súhlasoch na prevádzku predmetných automatických monitorovacích systémov.

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracované do IP pod bodmi B.1.16. až B.1.23.

Mesto Ružomberok :

Do integrovaného povolenia žiadame zapracovať :

- Stanoviť imisný limit TRS na základe výsledkov merania a zisťovania intenzity zápachu čuchom.

Stanovisko inšpekcie: podmienka zapracovaná do IP pod bodmi A.5.50 – až A.5.55.

- Kaly z ČOV Hrboltová nelikvidovať spaľovaním v zariadení kotol na biomasu, ale materiálovým zhodnocovaním.

Stanovisko inšpekcie :

Kaly SČOV 19 08 12 nevznikajú v povolovanej prevádzke „Výroba sulfátovej celulózy“ preto nie sú predmetom tohto integrovaného povolenia.

- Špecifikovať dopady dopravy drevnej hmoty do MBP SCP a.s. na zaťaženie komunikácií v meste Ružomberok a na životné prostredie.

Stanovisko inšpekcie :

Dopady dopravy drevnej hmoty do MBP SCP a.s. na zaťaženie komunikácií v meste Ružomberok a na životné prostredie nie sú predmetom tohto IP. Inšpekcia určila v podmienke C.6. prednostne využívať na dopravu dreva do areálu spoločnosti MBP SCP, a.s. železničnú dopravu.

- Vyhodnotiť podmienky uvedené v záverečnom stanovisku MŽP SR č. 1807/02-4.3 „Modernizácia sulfátovej celulózky v SCP a.s. Ružomberok“.

Stanovisko inšpekcie :

Problematika vyhodnotenia podmienok zo záverečného stanoviska MŽP SR pre stavbu „Modernizácia sulfátovej celulózky v SCP a.s. Ružomberok“ sa netýka IP, bola vyhodnotená pri uvádzaní jednotlivých stavieb do trvalej prevádzky všeobecným stavebným úradom, ktorým je Mesto Ružomberok.

Obecný úrad Štiavnička, starosta obce:

Ako zástupca obce Štiavnička nemám pripomienky a námety k vydaniu povolenia pre prevádzku „Výroba sulfátovej celulózy“ čo je súčasťou vydania povolenia novej stavby „Biela ruža“.

Povoľovaná prevádzka technologickým vybavením a geografickou pozíciou nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu a inšpekcia neuložila opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania.

Vzhľadom na charakter prevádzky neboli určené opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky.

Vody používané na výrobné a prevádzkové účely, na pitné a sociálne účely pre celú spoločnosť MBP SCP, a.s. a nakladanie s odpadovými vodami je predmetom samostatného integrovaného povolenia, ktoré je v čase vydávania integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba sulfátovej celulózy“ v konaní..

- Inšpekcia uplatnila pri stanovovaní emisných limitov znečisťujúcich látok do ovzdušia uvedených v tabuľke č.14 kritéria uvedené v §18 ods.5) zákona o IPKZ a zohľadnila pri tom výsledky z kontinuálneho resp. diskontinuálneho oprávneného merania.

Emisné limity pre emisie do vôd inšpekcia neurčila, nakoľko sú predmetom samostatného integrovaného povolenia. Určila len monitoring priemyselných odpadových vôd, ktoré pochádzajú z prevádzky „Výroba sulfátovej celulózy“.

Ku znečisťovaniu pôdy nedochádza, emisné limity sa nestanovili.

Emisný limit pre hluk a vibrácie na hranici prevádzky s obytnou zónou je pre denné hodiny 70 dB, pre večerné hodiny 45 dB a nočné hodiny 40 dB. Opatrenia na kontrolu hluku v okolí prevádzky sa neurčujú, pretože v integrovanom konaní neboli príslušným dotknutým

orgánom vznesené požiadavky na meranie hluku. Limity pre pracovné prostredie sa neurčujú, ich určenie je v kompetencii RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši.

Pri určovaní najlepšej dostupnej techniky BAT inšpekcia vychádzala z ustanovenia § 5 zákona o IPKZ, ktoré stanovuje hľadiská pri určovaní najlepších dostupných techník a z prílohy č.3 k zákonu o IPKZ. Inšpekcia vyhodnotila prevádzku „Výroba sulfátovej celulózy“ podľa Referenčného dokumentu BAT pre výrobu celulózy sulfátovým spôsobom.

Prevádzka dosahuje parametre najlepšej dostupnej techniky. Emisie do vôd budú prehodnotené v rámci samostatného integrovaného povolenia. Opatrenia uložené v časti C. tohto rozhodnutia sú hlavne opatrenia preventívneho charakteru a opatrenia na ešte lepšie využívanie energií a surovín v prevádzke.

Súčasťou integrovaného povoľovania činnosti v prevádzke „ Výroba sulfátovej celulózy“ podľa § 8 ods. 2 zákona o IPKZ bolo konanie :

V oblasti ochrany ovzdušia:

- určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 8 ods. 2 písm. a) 7. zákona o IPKZ v náväznosti na § 22 ods.1 písm. a) zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia, ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“),
- o udelení súhlasu na prevádzku AMS a IMS (SUPRA a Lisková) podľa § 8 ods. 2 písm. a) 3. zákona o IPKZ v náväznosti na § 22 ods.1 písm. c) zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia, ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“)

V oblasti odpadov:

- o udelení súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi ak držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 100 kg nebezpečných odpadov podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8. zákona o IPKZ v náväznosti na § 7 ods. 1 písm. g) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“).

V oblasti ochrany zdravia ľudí:

- o vydaní rozhodnutia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi podľa § 8 ods. 2 písm. f) bod 4. zákona o IPKZ náväznosti na § 10 ods. 4 písm. h) zákona č. 126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom zdravotníctve“).

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov a vykonaného ústneho pojednávania zistila stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia a splnenie podmienok podľa zákona o IPKZ, zákona o ovzduší, zákona o odpadoch, vodného zákona, zákona o verejnom zdravotníctve a zákona o správnom konaní, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania, a rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Do dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia sa na činnosti vykonávané v prevádzke vzťahujú doterajšie všeobecne záväzné právne predpisy a na ich základe vydané rozhodnutia správnych orgánov.

P o u č e n i e:

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Ing. Ivan Bágel
riaditeľ

Doručuje sa:

Účastníkom konania :

1. Mondi Business Paper SCP, a.s., Bystrická cesta 13 , 034 17 Ružomberok
2. Mesto Ružomberok, Námestie A. Hlinku 1/27, 034 01 Ružomberok
3. Obec Štiavnička, starosta obce, 034 01 Štiavnička
4. Obec Lisková, starosta obce, 034 81 Lisková
5. Občianske združenie OCHRANA OVZDUŠIA DOLNÝ LIPTOV, Lisková 807, 034 81 Lisková
6. CELPROJEKT a.s. , A. Bernoláka 6, 034 50 Ružomberok

Dotknutým orgánom (po právoplatnosti rozhodnutia):

7. Obvodný úrad životného prostredia v Ružomberku, štátna správa ochrany ovzdušia, Námestie A. Hlinku 74, 034 26 Ružomberok
8. Krajský úrad životného prostredia Žilina, štátna vodná správa, Námestie M.R. Štefánika č.1, Žilina
9. Obvodný úrad životného prostredia v Ružomberku, štátna správa ochrany prírody a krajiny, Námestie A. Hlinku 74, 034 26 Ružomberok
10. Obvodný úrad životného prostredia v Ružomberku, štátna správa odpadového hospodárstva, Námestie A. Hlinku 74, 034 26 Ružomberok
11. Obvodný pozemkový úrad v Ružomberku, Námestie A. Hlinku 74, 034 26 Ružomberok
12. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Štúrova 36, 031 01 Liptovský Mikuláš
13. Okresné riaditeľstvo HaZZ v Ružomberku, Nám. A. Hlinku 74, Ružomberok
14. Mesto Ružomberok, Mestský úrad, odd. stavebného poriadku a životného prostredia, Nám. A.Hlinku 1/27, 034 16 Ružomberok
15. Mestský úrad v Ružomberku, referát obrany a CO, Námestie A. Hlinku 1/27, 034 26 Ružomberok
16. BU Energie a Obslužné činnosti MBP SCP ,a.s. Ružomberok
17. MBP SCP, a.s. Ružomberok - Železničná prevádzka
18. spis 2x