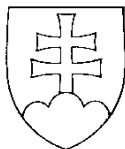


**SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
**Inšpektorát životného prostredia Žilina**  
**Legionárska 5, 012 05 Žilina**

Číslo: 556/77/2021-2371/2021/770620404/SkP-Z65

Žilina 04. 02. 2021



**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, podľa zákona č. 39/2013 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 vykonaného konania podľa § 77 stavebného zákona, podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“),

**povoľuje**  
podľa § 84 stavebného zákona  
**dočasné užívanie častí stavby**

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

**počas skúšobnej prevádzky v trvaní 18 mesiacov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti  
tohto rozhodnutia**

prevádzkovateľovi  
**Mondi SCP, a.s. , Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok**  
**IČO: 31 637 051**

v rozsahu:

- **SO 301 Drevosekáreň – prístavba a stavebné úpravy**  
PS 13 Príprava štiepok  
DPS 13/1 Strojnotechnologická časť  
DPS 13/2 Prevádzkový rozvod silnoprúdu  
DPS 13/3 ASR TP

- **SO 11.6 Triedenie štiepok – stavebné úpravy**  
PS 18 Sklad, doprava a triedenie štiepok  
DPS 18/1 Strojnotechnologická časť  
DPS 18/2 Prevádzkový rozvod silnoprúdu  
DPS 18/3 ASR TP
  
- **SO 12.1 Výrobňa celulózy – prístavba a stavebné úpravy**  
PS 32 Várňa  
DPS 32/1 Strojnotechnologická časť  
DPS 32/2 Prevádzkový rozvod silnoprúdu  
DPS 32/3 ASR TP  
  
PS 35 Pranie a triedenie celulózy  
DPS 35/1 Strojnotechnologická časť  
DPS 35/2 Prevádzkový rozvod silnoprúdu  
DPS 35/3 ASR TP  
  
PS 37 Kyslíkové bielenie  
DPS 37/1 Strojnotechnologická časť  
DPS 37/2 Prevádzkový rozvod silnoprúdu  
DPS 37/3 ASR TP  
  
časti PS 38 Bieliareň, ktoré neboli súčasťou 2 nových prác lisov  
DPS 38/1 Strojnotechnologická časť  
DPS 38/2 Prevádzkový rozvod silnoprúdu  
DPS 38/3 ASR TP
  
- **SO 12.11 Rozvodňa pre výrobu celulózy**  
PS 32,35,37,38 Rozvodňa pre výrobu celulózy  
DPS 32/4, 35/4, 37/4, 38/4 Technológia rozvodne
  
- **SO 12.12 Výrobňa celulózy – kompresorová a čerpacia stanica**  
PS 38 Bieliareň – kompresorová a čerpacia stanica  
DPS 38/5 Strojnotechnologická časť
  
- **SO 14.1 Sušenie a balenie celulózy – prístavba a stavebné úpravy**  
PS 50 Sušenie celulózy  
DPS 50/1 Strojnotechnologická časť  
DPS 50/2 Prevádzkový rozvod silnoprúdu  
DPS 50/3 ASR TP
  
- **SO 14.2b Trafostanica T10 – stavebné úpravy**  
PS 50 Sušenie celulózy – Trafostanica T10  
DPS 50/4 Technológia rozvodne
  
- **SO 13.6 Odparka - stavebné úpravy**  
**PS 60 Odparka**  
DPS 60/1 Odparka - Strojnotechnologická časť  
DPS 60/2 Odparka - Prevádzkový rozvod silnoprúdu  
DPS 60/3 Odparka - ASR TP

- **SO 13.6h Predodparka**  
PS 60 Odparka (SO Predodparka)  
DPS 60/4 Predodparka - Strojnotechnologická časť  
DPS 60/5 Predodparka - Prevádzkový rozvod silnoprúdu  
DPS 60/6 Predodparka - ASR TP
- **SO 13.2 Kaustifikácia - stavebné úpravy**  
PS 78 Kaustifikácia  
DPS 78/1 Strojnotechnologická časť  
DPS 78/2 Prevádzkový rozvod silnoprúdu  
DPS 78/3 ASR TP
- **SO 13.2f Kaustifikácia - rozvodňa**  
PS 78 Kaustifikácia - rozvodňa  
DPS 78/4 Technológia rozvodne
- **SO 1.8 Prekládka inžinierskych sietí**
- **SO 15.01 Potrubné, káblivé mosty a káblivé kanály**  
PS 1501.1 Vonkajšie technologické rozvody  
DPS 1501.1/1 Strojnotechnologická časť  
PS 1501.2 Vonkajšie VN rozvody
- **SO 15.09 - Vonkajšie osvetlenie ciest**

okrem:

- **SO 227 CHÚV**  
PS 71 CHÚV  
DPS 71/1 Strojnotechnologická časť  
DPS 71/2 Prevádzkový rozvod silnoprúdu  
DPS 71/3 ASR TP
- **SO 12.1 Výrobná celulóza**  
PS 38 Bieliareň – 2 práce lisy s príslušenstvom
- **SO 13.2 Kaustifikácia**  
PS 78 Kaustifikácia- stavebné úpravy  
DPS 78/1 Strojnotechnologická časť  
DPS 78/2 Prevádzkový rozvod silnoprúdu  
DPS 78/3 ASR TP,

ktorých užívanie už bolo inšpekciou povolené rozhodnutiami č. 9318-42992/2019/Pat/770620404/KR2-Z65 zo dňa 15.11.2019 (CHÚV), č. 7144-32786/2019/Pat/770620404/KR1-Z65 zo dňa 09.09.2019 (práce lisy) a č. 4000-11655/2019/Pat/770620404/KR-Z65 zo dňa 29.03.2019 (nádrž na biely lúh).

- **SO 15.17 - Komunikácie a spevnené plochy, pre ktorý stavebné povolenie vydalo mesto Ružomberok v pôsobnosti špeciálneho stavebného úradu pre miestne a účelové komunikácie.**

### **Umiestnenie stavby:**

na pozemkoch parcelné č.KN 7727, 7747, 7847/2, 7856/1, 7856/2, 7858, 7860, 7861, 7863/1, 7879, 7883, 7893, 7898/10, 7899/1, 7899/2, 7903, 7904/1, 7907, 7913, 7915/1, 7915/2, 7916, 7917, 7919, 7920, 7922/1, 7922/2, 7923/3, 7923/4, 7924/1, 7925, 7940, 7941, 7947/1, 7951/2, 7951/3, 7988, 8006 v k.ú. Ružomberok, vo vlastníctve stavebníka,

Pre prevádzku „Výroba sulfátovej buničiny“ vydala inšpekcia integrované povolenie č. 4656-25224/2007/Pat/770620404 zo dňa 03.08.2007 v znení jeho neskorších zmien Z1-SK až Z69, prehodnotených zmenou integrovaného povolenia - rozhodnutím č. 7170-34109/2017/Pat/770620404/Z70 zo dňa 04.12.2017 v znení neskorších zmien.

Inšpekcia, ako špeciálny stavebný úrad na povolenie stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ vydala stavebné povolenie pre predmetnú stavbu zmenou integrovaného povolenia - rozhodnutím č.2644-18042/2017/Pat/770620404/Z65-SP zo dňa 28.06.2017.

### **Popis častí stavby, ktorým sa povoľuje skúšobná prevádzka:**

#### **SO 301 - Drevosekáreň – prístavba a stavebné úpravy**

##### **PS 13 - Príprava štiepok**

DPS 13/1- Strojnotechnologická časť

DPS 13/2 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu

DPS 13/3 - AS RTP

#### SO 301 - Drevosekáreň – prístavba a stavebné úpravy

Predmetom tohto SO bola prístavba k jestvujúcim objektom drevosekárne. Zastavaná plocha prístavby – 84,3 m<sup>2</sup>. Prístavba je opláštená stenovými železobetónovými sendvičovými panelmi. Na podklad zo železobetónových panelov bola položená prídavná izolácia a opláštenie z trapézového plechu. Strešnú konštrukciu tvorí železobetónový monolitický rebro - doskový systém. Na železobetónovej doske je uložená tepelná izolácia so strešnou krytinou. Strešná konštrukcia je odvodnená do dvoch strešných vpustov a do jestvujúcej dažďovej kanalizácie. Na streche je osadený záchytný bezpečnostný systém za účelom upevnenia pracovníkov pri realizácii a údržbárskych prácach na streche. Skladacie vráta sú z oceľového plechu s izolačnou výplňou z minerálnej vlny. Objekt je založený nad hladinou spodnej vody, na základových pätkách z prostého betónu.

Stavebné úpravy v jestvujúcom objekte 301 Drevosekáreň:

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

#### PS13 – Príprava štiepok, DPS 13/1- Strojnotechnologická časť

Predmetom tohto PS bola modifikácia jestvujúcej technológie prípravy štiepok, ktorá si vyžiadala nasledujúce úpravy, demontáže a inštaláciu nových zariadení:

- demontáž jestvujúcej linky od dopravníkov, vertikálnej sekačky až po jestvujúci dopravný pás dopravujúci štiepky do skladu štiepok. Brána z odkôrňovacieho bubna ostala zachovaná.

Demontované zariadenia boli nahradené novými technologickými zariadeniami:

- nový zakrytovaný dopravník polien
- nový valčekový dopravník so zachytávačom kameňov
- nový pásový dopravník s detektorom kovov
- nová horizontálna sekačka

- nový závitovkový dopravník na štiepky s vyrovnávacím zásobníkom
- nový vertikálny závitovkový dopravník dopravujúci štiepky na jestvujúci pásový dopravník

Princíp technológie sa oproti pôvodnému stavu nezmenil, len sekačka je horizontálna. Na manipuláciu s nadrozmerným drevom aj naďalej slúži jestvujúci mostový žeriav KPK s nosnosťou 5 t s diaľkovým ovládaním, ktorý bude naďalej využívaný aj na manipuláciu so zaseknutými poľenami v hrdle sekačky, pretože nový hydraulický drapák sa nezrealizoval. Sekačka je umiestnená v prístavbe k jestvujúcej časti objektu a v prístavbe sú umiestnené aj dopravníky štiepok.

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

Predmetom tohto PS bola

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

Predmetom nebola vonkajšia uzemňovacia sieť NN rozvodne a celého objektu drevosekárne, ktorá ostala bez zmeny.

#### PS13 – Príprava štiepok, DPS 13/3 – ASRTP

Predmetom tohto PS boli meracie okruhy, ktoré vyplynuli z realizácie nových technologických zariadení do jestvujúceho technologického procesu prípravy a dopravy štiepok. Na novom a doplnenom technologickom zariadení boli nainštalované nové snímače na meranie tlaku, teploty, hladiny, prietoku, detekcie ..., ktoré sú riadené riadiacim systémom DCS Metso.

### **SO 11.6 - Triedenie štiepok – stavebné úpravy.**

#### **SO 11.6d - Triedenie štiepok – prístavba rozvodne**

#### **PS 18 - Sklad, doprava a triedenie štiepok**

DPS 18/1- Strojnotechnologická časť

DPS 18/2 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu

DPS 18/3 - ASRTP

#### SO 11.6 - Triedenie štiepok

Predmetom tohto SO boli stavebné úpravy v jestvujúcom objekte, ktorý má nosnú konštrukciu z valcovaných profilov, kotvených do základových pätičiek. V objekte je jestvujúca murovaná rozvodňa z tehál. Strop rozvodne je železobetónový do trapézových plechov. Súčasťou stavebných prác boli nové základové konštrukcie pre technologické zariadenia v jestvujúcich priestoroch objektu Triedenia štiepok. Jestvujúce železobetónové základy boli využité pre ďalšiu inštaláciu technologických zariadení. V priestore triedenia štiepok je inštalovaný EPS (systém Siemens).

#### SO 11.6 d Triedenie štiepok - prístavba rozvodne

Prístavba rozvodne nebola realizovaná, na modernizáciu technológie boli využité priestory jestvujúcej rozvodne.

#### PS 18 - Sklad, doprava a triedenie štiepok, DPS 18/1- Strojnotechnologická časť

Predmetom tohto PS bolo zvýšenie výkonu triedenia štiepok na požadovaný výkon Várne 1996 Adt/deň uvarenej buničiny. Jestvujúce triedenie štiepok podľa hrúbky s celým príslušenstvom

bolo demontované a v priestore po zdemontovaných zariadeniach bol namontovaný nový vibračný triedič štiepok, ktorý pracuje paralelne s jestvujúcim vibračným triedičom.

Technologické zariadenie pozostáva z nasledujúcich častí:

- Nový systém závitkových dopravníkov dopravujúci štiepky z jestvujúceho diskového triediča do nového vibračného triediča.
- Nový vibračný triedič.
- Nový závitkový dopravník na štiepky dopravujúci vytriedené štiepky na jestvujúci pásový dopravník do sila na štiepky.
- Nový dopravník na piliny.
- Dopravný systém štiepok (by-pass zásobníka štiepok – 2 ks závitkových dopravníkov a zásobník) umožňujúci rozdelenie štiepok čiastočne do sila a čiastočne na pásový dopravník do Várne.

#### PS18 – Sklad, doprava a triedenie štiepok, DPS 18/3 – ASRTP

Predmetom tohto PS boli meracie okruhy, ktoré vyplynuli z realizácie nových technologických zariadení do jestvujúceho technologického procesu prípravy a dopravy štiepok. Na novom a doplnenom technologickom zariadení boli nainštalované nové snímače na meranie tlaku, teploty, hladiny, prietoku, detekcie ..., ktoré sú riadené riadiacim systémom DCS Metso.

#### **SO 12.1 - Výrobňa celulózy – prístavba a stavebné úpravy**

##### **PS 32 - Várňa**

DPS 32/1 - Strojnotechnologická časť

DPS 32/2 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu

DPS 32/3- ASRTP

#### **SO 12.1 Výrobňa celulózy – prístavba a stavebné úpravy**

Predmetom tohto SO bola

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

##### Prístavba k Várni

K existujúcej budove Várne, z južnej strany, bola zrealizovaná prístavba pre 3 varáky. Objekt slúži iba pre umiestnenie technológie a nevyžaduje trvalú obsluhu. Prístavba je 5 podlažný objekt z nosnej ocelevej konštrukcie, napojený na existujúci objekt Várne. Objekt spolu s technologickým zariadením je založený na železobetónových pätkách a pilótach. Podlaha je betónová, vyspádovaná do nového chemického kanála, ktorý sa napojí na existujúci.

Všetky varáky predstavujú prevádzkové zariadenia. Nové varáky sú umiestnené v prístavbe k jestvujúcej Várni a podlaha je vybavená bariérovou certifikovanou fóliovou izoláciou a chemicky odolnou povrchovou úpravou podlahy. Táto podlaha je napojená na jestvujúci kanálový a kanalizačný systém.

Obsah varáka z prípadnej netesnosti stečie do havarijnej betónovej záchytnej vane (jímky), odkiaľ je odkanalizovaný novým kanálom do jestvujúceho kanálového systému Várne. Kanálový systém Várne je prepojený na žumpu, odkiaľ sa lúh prečerpá čerpadlom na ďalšie spracovanie vo výrobe, resp. do ďalšej žumpy, odkiaľ sa odčerpáva do technologického procesu čerpadlom. V prípade zlyhania čerpadiel záchytných žump pretečie obsah varáka do chemickej kanalizácie a cez alkalickú jamu sa dostane na mechanickú ČOV do primárnej usadzovacej nádrže s objemom 15 000 m<sup>3</sup>.

Pri zistení úniku z varáka bude varák okamžite vyprázdnený normálnym postupom do jestvujúcich nádrží (blow tank) za pomoci vyčerpávacích čerpadiel. Varák s náplňou uvarenej celulózy cca 130 m<sup>3</sup> je možné vyprázdniť za cca 16 – 17 min.

Objekt prístavby je opláštený sendvičovým plášťom z minerálnej vlny. Nosná konštrukcia strechy je oceľová. Strešný plášť je zložený z minerálnej vlny na trapézovom plechu. Hydroizoláciu tvorí krytina z modifikovaných asfaltových pásov. Miesto, v ktorom sú umiestnené nové čerpadlá, je prestrešené. Jednotlivé plošiny podlaží sú betónové, resp. jedno podlažie s podlahovými roštami. Prístup na jednotlivé plošiny je oceľovým schodiskom. Schodisková veža je umiestnená z bočnej (východnej) strany objektu. Schodisková veža nie je opláštená, zabezpečuje aj výstup na strechu. Prístavba je prepojená s existujúcou budovou pomocou 2 oceľových lávok. Budova prístavby je vybavená kladkostrojmi, bleskozvodmi, umelým osvetlením, vnútornými silnoprúdovými rozvodmi, EPS systémom, vetraním, ZTI inštaláciami, bezpečnostnou sprchou.

#### Stavebné úpravy vo výrobni celulózy

V hale výroby celulózy je osadený nový prací lis, na mieste, na ktorom sa nachádzali pôvodné technologické zariadenia, ktoré boli zdemontované. Zosilnila sa nosná oceľová konštrukcia plošiny, vybetónovali sa základy pre nové zariadenia a vybúrali sa otvory pre potrubia. Upravila sa narušená betónová podlaha na všetkých podlažiach. Nová podlaha je jednovrstvová, s chemickou povrchovou izoláciou. Podlaha je odkanalizovaná do jestvujúceho systému chemickej kanalizácie. Na nadzemných podlažiach nie je bariérová izolácia.

#### Nové základy pre čerpadlá vo výrobni celulózy

Vo výrobni celulózy sa vytvorili nové základy pre čerpadlá, nepotrebné základy spod starých čerpadiel boli odstránené.

Súčasťou objektu SO 12.1 – Výrobňa celulózy je:

- Nútený odvod vzduchu pre zabezpečenie podtlakového vetrania objektu pomocou odsávacích stenových ventilátorov o výkone 30000 m<sup>3</sup>/h a 20000 m<sup>3</sup>/h. Ventilátory sú umiestnené v južnej stene obvodového plášťa prístavby objektu.
- Zdravotné technické inštalácie - prívod pitnej vody k bezpečnostnej sprche z jestvujúceho rozvodu pitnej vody, odvedenie dažďových vôd zo strechy a odvedenie podlahy cez nerezové podlahové vpusty, ktoré sú odvedené do navrhovanej stúpačky splaškovej kanalizácie a následne do existujúceho odpadového kanála.
- Odvedenie dažďových vôd z hlavnej strechy navrhovaného objektu cez vyhrievané strešné vtoky do vnútorných dažďových zvodov, v množstve 8,0 l.s<sup>-1</sup>.
- Elektrická inštalácia umelého osvetlenia lineárnymi LED svietidlami a reflektormi z rozvádzača v novej prístavbe, núdzové osvetlenie, napojenie vzduchotechnického zariadenia v priestoroch výroby celulózy z rozvádzača 32\_RS\_5.
- Na streche objektu sú nainštalované vyhrievané strešné vpusty a elektrický ohrev okapových žľabov.
- Zásuvkový rozvod 230/400V pomocou zásuvkových skríň RZ napájaných z rozvádzača.
- Uloženie nových káblov v ochranných rúrkach na nových roštových trasách.
- Rozšírenie jestvujúcej inštalácie EPS do prístavby.

#### PS 32 – Várňa, DPS 32/1 – Strojnotechnologická časť

Predmetom tohto PS je zvýšenie produkcie uvarenej buničiny z 1620 na 1996 Adt/deň. Zvýšenie výroby vyžadovalo inštaláciu troch nových varákov, ktorými sa dosiahne potrebný počet varení, pričom sa súčasne predĺži doba varenia a zníži sa teplota varenia, čím sa dosiahne vyšší výťažok varenia, zníži sa množstvo hrčie a neprevarov. Veľkosť (objem) a vybavenie troch nových varákov je rovnaké, ako je veľkosť a vybavenie jestvujúceho varáka č.9. Tri nové diskontinuálne varáky boli nainštalované do prístavby na južnej strane jestvujúcej Várne, umiestnenej za

varákom č.9 a CL tankom. Nové varáky č.10, 11, 12 sú napojené na jestvujúci potrubný systém Várne a Tankfarmy. Doplnenie nových varákov si vyžiadalo preložky niektorých jestvujúcich potrubí, ako aj zmenu v niektorých jestvujúcich potrubných systémoch a doplnenie čerpadiel pre jednotlivé operácie. Napojenie nových potrubí sa vykonávalo počas odstávky Várne tak, aby montáž a napojenie nových potrubí mohlo byť vykonávané počas prevádzky Várne. Súčasne bola vykonaná zmena plniacej linky č. 2 jestvujúcich varákov č. 7, 8, 9. Jestvujúce závitovkové dopravníky boli nahradené pásovým dopravníkom a pohyblivým pásovým dopravníkom. Novoinštalované varáky č. 10, 11 a 12 sa plnia štiepkami cez nové pásové dopravníky. Dopravník štiepok s neprevarmi a dopravník do sila 40 m<sup>3</sup> neboli zakapotované. Do technológie bol doplnený nový kondenzátor CNCG plynov od nádrží na ČL a chladič ČL.

Pre zvýšenie kapacity Várne sa vykonalo nasledovné:

- zvýšilo sa množstvo bieleho lúhu pridávaného do náplne varákov v čase ich plnenia, t.j. inštalovalo sa nové čerpadlo s max. množstvom 120 l/s, spojené s výmenou častí potrubia k a od čerpadla za väčšie, na saní a výtlaku
- inštalovalo sa nové cookingové čerpadlo pre varáky 9 a 12, zmenilo sa napojenie výtlaku jestvujúceho cookingového čerpadla pre varáky 7 a 10, zmenilo sa napojenie výtlaku jestvujúceho cookingového čerpadla pre varáky 8 a 11
- inštalovalo sa nové displacementové čerpadlo pre varáky 8, 10 a 12, zmenilo sa napojenie výtlaku jestvujúceho displacementového čerpadla pre varáky 7, 9 a 11
- inštalovalo sa nové vyčerpávacie čerpadlo z varákov 10, 11, 12
- ponechal sa jestvujúci dynamický filter na čierny lúh
- vymenilo sa čerpadlo na čierny lúh za čerpadlo s väčším výkonom
- vymenili sa obežné kolesá a motory čerpadiel

#### DPS 32/2 – Prevádzkový rozvod silnoprúdu

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

Predmetom nebola vnútorná ani vonkajšia uzemňovacia sieť, ktoré ostali jestvujúce.

#### DPS 32/3 – ASRTP

Predmetom tohto PS boli meracie okruhy, ktoré vyplynuli z realizácie nových technologických zariadení (3 varákov) vo Várni do jestvujúceho technologického procesu Várne. Na novom a doplnenom technologickom zariadení – filter ČL, 3 nové varáky, čerpadlá, potrubné trasy..., boli nainštalované nové snímače na meranie tlaku, teploty, hladiny, prietoku, alkálií ..., ktoré sú riadené riadiacim systémom DCS Metso.

### **SO 12.1 - Výrobňa celulózy – prístavba a stavebné úpravy**

#### **PS 35 - Pranie a triedenie celulózy**

DPS - 35/1 - Strojnotechnologická časť

DPS - 35/2 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu

DPS -35/3 – ASRTP

#### PS 35 - Pranie a triedenie celulózy, PS 37 - Kyslíkové bielenie a PS 38 – Bieliaren

Predmetom týchto PS je uvarenú, nepranú, netriedenú a nebielenú sulfátovú buničinu zbaviť hrčí a neprevarov, vytriediť, vyprať a vybieliť na požadované parametre pre potreby papierenských strojov a pre komerčné potreby.

#### PS 35 - Pranie a triedenie celulózy, DPS - 35/1 - Strojnotechnologická časť

Predmetom tohto PS bolo zvýšenie výkonu triedenia nebielenej buničiny na 1996 Adt/deň bielenej buničiny. Jestvujúce triedenie neprevarov (hrčí) pozostáva z troch stupňov. Toto



triedenie bolo modifikované. Hrčovník bol vybavený novým rotorom, triediacim košom a novou práčkou hrčí. Triedenie nebielenej buničiny bolo modifikované napojením jedného triediča z druhého stupňa na prvý stupeň. Nový triedič bol doplnený novým rotorom a triediacim sitom. Na zníženie množstva buničiny, vypúšťanej s druhotným materiálom, bol nainštalovaný nový koncový triedič na zvýšenie efektu oddelovania odpadov od buničiny. Triedenie nebielenej buničiny priamo nadväzuje na triedenie hrčí. Po vytriedení hrčí, neprevarov a výpluvov je buničina vedená na praciú linku so 4 vákuovými pracími filtrami, pracujúcimi s dvoma filtrami v sérii. Z dôvodu, aby sa dodržalo maximálne zaťaženie pracích filtrov na úrovni cca 10 Adt/deň/m<sup>2</sup>, boli pracie filtre doplnené o dva sériovo zapojené jestvujúce pracie filtre. Tretí prací stupeň tvorí nový prací lis. Každý prací filter a nový prací lis má filtrátovú nádrž, čerpadlá, zarúrovanie.

#### DPS 35/2 – Prevádzkový rozvod silnoprúdu

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

Predmetom nebola vnútorná, ani vonkajšia uzemňovacia sieť, ktorá ostala jestvujúca.

#### DPS 35/3 – ASRTP

Predmetom tohto PS boli meracie okruhy, ktoré vyplynuli z realizácie nových technologických zariadení do jestvujúceho technologického procesu Vláknitej linky. Na novom a doplnenom technologickom zariadení – lisy, čerpadlá, výmenníky, potrubné trasy..., boli nainštalované nové snímače na meranie tlaku, teploty, hladiny, prietoku, hustoty ..., ktoré sú riadené riadiacim systémom DCS Metso.

### **SO 12.1 - Výrobňa celulózy – prístavba a stavebné úpravy**

#### **PS 37 - Kyslíkové bielenie**

DPS - 37/1 - Strojnotechnologická časť

DPS - 37/2 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu

DPS - 37/3 – ASRTP

#### PS 37 - Kyslíkové bielenie, DPS 37/1 - Strojnotechnologická časť

Predmetom tohto PS bolo zvýšenie výkonu kyslíkovej delignifikácie na 1996 Adt/deň bielenej buničiny. Zvýšenie výkonu kyslíkovej delignifikácie bolo dosiahnuté skrátením retenčného času buničiny v jestvujúcich kyslíkových reaktoroch zo 66 minút na 56 minút. Lepšie odbúranie lignínu sa dosahuje už na novom pracom lise pred vstupom do O<sub>2</sub> delignifikácie. Následné dva pracie lisy, zapojené paralelne za dvoma kyslíkovými reaktormi a vystreľovacou nádržou, boli modifikované na požadovaný výkon.

#### DPS 37/2 – Prevádzkový rozvod silnoprúdu

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

Predmetom nebola vnútorná, ani vonkajšia uzemňovacia sieť, ktorá ostala jestvujúca.

#### DPS 37/3 – ASRTP

Predmetom tohto PS boli meracie okruhy, ktoré vyplynuli z realizácie nových technologických zariadení do jestvujúceho technologického procesu Vláknitej linky. Na novom a doplnenom technologickom zariadení – lisy, čerpadlá, výmenníky, potrubné trasy..., boli nainštalované nové snímače na meranie tlaku, teploty, hladiny, prietoku, hustoty ..., ktoré sú riadené riadiacim systémom DCS Metso.

**SO 12.11 - Rozvodňa pre výrobnú celulózu****PS 32, 35, 37, 38 - Rozvodňa pre výrobnú celulózu**

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

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

Súčasťou objektu SO 12.11 – Rozvodňa pre výrobnú celulózu bude:

- Elektrická inštalácia umelého osvetlenia lineárnymi LED svietidlami a reflektormi z rozvádzača, núdzové osvetlenie, napojenie vzduchotechnického zariadenia v priestoroch výroby celulózy z rozvádzača.
- Na streche objektu budú inštalované vyhrievané strešné vpusty a elektrický ohrev okapových žľabov.
- Zásuvkový rozvod 230/400V pomocou zásuvkových skríň RZ napájaných z rozvádzača.
- Uloženie nových káblov v ochranných rúrkach na nových roštových trasách.
- Nútený odvod vzduchu pre zabezpečenie chladenia rozvodne na kótach 0,000 m, +5,000 m a 9,500 m pomocou klimatizačných jednotiek o výkone 1 x 14300 m<sup>3</sup>/h a 2 x 5760 m<sup>3</sup>/h. Klimatizačné jednotky budú umiestnené na streche objektu (vonkajšie) a pod stropom (vnútorné).
- Vnútorné slaboprúdové rozvody - inštalácia telefónu z jestvujúceho dátového rozvádzača umiestneného v susednom objekte SO 12.1 – Výrobná celulóza.
- Inštalácie EPS do rozvodne.

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

Jedná sa o dodávku a montáž:

- 3 ks transformátorov 2 x 2000 kVA,
- VN rozvádzača,
- hlavných rozvádzačov,
- rozvádzačov,
- kompenzačných rozvádzačov,
- prepojovacích káblov medzi rozvádzačmi VN. NN a transformátormi,
- frekvenčných meničov,
- výzbroje rozvodne a káblových priestorov káblovými roštami,
- vnútornej uzemňovacej siete .

Predmetom nie je vonkajšia uzemňovacia sieť trafostanice a rozvodne.

**SO 12.12 - Výrobná celulóza – kompresorová a čerpacia stanica****PS 38 - Bieliareň – kompresorová a čerpacia stanica**

DPS 38/5 - Strojnotechnologická časť

**SO 12.12 – Výrobňa celulózy - kompresorová a čerpacia stanica**

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

Súčasťou objektu SO 12.12 bolo:

- Elektrická inštalácia umelého osvetlenia lineárnymi LED svietidlami z rozvádzača 32\_RS\_51, osvetlenie vonkajšej technologickej plošiny a lávky LED svietidlami, núdzové osvetlenie s monitoringom výpadku hlavného osvetlenia.
- Na streche objektu bol inštalovaný elektrický ohrev okapových žľabov.
- Zásuvkový rozvod 230/400V pomocou zásuvkových skríň RZ napájaných z rozvádzača.
- Uloženie nových káblov v ochranných rúrkach.
- Nútený odvod vzduchu pre zabezpečenie podtlakového vetrania objektu kompresorovej a čerpacej stanice stenovým ventilátorom o vzduchovom výkone 1 x 6000 m<sup>3</sup>/h.

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

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

**SO 14.1 - Sušenie a balenie celulózy – prístavba a stavebné úpravy****PS 50 - Sušenie celulózy**

DPS 50/1- Strojnotechnologická časť

DPS 50/2 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu

DPS 50/3 - ASRTP

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

Predmetom tohto SO boli:

- a.) Prístavba pre rekuperáciu k existujúcemu objektu Sušenia a balenia celulózy. Prístavba je jednopodlažná plošina na úrovni +5,771 m. Plošina je oceľová konštrukcia, ktorú tvoria dva jednopodlažné rámy s tuhými styčníkmi a stojkami. Má dve polia so zvislým zavetrovaním na oboch stranách prístavby. Na oceľových rámoch sú uložené stropnice. V mieste uloženia technologického zariadenia rekuperácie sú pochôdzne pororošty, uložené na sekundárnych nosníkoch. Výstup na plošinu na úrovni +5,771 je dverami z existujúceho podlažia vysušovacieho stroja. Celá plošina na úrovni +5,771 je po obvode zabezpečená zábradlím. Oceľová konštrukcia je založená na železobetónových základových pätkách a na mikropilótach.
- b.) Stavebné úpravy v sklade celulózy
  - stavebné úpravy a následne osadenie 2 elektrohydraulických nakladacích mostíkov, vybavených uzavretým hydraulickým systémom s vlastným havarijným zabezpečením
  - stavebné úpravy a následne osadenie 2 vstupných rolovacích vrát s elektro pohonom do existujúceho skladu celulózy
  - vybudovanie časti podlahy v existujúcom sklade celulózy a na existujúcej expedičnej rampe

c.) Stavebné úpravy v jestvujúcom objekte 14.1 – Sušenie a balenie celulózy:

- vybudovanie železobetónových základov s výstužou pre nové technologické zariadenia,
- zhotovenie nového dverného otvoru v obvodovom plášti pre vstup na plošinu rekuperácie
- realizácia nadstavby sušiacej komory a montáž technologického zariadenia.

#### PS 50 - Sušenie celulózy, DPS 50/1 – Strojnotechnologická časť

Predmetom tohto PS bola vodolátka, ktorá prichádza z Vláknej linky, ktorú je potrebné vytriediť, odvodniť, vysušiť, zabaliť a dopraviť do skladov buničiny. Jestvujúci výkon sušiaceho stroja bolo potrebné zvýšiť o 60 % (zo 470 t vzduchosuhej buničiny/deň na 750 t/deň).

Bielená buničina sa dopravuje z Vláknej linky rovnakým spôsobom, ako v minulosti, len sa vymenili jestvujúce čerpadlá za nové a doplnilo sa nové potrubie DN 300 z Vláknej linky na dopravu vodolátky, nové čerpadlo na riediacu vodu a nové potrubie DN 250 na riediacu vodu medzi objektom Vysušovacieho stroja a Vláknej linky. Vodolátka nariadená v sile sa čerpe novým čerpadlom cez 1<sup>o</sup> triedenie do zmodernizovanej nátokovej skrine. Triedenie buničiny pred vysušovacím strojom sa prebudovalo a doplnilo o nové triediče v prvom stupni triedenia a o modifikovaný druhý a tretí stupeň triedenia, spolu s príslušnými čerpadlami a potrubným systémom. Sitová časť sa prebudovala s využitím jestvujúcich odvodňovacích prvkov, ako aj nových odvodňovacích prvkov. Vykonala sa úpravu rámovej konštrukcie sitovej časti, s príslušnými lavičkami a žľabmi na odtok podsitových vôd, ako aj stričkového systému. Za účelom zvýšenia sušiny za lisovou časťou na úroveň 55 % sa zrekonštruovala lisová časť. Súčasťou prestavby bolo aj prebudovanie vedenia plstí, stričkového systému, práčok plstí, potrubného systému, čiastočne rámoveho systému, príslušných lavičiek a rebríkov.

Pohon sitovej časti a lisovej časti bol vymenený za nové pohonové jednotky. Pre potreby mokrej časti vysušovacieho stroja sa postavila nová hydraulická jednotka a nová mazacia jednotka. Jestvujúci vákuový systém vysušovacieho stroja pozostávajúci z turbodúchadla a dúchadla bol rozšírený o nové turbodúchadlo a dúchadlo. Mokré výmety sú spracovávané v jestvujúcej betónovej vani rozvlákňovača. V dôsledku zvýšeného výkonu sušiaceho stroja o 60 % sa vymenila jestvujúca dvojica miešadiel za nové. Jestvujúce dva čerpadlá, dopravujúce rozvláknený výmet do výmetovej nádrže, boli posilnené o jedno nové čerpadlo s potrubiami, zapojené paralelne s jestvujúcimi. Pás buničiny o sušine 55 % je vedený do sušiacej komory. Sušiacia komora pozostáva z dvoch častí - z jestvujúcej sušiacej komory, na ktorú bola postavená nová sušiacia komora rovnakých pôdorysných rozmerov, aké má jestvujúca sušiacia komora. Nová sušiacia komora s ôsmimi podlažiami má výšku 4 m. Nadstavbou novej sušiacej komory sa zvýšila kapacity sušenia tak, že na výstupe z komory sa dosiahne sušina 90 %. Celulózový pás vstupujúci do hornej časti novej komory postupne prechádza cez jednotlivé podlažia do jestvujúcej sušiacej komory. V spodnej časti komory je celulózový pás ochladzovaný. Z dôvodu že rekuperačný systém jestvujúcej sušiacej komory nebol pre nadstavbu novej komory postačujúci, bola pre potreby novej sušiacej komory vybudovaná nová rekuperačná jednotka, postavená v prístavbe monobloku vysušovacieho stroja zo severnej strany. Prepojenie novej rekuperácie s novou sušiacou komorou je vykonané vzduchotechnickými potrubiami pre prívod sušiaceho vzduchu a odvod vlhkého vzduchu. Vlastná rekuperačná jednotka pozostáva z výmenníkov, ventilátorov, vzduchotechnického zariadenia, plošín a rebríkov. Celá sústava bola dodaná ako celok jedným dodávateľom. Vysušený pás buničiny zo sušiacej komory prechádza do zmodernizovanej jestvujúcej sekačky, umiestnenej za sušiacou komorou. Medzi komorou a sekačkou je nový rozvlákňovač suchého výmetu. Rozvlákňovač pozostáva z vlastnej oceľovej vane, sklzov, miešadla a nového čerpadla na rozvláknený výmet. Rozvláknený výmet sa prečerpáva do nádrže na výmet v prípravni látky. Nová sekačka seká pás buničiny na požadované rozmery, stohuje a dopravníkmi sa dopravuje na lisovaciu a baliacu linku (lis a balička sú nové). Baliaca linka bola zrekonštruovaná na požadovaný výkon sušiaceho stroja. Sekčný pohon vysušovacieho stroja bol zrekonštruovaný z rýchlosti 72 m/min na rýchlosť 130 m/min. Hydraulická časť vysušovacieho stroja bola zrekonštruovaná, t.j. vymenili sa niektoré jestvujúce čerpadlá za nové, resp. jestvujúce čerpadlá boli preložené na nové pozície. Vymenila sa obežné kolesá, motory. Prehodnotili sa dimenzie potrubí a armatúr. Potreba pary pre vysušovací stroj

stúpla z 20 ton/hod na cca 33 ton/hod. Na jestvujúce potrubie pary bolo nainštalované nové meranie prietoku pary. Kapacita jestvujúcich skladov (starého skladu a nového skladu) ostala zachovaná, nakoľko je postačujúca aj pre zvýšený výkon vysušovacieho stroja. Zvýšili sa však požiadavky na nakládku hotového produktu UNIT balíkov buničiny. Z tohto dôvodu boli vybudované 2 nové nakladacie rampy z južnej strany skladov, ktoré umožnia plynulejšiu nakládku buničiny. Modifikácia vysušovacieho stroja sa realizovala v jestvujúcich priestoroch vysušovacieho stroja. Prístavba rekuperácie sa vykonala zo severnej strany vysušovacieho stroja. Počas skúšobnej prevádzky bude potrebné preveriť parametre jestvujúcich čerpadiel a zariadení a podľa potreby ich modifikovať.

#### DPS 50/2 – Prevádzkový rozvod silnoprúdu

Predmetom tohto PS bol prevádzkový rozvod silnoprúdu pre technologické zariadenia patriace do DPS 50/1 – Sušenie celulózy- Strojnotechnologická časť :

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

Predmetom nebola vnútorná ani vonkajšia uzemňovacia sieť NN rozvodne, ktorá je jestvujúca a ostala bez zmeny.

#### DPS 50/3 – AS RTP

Predmetom tohto PS boli meracie okruhy, ktoré vyplynuli z realizácie nových technologických zariadení do jestvujúceho technologického procesu Vysušovacieho stroja. Na novom a doplnenom technologickom zariadení – triediče, nátoková skriňa, rozvlákňovač, sušiacia komora, rekuperácia tepla, vývevy, čerpadlá, potrubné trasy..., boli nainštalované nové snímače na meranie tlaku, teploty, hladiny, prietoku, hustoty ..., ktoré sú riadené riadiacim systémom DCS Metso.

#### **SO 14.2b - Trafostanica T 10 – stavebné úpravy**

##### **PS 50 – Sušenie celulózy – Trafostanica T 10**

##### **DPS 50/4 – Technológia rozvodne**

#### **SO 14.2b - Trafostanica T 10 – stavebné úpravy**

Predmetom tohto SO boli stavebné úpravy v jestvujúcom objekte Trafostanice T10, v miestnosti č.1.03. pre osadenie nového suchého transformátora a novej rozvodnej skrine a vybudovanie oceľovej konštrukcie na streche zníženej časti objektu pre chladiace zariadenia.

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

#### DPS 50/4 – Technológia rozvodne

Predmetom tohto PS bolo doplnenie nových elektrických zariadení do jestvujúcej rozvodne. Do rozvodne bol nainštalovaný nový suchý transformátor, nový NN rozvádzač s vývodmi pre nové

pohony, kompenzačný rozvádzač, frekvenčné meniče. Rozvodňa T10 je jestvujúca, vetraná a elektricky vykurovaná. Uzemnenie trafostanice ostalo jestvujúce.

### **SO 13.6 - Odparka – stavebné úpravy**

#### **PS 60 - Odparka**

DPS 60/1 - Odparka - Strojnotechnologická časť

DPS 60/2 - Odparka - Prevádzkový rozvod silnoprúdu

DPS 60/3 - Odparka - ASRTP

### **SO 13.6 - Odparka – stavebné úpravy**

Predmetom tohto SO boli stavebné úpravy v hale budovy Odparky podľa požiadaviek osadenia novej technológie. Jestvujúci stavebný objekt sa nachádza západne od haly Regeneračného kotla a Kaustifikácie. V jestvujúcej budove objektu 13.6 – Odparka boli vybudované nové vonkajšie základy pre technologické zariadenia. Pred existujúcim objektom 13.6 - Odparka zo západnej strany bola vybudovaná základová doska so záchytnou vaňou so zvýšeným soklom pre nový Stripper a Kondenzátor. Záchytná vaňa je otvorená, na zvýšených základoch sú umiestnené nové technologické zariadenia. Objem záchytné vane je 9,9 m<sup>3</sup>. Záchytná vaňa je prepojená novým podzemným kanálom s kanálmi vo vnútri objektu.

#### PS 60 – Odparka, DPS 60/1 - Odparka - Strojnotechnologická časť

Predmetom tohto PS je odpariť vodu z čierneho lúhu a zahustiť ho v odparke tak, aby mohol byť čo najefektívnejšie spálený v regeneračných kotloch. Zvýšenie výroby na 1996 Adt/deň bielenej vzduchosuhej buničiny vyžadovalo inštaláciu nového zahusťovacieho telesa – predodparky.

Kapacita odparky je 550 t H<sub>2</sub>O/hod. Pri zvýšení výroby na 1996 Adt/deň bielenej vzduchosuhej buničiny musí odparka odpariť 600 t H<sub>2</sub>O/hod, pri prietoku čierneho lúhu cca 3173 t DS/deň. Pre zvýšenie výkonu jestvujúcej odparky o cca 50 t H<sub>2</sub>O/hod bolo na odparke nainštalované nové teleso predodparky MVR2 s príslušenstvom.

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

#### DPS 60/2 – Odparka - Prevádzkový rozvod silnoprúdu

Predmetom tohto PS bol prevádzkový rozvod silnoprúdu pre technologické zariadenia patriace do DPS 60/1 – Odparka - Strojnotechnologická časť:

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

Predmetom nebola vnútorná ani vonkajšia uzemňovacia sieť, ktorá ostala jestvujúca.

#### DPS 60/3 – ASRTP

Predmetom tohto PS boli meracie okruhy, ktoré vyplynuli z realizácie nových technologických zariadení do jestvujúceho technologického procesu Odparky a predodparky. Na novom a doplnenom technologickom zariadení – teleso MVR, nádržky kondenzátu, stripper, zásobná nádrž, čerpadlá, potrubné trasy..., boli nainštalované nové snímače na meranie tlaku, teploty, hladiny, hustoty, nové regulačné ventily ..., ktoré sú riadené riadiacim systémom DCS Metso.

### **SO 13.6h - Predodparka**

#### **PS 60 - Odparka (SO Predodparka)**

DPS 60/4 - Predodparka - Strojnotechnologická časť  
 DPS 60/5 - Predodparka - Prevádzkový rozvod silnoprúdu  
 DPS 60/6 - Predodparka - ASRTP

### **SO 13.6h – Predodparka**

Predmetom tohto SO bolo vybudovanie novej predodparky pred jestvujúcim objektom 13.6 Odparka z východnej strany, v tesnom naviazaní na objekt Odparky so záchytnou vaňou pre teleso predodparky a príslušené čerpadlá. Záchytná vaňa je otvorená a na zvýšených základoch sú umiestnené nové technologické zariadenia. Záchytná vaňa je prepojená novým podzemným kanálom s kanálmi vo vnútri objektu Odparky. Objem záchytné vane je 6,9 m<sup>3</sup>.

Predodparka, stripper a kondenzátor sú prevádzkové zariadenia. Tieto zariadenia nebudú počas prevádzky naplnené do celého svojho objemu. V prípade havárie zariadení budú prevádzkové médiá zachytené do záchytné vane (nová vaňa pre každé zariadenie, bez izolácie certifikovanou fóliou, s povrchovou chemickou izoláciou). Tieto záchytné vane sú napojené na jestvujúci kanálový systém odparky.

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

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

### PS 60 - Odparka (SO Predodparka), DPS 60/4 - Predodparka - Strojnotechnologická časť

Predmetom tohto PS je predodparka a stripper B-kondenzátu. Slabý čierny lúh sa zahusťuje v jestvujúcej predodparke MVR1. Pri nádržiach na slabý čierny je umiestnené nové čerpadlo pre dopravu lúhu do nového telesa predodparky MVR2. Teleso dopĺňajú nové čerpadlá, ventilátor, kondenzačné odlučovacie nádrže a potrubné rozvody pre vzájomné prepojenie a pripojenie na jestvujúci systém odparky. Nový ventilátor slúžiť na rekompresiu pár z čierneho lúhu, odťahovaných z vrchnej časti telesa a následne vháňaných späť do lamiel telesa, ako vykurovacia para. Ventilátor je umiestnený v priestore novej predodparky. Pre údržbu je nad pohonom ventilátora inštalovaná kladkostrojová dráha s ručným pojazdným kladkostrojom 7,5 t. Skondenzované pary z odparovacieho telesa predodparky tvoria dva druhy kondenzátu, tzv. znečistený kondenzát a B-kondenzát.

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

### Stripper B-kondenzátu

Nový stripper B-kondenzátu slúži na spracovanie nových kondenzátov z predodparky MVR2. Stripper je umiestnený vedľa jestvujúceho strippera, medzi metanolovou jednotkou a odparkou,

zo západnej strany objektu odparky. Na čistenie B-kondenzátu sa používajú pary z jestvujúceho odparovacieho telesa č. IV. Pary po prechode stripperom kondenzujú v novom kondenzátore, umiestnenom vedľa nového strippera. Kondenzáty z kondenzátora sa vracajú späť do strippera. Vyčistený kondenzát sa čerpá zo strippera na ďalšie využitie do jestvujúceho technologického procesu Vlákna linky.

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

Novovybudované zariadenia a plochy v odparke sú napojené na jestvujúci systém kanalizácie odparky.

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

#### DPS 60/5 – Predodparka - Prevádzkový rozvod silnoprúdu

Predmetom tohto PS bol prevádzkový rozvod silnoprúdu pre technologické zariadenia patriace do DPS 60/4 – Predodparka - Strojnotechnologická časť:

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

Predmetom nebola vnútorná ani vonkajšia uzemňovacia sieť, ktorá ostala jestvujúca.

#### DPS 60/6 – ASRTP

Predmetom tohto PS boli meracie okruhy, ktoré vyplynuli z realizácie nových technologických zariadení do jestvujúceho technologického procesu Odparky a predodparky. Na novom a doplnenom technologickom zariadení – teleso MVR, nádržky kondenzátu, stripper, zásobná nádrž, čerpadlá, potrubné trasy..., boli nainštalované nové snímače na meranie tlaku, teploty, hladiny, hustoty, nové regulačné ventily ..., ktoré sú riadené riadiacim systémom DCS Metso.

### **SO 13.2 - Kaustifikácia – stavebné úpravy**

#### **PS 78 - Kaustifikácia**

DPS 78/1 - Strojnotechnologická časť

DPS 78/2 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu

DPS 78/3 - ASRTP

### **SO 13.2 - Kaustifikácia - stavebné úpravy**

Predmetom tohto SO boli nasledujúce stavebné úpravy v existujúcej hale Kaustifikácia:

- Úprava základu pre novú nádrž na zelený lúh, ktorá bola osadená na mieste jestvujúcej nádrže na biely lúh, ktorá bola zdemontovaná. Priestorom okolo nádrže prechádza nový odvodňovací kanál. Pôvodná nádrž na biely lúh bola zdemontovaná a vybudovala sa nová nádrž na biely lúh, ktorá už bola uvedená do prevádzky rozhodnutím č. 4000-11655/2019/Pat/770620404/KR-Z65 zo dňa 29.03.2019.
- Úprava podlahy a nový vstavok pre inštaláciu nového filtra bieleho lúhu s príslušnými čerpadlami, nádržami, vákuovými čerpadlami a nový kaustifikátor umiestnený pod starou pecou na vápno.

Vstavok je o rozmerov 21,855 x 9,250 m, výšky 13,92 m. Nosná konštrukcia je z oceľových profilov s opláštením zo sendvičových panelov s výplňou z minerálnej vaty. Samotný vstavok má 2 priestory na prízemí a obslužné plošiny. Pod stropom je kladkostroj s nosnosťou 5000



kg. Podlaha je odvodnená odvodňovacím kanálom do jestvujúceho kanála objektu SO 13.2. Kaustifikácia. Povrch betónových podláh je chránený protichemickou povrchovou úpravou, bez bariérovej izolácie proti používaným lúhom (zelený a biely).

- Prívod pitnej vody z jestvujúceho rozvodu pitnej vody k bezpečnostnej sprche.
- Odvodnenie podlahy cez nerezovú podlahovú vpusť, zaústenú do stúpačky splaškovej kanalizácie a následne do existujúceho odpadového kanála.
- Podtlakové vetranie a temperovanie v objekte SO 13.2 – Kaustifikácia – stavebné úpravy, stenovými ventilátormi o vzduchovom výkone 6 000 m<sup>3</sup>/h. Ventilátory sú umiestnené v vstavku objektu pod stropom. Temperovanie priestoru kaustifikácie je zabezpečené 4 vykurovacími jednotkami o vykurovacom výkone 45 kW a vzduchovom výkone 3 500 m<sup>3</sup>/h. Teplonosným médiom je para 4,5 bar, 159°C.
- Elektrická inštalácia umelého osvetlenia priestorov kaustifikácie.
- Núdzové osvetlenie samonabíjacími svietidlami.
- Zásuvkové rozvody.

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

#### PS 78 – Kaustifikácia, DPS 78/1 – Strojnotechnologická časť

Predmetom tohto PS je príprava varného roztoku bieleho lúhu pre sulfátový spôsob výroby buničiny, ktorý používa NaOH a Na<sub>2</sub>S na rozklad lignínu, ktorý je potrebné oddeliť od buničiny, pre potreby zvýšenia výroby na 1996 Adt/deň bielenej vzduchosuhej buničiny. Jestvujúca produkcia kaustifikácie bola zvýšená z 6760 m<sup>3</sup> bieleho lúhu/deň na cca 7334 m<sup>3</sup> bieleho lúhu/deň.

#### Proces čistenia zeleného lúhu

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

Zelený lúh z rozpúšťacej nádrže na taveninu regeneračného kotla RK2 a RK3, s obsahom nečistôt cca. 2000 mg/l sa čerpá do homogenizačnej (equalizačnej nádrže). Zvýšenú produkciu zeleného lúhu zabezpečuje nová usadzovacia nádrž na zelený lúh o objeme cca.1450 m<sup>3</sup>, umiestnená na mieste jestvujúcej nádrže na biely lúh. Na prečerpanie zeleného lúhu do novej usadzovacej nádrže slúži nové čerpadlo zeleného lúhu, umiestnené pri equalizačnej nádrži. Nová usadzovacia nádrž rešpektuje technologický princíp usadzovania kalu tak, ako jestvujúce usadzovacie nádrže. Nová usadzovacia nádrž na zelený lúh je vybavená zhrabovacím mechanizmom a je napojená na jestvujúci potrubný systém kaustifikácie. Odťah dregs kalu z novej usadzovacej nádrže je vykonávaný novým čerpadlom napojeným na jestvujúci dregs systém.

#### Proces kaustifikácie zeleného lúhu

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

Jestvujúce potrubné rozvody boli upravené podľa potreby technológie s modifikáciou na expandéri. Aby sa zachovala zdržná doba v kaustifikátoroch, bol doplnený nový kaustifikátor K6

o objeme cca 120 m<sup>3</sup>, ktorý zabezpečí čas na dobeh chemickej reakcie. Nový kaustifikátor je umiestnený v priestoroch pod zdemontovanou starou pecou na vápno. Kaustifikátor K6 je technologicky zapojený za jestvujúce kaustifikátory K1-K5, ako posledný v poradí. Z prijímacej nádrže kaustifikátorov je biely lúh prečerpávaný jestvujúcim čerpadlom do nového kaustifikátora. V kaustifikátore sa biely lúh premiešava a následne čerpá na filtráciu bieleho lúhu. Pary sú odsávané do DNCG práčky plynov.

#### Filtrácia bieleho lúhu

Reakciou zeleného lúhu s oxidom vápenatým CaO vzniká biely lúh (NaOH a Na<sub>2</sub>S). Úlohou filtrácie je v čo najväčšej miere odstrániť z bieleho lúhu nerozpustné látky, tvorené hlavne uhličitanom vápenatým CaCO<sub>3</sub>. Za bežnej prevádzky tento proces prebieha na tlakovom diskovom filtri - PDW filtri. V prípade potreby je ako záložné zariadenie pripravený EKO filter. Prefiltrovaný biely lúh pokračuje ďalej na výrobu buničiny.

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

Paralelne ku jestvujúcemu PDW filtru bol nainštalovaný nový diskový filter bieleho lúhu o kapacite od 3000 do 6000 m<sup>3</sup>/deň. Nový diskový filter s príslušenstvom je umiestnený v mieste po zdemontovanej starej peci na vápno. Biely lúh s vápenným kalom sa čerpajú na filtráciu z nového kaustifikátora dvomi novými čerpadlami. Jedno čerpadlo slúži pre jestvujúci PDW filter, ktorý sa používa na filtráciu bieleho lúhu. Druhé čerpadlo dopravuje biely lúh na filtráciu do nového diskového filtra bieleho lúhu.

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

Havarijné zabezpečenie celého objektu Regenerácie je riešené jestvujúcou záchytnou havarijnou jamou s meraním vodivosti, meraním hladiny a odťahom do nádrže s objemom 10 000 m<sup>3</sup> (bývalá mazutová nádrž). V prípade havárie na niektorej z nádrží v Regenerácii je únik média do kanalizácie zaznamenaný snímačom merania vodivosti. Zmena vodivosti je vo veľine Regenerácie hlásená ako havarijný stav. V danom prípade sa otvorí ON/OFF klapka do havarijnej jamy. Havarijné čerpadlo prečerpá objem havarijnej jamy do 10 000 m<sup>3</sup> nádrže, ktorá je využívaná tak, aby mala stále dostatočný voľný objem pre prípad havárie. Novovybudované zariadenia a plochy v kaustifikácii sú napojené na jestvujúci systém kanalizácie regenerácie.

#### DPS 78/2 – Prevádzkový rozvod silnoprúdu

Predmetom tohto PS bol prevádzkový rozvod silnoprúdu pre technologické zariadenia patriace do DPS 78/1 – Kaustifikácia - Strojnotechnologická časť:

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

Predmetom nebola vonkajšia uzemňovacia sieť NN rozvodne.

#### DPS 78/3 – AS RTP

Predmetom tohto PS boli meracie okruhy, ktoré vyplynuli z realizácie nových technologických zariadení do jestvujúceho technologického procesu kaustifikácie. Na novom a doplnenom technologickom zariadení – filter bieleho lúhu, zásobné nádrže, čerpadlá, výmenníky, potrebné

trasy..., boli nainštalované nové snímače na meranie tlaku, teploty, hladiny, prietoku, hustoty ..., ktoré sú riadené riadiacim systémom DCS Metso.

### **SO 13.2f - Kaustifikácia – rozvodňa**

#### **PS 78 - Kaustifikácia - rozvodňa**

DPS 78/4 - Technológia rozvodne

### **SO 13.2f - Kaustifikácia – rozvodňa**

Predmetom tohto SO bolo vybudovanie novej rozvodne z porobetónových tvárnic, rozmerov 7,1 x 4,5 m, založenej na železobetónových pásoch a pôvodnom základe starej pece na vápno. Na podlahe je umiestnený dielektrický koberec. V rozvodni je použité pretlakové vetranie pomocou vnútornej kanálovej klimatizačnej jednotky.

Chladenie rozvodne zabezpečuje chladiaca jednotka o chladiacom výkone 28,5 kW, vzduchovom výkone 5760 m<sup>3</sup>/h, príkone 11,5+1,5 kW, 400/3/50. Vonkajšia jednotka je umiestnená na strope vstavku objektu. Vnútorňá jednotka je umiestnená pod stropom a s vonkajšou je prepojená Cu potrubím s ekologicky nezávadným chladivom (napr. R410A).

PD ďalej riešila:

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

#### DPS 78/4 – Technológia rozvodne

Predmetom tohto PS bol prevádzkový rozvod silnoprúdu pre technologické zariadenia patriace do DPS 78/1 – Kaustifikácia - Strojnotechnologická časť:

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

Predmetom nebola vonkajšia uzemňovacia sieť NN rozvodne.

### **SO 1.8 - Prekládka inžinierskych sietí**

Predmetom tohto SO bola preložka nasledujúcich podzemných sietí zasahujúcich do projektovaných stavebných objektov riešených v rámci stavby Projekt 2000 v Mondi SCP a.s.:

#### **- SO 12.11 - Preložka splaškovej kanalizácie DN 200**

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

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

Bola vybudovaná jednej vetvy dažďovej kanalizácie DN 300 v dĺžke 62,20 m, vedená paralelne s existujúcou dažďovou DN 300, severne od objektu SO 301 – Drevesekáreň. Súčasťou riešenia sú dve kontrolné šachty Š1 a Š2, ako aj prepojenie existujúcej prípojky DN 200 o dĺžke 12,30 m, vedenej z objektu Drevesekárne z existujúcej kanalizácie, resp. do existujúcej šachty AD 201. Začiatok kanalizácie je v existujúcej kontrolnej šachte AD 202 a ukončenie v šachte Š2. Šachta Š2 je osadená v mieste pripojenia na existujúcu dažďovú kanalizáciu DN 300. Na navrhovanej trase preložky dažďovej kanalizácie je v mieste lomu potrubia kanalizácie osadená kontrolná šachta Š1.

**Preložka požiarneho vodovodu DN 200:**

Bola vybudovaná jedna vetva požiarneho vodovodu DN 200 vedeného paralelne s preložkou dažďovej kanalizácie DN 300, vedenou severne od objektu SO 301 – Drevesekáreň. Začiatok preložky požiarneho vodovodu je západne od objektu SO 301 – Drevesekáreň a ukončenie severo-východne od objektu SO 301 – Drevesekáreň, s pripojením na existujúci požiarne vodovod DN 200. Časť jestvujúceho požiarneho vodovodu, vedeného pod projektovaným objektom SO 301301 – Drevesekáreň, bola zdemontovaná. Koniec existujúceho PVC potrubia DN 200 bol opatrený zaslepovacou prírubou DN 200. Preložka požiarneho vodovodu bola vyhotovená z tlakových liatinových rúr a tvaroviek z tvárnej liatiny DN 200, v dĺžke 55 m.

**SO 15.01 - Potrubné, káblové mosty a káblové kanály****PS 1501.1 - Vonkajšie technologické rozvody**

DPS 1501.1/1- Strojnotechnologická časť

DPS 1501.2 - Vonkajšie VN rozvody

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

Predmetom tohto SO boli rozvody technologických potrubí a elektrorozvody, ktoré sú vedené čiastočne po existujúcich a čiastočne po nových mostoch. Nové mosty sú nasledovné:

Most A - situovaný medzi SO 12.11 – Rozvodňa pre výrobu celulózy a SO 12.1 – Výrobná celulózy. Dĺžka mosta 26,0 m. Súčasťou prvej časti mosta pri Rozvodni pre výrobu celulózy je pochôdzna lávka. Druhá časť mosta nemá pochôdznu lávku, slúži len pre vedenie káblov. Káblové mosty sú po celej dĺžke zastrešené trapézovým plechom. Nové potrubné káblové mosty sú uzemnené pred účinkami atmosférickej a statickej elektriny.

**PS 1501.1 - Vonkajšie technologické rozvody, DPS 1501.1/1- Strojnotechnologická časť**

Predmetom tohto PS boli nové technologické prepojenia medzi jednotlivými prevádzkami. Nakoľko sa v Projekte 2000 jedná v prevažnej miere o prístavby k jestvujúcim objektom, resp. prevádzkam, bola potreba vonkajších technologických rozvodov minimálna. Jestvujúce objekty sú navzájom prepojené jestvujúcimi potrubnými a káblovými mostami. Pracovné médiá sú medzi jednotlivými prevádzkami dopravované jestvujúcimi technologickými rozvodmi. Jestvujúce potrubné trasy boli doplnené nasledovne:

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

#### **PS 1501.2 - Vonkajšie VN rozvody**

Predmetom tohto PS boli VN rozvody pre napojenie VN rozvádzača, umiestneného v novej trafostanici a rozvodni, slúžiacej pre napájanie nových pohonov objektov Baliarne a Várne.

#### **SO 15.09 - Vonkajšie osvetlenie ciest**

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

#### **SO 15.17 - Komunikácie a spevnené plochy**

SO 15.17 - Komunikácie a spevnené plochy – povoľovalo Mesto Ružomberok, všeobecný stavebný úrad, nie je predmetom povolenia skúšobnej prevádzky.

Jednalo sa o :

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

#### **Súpis nepodstatných zmien oproti schválenej projektovej dokumentácii v stavebnom konaní:**

#### **SO 301 - Drevesekáreň – prístavba a stavebné úpravy**

PS 13 Príprava štiepok

- zmena zastavanej plochy prístavby z 145,3 m<sup>2</sup> na 84,3 m<sup>2</sup>
- zmena rozsahu stavebných úprav v jestvujúcom objekte podľa požiadaviek technológie (doplnenie vrát 5 x 6 m na východnej fasáde jestvujúcej haly, vybúranie deliacich priečok v rozvodni)
- drobné zmeny technológie dané vybraným dodávateľom zariadení:
  - doprava štiepok závitovkovým dopravníkom,
  - nový drapák na manipuláciu zo zakliesnenými kmeňmi nebol realizovaný – bude využívaný jestvujúci mostový žeriav

#### **SO 11.6 - Triedenie štiepok – stavebné úpravy**

PS 18 Sklad, doprava a triedenie štiepok

- zmena rozsahu stavebných úprav v jestvujúcom objekte podľa požiadaviek technológie
- drobné zmeny technológie dané vybraným dodávateľom zariadení:
  - by-pass zásobníka štiepok bol realizovaný pomocou 2 ks závitovkových dopravníkov a zásobníka, s tým súvisela preložka el. roštov na novú konštrukciu
  - nová dosekávačka pre jestvujúci triedič nebola zatiaľ realizovaná. Na úpravu štiepok slúži jestvujúci mlyn

#### **SO 11.6d - Triedenie štiepok – prístavba rozvodne**

Prístavba rozvodne nebola realizovaná, na modernizáciu technológie boli využité priestory jestvujúcej rozvodne.

### **SO 12.1 - Výrobňa celulózy – prístavba a stavebné úpravy**

PS 32 Várňa

- zastavaná plocha 222,20 m<sup>2</sup> - bez zmeny
- zmena rozsahu stavebných úprav v jestvujúcom objekte podľa požiadaviek technológie
- vybudovanie novej elektro a DCS rozvodne v nových priestoroch prístavby várne na podlaží +19,05m
- drobné zmeny technológie dané vybraným dodávateľom zariadení:
  - doplnený chladič čierneho lúhu
  - doplnený kondenzátor CNCG
  - zatiaľ nebolo zrealizované prekrytie dopravníka hrčí do sila na štiepky vo vnútorných priestoroch várne

### **SO 12.1 - Výrobňa celulózy – prístavba a stavebné úpravy**

PS 35 Pranie a triedenie celulózy

PS 37 Kyslíkové bielenie

PS 38 Bieliareň

- zmena rozsahu stavebných úprav v jestvujúcom objekte podľa požiadaviek technológie
- úprava technologických základov podľa požiadaviek technológie
- drobné zmeny technológie dané vybraným dodávateľom zariadení:
  - umiestnenie kompresorovne O3 v jestvujúcich priestoroch SO12.1
  - zmeny dispozície technologických zariadení z dôvodu optimalizácie technologických tokov
  - nové čerpadlo z nádrže na nebielenú buničinu 35-105 bolo z priestorových dôvodov umiestnené vo vonkajších priestoroch pri SO12.1

### **SO 12.11 - Rozvodňa pre výrobu celulózy**

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

- nedošlo k odstráneniu SO 12.1b Príprava MgSO<sub>4</sub> z vzhľadom na potrebu zachovania jestvujúcej technológie výroby dlhovláknitej buničiny.
- Z uvedeného dôvodu došlo k zmene zastavanej plochy novej rozvodne zo 114,4 m<sup>2</sup> na 83,1m<sup>2</sup>. Z dôvodu zmenšenia zastavanej plochy bolo potom potrebné vybudovať dve nové rozvodne (elektro a DCS) v novej prístavbe Várne (SO 12.1)

### **SO 12.12 - Výrobňa celulózy – kompresorová a čerpacia stanica**

PS 38 Bieliareň – kompresorová a čerpacia stanica

- zmena zastavanej plochy prístavby z 114,9 m<sup>2</sup> na cca.169 m<sup>2</sup>
- úprava technologických základov podľa požiadaviek technológie

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

PS 50 Sušenie celulózy

- zmena zastavanej plochy prístavby z 151,82m<sup>2</sup> na 163,4m<sup>2</sup>
- zmena oceľovej konštrukcie a základových pätiiek pod rekuperačnou jednotkou
- nepodstatné zmeny tvarov základov technologického zariadenia a ich umiestnenia
- využitie a modernizácia jestvujúceho zariadenia (nátoková skriňa, vysušovacia komora, sekačka celulózy, baliaca linka )

### **SO 14.2b - Trafostanica T 10 – stavebné úpravy**

PS 50 Sušenie celulózy – Trafostanica T 10

- nepodstatné stavebné úpravy podľa požiadaviek technológie

### **SO 13.6 - Odparka – stavebné úpravy**

PS 60 Odparka

- úprava technologických základov podľa požiadaviek technológie

- drobné zmeny technológie dané vybraným dodávateľom zariadení
- miestnosť ventilátora sa nerealizovala z dôvodu umiestnenia nového ventilátora v SO13.6h

### **SO 13.6h - Predodparka**

PS 60 Odparka (SO Predodparka)

- zmena zastavanej plochy objektu z 54,07 m<sup>2</sup> na 169 m<sup>2</sup>
- obostavanie objektu podľa požiadaviek technológie
- drobné zmeny technológie dané vybraným dodávateľom zariadení
- dispozičné zmeny z dôvodu optimalizácie technologických tokov
- zmena umiestnenia predodparovacieho telesa s príslušenstvom na voľné miesto po zdemontovanej nádrži 60\_T\_641
- zmena umiestnenia nového ventilátora predodparky z jestvujúcich priestorov SO 13.6 do priestoru novej predodparky.

### **SO 13.2 - Kaustifikácia – stavebné úpravy**

PS 78 Kaustifikácia

- zmena rozsahu stavebných úprav v jestvujúcom objekte podľa požiadaviek technológie
- drobné zmeny technológie dané vybraným dodávateľom zariadení :
  - zmeny dispozície technologických zariadení z dôvodu optimalizácie technologických tokov

### **SO 13.2f - Kaustifikácia – rozvodňa**

PS 78 Kaustifikácia - rozvodňa

- zastavaná plocha 38,0 m<sup>2</sup> - bez zmeny

### **SO 1.8 - Prekládky inžinierskych sietí**

### **SO 15.01 - Potrubné, káblové mosty a káblové kanály**

1501.1 Vonkajšie technologické rozvody

1501.2 Vonkajšie VN rozvody

- nepodstatné úpravy káblového mostu A
- úprava mosta 7D (most C sa nerealizoval)

Nepodstatné zmeny voči stavebnému povoleniu sú najmä v stavebnej časti. Jedná sa v prevažnej miere o situačné umiestnenie základov, ich veľkosti a konštrukcie vyžiadaných finálnym dodávateľom technológie. V niektorých prípadoch odparka a kaustifikácia došlo k posunu technologického celku v dôsledku uvoľnenia demontovaných starých zariadení, čo umožnilo výhodnejšie riešenie. Tieto zmeny sú vykonané na zastavaných plochách Mondi SCP, a.s. nevyžadujúce nové dotknuté parcely. Keďže sa skutočné realizovanie podstatne neodchyľuje od dokumentácie overenej stavebným úradom v stavebnom konaní, inšpekcia v súlade s § 81 ods. 4 stavebného zákona s konaním spojila aj konanie o zmene stavby a tieto zmeny povolila.

Pre dočasné užívanie zvyšných častí stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s., Ružomberok“, v rozsahu uvedenom v úvode tohto rozhodnutia, na skúšobnú prevádzku v trvaní 18 mesiacov, určuje inšpekcia podľa § 82 ods. 2 stavebného zákona a § 20 vyhlášky č. 453/2000 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona, nasledujúce **podmienky**:

1. Povoľenie na dočasné užívanie zvyšných častí stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s., Ružomberok“, v rozsahu uvedenom v úvode tohto rozhodnutia, počas skúšobnej prevádzky sa vydáva na 18 mesiacov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto povolenia.
2. Predmetnú stavbu prevádzkovať v súlade s realizačným projektom stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s., Ružomberok“, vypracovaným spoločnosťou IDO HUTNÝ PROJEKT

a.s. , Tomášikova 64, 831 04 Bratislava a CELPROJEKT plus s.r.o, A.Bernoláka 6, 034 50 Ružomberok.

3. Prevádzkovanie, kontroly, údržbu, čistenie a opravy jednotlivých technologických zariadení môžu vykonávať len pracovníci, ktorí sú preukázateľne zaškolení podľa aktuálnych miestnych prevádzkových predpisov pre Drevosklad, Odparku, Kaustifikáciu, Várňu, Vlákňutú linku a Vysušovací stroj. Všetky kontroly a údržby musia byť zaznamenávané do vedenia prevádzkovej evidencie - prevádzkových denníkov údržby (systém APIPRO).
4. Počas prevádzky technických zariadení stavby vykonávať odborné prehliadky a skúšky v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiadaviek bezpečnosti technických zariadení.
5. U zariadení, v ktorých sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, vykonávať v určených intervaloch skúšky tesnosti v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd (vyhláška č.200/2018 Z.z.).
6. V termíne do 31.05.2021 predložiť inšpekcii skúšky tesnosti filtrátovej nádrže 35-T-135 a všetkých potrubných rozvodov slúžiacich na prepravu a skladovanie znečisťujúcich látok vykonaných odborne spôsobilou osobou s certifikátom na nedeštruktívne skúšanie v zmysle § 39 ods.7 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov.
7. Dodržiavať podmienky záujmov starostlivosti o životné prostredie a podmienky na ochranu zdravia ľudí.
8. Uchovávať projektovú dokumentáciu stavby po celý čas jej životnosti.
9. Počas skúšobnej prevádzky predmetnej stavby dodržiavať podmienky integrovaného povolenia č. 4656-25224/2007/Pat/770620404 zo dňa 03.08.2007 v znení jeho neskorších zmien Z1-SK až Z69 prehodnotených rozhodnutím č. 7170-34109/2017/Pat/770620404/Z70 zo dňa 04.12.2017 v znení neskorších zmien.
10. Počas skúšobnej prevádzky predmetnej stavby automatizovanými meracími systémami emisií regeneračného kotla RK2, RK3, kotla na biomasu a pece na vápno preukázať dodržiavanie určených emisných limitov pri maximálnej dennej výrobe 1996 t ADt/deň, pre tie znečisťujúce látky, ktoré sa kontinuálne merajú a diskontinuálnym meraním pre tie znečisťujúce látky, ktoré sa kontinuálne nemerajú - Drevosklad, Bieliareň.
11. K uvedeniu predmetnej stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s., Ružomberok“ do trvalej prevádzky predložiť inšpekcii vyhodnotenie skúšobnej prevádzky za obdobie 1 roka, počnúc prvým dňom nasledujúceho mesiaca, odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto povolenia.
12. Najmenej 2 mesiace pred uplynutím doby, na ktorú bola povolená skúšobná prevádzka, požiadať inšpekciu o uvedenie predmetnej stavby do trvalej prevádzky.
13. K vydaniu povolenia na trvalé užívanie predmetnej stavby predložiť inšpekcii:
  - 13.1. Vyhodnotenie skúšobnej prevádzky.
  - 13.2. Mesačné protokoly (za obdobie 1 roka, počnúc prvým dňom nasledujúceho mesiaca, odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto povolenia) z kontinuálneho merania emisií na RK2, RK3, KB a PV a správu z oprávneného merania emisií z Drevoskladu a Bieliarne .
  - 13.3. Aktualizované Súbory technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (3 x v písomnej forme a 1 x v elektronickej forme) pre Drevosklad, Odparku, Výrobu bieleho lúhu, Výrobu buničín, Kyslíkovú delignifikáciu, Triedenie, vysušovanie a balenie buničiny, resp., ak dôjde k potrebe zmeny súborov, tak aj pre RK2, RK3, kotol na biomasu a pec na vápno. Pre obšírnosť súborov bude možné požiadať o ich schválenie v samostatnom konaní.



- 13.4. Prevádzkovú evidenciu podľa vyhlášky č. 231/2013 Z. z.
- 13.5. Aktualizované prevádzkové predpisy pre DREVOSKLAD, Odparku, Výrobu bieleho lúhu, Výrobu buničín, Kyslíkovú delignifikáciu, Triedenie, vysušovanie a balenie buničiny pre trvalé užívanie predmetnej stavby, v ktorom budú zapracované návody na obsluhu, údržbu, kontroly, opravy a všetky podstatné zmeny zistené a odsledované počas skúšobnej prevádzky.
- 13.6. Ak sa počas skúšobnej prevádzky zistí, že je potrebné aktualizovať aj prevádzkové predpisy aj pre regeneračné kotly RK2, RK3, kotol na biomasu a pec na vápno, tak vykonať ich aktualizáciu.
- 13.7. Súhlas orgánu ochrany ovzdušia podľa § 17 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší, vydaný Okresným úradom v Ružomberku, k trvalému užívaniu zdrojov znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologických zariadení, ako súčasť stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“, ktorým Okresný úrad v Ružomberku, OSŽP, ŠSOO potvrdí splnenie nasledujúcich podmienok súhlasu č. OU-RK-OSZP-2021/001013-003 zo dňa 19.01.2021:

#### I.

##### Pre Drevosklad:

1. Skúšobná prevádzka je povolená na obdobie 18 mesiacov.
2. Skúšobná prevádzka začne prvým dňom nasledovného mesiaca od dátumu nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia o povolení dočasného užívania stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ na skúšobnú prevádzku stavebným úradom.
3. Počas skúšobnej prevádzky zdroj znečisťovania ovzdušia Drevosklad, Vlákňitá linka prevádzkovať podľa predloženého návrhu prevádzkového poriadku, resp. pokynov obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia, vrátane riešenia mimoriadnych stavov počas skúšobnej prevádzky („Dočasný technologický reglement – Drevosklad ev.č. DTR-01 DREV, vydanie 11 vypracovaný Martinom Popracom 02.03.2020).
4. Na konci skúšobnej prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia predložený návrh prevádzkového poriadku, resp. pokynov obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia, vrátane riešenia mimoriadnych stavov počas skúšobnej prevádzky doplniť o poznatky získané počas skúšobnej prevádzky a takto doplnený prevádzkový poriadok predložiť na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie.
5. Predložený návrh vedenia prevádzkovej evidencie („Vedenie prevádzkovej evidencie zdrojov znečisťovania ovzdušia v Mondi SCP a.s. Ružomberok – Drevosklad“ vypracovaný Ing. Mariánom Jarabákom 07.05.2020) predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného Informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na konci skúšobnej prevádzky prehodnotiť, resp. doplniť v kontexte s uskutočnenou skúšobnou prevádzkou. Takto doplnený návrh vedenia prevádzkovej evidencie priložiť k žiadosti o súhlas na vydanie rozhodnutia na užívanie predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia.
6. Na jestvujúcej skládke kôry, vzhľadom k charakteru a veľkosti častíc kôry (drvený kôrový prach), prehodnotiť účinnosť opatrení na zabránenie sekundárnej prašnosti v súlade so všeobecnými podmienkami prevádzkovania zdrojov znečisťovania ovzdušia emitujúcich tuhé znečisťujúce látky ( príloha č. 3, časť II. bod 1. MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky MŽP SR č. 270/2014 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 252/2016 Z.z.). Výsledok

prehodnotenia účinnosti týchto opatrení predložiť na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie spolu so žiadosťou o vydanie rozhodnutia - súhlasu na prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia.

7. Ešte pred podaním žiadosti o vydanie rozhodnutia - súhlasu na prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia predložiť na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie návrh doplnenia a zmeny postupu výpočtu množstva emisie podľa § 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí a požiadať o schválenie zmeny postupu výpočtu množstva emisie znečisťujúcich látok pre predmetné stredné zdroje znečisťovania ovzdušia. Predmetom zmeny bude výpočet množstva fugitívnych emisií tuhých znečisťujúcich látok z triediča štiepok v SO 11.6 – Triedenie štiepok.
8. V priebehu skúšobnej prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie bude na predmetnom zdroji realizovať priebežne miestne ohliadky technologického zariadenia predmetného zdroja znečisťovania, ktorých účelom bude priebežné vyhodnocovanie plnenia podmienok súhlasu na skúšobnú na prevádzku stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene jeho technologického zariadenia v rámci predmetnej stavby.
9. Po skončení skúšobnej prevádzky na predmetnom zdroji znečisťovania ovzdušia vykonať podrobnú revíziu technického stavu jednotlivých technologických zariadení, ktorých zmena bola realizovaná na základe predmetnej stavby (PS 13 – Príprava štiepok, PS 18 - Sklad, doprava a triedenie štiepok).
10. Po skončení skúšobnej prevádzky požiadať orgán štátnej správy ochrany ovzdušia o vydanie rozhodnutia – súhlasu na povolenie prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonaných zmenách technologického zariadenia.
11. V prípadoch vážneho a bezprostredného ohrozenia kvality ovzdušia vplyvom skúšobnej prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia bezprostredne danú skutočnosť hlásiť orgánu ochrany ovzdušia a urobiť potrebné opatrenia na zamedzenie vzniku novej havárie.

Súčasne upozorňujeme v súvislosti s uvedením zdroja znečisťovania do prevádzky na plnenie vybraných povinností vyplývajúcich z platných právnych predpisov vo veciach ochrany ovzdušia:

- preukázanie dodržania stanovených emisných limitov pre všetky miesta vypúšťania zo zdroja a predloženie týchto podkladov k žiadosti o súhlas na užívanie predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia,
- včasné oznámenie o začiatku vykonávaného merania oprávnenou meracou skupinou.

## II.

### Pre Výrobu nebielenej buničiny, Regenerácia:

1. Skúšobná prevádzka je povolená na obdobie 18 mesiacov.
2. Skúšobná prevádzka začne prvým dňom nasledovného mesiaca od dátumu nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia o povolení dočasného užívania stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ na skúšobnú prevádzku stavebným úradom.
3. Počas skúšobnej prevádzky zdroj znečisťovania ovzdušia Výroba nebielenej buničiny, Regenerácia prevádzkovať podľa predloženého návrhu „Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia zdroja znečisťovania ovzdušia – Výroba nebielenej buničiny“ ev.č. 62-132.1/STPP a TOO spracovaný Ing. Marianom Jarabákom 07.05.2020.

4. Na konci skúšobnej prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia predložený návrh STPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia počas skúšobnej prevádzky zdroja znečisťovania ovzdušia Výroba nebielenej buničiny, Regenerácia doplniť o poznatky získané počas skúšobnej prevádzky, takto doplnený návrh STPP a TOO doručiť na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie.
5. Počas skúšobnej prevádzky zdroj znečisťovania ovzdušia Výroba nebielenej buničiny, Regenerácia prevádzkovať podľa predloženého návrhu prevádzkového poriadku, resp. pokynov obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia, vrátane riešenia mimoriadnych stavov počas skúšobnej prevádzky (Technologický reglement – Odparka ev.č. TR-RE-02 Odparka, vydanie 9 vypracovaný Ing. Matúšom Habánekom 23.01.2020, Technologický reglement – Výroba bieleho lúhu ev.č. TR-RE-06 Výroba bieleho lúhu, vydanie 9 vypracovaný Ing. Matúšom Habánekom 23.01.2020, Dočasný technologický reglement – Výroba buničín ev.č. TR-01/21120 Výroba buničín, vydanie 7 vypracovaný Ing. Martinom Bielakom 20.12.2020, Dočasný technologický reglement – Pranie a triedenie nebielenej buničiny ev.č. DTR- 03/21120 Pranie a triedenie nebielenej buničiny, vydanie 7 vypracovaný Filipom Kolmanom 20.04.2020).
6. Na konci skúšobnej prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia predložený návrh prevádzkového poriadku, resp. pokynov obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia, vrátane riešenia mimoriadnych stavov počas skúšobnej prevádzky (Technologický reglement – Odparka ev.č. TR-RE-02 Odparka, vydanie 9 vypracovaný Ing. Matúšom Habánekom 23.01.2020, Technologický reglement – Výroba bieleho lúhu ev.č. TR-RE-06 Výroba bieleho lúhu, vydanie 9 vypracovaný Ing. Matúšom Habánekom 23.01.2020, Dočasný technologický reglement – Výroba buničín ev.č. TR-01/21120 Výroba buničín, vydanie 7 vypracovaný Ing. Martinom Bielakom 20.12.2020, Dočasný technologický reglement – Pranie a triedenie nebielenej buničiny ev.č. DTR-03/21120 Pranie a triedenie nebielenej buničiny, vydanie 7 vypracovaný Filipom Kolmanom 20.04.2020) doplniť o poznatky získané počas skúšobnej prevádzky a takto doplnený prevádzkový poriadok doručiť na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie.
7. Predložený návrh vedenia prevádzkovej evidencie („Vedenie prevádzkovej evidencie zdrojov znečisťovania ovzdušia v Mondi SCP a.s. Ružomberok – Výroba nebielenej buničiny“ vypracovaný Ing. Mariánom Jarabákom 07.05.2020) predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného Informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na konci skúšobnej prevádzky prehodnotiť, resp. doplniť v kontexte s uskutočnenou skúšobnou prevádzkou. Takto doplnený návrh vedenia prevádzkovej evidencie priložiť k žiadosti o súhlasu na vydanie rozhodnutia na užívanie predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia.
8. Ešte pred podaním žiadosti o vydanie rozhodnutia - súhlasu na prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia predložiť na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie návrh doplnenia a zmeny postupu výpočtu množstva emisie podľa § 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí a požiadať o schválenie zmeny postupu výpočtu množstva emisie znečisťujúcich látok pre predmetný veľký zdroj znečisťovania ovzdušia.
9. V priebehu skúšobnej prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie bude na predmetnom zdroji realizovať priebežne miestne ohliadky technologického zariadenia predmetného zdroja

znečisťovania, ktorých účelom bude priebežné vyhodnocovanie plnenia podmienok súhlasu na skúšobnú prevádzku stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene jeho technologického zariadenia v rámci predmetnej stavby.

10. Po skončení skúšobnej prevádzky na predmetnom zdroji znečisťovania ovzdušia vykonať podrobnú revíziu technického stavu jednotlivých technologických zariadení, ktorých zmena bola realizovaná na základe predmetnej stavby (PS 32 Várňa – DPS 32/1 Strojnotechnologická časť, PS 35 Pranie a triedenie celulózy – DPS 35/1 Strojnotechnologická časť, PS 50 Sušenie celulózy, DPS 50/1 - Strojnotechnologická časť, PS 60 Odparka – DPS 60/1 – Odparka – Strojnotechnologická časť, PS 60 Odparka (SO Predodparka) DPS 60/4 Predodparka – Strojnotechnologická časť, PS 78 Kaustifikácia – DPS 78/1 - Strojnotechnologická časť).
11. Počas skúšobnej prevádzky prevádzkovateľ – spoločnosť Mondi SCP a.s. Ružomberok vykoná meranie zapáchajúcich znečisťujúcich látok ( $H_2S$ , MM, DMS a DMDS ) na výstupoch zo všetkých bezpečnostných ventilov na trasách dopravy CNCG plynov a SOG plynov vrátane tých, ktoré sú zaústené do uhlíkových filtrov (za bezpečnostným ventilom č. 32HS-2125A, 60HV-2098B, 78HS-2597, 78HS-2619, č. 61HS-102.41, 61HS-102.10, 72HS710, 72HS702, 62HS-102.41, 62HS-102.10, 62HSZ-132.17, 60HS-3547B, 72HS-64 a 72HS82). Predmetné merania budú realizované v prítomnosti orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia.
12. Všetky prípady otvorenia bezpečnostných ventilov na trasách CNCG, DNCG a SOG plynov, ktoré sú vyústené priamo do atmosféry, bezprostredne hlásiť prostredníctvom elektronickej pošty na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie. Predmetom hlásenia bude doba otvorenia, zdôvodnenie príčiny a popis vykonaných opatrení. Sumár všetkých otvorení počas mesiaca predkladať na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie jedenkrát za mesiac vždy do 10-teho dňa nasledujúceho mesiaca.
13. Mesačné vyhodnotenie skúšobnej prevádzky predkladať na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie jedenkrát za mesiac vždy do 10-teho dňa nasledujúceho mesiaca v nasledovných ukazovateľoch:
  - výroba nebielenej buničiny v t/deň (listnatá/ihličnatá)
  - výroba bielenej buničiny v t/deň (listnatá/ihličnatá)
  - počet varákov za deň (listnatá/ihličnatá)
  - číslo Kappa, pred kyslíkovou delignifikáciou
  - zanáška efektívnych alkálií na drevo ( ako NaOH ) v %
  - priemerná denná spotreba aktívnych alkálií ( ako NaOH ) v t
  - drevo na varák v t
  - výťažok z varáka v t
  - sulfidita v %
  - spotreba NaSH v t
  - množstvo odparenej vody na odparke v t/deň
  - sušina čierneho lúhu pred odparkou (denný priemer) v %
  - sušina čierneho lúhu za odparkou (denný priemer) v %
14. V miestach, v ktorých počas núdzovej prevádzky budú DNCG plyny vypúšťané priamo do atmosféry a na ktorých nie je realizovaný kontinuálny monitorovací systém, preukázať dodržanie stanovených emisných limitov prvým jednorázovým meraním emisií podľa vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z.
15. Na vyhodnotenie skúšobnej prevádzky budú použité aj výsledky kontinuálneho monitorovania imisií zapáchajúcich znečisťujúcich látok v rámci systému automatických monitorovacích staníc zapáchajúcich znečisťujúcich látok, ktoré sú

prevádzkované spoločnosťou Mondi SCP, a.s. Ružomberok ( AMS-KO Supra, AMS-KO Lisková, AMS-KO Černová, AMS-KO Hrboltová a AMS-KO Riadok ).

16. Po skončení skúšobnej prevádzky požiadať orgán štátnej správy ochrany ovzdušia o vydanie rozhodnutia – súhlasu na povolenie prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonaných zmenách technologického zariadenia.
17. V prípadoch vážneho a bezprostredného ohrozenia kvality ovzdušia vplyvom skúšobnej prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia bezprostredne danú skutočnosť hlásiť orgánu ochrany ovzdušia a urobiť potrebné opatrenia na zamedzenie vzniku novej havárie.

Súčasne upozorňujeme v súvislosti s uvedením zdroja znečisťovania do prevádzky na plnenie vybraných povinností vyplývajúcich z platných právnych predpisov vo veciach ochrany ovzdušia:

- preukázanie dodržania stanovených emisných limitov pre všetky miesta vypúšťania zo zdroja a predloženie týchto podkladov k žiadosti o súhlas na užívanie predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia,
- včasné oznámenie o začiatku vykonávaného merania oprávnenou meracou skupinou.

### III.

#### Pre Bielenie celulózy, Vlákňitú linku:

1. Skúšobná prevádzka je povolená na obdobie 18 mesiacov.
2. Skúšobná prevádzka začne prvým dňom nasledovného mesiaca od dátumu nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia o povolení dočasného užívania stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ na skúšobnú prevádzku stavebným úradom.
3. Počas skúšobnej prevádzky zdroj znečisťovania ovzdušia Bielenie celulózy, Vlákňitá linka prevádzkovať podľa predloženého návrhu „Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia zdroja znečisťovania ovzdušia – Bielenie buničiny a výroba ClO<sub>2</sub>“ ev.č. 38-018 STPP a TOO spracovaný Ing. Mariánom Jarabákom 07.05.2020.
4. Na konci skúšobnej prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia predložený návrh STPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia počas skúšobnej prevádzky zdroja znečisťovania ovzdušia Bielenie celulózy, Vlákňitá linka doplniť o poznatky získané počas skúšobnej prevádzky, takto doplnený návrh STPP a TOO doručiť na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie.
5. Počas skúšobnej prevádzky zdroj znečisťovania ovzdušia Bielenie celulózy, Vlákňitá linka prevádzkovať podľa predloženého návrhu prevádzkového poriadku, resp. pokynov obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia, vrátane riešenia mimoriadnych stavov počas skúšobnej prevádzky (Dočasný technologický reglement – Bielenie buničín ev.č. TR-21120/TR-06 Bielenie buničín, vydanie 10 vypracovaný Magdalénou Haličkovou 25.03.2020).
6. Na konci skúšobnej prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia predložený návrh prevádzkového poriadku, resp. pokynov obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia, vrátane riešenia mimoriadnych stavov počas skúšobnej prevádzky (Dočasný technologický reglement – Bielenie buničín ev.č. TR-21120/TR-06 Bielenie buničín, vydanie 10 vypracovaný Magdalénou Haličkovou 25.03.2020) doplniť o poznatky získané počas skúšobnej prevádzky a takto doplnený prevádzkový poriadok na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie.

7. Predložený návrh vedenia prevádzkovej evidencie („Vedenie prevádzkovej evidencie zdrojov znečisťovania ovzdušia v Mondi SCP a.s. Ružomberok – Bielenie buničiny a výroba  $\text{ClO}_2$ “ vypracovaný Ing. Mariánom Jarabákom 07.05.2020) predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného Informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na konci skúšobnej prevádzky prehodnotiť, resp. doplniť v kontexte s uskutočnenou skúšobnou prevádzkou. Takto doplnený návrh vedenia prevádzkovej evidencie priložiť k žiadosti o súhlasu na vydanie rozhodnutia na užívanie predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia.
8. Ešte pred podaním žiadosti o vydanie rozhodnutia - súhlasu na prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia predložiť na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie návrh doplnenia a zmeny postupu výpočtu množstva emisie podľa § 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí a požiadať o schválenie zmeny postupu výpočtu množstva emisie znečisťujúcich látok pre predmetný veľký zdroj znečisťovania ovzdušia.
9. V prípade, že po realizácii predmetnej stavby zdroj znečisťovania ovzdušia - 4.18.1 Bielenie celulózy, Vlákniť linka nebude plniť stanovené emisné limity, prevádzkovateľ zdroja znečisťovania ovzdušia bude musieť realizovať také technické opatrenia (aj investičného charakteru) na predmetnom zdroji, aby ešte počas stanovenej skúšobnej prevádzky bolo dosiahnuté ich dodržiavanie.
10. Mesačné vyhodnotenie skúšobnej prevádzky predkladať na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie jedenkrát za mesiac vždy do 10-teho dňa nasledujúceho mesiaca v nasledovných ukazovateľoch:
  - výroba  $\text{ClO}_2$  v t/deň
  - spotreba  $\text{ClO}_2$  v t/deň
  - špecifická spotreba  $\text{ClO}_2$  v kg/ADT
  - špecifická spotreba  $\text{O}_2$  v kg/ADT
  - špecifická spotreba  $\text{O}_3$  v kg/ADT
  - špecifická spotreba  $\text{NaOH}$  v kg/ADT
  - špecifická spotreba  $\text{NaHSO}_3$  v kg/ADT
  - špecifická spotreba  $\text{H}_2\text{O}_2$  v kg/ADT
  - špecifická spotreba  $\text{MgSO}_4$  v kg/ADT
11. Počas skúšobnej prevádzky akreditovaným laboratóriom 2 x denne, počas pracovných dní, vykonávať meranie  $\text{Cl}_2$  a  $\text{ClO}_2$  v jestvujúcom odbernom mieste na výduchu z bieliarne. Výsledky predmetného merania bude Mondi SCP, a.s. Ružomberok predkladať na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie jedenkrát za mesiac vždy do 10-teho dňa nasledujúceho mesiaca.
12. V priebehu skúšobnej prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie bude na predmetnom zdroji realizovať priebežne miestne ohliadky technologického zariadenia predmetného zdroja znečisťovania, ktorých účelom bude priebežné vyhodnocovanie plnenia podmienok súhlasu na skúšobnú na prevádzku stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene jeho technologického zariadenia v rámci predmetnej stavby.
13. Po skončení skúšobnej prevádzky na predmetnom zdroji znečisťovania ovzdušia vykonať podrobnú revíziu technického stavu jednotlivých technologických zariadení, ktorých zmena bola realizovaná na základe predmetnej stavby (PS 37 Kyslíkové

bielenie – DPS 37/1 Strojnotechnologická časť, časti PS 38 Bieliareň, ktoré neboli súčasťou dvoch nových prác lisov – DPS 38/1 Strojnotechnologická časť).

14. Po skončení skúšobnej prevádzky požiadať orgán štátnej správy ochrany ovzdušia o vydanie rozhodnutia – súhlasu na povolenie prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonaných zmenách technologického zariadenia.
15. V prípadoch vážneho a bezprostredného ohrozenia kvality ovzdušia vplyvom skúšobnej prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia bezprostredne danú skutočnosť hlásiť orgánu ochrany ovzdušia a urobiť potrebné opatrenia na zamedzenie vzniku novej havárie.
- 13.8. Doklady zaslané OÚ Ružomberok v priebehu skúšobnej prevádzky predmetnej stavby zaslať v kópii aj inšpekcii.
- 13.9. Doložiť inšpekcii doklad o vzniknutom množstve nasledujúcich druhov odpadov a o spôsobe, ako sa s týmito odpadmi naložilo počas skúšobnej prevádzky predmetnej stavby: 10 01 03 popol, 03 03 09 vápenné kaly, 03 03 11 celpap kaly, 19 08 12 biokaly, 03 03 02 drevené kaly. Ďalej doložiť doklady o vzniknutom množstve NO počas skúšobnej prevádzky.  
Vyhodnotiť len obdobie 1 roka, ako je uvedené v podmienke č.11. tohto rozhodnutia.
- 13.10. S odpadmi z prevádzky nakladať v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve.
- 13.11. Doložiť inšpekcii doklad, že množstvo odpadových vôd a koncentračné hodnoty na odtoku z SČOV Hrboltová zostali bez zmeny.
- 13.12. V určenej lehote odstrániť nedostatky zistené ORHaZZ v Ružomberku, v súlade so stanoviskom č. ORHZ-RK-2021/000006-001 zo dňa 12.01.2021:
  1. V SO 12.11 Rozvodňa pre výrobu celulózy utesniť otvor na prestup káblov v strepe medzi 1. a 2. NP vytvorený na južnej strane objektu pri rozvážaní 38MCC52.1 v súlade s § 40 ods. 1 až 5 vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarne bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov (ďalej len vyhláška č. 94/2004 Z.z.) v termíne ihneď po ukončení montážnych prác, najneskôr však do 01.03.2021.
  2. V SO 14.2b Trafostanica T10 – stavebné úpravy opraviť (resp. nahradiť novými) pôvodné prestupy káblov a požiarne uzávery v požiarnej stene medzi požiarными úsekmi N1.4-I a N1.5 I tak, aby boli splnené požiadavky na požiarne odolnosť stanovenú v schválenej projektovej dokumentácii, a to v termíne ihneď po ukončení montážnych prác, najneskôr však do 01.03.2021.
  3. V SO 12.11 Rozvodňa pre výrobu celulózy na 3. NP opraviť poškodené tesnenie v spodnej časti vchodových dverí a ich kovanie tak, aby bola automaticky zabezpečená požiadavka na tesnosť priestoru chráneného SHZ Sinorix™ CDT, uvedená v PD tohto zariadenia. Termín do 31.01.2021.
  4. V súlade s § 7 ods. 1 vyhlášky MV SR č. 478/2008 Z.z. o vlastnostiach, konkrétnych podmienkach prevádzkovania a zabezpečenia pravidelnej kontroly požiarneho uzáveru, zabezpečiť označenie požiarneho uzáveru – dverí inštalovaných v SO 14.1 Sušenie a balenie celulózy – prístavba a stavebné úpravy v mieste vytvorenia nového prechodu z miestnosti Trafostanica/rozvodňa VS, značkou zhody a sprievodnými údajmi. Termín do kolaudačného konania.

5. V súlade s § 8 ods. 4, 5 v nadväznosti na prílohu č. 3 vyhlášky č. 94/2004 Z.z. požadujeme predložiť osvedčenia požiarnych konštrukcií – napr. požiarnych tesnení prestupov, nosných oceľových konštrukcií v SO 301 Drevosekáreň – prístavba a stavebné úpravy, SO 12.1 Výrobná celulózy – prístavba a stavebné úpravy, SO 13.6h Predodparka. Termín do kolaudačného konania.

13.13. V lehote do 1 mesiaca od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia odstrániť nedostatky zistené Inšpektorátom práce Žilina, uvedené v s záväznom stanovisku č. IPZA/IPZA\_OBOZP/KON/2021/1002-2021/743 zo dňa 19.01.2021, o odstránení nedostatkov informovať inšpekciu a Inšpektorát práce Žilina:

1. Bezpečnostným značením označiť zvislé okraje hrany zdvíhacích brán a spodné sekcie brány tak, aby ich videl sediaci vodič, v súlade s § 13 ods. 6 zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 124/2006 Z.z.“), § 2 ods. 1 príloha č.5 bod 1.1 NV SR č. 387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.
2. Bezpečnostným značením označiť vstup do objektu Drevosekáreň (napr. zákaz vstupu, hlučné prostredie), v súlade s § 13 ods. 6 zákona č. 124/2006 Z.z., § 2 NV SR č. 387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.
3. Bezpečnostnou farbou alebo značením označiť nerovnosť úrovne podlahy (vyvýšené prechody, schod) v niektorých stavebných objektoch, v súlade s § 13 ods. 6 zákona č. 124/2006 Z.z., § 2 ods. 1 príloha č.5 bod 1.1 NV SR č. 387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.
4. Označiť bezpečnostným značením znížené časti kovových konštrukcií pri technologických zariadeniach, pod ktoré je možný prechod, v súlade s § 13 ods. 6 zákona č. 124/2006 Z.z., § 2 ods. 1 príloha č.5 bod 1.1 NV SR č. 387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci
5. Opticky odlíšiť prvý nástupný a posledný výstupný stupeň od okolitej podlahy v niektorých vnútorných a vonkajších schodišťových ramenách v kolaudovaných stavebných objektoch, v súlade s § 6 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. a čl. 36 STN 73 4130:1985.
6. Vyznačiť hodnoty najnižšieho a najvyššieho dovoleného tlaku na viacerých stupniciach tlakomerov, ktoré sú súčasťou výbavy technologických zariadení a hladinomer v objekte Odparka, v súlade s § 13 ods. 3 v nadväznosti na § 38 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z.z. a čl. 4.4.2.1. STN 69 0012:2014.

#### Rozhodnutie o námietkach účastníkov konania:

V kolaudačnom konaní o povolení dočasného užívania zvyšných častí stavby „Projekt 2000 v Mondí SCP, a.s. Ružomberok“ na skúšobnú prevádzku v trvaní 18 mesiacov účastníci konania vzniesli nasledujúce námietky:

1. **Občianske združenie OCHRANA OVZDUŠIA DOLNÝ LIPTOV, 034 81 Lisková č.d. 807 (ďalej ako „OZ OODL Lisková 807“)**  
(Vyjadrenie zo dňa 12.01.2021)

Podľa § 81 ods. 1 zákona č.50/1976 Zb. stavebný zákon v kolaudačnom konaní stavebný úrad skúma, či sa stavba uskutočnila podľa dokumentácie overenej stavebným úradom v stavebnom konaní a či sa dodržali zastavovacie podmienky určené územným plánom zóny alebo podmienky určené v územnom rozhodnutí a v stavebnom povolení. Ďalej skúma, či



skutočné realizovanie stavby alebo jej užívanie nebude ohrozovať verejný záujem, predovšetkým z hľadiska ochrany života a zdravia osôb, životného prostredia, bezpečnosti práce a technických zariadení.

Rozsudkom Najvyššieho súdu Slovenskej republiky 1Sžk/40/2018 zo dňa 26.mája 2020 bolo zrušené rozhodnutie Okresného úradu Žilina, odbor výstavby a bytovej politiky íslo:OU-ZA-OVBP2-2016/025033/Kod zo dňa 14.12.2016, ktorým bolo v odvolacom konaní potvrdené územné rozhodnutie Mesta Ružomberok č.j. OSTŽ-7472/5656/2016-TA1-1-ŠO z 24.04.2016 v spojení s jeho opravou č.j. OSTŽ-8868/5656/2016 –TA1-1-ŠO zo 16.05.2016 o umiestnení stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“. Tým vyššie uvedené územné rozhodnutie nie je právoplatné a ani vykonateľné, čím na stavbe vznikla neodstrániteľná záhada. S rozsudkom Najvyššieho súdu SR sme inšpekciu oboznámili listom zo dňa 07.09.2020. To znamená, že v tomto kolaudačnom konaní – vydaní povolenia na dočasné užívanie stavby na skúšobnú prevádzku chýba jeden zo zákonných podkladov pre vydanie rozhodnutia, a to právoplatné a vykonateľné územné rozhodnutie.

Ďalej stavebný úrad skúma, či skutočné realizovanie stavby alebo jej užívanie nebude ohrozovať verejný záujem, predovšetkým z hľadiska ochrany života a zdravia osôb, životného prostredia, bezpečnosti práce a technických zariadení.

Podľa našich skúseností zisťovania faktov o stave zdravia obyvateľov Ružomberka a okolitého životného prostredia okolia celulózky verejný záujem z hľadiska ochrany života a zdravia osôb aj životného prostredia je a aj budeš zvyšujúcou sa výrobou celulózy a papiera ohrozovaný. K tomu prikladáme výsledky monitorovania genotoxicity u detí v rizikovej oblasti Ružomberka a okolia (naposledy sa realizovalo v roku 1992 a aj napriek nepriaznivým výsledkom sa v ňom nepokračovalo, odkazy na zverejnené štúdie Výskumného ústavu vysokohorskej biológie preukazujúce vysoké zaťaženie prostredia okolia celulózky chlórmi, vrátane cicavcov a vtákov (myš, sýkorka). Aj výskumné práce Národného lesníckeho centra potvrdzujú zvýšený obsah chlóru v lesných pôdach v okolí celulózky. Prikladáme vývoj úmrtnosti obyvateľov Ružomberka v porovnaní s trendami úmrtnosti v Liptovskom Mikuláši, s okresným, krajským aj celoslovenským vývojom. Aj hlavný hygienik SR v liste primátorovi Ružomberka potvrdil cca trojnásobný nárast úmrtnosti obyvateľov Ružomberka na onkologické ochorenia oproti Liptovskému Mikulášu, list je v prílohe. Všetky tieto skutočnosti žiadame dôsledne preskúmať, pretože nárast úmrtnosti obyvateľov Ružomberka je zarážajúco podobný s neustálym rastom výroby celulózy aj papiera v Mondi SCP, a.s. Ružomberok. V tomto konaní ide o povolenie zvýšenia výroby celulózy (vzduchosuchoj bielenej buničiny) z 1620 t/deň na 1996 t/deň.

Keďže sa doteraz nikdy neposudzovala prípadná príčinná súvislosť neustále sa zhoršujúceho zdravotného stavu obyvateľov Ružomberka a obcí Dolného Liptova v závislosti na neustálom zvyšovaní výroby celulózy, je potrebné a nevyhnutné, aby sa na základe vyššie uvedených zistení a faktov toto zisťovanie a vyhodnocovanie vykonávalo priebežne a trvalo exaktnou vedeckou metódou – monitoringom genotoxicity – a to nielen u dospelaj populácie, ale hlavne u detí.

Ďalšou skutočnosťou, ktorá výrazne zaťažuje životné prostredie a priamo ohrozuje a poškodzuje zdravie obyvateľov Ružomberka a okolitých obcí, sú úniky vysoko koncentrovaných zápachajúcich plynov TRS, tzv. CNCG z havarijných ventilov systému ich zberu a likvidácie v koncentráciách, ktoré miliardu krát prekračujú čuchový prah človeka. Podľa našich skúseností z riešenia podnetov na zápachy v meste a okolitých obciach vyplýva, že ich únikmi sa podľa inšpekcie má zaoberať okresný úrad a okresný úrad tvrdí, že tu neplatí legislatíva ochrany ovzdušia, ani dodržiavanie limitov vypúšťaných znečisťujúcich látok, pretože bezpečnosť zariadení je nadradená zákonu o ovzduší, resp. ochrane zdravia ľudí a ochrane životného prostredia. Z toho vyplýva, že prevádzkovateľ Mondi SCP, a.s. Ružomberok môže z tohto dôvodu trvalo ohrozovať a poškodzovať a obmedzovať obyvateľov Ružomberka a okolitých obcí na zdraví a zdravých životných podmienkach a ústavnom práve na čisté životné prostredie, najmä ovzdušie.

Na základe vyššie uvedených preukázaných skutočností žiadame toto kolaudačné konanie – vydanie povolenia na dočasné užívanie stavby na skúšobnú prevádzku prerušiť do doby ich vyriešenia, a to:

- Opätovného vydania územného rozhodnutia podľa rozsudku Najvyššieho súdu Slovenskej republiky 1Sžk/40/2018 zo dňa 26.mája 2020.
- Riadneho preskúmania všetkých skutočností uvedených v piatom odseku.
- Odstránenia únikov a vypúšťania CNCG z havarijných ventilov systému ich zberu a likvidácie v plných koncentráciách, t.j. zabezpečiť ich prípadné úniky v limitoch podľa platnej legislatívy ochrany ovzdušia.

## 2. **Mondi SCP, a.s. Ružomberok**

(Stanovisko k vyjadreniu Občianskeho združenia OCHRANA OVZDUŠIA DOLNÝ LIPTOV č.Z-SCP-2021-00461 zo dňa 12.01.2021)

Na základe vyjadrenia Občianskeho združenia OCHRANA OVZDUŠIA DOLNÝ LIPTOV (ďalej ako „Účastník“) zo dňa 12.1.2021 (ďalej ako „Vyjadrenie“) k vydaniu povolenia na dočasné užívanie stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ (ďalej ako „Stavba“), predkladáme nasledovné stanovisko:

Spoločnosť Mondi SCP, a.s. z dôvodov, ktoré podrobnejšie uvádza nižšie, má za to, že požiadavka Účastníka na prerušenie konania o povolení dočasného užívania Stavby na skúšobnú prevádzku nie je dôvodná, argumentácia Účastníka nemá oporu v doteraz preukázaných skutočnostiach, uvádzané informácie sú nekompletné, vytrhnuté z kontextu a zavádzajúce, alebo závery Účastníka sú úplne nesprávne, a preto spoločnosť Mondi SCP, a.s. žiada, aby správny orgán v plnom rozsahu námietky Účastníka zamietol a povolenie na dočasné užívanie Stavby na skúšobnú prevádzku vydal.

Mondi SCP, a.s. k jednotlivým námietkam Účastníka uvádza nasledovné:

1. *K námietke Účastníka, že na Stavbe vznikla neodstrániteľná závada z dôvodu, že územné rozhodnutie pre Stavbu bolo rozsudkom NS SR zrušené a v kolaudačnom konaní chýba územné rozhodnutie, ako základný predpoklad pre vydanie rozhodnutia, pričom sa žiada kolaudačné konanie prerušiť do opätovného vydania územného rozhodnutia.*

Zrušenie právoplatného Územného rozhodnutia pre Stavbu Najvyšším súdom SR je bez právnych následkov vo vzťahu ku kolaudácii Stavby a to z dôvodu, že vo veci Stavby (vrátane jej umiestnenia) sa už rozhodlo stavebným povolením vydaným Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, č.2644-18042/2017/Pat/770620404/Z65-SP zo dňa 28.06.2017, pričom toto rozhodnutie po nadobudnutí právoplatnosti nebolo a ani už nemôže byť účastníkmi konania napadnuté opravnými prostriedkami, pričom aj z tohto dôvodu Okresný úrad Žilina vo veci zrušeného územného rozhodnutia v súlade s ustanovením § 30 ods. 1 písm. i) správneho poriadku územné konanie v štádiu odvolacieho konania zastavil.

### Záver:

Inými slovami územné rozhodnutie sa v zmysle rozhodnutia Okresného úradu Žilina, vzhľadom na fakticky a reálne postavenú Stavbu na základe právoplatného stavebného povolenia, stalo bezpredmetné a jeho opätovné vydanie nie je možné s prihliadnutím na právny a faktický stav a keďže vo veci bolo rozhodnuté v následnom účastníkmi nespochybnenom stavebnom konaní.

Nie je preto právne a fakticky možné a ani účelné kolaudačné konanie prerušiť do doby vydania územného rozhodnutia, ktoré už nemožno vydať.

2. *K požiadavke Účastníka prerušiť kolaudačné konanie do riadneho preskúmania tvrdení účastníka o ohrození zdravia a ŽP zvyšujúcou sa výrobou celulózy a papiera vychádzajúc z výsledkov biologického monitorovania genotoxicity u detí, zo štúdie Výskumného ústavu vysokohorskej biológie, štúdie Národného lesníckeho centra, predkladaného trendu úmrtnosti obyvateľov Ružomberka a listu hlavného hygienika SR:*

K biologickému monitorovaniu genotoxicity u detí:

Biologické monitorovanie genotoxicity u detí prebehlo pred takmer 30 rokmi a v závere sa uvádza v bodoch 1 a 3 nasledovné:

1. V Ružomberku a jeho okolí sú najväčším znečisťovateľom ovzdušia Severoslovenské celulózky a papierne (SCP). Zloženie nekondenzovaných odplynov, ktoré vznikajú pri zastaralom sulfátovom varení celulózy, používané v tejto továrni, je veľmi pestré.
3. Z genotoxického hľadiska prichádza do úvahy zmes chemických látok, ktoré sa dostávajú do exhalátov zo SCP.

K použitiu starej štúdie genotoxicity uvádzame nasledovné: V prevádzke výroby buničiny došlo v roku 2004-2005 k zásadnej zmene – modernizácii technológie varenia buničiny, v rámci ktorej bol vybudovaný systém zberu a likvidácie zapáchajúcich látok, ktorý sa v ďalších rokoch následne rozširoval a optimalizoval. V praxi to znamená, že zapáchajúce sírne zlúčeniny vznikajúce pri varení buničiny, v čase realizácie predmetnej štúdie voľne emitované do ovzdušia, sú v súčasnosti zachytávané a spaľované na technologických zariadeniach v prevádzke. Inými slovami, súčasný stav s funkčným systémom zberu a likvidácie NCG a DNCG je, z hľadiska koncentrácií zapáchajúcich sírnych zlúčenín vo voľnom ovzduší, úplne neporovnateľný s obdobím, kedy boli všetky zapáchajúce sírne zlúčeniny voľne emitované do ovzdušia. Štúdia realizovaná v roku 1992 za úplne iných podmienok a stavu životného prostredia nemá v roku 2021 výpovednú hodnotu.

Zároveň platí, že v rámci konania o posudzovaní vplyvov na životné prostredie oznámenie boli predložené písomné vyjadrenia od niekoľkých dotknutých obyvateľov, resp. občianskych združení, z ktorých niektoré požadovali vykonanie HIA, príp. genotoxikkej štúdie. V zmysle znenia stanoviska MŽP SR /č. 2887/15-3.4/ml zo dňa 10.2.2015 je vypracovanie štúdie genotoxicity nad rámec procesu posudzovania vplyvov. Pre navrhovanú zmenu bola v súlade s požiadavkami stanoveného Rozsahu hodnotenia a v zmysle platnej legislatívy SR vypracovaná štúdia Hodnotenia vplyvu na verejné zdravie, ktorá pracovala aj s podkladom: Genotoxicita v rizikovom prostredí celulózo-papierenského kombinátu, Halašová, E. a kol., Ústav klinickej genetiky JLF UK, Martin, Pracov. Lék., 45, 1993, No.6, s. 260 – 264.

Následne bola v roku 2016 vypracovaná aj štúdia Hodnotenia vplyvu na verejné zdravie Projekt ECO plus v Mondi SCP, a.s. Ružomberok odbornou spôsobilou osobou RNDr. Ivetou Drastichovou. V uvedenej štúdii sa konštatuje, že „V súčasnosti sa v SR metóda chromozómových aberácií používa len výnimočne a to len v prípade, že sa v pracovnom prostredí vyskytuje nejaká karcinogénna látka v nadlimitnej koncentrácii. Vtedy je možné pripísať prípadné zvýšenie počtu chromozómových aberácií oproti kontrolnej skupine tejto látky a takéto hodnotenie môže byť podkladom pre preventívne opatrenia zamerané na zníženie expozície pracovníkov genotoxickým látkam. V ovzduší mesta Ružomberok sa však karcinogénne látky v nadlimitných koncentráciách nenachádzajú (sírovodík nemá karcinogénne účinky). Preto je vykonanie genotoxikkej štúdie pre obyvateľov mesta Ružomberok z odborného hľadiska irelevantné. Dokonca nie sú dostupné ani štúdie, ktoré by sa vzťahovali na vonkajšie prostredie s podlimitnými koncentraciami chemických látok, pretože zvýšený výskyt chromozómových aberácií z takejto štúdie nie je možné pripísať napr. len znečistenému ovzdušiu, ale podieľajú sa na ňom aj ostatné determinanty zdravia ako fajčenie, stravovanie,

ionizujúce žiarenie atď. Znečistené ovzdušie ako zdroj genotoxických látok s dopadom na zdravie je v tomto prípade menej významné. Z tohto dôvodu preto ani cytogenetická štúdia, ktorú vykonal Ústav klinickej genetiky JLF UK v Martine v roku 1993 nedospela k jednoznačným záverom. Čo sa týka zhodnotenia možných karcinogénnych účinkov posudzovanej činnosti, vypočítané riziko sa pohybuje v hodnotách menších ako  $1 \times 10^{-8}$ . Prípustné riziko podľa US EPA je pritom stanovené na  $1 \times 10^{-6}$ .

V roku 2006 tiež vykonal kolektív RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici štúdiu s názvom „Vplyv zapáchajúcich sírnych zlúčenín vznikajúcich pri výrobe celulózy na zdravotný stav pracovníkov celulózky a občanov mesta Ružomberok a blízkeho okolia“ s nasledovným vyjadrením: „Na základe hodnotenia výsledkov vykonaných meraní a porovnaním týchto údajov s relevantnými toxikologickými údajmi z podobne zaťažených oblastí je možné konštatovať, že zistené koncentrácie „zapáchajúcich“ sírnych zlúčenín v životnom prostredí nemajú negatívny vplyv na zdravie obyvateľov; v ojedinelých prípadoch, pri zvýšenej koncentrácii „zapáchajúcich“ sírnych zlúčenín, sa môžu prejavovať u citlivých jedincov príznaky obťažovania vo forme bolesti hlavy, podráždenia dýchacích ciest a nevoľnosti“.

#### K štúdiu Výskumného ústavu vysokohorskej biológie a štúdiu Národného lesníckeho centra:

Tvrdenie o vyššom obsahu chlóru v biotopoch v okolí Ružomberka v porovnaní s inými oblasťami a tvrdenie o priamej súvislosti s prevádzkou Mondi SCP je zavádzajúce a vytrhnuté z kontextu. Na priamy dotaz autorke štúdie RNDr. Slávke Tóthovej, PhD. Z Národného lesníckeho centra – Lesníckeho výskumného ústavu, dr. Tóthová odpovedala, že v humusovom horizonte lesných pôd v okolí Mondi bola naozaj zistená vyššia koncentrácia Cl. Zároveň však dodáva, že následne výskumný ústav vykonal chemické „...analýzy ďalších bioindikátorov čistoty prostredia - asimilačných orgánov lesných drevín (smrekové a borovicové ihličie). Vzorky odobrané v 6 lokalitách v okrese Ružomberok a na kontrolnej lokalite Horná Orava.“ Následne, po porovnaní s hodnotami z odberov v kontrolnej oblasti Hornej Oravy, zo spolu šiestich vzoriek bola druhá najvyššia koncentrácia zistená práve na Hornej Orave, až za ňou skončili vzorky z Liptovskej Štiavnice, Ivachnovej, Bešeňovej, aj Hrboltovej. Autorka konštatuje, že analýzy „...priniesli prekvapivé výsledky, ktoré poukazujú na záťaž prostredia chlórmi vo vidieckych oblastiach bez výraznej priemyselnej výroby a bez intenzívnej dopravy spôsobenú pravdepodobne lokálnym vykurovaním. Aj z toho dôvodu nie je možné obsah Cl v okolí Mondi prisudzovať len emisiám z fabriky.“ Informácia od dr. Tóthovej tvorí prílohu tohto stanoviska.

#### K nárastu úmrtnosti na onkologické ochorenia a vyjadreniu hlavného hygienika SR:

Na margo potvrdenia 3 násobného nárastu úmrtnosti na onkologické ochorenia hlavným hygienikom SR v liste zo dňa 12.8.2019 adresovanom primátorovi mesta Ružomberok, si dovoľme opäť poukázať na to, že ide o tvrdenie vytrhnuté z kontextu. V liste sa síce uvádza, že „V meste Ružomberok sa od roku 1996 do roku 2018 zvýšil počet úmrtí na nádorové ochorenia o 105 % a v meste Liptovský Mikuláš bol za to isté obdobie zaznamenaný nárast o 37 % zomretých osôb na nádorové ochorenia.“ Následne však hlavný hygienik SR v liste pokračuje: „Ak sa však počet zomretých osôb prepočíta na 1000 obyvateľov, je priemerný počet úmrtí na tieto ochorenia za 23 rokov v mestách Ružomberok a Liptovský Mikuláš rovnaký, tzn. 2 úmrtia na nádorové ochorenia na 1000 obyvateľov. Na základe údajov len za rok 2018 sú v Slovenskej republike a v mestách Ružomberok a Liptovský Mikuláš evidované cca 3 úmrtia na nádorové ochorenia na 1000 obyvateľov. V prípade počtu registrovaných nádorových ochorení na 100 000 obyvateľov (hrubá incidencia) bol okres Ružomberok v roku 2011 spomedzi 79 okresov SR na 24. mieste (muži) a na 29. mieste (ženy) v poradí od najhoršieho okresu. Okres Liptovský Mikuláš bol na 12. mieste (muži) a na 25 mieste (ženy).“ V liste sa tiež uvádza, že u obyvateľov

okresu Ružomberok v poslednej dobe prevládajú zhubné nádory kože, ktoré však nemajú priamy súvis so znečisteným ovzduším. Upozorňuje tiež na fakt, že organosírne zlúčeniny uvoľňujúce sa z prevádzky MONDI SCP, a.s. počas výroby celulózy, ktoré sú príčinou charakteristického zápachu v meste Ružomberok, nemajú karcinogénny potenciál. V liste sa konštatuje, že rozdiely vo všetkých hodnotených ukazovateľoch zdravia medzi porovnávanými populáciami nie sú významné a zodpovedajú celkovej situácii v zdravotnom stave obyvateľov SR. V závere listu sa odporúča zamerať mestu Ružomberok na prijatie účinných riešení na zníženie koncentrácie prachových častíc, ktoré prenikajú do dýchacích ciest a môžu byť kontaminované toxickými látkami, zlepšenie situácie v cestnej doprave a na prijatie opatrení zameraných na lokálne vykurovanie domácností. Práve tieto vplyvy boli nezávislou štúdiou „Identifikácia pôvodcov znečisťovania ovzdušia v meste Ružomberok“ vypracovanou v decembri 2015 spoločnosťou ENVITECH Bohemia – Praha preukázané ako najzásadnejšie ovplyvňujúce kvalitu ovzdušia na tomto území. Zároveň si treba uvedomiť, že nie všetky nádorové ochorenia sú spôsobené len znečisteným ovzduším. Preto je dôležité hodnotiť také nádorové ochorenia, ktoré môžu súvisieť so znečisteným ovzduším ako napr. karcinómy pľúc a priedušiek (diagnóza C34). Nie je vhodné vyvodzovať závery pre znečistené ovzdušie mesta Ružomberok len na základe údajov o celkovom počte nádorových ochorení, ktoré sa v danom období u obyvateľov vyskytli. Napr. nádory kože alebo hrubého čreva nie sú spôsobené znečisteným ovzduším. Z údajov Národného onkologického registra NCZI vyplýva, že v roku 2012 boli u mužov aj žien z okresu Ružomberok najčastejšie zistené nádory kože (diagnóza C44) a nádory pľúc boli na 3. mieste. Nádory pľúc u mužov predstavovali 11 % a u žien 6 % z celkového počtu nádorových ochorení. U mužov a žien z okresu Liptovský Mikuláš bola v roku 2012 podobná situácia, najčastejšie boli zistené nádory kože (diagnóza C44) a nádory pľúc boli u mužov na 3. mieste a predstavovali 7 % z celkového počtu nádorových ochorení. U žien predstavovali nádory pľúc 6 % z celkového počtu nádorových ochorení. Na základe týchto zistení len cca 10 % z celkového počtu onkologických ochorení pripadlo v roku 2012 na zhubné nádory pľúc. Toto zistenie platí pre obidva hodnotené okresy.

#### Záver:

Požadované vypracovanie štúdie genotoxicity presahuje rámec posudzovania vplyvov na životné prostredie pre danú Stavbu, navyše z doposiaľ vykonaných štúdií, odborných posudkov a štúdií vykonaných v rámci posudzovania projektov a činnosti Mondi SCP, a.s. (EIA) neboli preukázané karcinogénne vplyvy prevádzky Mondi SCP, a.s. Doposiaľ bolo preukázané, že zistené koncentrácie „zapáchajúcich“ sírnych zlúčenín v životnom prostredí nemajú negatívny vplyv na zdravie obyvateľov.

Rovnako zo štatistických údajov, ktoré boli vyhodnotené príslušnými odborníkmi, nevyplývajú závery o vývoji zdravia obyvateľov Ružomberka, ktoré by sa zásadne odlišovalo od celkovej situácie zdravia obyvateľstva v SR. Interpretácie Účastníka sú buď účelovo vytrhnuté z kontextu, alebo interpretované nesprávne a neodborne.

S prihliadnutím na vyššie uvedené, ako aj na závery doposiaľ vykonaného posudzovania vplyvov činnosti Mondi SCP, a.s. na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, nie sú dané dôvody na prerušenie kolaudačného konania a vykonanie „osobitného“ posudzovania vplyvov.

### *3. K požiadavke Účastníka odstrániť únik TRS, tz. CNCG z havarijných ventilov:*

Otváranie bezpečnostných ventilov na potrubných trasách nepredstavuje haváriu. Pri otváraní bezpečnostných ventilov postupuje prevádzkovateľ v súlade s vydanými povoleniami. TRS nie sú v zmysle legislatívy kategorizované ako nebezpečné ani karcinogénne látky. Národná legislatíva SR nemá určený imisný limit pre znečisťujúcu látku TRS. Imisný limit pre TRS, vyjadrený ako priemerná denná hodnota odporúčaný americkou agentúrou EPA pre zimné obdobie na úrovni 40 µg/m<sup>3</sup>. Koncentrácie látok TRS prekročili odporúčanú hodnotu EPA USA za posledné dva roky jediný raz na celkovú dobu cca 30 min.

Podľa štúdie Hodnotenia vplyvu na verejné zdravie Projekt ECO plus v Mondi SCP, a.s. Ružomberok vypracovanou odborne spôsobilou osobou RNDr. Ivetou Drastichovou „v prípade  $H_2S$  nebol pre dospelých obyvateľov vypočítaný  $HQ > 1$  z čoho vyplýva, že  $H_2S$  v hodnotených koncentráciách nebude mať pravdepodobne vplyv na zdravie dotknutých obyvateľov, čo platí pre prevádzku existujúcich technológií po zohľadnení Projektu 2000 aj pre tieto technológie spolu s papierenským strojom PS19. Z výsledkov vyplýva, že ani pre jednu chemickú látku nebol vypočítaný  $HQ > 1$  pre deti tzn., že nebudú mať pravdepodobne vplyv na zdravie detskej populácie. Toto vyhlásenie platí v prípade prevádzky existujúcich technológií po zohľadnení Projektu 2000 aj pre tieto technológie spolu s papierenským strojom PS19.“

V súhrnnom hodnotení zdravotného rizika chemických látok uvedenej štúdie sa okrem iného uvádza, že „Z výsledkov zdravotného rizika pre hodnotené chemické látky  $PM_{10}$ ,  $SO_2$ ,  $NO_2$ ,  $CO$ ,  $H_2S$ ,  $NH_3$ ,  $CH_2O$  a  $CH_3COOH$  vyplýva, že

- najvýznamnejšou chemickou látkou zo zdravotného hľadiska je v hodnotenej lokalite najmä prítomnosť TRS (vyjadrené ako  $H_2S$ ) v ovzduší okolo prevádzky; jeho zdravotné riziko závisí hlavne od veľkosti koncentrácie a doby expozície, čo vyplýva aj z uskutočnených epidemiologických štúdií a analýz na zvieratách,
- posúdenie zdravotného rizika TRS (vyjadrené ako  $H_2S$ ) pre dospelých obyvateľov a deti bolo vykonané pre existujúce technológie po zohľadnení Projektu 2000 aj pre tieto technológie spolu s PS19 s nasledovnými výsledkami:
  - pre dospelú aj detskú populáciu nebolo preukázané riziko poškodenia zdravia expozíciou  $H_2S$ , ani v prípade maximálnych emisných tokov a zhoršených rozptylových podmienok,
  - ani v jednom referenčnom bode nedosiahol koeficient rizika pre  $H_2S$  číslo jeden,

po zahájení prevádzky nového papierenského stroja PS19 sa situácia v lokalite zmení len veľmi málo a zo zdravotného hľadiska bude táto zmena nevýznamná.“

„Porovnaním vypočítaných maximálnych imisných koncentrácií  $H_2S$  pre projekt ECO plus v Mondi, a.s. (úplne najvyššia vypočítaná hodnota je  $5,27 \mu g/m^3$ ) s odporúčaniami WHO (Air quality guidelines) je táto hodnota omnoho nižšia ako hodnota odporúčaná WHO. WHO zo zdravotného hľadiska odporúča hodnotu  $H_2S$  na úrovni  $150 \mu g/m^3$ , pri ktorej môže nastať možnosť podráždenia očí u ľudí a z hľadiska obťažovania zápachom  $H_2S$  je odporúčaná hodnota na úrovni  $7 \mu g/m^3$ . Z uvedeného vyplýva, že ani v prípade maximálnych koncentrácií  $H_2S$  za nepriaznivých technologických a rozptylových podmienok by nemalo dôjsť k obťažovaniu obyvateľov zápachom a už vôbec nie k prejavom zdravotného poškodzovania touto znečisťujúcou látkou.“

#### Záver:

Prevádzkovanie bezpečnostných ventilov pre NCG plyny je v súlade s prevádzkovými predpismi a vydanými povoleniami. Keďže pre NCG plyny nie sú ustanovené zákonné imisné limity, keďže neboli ani preukázané negatívne účinky pre tento druh imisií v koncentráciách, v ktorých sa môžu vyskytovať pri otvorení havarijných ventilov, ako aj vzhľadom na bezpečnostný charakter ventilov, kedy k ich otvoreniu dochádza v ojedinelých situáciách a z dôvodu bezpečnosti prevádzky, požiadavka Účastníka je neopodstatnená a nie je ju možné fakticky a ani formálne naplniť.

**Stanovisko inšpekcie:**

K požiadavke OZ OODL Lisková 807 prerušiť konanie do vydania nového územného rozhodnutia:

Rozsudkom Najvyššieho súdu SR došlo k situácii, kedy rozhodnutie druhostupňového orgánu vo veci odvolania proti územnému rozhodnutiu pre stavbu „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ stratilo právoplatnosť. Zrušenie takéhoto rozhodnutia samo o sebe nespôsobilo stratu právoplatnosti zmeny integrovaného povolenia č. 2644-18042/2017/Pat/770620404/Z65-SPzo dňa 28.06.2017, súčasťou ktorej bolo vydanie stavebného povolenia na stavbu „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“.

Jedná sa o špecifický prípad, keď územné rozhodnutie druhostupňového orgánu vo veci odvolania proti územnému rozhodnutiu bolo súdom zrušené, ale stavebné povolenie je právoplatné, pričom stavba „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ už bola postavená a 3 jej časti, spôsobilé samostatného užívania, už sú v prevádzke a pre 4. časť bolo povolené komplexné vyskúšanie, ktoré plynule nasleduje do skúšobnej prevádzky.

V čase vydávania stavebného povolenia na predmetnú stavbu existovalo právoplatné územné rozhodnutie, z ktorého stavebné povolenie vychádzalo. Je potrebné zdôrazniť, že účastníci nenapadli stavebné povolenie odvolaním, podaným v zákonnej lehote, čím nevyužili právo na preskúmanie zákonnosti stavebného povolenia.

Účastníci stavebného konania nevyužili svoje právo aktívne uplatniť výhrady v rámci stavebného konania a nepodali žalobu na súd, a tak umožnili stavebníkovi stavbu zrealizovať.

V právnom štáte je neoddeliteľnou súčasťou právna istota. V záujme zachovania stability právnych vzťahov založených rozhodnutím, zákon vylučuje zmenu alebo zrušenie rozhodnutia, ak by takýmto postupom boli významne narušené práva nadobudnuté dobromyseľne.

V danej situácii, keď územné rozhodnutie druhostupňového orgánu vo veci odvolania proti územnému rozhodnutiu stratilo právoplatnosť, bolo vydané právoplatné stavebné povolenie, účastníci stavebného konania nevyužili svoje právo na preskúmanie zákonnosti následne vydaného stavebného povolenia, prevádzkovateľ dobromyseľne stavbu postavil, strata právoplatnosti rozhodnutia druhostupňového orgánu vo veci odvolania proti územnému rozhodnutiu nemôže viesť k jeho opätovnému vydaniu a nemá bez ďalšieho vplyv na právoplatnosť už vydaného stavebného povolenia, pričom práva účastníkov tým nie sú dotknuté.

Právny poriadok totiž v danom prípade uprednostňuje princíp právnej istoty a princíp hospodárnosti konania a chráni práva prevádzkovateľa dobromyseľne nadobudnuté. Vzniknutý právny stav sám o sebe nemôže byť dôvodom, pre ktorý právny poriadok dodatočne prizná účastníkovi konania procesné právo namietať právoplatne vydané stavebné povolenie, ktoré stratili na základe zákonných ustanovení upravujúcich zásady hospodárnosti konania tým, že si včas neuplatnili procesné práva (právo na opravné prostriedky a prostriedky súdnej ochrany).

Strata právoplatnosti rozhodnutia druhostupňového orgánu vo veci odvolania proti územnému rozhodnutiu sama o sebe tak v ďalšom kolaudačnom konaní nemôže byť pre správny orgán (Inšpekciu) dôvodom pre nevydanie kolaudačného rozhodnutia pre predmetnú stavbu.

Vzhľadom k skutočnosti, že na základe právoplatného stavebného povolenia bola stavba už postavená, Inšpekcia sa ani nemôže dožadovať vydania územného rozhodnutia.

Zrušenie právoplatnosti rozhodnutia druhostupňového orgánu vo veci odvolania proti územnému rozhodnutiu, nie je právne významná skutočnosť vo vzťahu k ďalšiemu postupu inšpekcie v kolaudačnom konaní už postavenej stavby podľa právoplatne vydaného stavebného povolenia, pričom právny poriadok procesne ani neumožňuje a ani neukladá vydať pre stavbu nové územné rozhodnutie a rovnako neumožňuje v danej situácii stavebné povolenie zmeniť alebo zrušiť.

OZ OODL Lisková 807 dala listom dňa 07.09.2020 inšpekcii na vedomie informáciu o Rozsudku NS SR. V liste sa OZ OODL Lisková 807 nedožadovalo žiadneho úkonu a ani

nepodalo žiadny návrh. List mal pre inšpekciu informatívny charakter, preto ho inšpekcia vybavila založením do spisu.

Okresný úrad Žilina vo veci zrušeného rozhodnutia druhostupňového orgánu vo veci odvolania proti územnému rozhodnutiu uplatnil postup podľa § 30 ods. 1 písm. i) správneho poriadku, teda obnovené územné konanie k predmetnej stavbe rozhodnutím č. OU-ZA-OVBP2/2020/051062/Kod zo dňa 15.12.2020 zastavil, keďže sa v tej istej veci právoplatne rozhodlo v integrovanom povoľovaní. Nie je tak možné a ani účelné kolaudačné konanie o povolení dočasného užívania zvyšných častí stavby „Projekt 2000 v MonDI SCP, a.s. Ružomberok“, pre ktoré nebolo ešte vydané povolenie na ich užívanie, prerušiť do vydania nového územného rozhodnutia, ktoré nemôže nastať. Z vyššie uvedených dôvodov preto námietku OZ OODL Lisková 807, podľa ktorej na stavbe vznikla neodstrániteľná záhada, z dôvodu, že územné rozhodnutie pre umiestnenie predmetnej stavby bolo Najvyšším súdom SR zrušené a preto chýba v kolaudačnom konaní a žiada ho preto prerušiť, **zamieta**.

K požiadavke OZ OODL Lisková 807 prerušiť konanie do riadneho preskúmania tvrdení o ohrození zdravia a životného prostredia zvyšujúcou sa výrobou buničiny a papiera, pričom vychádza z výsledkov biologického monitorovania genotoxicity u detí, štúdie VÚ vysokohorskej biológie, štúdie Národného lesníckeho centra, trendu úmrtnosti obyvateľov Ružomberka a listu hlavného hygienika SR.

Zákon o IPKZ podľa § 3 ods. 1 umožňuje realizovať rozšírenie existujúcej prevádzky, ako aj vybudovanie novej prevádzky.

Integrované povoľovanie je konanie, ktorým sa koordinovane povoľujú a určujú podmienky vykonávania činností v existujúcich prevádzkach a v nových prevádzkach s cieľom zaručiť účinnú integrovanú ochranu zložiek životného prostredia a udržať mieru znečistenia životného prostredia v normách kvality životného prostredia.

Cieľom zákona o IPKZ je nútiť prevádzkovateľa investovať do prevádzky a udržiavať ju v súlade s najlepšimi dostupnými technikami. To znamená nútiť ho vyrábať výrobky v požadovanej kvalite a za primeraných prevádzkových nákladov, pričom zaťaženie životného prostredia má byť minimálne na úrovni požadovanej platnou legislatívou.

Požiadavka účastníka na vykonanie biologického monitorovania genotoxicity, vplyvu prevádzky na životné prostredie, štatistického vyhodnotenia zdravotného stavu obyvateľstva bola detailne riešená v právoplatne ukončených predchádzajúcich konaniach (posudzovaní vplyvov na životné prostredie, integrovanom povoľovaní prevádzky a stavebnom povoľovaní), ktoré viedli po zvážení všetkých vplyvov prevádzky na životné prostredie a zdravie obyvateľstva k jej povoleniu ako aj vydaniu stavebného povolenia. Inšpekcia preto odkazuje na závery vyplývajúce z týchto konaní podľa ktorých:

- štúdia genotoxicity u 25 detí vo vzťahu k emisiám nekonkretizovaných chemických látok do ovzdušia bola vykonaná v roku 1992, pričom výsledky tejto štúdie odzrkadľovali situáciu v kvalite ovzdušia v meste Ružomberok pred takmer 30 rokmi, na ktorej sa podieľala zastaralá výroba celulózy v SCP, čo je vo vzťahu k súčasnej kvalite ovzdušia v meste, z pohľadu emisií chemických látok z výroby celulózy, neporovnateľné (Stanovisko ÚVZ SR č. OLP/7495/2016, zo dňa 21.10.2016, str. 5),
- zohľadňujúc uvedené fakty nepovažuje ÚVZ SR vykonanie genotoxických štúdií u všeobecnej populácie mesta Ružomberok za dôvodné (Stanovisko ÚVZ SR č. OLP/7495/2016, zo dňa 21.10.2016, str. 5)
- vyšetrenia genotoxicity sú indikované v prípadoch vysokých koncentrácií genotoxických látok v prostredí a používajú sa najmä v pracovnom prostredí s rizikom karcinogenity. V životnom prostredí sa vyskytujú genotoxické (mutagénne) a karcinogénne látky v nízkych koncentráciách a z rôznych zdrojov. V praxi prevláda ich príjem potravinovým reťazcom, fajčením, kontaktom s ionizujúcim žiarením atď. Znečistené ovzdušie ako zdroj týchto látok s dopadom na zdravie je menej významné a pri predpokladaných koncentráciách mutagénnych



a karcinogénnych látok v ovzduší v danej lokalite (z rozptylovej štúdie) prakticky nevýznamné. (Odborné stanovisko k hodnoteniu vplyvov na verejné zdravie pre „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“, Bratislava 11/2015, J.Holíková, str.8).

Z účastníkmi citovaného listu hlavného hygienika SR vyplýva:

- že u obyvateľov okresu Ružomberok v poslednej dobe prevládajú zhubné nádory kože, ktoré však nemajú priamy súvis so znečisteným ovzduším,
- že organosírne zlúčeniny uvoľňujúce sa z prevádzky MONDI SCP, a.s. počas výroby celulózy, nemajú karcinogénny potenciál,
- že rozdiely vo všetkých hodnotených ukazovateľoch zdravia medzi porovnávanými populáciami nie sú významné a zodpovedajú celkovej situácii v zdravotnom stave obyvateľov SR,
- hlavný hygienik odporúča mestu Ružomberok zamerať sa na prijatie účinných riešení na zníženie koncentrácie prachových častíc, ktoré prenikajú do dýchacích ciest a môžu byť kontaminované toxickými látkami, na zlepšenie situácie v cestnej doprave a na prijatie opatrení zameraných na lokálne vykurovanie domácností.

Z účastníkmi predkladaných štúdií (Národného lesníckeho centra, Výskumného ústavu vysokohorskej biológie) nemožno usúdiť záver o príčinnej súvislosti medzi kolaudovanou prevádzkou a účastníkmi prezentovanými výsledkami prieskumov.

Predovšetkým vo vzťahu ku chlórdioxidu používaného v prevádzke Mondi SCP, a.s. inšpekcia uvádza, že chlórdioxid je veľmi nestabilná látka, čo vyplýva z jeho chemických vlastností a vlastností chlóru. Chlórdioxid sa spracováva ako rozpustený plyn vo vode v koncentračnom rozsahu 0,5 až 10 g na liter. Vo vodnom roztoku je jeho stabilita dobrá a roztok sa môže uchovávať aj niekoľko mesiacov, ak je skladovaný v studených a tmavých podmienkach. Z uvedených dôvodov sa používa v kvapalnom stave a je vyrábaný priamo na mieste. To je aj prípad Mondi SCP, a. s. – vyrobený chlórdioxid je vedený do absorpčnej veže, kde prebieha absorpcia do strojne chladenej vody. Zvyškový plynný prúd prechádza práčkou plynov, do ktorej sa privádza vodný roztok  $\text{NaHSO}_3$  a  $\text{NaOH}$ .

BREF pre výrobu buničiny, papiera a lepenky predpokladá v zbytkovom plyne z procesu bielenia výskyt emisií zlúčenín chlóru vyjadrených ako celkový chlór, pričom neuvádza ich koncentračný limit. Rovnako takýto údaj nie je uvedený, ani v záveroch o BAT. Tieto skutočnosti vedú k záveru, že inšpekcia nemá za preukázanú koreláciu medzi výrobou Mondi SCP, a.s. a výskytom chlórdioxidu v prírode.

Inšpekcia nepopiera vplyv povoloovanej prevádzky na zdravie obyvateľov, avšak nemožno tvrdiť, že je jediným limitujúcim faktorom, ktorý ho ovplyvňuje.

Posúdenie do akej miery a v akom rozsahu môže pôsobiť prevádzka na zdravie obyvateľov (výskyt rakoviny resp. iného ochorenia obyvateľov) a vlastných zamestnancov, prípadná príčinná súvislosť zhoršujúceho sa zdravotného stavu obyvateľov Ružomberka a obcí Dolného Liptova v závislosti od zvyšujúcej sa výroby buničiny, monitoring genotoxicity je v kompetencii príslušného Regionálneho úradu verejného zdravotníctva.

RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši vydal záväzné stanovisko ku kolaudácii predmetnej stavby 2020/00290-03/025-MUDr.Hudák, S.Drusková zo dňa 12.02.2020 bez pripomienok.

Z vyššie uvedeného vyplýva, že nie sú dané dôvody na prerušenie kolaudačného konania a vykonanie dodatočného preskúmania vplyvov stavby na životné prostredie a zdravie obyvateľov, účastník nepreukázal žiadne nové skutočnosti, ktoré by vyvrátili odborné závery z predošlých konaní alebo stanovísk dotknutých orgánov, tvrdenia účastníka sú vytrhnuté z kontextu citovaných zdrojov, resp. nepreukazujú závery ku ktorým účastník došiel, ba práve naopak, požiadavky účastníka sú nad rámec tohto povoloovacieho konania alebo nie sú v kompetencii inšpekcie. Je práve vecou skúšobnej prevádzky, aby prevádzkovateľ preukázal súlad prevádzky s vydaným povolením.

Z tohto dôvodu inšpekcia požiadavku účastníka konania na prerušenie konania za účelom vykonania preskúmania tvrdení o ohrození zdravia a životného prostredia zvyšujúcou sa výrobou buničiny a papiera **zamieta**.

K požiadavke OZ OODL Lisková 807 prerušiť konanie do odstránenia únikov a vypúšťania CNCG z havarijných ventilov systému ich zberu a likvidácie a zabezpečiť ich úniky v limitoch podľa platnej legislatívy:

V stavebnom konaní sa inšpekcia dôsledne zaoberala problematikou zneškodňovania neskondenzovateľných zápachajúcich plynov (ďalej len „NCG“). V prevádzke je vybudovaný systém ich zachytávania a následného zneškodňovania. Žiadna časť týchto plynov, či už vo forme koncentrovaných (CNCG), zriedených (DNCG) alebo zvyškových (SOG) nie je vypúšťaná „len tak“ do atmosféry. Všetky sú odvádzané na spálenie do RK2, RK3, kotla na biomasu, metanolovej kolóny, pričom v prípade poruchy týchto zariadení ako záloha slúži MoDo pec a fakľa.

Vzhľadom na to, že zberný systém je tlakové zariadenie, ktoré musí byť zabezpečené proti „roztrhnutiu“, súčasťou zberného systému sú koncové zariadenia, cez ktoré je možné otvorením bezpečnostných ventilov NCG odpustiť do atmosféry. Bezpečnostný ventil sa otvorí iba vo vymedzených prípadoch podľa blokačnej logiky riadiaceho systému. Bezpečnostné ventily ostávajú otvorené pokiaľ sa nesplnia predpísané podmienky na spaľovanie (tlak, teplota, snímač plameňa, hladina kondenzátov, tlakové membrány OK, a pod.). Ak sú ventily otvorené dlhšie ako 5 minút začnú sa odstavovať prevádzky, ktoré produkujú CNCG. Blokačná logika zahŕňa spaľovanie CNCG aspoň v jednom spaľovacom zariadení. Ak CNCG nie je spaľované ani v jednom spaľovacom zariadení, tak vtedy plynie doba 5 minút.

Úniky zápachajúcich plynov TRS, CNCG, DNCG z havarijných ventilov systému zberu a likvidácie sa môžu posudzovať ako fugitívne emisie, na ktoré sa nevzťahuje dodržiavanie emisných limitov vypúšťaných znečisťujúcich látok.

Národná legislatíva na úseku ochrany ovzdušia ukladá technické požiadavky a podmienky prevádzkovania, t.j. pri výrobe celulózy je potrebné využiť dostupné technické možnosti s ohľadom na primeranosť nákladov na zachytávanie a odstránenie pachových látok, najmä zlúčenín obsahujúcich redukovanú síru, odsávaných lokálne alebo centrálnie zo zariadení, ako sú varne, odparky a vyvarovacie kolóny.

V súčasnej dobe nie je v slovenských predpisoch stanovená žiadna limitná hodnota pre zápach. Nie je preto možné preukázať koncentráciu látok spôsobujúcich zápach a ani intenzitu zápachu, ktorý spôsobujú tieto látky v ovzduší oprávneným meraním.

S prihliadnutím na skutočnosť, že TRS nie sú v zmysle legislatívy kategorizované ako nebezpečné ani karcinogénne látky, že prevádzkovanie bezpečnostných ventilov pre NCG plyny je v súlade s prevádzkovými predpismi a vydanými povoleniami, že NCG plyny nie sú ustanovené zákonné emisné limity, keďže neboli ani preukázané negatívne účinky pre tento druh imisií v koncentráciách v ktorých sa môžu vyskytovať pri otvorení havarijných ventilov, s prihliadnutím na bezpečnostnú funkciu tlakových ventilov, kedy k ich otvoreniu dochádza v ojedinelých situáciách a z dôvodu bezpečnosti prevádzky, ktoré má prevádzkovateľ povinnosť hlásiť orgánom ochrany ovzdušia, inšpekcia požiadavku účastníka na prerušenie konania do odstránenia únikov a vypúšťania CNCG z havarijných ventilov systému zberu **zamieta**.

Vyjadrenie Mondi sa týka stanoviska OZ OODL Lisková 807, s ktorým sa inšpekcia v konaní vysporiadala a celé ho zamietla.

## 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, podľa § 77 a 120 stavebného zákona, na základe vykonaného konania podľa § 82 stavebného

zákona a zákona o správnom konaní, na základe žiadosti stavebníka Mondi SCP, a.s., č. 2020/ŽP/170 zo dňa 26.08.2020, doručenej inšpekcii dňa 02.09.2020, vydáva povolenie na dočasné užívanie zvyšných častí stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“, zrealizovaných v areáli prevádzky „Výroba sulfátovej buničiny“, na skúšobnú prevádzku v trvaní 18 mesiacov, v rozsahu uvedenom vo výroku tohto rozhodnutia, okrem:

- SO 227 CHÚV  
PS 71 CHÚV  
DPS 71/1 Strojnotechnologická časť  
DPS 71/2 Prevádzkový rozvod silnoprúdu  
DPS 71/3 ASR TP
- SO 12.1 Výrobňa celulózy  
PS 38 Bieliareň – 2 práce lisy s príslušenstvom
- SO 13.2 Kaustifikácia  
PS 78 Kaustifikácia- stavebné úpravy  
DPS 78/1 Strojnotechnologická časť  
DPS 78/2 Prevádzkový rozvod silnoprúdu  
DPS 78/3 ASR TP,

ktorých užívanie už bolo inšpekciou povolené rozhodnutiami č. 9318-42992/2019/Pat/770620404/KR2-Z65 zo dňa 15.11.2019 (CHÚV), č. 7144-32786/2019/Pat/770620404/KR1-Z65 zo dňa 09.09.2019 (práce lisy) a č. 4000-11655/2019/Pat/770620404/KR-Z65 zo dňa 29.03.2019 (nádrž na biely lúh)

a SO 15.17 - Komunikácie a spevnené plochy bude kolaudovať mesto Ružomberok, v pôsobnosti špeciálneho stavebného úradu pre miestne a účelové komunikácie.

Prevádzkovateľ uhradil správny poplatok podľa sadzobníka správnych poplatkov zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov podľa položky 62a vo výške 660 eur prevodom z účtu. Predpokladané rozpočtové náklady na celú stavbu sú 80 mil. eur.

Pre prevádzku „Výroba sulfátovej buničiny“ vydala inšpekcia integrované povolenie č. 4656-25224/2007/Pat/770620404 zo dňa 03.08.2007 v znení jeho neskorších zmien Z1-SK až Z69 prehodnotených rozhodnutím č. 7170-34109/2017/Pat/770620404/Z70 zo dňa 04.12.2017 v znení neskorších zmien.

Inšpekcia, ako špeciálny stavebný úrad na povolenie stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ vydala stavebné povolenie pre predmetnú stavbu rozhodnutím č. 2644-18042/2017/Pat/770620404/Z65-SP zo dňa 28.06.2017.

Stavba „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ je umiestnená na pozemkoch parcelné č. KN 7727, 7747, 7847/2, 7856/1, 7856/2, 7858, 7860, 7861, 7863/1, 7879, 7883, 7893, 7898/10, 7899/1, 7899/2, 7903, 7904/1, 7907, 7913, 7915/1, 7915/2, 7916, 7917, 7919, 7920, 7922/1, 7922/2, 7923/3, 7923/4, 7924/1, 7925, 7940, 7941, 7947/1, 7951/2, 7951/3, 7988, 8006 v k.ú. Ružomberok, vo vlastníctve stavebníka.

Inšpekcia, ako príslušný orgán podľa zákona o IPKZ a špeciálny stavebný úrad podľa § 77 a § 120 stavebného zákona, v súlade s § 80 stavebného zákona, upovedomila o začatí konania o povolení skúšobnej prevádzky vyššie vymenovaných častí predmetnej stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s., Ružomberok“ listom pod č. 8505/77/2020-41832/2020/770620404/SkP-Z65 zo dňa 08.12.2020 - účastníkov konania a dotknuté orgány a samostatne listom s prílohami (Realizačný projekt zvyšných častí stavby a Vyhodnotenie spôsobu zapracovania podmienok určených v záverečnom stanovisku MŽP SR Bratislava) pod č. 8505/77/2020-41832/2020/770620404/SkP-Z65 zo dňa 08.12.2020 MŽP SR Bratislava a nariadila ústne pojednávanie spojené s miestnym zisťovaním na deň 12.01.2021.

Na ústnom pojednávaní konanom dňa 12.01.2021 boli prítomní zástupcovia prevádzkovateľa, zástupca mesta Ružomberok, zástupca SVP, š.p. Ružomberok, zástupcovia OÚ Ružomberok – vedúci odboru ŽP, ŠSOO a ŠSOH, zástupkyne Inšpektorátu práce Žilina, splnomocnenec OZ OODL Lisková a zástupkyne SIŽP, IŽP Žilina.

Na ústnom pojednávaní bola prerokovaná žiadosť, vykonaná fyzická obhliadka zvyšných častí stavby v rozsahu uvedenom vo výroku tohto rozhodnutia a boli predložené podklady, v listinnej a elektronickej forme, uvedené v protokole z ústneho pojednávania č. 8505/77/2020-45504/2020/770620404/SkP-Z65 zo dňa 12.01.2021.

K dočasnému užívaniu zvyšných častí stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“, zrealizovaných v areáli prevádzky „Výroba sulfátovej buničiny“, na skúšobnú prevádzku v trvaní 18 mesiacov, v rozsahu uvedenom vo výroku tohto rozhodnutia boli doložené nasledovné stanoviská:

**Mesto Ružomberok, Nám. A. Hlinku č.1/27, 034 16 Ružomberok**

na ústnom pojednávaní dalo písomné stanovisko, že súhlasí s povolením dočasného užívania predmetných častí stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP a.s. Ružomberok“ na skúšobnú prevádzku, bez pripomienok.

Stanovisko Inšpekcie: Požiadavky neboli uplatnené, preto nebolo o nich rozhodované.

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši, Štúrova 36, 031 80 Liptovský Mikuláš**

(Záväzné stanovisko č.: 2020/00290-03/025-MUDr.Hudák, S.Drusková zo dňa 12.02.2020)

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši ako orgán príslušný podľa § 3 ods. 1 písm. c) v spojení s prílohou č. 1, bod 18 zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon č. 355/2007 Z.z.), vo veci posúdenia návrhu účastníka konania Mondi SCP, a.s., Tatranská cesta 3, Ružomberok, IČO: 31637051, na kolaudáciu stavby Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok, podľa § 6 ods. 3 písm. g) a § 13 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z. vydáva toto záväzné stanovisko:

Súhlasí s návrhom účastníka konania Mondi SCP, a.s., Tatranská cesta 3, Ružomberok, IČO: 31637051, na kolaudáciu stavby Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok.

Stanovisko Inšpekcie: Požiadavky neboli uplatnené, preto nebolo o nich rozhodované.

**Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Ružomberku, Námestie A. Hlinku 74, 034 01 Ružomberok**

(Stanovisko na účely kolaudácie stavby č.ORHZ-RK-2021/000006-001 zo dňa 12.01.2021)

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Ružomberku ako dotknutý orgán podľa § 84 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov posúdilo realizáciu stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“, v rozsahu SO 301 Drevesekáreň – prístavba a stavebné úpravy, SO 11.6 Triedenie štiepok – stavebné úpravy, SO 12.1 Výrobná celulózy – prístavba a stavebné úpravy, SO 12.11 Rozvodňa pre výrobnú celulózy, SO 12.12 Výrobná celulózy – kompresorová a čerpacia stanica, SO 14.1 Sušenie a balenie celulózy – prístavba a stavebné úpravy, SO 14.2b Trafostanica T10 – stavebné úpravy, SO 13.6 Odparka - stavebné úpravy, SO 13.6h Predodparka, SO 13.2 Kaustifikácia - stavebné úpravy, SO 13.2f Kaustifikácia – rozvodňa, SO 1.8 Prekládky inžinierskych sietí, SO 15.01 Potrubné, káblové mosty a káblové kanály, umiestnených v areáli

Mondi SCP a.s. Ružomberok, na pozemkoch parcelné č.KN-C 7727, 7747, 7847/2, 7856/1, 7856/2, 7858, 7860, 7861, 7863/1, 7879, 7883, 7893, 7898/10, 7899/1, 7899/2, 7903, 7904/1, 7907, 7913, 7915/1, 7915/2, 7916, 7917, 7919, 7920, 7922/1, 7922/2, 7923/3, 7923/4, 7924/1, 7925, 7940, 7941, 7947/1, 7951/2, 7951/3, 7988, 8006 v k.ú. Ružomberok, a s vydaním povolenia na dočasné užívanie stavby na skúšobnú prevádzku z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti stavby súhlasí s týmito pripomienkami:

1. V SO 12.11 Rozvodňa pre výrobu celulózy je potrebné utesniť otvor na prestup káblov v strope medzi 1. a 2. NP vytvorený na južnej strane objektu pri rozvádzači 38MCC52.1 v súlade s § 40 ods. 1 až 5 vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov (ďalej len vyhláška č. 94/2004 Z.z.) v termíne ihneď po ukončení montážnych prác, najneskôr však do 1.3.2021.

2. V SO 14.2b Trafostanica T10 – stavebné úpravy je potrebné opraviť (resp. nahradiť novými) pôvodné prestupy káblov a požiarne uzávery v požiarnej stene medzi požiarными úsekmi N1.4-I a N1.5 I tak, aby boli splnené požiadavky na požiarnu odolnosť stanovenú v schválenej projektovej dokumentácii, a to v termíne ihneď po ukončení montážnych prác, najneskôr však do 1.3.2021.

3. V SO 12.11 Rozvodňa pre výrobu celulózy na 3. NP opraviť poškodené tesnenie v spodnej časti vchodových dverí a ich kovanie tak, aby bola automaticky zabezpečená požiadavka na tesnosť priestoru chráneného SHZ Sinorix™ CDT uvedená v PD tohto zariadenia. Termín do 31.1.2001.

4. V súlade s § 7 ods. 1 vyhlášky MV SR č. 478/2008 Z.z. o vlastnostiach, konkrétnych podmienkach prevádzkovania a zabezpečenia pravidelnej kontroly požiarneho uzáveru, zabezpečiť označenie požiarneho uzáveru – dverí inštalovaných v SO 14.1 Sušenie a balenie celulózy – prístavba a stavebné úpravy v mieste vytvorenia nového prechodu z miestnosti Trafostanica/rozvodňa VS, značkou zhody a sprievodnými údajmi. Termín do kolaudačného konania.

5. V súlade s § 8 ods. 4, 5 v nadväznosti na prílohu č. 3 vyhlášky č. 94/2004 Z.z. požadujeme predložiť osvedčenia požiarnych konštrukcií – napr. požiarnych tesnení prestupov, nosných oceľových konštrukcií v SO 301 Drevosekáreň – prístavba a stavebné úpravy, SO 12.1 Výroba celulózy – prístavba a stavebné úpravy, SO 13.6h Predodparka. Termín do kolaudačného konania.

Stanovisko Inšpekcie: Požiadavky boli akceptované v celom rozsahu a zapracované do podmienky 13.12. tohto rozhodnutia.

**Okresný úrad Ružomberok, OSŽP, štátna správa v odpadovom hospodárstve, Dončova 11, 034 01 Ružomberok**

Vyjadrenie č. OU-RK-OSZP-2020/004432-002 zo dňa 20.04.2020

Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, príslušný podľa §-u 2 ods. 3 zákona č. 180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ako príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva podľa § 108 ods. 1 písm. m) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej zákon o odpadoch) dáva podľa §-u 99 ods. 1 písm. b) zákona o odpadoch toto v y j a d r e n i e :

K dokumentácii v kolaudačnom konaní stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP a.s. Ružomberok“ investora Mondi SCP a.s. Ružomberok z hľadiska odpadového hospodárstva nemáme

pripomienky. S odpadmi z realizácie stavby bolo naložené v súlade s § 77 zákona o odpadoch, boli použité pri likvidácii banského diela Vápenka Ružomberok, uložené na vlastnú skládku odpadu v Partizánskej Ľupči a odovzdané na recykláciu vo vlastnom systéme triedeného zberu a prostredníctvom Zberných surovín Žilina, o čom predložil investor potvrdenia a čestné prehlásenia, ktoré správny orgán odpadového hospodárstva akceptuje.

Toto vyjadrenie je v zmysle §-u 99 ods. 2) zákona o odpadoch záväzným stanoviskom.

Na ústnom pojednávaní bolo dané nasledujúce stanovisko:

- K dokumentácii v kolaudačnom konaní stavby – nakladanie s odpadmi, ktoré vznikli pri realizácii stavby dal správny orgán odpadového hospodárstva vyjadrenie č.OU-RK-OSZP-2020/004432-002/Fo zo dňa 20.04.2020.
- S odpadmi z prevádzky nakladať v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve.

Stanovisko Inšpekcie: Požiadavka bola akceptovaná a zapracované do podmienky 13.10. tohto rozhodnutia

**Okresný úrad Ružomberok, OSŽP, štátna správa ochrany ovzdušia, Dončova 11, 034 01 Ružomberok**

(Rozhodnutie č. OU-RK-OSZP-2021/001013-003 zo dňa 19.01.2021)

Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia podľa § 26 ods. 1 zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z., zákona NR SR č. 350/2015 Z.z., zákona NR SR č. 293/2017 Z.z., zákona NR SR č. 194/2018 Z.z. a zákona NR SR č. 74/2020 Z.z.

vydáva pre MONDI SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok, IČO 316 37 051

s ú h l a s

podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z., zákona NR SR č. 350/2015 Z.z., zákona NR SR č. 293/2017 Z.z., zákona NR SR č. 194/2018 Z.z. a zákona NR SR č. 74/2020 Z.z. na skúšobnú prevádzku stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia

6.9.2 Drevosklad, Vlákňitá linka

ako súčasť stavby

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

kategorizovaného podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky MŽP SR č. 270/2014 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 252/2016 Z.z.:

**6. OSTATNÝ PRIEMYSEL A ZARIADENIA**

6.9.2 Priemyselné spracovanie dreva a) mechanické spracovanie kusového dreva s projektovaným množstvom spracovaného dreva väčším ako 50 m<sup>3</sup> za deň,

ktorý je umiestnený v SZ časti priemyselného areálu spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok v SZ časti mesta Ružomberok.

Stavba bola zrealizovaná na základe súhlasu ( rozhodnutia - zmeny integrovaného povolenia č. 4656-25224/2007/Pat/770620404 zo dňa 03.08.2007 ) Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Žilina, Odboru integrovaného povoľovania a kontroly č. 2644-18042/2017/Pat/770620404/Z65-SP zo dňa 28.06.2017.

Stavba bola zrealizovaná podľa schválenej projektovej dokumentácie – Projektu stavby pre stavebné povolenie – vypracovaného spoločnosťou CELPROJEKT plus s.r.o., A. Bernoláka 6,

034 50 Ružomberok – Ing. Ján Vrana ( autorizovaný stavebný inžinier č.o. 4351 \* Z \* 2-4 ) v septembri 2016.

Súhlas sa vydáva za týchto podmienok :

1. Skúšobná prevádzka je povolená na obdobie 18 mesiacov.
2. Skúšobná prevádzka začne prvým dňom nasledovného mesiaca od dátumu nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia o povolení dočasného užívania stavby „Projekt 2000 v Mondí SCP, a.s. Ružomberok“ na skúšobnú prevádzku stavebným úradom.
3. Počas skúšobnej prevádzky zdroj znečisťovania ovzdušia Drevosklad, Vlákňitá linka prevádzkovať podľa predloženého návrhu prevádzkového poriadku, resp. pokynov obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia, vrátane riešenia mimoriadnych stavov počas skúšobnej prevádzky („Dočasný technologický reglement – Drevosklad ev.č. DTR-01 DREV, vydanie 11 vypracovaný Martinom Popracom 02.03.2020).
4. Na konci skúšobnej prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia predložený návrh prevádzkového poriadku, resp. pokynov obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia, vrátane riešenia mimoriadnych stavov počas skúšobnej prevádzky doplniť o poznatky získané počas skúšobnej prevádzky a takto doplnený prevádzkový poriadok predložiť na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie.
5. Predložený návrh vedenia prevádzkovej evidencie („Vedenie prevádzkovej evidencie zdrojov znečisťovania ovzdušia v Mondí SCP a.s. Ružomberok – Drevosklad“ vypracovaný Ing. Mariánom Jarabákom 07.05.2020) predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného Informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na konci skúšobnej prevádzky prehodnotiť, resp. doplniť v kontexte s uskutočnenou skúšobnou prevádzkou. Takto doplnený návrh vedenia prevádzkovej evidencie priložiť k žiadosti o súhlas na vydanie rozhodnutia na užívanie predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia.
6. Na jestvujúcej skládke kôry, vzhľadom k charakteru a veľkosti častíc kôry (drvený kôrový prach), prehodnotiť účinnosť opatrení na zabránenie sekundárnej prašnosti v súlade so všeobecnými podmienkami prevádzkovania zdrojov znečisťovania ovzdušia emitujúcich tuhé znečisťujúce látky ( príloha č. 3, časť II. bod 1. MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky MŽP SR č. 270/2014 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 252/2016 Z.z.). Výsledok prehodnotenia účinnosti týchto opatrení predložiť na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie spolu so žiadosťou o vydanie rozhodnutia - súhlasu na prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia.
7. Ešte pred podaním žiadosti o vydanie rozhodnutia - súhlasu na prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia predložiť na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie návrh doplnenia a zmeny postupu výpočtu množstva emisie podľa § 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí a požiadať o schválenie zmeny postupu výpočtu množstva emisie znečisťujúcich látok pre predmetné stredné zdroje znečisťovania ovzdušia. Predmetom zmeny bude výpočet množstva fugitívnych emisií tuhých znečisťujúcich látok z triediča štiepok v SO 11.6 – Triedenie štiepok.
8. V priebehu skúšobnej prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie bude na predmetnom zdroji realizovať priebežne miestne ohliadky technologického zariadenia predmetného zdroja znečisťovania, ktorých účelom bude priebežné vyhodnocovanie plnenia podmienok súhlasu na skúšobnú na

prevádzku stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene jeho technologického zariadenia v rámci predmetnej stavby.

9. Po skončení skúšobnej prevádzky na predmetnom zdroji znečisťovania ovzdušia vykonať podrobnú revíziu technického stavu jednotlivých technologických zariadení, ktorých zmena bola realizovaná na základe predmetnej stavby (PS 13 – Príprava štiepok, PS 18 - Sklad, doprava a triedenie štiepok).
10. Po skončení skúšobnej prevádzky požiadať orgán štátnej správy ochrany ovzdušia o vydanie rozhodnutia – súhlasu na povolenie prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonaných zmenách technologického zariadenia.
11. V prípadoch vážneho a bezprostredného ohrozenia kvality ovzdušia vplyvom skúšobnej prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia bezprostredne danú skutočnosť hlásiť orgánu ochrany ovzdušia a urobiť potrebné opatrenia na zamedzenie vzniku novej havárie.

Súčasne upozorňujeme v súvislosti s uvedením zdroja znečisťovania do prevádzky na plnenie vybraných povinností vyplývajúcich z platných právnych predpisov vo veciach ochrany ovzdušia:

- preukázanie dodržania stanovených emisných limitov pre všetky miesta vypúšťania zo zdroja a predloženie týchto podkladov k žiadosti o súhlas na užívanie predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia,
- včasné oznámenie o začiatku vykonávaného merania oprávnenou meracou skupinou.

## II.

Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia podľa § 26 ods. 1 zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z., zákona NR SR č. 350/2015 Z.z., zákona NR SR č. 293/2017 Z.z., zákona NR SR č. 194/2018 Z.z. a zákona NR SR č. 74/2020 Z.z.

vydáva pre MONDI SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok, IČO 316 37 051  
s ú h l a s

podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z., zákona NR SR č. 350/2015 Z.z., zákona NR SR č. 293/2017 Z.z., zákona NR SR č. 194/2018 Z.z. a zákona NR SR č. 74/2020 Z.z. na skúšobnú prevádzku stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia

4.18.1 Výroba nebielenej buničiny, Regenerácia  
ako súčasť stavby

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

kategorizovaného podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky MŽP SR č. 270/2014 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 252/2016 Z.z.:

### 4. CHEMICKÝ PRIEMYSEL

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

ktorý je umiestnený v centrálnej časti priemyselného areálu spoločnosti Mondí SCP, a.s. Ružomberok v SZ časti mesta Ružomberok.

Stavba bola zrealizovaná na základe súhlasu ( rozhodnutia - zmeny integrovaného povolenia č. 4656-25224/2007/Pat/770620404 zo dňa 03.08.2007 ) Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Žilina, Odboru integrovaného povoľovania a kontroly č. 2644-18042/2017/Pat/770620404/Z65-SP zo dňa 28.06.2017.

Stavba bola zrealizovaná podľa schválenej projektovej dokumentácie – Projektu stavby pre stavebné povolenie – vypracovaného spoločnosťou CELPROJEKT plus s.r.o., A. Bernoláka 6,



034 50 Ružomberok – Ing. Ján Vrana ( autorizovaný stavebný inžinier č.o. 4351 \* Z \* 2-4 ) v septembri 2016.

Súhlas sa vydáva za týchto podmienok:

1. Skúšobná prevádzka je povolená na obdobie 18 mesiacov.
2. Skúšobná prevádzka začne prvým dňom nasledovného mesiaca od dátumu nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia o povolení dočasného užívania stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ na skúšobnú prevádzku stavebným úradom.
3. Počas skúšobnej prevádzky zdroj znečisťovania ovzdušia Výroba nebielenej buničiny, Regenerácia prevádzkovať podľa predloženého návrhu „Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia zdroja znečisťovania ovzdušia – Výroba nebielenej buničiny“ ev.č. 62-132.1/STPP a TOO spracovaný Ing. Marianom Jarabákom 07.05.2020.
4. Na konci skúšobnej prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia predložený návrh STPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia počas skúšobnej prevádzky zdroja znečisťovania ovzdušia Výroba nebielenej buničiny, Regenerácia doplniť o poznatky získané počas skúšobnej prevádzky, takto doplnený návrh STPP a TOO doručiť na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie.
5. Počas skúšobnej prevádzky zdroj znečisťovania ovzdušia Výroba nebielenej buničiny, Regenerácia prevádzkovať podľa predloženého návrhu prevádzkového poriadku, resp. pokynov obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia, vrátane riešenia mimoriadnych stavov počas skúšobnej prevádzky (Technologický reglement – Odparka ev.č. TR-RE-02 Odparka, vydanie 9 vypracovaný Ing. Matúšom Habáňkom 23.01.2020, Technologický reglement – Výroba bieleho lúhu ev.č. TR-RE-06 Výroba bieleho lúhu, vydanie 9 vypracovaný Ing. Matúšom Habáňkom 23.01.2020, Dočasný technologický reglement – Výroba buničín ev.č. TR-01/21120 Výroba buničín, vydanie 7 vypracovaný Ing. Martinom Bielakom 20.12.2020, Dočasný technologický reglement – Pranie a triedenie nebielenej buničiny ev.č. DTR-03/21120 Pranie a triedenie nebielenej buničiny, vydanie 7 vypracovaný Filipom Kolmanom 20.04.2020).
6. Na konci skúšobnej prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia predložený návrh prevádzkového poriadku, resp. pokynov obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia, vrátane riešenia mimoriadnych stavov počas skúšobnej prevádzky (Technologický reglement – Odparka ev.č. TR-RE-02 Odparka, vydanie 9 vypracovaný Ing. Matúšom Habáňkom 23.01.2020, Technologický reglement – Výroba bieleho lúhu ev.č. TR-RE-06 Výroba bieleho lúhu, vydanie 9 vypracovaný Ing. Matúšom Habáňkom 23.01.2020, Dočasný technologický reglement – Výroba buničín ev.č. TR-01/21120 Výroba buničín, vydanie 7 vypracovaný Ing. Martinom Bielakom 20.12.2020, Dočasný technologický reglement – Pranie a triedenie nebielenej buničiny ev.č. DTR-03/21120 Pranie a triedenie nebielenej buničiny, vydanie 7 vypracovaný Filipom Kolmanom 20.04.2020) doplniť o poznatky získané počas skúšobnej prevádzky a takto doplnený prevádzkový poriadok doručiť na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie.
7. Predložený návrh vedenia prevádzkovej evidencie („Vedenie prevádzkovej evidencie zdrojov znečisťovania ovzdušia v Mondi SCP a.s. Ružomberok – Výroba nebielenej buničiny“ vypracovaný Ing. Mariánom Jarabákom 07.05.2020) predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného Informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na konci skúšobnej prevádzky prehodnotiť, resp. doplniť v kontexte s uskutočnenou skúšobnou prevádzkou. Takto doplnený návrh vedenia prevádzkovej evidencie priložiť k žiadosti o súhlasu na vydanie rozhodnutia na užívanie predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia.

8. Ešte pred podaním žiadosti o vydanie rozhodnutia - súhlasu na prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia predložiť na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie návrh doplnenia a zmeny postupu výpočtu množstva emisie podľa § 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí a požiadať o schválenie zmeny postupu výpočtu množstva emisie znečisťujúcich látok pre predmetný veľký zdroj znečisťovania ovzdušia.
9. V priebehu skúšobnej prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie bude na predmetnom zdroji realizovať priebežne miestne ohliadky technologického zariadenia predmetného zdroja znečisťovania, ktorých účelom bude priebežné vyhodnocovanie plnenia podmienok súhlasu na skúšobnú na prevádzku stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene jeho technologického zariadenia v rámci predmetnej stavby.
10. Po skončení skúšobnej prevádzky na predmetnom zdroji znečisťovania ovzdušia vykonať podrobnú revíziu technického stavu jednotlivých technologických zariadení, ktorých zmena bola realizovaná na základe predmetnej stavby (PS 32 Várňa – DPS 32/1 Strojnotechnologická časť, PS 35 Pranie a triedenie celulózy – DPS 35/1 Strojnotechnologická časť, PS 50 Sušenie celulózy, DPS 50/1 - Strojnotechnologická časť, PS 60 Odparka – DPS 60/1 – Odparka – Strojnotechnologická časť, PS 60 Odparka (SO Predodparka) DPS 60/4 Predodparka – Strojnotechnologická časť, PS 78 Kaustifikácia – DPS 78/1 - Strojnotechnologická časť).
11. Počas skúšobnej prevádzky prevádzkovateľ – spoločnosť Mondi SCP a.s. Ružomberok vykoná meranie zapáchajúcich znečisťujúcich látok ( $H_2S$ , MM, DMS a DMDS ) na výstupoch zo všetkých bezpečnostných ventilov na trasách dopravy CNCG plynov a SOG plynov vrátane tých, ktoré sú zaústené do uhlíkových filtrov (za bezpečnostným ventilom č. 32HS-2125A, 60HV-2098B, 78HS-2597, 78HS-2619, č. 61HS-102.41, 61HS-102.10, 72HS710, 72HS702, 62HS-102.41, 62HS-102.10, 62HSZ-132.17, 60HS-3547B, 72HS-64 a 72HS82). Predmetné merania budú realizované v prítomnosti orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia.
12. Všetky prípady otvorenia bezpečnostných ventilov na trasách CNCG, DNCG a SOG plynov, ktoré sú vyústené priamo do atmosféry, bezprostredne hlásiť prostredníctvom elektronickej pošty na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie. Predmetom hlásenia bude doba otvorenia, zdôvodnenie príčiny a popis vykonaných opatrení. Sumár všetkých otvorení počas mesiaca predkladať na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie jedenkrát za mesiac vždy do 10-teho dňa nasledujúceho mesiaca.
13. Mesačné vyhodnotenie skúšobnej prevádzky predkladať na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie jedenkrát za mesiac vždy do 10-teho dňa nasledujúceho mesiaca v nasledovných ukazovateľoch:
  - výroba nebielenej buničiny v t/deň (listnatá/ihličnatá)
  - výroba bielenej buničiny v t/deň (listnatá/ihličnatá)
  - počet varákov za deň (listnatá/ihličnatá)
  - číslo Kappa, pred kyslíkovou delignifikáciou
  - zanáška efektívnych alkálií na drevo ( ako NaOH ) v %
  - priemerná denná spotreba aktívnych alkálií ( ako NaOH ) v t
  - drevo na varák v t
  - výťažok z varáka v t
  - sulfidita v %
  - spotreba NaSH v t
  - množstvo odparenej vody na odparke v t/deň
  - sušina čierneho lúhu pred odparkou (denný priemer) v %

- sušina čierneho lúhu za odparkou (denný priemer) v %

14. V miestach, v ktorých počas núdzovej prevádzky budú DNCG plyny vypúšťané priamo do atmosféry a na ktorých nie je realizovaný kontinuálny monitorovací systém, preukázať dodržanie stanovených emisných limitov prvým jednorázovým meraním emisií podľa vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z.
15. Na vyhodnotenie skúšobnej prevádzky budú použité aj výsledky kontinuálneho monitorovania emisií zápachajúcich znečisťujúcich látok v rámci systému automatických monitorovacích staníc zápachajúcich znečisťujúcich látok, ktoré sú prevádzkované spoločnosťou Mondi SCP, a.s. Ružomberok ( AMS-KO Supra, AMS-KO Lisková, AMS-KO Černová, AMS-KO Hrboltová a AMS-KO Riadok ).
16. Po skončení skúšobnej prevádzky požiadať orgán štátnej správy ochrany ovzdušia o vydanie rozhodnutia – súhlasu na povolenie prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonaných zmenách technologického zariadenia.
17. V prípadoch vážneho a bezprostredného ohrozenia kvality ovzdušia vplyvom skúšobnej prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia bezprostredne danú skutočnosť hlásiť orgánu ochrany ovzdušia a urobiť potrebné opatrenia na zamedzenie vzniku novej havárie.

Súčasne upozorňujeme v súvislosti s uvedením zdroja znečisťovania do prevádzky na plnenie vybraných povinností vyplývajúcich z platných právnych predpisov vo veciach ochrany ovzdušia:

- preukázanie dodržania stanovených emisných limitov pre všetky miesta vypúšťania zo zdroja a predloženie týchto podkladov k žiadosti o súhlas na užívanie predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia,
- včasné oznámenie o začiatku vykonávaného merania oprávnenou meracou skupinou.

### III.

Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia podľa § 26 ods. 1 zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z., zákona NR SR č. 350/2015 Z.z., zákona NR SR č. 293/2017 Z.z., zákona NR SR č. 194/2018 Z.z. a zákona NR SR č. 74/2020 Z.z.

vydáva pre MONDI SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok, IČO 316 37 051  
s ú h l a s

podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona NR SR č. 318/2012 Z.z., zákona NR SR č. 180/2013 Z.z., zákona NR SR č. 350/2015 Z.z., zákona NR SR č. 293/2017 Z.z., zákona NR SR č. 194/2018 Z.z. a zákona NR SR č. 74/2020 Z.z. na skúšobnú prevádzku stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia

4.18.1 Bielenie celulózy, Vlákniť linka  
ako súčasť stavby

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

kategorizovaného podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky MŽP SR č. 270/2014 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 252/2016 Z.z.:

#### 4. CHEMICKÝ PRIEMYSEL

4.18.2 Výroba celulózy a jej derivátov vrátane spracovania odpadov na produkty z tejto výroby, ktorý je umiestnený v centrálnej časti priemyselného areálu spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok v SZ časti mesta Ružomberok.

Stavba bola zrealizovaná na základe súhlasu ( rozhodnutia - zmeny integrovaného povolenia č. 4656-25224/2007/Pat/770620404 zo dňa 03.08.2007 ) Slovenskej inšpekcie

životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Žilina, Odboru integrovaného povoľovania a kontroly č. 2644-18042/2017/Pat/770620404/Z65-SP zo dňa 28.06.2017.

Stavba bola zrealizovaná podľa schválenej projektovej dokumentácie – Projektu stavby pre stavebné povolenie – vypracovaného spoločnosťou CELPROJEKT plus s.r.o., A. Bernoláka 6, 034 50 Ružomberok – Ing. Ján Vrana ( autorizovaný stavebný inžinier č.o. 4351 \* Z \* 2-4 ) v septembri 2016. Súhlas sa vydáva za týchto podmienok:

1. Skúšobná prevádzka je povolená na obdobie 18 mesiacov.
2. Skúšobná prevádzka začne prvým dňom nasledovného mesiaca od dátumu nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia o povolení dočasného užívania stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ na skúšobnú prevádzku stavebným úradom.
3. Počas skúšobnej prevádzky zdroj znečisťovania ovzdušia Bielenie celulózy, Vláknitá linka prevádzkovať podľa predloženého návrhu „Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia zdroja znečisťovania ovzdušia – Bielenie buničiny a výroba ClO<sub>2</sub>“ ev.č. 38-018 STPP a TOO spracovaný Ing. Mariánom Jarabákom 07.05.2020.
4. Na konci skúšobnej prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia predložený návrh STPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia počas skúšobnej prevádzky zdroja znečisťovania ovzdušia Bielenie celulózy, Vláknitá linka doplniť o poznatky získané počas skúšobnej prevádzky, takto doplnený návrh STPP a TOO doručiť na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie.
5. Počas skúšobnej prevádzky zdroj znečisťovania ovzdušia Bielenie celulózy, Vláknitá linka prevádzkovať podľa predloženého návrhu prevádzkového poriadku, resp. pokynov obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia, vrátane riešenia mimoriadnych stavov počas skúšobnej prevádzky (Dočasný technologický reglement – Bielenie buničín ev.č. TR-21120/TR-06 Bielenie buničín, vydanie 10 vypracovaný Magdalénou Haličkovou 25.03.2020).
6. Na konci skúšobnej prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia predložený návrh prevádzkového poriadku, resp. pokynov obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia, vrátane riešenia mimoriadnych stavov počas skúšobnej prevádzky (Dočasný technologický reglement – Bielenie buničín ev.č. TR-21120/TR-06 Bielenie buničín, vydanie 10 vypracovaný Magdalénou Haličkovou 25.03.2020) doplniť o poznatky získané počas skúšobnej prevádzky a takto doplnený prevádzkový poriadok na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie.
7. Predložený návrh vedenia prevádzkovej evidencie („Vedenie prevádzkovej evidencie zdrojov znečisťovania ovzdušia v Mondi SCP a.s. Ružomberok – Bielenie buničiny a výroba ClO<sub>2</sub>“ vypracovaný Ing. Mariánom Jarabákom 07.05.2020) predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného Informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na konci skúšobnej prevádzky prehodnotiť, resp. doplniť v kontexte s uskutočnenou skúšobnou prevádzkou. Takto doplnený návrh vedenia prevádzkovej evidencie priložiť k žiadosti o súhlasu na vydanie rozhodnutia na užívanie predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia.
8. Ešte pred podaním žiadosti o vydanie rozhodnutia - súhlasu na prevádzku predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene technologického zariadenia predložiť na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie návrh doplnenia a zmeny postupu výpočtu množstva emisie podľa § 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí a požiadať o schválenie zmeny postupu výpočtu množstva emisie znečisťujúcich látok pre predmetný veľký zdroj znečisťovania ovzdušia.

9. V prípade, že po realizácii predmetnej stavby zdroj znečisťovania ovzdušia - 4.18.1 Bielenie celulózy, Vlákňatá linka nebude plniť stanovené emisné limity, prevádzkovateľ zdroja znečisťovania ovzdušia bude musieť realizovať také technické opatrenia (aj investičného charakteru) na predmetnom zdroji, aby ešte počas stanovenej skúšobnej prevádzky bolo dosiahnuté ich dodržiavanie.
10. Mesačné vyhodnotenie skúšobnej prevádzky predkladať na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie jedenkrát za mesiac vždy do 10-teho dňa nasledujúceho mesiaca v nasledujúcich ukazovateľoch:
  - výroba  $\text{ClO}_2$  v t/deň
  - spotreba  $\text{ClO}_2$  v t/deň
  - špecifická spotreba  $\text{ClO}_2$  v kg/ADT
  - špecifická spotreba  $\text{O}_2$  v kg/ADT
  - špecifická spotreba  $\text{O}_3$  v kg/ADT
  - špecifická spotreba NaOH v kg/ADT
  - špecifická spotreba  $\text{NaHSO}_3$  v kg/ADT
  - špecifická spotreba  $\text{H}_2\text{O}_2$  v kg/ADT
  - špecifická spotreba  $\text{MgSO}_4$  v kg/ADT
11. Počas skúšobnej prevádzky akreditovaným laboratóriom 2 x denne vykonávať meranie  $\text{Cl}_2$  a  $\text{ClO}_2$  v jestvujúcom odbernom mieste na výduchu z bieliarne. Výsledky predmetného merania bude Mondi SCP, a.s. Ružomberok predkladať na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie jedenkrát za mesiac vždy do 10-teho dňa nasledujúceho mesiaca.
12. V priebehu skúšobnej prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie bude na predmetnom zdroji realizovať priebežne miestne ohliadky technologického zariadenia predmetného zdroja znečisťovania, ktorých účelom bude priebežné vyhodnocovanie plnenia podmienok súhlasu na skúšobnú na prevádzku stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonanej zmene jeho technologického zariadenia v rámci predmetnej stavby.
13. Po skončení skúšobnej prevádzky na predmetnom zdroji znečisťovania ovzdušia vykonať podrobnú revíziu technického stavu jednotlivých technologických zariadení, ktorých zmena bola realizovaná na základe predmetnej stavby (PS 37 Kyslíkové bielenie – DPS 37/1 Strojnotechnologická časť, časti PS 38 Bieliareň, ktoré neboli súčasťou dvoch nových prác lisov – DPS 38/1 Strojnotechnologická časť).
14. Po skončení skúšobnej prevádzky požiadať orgán štátnej správy ochrany ovzdušia o vydanie rozhodnutia – súhlasu na povolenie prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonaných zmenách technologického zariadenia.
15. V prípadoch vážneho a bezprostredného ohrozenia kvality ovzdušia vplyvom skúšobnej prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia bezprostredne danú skutočnosť hlásiť orgánu ochrany ovzdušia a urobiť potrebné opatrenia na zamedzenie vzniku novej havárie.

Stanovisko Inšpekcie: Požiadavky boli akceptované v celom rozsahu a zapracované do podmienky 13.7. tohto rozhodnutia.

**MŽP SR Bratislava, Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, Odbor posudzovania vplyvov na ŽP, Námestie Ľ. Štúra 35/1, 812 35 Bratislava**

(Záväzné stanovisko č.5590/2021-1.7, 896/2021 zo dňa 08.01.2021)

MŽP SR, sekcia environmentálneho hodnotenia a OH, odbor posudzovania vplyvov na ŽP, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o ŽP podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o ŽP a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) zákona

č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vydáva podľa § 38 ods. 4 tohto zákona nasledovné záväzné stanovisko,

v rámci ktorého je možné konštatovať, že konanie vo veci povolenia dočasného užívania zvyšných častí stavby spôsobilých samostatného užívania v stavbe „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“, je v súlade so zákonom č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, a s vydaným záverečným stanoviskom MŽP SR, sekcie environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odboru posudzovania vplyvov na ŽP č. 1787/2016-3.4/ml zo dňa 04.03.2016 a jeho podmienkami.

Na základe predložených podkladov:

- listu č. 8505/77/2020-41840/2020/770620404/SkP-Z65 zo dňa 08.12.2020 oznámenie o začatí konania a prizvanie na ústne pojednávanie,
- kópie žiadosti o vydanie kolaudačného rozhodnutia s udelením skúšobnej prevádzky,
- hodnotenie súladu predkladaného návrhu na začatie povolenia konania „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s., Ružomberok“ (vyhodnotenie spôsobu zapracovania podmienok),
- projektovej dokumentácie, realizačný projekt stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s., Ružomberok“,

možno konštatovať, že v predmetnej stavbe nenastali také zmeny, ktoré by boli v rozpore so zákonom o posudzovaní vplyvov, posúdenou navrhovanou činnosťou, alebo boli dôvodom na posúdenie podľa § 18 zákona o posudzovaní vplyvov.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavky neboli uplatnené, preto nebolo o nich rozhodované

### **SVP, š.p.**

Na ústnom pojednávaní bolo dané nasledujúce stanovisko:

Žiadame dodržať podmienky, ktoré sme určili k stavebnému povoleniu.

Stanovisko inšpekcie: Správca povodia a vodného toku Váh nemal zásadné pripomienky k vydaniu stavebného povolenia na uvedenú stavbu. Žiadal, aby množstvo odpadových vôd a koncentračné hodnoty na odtoku z SČOV Hrboltová ostali bez zmeny. Uvedená požiadavka bola akceptovaná a zapracovaná do podmienky č. 12.10. tohto rozhodnutia.

### **Inšpektorát práce Žilina, Hlavná 2, 010 09 Žilina**

(Stanovisko č. IPZA/IPZA\_OBOZP/KON/2021/1002-2021/743 zo dňa 19.01.2021)

Inšpektorát práce Žilina v zmysle § 7 ods. 3 písm. c) zákona č. 125/2006 Z.z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č.82/2005 Z.z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v nadväznosti na § 140 ods. 2 zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zistil nasledovné nedostatky:

1. Stavebník bezpečnostným značením neoznačiť zvislé okraje hrany zdvíhacích brán a spodné sekcie brány tak, aby ich videl sediaci vodič, čo je v rozpore s § 13 ods. 6 zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 124/2006 Z.z.“), § 2 ods. 1 príloha č.5 bod 1.1 NV SR č. 387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.
2. Stavebník v záujme zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci ku dňu kolaudácie neoznačil vstup do objektu Drevosekáreň (napr. zákaz vstupu, hlučné prostredie), čo je

v rozpore s § 13 ods. 6 zákona č. 124/2006 Z.z., § 2 NV SR č. 387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.

3. Stavebník ku dňu kolaudácie neoznačil nerovnosť úrovne podlahy (vyvýšené prechody, schod) v niektorých stavebných objektoch bezpečnostnou farbou alebo značením, čo je v rozpore s § 13 ods. 6 zákona č. 124/2006 Z.z., § 2 ods. 1 príloha č.5 bod 1.1 NV SR č. 387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.
4. Stavebník v záujme zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci ku dňu kolaudácie neoznačil bezpečnostným značením znížené časti kovových konštrukcií pri technologických zariadeniach, pod ktoré je možný prechod, čím porušil ustanovenia § 13 ods. 6 zákona č. 124/2006 Z.z., § 2 ods. 1 príloha č.5 bod 1.1 NV SR č. 387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.
5. Niektoré vnútorné a vonkajšie schodišťové ramená v kolaudovaných stavebných objektoch nemajú opticky odlišný prvý nástupný a posledný výstupný stupeň od okolitej podlahy, čo je v rozpore s § 6 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. a nedodržaním bezpečnostnej úrovne, ktorá vyplýva z čl. 36 STN 73 4130:1985.
6. Na viacerých stupniciach tlakomerov, ktoré sú súčasťou výbavy technologických zariadení a hladinomer v objekte Odparka neboli vyznačené hodnoty najnižšieho a najvyššieho dovoleného tlaku, čo je v rozpore s § 13 ods. 3 v nadväznosti na § 38 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z.z. a nedodržaním bezpečnostnej úrovne, ktorá vyplýva čl. 4.4.2.1. STN 69 0012:2014.

Stanovisko Inšpekcie: Požiadavky bola akceptované v celom rozsahu a zapracované do podmienok 13.13. tohto rozhodnutia.

Občianske združenie ZDRAVÝ DOMOV, ul. Príjazdová č.6, 034 05 Ružomberok – Hrboltová, Občianske združenie RADÍČINA, ul. Príjazdová č.6, 034 01 Ružomberok – Hrboltová, Výbor MsČ Hrboltová, ul. Potočná 112, 034 05 Ružomberok – Hrboltová, Ing. Ján Kolík, Scots Viatora 1467/11, 034 01 Ružomberok, Patrik Lupták, Veterná 3, 034 01 Ružomberok, Ing. Elena Mozolová, ul. Gorkého 1717/17, 059 01 Poprad – Matejovce, Prof. RNDr. Mária Kozová, CSc., Športová 724/4, 900 42 Dunajská Lužná, Specialty Minerals Slovakia spol. s r. o., Ružomberok, P.O.BOX 28, Tatranská cesta – Vstup II, 034 00 Ružomberok, Okresné riaditeľstvo policajného zboru v Ružomberku, Okresný dopravný inšpektorát, Nám. Slobody 2, 034 01 Ružomberok, Okresný úrad Ružomberok, Odb. krízového riadenia, Dončova 11, 034 01 Ružomberok, Stredoslovenská energetika - distribúcia, a.s., Pri Rajčianke 2927/18, 010 47 Žilina a Slovenská správa ciest, Ul. M. Rázusa 104, 010 01 Žilina sa na kolaudačnom konaní nezúčastnili a nezaslali žiadne písomné stanoviská ku skúšobnej prevádzke predmetných častí stavby „Projekt 2000 v Mondí SCP, a.s Ružomberok“.

Okresné riaditeľstvo HaZZ v Ružomberku, Námestie A. Hlinku 74, 034 01 Ružomberok a Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Štúrova 36, 031 80 Liptovský Mikuláš vykonali samostatne obhliadku predmetných častí stavby a zaslali súhlasné písomné stanoviská k ich uvedeniu do skúšobnej prevádzky.

V kolaudačnom rozhodnutí o povolení dočasného užívania predmetných častí stavby, v rozsahu uvedenom vo výroku tohto rozhodnutia uviedla inšpekcia nepodstatné zmeny stavby oproti projektovej dokumentácii schválenej v stavebnom konaní.

#### Súpis nepodstatných zmien oproti schválenej projektovej dokumentácii:

Projekt pre stavebné povolenie bol spracovaný v rokoch 2015-2016, nakoľko sa jednalo o projekt značného rozsahu a investičných nákladov. V tomto období prebiehali jednania

s viacerými oslovenými dodávateľmi technológie, ktorí prichádzali do úvahy v jednotlivých častiach prevádzkových súborov v oblasti výroby buničiny a ktorí boli schopní garantovať požadované kvalitatívne parametre vyrábanej buničiny ako aj garancie na kapacitu a časový harmonogram výstavby.

V každom prevádzkovom súbore boli vybrané dve až tri firmy, s ktorými sa prevádzkali ponukové jednanía, kde boli upresňované požiadavky na daný súbor a bolo porovnávané splnenie požadovaných ukazovateľov, ktorí vypracovali predbežné ponuky.

V tomto čase vypracovala projektová organizácia CELPROJEKT plus, s.r.o. Ružomberok projekt stavby v ktorom bola po dohode s Mondi SCP a.s. vybraná jedna ponuka, podľa ktorej prebiehali projektové práce pre PSP a ktorá musela spĺňať garancie požadované Mondi SCP a.s. Táto ponuka poslúžila projektovej organizácii ako podklad. Projekt stavby pre stavebné povolenie bol odovzdaný v januári 2016 na pripomienkové konanie verejnoprávnym orgánom.

Jednotlivé kolá konkurzného jednanía prebiehali postupne ďalej podľa veľkosti a dôležitosti daného prevádzkového súboru. Na tieto boli uzatvorené kontrakty s firmami, ktoré boli v konkurznom jednaní úspešné.

Nie vo všetkých prípadoch boli vybrané firmy, podľa ktorých bol spracovaný PSP a z tohto dôvodu dochádzalo k nepodstatným zmenám v realizačných projektoch oproti projektu pre stavebné povolenie. Tento prípad sa jedná najmä v PS50 Sušenie celulózy, kde v ďalšom užšom jednaní sa docielilo zjednodušenie rozsahu rekonštrukcie sušiaceho stroja.

Obdobný je prípad Vláknej linky, kde nastal výber na finálnu dodávku dvoch firiem VALMET a ANDRITZ, ktoré sa vhodne dopĺňali a zodpovedali daným požiadavkám.

K ďalším úpravám dochádzalo v dôsledku postupných zmien v jestvujúcich prevádzkach, kde boli uvoľňované priestory, ktoré sa pre vybraného dodávateľa javili výhodnejšie a nemali vplyv na kvalitatívne parametre a výkonové údaje pre hotový produkt. Jedná sa o nepodstatné zmeny v PS 60 Odparka a PS 78 Kaustifikácia.

SO 301 - Drevosekáreň – prístavba a stavebné úpravy

PS 13 Príprava štiepok

- zmena zastavanej plochy prístavby z 145,3 m<sup>2</sup> na 84,3 m<sup>2</sup>
- zmena rozsahu stavebných úprav v jestvujúcom objekte podľa požiadaviek technológie (doplnenie vrát 5 x 6 m na východnej fasáde jestvujúcej haly, vybúranie deliacich priečok v rozvodni)
- drobné zmeny technológie dané vybraným dodávateľom zariadení:
  - doprava štiepok závitovkovým dopravníkom,
  - nový drapák na manipuláciu zo zakliesnenými kmeňmi nebol realizovaný – bude využívaný jestvujúci mostový žeriav

SO 11.6 - Triedenie štiepok – stavebné úpravy

PS 18 Sklad, doprava a triedenie štiepok

- zmena rozsahu stavebných úprav v jestvujúcom objekte podľa požiadaviek technológie
- drobné zmeny technológie dané vybraným dodávateľom zariadení:
  - by-pass zásobníka štiepok bol realizovaný pomocou 2 ks závitovkových dopravníkov a zásobníka, s tým súvisela preložka el. roštov na novú konštrukciu
  - nová dosekávačka pre jestvujúci triedič nebola zatiaľ realizovaná. Na úpravu štiepok slúži jestvujúci mlyn

SO 11.6d - Triedenie štiepok – prístavba rozvodne

Prístavba rozvodne nebola realizovaná, na modernizáciu technológie boli využité priestory jestvujúcej rozvodne.

SO 12.1 - Výrobňa celulózy – prístavba a stavebné úpravy

PS 32 Várňa



- zastavaná plocha 222,20 m<sup>2</sup> - bez zmeny
- zmena rozsahu stavebných úprav v jestvujúcom objekte podľa požiadaviek technológie
- vybudovanie novej elektro a DCS rozvodne v nových priestoroch prístavby várne na podlaží +19,05m
- drobné zmeny technológie dané vybraným dodávateľom zariadení:
  - doplnený chladič čierneho lúhu
  - doplnený kondenzátor CNCG
  - zatiaľ nebolo zrealizované prekrytovanie dopravníka hrčí do sila na štiepky vo vnútorných priestoroch várne

#### SO 12.1 - Výrobňa celulózy – prístavba a stavebné úpravy

PS 35 Pranie a triedenie celulózy

PS 37 Kyslíkové bielenie

PS 38 Bieliareň

- zmena rozsahu stavebných úprav v jestvujúcom objekte podľa požiadaviek technológie
- úprava technologických základov podľa požiadaviek technológie
- drobné zmeny technológie dané vybraným dodávateľom zariadení:
  - umiestnenie kompresorovne O3 v jestvujúcich priestoroch SO12.1
  - zmeny dispozície technologických zariadení z dôvodu optimalizácie technologických tokov
  - nové čerpadlo z nádrže na nebielenú buničinu 35-105 bolo z priestorových dôvodov umiestnené vo vonkajších priestoroch pri SO12.1

#### SO 12.11 - Rozvodňa pre výrobu celulózy

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

- nedošlo k odstráneniu SO 12.1b Príprava MgSO<sub>4</sub> z vzhľadom na potrebu zachovania jestvujúcej technológie výroby dlhovláknitej buničiny.
- Z uvedeného dôvodu došlo k zmene zastavanej plochy novej rozvodne zo 114,4 m<sup>2</sup> na 83,1m<sup>2</sup>. Z dôvodu zmenšenia zastavanej plochy bolo potom potrebné vybudovať dve nové rozvodne (elektro a DCS) v novej prístavbe Várne (SO 12.1)

#### SO 12.12 - Výrobňa celulózy – kompresorová a čerpacia stanica

PS 38 Bieliareň – kompresorová a čerpacia stanica

- zmena zastavanej plochy prístavby z 114,9 m<sup>2</sup> na cca.169 m<sup>2</sup>
- úprava technologických základov podľa požiadaviek technológie

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

PS 50 Sušenie celulózy

- zmena zastavanej plochy prístavby z 151,82m<sup>2</sup> na 163,4m<sup>2</sup>
- zmena oceľovej konštrukcie a základových pätiiek pod rekuperačnou jednotkou
- nepodstatné zmeny tvarov základov technologického zariadenia a ich umiestnenia
- využitie a modernizácia jestvujúceho zariadenia (nátoková skriňa, vysušovacia komora, sekačka celulózy, baliaca linka )

#### SO 14.2b - Trafostanica T 10 – stavebné úpravy

PS 50 Sušenie celulózy – Trafostanica T 10

- nepodstatné stavebné úpravy podľa požiadaviek technológie

#### SO 13.6 - Odparka – stavebné úpravy

PS 60 Odparka

- úprava technologických základov podľa požiadaviek technológie
- drobné zmeny technológie dané vybraným dodávateľom zariadení
- miestnosť ventilátora sa nerealizovala z dôvodu umiestnenia nového ventilátora v SO13.6h

#### SO 13.6h - Predodparka

##### PS 60 Odparka (SO Predodparka)

- zmena zastavanej plochy objektu z 54,07 m<sup>2</sup> na 169 m<sup>2</sup>
- obostavanie objektu podľa požiadaviek technológie
- drobné zmeny technológie dané vybraným dodávateľom zariadení
- dispozičné zmeny z dôvodu optimalizácie technologických tokov
- zmena umiestnenia predodparovacieho telesa s príslušenstvom na voľné miesto po zdemontovanej nádrži 60\_T\_641
- zmena umiestnenia nového ventilátora predodparky z jestvujúcich priestorov SO 13.6 do priestoru novej predodparky.

#### SO 13.2 - Kaustifikácia – stavebné úpravy

##### PS 78 Kaustifikácia

- zmena rozsahu stavebných úprav v jestvujúcom objekte podľa požiadaviek technológie
- drobné zmeny technológie dané vybraným dodávateľom zariadení :
  - zmeny dispozície technologických zariadení z dôvodu optimalizácie technologických tokov

#### SO 13.2f - Kaustifikácia – rozvodňa

##### PS 78 Kaustifikácia - rozvodňa

- zastavaná plocha 38,0 m<sup>2</sup> - bez zmeny

#### SO 1.8 - Prekládky inžinierskych sietí

#### SO 15.01 - Potrubné, káblové mosty a káblové kanály

##### 1501.1 Vonkajšie technologické rozvody

##### 1501.2 Vonkajšie VN rozvody

- nepodstatné úpravy káblového mostu A
- úprava mosta 7D (most C sa nere realizoval)

Z uvedeného prehľadu zmien v jednotlivých stavebných objektoch a prevádzkových súboroch vyplýva, že v projekte „PROJEKT 2000 v Mondí SCP, a.s. Ružomberok“ došlo len k nepodstatným zmenám voči stavebnému povoleniu.

V technológií hlavnej výroby Vláknitej linky a Regenerácie nedošlo k zásadným zmenám, ale len upresneniu dispozičného umiestnenia niektorých zariadení v dôsledku vybraného zariadenia, ktoré požadoval kontrahovaný dodávateľ.

Kapacita výroby buničiny, jej kvalitatívne parametre ako aj jednotlivé spotreby chemikálií, vody, spotreba pary a elektrickej energie ostali zachované, bez zmeny oproti Projektu stavby pre stavebné povolenie.

Nezmenili sa emisie, odpadové vody, pevné odpady oproti Projektu stavby pre stavebné povolenie.

Spotreby elektrickej energie a vody boli čiastočne upravené podľa vybraných dodávateľov technológie, ktoré sú však v požadovaných limitoch Mondí SCP, a.s. Počet pracovníkov a zmnennost' ostali bez zmeny.

Nepodstatné zmeny voči stavebnému povoleniu sú najmä v stavebnej časti. Jedná sa v prevažnej miere o situačné umiestnenie základov, ich veľkosti a konštrukcie vyžiadaných finálnym dodávateľom technológie. V niektorých prípadoch odparka a kaustifikácia došlo k posunu technologického celku v dôsledku uvoľnenia demontovaných starých zariadení, čo umožnilo výhodnejšie riešenie. Tieto zmeny boli realizované na zastavaných plochách Mondí SCP, a.s. a nevyžadovali nové parcely.

Keďže skutočné realizovanie stavby, zohľadniac vyššie uvedené zmeny, sa podstatne neodchyľuje od dokumentácie overenej stavebným úradom v stavebnom konaní a je v súlade s rozhodnutím o umiestnení stavby, vydaným Mestom Ružomberok č.j. OSTŽ-7472/5656/2016-TA1-1-ŠO zo dňa 24.04.2016 v spojení s jeho opravou č. OSTŽ-8868/5656/2016-TA1-1-ŠO zo dňa 16.05.2016, ktorým sa rozhodlo o umiestnení stavby v totožnej objektovej skladbe, pričom zmenami nie sú ohrozené záujmy chránené stavebným zákonom alebo osobitnými predpismi, stavebný úrad s kolaudačným konaním spojil konanie o povolení vyššie uvedených zmien stavby, pričom tieto zmeny povolil.

V konaní inšpekcia podrobne preskúmala splnenie podmienok určených v stavebnom povolení.

V stavebnom povolení inšpekcia určila aj plnenie ďalších podmienok, ktoré vyžadoval Správca vlečky Mondi SCP, a.s. Ružomberok a Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií. Zástupcovia OÚ Žilina a SSC sa na kolaudačnom konaní o povolení predmetnej stavby nezúčastnili, preto si inšpekcia vyžiadala podklady od stavebníka, aby mohla vyhodnotiť ich splnenie, pričom z tohto dôvodu spôsob ich splnenia osobitne uvádza v rozhodnutí.

#### Správca vlečky Mondi SCP, a.s. Ružomberok:

S.1. Do realizačného projektu pre SO 12.1. zahrnúť prípadné prispôsobenie výhybky, keďže po preložení smeru prestavenia výhybky C315 dôjde iba k preloženiu ústrojenstva.

#### Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií

S.2. Stavebník je povinný predložiť dopravnú štúdiu aj správcom dotknutých komunikácií (SC ŽSK, SSC IVSC), ako aj dotknutým orgánom (OÚ Ružomberok, ODI Ružomberok, KDI Žilina) a na základe týchto stanovísk prijať najvhodnejšie opatrenia, potrebné pre zaistenie bezpečnosti a plynulosti cestnej premávky na cestách I/18 a III/2214 Tieto opatrenia je potrebné zabezpečiť ešte pred dokončením diaľničného úseku D1 Hubová – Ivachnová.

#### Splnenie podmienky S.1. :

Výhybka ostala umiestnená na tom istom mieste, došlo len k úprave mechanizmu výhybky, ktorý bol otočený o 180°.

#### Plnenie podmienky S.2.

Dopravná štúdiá a kapacitné posúdenie križovatiek I/18 a III/2214 boli vypracované, pričom na základe nich bola navrhnutá úprava vodorovného dopravného značenia a to v rozsahu projektu „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“, ako aj projektu „ECO plus v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“, ktoré sa v určitej fáze realizovali spoločne. K spomínaným úpravám sa vyjadrili všetky príslušné dotknuté orgány. Ich stanoviská viedli k vydaniu rozhodnutia OÚ Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, ktorým bola určená úprava vodorovného dopravného značenia. Samotná úprava vodorovného dopravného značenia bola zrealizovaná pred uvedením stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ a stavby „ECO plus v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ do prevádzky, v roku 2019, prostredníctvom SSC Žilina.

V kolaudačnom konaní o povolení dočasného užívania zvyšných častí stavby „Projekt 2000 v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ na skúšobnú prevádzku v trvaní 18 mesiacov účastníci konania vzniesli námietky. Vysporiadanie sa s námietkami OZ OODL Lisková 807, predloženými písomne na ústnom pojednávaní, je podrobne uvedené na strane 32. – 34. tohto rozhodnutia. Stanovisko Mondi SCP, a.s. Ružomberok k vyjadreniu OZ OODL Lisková 807 je uvedené na strane 34. – 38. tohto rozhodnutia.

Stanovisko inšpekcie k vzneseným námietkam OZ OODL Lisková 807 je uvedené na strane 39. – 42. tohto rozhodnutia. Vyjadrenie Mondi sa týka stanoviska OZ OODL Lisková 807, s ktorým sa inšpekcia v konaní vysporiadala a celé ho zamietla.

Inšpekcia na základe vykonaného konania preskúmala žiadosť v zmysle stavebného zákona a zistila, že povolením skúšobnej prevádzky zvyšných častí stavby „Projekt 2000 v Mondí SCP, a.s. Ružomberok“, v rozsahu uvedenom vo výroku tohto rozhodnutia nie sú ohrozené záujmy spoločnosti, ani neprimerane nie sú obmedzené alebo ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania. V priebehu konania neboli zistené dôvody, ktoré by bránili povoleniu skúšobnej prevádzky vymenovaných častí stavby, boli splnené podmienky určené v stavebnom povolení a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

### **P o u č e n i e:**

Proti tomuto rozhodnutiu môže podať odvolanie na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Legionárska 5, 012 05 Žilina:

- a) účastník konania podľa § 53 a § 54 zákona o správnom konaní do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia,
- b) aj ten, kto nebol účastníkom konania, ale len v rozsahu, v akom sa namieta nesúlad povolenia s obsahom rozhodnutia podľa zákona č. 24/2006 Z.z. Zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa § 140c ods. 9 stavebného zákona do 15 pracovných dní odo dňa zverejnenia rozhodnutia.

Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Ing. Mariana Martinková  
riaditeľka

Doručuje sa:

- 1. Mondí SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok + oddelenie stavebnej správy
- 2. Mesto Ružomberok, Nám. A. Hlinku č.1/27, 034 16 Ružomberok
- 3. Občianske združenie OCHRANA OVZDUŠIA DOLNÝ LIPTOV, 034 81 Lisková č.d. 807
- 4. Občianske združenie ZDRAVÝ DOMOV, ul. Príjazdová č.6, 034 05 Ružomberok – Hrboltová
- 5. Občianske združenie RADIČINA, ul. Príjazdová č.6, 034 01 Ružomberok – Hrboltová
- 6. Výbor MsČ Hrboltová, ul. Potočná 112, 034 05 Ružomberok – Hrboltová
- 7. Ing. Ján Kolík, Scota Viatora 1467/11, 034 01 Ružomberok
- 8. Patrik Lupták, Veterná 3, 034 01 Ružomberok
- 9. Ing. Elena Mozolová, ul. Gorkého 1717/17, 059 01 Poprad – Matejovce
- 10. Prof. RNDr. Mária Kozová, CSc., Športová 724/4, 900 42 Dunajská Lužná
- 11. Specialty Minerals Slovakia spol. s r. o., Ružomberok, P.O.BOX 28, Tatranská cesta – Vstup II, 034 00 Ružomberok

Po právoplatnosti:

12. Okresný úrad Ružomberok, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Dončova 11, 034 01 Ružomberok
13. Okresné riaditeľstvo policajného zboru v Ružomberku, Okresný dopravný inšpektorát, Nám. Slobody 2, 034 01 Ružomberok
14. Okresný úrad Ružomberok, Odb. krízového riadenia, Dončova 11, 034 01 Ružomberok
15. Okresný úrad Žilina, OSŽP, EIA, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina
16. Okresné riaditeľstvo HaZZ v Ružomberku, Námestie A. Hlinku 74, 034 01 Ružomberok
17. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Štúrova 36, 031 80 Liptovský Mikuláš
19. Stredoslovenská energetika - distribúcia, a.s., Pri Rajčianke 2927/18, 010 47 Žilina
18. Slovenská správa ciest, *Ul. M. Rázusa 104, 010 01 Žilina*
19. Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., OZ Piešťany, Nábrežie I. Krasku 3/834, 921 80 Piešťany
20. Inšpektorát práce, Hlavná 2, 010 09 Žilina
21. MŽP SR Bratislava, Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, Odbor posudzovania vplyvov na ŽP, Námestie Ľ. Štúra 35/1, 812 35 Bratislava