

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

Číslo: 2901- 9805/2014/Pat/770620404/Z46-SP13

Žilina 04. 04. 2014



R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), podľa § 3 ods. 4, § 3 ods. 3 písm. a) bod 1., § 3 ods. 3 písm. b) bod 3., podľa § 68 stavebného zákona a na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ, stavebného zákona a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“)

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

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

„Výroba sulfátovej buničiny“

prevádzkovateľovi

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

a jeho zmeny č. 9012-40972/2007/Pat/770620404-Z1-SK zo dňa 11.12.2007, č. 4660-15853/2008/Pat/770620404-Z2 zo dňa 09.05.2008, č. 4660-15907/2008/Pat/770620404-Z2-SK2 zo dňa 12.05.2008, č. 5196-17754/2008/Pat/770620404-Z3 zo dňa 27.05.2008, č. 5089-17757/2008/Pat/770620404-Z3-KR(Z1) zo dňa 28.05.2008, č. 5787-17700/2008/Mar/770620404-Z4-SP1 zo dňa 26.05.2008, č. 7473-41707/2008/Pat/770620404-Z5 zo dňa 12.12.2008, č. 6162-23182/2008/Pat/770620404-Z6 zo dňa 08.07.2008, č. 6186-23186/2008/Pat/770620404-Z7 zo dňa 09.07.2008, č. 6632-37626/2008/Pat/770620404-Z8 zo dňa 12.11.2008, č. 6635-36967/2008/Pat/770620404-Z9 zo dňa 07.11.2008, č. 7312-32198/2008/Mar/770620404/Z10-KRZ4 zo dňa 30.09.2008, č. 7330-

30302//2008/Žer/770620404/Z11-SP2 zo dňa 16.09.2008, č. 7366-25296/2008/Pat/770620404-Z12 zo dňa 28.07.2008 zmenené rozhodnutím č. 7975-28596/2008/Pat/770620404-Z12, 8973-41478/2008/Pat/770620404-Z13 zo dňa 08.12.2008, č. 8973-41011/2008/Pat/770620404-Z13-KR zo dňa 09.12.2008, č. 3929-12248/2009/Pat/770620404-Z14 zo dňa 15.04.2009, č. 4576-13628/2009/Žer/770620404/Z15 zo dňa 27.04.2009, zmenené rozhodnutím č. 4576-22615/2009/Žer/770620404/Z15 zo dňa 07.07.2009, č. 4577-13844/2009/Žer/770620404/Z15-KRZ12 zo dňa 28.04.2009, č. 6472-21560/2009/Pat/770620404/Z16-SP3 zo dňa 29.06.2009, č. 7875-30280/2009/Mar/770620404-Z17-SP4 zo dňa 21.09.2009, č. 8196-37943/2009/Pat/770620404/Z18 zo dňa 24.11.2009, č. 8821-37946/2009/Pat/770620404/Z18-SK(Z16) zo dňa 30.11.2009, č. 9231-37234/2009/Rek/770620404/Z19 zo dňa 19.11.2009, č. 9138-37235/2009/Rek/770620404/Z19-KR zo dňa 20.11.2009, č. 4183-10179/2010/Pat/770620404/Z20 zo dňa 06.04.2010, č. 4094-8265/2010/Rek/770620404/Z21-KRZ17 zo dňa 19.03.2010, č. 4470-12093/2010/Rek/770620404/Z22-SP5 zo dňa 23.04.2010, č. 5595-17687/2010/Pat/770620404/Z23-SP6 zo dňa 15.06.2010, č. 6668-23305/2010/Pat/770620404/Z24 zo dňa 04.08.2010, č. 6779-23308/2010/Pat/770620404/Z24-KR(Z18) zo dňa 05.08.2010, č. 7706-26480/2010/Rek/770620404/Z25-KRZ22 zo dňa 13.09.2010, č. 245-23319/2011/Pat,Mat/770620404/Z26 zo dňa 19.08.2011, č. 9577-38091/2010/Pat/770620404/Z27-SK(Z23) zo dňa 21.12.2010, č. 5779-19315/2011/Pat/770620404/Z28-KR(Z23) zo dňa 30.06.2011, č. 7511-36261/2011/Pat/770620404/Z29 zo dňa 19.12.2011, č. 7699-28027/2011/Pat/770620404/Z30-SP7 zo dňa 19.10.2011, č. 7931-34718/2011/Pat,Mat/770620404/Z31 zo dňa 01.12.2011, č. 3834-5090/2012/Pat/770620404/Z32-KRSÚ3 zo dňa 20.02.2012, č. 4148-6950/2012/Pat/770620404/Z34-KRZ30 zo dňa 12.03.2012, č. 4470-11019/2012/Pat/770620404/Z35-SP8 zo dňa 17.04.2012, č. 7014-23308/2012/Mar/770620404/Z37-SP10 zo dňa 30.08.2012, č. 163-1856/2013/Pat/770620404/Z38 zo dňa 28.01.2013, č. 197-3309/2013/Pat/770620404/Z39-KRZ35 zo dňa 05.02.2013, č. 4028-16928/2013/Pat/770620404/Z40 zo dňa 27.06.2013, 4795-21272/2013/Mar/770620404/Z41-KRZ37 zo dňa 16.08.2013, č. 4833-21627/2013/Žer/770620404/Z42-SP11 zo dňa 15.08.2013, č. 4884-21585/2013/Pat/770620404/Z43-SP12 zo dňa 26.08.2013, č. 6022-32514/2013/Chy/770620404/Z44 zo dňa 02.12.2013, podľa § 3 ods. 1 a 2 zákona o IPKZ nasledovne:

a.)

Časť:

Súčasťou integrovaného povolenia činnosti v prevádzke „Výroba sulfátovej buničiny“ podľa zákona o IPKZ je:

(strana 19/99 integrovaného povolenia č. 4656-25224/2007/ Pat/770620404, zo dňa 03.08.2007)

doplňa:

V oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení zmeny časti stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia – chladiace veže odparky, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší (ďalej len „zákon o ovzduší“).

V oblasti povrchových vôd a podzemných vôd :

- udelenie súhlasu na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd – Zmena SO 15.05. Dažďová kanalizácia, podľa § 3 ods.3 písm. b)3. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 ods. 1 písm. c) zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“).

Stavebné konanie vo veci vydania stavebného povolenia na zmenu časti stavby pred dokončením na stavbu „Zvýšenie energetickej efektívnosti procesu výroby celulózy v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“, pre

- SO 13.6f Odparka – chladiace veže,
- SO 15.01 Potrubné a káblové mosty č.1B, 43-A, 43-B, 43-C,
- SO 15.05 Dažďová kanalizácia (vetva „DB-A“, vetva „DB“)
- SO 15.14 EPS (elektrická požiarne signalizácia)
- PS 60 Odparka, chladiace veže
 - DPS 60/6 Odparka, chladiace veže – Strojnotechnologická časť
 - DPS 60/7 Odparka, chladiace veže – Prevádzkový rozvod silnoprúdu
 - DPS 60/8 Odparka, chladiace veže – ASRTP
 - DS 60/9 Odparka, chladiace veže – VN silnoprúdové rozvody pre trafo
 - DPS 60/10 Odparka, chladiace veže – Vonkajšie technologické rozvody

podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 68 stavebného zákona.

b.)

Povoľuje uskutočniť zmenu časti stavby pred dokončením :

**„Zvýšenie energetickej efektívnosti procesu výroby celulózy
v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“,
menovite:**

- **SO 13.6f Odparka – chladiace veže,**
- **SO 15.01 Potrubné a káblové mosty č.1B, 43-A, 43-B, 43-C,**
- **SO 15.05 Dažďová kanalizácia (vetva „DB-A“, vetva „DB“)**
- **SO 15.14 EPS (elektrická požiarne signalizácia)**
- **PS 60 Odparka, chladiace veže**
 - **DPS 60/6 Odparka, chladiace veže – Strojnotechnologická časť**
 - **DPS 60/7 Odparka, chladiace veže – Prevádzkový rozvod silnoprúdu**
 - **DPS 60/8 Odparka, chladiace veže – ASRTP**
 - **DS 60/9 Odparka, chladiace veže – VN silnoprúdové rozvody pre trafo**
 - **DPS 60/10 Odparka, chladiace veže – Vonkajšie technologické rozvody**

podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona, na pozemkoch parc. č. **KN 7194/2, 7194/3, 7720, 7890, 7891/3, 7893, 7894/1, 7895, 7897, 7898/2, 7898/3, 7898/8, 7898/10, 7898/12, 7903, 7904/1, 7904/2, 7909, 7911/1, 7913, 7999/4, 8000**, v k.ú. **Ružomberok**, list vlastníctva č.4698, podľa ktorého vlastníkom predmetných pozemkov je stavebník. Projekt pre stavebné povolenie - Zmena časti stavby pred dokončením – Chladiace

veže odparky vypracovala spoločnosť ISTROENERGO GROUP, a.s. Levice, Rozmarínová 4, 934 01 Levice, zodpovedný pracovník Ing. Zuzana Faborová, autorizovaný stavebný inžinier, číslo preukazu 3664*Z*A1, číslo dokumentu IEG-1292-34, z februára 2014.

Investorom stavby je: Mondi SCP, a.s.

sídlo: Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok

Súhrnný popis zmien časti stavby pred dokončením:

Oproti pôvodne schválenému návrhu v stavebnom povolení sú zmeny v tom, že chladiace veže odparky budú realizované iba v priestore západne od skládky vápenného kalu. Chladiace veže odparky v priestore jestvujúcich chladiacich veží odparky sa nebudú realizovať. Dispozičné riešenie chladiacich veží odparky a čerpacej stanice je prispôbené dodávke 8 ks chladiacich veží, namiesto 2 ks veľkých chladiacich veží, ktoré umožnia lepšiu reguláciu požadovaného chladiaceho výkonu a úsporu elektrickej energie. Z toho vyplýva aj zmena situovania bazéna chladiacich veží odparky, čerpacej stanice, rozvodne a trafostanice a tiež čiastočne zmeny trás vonkajších technologických rozvodov a prípojky na dažďovú kanalizáciu. Pre chladiace veže odparky bola doplnená aj EPS (elektrická požiarne signalizácia). Zmena technologickej časti dodávky menších chladiacich veží, namiesto veľkých, vyvolala zmeny prevádzkového rozvodu silnoprúdu a ASR TP.

Navrhovanými zmenami sa nemení projektovaná kapacita chladiacich veží odparky.

Zmeny sa dotýkajú nasledujúcich stavebných objektov:

SO 13.6f Odparka – chladiace veže

Zmeny:

- Nebude realizovaná chladiaca veža pri jestvujúcich chladiacich vežiach odparky.
- Zmena pôdorysu bazéna chladiacich veží odparky, zmena zakladania a statiky bazéna.
- Zmena situačného umiestnenia a dispozičného riešenia strojovne čerpadiel.
- Strojovňa čerpadiel bude otvorená, bez stien.

Podrobnejší popis:

Železobetónová nádrž pre osadenie 8 chladiacich veží:

- Zastavaná plocha 250,91m²
- Obostavaný priestor 563,70 m³

Budova pre čerpadlá, úpravňu vody a rozvodňu:

- Zastavaná plocha 105,00 m²
- Obostavaný priestor 537,84 m³

Chladiace veže + budova pre čerpadlá a rozvodňa- spolu:

- Zastavaná plocha 355,91m²
- Obostavaný priestor 1101,54 m³

Objekt rieši otvorenú železobetónovú nádrž pre osadenie 8 chladiacich veží a príslušnú budovu ku nádrži, v ktorej budú umiestnené čerpadlá a rozvodňa.

Chladiace veže

- Nádrž – bazén pod chladiace veže – je navrhnutá pre 8 ks menších technologických chladiacich veží.

- Nové rozmery bazéna chladiacich veží: 34,6 m x 7m x 2,3 m (hĺbka). Zakladanie bude plošné. Výška chladiacich veží bude 11,4 m.
- Strojovňa čerpadiel a rozvodňa bude cca 6 m od bazéna.
- Čerpacia stanica a rozvodňa bude mať plochu 99,6 m² a výška objektu bude 5,1 – 5,7 m. Pod technológiou bude plošné zakladanie a objekt bude založený na základových pásoch, resp. pätkách. Čerpacia stanica bude riešená ako prístrešok.

Objekt je situovaný na mieste bývalého objektu SO13.8 - Stáčanie mazutu. Vybúranie jestvujúceho objektu tento projekt nerieši.

Jestvujúce základové konštrukcie, ktoré nie sú prekážkou prvkom nových základových konštrukcií a budú pod úrovňou upraveného terénu, môžu byť ponechané.

Celá stavba vane pod chladiace veže bude založená na násypovom vankúši pod základovú dosku železobetónového bazéna. Prvou vrstvou bude balvanitý zásyp do vody 125/300 mm po úroveň 1,8 m a vyrovnávací posyp frakcie 0/32 mm hrúbky 50 mm. Na zjednotenie vlastností podlažia bude uložená priestorová bunková georož GEOWEB hrúbky 150 mm. Po vrstvách hrúbky 250 mm bude nasypaný a hutnený násyp frakcie 0/63 mm a vyrovnávací posyp frakcie 0/4 mm v hrúbke 50 mm. Na takto upravenú základovú škáru sa bude realizovať podkladný betón C 16/20 v hrúbke min. 60 mm a 2 x PEHD fólia + geotextília.

Samotná železobetónová nádrž bude z vodostavebného betónu triedy C25/30. Steny nádrže budú vystužené stĺpmi, vo vnútri nádrže a budú slúžiť na uloženie nosného rámu chladiacich veží.

Priľahlá budova k nádrži – čerpadlovňa a rozvodňa bude založená na základových pásoch – rozvodňa ZB1 a rozvodňa na pätkách P1 a P2. Podlahové dosky čerpadlovne a doska pred rozvodňou bude realizovaná ako jednoliata monolitická železobetónová doska z betónu C 30/37. Podlahová doska rozvodne bude jednoliata monolitická železobetónová doska z betónu C 25/30, výstuž Dramix. V podlahových doskách sa vynechajú potrebné otvory pre kanáliky. V mieste základov pre čerpadlá sa doska vynechá. Základová doska sa zrealizuje na podkladovom betóne triedy C16/20-XC3, pod ktorým je vrstva zhutneného štrkopiesku. Na podkladovom betóne pre rozvodňu je navrhnutá hydroizolácia, ktorá sa vytiahne podľa výšky prisypania zeminou na steny, min. 300 mm nad upravený terén.

Obvodové nosné konštrukcie rozvodne tvorí murivo z vystužených zalievaných debniacich betónových tvárnic PREMAC DT30 betónom triedy C 30/37 a výstužou S 500 B. Pre čerpaciu stanicu je navrhnutý oceľový prístrešok bez opláštenia. Nad otvormi sa použijú železobetónové preklady.

Železobetónová nádrž bude zvonku bez povrchovej úpravy - ostáva pohľadový betón. Vnútorne steny a dno budú chránené systémovým krycím náterom na báze epoxidovej živice pre chladiace veže. Nášľapná vrstva podlahy v miestnosti čerpadiel bude systémová epoxidová protišmyková, v miestnosti rozvádzačov dielektrický koberec na samonivelizačnej stierke.

SO 15.01 Potrubné a káblové mosty (č. 38, 40, 41, 42, 43, 44,45,46)

Zmeny:

- Na trase 43-B sa upraví tvar krajných pätiiek.
- Zruší sa časť mosta 43-D a nahradí sa mostmi pri chladiacich vežiach. Sú navrhnuté nové pätky pod stojky potrubného mosta ku chladiacim vežiam.
- Pribudne most pri odparke, situovaný na západnej strane odparky a napojí sa na most 1B. Oceľová konštrukcia mosta bude založená čiastočne na jestvujúcom základe a čiastočne na pätkách, ktoré budú spojené s jestvujúcim základom. Na moste 1B sa doplní oceľová konštrukcia pre podpery TG potrubia.

Nosnú konštrukciu mostov tvoria rámové priehradové konštrukcie. Jednotlivé rámy sú prepojené priestorovou priehradovou konštrukciou v smere trasy mosta. Jednotlivé polia sú uložené na podpory pomocou konzol umiestnených na rovinných a pevných stojkách. Pätky pod potrubné a káblivé mosty budú železobetónové.

SO 15.05 Dažďová kanalizácia

Zmeny:

Úprava trasy dažďovej kanalizácie vyplývajúca zo zmeny pôdorysu daných objektov.

Podrobnejší popis:

Zmení sa trasa dažďovej kanalizácie v priestore strojovne čerpadiel chladiacich veží, z dôvodu iného situovania bazéna chladiacich veží odparky a strojovne čerpadiel.

Dažďová kanalizácia bude odvádzať dažďovú vodu zo striech novo navrhovaných budov, z povrchu ciest a spevnených plôch. Kanalizácia je navrhnutá z rúr PP XSTREAM kanalizačných hrdlových DN 200 až DN 500. PP rúry budú uložené do pieskového lôžka o hr. min. 100 mm a kryté budú zhutneným pieskovým obsypom do výšky 300 mm nad povrch potrubia. Zvyšok ryhy sa zasype v zeleni vykopanou zeminou a pod komunikáciou štrkodrvou.

Na trase kanalizácie budú revízne a lomové kanalizačné šachty s dnom z prostého vodostavebného betónu. Vstupný komín bude z kruhových betónových prefabrikátov rovných a z betónovej prechodovej skruže. Zakryté budú liatinovým kruhovým poklopom kategórie C – v komunikácii na záťaž 60 t. Vstup do šachiet bude po vidlicových a kapsových stúpadlách z liatiny.

15.14 Vonkajší rozvod EPS

Zmeny:

- Vonkajší rozvod EPS bude premenovaný len na EPS, z dôvodu, že SO zahŕňa vnútorné aj vonkajšie rozvody – formálna zmena. EPS nebude súčasťou každého objektu, bude ako jeden celok.
- Pribudne EPS pre SO 16.6f Odparka – chladiace veže.

Podrobnejší popis:

Podľa požiadaviek projektu požiarnej ochrany je EPS navrhnuté v nasledovných priestoroch:

- SO-13.13 Regeneračný kotol RK3
 - káblový priestor m.č. 1.01
 - elektrorozvodňa m.č. 2.01
 - technologická miestnosť (SR) m.č. 3.01
- SO-13.15 Strojovňa TG9
- SO-13.16 Elektrorozvodňa 11kV
 - káblový priestor m.č. 1.01
 - elektrorozvodňa VN m.č. 1.04
 - elektrorozvodňa NN m.č. 2.01(2.03)
- Únikové východy z priestorov a objektov
- SO 16.6f Odparka – chladiace veže

Ako automatické hlásiče požiaru sú navrhnuté adresovateľné – interaktívne - opticko-dymové ifra hlásiče plameňa a lineárne. Na únikových cestách sú navrhnuté manuálne – tlačidlóvé hlásiče. Celkový počet hlásičov v priestoroch RK3 a elektrofiltra je 33, v strojovni TG5

a priestoroch rozvodne 11kV – 27. Poplachový signál požiaru bude aktivovať akustickú signalizáciu v ohrozenom priestore.

Hlásiče budú pripojené na novú modulárnu ústredňu EPS označenú EPS5, ktorá sa umiestni v elektrorozvodni – m.č. 2.01 SO-13.14.

Na jestvujúci dohliadací a výstražný systém bude ústredňa napojená prostredníctvom zbernice C-bus do miesta najbližšej jestvujúcej ústredne EPS č. 4 v objekte č. 226 – Energetika. V priestore obsluhy RK3 – velín regeneračných kotlov - obj. 13.1d bude inštalovaný vzdialený ovládací panel označený EPS5.1.

O informácie z EPS v priestoroch RK3 sa doplní jestvujúci nadradený počítačový systém poplachového manažmentu.

PS 60 Odparka, chladiace veže

Zmena:

Zmena sa dotýka dispozičného riešenia chladiacich veží a čerpacej stanice, rozvodne a trafostanice.

Podrobnejší popis:

DPS 60/6 Odparka, chladiace veže – Strojnotechnologická časť

Základné parametre chladiacich veží pre odparku :

teplota vstupnej vody na chladiace veže 45°C

teplota výstupnej vody z chladiacich veží 25°C

teplota vlhkého teplomera 21°C

Prietok: 3000 m³/h

Pre správny chod odparky je potrebné vytvoriť požadované vákuum na poslednom člene odparky a zvýšiť kapacitu kondenzátorov v odparku. Za týmto účelom bola posilnená kapacita jestvujúcich kondenzátorov o nový kondenzátor a tým narástla potreba chladiacej vody.

Jestvujúca chladiaca stanica, ktorá je morálne aj fyzicky zastaralá, bude nahradená novou chladiacou stanicou pozostávajúcou z 8 nových chladiacich jednotiek

Ďalších 8 chladiacich jednotiek bude postavených v nových priestoroch a budú vybavené príslušným novým bazénom, čerpadlami a potrubnými rozvodmi.

DPS 60/7 Odparka, chladiace veže - Prevádzkový rozvod silnoprúdu

Zmena:

V tomto DPS sú nepodstatné zmeny, ktoré sú vyvolané zmenami v dispozícii čerpacej stanice a rozvodne chladiacich veží odparky.

Zmena vyplýva z 5 nových motorov ventilátorov chladiacich veží odparky, ovládaných cez FM a zo zmeny nového rozvádzača.

Podrobnejší popis:

NN rozvodňa

Časť objektu je vyhradená trafostanici a NN rozvodni. Na podlahe budú umiestnené rozvádzače a trafo 1600kVA v skriňovom vyhotovení.

V rozvodni bude umiestnený rozvádzač 60_RH_5 pozostávajúci zo skriň RITTAL. V bloku s rozvádzačom bude umiestnený transformátor 60_E_T5 – 1600 kVA. Prívod a vývody do rozvádzača budú zhora. Prívod z trafa do rozvádzača bude prípojnícami Cu zboku.

Kompenzácia induktívneho výkonu je riešená novým kompenzačným rozvádzačom 60_RC_5 s kompenzačným výkonom do 200 kVAr, ktoré sú automaticky spínané a rozdelené do stupňov. Kompenzované sú motory bez frekvenčných meničov.

Rozvádzač bude pozostávať so skriň RITTAL s vetracími mriežkami a s ventilátorom riadeným termostatom.

Pre motory ovládané cez frekvenčné meniče budú v rozvádzači len vývody s poistkami a nové frekvenčné meniče budú umiestnené samostatne v rozvodni. Prívody a vývody ku frekv. meničom budú zdola a preto budú pod nimi urobené káblové kanále.

DPS 60/8 Odparka, chladiace veže – ASRTP

Zmena:

V tomto DPS sú nepodstatné zmeny, ktoré sú vyvolané zmenami v dispozícii čerpacej stanice a rozvodne chladiacich veží odparky.

Zmeny vyplývajú zo zmien zo strojnotechnologickej časti.

Podrobnejší popis:

Pre časť nových chladiacich veží poz. č. 60_E_910 a poz. č. 60_E_920 bude existujúci DCS METSO na odparke rozšírený o nový I/O kabinet 60_DT_CHV umiestnený v rozvodni nových chladiacich veží. Nový kabinet bude napájaný napätím 230 V, 50 Hz z dvoch nezávislých existujúcich UPS (60_E_UPS001, 78_E_UPS_001), ktoré disponujú dostatočnou rezervou výkonu.

I/O kabinet 60_DT_CHV chladiacich veží bude komunikovať s existujúcou procesorovou jednotkou DCS METSO inštalovanou v miestnosti DCS na odparke cez optický kábel, ktorý bude položený v ochrannej rúrke na novom potrubnom moste chladiacich veží.

Pre časť novej chladiacej veže poz. č. 60_E_901 budú vstupno/výstupné signály pripojené na nový I/O kabinet 60_CC_05 doplnený v rámci rekonštrukcie odparky do miestnosti DCS na odparke.

Napájanie jednotlivých nových meracích a reg. okruhov pre chladiacu vežu 60_E_901 bude prevedené z existujúcej napájacej skrine 60_RPB_1.

Nové technologické zariadenia budú vybavené poľnou inštrumentáciou a akčnými členmi s prenosom signálu 4-20mA a HART protokolom.

Vizualizácia a ovládanie o ktoré sa dopĺňa exist. stav bude sústredené na existujúce pracovné stanice (odparky) riadiaceho systému vo veľine BU regenerácia.

DPS 60/9 Odparka, chladiace veže – VN silnoprúdové rozvody pre trafo

Zmena:

V tomto DPS sú nepodstatné zmeny, ktoré sú vyvolané zmenami v dispozícii čerpacej stanice a rozvodne chladiacich veží odparky.

Nová technológia chladiacich veží bude napojená z nového transformátora 60_E_T5, 1600 kVA, 6/0,42/0,231 kV, ktorý bude umiestnený v novej trafostanici a NN rozvodni chladiacich veží.

Napojenie primárnej strany tohto transformátora bude z existujúcej VN rozvodne 08_R_EB1-EB2, z nového VN poľa +L24.1, ktoré sa pristaví ku existujúcemu VN rozvádzaču 08_R_EB2 v rozvodni. Nová skriňa bude to dvojjývodová skriňa pre dva transformátory – 1600 kVA napojenie Chladiacich veží a druhý o výkone 2000 kVA napojenie trafa T78-2.

Pre uloženie kábla sa využijú existujúce káblové trasy v kotolni, kaustifikácii, vonkajšom priestore a hlavne nové trasy uložené na novom potrubnom moste, ktorý bude spájať Odparku a nové chladiace veže. Napojenie bude urobené celoplastovým VN káblom trojžilovým - 6/10kV-N2XSEY, ktorý bude uložený v káblovom priestore rozvodne 08_R_EB1-EB2 a ďalej v priestore kotolne, kaustifikácie a pokračuje vo vonkajšom priestore ku novým chladiacim vežiam. Dĺžka prípojky je cca 360 m.

DPS 60/10 Odparka, chladiace veže - Vonkajšie technologické rozvody

Popis je súčasťou DPS 60/5.

Zmena:

V tomto DPS sú nepodstatné zmeny, ktoré sú vyvolané zmenami v dispozícii čerpacej stanice a rozvodne chladiacich veží odparky, zmenou umiestnenia samotných chladiacich veží a rozmiestnenia potrubných rozvodov na mostoch.

Na uskutočnenie zmeny časti stavby pred dokončením sa určujú tieto podmienky:

1. Investor: Mondi SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok, IČO : 31 637 051.
2. Miesto zmeny časti stavby pred dokončením „Zvýšenie energetickej efektívnosti procesu výroby celulózy v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“,
 - SO 13.6f Odparka – chladiace veže,
 - SO 15.01 Potrubné a káblové mosty č.1B, 43-A, 43-B, 43-C,
 - SO 15.05 Dažďová kanalizácia (vetva „DB-A“, vetva „DB“)
 - SO 15.14 EPS (elektrická požiarne signalizácia)
 - PS 60 Odparka, chladiace veže
 - DPS 60/6 Odparka, chladiace veže – Strojnotechnologická časť
 - DPS 60/7 Odparka, chladiace veže – Prevádzkový rozvod silnoprúdu
 - DPS 60/8 Odparka, chladiace veže – AS RTP
 - DPS 60/9 Odparka, chladiace veže – VN silnoprúdové rozvody pre trafo
 - DPS 60/10 Odparka, chladiace veže – Vonkajšie technologické rozvody

na parcelách č. KN 7194/2, 7194/3, 7720, 7890, 7891/3, 7893, 7894/1, 7895, 7897, 7898/2, 7898/3, 7898/8, 7898/10, 7898/12, 7903, 7904/1, 7904/2, 7909, 7911/1, 7913, 7999/4, 8000, v k.ú. Ružomberok.

3. Zmenu časti stavby pred dokončením:
 - SO 13.6f Odparka – chladiace veže,
 - SO 15.01 Potrubné a káblové mosty č.1B, 43-A, 43-B, 43-C,
 - SO 15.05 Dažďová kanalizácia (vetva „DB-A“, vetva „DB“)
 - SO 15.14 EPS (elektrická požiarne signalizácia)
 - PS 60 Odparka, chladiace veže
 - DPS 60/6 Odparka, chladiace veže – Strojnotechnologická časť
 - DPS 60/7 Odparka, chladiace veže – Prevádzkový rozvod silnoprúdu
 - DPS 60/8 Odparka, chladiace veže – AS RTP
 - DPS 60/9 Odparka, chladiace veže – VN silnoprúdové rozvody pre trafo
 - DPS 60/10 Odparka, chladiace veže – Vonkajšie technologické rozvody
- uskutočňovať podľa dokumentácie overenej v stavebnom konaní o zmene časti stavby pred jej dokončením, vypracovanej spoločnosťou spoločnosť ISTROENERGO GROUP, a.s. Levice, Rozmarínová 4, 934 01 Levice, zodpovedný pracovník Ing. Zuzana Faborová, autorizovaný stavebný inžinier, číslo preukazu 3664*Z*A1, číslo dokumentu IEG-1292-34, z februára 2014, ktorá je súčasťou tohto rozhodnutia.
4. Zmeny, ktoré by sa ukázali v priebehu výstavby ako nevyhnutné a ovplyvnili by technické riešenie zmeny časti stavby pred jej dokončením, nesmú byť vykonávané bez predchádzajúceho povolenia inšpekcie.

5. V prípade, že sa povoľovaná zmena časti stavby pred dokončením bude uskutočňovať odchyľne od schválenej projektovej dokumentácie pre zmenu časti stavby pred dokončením, stavebník je povinný požiadať inšpekciu o zmenu a predložiť upravenú projektovú dokumentáciu, v súlade s § 68 stavebného zákona.
6. Celkové predpokladané náklady na zmenu časti stavby pred dokončením: eur.
7. Predpokladaný termín ukončenia zmeny časti stavby pred jej dokončením: 04/2014.
8. Účastníkmi stavebného konania o zmene časti stavby pred jej dokončením sú:
 - Mondi SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok
 - Mesto Ružomberok, primátor mesta, Námestie A. Hlinku 1/27, 034 01 Ružomberok
 - ISTROENERGO GROUP, a.s. Levice, Rozmarínová 4, 934 01 Levice
9. Na stavbe musí byť po celý čas jej uskutočňovania dokumentácia zhodná s dokumentáciou overenou v stavebnom konaní a všetky doklady týkajúce sa uskutočňovania zmeny časti stavby pred dokončením.
10. V súlade s § 75 stavebného zákona pred začatím zmeny časti stavby pred dokončením stavebník zabezpečí vytýčenie podzemných sietí u ich správcov právnickou alebo fyzickou osobou oprávnenou vykonávať geodetické a kartografické činnosti a oboznámi s nimi organizácie realizujúce stavebno-montážne práce a vykonať príslušné búracie a demontážne práce. Pri styku a križovaní inžinierskych sietí dodržať podmienky platných technických noriem. Siete, ktoré budú v kolízii s navrhovanými konštrukciami je nutné preložiť a to na základe dohody so správcami sietí, ktorých sa táto prekládka dotýka.
11. Zmena časti stavby pred dokončením bude realizovaná dodávateľsky. Investor oznámi inšpekciu zhotoviteľa stavby do 15 dní od ukončenia výberového konania a predloží doklad o jeho odbornej spôsobilosti podľa zákona č. 237/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 50/1976 Zb.
12. Odborný dozor budú vykonávať pracovníci Mondi SCP, a.s. Ružomberok, odborné vedenie stavby – stavbyvedúceho bude vykonávať vybraný pracovník dodávateľskej firmy, ktorý bude plniť povinnosti v zmysle stavebného zákona.
13. Investor zodpovedá počas realizácie stavby za škody, ktoré spôsobí stavebnou činnosťou na cudzích nehnuteľnostiach a stavbách.
14. Pri realizácii prác je potrebné dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať o ochranu zdravia a osôb na stavenisku.
15. Pri uskutočňovaní predmetnej zmeny časti stavby pred dokončením je stavebník povinný dodržiavať príslušné ustanovenia stavebného zákona upravujúce všeobecné technické požiadavky na výstavbu, príslušné ustanovenia vyhlášky č.532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie a ustanovenia príslušných technických noriem súvisiacich so stavbou.

16. Ostatné búracie a demontážne práce upresniť v realizačnom projekte stavby, resp. počas výstavby a to z dôvodu nutnosti obnaženia jestvujúcich podzemných inžinierskych sietí. Výkopy musia byť riadne zapažené, stavenisko ohradené oploštením a osvetlené. Je nutné dodržať ochranné pásma jestvujúcich podzemných vedení.
17. Pred začatím stavebných prác na zmene časti stavby pred dokončením musia byť vykonané všetky ochranné opatrenia k zamedzeniu prístupu cudzích osôb na stavenisko, nakoľko stavenisko sa nachádza vo vnútorných priestoroch areálu spoločnosti.
18. Stavenisko musí byť riadne označené, s uvedením údajov o stavbe a účastníkoch výstavby. Musí mať zriadený vjazd a výjazd z miestnej komunikácie na prísun stavebných výrobkov, na odvoz stavebného odpadu, na prístup zdravotnej pomoci a požiarnej ochrany. Musí byť prevádzkované tak, aby bola zabezpečená ochrana zdravia ľudí na stavenisku a v jeho okolí, ako aj ochrana životného prostredia.
19. Stavebník je povinný viesť v zmysle § 46d stavebného zákona na stavbe stavebný denník.
20. Stavebník písomne oznámi stavebnému úradu dátum začatia zmeny stavby pred dokončením a termíny kontrolných dní.
21. Stavebník je povinný umožniť povereným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.
22. Na uskutočnenie zmeny časti stavby pred dokončením možno v zmysle § 43f stavebného zákona použiť iba stavebné výrobky, ktoré sú podľa zákona č. 133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov vhodné na použitie v stavbe na zamýšľaný účel tak, aby počas celej životnosti stavby, ako aj pri jej bežnej údržbe bola zaručená mechanická odolnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť, hygiena, ochrana zdravia a životného prostredia, bezpečnosť pri jej užívaní, ochrana pred hlukom a úspora energie.
23. Rešpektovať skutočnosť, že realizácia zmeny časti stavby pred dokončením sa bude vykonávať za plnej prevádzky ostatných zariadení prevádzkovateľa. Stavebné a montážne firmy musia dbať na prevádzkové obmedzenia a požiadavky investora tak, aby nebola narušená výroba.
24. Dodávateľ zmeny časti stavby pred dokončením musí pred začatím prác zaistiť preškolenie všetkých pracovníkov pracujúcich na stavbe o bezpečnosti práce a ochrany zdravia, o požiarnych predpisoch spracovaných pre podmienky jestvujúcej prevádzky v spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok.
25. Vodu pre potreby výstavby odoberať z existujúceho rozvodu vody, elektrickú energiu z provizórnych rozvádzačov na hranici staveniska. Staveniská budú odkanalizované do kanalizácie a odvedené na čistenie na SČOV Hrboltová.
26. Odpájanie a pripájanie, resp. prepájanie inžinierskych sietí realizovať v súlade so schválenou projektovou dokumentáciou pre zmenu časti stavby pred dokončením, so

súhlasom majiteľov a správcov sietí, organizáciou k tomu oprávnenou a to v dohodnutých termínoch.

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

27. Počas realizácie stavebných prác na zmene časti stavby pred dokončením a užívania zmenenej časti stavby dodržať ustanovenia vodného zákona, všeobecne platné právne predpisy ochrany vôd a ustanovenia STN, vzťahujúce sa na zaobchádzanie so škodlivými látkami.
28. Organizácia, ktorá bude vykonávať stavebné práce – realizátor stavby, je povinný počas realizácie stavebných prác dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva pri nakladaní s odpadmi vzniknutými počas výstavby, hlavne:
 - 28.1. Stavebné odpady vytriediť podľa druhov, využiť alebo zhodnotiť, v súlade s prílohou č.2 zákona o odpadoch a o spôsobe ich zhodnotenia predložiť písomné potvrdenie od oprávnenej osoby.
 - 28.2. Využiť výkopovú zeminu v rámci terénnych úprav stavby.
 - 28.3. Zneškodniť odpady, ktorých využitie už nie je možné, skládkovaním len na skládkach odpadov, ktorých prevádzkovanie je povolené, v súlade s ustanoveniami zákona o odpadoch.
 - 28.4. Držiteľ odpadov je v zmysle § 40c ods. 2 zákona o odpadoch povinný ich triediť podľa druhov, ak ich celkové množstvo z uskutočňovania stavebných a demolačných prác na jednej stavbe, alebo na súbore stavieb, ktoré spolu súvisia, presiahne súhrnné množstvo 200 ton za rok a zabezpečiť ich materiálové zhodnotenie.
 - 28.5. Priebežne odvážať stavebný odpad vzniknutý pri realizácii stavby tak, aby sa v okolí stavby nevytváralo žiadne zhromažďovanie odpadov na voľných plochách.
 - 28.6. Ku kolaudačnému konaniu predložiť prehľad sumárnych množstiev jednotlivých druhov odpadov v tonách, porovnať tieto množstvá s množstvami uvedenými v projektovej dokumentácii a preukázať využitie alebo zneškodnenie jednotlivých druhov odpadov v súlade s ustanovením zákona o odpadoch. (Vážne lístky, potvrdenie o prevzatí na zneškodnenie, alebo využitie odpadov od oprávnených organizácií, sprievodné listy NO).
 - 28.7. Zhodnocovanie odpadov môžu vykonávať len firmy, ktoré majú vydaný súhlas miestne príslušného OÚ v Ružomberku, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOH na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 7 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch, alebo mobilného zariadenia na zhodnocovanie podľa § 7 ods. 1 písm. h) zákona o odpadoch.
 - 28.8. Držiteľ odpadu nesmie uložiť odpad na miesto, ktoré nie je na to určené, podľa

§ 18 ods. 3 písm. a) zákona o odpadoch.

- 28.9.** Stavebný odpad môže byť použitý na terénne úpravy, alebo skladovaný v mieste, ktoré nie je skládkou odpadu, alebo zhodnocovacím zariadením, len na základe rozhodnutia stavebného úradu a vyjadrenia miestne príslušného orgánu odpadového hospodárstva, podľa § 16 zákona o odpadoch.
- 28.10.** Ak držiteľ odpadu uloží odpad na miesto neurčené na tento účel, len na základe dohody s vlastníkom alebo užívateľom pozemku, resp. bez uvedených dokladov, resp. bez súhlasu obce, koná v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva.
- 28.11.** Organizácia, ktorá bude vykonávať stavebné práce, je povinná všetky odpady evidovať podľa ich druhov a doklady o ich využití, resp. zneškodnení odovzdať stavebníkovi.
- 29.** Počas realizácie stavebných prác na zmene časti stavby pred dokončením dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia a to:
- používať kontajnery na tuhé odpady,
 - priebežne počas stavebných prác dodržiavať maximálne dosiahnuteľnú čistotu pravidelným čistením staveniska.
- 30.** V priestoroch staveniska je zakázané zakladanie otvorených ohňov, pálenie gumy, obalov z plastov, odpadového papiera a lepenky, odpadového dreva, ropných látok a iných látok, ktoré spôsobujú znečistenie ovzdušia.
- 31.** U určených výrobkov musí byť preukázaná zhoda ich vlastností s technickými vlastnosťami v súlade so zákonom 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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

- 32.** Pri realizácii stavby budú potrebné zdroje energií. Energie sa budú odoberať z jestvujúcich zdrojov, ktoré sú v spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok.

Dodržanie ďalších požiadaviek dotknutých orgánov:

- 33.** Dodržať podmienky z vyjadrení OR HaZZ v Ružomberku č.ORHZ-RK1-104/2014, zo dňa 13.03.2014:
- 33.1.** Doložiť stanovisko orgánu štátneho požiarneho dozoru pre konanie nasledujúce podľa zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a predložiť OR HaZZ overenú projektovú dokumentáciu stavby pri kolaudačnom konaní.
- 34.** Dodržať podmienky odborného stanoviska Technickej inšpekcie, a.s., pracovisko Banská Bystrica č. 01052/2/2014, zo dňa 12.03.2014:
V procese výstavby doriešiť a odstrániť:

SO 13.6f:

- 34.1.** Odstrániť rozpor s § 4 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov. Projekt neobsahuje vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci u elektrických zariadení, posúdenie rizika a návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam.
- 34.2.** Odstrániť rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 8 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na STN EN 62305-2 (341390). V projekte elektrického zariadenia nie je dostatočne riešený spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri budúcej prevádzke (pred účinkami atmosférickej elektriny – v technickej správe nie je výpočet rizika a zaradenie bleskozvodu do triedy vonkajšej ochrany LPS a triedy vnútornej ochrany SPD).
- 34.3.** Odstrániť rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 8 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. V projekte elektrického zariadenia nie je dostatočne riešený spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri budúcej prevádzke (ochrany pred skratom a preťažením – obvody M16.1, M16.2 a M16.3).
- 34.4.** Odstrániť rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 5 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na článok N1.1 STN 33 2000-5.51:2010 - 2010 – doplniť do technickej dokumentácie protokol o určení vonkajších vplyvov.

SO 15.1:

- 34.5.** Odstrániť rozpor s § 4 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov. Projekt neobsahuje vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci u elektrických zariadení, posúdenie rizika a návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam.
- 34.6.** Odstrániť rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 8 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na STN EN 62305-2 (341390). V projekte elektrického zariadenia nie je dostatočne riešený spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri budúcej prevádzke (pred účinkami atmosférickej elektriny – v technickej správe nie je výpočet rizika a zaradenie bleskozvodu do triedy vonkajšej ochrany LPS a triedy vnútornej ochrany SPD).
- 34.7.** Odstrániť rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 5 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na článok N1.1 STN 33 2000-5.51:2010 – doplniť do technickej dokumentácie protokol o určení vonkajších vplyvov.
- 34.8.** Odstrániť rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 8 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na prílohu č.1 vyhlášky č.508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov – do technickej správy doplniť zaradenie elektrických zariadení do skupín.

SO 15.4:

- 34.9.** Odstrániť rozpor s § 4 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov. Projekt neobsahuje vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

u elektrických zariadení, posúdenie rizika a návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam.

- 34.10.** Odstrániť rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 5 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na článok N1.1 STN 33 2000-5.51:2010 – doplniť do technickej dokumentácie protokol o určení vonkajších vplyvov.
- 34.11.** Odstrániť rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 5 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na prílohu č.1 vyhlášky č.508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov – do technickej správy doplniť zaradenie elektrických zariadení do skupín.

DPS 60/7:

- 34.12.** Odstrániť rozpor s § 4 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov. Projekt neobsahuje vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci u elektrických zariadení, posúdenie rizika a návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam.
- 34.13.** Odstrániť rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 5 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na článok N1.1 STN 33 2000-5.51:2010 – doplniť do technickej dokumentácie protokol o určení vonkajších vplyvov.
- 34.14.** Odstrániť rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 8 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na STN EN 62305-2 (341390). V projekte elektrického zariadenia nie je dostatočne riešený spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri budúcej prevádzke (pred účinkami atmosférickej elektriny – v technickej správe nie je výpočet rizika a zaradenie bleskozvodu do triedy vonkajšej ochrany LPS a triedy vnútornej ochrany SPD).
- 34.15.** Odstrániť rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 8 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na článok 9.1.1 STN EN 60204-1 (33 2200):2007 – do technickej dokumentácie elektrického zariadenia doplniť , či sú ovládacie obvody napájané cez oddeľovacie transformátory.

DPS 60/6:

- 34.16.** Odstrániť rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 5 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na článok N1.1 STN 33 2000-5.51:2010 – doplniť do technickej dokumentácie protokol o určení vonkajších vplyvov.

34.17. Používať platné STN.

DPS 60/8:

- 34.18.** Odstrániť rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 5 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na článok N1.1 STN 33 2000-5.51:2010 – doplniť do technickej dokumentácie protokol o určení vonkajších vplyvov.

34.19. Používať platné STN.

- 34.20.** Navrhnuť doplnkovú konštrukciu medzi zábradlím lávky (kóta +520 mm) a ochranným košom rebríka pre prístup na kótu +9983 mm, v zmysle článku 47 STN 74 3282 (výkres č. IEG-1353-70-EDA-1009).

Pripomienky a upozornenia:

- 34.21.** V technickej dokumentácii používať čísla aktuálne platných STN, nepoužívať neplatné predpisy a normy.
- 34.22.** Nad schodišťovým ramenom dodržať najmenšiu podchodnú a priechodnú výšku v zmysle článku 22 a 23 STN 73 4130.
- 34.23.** Dodržať rozmery schodišťových stupňov podľa požiadaviek STN 73 4130.
- 34.24.** Nad komunikáciami a pracovnými stanovišťami dodržať výšky určené pre podchody – najmenej 2,1 m, v zmysle § 22 ods. 2 vyhlášky č.59/1982 Zb. v znení neskorších predpisov.
- 34.25.** Na komunikáciách s možnosťou prenášania bremien v jednej ruke (aj na točitom schodisku) dodržať šírku najmenej 850 mm v zmysle STN 26 9010:1993.
- 34.26.** Pre nové strojné zariadenia vyžadovať od dodávateľa splnenie požiadaviek nariadenia vlády SR č. 436/2008 Z.z. a Smernice EP a Rady č. 2006/42/ES (technické požiadavky, výrobný štítok, návod na použitie v slovenskom jazyku, ES vyhlásenie o zhode v slovenskom jazyku).
- 34.27.** Vzhľadom na malú hĺbku kanalizačných šacht Š6 a Š7 navrhnuť veľkosť vstupných otvorov tak, aby bolo umožnené aj bezpečné vykonávanie údržby. Nepostačujú otvory priemeru 600 mm.
- 35.** Upozornenie na plnenie požiadaviek bezpečnostných predpisov, ktoré pri užívaní stavieb a ich súčastí, pracovných priestorov, pracovných prostriedkov a technických zariadení môžu ovplyvniť stav bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci:
- 35.1.** Na konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia plynového, tlakového (parné potrubie, potrubie na nebezpečné látky), elektrického skupiny A, zdvíhacieho (žeriavové dráhy) platí požiadavka § 5 ods. 3 a 4 vyhlášky č. 508/2009 Z.z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou, ktorou je aj Technická inšpekcia, a.s.
- 35.2.** Pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení tlakovom (tlakové nádoby – odparovacie telesá, expandéry, veže doskové výmenníky, vzdušníky, filtre a parný kotol), elektrickom, zdvíhacom (žeriav, kladkostroje) vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky č. 508/2009 Z.z. a § 14 ods. 1 písm. b) a d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, ktorou je aj Technická inšpekcia, a.s.
- 35.3.** Pracovné prostriedky (stroje, technologické zariadenia, potrubie na nebezpečné látky, parné potrubie, vyhradené technické zariadenia), stavby a ich súčasti je možné uviesť

do prevádzky podľa § 13 ods. 3 a 4 zákona č. 124/2006 Z.z. a § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z. len, ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich inštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.

- 35.4.** Pred uvedením technologických zariadení (turbogenerátor, TG9, chladiace veže, odparka) do prevádzky, po ich nainštalovaní na mieste používania, je potrebné požiadať oprávnenú právnickú osobu, ktorou je aj Technická inšpekcia, a.s., o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov, v nadväznosti na § 5 ods. 2 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z.
- 35.5.** Technické zariadenie – kotol a tlakové nádoby sú určenými výrobkami podľa nariadenia vlády SR č. 576/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohto predpisu.
- 35.6.** Technické zariadenie – výťah je určeným výrobkom podľa nariadenia vlády SR č. 571/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohto predpisu.
- 35.7.** Technické zariadenie – žeriav, kladkostroje, sekčné vráta sú určenými výrobkami podľa nariadenia vlády SR č. 436/2008 Z.z.. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohto predpisu.
- 35.8.** Počas procesu výstavby musia byť dodržané požiadavky vyhlášky č. 147/2013 Z.z. Uvedené zistenia nebránia vydaniu stavebného povolenia.
- 36.** Dokončenú stavbu, prípadne jej časť spôsobilú na samostatné užívanie, možno užívať len na základe rozhodnutia o užívaní stavby.
- 37.** Stavebník je povinný požiadať inšpekciu o povolenie skúšobnej prevádzky časti stavby
- SO 13.6f Odparka – chladiace veže,
 - SO 15.01 Potrubné a káblivé mosty č.1B, 43-A, 43-B, 43-C,
 - SO 15.05 Dažďová kanalizácia (vetva „DB-A“, vetva „DB“)
 - SO 15.14 EPS (elektrická požiarňa signalizácia)
 - PS 60 Odparka, chladiace veže
 - DPS 60/6 Odparka, chladiace veže – Strojnotechnologická časť
 - DPS 60/7 Odparka, chladiace veže – Prevádzkový rozvod silnoprúdu
 - DPS 60/8 Odparka, chladiace veže – ASRTP
 - DPS 60/9 Odparka, chladiace veže – VN silnoprúdové rozvody pre trafo
 - DPS 60/10 Odparka, chladiace veže – Vonkajšie technologické rozvody
- 38.** K povoleniu skúšobnej prevádzky časti stavby je potrebné predložiť:
- projektovú dokumentáciu zmeny časti stavby pred dokončením overenú stavebným úradom v stavebnom konaní,
 - stavebný denník,
 - projekt skutočného vyhotovenia časti zmeny stavby pred dokončením, súpis prípadných nepodstatných zmien od dokumentácie overenej v stavebnom konaní,
 - prevádzkovateľom schválený prevádzkový poriadok pre danú technológiu, podľa všeobecne záväzných právnych predpisov,

- atesty použitých výrobkov a materiálov,
 - doklad o odbornej spôsobilosti zhotoviteľa časti stavby,
 - doklady o výsledkoch predpísaných skúšok podľa platných STN, doklady o spôsobilosti prevádzkových zariadení na plynulú a bezpečnú prevádzku,
 - kópie dokladov o zneškodňovaní, alebo využití všetkých odpadov vzniknutých pri realizácii tejto časti stavby, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva,
 - preukázanie splnenia podmienok stavebného povolenia na zmenu časti stavby pred dokončením,
 - odborné stanovisko oprávnenej právnickej osoby k technológii, po jej nainštalovaní na mieste používania,
 - revízne správy.
39. Zmena časti stavby pred dokončením bude realizovaná do 2 rokov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia. Po ukončení stavby, spôsobilej na jej samostatné užívanie a individuálnom odskúšaní a nastavení technologického zariadenia, bude vykonané komplexné vyskúšanie s pracovnými médiami, ktoré bude plynulo nadväzovať na skúšobnú prevádzku, o ktorú stavebník požiada inšpekciu s predložením príslušnej dokumentácie a dokladov (podľa bodu 38. tohto rozhodnutia).
40. Stavebník je povinný predložiť toto rozhodnutie o povolení zmeny časti stavby pred dokončením k vyznačeniu právoplatnosti.
41. Zmena časti stavby pred dokončením nesmie byť začatá skôr, kým toto rozhodnutie nenadobudne právoplatnosť. Toto rozhodnutie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačne do dvoch rokov odo dňa, kedy nadobudlo právoplatnosť.
42. Časť stavby schopná užívania nesmie byť užívaná bez právoplatného rozhodnutia na jej užívanie.

Ostatné podmienky pre prevádzku „Výroba sulfátovej buničiny“ prevádzkovateľa Mondi SCP, a.s. Ružomberok, Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok, uvedené v integrovanom povolení č. 4656-25224/2007/Pat/770620404, zo dňa 03.08.2007 a v jeho zmenách zostávajú nezmenené v platnosti.

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

O d ô v o d n e n i e:

Inšpekcia ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. a) zákona o ovzduší, podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3., v súlade s § 27 ods. 1 písm. c) vodného zákona, § 19 ods. 1 zákona o IPKZ, podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 68 stavebného zákona a zákona o správnom konaní vydáva zmenu integrovaného povolenia č. 4656-25224/2007/Pat/770620404, zo dňa 03.08.2007, súčasťou ktorej je vydanie stavebného povolenia na zmenu časti stavby pred dokončením

na stavbu „Zvýšenie energetickej efektívnosti procesu výroby celulózy v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“, pre

- SO 13.6f Odparka – chladiace veže,
- SO 15.01 Potrubné a káblové mosty č.1B, 43-A, 43-B, 43-C,
- SO 15.05 Dažďová kanalizácia (vetva „DB-A“, vetva „DB“)
- SO 15.14 EPS (elektrická požiarne signalizácia)
- PS 60 Odparka, chladiace veže
 - DPS 60/6 Odparka, chladiace veže – Strojnotechnologická časť
 - DPS 60/7 Odparka, chladiace veže – Prevádzkový rozvod silnoprúdu
 - DPS 60/8 Odparka, chladiace veže – ASRTP
 - DS 60/9 Odparka, chladiace veže – VN silnoprúdové rozvody pre trafo
 - DPS 60/10 Odparka, chladiace veže – Vonkajšie technologické rozvody

na pozemkoch parcelné č. KN 7194/2, 7194/3, 7720, 7890, 7891/3, 7893, 7894/1, 7895, 7897, 7898/2, 7898/3, 7898/8, 7898/10, 7898/12, 7903, 7904/1, 7904/2, 7909, 7911/1, 7913, 7999/4, 8000, v k.ú. Ružomberok, pre prevádzku „Výroba sulfátovej buničiny“, na základe žiadosti prevádzkovateľa Mondi SCP, a.s. Ružomberok, zo dňa 26.02.2014, zaevidovanú na inšpekcii dňa 27.02.2014. Spolu so žiadosťou boli inšpekcii doručené vyjadrenia účastníkov konania a dotknutých orgánov, ktorým toto postavenie vyplýva z § 59 a § 126 stavebného zákona:

- Technická inšpekcia, a.s., pracovisko Banská Bystrica,
- Okresné riaditeľstvo HaZZ v Ružomberku, Nám. A. Hlinku 74, Ružomberok.

So žiadosťou bol doručený aj správny poplatok, v zmysle Čl. II zákona o IPKZ, podľa sadzobníka o správnych poplatkoch, časť X. Životné prostredie, položka 171a písmeno c) vo výške 250 eur, v kolkových známkach. Vzhľadom na rozsah a náročnosť povoľovaných zmien v prevádzke inšpekcia znížila poplatok na základe žiadosti prevádzkovateľa zo dňa 26.02.2014, pričom zohľadnila, že navrhovaná zmena časti stavby pred dokončením, týkajúca sa len chladiacich veží odparky, nemá charakter podstatnej zmeny a nepodlieha povinnému hodnoteniu vplyvov na životné prostredie. Inšpekcia vyhovelá žiadosti prevádzkovateľa a znížila prevádzkovateľovi správny poplatok o 50 %.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ a stavebným zákonom oznámila dňa 28.02.2014 účastníkom konania a dotknutým orgánom začatie správneho konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia č. 4656-25224/2007/Pat/770620404, zo dňa 03.08.2007 pre prevádzku „Výroba sulfátovej buničiny“, prevádzkovateľa Mondi SCP, a.s. Ružomberok, súčasťou ktorej bolo stavebné konanie o povolení zmeny časti stavby pred dokončením pre:

- SO 13.6f Odparka – chladiace veže,
- SO 15.01 Potrubné a káblové mosty č.1B, 43-A, 43-B, 43-C,
- SO 15.05 Dažďová kanalizácia (vetva „DB-A“, vetva „DB“)
- SO 15.14 EPS (elektrická požiarne signalizácia)
- PS 60 Odparka, chladiace veže
 - DPS 60/6 Odparka, chladiace veže – Strojnotechnologická časť
 - DPS 60/7 Odparka, chladiace veže – Prevádzkový rozvod silnoprúdu
 - DPS 60/8 Odparka, chladiace veže – ASRTP
 - DS 60/9 Odparka, chladiace veže – VN silnoprúdové rozvody pre trafo
 - DPS 60/10 Odparka, chladiace veže – Vonkajšie technologické rozvody,

ktoré sú v stavbe „Zvýšenie energetickej efektívnosti procesu výroby celulózy v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“.

Inšpekcia zverejnila na svojom webovom sídle, v informačnom systéme integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania a na úradnej tabuli inšpekcie žiadosť, stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom a výzvu zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvu zainteresovanej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku, výzvu verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania.

V súlade s § 11 ods.3 písm. e) zákona o IPKZ inšpekcia požiadala Mesto Ružomberok, aby do 3 pracovných dní odo dňa doručenia oznámenia so žiadosťou zverejnilo na svojom webovom sídle a zároveň na úradnej tabuli mesta, alebo aj iným v mieste obvyklým spôsobom, nasledujúce informácie:

- žiadosť,
- stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom,
- výzvu zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvu zainteresovanej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku, výzvu verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania.

Podľa § 11 ods.3 písm. e) zákona o IPKZ inšpekcia určila lehotu na podanie vyjadrenia 30 dní odo dňa doručenia oznámenia.

Súčasne inšpekcia požiadala Mesto Ružomberok, aby s doručením vyjadrenia jej oznámila, kedy a akým spôsobom vykonalo zverejnenie žiadosti a výziev.

V lehote, ktorá uplynula dňa 04.04.2014, k navrhovanej zmene integrovaného povolenia, týkajúcej sa vydania stavebného povolenia na zmenu časti stavby pred dokončením – chladiace veže odparky, neboli uplatnené zo strany Mesta Ružomberok žiadne požiadavky.

Na základe zverejnenej výzvy zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, možnosti podať prihlášku, vyjadriť sa k začatiu konania v termíne do 28.03.2014, inšpekcia neobdržala žiadne vyjadrenie, ani prihlášku.

V lehote na vyjadrenie sa dotknutým orgánom, ktorá uplynula dňa 20.03.2014, k navrhovanej zmene integrovaného povolenia, týkajúcej sa vydania stavebného povolenia na predmetnú stavbu, bolo doručené stanovisko OÚ v Ružomberku, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, ktorá vydala súhlasné stanovisko bez pripomienok.

Inšpekcia podľa § 11 ods. 6 zákona o IPKZ upustila od ústneho pojednávania, nakoľko žiaden z účastníkov konania nepožiadala o nariadenie ústneho pojednávania, od predloženia náležitosti žiadosti podľa § 7 ods. 2 písm. d), e) zákona o IPKZ, od predloženia bezpečnostnej správy a výpisu zásad a regulatívov územného plánu zóny, nakoľko Mesto Ružomberok vydalo k celej stavbe záväzné stanovisko č. UHA-9746/5689/2011-TE1-JU, zo dňa 09.12.2011, v ktorom uviedlo, že Mesto Ružomberok, zastúpené PaedDr. Jánom Pavlíkom, primátorom mesta, v zmysle platného územného plánu Mesta Ružomberok, ÚPN-VZN - 6/1996, § 24 UPL IX.b, a jeho doplnku č.1. ÚPN – VZN č. 08/2009, k realizácii investičnej akcie „Zvýšenie energetickej efektívnosti procesu výroby celulózy v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ nemá námietky, za dodržania podmienok v rozsahu predloženej projektovej dokumentácie. Mesto Ružomberok bolo oslovené a informované aj o zmene časti stavby pred jej dokončením – chladiace veže odparky, ale inšpekcii nezaslalo žiadne stanovisko. Celá stavba bola posudzovaná podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. MŽP SR vydalo vyjadrenie č. 6160/2012-3.4/ml, zo dňa 25.06.2012, v ktorom uviedlo, že zmena navrhovanej činnosti „Zvýšenie energetickej efektívnosti procesu výroby celulózy v Mondi

SCP, a.s. Ružomberok“ nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, a preto nie je predmetom povinného posudzovania podľa § 18 ods. 4 zákona. Uvedené závery boli v predkladanom materiáli uvedené, a preto k materiálu nemá pripomienky.

Stavebník doručil so žiadosťou o zmenu integrovaného povolenia stanoviská všetkých účastníkov konania a dotknutých orgánov, vyplývajúcich zo stavebného zákona.

Zmeny časti stavby pred dokončením, oproti pôvodne schválenému návrhu v stavebnom povolení, sú v tom, že chladiace veže odparky budú realizované iba v priestore západne od skládky vápenného kalu. Chladiace veže odparky v priestore jestvujúcich chladiacich veží odparky sa nebudú realizovať. Dispozičné riešenie chladiacich veží odparky a čerpacej stanice je prispôbené dodávke 8 ks chladiacich veží, namiesto 2 ks veľkých chladiacich veží, ktoré umožnia lepšiu reguláciu požadovaného chladiaceho výkonu a úsporu elektrickej energie. Z toho vyplýva aj zmena situovania bazéna chladiacich veží odparky, čerpacej stanice, rozvodne a trafostanice a tiež čiastočne zmeny trás vonkajších technologických rozvodov a prípojky na dažďovú kanalizáciu. Pre chladiace veže odparky bola doplnená aj EPS (elektrická požiarne signalizácia). Zmena technologickej časti dodávky menších chladiacich veží, namiesto veľkých, vyvolala zmeny prevádzkového rozvodu silnoprúdu a ASR TP.

Navrhovanými zmenami sa nemení projektovaná kapacita chladiacich veží odparky.

Povoľovaná prevádzka nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, a preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, a ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu.

Súčasťou konania o zmene a doplnení integrovaného povolenia č.4656-25224/2007/Pat/770620404, zo dňa 03.08.2007 bolo:

V oblasti ochrany ovzdušia:

- konanie o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení zmeny časti stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia – chladiace veže odparky, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. a) zákona o ovzduší.

V oblasti povrchových vôd a podzemných vôd :

- konanie o udelenie súhlasu na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd – Zmena SO 15.05. Dažďová kanalizácia, podľa § 3 ods.3 písm. b)3. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 ods. 1 písm. c) vodného zákona .

Stavebné konanie vo veci vydania stavebného povolenia na zmenu časti stavby pred dokončením na stavbu „Zvýšenie energetickej efektívnosti procesu výroby celulózy v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“, pre

- SO 13.6f Odparka – chladiace veže,
- SO 15.01 Potrubné a káblové mosty č.1B, 43-A, 43-B, 43-C,
- SO 15.05 Dažďová kanalizácia (vetva „DB-A“, vetva „DB“)
- SO 15.14 EPS (elektrická požiarne signalizácia)
- PS 60 Odparka, chladiace veže
 - DPS 60/6 Odparka, chladiace veže – Strojnotechnologická časť
 - DPS 60/7 Odparka, chladiace veže – Prevádzkový rozvod silnoprúdu
 - DPS 60/8 Odparka, chladiace veže – ASRTP
 - DS 60/9 Odparka, chladiace veže – VN silnoprúdové rozvody pre trafo

- DPS 60/10 Odparka, chladiace veže – Vonkajšie technologické rozvody podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 68 stavebného zákona.

Vysporiadanie sa s pripomienkami k žiadosti obsiahnutých vo vyjadreniach podaných spolu so žiadosťou:

Technická inšpekcia, a.s., Pracovisko Banská Bystrica, Partizánska cesta 71, 974 00 Banská Bystrica

(Odborné stanovisko k projektovej dokumentácii č. 01052/2/2014, zo dňa 12.03.2014)

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

SO 13.6f:

- 2.1.** Projekt neobsahuje vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci u elektrických zariadení, posúdenie rizika a návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam - rozpor s § 4 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov
- 2.2.** V projekte elektrického zariadenia nie je dostatočne riešený spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri budúcej prevádzke (pred účinkami atmosférickej elektriny – v technickej správe nebol predložený výpočet rizika a zaradenie bleskozvodu do triedy vonkajšej ochrany LPS a triedy vnútornej ochrany SPD) - rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 8 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na STN EN 62305-2 (34 1390).
- 2.3.** V projekte elektrického zariadenia nie je dostatočne riešený spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri budúcej prevádzke (ochrany pred skratom a preťažením – obvody M16.1, M16.2 a M16.3) - rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 8 vyhlášky č. 453/2000 Z.z.
- 2.4.** Chýba protokol o určení vonkajších vplyvov v technickej dokumentácii - rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 5 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na článok N1.1 STN 33 2000-5.51:2010 – 2010.

Stanovisko inšpekcie:

Pripomienky 2.1. až 2.4. odborného stanoviska Technickej inšpekcie, a.s. boli akceptované a zapracované do podmienok tejto zmeny IP - v bodoch 34.1. až 34.4.

SO 15.1:

- 2.5.** Projekt neobsahuje vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci u elektrických zariadení, posúdenie rizika a návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam - rozpor s § 4 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov..
- 2.6.** V projekte elektrického zariadenia nie je dostatočne riešený spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri budúcej prevádzke (pred účinkami atmosférickej elektriny – v technickej správe nie je výpočet

rizika a zaradenie bleskozvodu do triedy vonkajšej ochrany LPS a triedy vnútornej ochrany SPD) - rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 8 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na STN EN 62305-2 (341390).

- 2.7.** Chýba protokol o určení vonkajších vplyvov v technickej dokumentácii - rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 5 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na článok N1.1 STN 33 2000-5.51:2010.
- 2.8.** V technickej správe nie je uvedené zaradenie elektrických zariadení do skupín - rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 8 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na prílohu č.1 vyhlášky č.508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Stanovisko inšpekcie:

Pripomienky 2.5. až 2.8. odborného stanoviska Technickej inšpekcie, a.s. boli akceptované a zapracované do podmienok tejto zmeny IP - v bodoch 34.5. až 34.8.

SO 15.4:

- 2.9.** Projekt neobsahuje vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci u elektrických zariadení, posúdenie rizika a návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam - rozpor s § 4 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.
- 2.10.** Chýba protokol o určení vonkajších vplyvov v technickej dokumentácii - rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 5 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na článok N1.1 STN 33 2000-5.51:2010.
- 2.11.** V technickej správe nie je uvedené zaradenie elektrických zariadení do skupín - rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 5 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na prílohu č.1 vyhlášky č.508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Stanovisko inšpekcie:

Pripomienky 2.9. až 2.11. odborného stanoviska Technickej inšpekcie, a.s. boli akceptované a zapracované do podmienok tejto zmeny IP - v bodoch 34.9. až 34.11.

DPS 60/7:

- 2.12.** Projekt neobsahuje vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci u elektrických zariadení, posúdenie rizika a návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam - rozpor s § 4 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.
- 2.13.** Chýba protokol o určení vonkajších vplyvov v technickej dokumentácii - rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 5 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na článok N1.1 STN 33 2000-5.51:2010.
- 2.14.** V projekte elektrického zariadenia nie je dostatočne riešený spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri budúcej prevádzke (pred účinkami atmosférickej elektriny – v technickej správe nie je výpočet rizika a zaradenie bleskozvodu do triedy vonkajšej ochrany LPS a triedy

vnútornej ochrany SPD) - rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 8 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na STN EN 62305-2 (34 1390)..

- 2.15.** V technickej dokumentácii elektrického zariadenia nie je riešené, či ovládacie obvody sú napájané cez oddeľovacie transformátory - rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 8 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na článok 9.1.1 STN EN 60204-1 (33 2200):2007.

Stanovisko inšpekcie:

Pripomienky 2.12. až 2.15. odborného stanoviska Technickej inšpekcie, a.s. boli akceptované a zapracované do podmienok tejto zmeny IP - v bodoch 34.12. až 34.15.

DPS 60/6:

- 2.16.** Chýba protokol o určení vonkajších vplyvov v technickej dokumentácii - rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 5 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na článok N1.1 STN 33 2000-5.51:2010.

- 2.17.** V technickej správe DPS 60/6 sú uvedené neplatné STN (STN 33 3201).

Stanovisko inšpekcie:

Pripomienky 2.16. a 2.17. odborného stanoviska Technickej inšpekcie, a.s. boli akceptované a zapracované do podmienok tejto zmeny IP - v bodoch 34.16. a 34.17.

DPS 60/8:

- 2.18.** Chýba protokol o určení vonkajších vplyvov v technickej dokumentácii - rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 5 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na článok N1.1 STN 33 2000-5.51:2010.

- 2.19.** V technickej správe sú uvedené neplatné STN (STN 34 1390, STN 33 2000-6-61, STN 33 2000-3,a STN 33 2310).

- 2.20.** Nie je navrhnutá doplnková konštrukcia medzi zábradlím lávky (kóta +520 mm) a ochranným košom rebríka pre prístup na kótu +9983 mm, v zmysle článku 47 STN 74 3282 (výkres č. IEG-1353-70-EDA-1009).

Stanovisko inšpekcie:

Pripomienky 2.18. až 2.20. odborného stanoviska Technickej inšpekcie, a.s. boli akceptované a zapracované do podmienok tejto zmeny IP - v bodoch 34.18. a 34.20.

Pripomienky a upozornenia:

- 2.21.** V technickej správe DPS 60/7 sú uvedené neplatné STN (STN 33 3201 a STN 33 2000-6-61).

- 2.22.** V technickej správe DPS 60/6 sú uvedené neplatné STN (STN 33 3201).

- 2.23.** Z výkresu č., IEG-1353-70-EDA-1012 nie je možné posúdiť, či nad schodišťovým ramenom bude dodržaná najmenšia podchodná a priechodná výška v zmysle článku 22 a 23 STN 73 4130.

- 2.24.** Pri návrhu schodísk je potrebné dodržať požiadavky STN 73 4130. Na výkresoch nie sú uvedené rozmery schodískových stupňov.
- 2.25.** Nad komunikáciami a pracovnými stanovišťami je potrebné dodržať výšky určené pre podchody – najmenej 2,1 m, v zmysle § 22 ods. 2 vyhlášky č.59/1982 Zb. v znení neskorších predpisov.
- 2.26.** Na komunikáciách s možnosťou prenášania bremien v jednej ruke (aj na točitom schodisku) je potrebné dodržať šírku najmenej 850 mm v zmysle STN 26 9010:1993.
- 2.27.** Pre nové strojné zariadenia je potrebné vyžadovať od dodávateľa splnenie požiadaviek nariadenia vlády SR č. 436/2008 Z.z. a Smernice EP a Rady č. 2006/42/ES (technické požiadavky, výrobný štítok, návod na použitie v slovenskom jazyku, ES vyhlásenie o zhode v slovenskom jazyku).
- 2.28.** V súhrnnej technickej správe sú uvedené neplatné predpisy a normy :
- nariadenie vlády č.510/2001 Z.z. (str.42) - platí nariadenie vlády č. 396/2006 Z.z.,
 - zákon č. 367/2001 Z.z. (str.60) – platí zákon č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov,
 - nariadenie vlády SR č. 444/2001 Z.z. (str.60) – platí nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z.z.,
 - STN 36 0451, STN 73 8106, STN 01 8010 (str, 59 až 62),
 - vyhláška č. 86/1978 Zb.,
 - zákon č. 330/1996 Zb. – platí zákon č. 124/2006 Z.z.v znení neskorších predpisov (DDPS 150.1/1.1),
 - vyhláška č..377/1996 Z.z. – platí nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z.z. (POV)
- 2.29.** V technickej správe SO 13.6 f a SO 15.01. sú uvedené neplatné predpisy:
- zákon č. 330/1996 Zb., zákon č. 158/2001 Z.z., zákon č. 272/1994 Z.z., zákon č. 514/2001 Z.z.,
 - nariadenie vlády SR č.159/2001 Z.z. , č.204/2001 Z.z., č. 510/2001 Z.z.,
 - vyhláška č. 374/1990 Zb.
- 2.30.** Vzhľadom na malú hĺbku kanalizačných šácht Š6 a Š7 je potrebné navrhnúť veľkosť vstupných otvorov tak, aby bolo umožnené aj bezpečné vykonávanie údržby. Otvory priemeru 600 mm toto neumožňujú.

Stanovisko inšpekcie:

Pripomienky 2.21. až 2.30. odborného stanoviska Technickej inšpekcie, a.s. boli akceptované a zapracované do podmienok tejto zmeny IP - v bodoch 34.21. až 34.27. Upozornenia na neplatné predpisy bolo zahrnuté do jednej podmienky.

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

- Na konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia plynového, tlakového (parné potrubie, potrubie na nebezpečné látky), elektrického skupiny A , zdvíhacieho (žeriavové dráhy) platí požiadavka § 5 ods. 3 a 4 vyhlášky č. 508/2009 Z.z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie

technických zariadení oprávnenou právnickou osobou, ktorou je aj Technická inšpekcia, a.s.

- Pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení tlakovom (tlakové nádoby – odparovacie telesá, expandéry, veže doskové výmenníky, vzdušníky, filtre a parný kotol), elektrickom, zdvíhacom (žeriav, kladkostroje) vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky č. 508/2009 Z.z. a § 14 ods. 1 písm. b) a d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, ktorou je aj Technická inšpekcia, a.s.
- Pracovné prostriedky (stroje, technologické zariadenia, potrubie na nebezpečné látky, parné potrubie, vyhradené technické zariadenia), stavby a ich súčasti je možné uviesť do prevádzky podľa § 13 ods. 3 a 4 zákona č. 124/2006 Z.z. a § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z. len, ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich inštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.
- Pred uvedením technologických zariadení (turbogenerátor, TG9, chladiace veže, odparka) do prevádzky, po ich nainštalovaní na mieste používania, je potrebné požiadať oprávnenú právnickú osobu, ktorou je aj Technická inšpekcia, a.s., o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov, v nadväznosti na § 5 ods. 2 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z.
- Technické zariadenie – kotol a tlakové nádoby sú určenými výrobkami podľa nariadenia vlády SR č. 576/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohto predpisu.
- Technické zariadenie – výťah je určeným výrobkom podľa nariadenia vlády SR č. 571/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohto predpisu.
- Technické zariadenie – žeriav, kladkostroje, sekčné vráta sú určenými výrobkami podľa nariadenia vlády SR č. 436/2008 Z.z.. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohto predpisu.
- Počas procesu výstavby musia byť dodržané požiadavky vyhlášky č. 147/2013 Z.z. Uvedené zistenia nebránia vydaniu stavebného povolenia.

Stanovisko inšpekcie:

Upozornenia boli akceptované a zapracované do podmienok 35.1. až 35.8. tejto zmeny IP.

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Ružomberku

(stanovisko na účely stavebného konania č. ORHZ-RK1-104/2014, zo dňa 13.03.2014):

- Dodržať podmienky z vyjadrení OR HaZZ v Ružomberku č. ORHZ-RK1-104/2014, zo dňa 13.03.2014:
- Doložiť stanovisko orgánu štátneho požiarneho dozoru pre konanie nasledujúce podľa zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a predložiť OR HaZZ overenú projektovú dokumentáciu stavby pri kolaudačnom konaní.

Stanovisko inšpekcie: Podmienka bola akceptovaná a zapracovaná do podmienky 33.1. tejto zmeny IP.

Zároveň inšpekcii bolo doručené nasledujúce súhlasné stanovisko bez pripomienok:

- Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, Dončova 11, Ružomberok, ŠSOO – vyjadrenie č. OÚ-RK-OSZP-2014/00669-02 OO, zo dňa 04.03.2014.

Oslovené dotknuté orgány - OÚŽP v Ružomberku, Dončova 11, Ružomberok – ŠVS a ŠSOH, Mesto Ružomberok, Nám. A. Hlinku č.1, Ružomberok - odd. stavebného poriadku a životného prostredia, RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši, Štúrova 36, Liptovský Mikuláš, MŽP SR Bratislava, Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odbor environmentálneho posudzovania, Nám. Ľ. Štúra 1, Bratislava, Ministerstvo obrany SR, sekcia ekonomiky, Kutuzovova 8, Bratislava, v určenej lehote nezaslali svoje stanoviská.

Inšpekcia na základe vykonaného konania o zmene a doplnení integrovaného povolenia č. 4656-25224/2007/Pat/770620404, zo dňa 03.08.2007 v znení jeho zmien, ktorého súčasťou bolo stavebné konanie o povolení zmeny časti stavby pred jej dokončením, ktorá sa týkala chladiacich veží odparky, preskúmala žiadosť v zmysle zákona o IPKZ a hľadísk uvedených v ustanoveniach stavebného zákona, zákona o ovzduší, vodného zákona o zákona o odpadoch, vyžiadala si vyjadrenia účastníkov konania a dotknutých orgánov a zistila, že povolením zmeny časti stavby pred dokončením a jej uskutočnením, ani jej budúcim užívaním, nie sú ohrozené záujmy spoločnosti, ani neprimerane nie sú obmedzené alebo ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania. V priebehu konania neboli zistené dôvody, ktoré by bránili vydaniu stavebného povolenia na zmenu časti stavby pred dokončením pre chladiace veže odparky, a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

P o u č e n i e :

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

Ing. Mariana Martinková
riaditeľka

Doručuje sa:

1. Mondi SCP, a.s. Ružomberok, Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok
2. Mesto Ružomberok, Nám. A. Hlinku č.1, 034 01 Ružomberok – primátor mesta
3. ISTROENERGO GROUP, a.s. Levice, Rozmarínová 4, 934 01 Levice

Po právoplatnosti rozhodnutia:

1. OÚŽP v Ružomberku, Nám. A. Hlinku č. 74, 034 01 Ružomberok – ŠSOO, ŠVS, ŠSOH
2. Mesto Ružomberok, Nám. A. Hlinku č.1, 034 01 Ružomberok – odd. stavebného poriadku a životného prostredia
3. Okresné riaditeľstvo HaZZ v Ružomberku, Nám. A. Hlinku 74, Ružomberok
4. RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši, Štúrova 36, 031 80 Liptovský Mikuláš
5. MŽP SR Bratislava, Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odbor environmentálneho posudzovania, Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
6. Ministerstvo obrany SR, sekcia ekonomiky, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
7. spis