

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

Číslo: 5731-30227/2018/Pat/770620718

Žilina 17. 09. 2018



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, špeciálny stavebný úrad podľa § 120 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“) 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 v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“), na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 4, § 3 ods. 3 písm. a) bod 1., § 3 ods. 3 písm. a) bod 10., § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.3., § 3 ods. 3 písm. b) bod 3, § 8 ods. 5. a §19 ods. 1 zákona o IPKZ a na základe vykonaného konania podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní),

vydáva

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

ktorým povoľuje vykonávanie činností v prevádzke

„Papierenský stroj č.19 – výroba obalového kartónu“

Adresa prevádzky: **Mondi SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok,
k.ú. Ružomberok, Lisková, Štiavnička**

Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:

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

Prevádzka bude umiestnená na pozemkoch parc. čísla KNC

- 434, 435, 436/1, 436/2, 446, 447, 449/1, 449/2, 449/3, 450, 452/1 v k.ú. **Štiavnička**,
- 2598, 2599/1, 2600, 2602/16, 2602/17, 2602/18, 2602/19, 2602/20, 2602/21, 2602/22,
2602/23, 2602/24, 2602/25, 2602/26, 2602/27, 2602/28, 2602/29, 2602/30, 2602/31, 2602/32,

- 2602/33, 2602/34, 2602/35, 2602/36, 2602/37, 2602/38, 2602/39, 2602/40, 2602/41, 2602/43, 2602/44, 2602/45, 2602/46, 2602/47, 2602/48, 2602/49, 2602/50, 2602/51, 2602/52, 2604/1, 2604/2, 2604/3, 2604/4, 2604/5, 2604/6, 2604/7, 2604/8, 2604/9, 2604/10, 2604/11, 2604/12, 2604/13, 2604/14, 2605/2, 2605/3, 2605/4, 2605/5, 2605/6, 2605/7, 2607, 2608, 2609, 2619, 2620, 2626, 2627, 2628, 2629, 2631, 2638, 2647/1, 2648, 2651, 2652, 2653, 2658, 2659, 2661, 2662, 2663 v k.ú. **Lisková**,
- 7194/2, 7719/4, 7879, 7890, 7898/7, 7893, 7894/3, 7898/2, 7898/7, 7898/10, 7899/1, 7903, 7909, 7911/1, 7913, 7915/1, 7915/2, 7957, 7958, 7962, 7966, 7967, 7968/1, 7969/3, 7997/1, 7999/1 v k.ú. **Ružomberok**,
- ktoré sú vo vlastníctve Mondi SCP, a.s.
- 2513/1 v k.ú. **Lisková**, ktorý je vo vlastníctve Slovenskej republiky a ktorého správu, ako majetku štátu v zmysle zákona č. 111/1990 Zb. o štátnom podniku v znení neskorších predpisov a zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“), vykonáva Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik (ďalej tiež ako „SVP, š.p.“)

Stavba „Projekt ECO plus v MONDI SCP a.s., Ružomberok“ prešla procesom posudzovania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, v platnom znení. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej ako „MŽP SR“) vydalo z procesu posudzovania záverečné stanovisko č.j. 1496/2017 – 1.7/ml zo dňa 24.03.2017. Záverečné stanovisko nadobudlo právoplatnosť dňa 18.08.2017.

V záverečnom stanovisku MŽP SR na základe výsledkov procesu posudzovania, pri ktorom zvažil stav životného prostredia v okolí, význam očakávaných vplyvov posudzovanej činnosti na kvalitu povrchových a podzemných vôd, ovzdušia, okolitú biotu a na zdravie obyvateľstva, ako i na základe záverov odborného posudku, súhlasilo s realizáciou navrhovanej stavby za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI.3 záverečného stanoviska.

Záverečné stanovisko je prístupné na webovom sídle MŽP SR na úradnej tabuli v časti posudzovanie vplyvov na životné prostredie (<http://www.minzp.sk/o-nas/uradna-tabula/posudzovanie-vplyvov-zivotne-prostredie/>), na Informačnom portáli rezortu MŽP SR (www.enviroportal.sk) v environmentálnych témach v časti starostlivosť o ŽP.

Obec Štiavnička vydala **Územné rozhodnutie** č. OSS-2017/505-3-ZJ zo dňa 17.01.2017 podľa § 39 a § 39a stavebného zákona o umiestnení stavby „Projekt ECO plus v Mondi SCP a.s., Ružomberok“, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 14.02.2018.

Súčasťou integrovaného povolenia je podľa § 3 zákona IPKZ:

V oblasti ochrany ovzdušia:

- súhlas na vydanie rozhodnutia o povolení predmetnej stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších (ďalej len „zákon o ovzduší“),
- súhlas na vydanie rozhodnutia o povolení predmetnej stavby stredného zdroja znečisťovania ovzdušia (COV PS 19) podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. a) zákona o ovzduší,
- určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší.

V oblasti povrchových vôd a podzemných vôd:

- povolenie na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.3. zákona o IPKZ, v súlade s § 21 ods.1 písm. d) vodného zákona,
- povolenie na uskutočnenie vodnej stavby:
 - „ - SO 24.J Hlavná budova ČOV – PS 19,
 - SO 15.02 Vonkajší rozvod pitnej vody pre PS 19,
 - SO 15.03 Vonkajší rozvod priemyselnej vody pre PS 19,
 - SO 15.04 Vonkajší rozvod požiarnej vody pre PS 19,
 - SO 15.05 Dažďová kanalizácia,
 - SO 15.06 Kanalizácia chemická,
 - SO 15.07 Kanalizácia splašková pre PS 19 “podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 26 vodného zákona,
- súhlas na vykonávanie činností, na ktoré nie je potrebné povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 vodného zákona.
- Schválenie doplnku č.1. východiskovej správy podľa § 8 ods.5 zákona o IPKZ.

V oblasti stavebného konania:

- stavebné povolenie stavby „Projekt ECO plus v MONDI SCP a.s., Ružomberok“ , na pozemkoch parc. čísla KNC
 - 434, 435, 436/1, 436/2, 446, 447, 449/1, 449/2, 449/3, 450, 452/1 v k.ú. Štiavnička,
 - 2598, 2599/1, 2600, 2602/16, 2602/17, 2602/18, 2602/19, 2602/20, 2602/21, 2602/22, 2602/23, 2602/24, 2602/25, 2602/26, 2602/27, 2602/28, 2602/29, 2602/30, 2602/31, 2602/32, 2602/33, 2602/34, 2602/35, 2602/36, 2602/37, 2602/38, 2602/39, 2602/40, 2602/41, 2602/43, 2602/44, 2602/45, 2602/46, 2602/47, 2602/48, 2602/49, 2602/50, 2602/51, 2602/52, 2604/1, 2604/2, 2604/3, 2604/4, 2604/5, 2604/6, 2604/7, 2604/8, 2604/9, 2604/10, 2604/11, 2604/12, 2604/13, 2604/14, 2605/2, 2605/3, 2605/4, 2605/5, 2605/6, 2605/7, 2607, 2608, 2609, 2619, 2620, 2626, 2627, 2628, 2629, 2631, 2638, 2647/1, 2648, 2651, 2652, 2653, 2658, 2659, 2661, 2662, 2663 v k.ú. Lisková,
 - 7194/2, 7719/4, 7879, 7890, 7898/7, 7893, 7894/3, 7898/2, 7898/7, 7898/10, 7899/1, 7903, 7909, 7911/1, 7913, 7915/1, 7915/2, 7957, 7958 , 7962, 7966, 7967, 7968/1, 7969/3, 7997/1, 7999/1 v k.ú. Ružomberok
 - 2513/1 v k.ú. Lisková – vlastník – Slovenská republika, správca majetku štátu - SVP, š.p., v zmysle § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

a)

**Vydáva
stavebné povolenie**

na uskutočnenie stavby

„Projekt ECO plus v MONDI SCP a.s., Ružomberok“,

podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona, na pozemkoch parc. čísla KNC

- 434, 435, 436/1, 436/2, 446, 447, 449/1, 449/2, 449/3, 450, 452/1 v k.ú. Štiavnička,

- 2598, 2599/1, 2600, 2602/16, 2602/17, 2602/18, 2602/19, 2602/20, 2602/21, 2602/22, 2602/23, 2602/24, 2602/25, 2602/26, 2602/27, 2602/28, 2602/29, 2602/30, 2602/31, 2602/32, 2602/33, 2602/34, 2602/35, 2602/36, 2602/37, 2602/38, 2602/39, 2602/40, 2602/41, 2602/43, 2602/44, 2602/45, 2602/46, 2602/47, 2602/48, 2602/49, 2602/50, 2602/51, 2602/52, 2604/1, 2604/2, 2604/3, 2604/4, 2604/5, 2604/6, 2604/7, 2604/8, 2604/9, 2604/10, 2604/11, 2604/12, 2604/13, 2604/14, 2605/2, 2605/3, 2605/4, 2605/5, 2605/6, 2605/7, 2607, 2608, 2609, 2619, 2620, 2626, 2627, 2628, 2629, 2631, 2638, 2647/1, 2648, 2651, 2652, 2653, 2658, 2659, 2661, 2662, 2663 v **k.ú. Lisková**,
- 7194/2, 7719/4, 7879, 7890, 7898/7, 7893, 7894/3, 7898/2, 7898/7, 7898/10, 7899/1, 7903, 7909, 7911/1, 7913, 7915/1, 7915/2, 7957, 7958, 7962, 7966, 7967, 7968/1, 7969/3, 7997/1, 7999/1 v **k.ú. Ružomberok**,

listy vlastníctva č. 322 - čiastočný (k.ú. Štiavnička), list vlastníctva č. 1137 - čiastočný a 3705 (k.ú. Lisková), list vlastníctva č. 4698- čiastočný (k.ú. Ružomberok), podľa ktorého vlastníkom predmetných pozemkov je stavebník – Mondi SCP, a.s. Ružomberok

- a na pozemku parc. číslo KNC 2513/1 v **k.ú. Lisková**, list vlastníctva č. 1189 (k.ú. Lisková), vlastníkom predmetného pozemku je Slovenská republika, správca majetku štátu - SVP, š.p.

Projekt stavby pre stavebné povolenie vypracovala spoločnosť AF – Consult Czech Republic s.r.o., Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4, Česká republika, archívne číslo 8590T16, v januári 2018, zodpovedný projektant Ing. Pavol Berinšter, autorizovaný stavebný inžinier, číslo osvedčenia 0152*A*1.

Stavebníkom stavby je: Mondi SCP, a.s. Ružomberok

Sídlo: Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok

IČO: 31 637 051

Stavebné pozemky, vrátane pozemkov, na ktorých budú umiestnené líniové stavby (potrubné mosty a vodovodné a kanalizačné vedenia):

Katastrálne územie	Parcelné číslo	LV	Vlastník
Štiavnička	435, 434, 436/1, 436/2, 449/1, 452/1, 446, 447, 450, 449/2, 449/3- pod stavbou	322	Mondi SCP, a.s.
Ružomberok	7893, 7898/2, 7894/3, 7911/1, 7958 – pod stavbou, 7957, 7962, 7966, 7968/1, 7967, 7969/3, 7913, 7915/1, 7915/2, 7898/10, 7898/7, 7879, 7890, 7909, 7903, 7997/1, 7999/1, 7719/4, 7899/1, 7194/2, 7898/7 – líniové stavby	4698	Mondi SCP, a.s.

Lisková	2608, 2600, 2599/1, 2598, 2607, 2638, 2609, 2626, 2605/2, 2605/3, 2605/4, 2605/5, 2605/6, 2605/7, 2658, 2604/1, 2604/2, 2604/3, 2604/4, 2604/5, 2604/6, 2604/7, 2604/8, 2604/9, 2604/10, 2604/11, 2604/12, 2604/13, 2604/14, 2661, 2662, 2663, 2602/16, 2602/18, 2602/19, 2602/20, 2602/21, 2602/22, 2602/23, 2602/24, 2602/25, 2602/26, 2602/27, 2602/28, 2602/29, 2602/30, 2602/31, 2602/32, 2602/33, 2602/34, 2602/35, 2602/36, 2602/37, 2602/38, 2602/39, 2602/40, 2602/41, 2602/43, 2602/44, 2602/45, 2602/46, 2602/47, 2602/48, 2602/49, 2602/50, 2602/51, 2602/52, 2652, 2628, 2627, 2620, 2631, 2648, 2659, 2629, 2619 – pod stavbou, 2653, 2651, 2647/1 - líniové stavby	1137	Mondi SCP, a.s.
	2602/17- pod stavbou	3705	Mondi SCP, a.s.

Umiestnenie – vodných stavieb - kompletný súpis:

Stavebný objekt	Katastrálne územie	Parcelné číslo	LV	Vlastník
SO 24.J Hlavná budova ČOV – PS 19	Lisková	2662 2663 2602/24 2602/25 2602/27 2602/28 2602/29 2602/31 2602/32 2602/33 2602/34 2602/35 2602/36 2602/37 2602/38 2602/39	1137	Mondi SCP, a.s.
SO 15.03 Vonkajší rozvod priemyselnej vody pre PS19	Štiavnička	435	322	Mondi SCP, a.s.
	Lisková	2599/1 2631 2627 2620 2628	1137	
SO 15.04 Vonkajší rozvod požiarnej vody pre PS19	Štiavnička	435 449/1 452/1	322	Mondi SCP, a.s.

	Lisková	2599/1 2631 2608 2638 2602/36 2602/37 2602/38 2602/39 2602/40 2602/41 2663 2602/48 2653	1137	
SO 15.05 Dažďová kanalizácia	Štiavnička	435 447 449/1 452/1	322	
	Lisková	2599/1 2598 2513/1 2631 2608 2663 602/18 2602/19 2602/20 2602/21 2602/22 2602/25 2602/27 2602/34 2602/35 2602/36 2602/37 2602/38 2602/39 2602/40 2602/41	1137	
		2602/17	3705	
	Lisková	2513/1	1189	Slovenská republika, správca Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.
SO 15.02 Vonkajší rozvod pitnej vody pre PS19	Štiavnička	435 447 449/1 452/1	322	

	Lisková	2599/1 2662 2602/43 2602/44	1137
SO 15.06 Kanalizácia chemická	Štiavnička	435	322
	Lisková	2599/1 2631 2627 2620 2628 2602/41 2602/43 2602/44	1137
SO 15.07 Kanalizácia splašková pre PS19	Štiavnička	435	322
	Lisková	2599/1 2663	1137

Susedné pozemky a pozemky určené na zariadenie staveniska:

Katastrálne územie	Parcelné číslo	LV	Vlastník
Štiavnička	115/2, 116/3, 117/4	464	Slovenská republika, Správca Slovenský pozemkový fond
Štiavnička	115/1, 116/1, 116/2, 117/3	463	Slovenská republika, Správca Okresný úrad Žilina
Štiavnička	117/2	505	Anna Žilincová, Riadok 1961/3, 034 01 Ružomberok
Štiavnička	439/1	344	Specialty Minerals Slovakia spol. s r. o.

Súhrnné rozdelenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory:

SO	PS	DPS	
SO 24.A			Budova papierenského stroja PS 19
	<i>PS 9A01</i>		<i>Papierenský stroj PS 19</i>
		DPS 9A01.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9A01.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9A01.3	ASRTP
	<i>PS 9A02</i>		<i>Parokondenzačný systém pre PS19</i>
		DPS 9A02.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9A02.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9A02.3	ASRTP
	<i>PS 9A03</i>		<i>Dokončovacia linka, previnovač a balenie PS19</i>
		DPS 9A03.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9A03.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu

		DPS 9A03.3	ASRTP
	PS 9A04		Systém stlačeného vzduchu pre PS19
		DPS 9A04.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9A04.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9A04.3	ASRTP
	PS 9A05		Pomocné papiereenské prostriedky pre PS19
		DPS 9A05.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9A05.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9A05.3	ASRTP
	PS 9A06		Sítová časť PS19
		DPS 9A06.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9A06.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9A06.3	ASRTP
	PS 9A07		Systém spracovania výmetu PS19
		DPS 9A07.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9A07.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9A07.3	ASRTP
	PS 9A08		Vodné systémy PS19
		DPS 9A08.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9A08.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9A08.3	ASRTP
	PS 9A09		Vákuový systém PS19
		DPS 9A09.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9A09.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9A09.3	ASRTP
	PS 9A10		Odvetrávanie PS19
		DPS 9A10.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9A10.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9A10.3	ASRTP
	PS 9A11		Príprava chemikálií PS19
		DPS 9A11.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9A11.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9A11.3	ASRTP
	PS 9A12		Systém hydrauliky a lubrikácie PS19
		DPS 9A12.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9A12.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9A12.3	ASRTP
	PS 9A13		Protipožiarny systém pre PS19
		DPS 9A13.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9A13.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9A13.3	ASRTP
	PS 9A14		Systém napájanie pre PS19

	<i>PS 9A15</i>		<i>DCS pre PS19</i>
SO 24.B			Budova prípravy látky pre PS19
	<i>PS 9B01</i>		<i>Príprava látky pre PS19</i>
		DPS 9B01.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9B01.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9B01.3	ASRTP
	<i>PS 9B02</i>		<i>Parokondenzačný systém (OCC PS19)</i>
			SÚČASŤ 9B01
	<i>PS 9B03</i>		<i>Priemyselná voda (OCC PS19)</i>
			SÚČASŤ 9B01
	<i>PS 9B04</i>		<i>Odpadové úžitkové vody (OCC PS19)</i>
			SÚČASŤ 9B01
	<i>PS 9B05</i>		<i>Systém stlačeného vzduchu (OCC PS19)</i>
			SÚČASŤ 9B01
SO 24.C			Administratívna budova PS19
	<i>PS 9C01</i>		<i>Administratívna budova PS19</i>
		DPS9C01.3	ASRTP
SO 24.D			Prístavba pre zásobné nádrže PS19
	<i>PS 9D01</i>		<i>Zásobné nádrže PS19</i>
		DPS 9D01.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9D01.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9D01.3	ASRTP
SO 24.E			Sklad hotových výrobkov PS19
	<i>PS 9E01</i>		<i>Sklad kotúčov pre PS19</i>
		DPS 9E01.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9E01.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9E01.3	ASRTP
	<i>PS 9E02</i>		<i>Expedícia kotúčov PS19</i>
		DPS 9E02.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9E02.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9E02.3	ASRTP
SO 24.H			Sklad papiera a kartónu určeného k recyklácii
SO 24.I			Budova nakladania balíkov
	<i>PS 9I01</i>		<i>Dopravník</i>
		DPS 9I01.3	ASRTP
SO 24.J			Hlavná budova ČOV – PS 19

	<i>PS 9J01</i>		ČOV pre PS19
		DPS 9J01.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9J01.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9J01.3	ASRTP
	<i>PS 9J02</i>		Úpravňa vody pre PS19
		DPS 9J02.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9J02.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9J02.3	ASRTP
SO 24.N			Kalové hospodárstvo pre ČOV - PS19
	<i>PS 9N01</i>		ČOV pre PS19 - Kalové hospodárstvo
		DPS 9N01.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9N01.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9N01.3	ASRTP
SO 24.S			Chladiace veže
	<i>PS 9S01</i>		Chladiace veže
		DPS 9S01.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9S01.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9S01.3	ASRTP
SO 15.01			Potrubné a káblové mosty
	<i>PS 1501</i>		Vonkajšie technologické rozvody
		DPS 1501.1	Strojnotechnologická časť
		DPS 1501.2	Prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 1501.3	ASRTP
SO 15.02			Vonkajší rozvod pitnej vody pre PS19
SO 15.03			Vonkajší rozvod priemyselnej vody pre PS19
			súčasťou PS1501
SO 15.04			Vonkajší rozvod požiarnej vody pre PS19
SO 15.05			Kanalizácia dažďová pre PS19
SO 15.06			Kanalizácia chemická
			súčasťou PS1501 (SO 15.03)
SO 15.07			Kanalizácia splašková pre PS19
SO 15.08			Vonkajšie oznamovacie rozvody
SO 15.09			Vonkajšie osvetlenie ciest

SO 15.14			Vonkajší rozvod EPS
SO 1.9			Konečná úprava terénu
SO 23.42			Vrátnica - časť Cestná váha
SO 23.43			Cestná váha (PS19)
SO12.11			Rozvodňa pre výrobu celulózy - Prípojovací bod 3 - Elektro pre PS19
			súčasťou DPS 101.2
SO 23.1			Hala papierenského stroja PS18 - Prípojka optickej siete 1
			súčasťou SO 15.08
SO 237			Budova Energetiky - Prípojka optickej siete 2
			súčasťou SO15.08
SO17.12			Požiarňa zbrojnica - Prípojovacie miesto EPS
			súčasťou SO 15.14
SO 228			ČOV - kotolňa - Prípojovacie miesto DCS pre UV a ČOV PS19
			súčasťou DPS 9J01.3
SO 12.1			Výrobňa celulózy
	PS 38		Bieliareň - Prípojovacie bod bunčiny
			súčasťou DPS 1501.1
SO 13.2			Kuastifikácia
	PS 78		Kaustifikácia a pec na vápno - prípojovaci bod bioplyn
			súčasťou DPS 1501.1
SO 13.16			Rozvodňa pri TG9 – 64_R_RG9
	PS 64		Prípojovacie bod 1 - Elektro pre PS19
SO 251			Rozvodňa – 101_R_R11
	PS 101		Prípojovacie bod 2 - Elektro pre PS19

Stručný opis stavby:**SO 24.A Budova papierenského stroja PS 19 a SO 24.B Budova prípravy látky pre PS 19**

Uvedené dva objekty sú stavebne medzi sebou prepojené. Podstatným prevádzkovým súborom, ktorý sa tu nachádza je PS 9A01 Papierenský stroj PS 19. Účelom PS 19 je produkcia papiera cca 300 000 t/rok, pričom budú produkované dva typy papiera:

- dvojvrstvový recyklovaný kartónový papier s povrchovou vrstvou z bielenej buničiny – KTW (Kraft Top White),
- lepenkový papier – RCB (Recycled Container Board).

V prevádzkovom súbore 9A01 je popísaný samotný papierenský stroj. Súvisiace a pomocné systémy sú popísané v dokumentácii prevádzkových súborov 9A02 – 9A13. Papierenský stroj sa kompletne nachádza v novom stavebnom objekte SO24.A.

Strojnotechnologická časť:

Nový papierenský stroj má uvažovanú konštrukčnú rýchlosť 1.500 m/min a maximálnu prevádzkovú rýchlosť 1.300 m/min.

Koncepcia papierenského stroja bude nasledujúca:

- Nátokové skrine
- Sitová časť
- Lisová časť
- Sušiacia časť
- Glejací lis
- Kalander
- Navinovač

PS 9A02 Parokondenzačný systém pre PS 19

Hlavným spotrebičom pary sú sušiace sekcie papierenského stroja. Hlavnou funkciou sušiacej sekcie je vysušiť papierovinu vystupujúcu z lisovej časti, kde je vysušená na cca 50 % až do finálneho vysušenia, kedy je vysušená cca na 92 %.

PS 9A03 Dokončovacia linka, prevíňovač a balenie PS 19

Dokončovacia linka je umiestená na konci výrobného procesu. Slúži najmä na prípravu finálneho produktu, na skladovanie a následnú expedíciu. Hlavné operácie linky sú prevíňanie, rezanie, balenie a označenie hotových kotúčov papiera.

Baliaca linka

Baliaca linka zahŕňa postupné operácie balenia kotúčov papiera, ako sú obalenie valcovej časti kotúča, aplikácie prednej a zadnej bočnice, zalisovanie bočníc, označenie štítka kotúča a prípadné stiahnutie kotúča oceľovými alebo plastovými páskami. Na konci sa zabalený a označený kotúč transportuje pásovým dopravníkom ku automatickému skladu. Ďalej pokračuje do priestorov automatického skladu, ktorý je popísaný v dokumentácii pre PS 9E01 a PS 9E02. Pre tieto účely bude použitý baliaci stroj špirálového typu. Obal chráni produkt počas externej logistiky a jeho prepravy, ako ochrana pred vlhkom a mechanickým namáhaním a poškodením pri preprave a manipulácii. Značenie, aplikácia hlavičky a štítka môže byť tiež automatizované pridaním manipulátoru pre dosiahnutie požadovanej kapacity. Plne automatizovaný systém balenia môže byť riadený a dopĺňaný jediným operátorom a vďaka flexibilnej konfigurácii môže byť ľahko umiestnený do rozvrhnutia, čím šetrí priestor. Navíjanie a balenie tak môžu byť integrované do jedného procesu, ktorý môže byť ovládaný jedným operátorom. Baliaci systém riadenia procesov poskytuje alarmy, riadenie materiálov, riadenie strojov, diagnostiku a štatistiky pre celú baliacu linku. Poskytuje prehľad o procese balenia. Dáta kotúča sa zobrazujú pre každý kotúč, ktorý bol naskenovaný a vstúpil do baliaceho systému. Súbor alarmov deteguje akékoľvek poruchy v procese balenia a poskytuje 30-dňové histórie porúch.

Preferovaný typ baliacej technológie a špirálové balenie.

V systéme dopravníkov baliacej linky budú implementované tiež dopravníky a výt'ah, ktoré umožňujú dopraviť z úrovni 0,0 m na 7,0 m kotúč, ktorý má poškodený obal, alebo bude potreba prebalit' z iného dôvodu. Pre prípad výmetových kotúčov, bude k dispozícii dopravník, ktorý dopraví kotúč do rozvlákňovača výmetových kotúčov.

Príprava dutiniek

Na úrovni 0,0 metrov sa bude nachádzať zariadenie pre prípravu dutiniek, na ktoré sa bude prevíjať finálny produkt. Tieto dutinky budú do PS19 dodávané v jednotné dĺžke a v tomto zariadení budú narezané na potrebnú dĺžku kotúča. Tieto narezané dutinky budú dopravené k prevíjači a zásobovať ho budú podľa potreby v závislosti na šírke finálneho kotúča.

PS 9A04 Systém stlačeného vzduchu pre PS 19

Pre potrebu PS 19 a súvisiacich systémov bude v kompresorovej stanici pripravený vzduch prístrojový a pracovný v potrebnej kapacite a bude využitý pre ovládacie prvky (regulačné a uzatváracie ventily) a pre vodiace valce, napínače, tlakové hadice, dúchadlá a pod.

PS 9A05 Pomocné papierenské prostriedky pre PS 19

Hlavným účelom systému prípravy škrobu je uchovávanie, príprava a dávkovanie škrobu v predpísanom množstve ako prísady do hornej aj spodnej vrstvy látky. Škrob zvyšuje pevnosť papiera, znižuje povrchové prášenie a zlepšuje tlačové vlastnosti papiera. Systém prípravy škrobu bude kontinuálny prevádzkový systém pre enzymatickú konverziu natívneho škrobu, pri ktorej sa natívny škrob hydrolyzuje enzýmami. Tento proces sa začína v silách škrobu. Škrobový prášok bude vháňaný stlačeným vzduchom z nákladných automobilov do síl. Škrob bude dopravovaný pomocou dopravníka do nádrže škrobovej suspenzie, kde bude riedený vodou. Miešadlo s vysokou rýchlosťou zaisťuje homogénnu škrobovú suspenziu. Enzým sa pridáva medzi nádrž škrobovej suspenzie a nádoby na varenie škrobu. Tento enzým bude napájaný z retenčnej enzymatickej nádrže. Po príprave v nádrži škrobovej suspenzie sa prenesie suspenzia škrobu do nádoby varenia škrobu, kde prebieha prispôbenie konverzie prírodného škrobu. Tu sa suspenzia škrobu pripravuje pri teplote 85 °C. Zaistením určitých parametrov a reakčnej doby sa natívny škrob hydrolyzuje enzýmom do požadovanej viskozity. V priebehu procesu prebieha miešanie škrobu vysokou rýchlosťou. Do glejaceho lisu bude pripravený škrob dávkovaný dvoma trasami – jedna pre každý aplikátor (vrchný a spodný).

PS 9A06 Sitová časť PS 19

Sitová časť slúži na oddelenie kvapaliny zo suspenzie vlákien. Pre podporu odvodňovania bude slúžiť aj niekoľko odvodňovacích elementov, ktoré deflokujú pás mokrej papieroviny. Konzistencia pásu papiera, ktorý opúšťa sitovú časť, bude približne 25 %. Sitová časť PS19 bude tvorená dvomi formovacími časťami, kde spodná vrstva bude formovaná hybridným formérom a vrchná vrstva systémom Fourdrinier. K spojeniu oboch vrstiev papieroviny dôjde pred vstupom do lisovacej časti.

Príprava látky pre vrchnú vrstvu

Systém pre prípravu látky pre vrchnú vrstvu sa skladá z nasledujúcich komponentov:

- Dvojité riediaci systém
- Sada triedičov pre KTW s možnosťou na prepnutie RCB
- Strojné a výplňové sitá (uzlovníky)

Ďalej systém nadväzuje na systém diskových filtrov, ktoré filtrujú zvyšné vlákna zo zvyšného filtrátu.

Príprava látky pre spodnú vrstvu

Systém pre prípravu látky pre spodnú vrstvu sa skladá z dvojstupňového sitového čistenia a riediaceho sita.

Hlavné komponenty:

- Riediaci systém
- Dvojstupňové sitové čistenie: Strojné a výplňové sito
- Riediace sito

Ďalej systém tiež nadväzuje na systém diskových filtrov, ktoré filtrujú zvyšné vlákna zo zvyšného filtrátu.

PS 9A07 Systém spracovania výmetu PS 19

Súčasťou PS19 budú aj zariadenia systému spracovania výmetu, vrátane rozvlákňovačov pod PS. Výmet bude spracovávaný celkom v ôsmich rozvlákňovačoch vrátane rozvlákňovača orezových kotúčov.

Rozvlákňovač je strojné zariadenie, ktoré rozvlákni výmet z papierenského stroja mechanickým pôsobením. Papierenský stroj PS 19 bude mať 7 rozličných rozvlákňovačov. Celý systém bude zahŕňať zahusťovanie výmetu, triedenie výmetu, rozvlákňovanie výmetu a kotúčový filter.

PS19 bude mať 7 sekcií rozvlákňovačov a zberačov výmetu:

- Gaučový rozvlákňovač – Pre mokrú časť a orezy
- Rozvlákňovač – lisová časť
- Rozvlákňovač – časť glejacieho lisu
- Rozvlákňovač – navíjacia časť
- Rozvlákňovač v sklade tambor
- Rozvlákňovač – prevíňovacia časť
- Rozvlákňovač pre rezač výmetových kotúčov

Hlavné časti systému spracovania výmetov:

- Výmetová nádrž pre suchú a mokrú časť
- Nádrž na zber prietrhov
- Triedenie a dovlákňovanie výmetu

PS 9A08 Vodné systémy PS 19

Technológia nového stroja PS 19 bude zahŕňať spotrebu priemyselnej vody, dodávanej z novej úpravne vody pre PS 19 a vodu podsitovú. Priemyselná voda sa bude pre technológiu stroja využívať ako voda doplňovacia, upchávková, chladiaca, teplá a horúca voda.

Podsitová voda

Podsitová voda zo sitovej časti sa bude zhromažďovať v žľabe. Táto voda sa bude používať na riedenie látky a prepady žľabu budú zhromažďované v nádrži podsitovej vody (súčasť PS 9D01). Táto voda sa bude používať pre riedenie konzistencie. Nevyužitá voda bude odoslaná do diskového filtra, aby sa oddelili pevné látky z vody. Tri filtračné stupne sú získané z disku filtra: cloudy (kalný), clear (čistý) a superclear (superčistý) filtrát (PS 9A06). Každý filtrát sa zhromažďuje v nádrži a môže byť použitý v rôznych aplikáciách stroja (riedenie, stričky, čistenie).

K dispozícii bude jeden oddelený okruh podsitovej vody pre každú vrstvu s vlastným diskovým filtrom: jeden pre spodnú vrstvu a druhý pre hornú vrstvu.

Systém priemyselnej vody – upchávková, doplňovacia a chladiaci voda

Priemyselná voda prichádzajúca z úpravne vody bude distribuovaná v stroji PS19 hlavným okruhom a bude mať niekoľko aplikácií:

- Chladiaci: hydraulická a mazacie jednotky, vzduchové kompresory, kondenzátor, atď.
- Vodný okruh vákuových čerpadiel.
- Nádrž na doplňovacie vody.
- Priemyselnej stričky.
- Upchávková voda.

Spätná voda z chladiaceho okruhu bude zhromažďovaná v zásobníku teplej vody. Teplota v tejto nádrži (~ 50 °C) bude udržiavaná vstrekom pary, ak to bude nutné. Táto voda sa používa pre:

- Priemyselné stričky
- Čistenie plstencov
- Hadicové bubny
- Vykurovanie: v pomocnej papierenskej prevádzke.

Pre čistenie lisového plstenca, bude potrebná voda na vyššej teplote (~70 °C). Táto voda bude získavaná zo systému teplej vody a ohrievaná vstrekom pary. Odtiaľ bude čerpaná k spotrebičom.

PS 9A09 Vákuový systém PS 19

Súčasťou PS19 budú vákuové zariadenia na odvádzanie vody z mokrých častí papierenského stroja. Vákuový systém bude odvodňovať vodolátku počas tvorby pásu papiera, odvodňovať a čistiť plsti, ktoré budú odstraňovať vodu z pásu papiera, a tiež bude napomáhať prenášaní tepla medzi jednotlivými časťami stroja. Kompletný systém rozvodu vákua papierenského stroja PS 19 bude obsahovať turbodúchadla a/alebo čerpadlá na vodné okruhy.

Voda, vysatá z látky spoločne so vzduchom prechádza cez separátor vody, ktorý separuje vodu, a vlákna. Vzduch je zo separátoru odvádzaný dúchadlom.

Voda zo separátoru je odvádzaná späť do procesu.

Vzduch z dúchadiel, odvádzaný zo separátoru má vysokú teplotu a môže byť použitý na ohrievanie procesnej vody pomocou výmenníkov.

PS 9A10 Odvetrávanie PS 19

Súčasťou PS19 budú zariadenia na odvádzanie vzduchu z vnútra forméra sitovej časti, z lisovej časti, z podsitovej lode a gaučového rozvlákňovača.

Sušiaci časť PS19 sa skladá z časti predušiacich a dosušiacich sekcií. Obe časti sú uzavreté v kryte stroja. Cieľom odvetrávacieho systému je odvádzat' vodnú paru z krytu papierenského stroja a zlepšiť energetickú efektivitu procesu sušenia.

V sekcii predušenie sa prívod vzduchu do krytu stroja bude vykonávať pomocou niekoľkých hlavných ventilátorov (2-3) a odsávanie vzduchu z krytu sa tiež bude vykonávať pomocou niekoľkých hlavných ventilátorov. Budú tiež vybudované sekundárne ventilátory pre prívod a odvod vzduchu k látkovým stabilizátorom.

V sekcii dosušenie bude hlavný ventilátor pre prívod vzduchu a ďalšie odsávacie ventilátory. K dispozícii budú aj ventilátory pre prívod a odvod látkových stabilizátorov.

Prívod vzduchu sa najprv predhreje vo výmenníku tepla vzduch-vzduch výmenou so vzduchom odvádzaným z krytu stroja. Potom sa zahrieva pomocou pary a kondenzátov pochádzajúcich zo sušiackej sekcie.

V každej extrakcii vzduchu z krytu stroja, po výmenníku tepla vzduch-vzduch bude inštalovaný výmenník vzduch-voda za účelom obnovy zostatkovej energie v krytu stroja. V tomto výmenníku bude ohrievaná voda procesná. Výmenníky budú umiestnené na mezanínu vo výške +15,5 m a prístup k týmto výmenníkom bude kvôli čisteniu z oboch strán.

PS 9A11 Príprava chemikálií PS 19

Chemikálie sa budú pridávať do látky z dôvodu vylepšenia farby, pevnosti a tiež ako spojivo jednotlivých vlákien.

Hlavné chemické látky

Pri výrobe papiera sa používajú chemické látky, pre dosiahnutie požadovaných vlastností papierenského výrobku. V prípade PS 19 budú použité nasledujúce hlavné chemické látky:

- Minerálne plnivá – CaCO₃ (uhličitan vápenatý)

- Opticky zjasňujúci prostriedok k docieleniu väčšej bielyosti papiera
- Glejidló
- Retenčný prostriedok
- Bentonit
- Katiónový škrob
- Povrchový škrob (súčasť PS9A05)

Uhličitan vápenatý bude dodávaný potrubím zo súčasnej prevádzky. V prípade retenčného prostriedku bude navrhnutá doprava big-bagy a miešacie centrum.

Ostatné látky sa budú dopravovať autocisternami v kvapalnom alebo sypkom stave a budú sa stáčať pomocou tlakového vzduchu (sypké látky) alebo čerpadlom (kvapaliny) do vonkajších alebo vnútorných zásobných nádrží.

V chemickom hospodárstve sa budú látky miešať s vodou, filtrovať a po dosiahnutí požadovanej koncentrácie budú dávkované do výrobného procesu.

Chemické hospodárstvo pre optický zjasňujúci prostriedok, glejidló, retenčný prostriedok a bentonit bude oddelené od okolitých priestorov papierenského stroja nízkym múrikom, ktorý bude tvoriť nepriepustnú hranicu v prípade úniku niektorej z látok.

Príprava a dávkovanie uhličitanu vápenatého a katiónového škrobu budú umiestnené mimo priestor chemického hospodárstva v objekte SO 24.A.

Pomocné chemické látky

Okrem hlavných chemických látok sú pre výrobný proces potrebné ďalšie prídavné chemikálie a čistiace prostriedky, ktoré zaisťujú čistotu a kvalitu procesných médií a výrobných zariadení. Zvyčajne sa používajú nasledujúce prostriedky:

- Farbivá
- Odpeňovač
- Čistiace prostriedky pre sitá a plstence
- Flokulant
- Koagulant
- Chlorid sodný
- Biocídy

Chemikálie sú obvykle prepravované v prepravných kontajneroch v požadovanej koncentrácii a nevyžadujú pred použitím úpravu. Výnimku tvoria biocídy, ktoré slúžia pre zamedzenie rastu rias. Tie môžu byť dodávané ako jednozložkové alebo dvojzložkovej v závislosti na pH ošetrovaného média. Dvojzložkové biocídy musia byť skladované v stavebne oddelených priestoroch. Presné množstvá a typy chemikálií sa líšia podľa dodávateľa technológie.

Pre skladovanie a dávkovanie týchto chemikálií budú využívané mobilné dávkovacie centrály, ktoré sú tvorené prepravným kontajnerom o objeme 1m³, pracovným kontajnerom o objeme 1,25 m³, záchytnou vaňou a dávkovacím čerpadlom. Mobilné dávkovacie centrály budú umiestnené v prevádzkových objektoch, zvyčajne v blízkosti dávkovacích miest.

Na prípravu a dávkovanie flokulantu a koagulantu, ktoré budú dodávané v pevnom stave v big-bagoch bude slúžiť miešacie centrum.

PS 9A12 Systém hydrauliky a lubrikácie PS 19

Zariadenie PS 9A12 sa nachádza v stavebných objektoch 24.A, 24.B a 24.I. Jedná sa o hydraulické a lubrikačné jednotky, ktoré zaisťujú chod jednotlivých častí technológie prevádzky papierenského stroja vrátane prípravy látky.

Jednotlivé časti papierenského stroja majú veľa ložísk vystavených zložitým podmienkam, vrátane vody, tepla, pary a papierovým prachom. Každá sekcia má zvláštne požiadavky na mazanie. K dispozícii sú predovšetkým štyri úseky s rôznymi potrebami mazania:

- Sitová časť
- Lisová časť
- Sušiacia časť
- Navíjač

Sitová časť je mazaná tukom a ostatné tri úseky majú svoje vlastné mazacie olejové jednotky. V týchto jednotkách bude voda odstránená od oleja a olej sa ochladí a prefiltruje. Olej bude čerpaný z jednotiek papierenského stroja, a prietok do každého ložiska bude sledovaný v olejových rotametroch. Tieto rotametre sa používajú pre nastavenie prietoku oleja a tiež pre indikáciu poplachových situácií (nedostatočné mazanie v ložiskách).

Ďalej sa v procese nachádza tiež niekoľko hydraulických jednotiek, ktoré sú nevyhnutné pre pohyb rôznych častí stroja na výrobu papiera, napríklad:

- Dokončovacia linka
- Prevíjač
- Navíjač
- Kalander
- Sušiacia sekcia
- Rozvlákňovač
- Separácia nečistôt
- Dopravník zberového papiera

Lubrikačné i hydraulické jednotky budú mať každá vlastnú záchytnú vaňu pre prípad úniku oleja.

PS 9A13 Protipožiarny systém pre PS 19

Predmetom projektovej dokumentácie „Protipožiarné systémy pre PS19“ je technické riešenie požiarnotechnických zariadení v jednotlivých stavebných objektoch v súlade s požiadavkami „Protipožiarného zabezpečenia stavby“ (ďalej PZS).

PS 9A14 Systém napájanie pre PS 19

Účelom prevádzkového súboru PS 9A14 Systém napájanie pre PS 19 je súhrnne opísať systém napájania elektrickou energiou pre nový papierenský stroj PS 19, vrátane všetkých technologických častí a nových budov súvisiacich s prevádzkou papierenského stroja PS 19 vrátane silových, ovládacích káblov, riadiacej spínacej techniky a káblových roštov pre rozvody elektrickej inštalácie.

PS 9A15 DCS pre PS 19

Účelom prevádzkového súboru PS 9A15 – Distribuovaný riadiaci systém pre PS19 je zaistenie spoľahlivého plne automatického riadenia papierenského stroja, pri udržaní nízkych nákladov na realizáciu, ako aj na jeho údržbu a jeho prevádzku.

PS 9B01 Príprava látky pre PS 19

Systém prípravy látky zo zberového papiera slúži k rozvlákneniu, triedeniu, riedeniu a dopĺňovaniu aditív.

Systém dopravníkov

Hlavný dopravník bude umiestnený v budove nakladania balíkov (SO 24.I) a technologicky prepojuje túto budovu s budovou prípravy látky. Balíky papiera/kartónu budú nakladané na nakladací dopravník, kde na nich budú prestrihnuté drôty. Odtiaľ sa presunú na hlavný dopravník, ktorý ich prepraví z prízemí na úroveň zásobovania rozvlákňovača. Systém dopravníkov bude pre zabezpečenie čistoty prostredia vybavený bočnými stenami, aby sa

uvoľnený papier nedostával mimo dopravníkov. Hlavný dopravník medzi budovami SO24.I a SO24.B bude kapotovaný.

Rozvlákňovanie

Do rozvlákňovača budú balíky pridávané za súčasného pridávania vody. Použitý bude bubnový rozvlákňovač alebo rozvlákňovač, ktorý má v spodnej časti rotor, ktorý bude trhať balíky a rozvlákňovať papier, pričom bude dochádzať ku zmiešavaniu papiera s vodou za vzniku vláknitej suspenzie. Ľahké nečistoty ako plasty sa budú hromadiť na vrchu vláknitej suspenzie. Ťažké nečistoty ako kamene a kov budú zhromažďované v spodnej časti rozvlákňovača. Očistená vláknitá suspenzia bude vypúšťaná čerpadlom do vyrovnávacej nádrže.

Zberače odpadu

Ľahké a ťažké nečistoty (výplvy) budú odstránené z rozvlákňovača pomocou zberačov odpadu, budú vymyté od dobrých vlákien a takto premyté budú odvádzané na ďalšie spracovanie výpluvu. Dobré vlákna budú vracané späť do rozvlákňovača.

Hrubé triedenie

Vláknitá suspenzia z vyrovnávacej nádrže bude prečerpávaná na hrubé triedenie, kde sa odstránia zvyšné hrubé nečistoty. Zozbierané nečistoty budú odvádzané do systému spracovania výpluvu.

Vírivé triediče

Vyčistená suspenzia z hrubého triedenia bude odvádzaná do vírivých triedičov, kde prostredníctvom odstredivých síl bude oddelený prípadný piesok, ktorý bude opäť odvedený do systému spracovania výpluvu.

Frakcionácia

Z vírivých triedičov bude suspenzia odvedená na frakcionáciu, kde dôjde pomocou drážkovaného koša ku rozdeleniu vlákien na dve frakcie – frakciu krátkych vlákien (KV) a frakciu dlhých vlákien (DV). Frakcia krátkych vlákien bude odvedená do zahusťovacieho bubna a do zásobnej nádrže. Frakcia dlhých vlákien (stále obsahuje malé nečistoty ako častice farbiva, lepidla, živice atď.) bude prečerpávaná na jemné triedenie.

Jemné triedenie dlhých vlákien

Triedenie dlhých vlákien bude pozostávať z trojfázového (kaskádového) triediaceho systému. Vyhovujúca látka z primárneho triediča bude prechádzať tlakovým triedičom a bude odvádzaná na zahusťovanie, výpluv bude vedený do sekundárneho triedenia. Zo sekundárneho triedenia bude vyhovujúca surovina vedená späť do primárneho triedenia a výpluv bude vedený do terciálneho triedenia, z ktorého je vyhovujúca surovina vracaná späť do sekundárneho triedenia a výpluv bude odvádzaný do systému na spracovanie výpluvov.

Zahusťovanie DV/KV

Vyhovujúca suspenzia krátkych a dlhých vlákien, ktorú tvorí cca 98 % vody a 2 % vlákien, bude odvedená na zahusťovanie, kde sa odstráni zo suspenzie voda a menšie objemy suspenzií budú následne jednoduchšie skladované v zásobných nádržiach.

Dispergácia DV

Dlhé vlákna bude možné v prípade záujmu spracovávať aj dispergáciou, pri ktorej budú zvyšné nečistoty v suspenzii dispergované na miniatúrne častice. V takomto prípade musí byť zo suspenzie odstránenej viac vody, nakoľko sa suspenzia pri tomto procese trie pri vysokých teplotách.

Systém spracovania výpluvov

Systém bude rozdelený pre spracovanie ľahkých a ťažkých výpluvov. Ľahké výpluvy budú odvodnené špeciálnym závitovým lisom a následne budú vylisované. Ťažké výpluvy budú po odvodnení posekané špeciálnymi na to určenými sekacími zariadeniami a prepravené dopravníkovými pásmi na uskladnenie do zásobníkov. Celý systém spracovania ťažkých výpluvov bude umiestnený vo vnútorných priestoroch prislúchajúceho stavebného objektu.

Voda zo systému spracovania výpluvu bude odvedená na novú ČOV prislúchajúcu novému zariadeniu. Zaťaženie odpadových vôd nerozpustnými látkami bude účinne znižované separačným systémom, ktorý bude integrovaný v OCC linke. Kal z internej čističky odpadových vôd bude odvodnený (zahustený) a lisovaný.

Parokondenzačný systém

Systém pary a kondenzátu bude napojený z hlavného okruhu umiestnenému v SO 24.A – budova papierenského stroja. V budove SO 24.B bude para dodávaná do spotrebičov dispergácie prípravy látky.

Priemyselná voda

Priemyselná voda bude v procese prípravy látky určená hlavne pre rozvláknenie a pre odlúčenie nečistôt a iného odpadu, ktorý bude zo zberového papiera odseparovaný.

Odpadové priemyselné vody

Odpadové vody sú produktom technologických procesov vo fáze spracovania vstupných surovín a prípravy látky pre výrobu papiera. Pre prípad výpadku čistiarne odpadových vôd, bude vedľa budovy prípravy látky zriadená záchytná nádrž na odpadové vody s objemom 200 m³. Odpadová voda bude odvádzaná z budovy OCC potrubím.

Systém stlačeného vzduchu

Stlačený vzduch bude distribuovaný z budovy papierenského stroja z vlastnej produkcie.

Žeriavy

Dva mostové žeriavy budú umiestnené nad zariadením prípravy látky. Nosnosť každého žeriavu je 10 t.

PS 9B02 Parokondenzačný systém (OCC PS 19)

- popísaný v PS 9A08

PS 9B03 Priemyselná voda (OCC PS 19)

- popísaný v PS 9A08

PS 9B04 Odpadové úžitkové vody (OCC PS 19)

- popísaný v PS 9B01

PS 9B05 Systém stlačeného vzduchu (OCC PS 19)

- popísaný v PS 9A048

SO 24.C Administratívna budova PS 19

Administratívna budova je navrhnutá ako zázemie pre údržbu PS 19 a súčasne ako riadiace centrum PS s administratívnymi priestormi. V rámci príslušného stavebného objektu je popísaný PS 9C01 Administratívna budova PS 19. V administratívnej budove bude umiestnený hlavný velín PS 19 a kancelária I&C, v ktorej bude inštalovaná:

- Inžinierska stanica,

- Serverové skrine pre operátorské stanice a servery systému ASRTP, ktoré sa nepodari virtualizovať v existujúcich dátových centrách,
- Ústredňa elektronickej požiarnej signalizácie.

Zo slaboprúdových systémov budú v Administratívnej budove PS 19 inštalované:

- Zakončenia vonkajšej optickej siete (podnikovej infraštruktúry IT MSCP),
- Sieťová infraštruktúra pre telefónny systém a podnikovú sieť LAN
- Systém čidiel pre detekciu vzniku požiaru (EPS).

Vo velíne PS19 budú umiestnené tieto pracoviská resp. stanice:

- Pracovisko hlavného pracovníka prípravy
- Pracovisko prípravy látky na stroj
- Pracovisko vedúceho stroja
- Pracovisko pomocníka vedúceho stroja
- Pracovisko sušenia
- Pracovisko technológa

SO 24.D Prístavba pre zásobné nádrže PS 19

Prístavba pre zásobné nádrže pre PS 19 bude slúžiť pre umiestnenie technológie čerpania a podávania zásobných látok pre papierenský stroj.

PS 9D01 Zásobné nádrže PS 19

Zásobné nádrže budú použité v procese výroby papiera z dôvodu dávkovania prídavných látok do základnej látky a k medziskladovaniu jednotlivých základných látok v procese prípravy. Zásobné nádrže základných látok sa budú nachádzať v novom stavebnom objekte SO24.D priľahlom k hlavným stavebným objektom SO24.A a SO24.B v blízkosti technológie pre prípravu látky pre pracovný proces.

Aby bola zachovaná funkčnosť a stabilita procesu výroby papiera, budú do procesu zaradené tieto nádrže umiestnené mimo hlavnej budovy:

- Systém spracovania výmetov:
 - Nádrž mokrého výmetu 1500 m³: Táto nádrž bude slúžiť pre zbieranie buničiny pochádzajúcej zo systému zapracovania výmetov v mokrej časti papierenského stroja
 - Medzinádrž suchého výmetu 150 m³; Táto nádrž bude slúžiť pre zberanie buničiny pochádzajúcej zo systému zapracovania výmetov v suchej časti papierenského stroja (nádrž bude umiestnená samostatne pri objekte 24.A)
- Konštantná časť podsitovej vody:
 - Nádrž podsitovej vody, 2.500 m³; nádrž potrebná pre zber vody z procesu a udržiavanie stability procesu.
- Systém prípravy látky:
 - Nádrž dlhej frakcie zberového papiera, 300 m³;
 - Nádrž krátkej frakcie zberového papiera, 700 m³;
 - Nádrž procesnej vody pre prípravu látky, 800m³;
 - Zberná nádrž buničiny, 800 m³; tato nádrž zberá buničinu z rozvlákňovača z budovy prípravy látky;
 - Nádrž priemyselnej odpadovej vody, 200 m³.

Ku každej nádrži prislúchajú čerpadlá (2 x 100 %) umiestnené v prístavku.

- Pomocné papierenské prostriedky pre PS 19
 - Nádrž na povrchový škrob, 200 m³ (dve). Tieto nádrže slúžia k uskladneniu škrobu vo forme prášku, aby mohli byť spracovávané a použité v papierenskom stroji. Pri nádrži sa nachádza otvorené stáčacie miesto pre stáčanie z autocisterny pomocou tlakového

vzduchu. Z nádrží je škrob dopravovaný skrutkovými dopravníky do miešacieho centra, ktoré je súčasťou PS 9A05.

- Nádrž na kationový škrob, 200 m³. Nádrž slúži na uskladnenie kationového škrobu vo forme prášku. Pri nádrže sa nachádza otvorené stáčacie miesto pre stáčanie z autocisterny pomocou tlakového vzduchu. Z nádrže je škrob dopravovaný skrutkovým dopravníkom do miešacieho centra, ktoré je súčasťou PS 9A11.
- CaCO₃ – uhličitan vápenatý, 200 m³. Uhličitan vápenatý bude dopravovaný do nádrže potrubím zo súčasnej prevádzky a do výrobného procesu bude dodávaný dávkovacím čerpadlom, ktoré je súčasťou PS 9A11.
- Bentonit – 100 m³. Nádrž slúži na uskladneniu bentonitu vo forme prášku. Pri nádrži sa nachádza otvorené stáčacie miesto pre stáčanie z autocisterny pomocou tlakového vzduchu. Z nádrže je bentonit dopravovaný skrutkovým dopravníkom do miešacieho centra, ktoré je súčasťou PS 9A11.
- Glejidló – 50m³. Nádrž slúži k uskladneniu glejidló vo forme kvapaliny. U nádrže sa nachádza kryté stáčacie miesto pre stáčanie z autocisterny pomocou stáčacieho čerpadla. Čerpadlo bude umiestnené v prístavku pri nádrži spoločne s čerpadlom pre zjasňujúci prostriedok. Dávkovacie čerpadlo je súčasťou PS9A11.

Vonkajšie nádrže

Konstruktívne riešenie nádrží bude upresnené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie a bude zodpovedať platným STN, štandardom Mondi SCP, a.s. a nasledujúcim požiadavkám:

- Nádrže (silá) budú nerezové, zvarané, kruhového prierezu, stojaté. Nádrže pre kvapaliny budú mať podbetónovanie dna so sklonom k vypúšťaciemu hrdlu. Nádrže pre sypké hmoty budú mať v spodnej časti výsypku zakončenou uzáverom.
- Nádrže budú izolované minerálnou vlnou, krytou hliníkovým plechom.
- Nádrže budú vybavené inšpekčným otvorom v spodnej časti - min priemer 600mm.
- Nádrže budú mať pochodzie stropy podľa štandardov Mondi SCP. Prístupy budú riešené rebríkom z úrovne 0,0 m, podľa možností aj z podlažia a stropu budovy 24.A, alebo prepojením susedných nádrží spoločnou plošinou. Každá nádrž bude mať v hornej časti čistiacu plošinku.
- Každá nádrž bude vybavená suchovodom z úrovne 0,0m.
- Na nádržiach sypkých hmôt budú osadené odprašovacie jednotky s automatickým čistením tlakovým vzduchom

Stáčacie miesta

Stáčacie miesta budú upresnené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie a budú zodpovedať platným STN, štandardom Mondi SCP, a.s. a nasledujúcim požiadavkám:

- Sypký materiál (škroby, bentonit)
 - Dopravné potrubie - nerez AISI 316, ukončené bajonetovým uzáverom pre napojenie hadice z autocisterny, uzatvárací elektro armatúra s väzbou na meranie hladiny v nádrži ovládaná z velína.
 - Potrubie tlakového vzduchu s ručnými uzatváracími armatúrami.
 - Zaisťovacia kladka pre bezpečný prístup na cisternu.
- Kvapaliny
 - Havarijná bezodtoková jímka pod celým státím s možnosťou čerpania kalovým čerpadlom.
 - Dopravné potrubie - nerez AISI 316, ukončené bajonetovým uzáverom pre napojenie hadice z autocisterny, uzatvárací elektro armatúra s väzbou na meranie hladiny v nádrži ovládaná z velína.
 - Nerezové odkvapové vane pod pripojovacími miestami hadíc na potrubie.
 - Láhka trapézová strecha nad stáčacím miestom.

- Zaisťovacia kladka pre bezpečný prístup na cisternu.

SO 24.E Sklad hotových výrobkov PS 19

Budova hotových výrobkov je prepojená na SO 24.A – Budova papierenského stroja PS 19, pomocou technologického dopravníka. Lode skladu budú oddelené stenovou konštrukciou a plnia rôzne funkcie. V strednej lodi bude automatizovaný sklad hotových výrobkov s miestnosťou strojovne SHZ a po krajoch budú priestory expedície kamiónovou dopravou a železničnou dopravou. V priestore kamiónovej dopravy bude vstavok so sociálnymi zariadeniami, kanceláriami a priestorom pre vodičov kamiónov.

PS 9E01 Sklad kotúčov pre PS 19

Sklad kotúčov pre nový PS19 bude automatizovaný skladový priestor, ktorý bude vybavený automatickým kompaktným zariadením na skladovanie kotúčov s maximálnou vertikálnou a horizontálnou účinnosťou a toto umožňuje plné využitie dostupného priestoru.

Sklad kotúčov sa bude skladať z jedného priestoru, ktorý môže byť rozdelený do dvoch rôznych zakladacích štruktúr podľa požadovaných skutočných rozmerov kotúčov, aby poskytovali optimálne využitie dostupného priestoru.

Dva mostové žeriavy s nosnosťou 5 t pracujú na rovnakých dráhach. Žeriavy sú priradené vyhradenej pracovnej zóne, ale v prípade potreby jeden žeriav môže podporovať aj prevádzku v druhej zóne a jazdiť po celej dĺžke skladu. Žeriav si automaticky vyzdvihne kotúč na konečnom stupni vstupného dopravníka a kotúč uloží na najvhodnejšie miesto do skladu kotúčov, tzv. naskladnenie kotúčov do skladu. Pre expedíciu automatický žeriav postaví žiadaný kotúč na začiatok expedičných dopravníkov, tzv. vyskladnenie kotúčov zo skladu. Systém riadenia skladu (Warehouse Management = WMS) riadi pohyb a skladovanie kotúčov v sklade a spracovanie súvisiacich úkonov, vrátane triedenia, označovania a prepravy. WMS sleduje priechod kotúčov skladoom a ponúka grafické užívateľské rozhranie ku skladovacím operáciám a zásobám. Sklad je takto vyplnený optimálne a doby priechodu vnútri skladu sú minimalizované. Obvyklý rozmer kotúča je priemer Ø1500 mm a dĺžka 2800 mm. Maximálna výška skladovania je do 14m.

Kompaktné zariadenie na skladovanie kotúčov s maximálnou vertikálnou a horizontálnou účinnosťou umožňuje plné využitie dostupného priestoru. Medzi ďalšie výhody patrí jemné zaobchádzanie, rýchle dodávky a spoľahlivé sledovanie pohybu skladových zásob.

PS 9E02 Expedícia kotúčov PS19

Expedícia kotúčov PS 9E02 v sklade kotúčov pre papierenský stroj PS19 bude slúžiť k naskladňovaniu a vyskladňovaniu finálnych produktov. Naskladňovanie bude prebiehať z budovy papierenského stroja PS 19 priamo z dokončovacej linky do skladu kotúčov. Vyskladňovanie kotúčov je možné do priestoru pre kamióny a do priestoru nakladania vlakov. Ide o automatickú dopravu kotúčov systémom pásových dopravníkov v objekte Skladu hotových výrobkov papierenského stroja PS19. Obvyklý rozmer kotúča je priemer Ø1500 mm a dĺžka 2800 mm.

Z baliacej linky (PS 9A03) papierenského stroja PS19 sa zabalený a označený kotúč transportuje pásovým dopravníkom do automatického skladu ako hotový výrobok.

Z pohľadu skupín dopravníkov je sklad hotových výrobkov rozdelený na tri hlavné oblasti:

- Oblasť naskladnenia kotúčov do skladu – toto zaisťuje skupina dopravníkov. Súčasťou týchto dopravníkov je aj preklápač kotúča, ktorý na konci prepravy z vodorovnej polohy otočí kotúč na zvislo, aby si tento kotúč prebral automatický žeriav. Medzi budovou papierenského stroja a skladoom hotových výrobkov sú dopravníky uložené v podlahe oceľového mosta, ktorý je ako celok súčasťou technologickej dodávky. Jeho konštrukcia je prevedená, aby sa neobmedzil prejazdny profil na vnútroodnikovej komunikácii.

- Oblasť vyskladnenia kotúčov do priestoru kamiónov – toto zaisťuje skupina dopravníkov, ktoré dopravujú kotúče cez miesto, kde sú označené štítkom a ďalej pokračujú na koniec dopravníkovej linky.
- Oblasť vyskladnenia kotúčov do priestoru vlaku - toto zaisťuje skupina dopravníkov, ktoré dopravujú kotúče cez miesto, kde sú označené štítkom a ďalej pokračujú pomocou nakladača priamo do železničných vagónov.

Pre nakládku kotúčov do kamiónov sú použité vysokozdvížne vozíky, ktoré transportujú finálny produkt z dopravníka na kamión. Rovnako tak pre nakládku kotúčov do vlaku sú použité vysokozdvížne vozíky. Pre účel nakládky kotúčov do kontajnera umiestneného na vagóne bude použitá nájazdová plošina (pozícia 580) umiestnená na ploche pre nakladanie vlakov.

SO 24.H Sklad papiera a kartónu určeného k recyklácii

Sklad zberového papiera bude tvoriť železobetónová plocha pre vonkajšie uskladnenie balíkov zberového papiera. Plocha pozostáva zo železobetónovej dosky na štrkovom podsype. Plocha bude spádovaná k jednotlivým žľabom a odvodnená do vonkajšej kanalizácie. Plocha bude oplotená plotom vysokým 6 m z pletiva, taktiež bude možné upevniť na pletivo prípadné siete proti roznášaniu papiera. V oplotení budú posuvné brány pre vstup do objektu, plocha bude osvetlená vonkajším osvetlením umiestneným na stožiaroch.

SO 24.I Budova nakladania balíkov

Objekt nadväzuje na Sklad papiera a kartónu určeného na recykláciu. Bude slúžiť k potrebám transportu balíkov zberového papiera do Budovy prípravy látky SO 24.B. Balíky zberového papiera bude medzi budovami prepravovať zakapotovaný dopravník.

Objekt tvorí prístrešok o rozmeroch 30 x 25 m a vstavok pre kanceláriu, dennú miestnosť, sociálne zariadenia a miestnosť rozvádzača.

PS 9I01 Dopravník

Účelom prevádzkového súboru je zaistenie dopravy zberového papiera/kartónu z prízemí budovy nakladanie balíkov SO24.I na úroveň podávacieho dopravníka do zásobovania rozvlákňovača v budove prípravy látky pre PS 19 (SO24.B).

Hlavný dopravník bude umiestnený v budove nakladania balíkov (SO 24.I) a technologicky prepojuje túto budovu s budovou prípravy látky (SO 24.B).

Balíky papiera/kartónu budú nakladané na nakladací dopravník, kde na nich budú prestrihnuté drôty. Odtiaľ sa presunú na hlavný dopravník, ktorý ich prepraví z prízemí na úroveň zásobovania rozvlákňovača. Systém dopravníkov bude pre zabezpečenie čistoty prostredia vybavený bočnými stenami, aby sa uvoľnený papier nedostával mimo dopravníkov. Hlavný dopravník medzi budovami SO24.I a SO24.B bude zakapotovaný.

SO 24.J Hlavná budova ČOV – PS 19

Hlavná budova ČOV s príslušnými časťami je navrhnutá pre potreby čistenia a úpravy vôd pre PS 19. Súčasťou objektu ČOV budú:

- Čistiareň odpadových vôd pre PS 19
- Budova úpravne vody pre PS 19
- Čírič pre UV – PS 19
- Zásobná nádrž na vodu – PS 19
- Nádrže pre ČOV – PS 19 (aeračná, acidifikačná, anaeróbna)
- Zásobník plynu pre ČOV – PS 19
- Horák zvyškového plynu pre ČOV – PS 19

PS 9J01 ČOV pre PS 19 a PS 9N01 ČOV pre PS 19 – Kalové hospodárstvo

Technologický súbor ČOV sa skladá z anaeróbného stupňa, aeróbného stupňa a kalového hospodárstva. Účelom zariadení je predčistenie odpadových vôd z papierenského stroja PS 19 na požadované parametre pred ich vypustením do jestvujúcej kanalizácie za chladiacimi vežami SO 24.S. Táto kanalizácia odvádza odpadové vody do SČOV Hrboltová.

ČOV sa bude skladať z nasledovných častí:

- Primárne čistenie
- Biologické čistenie
 - anaeróbný stupeň
 - aeróbný stupeň
- Dosadzovacia nádrž a kalové hospodárstvo

Hlavná bloková schéma č. AFC-18-9J01/N01-10-G.02 je súčasťou projektovej dokumentácie PS9J01/N01. Technologické zapojenie je na technologickej schéme výkres č. AFC-18-9J01/N01-10-G.02.

Primárne čistenie odpadových vôd

Odpadové vody sú z linky OCC a PS 19 čerpané a vedené potrubím po nových a jestvujúcich potrubných mostoch do vstupnej nádrže odpadových vôd (OV) umiestnenej na novej ČOV PS19. OV budú následne čerpané zo vstupnej nádrže OV do prípravnej acidifikačnej nádrže na reguláciu ich pH pre ďalšie biologické čistenie. Odpadové vody budú mať pH prevažne vhodné pre uvažované biologické čistenie (neutrálné pH), v prípade potreby však bude pridávaná kyselina fosforečná alebo hydroxid sodný.

Pred vstupom do acidifikačnej nádrže budú OV ochladené vo výmenníkovej stanici. Pre účely chladenia OV budú vybudované nové chladiace veže, ktoré budú slúžiť hlavne pre prevádzku v letnom období. V zimnom období bude možné chladenie OV čerstvou surovou vodou pre PS 19 pred jej vstupom do úpravne vody.

Pre prípad neštandardnej prevádzkovej situácie na ČOV PS19 je za výmenníkovou stanicou možné ochladené odpadné vody PS 19 odvieť priamo do spoločnej kanalizácie závodu, ktorá odvádza odpadové vody do SČOV Hrboltová.

Biologické čistenie odpadových vôd

Biologické čistenie bude pozostávať z anaeróbného a aeróbného stupňa.

Anaeróbný stupeň bude zahŕňať acidifikačnú nádrž (min. retenčný čas 4h), za ktorou budú nasledovať dva paralelné anaeróbne reaktory. Na úpravu vody sa budú bežne používať všetky anaeróbne reaktory, no ak bude CHSK odpadových vôd veľmi nízka, môžu odpadové vody prejsť len jedným reaktorom, pričom druhý reaktor bude udržiavaný v nečinnosti.

Acidifikačná nádrž bude vyrovnávať odchýlky v kvalite prichádzajúcich odpadových vôd a bude fermentovať organickú zložku (čiastočný rozklad) ešte pred reaktormi.

Pred okyslené odpadové vody budú následne čerpané na anaeróbne reaktory, kde bude dochádzať k ich zmiešaniu s veľkým množstvom anaeróbného biokalu. Pre potreby procesu anaeróbného rozkladu budú do acidifikačnej nádrže alebo do prívodu do anaeróbného reaktora dodávané makronutrienty (dusík, fosfor), ako aj stopové prvky (železo).

Pri rozklade biologickej zložky v anaeróbných reaktoroch s dvojfázovými separátormi plynu bude vznikať bioplyn, ktorý bude zhromažďovaný vo vrchnej časti reaktora, z ktorej bude odvádzaný do plynojemu, ktorý bude plniť funkciu malého zásobníka na vyrovnávanie prívodu plynu do spaľovacieho zariadenia. Súčasťou systému budú aj dúchadla, ktoré podľa potreby zvýšia tlak bioplynu. Hlavným spaľovacím zariadením bioplynu bude pec na vápno, ktorá je súčasťou regenerácie vo výrobe buničiny. Ako záložné zariadenie je uvažovaný záložný horák zvyškového plynu s možnosťou riadení prívodu spaľovacieho vzduchu (teplota

spaľovania min. 1.000 °C), ktorý bude vybudovaný pre potreby tejto čistiarne odpadových vôd. Obsah síry v bioplyne bude redukovaný čističkou bioplynu.

Anaeróbny biokal bude v dolnej časti reaktora udržiavaný v pohybe stúpajúcim vznikajúcim bioplynom a prúdom odpadových vôd. V závislosti od podmienok zaťaženia anaeróbného reaktora môže byť v prípade potreby vypúšťanie reaktora prečerpávané do prívodu reaktora.

Po spracovaní v anaeróbných reaktoroch bude odpadová voda prechádzať zabudovanými separátormi nerozpustných látok vo vrchnej časti reaktorov a takto vyčistená bude odvádzaná prepadom. Nadbytočné množstvo anaeróbného biokalu bude z reaktora pravidelne odstraňované a skladované v samostatnej nádrži pre použitie ako záložná zásoba aktívnej biomasy, resp. odvázaný na ďalšie zhodnotenie externou organizáciou.

Anaeróbne upravené vody a zvyšný podiel primárne upravených odpadových vôd budú zmiešané a po pridaní kyseliny fosforečnej a roztoku močoviny budú odvedené na aeróbne čistenie.

Aeróbny stupeň bude zahŕňať prevzdušňovanú aktivačnú nádrž, rozdelenú na zmiešavaciu nádrž na prítoku a dve paralelné nádrže za zmiešavacou nádržou a ďalej do dosadzovacej nádrže cez spojné šachty.

Anaeróbne prečistená odpadová voda vstupuje do zmiešavacej komory, do ktorej je súčasne zaústené potrubie vratného kalu a dávkovanie chemikálií (nutrientov). Aktivačná zmes zo zmiešavacej komory prepadá do dvojice nadväzujúcich pozdĺžne pretkaných nádrží rozdelených na tri sekcie.

Aktivačná nádrž bude mať prevzdušňovanie vybavené mechanickým miešaním a ponoreným zdrojom prevzdušňovacieho vzduchu. Vzduch bude dodávaný súpravou dúchadiel, pričom prietok vzduchu bude nastavený podľa spotreby kyslíka. Biomasa vytvorená v prevzdušňovacej nádrži bude akumulovaná vo forme vločiek. Za účelom účinného odstránenia zvyškových biologicky rozložiteľných látok v odpadovej vode bude v nádržiach zachovávaný dostatočný obsah aktívnych mikróbov.

Dosadzovacia nádrž a kalové hospodárstvo

Z aeróbného stupňa budú OV čerpané do dosadzovacej nádrže, kde budú oddelené od odpadových vôd nerozpustné látky. Vyčírená odpadová voda bude vedená z dosadzovacej nádrže do zbernej nádrže vyčírenej odpadovej vody a čerpaná do vnútroareálovej kanalizácie, ktorou budú odvedené na SČOV Hrboltová a časť vyčírenej vody môže byť využitá pre kalové hospodárstvo ako procesná voda.

Usadený kal na dne dosadzovacej nádrže bude odčerpávaný. Časť kalu - vratný kal - bude čerpaný späť do aeróbného stupňa, tak aby bol udržiavaný požadovaný obsah biomasy. Druhá časť kalu bude odčerpávaná ako prebytočný kal na jeho ďalšie zahustenie/odvodnenie v objekte kalového hospodárstva.

Kalové hospodárstvo slúži k zahusteniu, prechodnému uskladneniu a odvodneniu kalu z aeróbného procesu. Skladá sa z rotačného zahustovača, miešanej nádrže zahusteného kalu a odstredivky pre odvodnenie kalu. Súčasťou kalového hospodárstva je zariadenie na prípravu a dávkovanie roztoku organického flokulantu - flokulačná stanica. Sú navrhnuté dve samostatné flokulačné stanice - jedna pre zahusťovač, druhá pre odstredivku.

Súčasťou dodávky kalového hospodárstva je aj príslušenstvo, tzn. pomocné rozvody technologickej (úžitkovej) vody, podlahové drenážne systémy, záchyt odkvapov a náhodných únikov odpadných vôd a ich čerpanie naspäť do procesu čistenie.

Priestory kalového hospodárstva sú vybavené prívodom pitnej vody, ďalej havarijnou a očnou sprchou.

Zahustený aeróbny biokal bude dopravovaný šnekovým dopravníkom do mobilných kontajnerov, odkiaľ bude odvázaný externou oprávnenou organizáciou, resp. bude tak, ako biokal z ČOV Hrboltová spoluspaľovaný v kotle na biomasu KB.

Obmedzenie produkcie zápachu

Acidifikačná nádrž (súčasť anaeróbného stupňa), zmiešavacia komora (súčasť aeróbného stupňa) a prvá sekcia nadväzujúcich častí aktivačných nádrží budú zakryté a vzduch z priestoru nad hladinou, ktorý obsahuje prchavé organické zápachajúce látky, bude odvádzaný pomocou dúchadiel do prevzdušňovacieho systému aktivačných nádrží.

Skladovanie chemických prostriedkov

Pre skladovanie a dávkovanie chemikálií, odpeňovača a mikronutrientov budú využívané mobilné dávkovacie centrály, ktoré sú tvorené prepravným kontajnerom o objeme 1m³, pracovným kontajnerom o objeme 1,25 m³, záchytnou vaňou a dávkovacím čerpadlom.

Močovina, kyselina fosforečná a flokulant budú pripravované v miešacích stanicích z granulátu a priemyselnej vody.

Hydroxid sodný a kyselina sírová budú dopravované do priestoru prípravy chemikálií potrubím z existujúceho skladu nebezpečných látok.

Všetky nádrže majú vlastné záchytné vane.

Príprava chemikálií je od okolitých priestorov oddelená múrikom.

PS 9J02 Úpravňa vody pre PS 19

Nová úpravňa vody pozostáva z číriča, dávkovania potrebných chemikálií (koagulanty a flokulant pre správny chod čírenia, kyselina sírová pre úpravu pH hodnoty a biocídy pre likvidáciu biologického oživenia upravenej vody), pieskových filtrov a zásobnej nádrže na upravenú vodu, čo je obdobná zostava ako v prípade jestvujúcej mechanickej a chemickej úpravy technologickej vody pre výrobný areál. Pre potreby výroby vápenného mlieka bude zo severnej strany objektu vybudované silo na vápenný hydrát Ca(OH)₂.

V objekte úpravne bude vybudované stáčacie miesto pre prevádzkové chemikálie, ktoré bude slúžiť aj pre účely novej ČOV. Kaly vzniknuté z prevádzky číriča budú odvedené do jestvujúcej prevádzky, ktorá slúži na likvidáciu kalov z jestvujúcej úpravne technologickej vody. Pre úsporu vody budú odpadové pracie vody akumulované v jame a recirkulované naspäť do procesu čírenia.

Nová linka úpravne vody bude vybudovaná na priemernú kapacitu cca 500 m³/hod.

V letnej sezóne, je uvažovaná teplota surovej vody vhodná k priamemu vstupu do procesu úpravne. Počas zimnej sezóny, bude surová voda ohrievaná vo výmenníkoch tepla, umiestnených v priestoroch technológie čistiarni odpadových vôd. Surová voda bude ohrievaná odpadovou vodou z papierenského stroja PS 19. Zároveň tak bude ochladzovaná odpadová voda pred biologickou úpravou.

Vonkajšie nádrže

Konštrukčné riešenie nádrže na vápno bude upresnené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie a bude zodpovedať platným STN, štandardom Mondi SCP, a.s. a nasledujúcim požiadavkám:

- Nádrž bude nerezová, zvaraná, kruhového prierezu, stojatá. V spodnej časti bude dvojitá výsypka zakončená uzávermi.
- Nádrž bude vybavená inšpekčným otvorom v spodnej časti - min priemer 600 mm.
- Nádrž bude mať pochodzie stropy podľa štandardov Mondi SCP, a.s. Prístupy budú riešené rebríkom z úrovne 0,0 m.
- Nádrž bude vybavená suchovodom z úrovne 0,0 m.
- Na nádrži bude osadená odprašovacia jednotka s automatickým čistením tlakovým vzduchom.

Stáčacie miesto

Stáčacie miesto bude upresnené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie a bude zodpovedať platným STN, štandardom Mondi SCP, a.s. a nasledujúcim požiadavkám:

- Sypký materiál (vápno) – otvorené vonkajšie.
 - Dopravné potrubie - nerez AISI 316, ukončené bajonetovým uzáverom pre napojenie hadice z autocisterny, uzatváracia elektro armatúra s väzbou na meranie hladiny v nádrži ovládaná z velína.
 - Potrubie tlakového vzduchu s ručnými uzatváracími armatúrami.
 - Zaisťovacia kladka pre bezpečný prístup na autocisternu.
- Kvapaliny – stáčacie miesto je vnútri budovy S24.J medzi stĺpovými radami E1-2/F1-2 – vid' SO24.J.

SO 24.N Kalové hospodárstvo pre ČOV – PS 19

Kalové hospodárstvo je navrhnuté ako súčasť technológie Čistiarne a úpravy vody pre PS 19. V objekte budú umiestnené priestory velína, sociálneho zariadenia a rozvodne. Súčasťou kalového hospodárstva bude dosadzovacia nádrž a nádrž zahusteného biokalu.

PS 9N01 ČOV pre PS 19 – Kalové hospodárstvo

Popísané spolu s PS 9J01.

SO 24.S Chladiace veže

Súčasný systém chladenia odpadových vôd je pre požadované parametre postačujúci len čiastočne v zimnom období. Preto pridané chladiace veže riešia modernizáciu chladenia odpadových vôd, ktoré bude pozostávať z mokrych chladiacich veží.

SO 24.S sa skladá z týchto hlavných častí:

- Bazén chladiacich veží
- Strojovňa čerpadiel s čerpacou jímkou
- Rozvodňa
- Armatúrna šachta

PS 9S01 Chladiace veže

Popis súčasného stavu:

Odpadové vody - celulózka

Odpadové vody (OV) z výroby buničiny sú prečerpávané zo strediska Vlákňitá linka. Ide o alkalické a kyslé OV prečerpávané z príslušných čerpacích staníc do spoločného potrubia, v ktorom dochádza k zmiešaniu obidvoch prúdov a ich čiastočnej neutralizácii. Do potrubia pred usadzovacou nádržou sa privádza vápenné mlieko na úpravu pH na hodnotu 9 - 11.

Odpadové vody o teplote ~53,5°C a prietoku ~2.250 m³/h vstupujú do primárnej usadzovacej nádrže DORR - OLIVER s objemom 15.350 m³, ktorá slúži na sedimentáciu nerozpustných látok pri zdržnej dobe cca 5 - 6 hod. V usadzováku stierací mechanizmus nahŕňa kal po kužeľovom dne do stredu, odkiaľ je čerpaný do zahusťovacej nádrže s objemom 1.290 m³, kde je zdržná doba cca 10 - 12 hodín. Tu sa kal zahusťuje na sušinu 3 - 5 % a čerpá sa na odvodnenie na kalolis, kde sa odvodní na sušinu cca 35 - 50%.

Vyčistená OV z usadzováka prepadáva po obvode do zberného žľabu po obvode nádrže, ktorý je svahovaný k jeho výtokovej časti, kde sa napája na potrubie. V súčasnom stave je časť toku z nádrže cca 1.000 m³/h presmerovaná do doskových výmenníkov, kde sa OV o teplote 53,5°C chladí riečnou vodou na teplotu 35 - 38°C. Časť OV cca 1250 m³/h prepadáva zo zberného žľabu bez chladenia na doskových výmenníkoch a potrubím sa po zmiešaní z ďalšími odpadovými vodami vedie do biologickej SČOV Hrboltová na biochemické dočistenie pred vstupom do recipientu Váh.

Odpadová voda na ochladenie vo výmenníkoch je v súčasnosti čerpaná zo sacej nádržky umiestnenej za usadzovacou nádržou pomocou starých odstredivých čerpadiel Goulds 3175M poz. E_234_P_2c a poz. E_234_P_2d. Prevádzka 1+1 čerpadlo o spoločnom prietoku 1.400 m³/h (t.j. max. súčasný stav).

Parametre odpadových vôd:

Množstvo: 2.250 m³/h

Teplota: 53,5 °C

pH: 8 - 9; max.12,5

veľkosť častíc: do 10 mm

Odpadové vody – PS 18

Odpadové vody o teplote ~42,5 °C a množstve max. 500 m³/h sú z PS 18 kontinuálne prečerpávané do MČOV PS 18. OV sú privádzané tlakovým potrubím cez suterén prevádzkovej budovy MČOV PS 18. Do potrubia sa dávkuje polymérový koagulant, kde dochádza k jeho premiešaniu spolu s OV. Ďalej OV postupuje do klariflokulátora objem 5.070 m³. Klariflokulátor pozostáva z flokulačnej zóny priemer 13 m, vybavenej strojným zariadením pre dodávanie potrebného množstva energie pre flokuláciu a separačnej medzikruhovej časti pre sedimentáciu tuhých častíc so strojným stieraním kalu. Odseparovaný kal z klariflokulátora je kontinuálne odčerpávaný vretenovými kalovými čerpadlami poz. č. 8.1.P-02A,B do zahusťovacej nádrže 8.1.V-01 o objeme V = 930 m³. V zahusťovacej nádrži je kal z klariflokulátora zahusťovaný spolu s papierenským kalom z MČOV Supra na konzistenciu 3 – 5 % a.s. Odsadená kalová voda je gravitačne odvádzaná do jestvujúcej usadzovacej nádrže ČOV celulózka.

Vyčistené vody z klariflokulátora postupujú do štvorcovej betónovej nádrže 8.1.A-01, tzv. areátora. Nádrž je vybavená prepádovým potrubím do sania čerpadiel OV. Vyčistené odpadové vody sú kontinuálne merané (prietok, teplota, pH). Mechanicky vyčistené OV sú odvádzané potrubným prepojením do doskových výmenníkov, kde sa miešajú spolu s vodami z celulózky a ochladené OV spoločne vstupujú do verejnej kanalizácie a následne cez kanalizačný zberač pokračujú do biologickej SČOV Hrboltová.

Parametre odpadových vôd:

Množstvo: 500 m³/h

Teplota: 42,5°C

pH: 6-9

Surová voda

Surová voda z Váhu o teplote 2-18°C a množstve 3.800 m³/h (max. 5.000 m³/h) je čerpaná na úpravňu vody SO 16.02. Pred vstupom do číriča je urobená odbočka a potrubím DN 600 je časť surovej vody privedená na sanie čerpadiel surovej vody (234_P_1a, 234_P_1b, 234_P_1c, 234_P_1d, 234_P_01_SA1, 234_P_02_SA1) v objekte doskových výmenníkov. Prevádzkový dynamický tlak na prívodnom potrubí surovej vody je cca 80 kPa. Čerpadlá surovej vody 234_P_1a až 1d slúžia na čerpanie surovej / chladiacej vody na doskové výmenníky t.j. cca. 1.200 m³/h a podľa potreby na priame chladenie odpadových vôd na výstupe z doskových výmenníkov ich zmiešaním, t.j. cca 500 m³/h.

Oteplená voda z doskových výmenníkov cca 40-42 °C sa o množstve max. 600 m³/h vracia do potrubia surovej vody pred vstupom do číriča, kde sa zmieša z chladnou surovou vodou na teplotu max. 18 °C. Časť oteplenej vody z výmenníkov o množstve max. 150 m³/h sa využíva na ohrev surovej vody čerpanej na CHÚV, jej zmiešaním z chladnou surovou vodou na saní čerpadiel 234_P_01_SA01 a 234_P_02_SA1 v objekte doskových výmenníkov.

Parametre surovej vody:

Množstvo: 3.800 m³/h

Teplota: 2-18°C

pH: 8

Doskové výmenníky

V objekte SO 16.02a doskových výmenníkov sú umiestnené 3 ks doskových výmenníkov, ktoré slúžia na chladenie odpadových vôd. Dva výmenníky slúžia pre chladenie odpadových vôd celulózky a sú prevádzkované v zapojení 1 ks v prevádzke +1 ks rezerva. Jeden doskový výmenník slúži pre chladenie odpadových vôd PS 18. Návrhový výkon 1ks výmenníka je 19,77 MW s výmenníkovou plochou 332 m². Návrhový prietok na primárnej a sekundárnej strane 1 ks doskového výmenníka je 1.000 m³/h pri strate 1 bar.

Výmenníky sú vybavené automatickými a ručnými armatúrami na uzavretie, protiprúdy preplach výmenníka a sú napojené na stanicu chemického čistenia/premývania HNO₃ - kyselinou dusičnou, ktorá je umiestnená v ich blízkosti.

Pri znížení účinnosti/výkonu výmenníka spôsobenom jeho zanesením, čo nastane 1x za 2-3 dni, je výmenník odstavený a premývaný po dobu cca 8 hodín.

Navrhovaný stav:

Chladiace veže

Umiestnenie

Nové ventilátorové chladiace veže pre chladenie odpadových vôd budú situované v priestore medzi existujúcimi usadzovacími nádržami odpadových vôd celulózky a PS 18 a riekou Váh.

Projektované parametre :

Teplný výkon chladiacich veží: 8 x 7,5 MW celkom 60 MW

Množstvo vody: max. 5000 m³/h

Vstupná teplota vody: 42°C

Výstupná teplota vody: 32°C

Projektovaná teplota vlhkého teplomera: 28°C

Projektovaná teplota suchého teplomera: 35°C

Relatívna vlhkosť: 60%

Nadmorská výška: 482 m.n.m.

Počet chladiacich veží: 8 ks

Pozn.: Návrh výstupnej teploty chladiacej vody vychádza z minimálneho možného rozdielu teplôt, t.j. ΔT 4°C teploty vstupnej chladiacej vody a maximálnej požadovanej teploty ochladenej odpadovej vody, t.j. 36°C na doskových výmenníkoch.

Prevádzka:

24 h/d, počas zimnej prevádzky je uvažované odstavenie a nábeh chladiacich veží podľa potreby.

Prevádzkové parametre – leto:

Množstvo vody: 2.950 m³/h

Vstupná teplota vody: 42 °C

Výstupná teplota vody: 25 °C

Teplota vlhkého teplomera: 21 °C

Odpar a odluh chladiacich veží:

Pri maximálnom prietoku chladiacej vody a $T = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ bude množstvo odparu a odluhu z chladiacej vody nasledujúce:

odpar	75,55 m ³ /h
odluh	75,25 m ³ /h

Popis funkcie chladiacich veží

Nové chladiace veže s núteným ťahom budú umiestnené na spoločnom betónovom bazéne. Každá z veží bude vybavená ventilátorom s motorom ovládaným frekvenčným meničom. Pôdorysné rozmery bazéna vyplývajú z priestorového usporiadania chladiacich veží. Prevádzkový objem bazéna sa bude pohybovať od cca 300 m³ do 450 m³. Prepad bazéna a vypúšťanie bazéna bude zaústené do chemickej kanalizácie. Ochladená voda je zberaná v spodnej časti bazéna a vedená potrubím do čerpacej stanice umiestnenej pri bazéne chladiacich veží. Tu budú umiestnené tri čerpadla (3 x 50 %) s motorom ovládaným frekvenčným meničom, tak aby regulačný rozsah pri zmenených parametroch chladiacej vody bol cca 1.000 – 5.000 m³/h. Pri čerpacej stanici bude vybudovaná nová rozvodňa s transformátorom 2.000 kVA. Výtlak čerpadiel bude vedený po novom potrubnom moste potrubím DN 800 do výmenníkovej stanice v objekte SO 16.02a. Z výmenníkovej stanice bude oteplená chladiaca voda vedená späť na chladiace veže. Časť oteplenej chladiacej vody bude odoberaná z chladiaceho okruhu a bude používaná na ohrev surovej vody, tak ako v súčasnosti.

Úpravy existujúcich zariadení

Výmenníková stanica

Existujúce doskové tri výmenníky sú vzhľadom na zmenu vstupných parametrov chladiacej vody nevyhovujúce a budú zdemontované. Na ich miesto budú inštalované tri nové doskové výmenníky, ktoré budú slúžiť na chladenie odpadových vôd celulózky (v zapojení 2 ks v prevádzke + 1 ks rezerva).

Pre chladenie odpadových vôd PS 18 bude slúžiť nový výmenník inštalovaný na mieste nevyužívaných nádrží na prípravu flokulantu. Výmenníky budú napojené na čiastočne jestvujúci a čiastočne nový potrubný systém. Funkcia a princíp riadenia a regulácie výmenníkov bude zachovaný a bude doplnený podľa potreby.

Odpadové vody - celulózka

Množstvo, teplota a chemické zloženie odpadových vôd sa oproti súčasnosti nemení. Pre zvýšenie výkonu čerpania odpadovej vody a vytvorenie prevádzkovej rezervy budú na mieste existujúcich čerpadiel inštalované dve nové čerpadlá s projektovaným výkonom 2.500 m³/h (v zapojení 2 x 100 %). Nové čerpadlá budú napojené na jestvujúce potrubia s potrebnými úpravami sacieho a výtlačného potrubia.

Odpadové vody – PS 18

Pre zvýšenie výkonu čerpania odpadovej vody a vytvorenie prevádzkovej rezervy budú na mieste existujúcich čerpadiel inštalované dve nové čerpadlá s projektovaným výkonom 500 m³/h (v zapojení 2 x 100 %). Nové čerpadlá budú napojené na jestvujúce potrubia s potrebnými úpravami sacieho a výtlačného potrubia.

Chladiaca voda

Chladiaca voda bude privedená po novom potrubnom moste z čerpadlovne bazéna chladiacich veží. Vzhľadom na zvýšené prietoky chladiacej vody, sú jestvujúce rozvody vo výmenníkovej stanici nedostatočné a budú vymenené kompletne za nové.

Stanica chemického čistenia

Na chemické čistenie výmenníkov sa používa cca 20% roztok HNO₃ – kyseliny dusičnej. Jestvujúci systém premývania kyselinou dusičnou je už technicky a morálne zastaralý, preto sa nainštaluje nová stanica chemického čistenia.

SO 15.01 Potrubné a káblové mosty

Výstavba nových stavebných objektov a prevádzkových súborov vyžaduje privedenie médií a energií nutných pre zabezpečenie výroby. Nové potrubia a káble budú vedené po existujúcich potrubných mostoch a po nových oceľových potrubných mostoch.

PS 1501 Vonkajšie technologické rozvody

Účelom PS 1501 je návrh vonkajších spojovacích potrubí a káblov medzi jednotlivými objektmi závodu Mondi SCP, a.s. Výstavba nových stavebných objektov a prevádzkových súborov vyžaduje privedenie jednotlivých médií a energií nutných k zaisteniu výroby. Nové potrubia budú vedené čiastočne po jestvujúcich potrubných mostoch, z častí po nových oceľových potrubných mostoch.

Nové potrubia prepojujú nové a jestvujúce stavebné objekty. Jedná sa o prepojenie nasledujúcich objektov:

- SO 24.A/SO 24.B – budova papierenského stroja a OCC
- SO 13.1 – Kotolňa
- SO 13.2 – Pec na vápno
- Nová nádrž na CaCO₃
- SO 12.01 – Vlákňitá linka
- SO 24..J – Úpravňa vody/ČOV pre PS19
- SO 24.N – Kalové hospodárstvo pre PS19
- SO 16.02a – Výmenníková stanica
- SO24.S – Nové chladiace veže

SO 15.02 Vonkajší rozvod pitnej vody pre PS 19

Ide o vybudovanie rozvodného potrubia pitnej vody DN 90 s vedením trás tak, aby bolo umožnené pripojenie jednotlivých objektov na rozvod pitnej vody v časti navrhovaných SO: 24 A-C, 24 E, 24 I. V časti navrhovaného objektu 24 J je riešený prívod pitnej vody pre daný objekt samostatnou prípojkou pitnej vody z existujúceho rozvodu pitnej vody.

SO 15.03 Vonkajší rozvod priemyselnej vody pre PS 19

Vonkajší rozvod priemyselnej vody v rozsahu od miesta pripojenia pri PS 9J02 – Úpravňa vody pre PS19 (SO 24J Hlavná budova ČOV, 1m od objektu) po PS 9J01 – ČOV pre PS19 (SO 24N Kalové hospodárstvo pre ČOV, 1m od objektu) a PS 9A01 – Papierenský stroj PS19 (SO 24.A Budova papierenského stroja PS19, 1m od objektu) bude vedený po jestvujúcich a nových potrubných mostoch.

Navrhované potrubie rozvodu priemyselnej vody je DN250 s odbočkou DN50 pre SO 24N. Projektovaný prietok upravenej priemyselnej vody je 9300 m³/d. Max. prietok 500m³/h. Potrubie bude uložené na podperách. Potrubie je vedené na potrubných mostoch spádovaním bez potrubných vriec. Dĺžka potrubnej trasy DN250 je cca. 700 m.

SO 15.04 Vonkajší rozvod požiarnej vody pre PS 19

Účelom navrhovaného stavebného objektu je zabezpečiť prívod a rozvod požiarnej vody pre účely navrhovanej stavby. Jedná sa o vybudovanie zokruhovaného požiarneho vodovodu vrátane prípojok k jednotlivým objektom a osadenia nadzemných hydrantov.

SO 15.05 a SO 15.07 Kanalizácia dažďová a splašková pre PS 19

Účelom týchto stavených objektov je zabezpečiť odvedenie dažďových (povrchových) a splaškových vôd z navrhovanej stavby. Jedná sa o odvedenie dažďových vôd zo striech z jednotlivých objektov navrhovanej stavby a nových ciest a plôch.

Navrhovaná stoková sieť je riešená tak, aby bolo umožnené odvedenie splaškových vôd z jednotlivých objektov navrhovanej stavby. Súčasťou navrhovaného riešenia je aj vybudovanie prípojok od ležatých zvodov vnútornej splaškovej kanalizácie vyvedených v rámci ZTI pre príslušný objekt.

SO 15.06 Kanalizácia chemická

Časť A - Vonkajší rozvod odpadovej vody v rozsahu od miesta pripojenia pri PS9A01 – Papierenský stroj PS19 (SO 24.A Budova papierenského stroja PS19, 1m od objektu) po PS 9J01 – ČOV pre PS19 (SO 24J Hlavná budova ČOV, 1m od objektu) bude vedený po jestvujúcich a nových potrubných mostoch.

Navrhované potrubie rozvodu odpadovej vody je DN300. Projektovaný prietok odpadovej vody je 10.330 m³/d. Max. prietok 430 m³/h. Potrubie bude uložené na podperách. Potrubie je vedené na potrubných mostoch spádovaním bez potrubných vriec. Dĺžka potrubnej trasy je cca 650 m.

Časť B - Vonkajší rozvod vyčírenej odpadovej vody bude riešený po jestvujúcich a nových potrubných mostoch v rozsahu od miesta pripojenia pri PS 9J01 – ČOV pre PS19 (SO 24N Kalové hospodárstvo pre ČOV, 1m od objektu) po prípojný bod č.44 v mieste zaústenia potrubia (v areáli Mondi SCP, a.s.) do jestvujúcej priemyselnej/chemickej kanalizácie vedenej do SČOV Hrboltová.

Navrhované potrubie rozvodu vyčírenej odpadovej vody je DN300. Projektovaný prietok odpadovej vody je 10.330 m³/d. Max. prietok 430 m³/h. Potrubie bude uložené na podperách. Potrubie je vedené na potrubných mostoch spádovaním bez potrubných vriec. Dĺžka potrubnej trasy je cca. 450 m.

Prípojný bod č. 44 bude prevedený v nadzemnej časti jestvujúceho laminátového potrubia ~DN800 odbočkou DN300 v sklone 45° v smere prúdenia média. Napojenie laminátovej a nerezovej časti potrubia bude riešené prírubovým spojom.

SO 15.08 Vonkajšie oznamovacie rozvody

Nová optická sieť pre PS 19 je vonkajší rozvod do jednotlivých novovzniknutých objektov a napojenie na budovanú infraštruktúru v rámci týchto objektov. Ďalej je obsahom aj vonkajší kamerový systém monitorujúci priestor v okolí novovzniknutých objektov PS 19.

SO 15.09 Vonkajšie osvetlenie ciest

Účelom tohto stavebného objektu je zaistiť vonkajšie osvetlenie komunikácií, manipulačných plôch a parkovacích miest v rámci projektu výstavby nového PS 19 a príslušných objektov.

SO 15.14 Vonkajší rozvod EPS

Účelom inštalácie systému EPS je zvýšenie požiarnej bezpečnosti stavby. Toto zaistí inštalácia el. požiarnej signalizácie (ďalej len EPS). Vonkajší rozvod EPS prepojuje nové vnútorné rozvody EPS s podružnými ústredňami v objektoch 24.C a 24.J, ktoré budú komunikačne spojené s hlavnou ústredňou EPS v požiarnej zbrojnici (SO 17.12).

SO 1.9 Konečná úprava terénu

Po ukončení stavebných prác a po spätných zásypoch sa ostatná plocha vyrovná a zatravní parkovou zmesou, v prípade potreby bude realizovaná náhradná výsadby zelene podľa požiadaviek príslušného úradu a záverečného stanoviska z procesu EIA.

SO 23.42 Vrátnica – časť Cestná váha

Jedná sa o objekt existujúceho prístrešku, ktorý bude rozšírený ponad novú komunikáciu pri existujúcej vrátnici, za ktorou sú cestné váhy.

SO 23.43 Cestná váha (PS 19)

Pri vstupe do areálu komplexu PS 19 sa budú nachádzať tri cestné váhy s vážnym domčekom. Vedľa existujúcej cestnej váhy sú navrhnuté dve nové cestné váhy.

SO ako prípojné miesta

Zoznam stavebných objektov, v ktorých sú prípojné miesta nových technologických a káblových rozvodov.

SO 12.11	Rozvodňa pre výrobu celulózy – Prípojovací bod 3 – Elektro pre PS 19
SO 23.1	Hala papierenského stroja PS 18 – Prípojka optickej siete 1
SO 237	Budova Energetiky – Prípojka optickej siete 2
SO 17.12	Požiarňa zbrojnica – Prípojovacie miesto EPS
SO 228	ČOV – kotolňa – Prípojovacie miesto DCS pre UV a ČOV PS 19
SO 12.1	Výrobňa celulózy
	PS 38 Baliareň – Prípojovací bod buničiny
SO 13.2	Kaustifikácia
	PS 78 Kaustifikácia a pec na vápno – prípojovací pod bioplyn
SO 13.16	Rozvodňa pri TG 9 – 64_R_RG9
	PS 64 Prípojovací bod 1 – Elektro pre PS 19
SO 251	Rozvodňa 101_R_R11
	PS 101 Prípojovací bod 2 – Elektro pre PS 19

Na uskutočnenie stavby sa určujú tieto podmienky:

1. Stavba bude uskutočnená podľa projektovej dokumentácie „Projekt ECO plus v MONDI SCP a.s., Ružomberok“, spoločnosť AF – Consult Czech Republic s.r.o., Magistrú 1275/13, 140 00 Praha 4, Česká republika, archívne číslo 8590T16, v januári 2018, zodpovedný projektant Ing. Pavol Berinšter, autorizovaný stavebný inžinier, číslo osvedčenia 0152*A*1.
2. Prípadné zmeny stavby, ktoré by sa ukázali v priebehu výstavby ako nevyhnutné a ovplyvnili by technické riešenie stavby, nesmú byť uskutočnené bez predchádzajúceho povolenia inšpekcie. Stavebník je povinný požiadať inšpekciu o zmenu stavby pred dokončením a predložiť upravenú projektovú dokumentáciu v súlade s § 68 stavebného zákona.
3. Investičné náklady stavby: cca 300 mil. €
4. Ukončenie stavby: 31.12.2021.
5. Stavba 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.
6. Stavba bude realizovaná dodávateľsky. Stavebník je povinný do 15 dní po uskutočnení výberu dodávateľa stavby oznámiť inšpekciu názov a adresu dodávateľa stavby a predložiť doklad o jeho odbornej spôsobilosti v zmysle zákona č. 237/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa stavebný zákon. Za odborné vedenie stavby zodpovedá dodávateľská organizácia.

7. Pri realizácii stavby je potrebné dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať o ochranu zdravia a osôb na stavenisku, dodržiavať vyhlášku MPSVR SR č. 147/2013 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností, vyhlášku MPSVR SR č. 508/2009 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia a nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.
8. Dodržať podmienky zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
9. Pri realizácii stavby je stavebník povinný dodržiavať príslušné ustanovenia stavebného zákona upravujúce všeobecné technické požiadavky na výstavbu, príslušné ustanovenia vyhlášky č. 532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie a ustanovenia príslušných technických noriem súvisiacich so stavbou.
10. Podľa ustanovenia § 43i ods. 3 písm. b) stavebného zákona stavenisko musí byť označené ako stavenisko s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkoch výstavby (názov stavby, stavebník, dodávateľ, stavebný dozor, termín začatia a ukončenia prác, ktorý orgán stavbu povolil, číslo a dátum stavebného povolenia).
11. Na stavbe musí byť po celý čas jej uskutočňovania k dispozícii dokumentácia (zhodná s dokumentáciou overenou inšpekciou v stavebnom konaní) a všetky doklady týkajúce sa uskutočňovanej stavby.
12. Počas výstavby je stavebník povinný viesť podrobné záznamy o stavbe v stavebnom denníku v zmysle ustanovenia § 46d stavebného zákona.
13. Stavebník musí na výstavbu použiť výrobky, ktoré majú také vlastnosti, aby po dobu predpokladanej existencie stavby, bola pri bežnej údržbe zaručená požadovaná mechanická pevnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia a životného prostredia, bezpečnosť pri užívaní, ochrana proti hluku a úspora energie.
14. Stavebník je povinný umožniť povereným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.
15. Investor zodpovedá počas realizácie stavby za škody, ktoré spôsobí stavebnou činnosťou na cudzích nehnuteľnostiach a stavbách.
16. Stavebník písomne oznámi inšpekcii dátum začatia stavby a ukončenie stavebných prác na stavbe.
17. V súlade s § 75 stavebného zákona pred začatím stavby stavebník zabezpečí vytýčenie podzemných sietí u ich správcov v teréne a vytýčenie stavby právnickou alebo fyzickou osobou oprávnenou vykonávať geodetické a kartografické činnosti.
18. Stavebník je povinný predložiť toto rozhodnutie o povolení stavby k vyznačeniu právoplatnosti.

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

19. Počas realizácie stavebných prác na stavbe dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva, a to:
- Pred realizáciou výkopových prác vykonať analýzy výkopovej zeminy na obsah nebezpečných látok podľa zákona o odpadoch a predložiť inšpekcii správu o vyhodnotení zaradenia výkopovej zeminy. V prípade, že sa bude jednať o ostatný odpad, môže byť časť výkopovej zeminy použitá na spätné zásypy a prebytočná časť zeminy musí byť odovzdaná oprávnenej osobe. V prípade, že sa potvrdí, že sa jedná o odpad kategórie N, je stavebník povinný celý objem výkopovej zeminy odovzdať oprávnenej osobe na zneškodnenie, resp. na zhodnotenie.
 - S odpadmi, ktoré budú vznikať počas výstavby a prevádzky, nakladať v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a právnymi predpismi vydanými na jeho základe a vypracovanou projektovou dokumentáciou.
 - Pri kolaudácii stavby budú predložené doklady o odovzdaní odpadov oprávnenej osobe a stanovisko OÚ Ružomberok, OSŽP, ŠSOH k uvedeniu stavby do prevádzky.
 - Odpady zo stavby, ktoré už nebude možné využiť, je potrebné odovzdať len oprávnenej osobe v zmysle zákona o odpadoch, pričom je potrebné uprednostniť ich zhodnotenie (zberné suroviny, mobilné zariadenie na zhodnocovanie stavebných odpadov) pred zneškodnením (skládka odpadov); na stavenisku je potrebné vyčleniť priestor na dočasné skladovanie odpadov zo stavby a zabezpečiť ho zbernou nádobou (napr. veľkoobjemový kontajner) na vzniknutý odpad prípadne iným vhodným spôsobom, ktorý nebude ohrozovať životné prostredie, alebo odpad zo staveniska hneď odvázať.
20. Počas realizácie stavebných prác a užívania stavby dodržať ustanovenia vodného zákona, všeobecne platné právne predpisy ochrany vôd a ustanovenia STN, vzťahujúce sa na zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami.
21. Počas realizácie stavebných prác na stavbe 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,
22. V priestoroch staveniska je zakázané zakladanie otvorených ohňov, pálenie gummy, obalov z plastov, odpadového papiera a lepenky, odpadového dreva, ropných látok a iných látok, ktoré spôsobujú znečistenie ovzdušia.
23. U určených výrobkov musí byť preukázaná zhoda ich vlastností s technickými vlastnosťami v súlade so zákonom č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
24. Používaná automobilová technika musí byť pred výjazdom na prístupovú komunikáciu zbavená nečistôt, aby počas výstavby nedochádzalo k znečisťovaniu vozovky stavebnou činnosťou a tým k zvyšovaniu prašnosti. V prípade znečistenia vozovky stavebník zabezpečí jej bezodkladné vyčistenie na vlastné náklady.
25. Stavebník je povinný po ukončení stavebných prác na stavbe požiadať inšpekciu o povolenie skúšobnej prevádzky predmetnej stavby, resp. o trvalé užívanie predmetnej stavby, alebo jej častí, ktoré sú spôsobilé samostatného užívania.

26. Prevádzkovateľ má povinnosť v rámci skúšobnej prevádzky preukázať dodržanie určených emisných limitov v zmysle platnej legislatívy na úseku ochrany ovzdušia a vykonať meranie hladiny hluku na hranici pozemku výrobného areálu prevádzkovateľa a najbližšej obytnej zóny.
27. Dokončenú stavbu, prípadne jej časť spôsobilú na samostatné užívanie, možno užívať len na základe rozhodnutia o užívaní stavby.
28. Po ukončení skúšobnej prevádzky požiadať inšpekciu o povolenie skúšobnej prevádzky stavby podľa stavebného zákona a o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona o IPKZ.
29. K uvedeniu predmetnej stavby do prevádzky je prevádzkovateľ povinný požiadať inšpekciu o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 2. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch a o udelenie súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods. 1 písm. e) bod 2. zákona o odpadoch.
30. Dodržať nasledujúce požiadavky účastníkov konania a dotknutých orgánov štátnej správy, uplatnené v integrovanom konaní, súčasťou ktorého je stavebné povolenie pre predmetnú stavbu:
 - 30.1. **Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. , Odštepný závod Piešťany, Nábrežie I. Krasku 3/834, 921 80 Piešťany**
(Vyjadrenie č. CS SVP OZ PN 5021/2018/2, CZ 17867/2018 zo dňa 31.05.2018)
 - 30.1.1. Vypúšťať dažďové vody zo striech v množstve 328,55 l/s, prečistené dažďové vody z ciest a plôch v množstve 200,50 l/s do vodohospodársky významného vodného toku Štiavničanka.
 - 30.1.2. Realizovať navrhovaný plnoprietokový odlučovač ropných látok ORL (210 l/s), dodržať hodnota na výstupe bude 0,5 mg NEL/l.
 - 30.1.3. Začiatok styku prác s tokom nahlásiť technickému pracovníkovi.
 - 30.1.4. Potrubie DN 800 vyústiť max. pod uhlom 60° od osi vodného toku.
 - 30.1.5. Žiadna časť výustného potrubia nesmie zasahovať do prietočného profilu vodného toku.
 - 30.1.6. Výustný objekt opevniť (betónová päťka z vodostavebného betónu a na svahu lomový kameň upravený na spôsob rovnaniny, hrúbky 0,40 m), v šírke min. 3,00 m od osi potrubia na obe strany tak, aby opevnenie plynule nadviazalo na jestvujúce opevnenie. Ku kontrole prizvať technického pracovníka Ľ. Žihlavníka 0914/325 867 a riadiť sa jeho pokynmi.
 - 30.1.7. Výustný objekt realizovať v čase znížených prietokov.
 - 30.1.8. Okolité terén uviesť do pôvodného stavu.
 - 30.1.9. Po ukončení stavby geodeticky zamerať miesto vyústenia, v polohopisných a výškopisných súradniciach, tieto odovzdať na Správe povodia horného Váhu

Ružomberok – stredisko Liptov, z dôvodu vodohospodárskej evidencie výustných objektov, v súlade s § 48 ods. 4 vodného zákona. Doručenie je možné vykonať aj mailom na adresu: mariana.zihlavnikova@svp.sk.

- 30.1.10.** Najneskôr do kolaudácie stavby uzatvoriť s odborom správy majetku OZ Piešťany zmluvu o zriadení vecného bremena na využitie pozemku v správe SVP, š.p. (v prípade akýchkoľvek informácií kontaktovať mailom: zuzana.habartova@svp.sk).
- 30.1.11.** Projekt skutočného vyhotovenia (aj v digitálnej forme – dxf, dng, dgn) po realizácii stavby odovzdať na stredisku Liptov.
- 30.1.12.** Spravovanie výustného objektu bude prevádzkovateľ realizovať v zmysle ustanovení § 47 ods. 3 a § 53 vodného zákona č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov.
- 30.1.13.** Začiatok a koniec stavebných prác nahlásiť SVP, š.p. a ku kolaudačnému konaniu prizvať zástupcu strediska Liptov.
- 30.1.14.** Správca toku nezodpovedá za škody spôsobené účinkami vôd, splavenín a ľadu, ako i škody vzniknuté pri mimoriadnych udalostiach, v zmysle § 49 ods. 5 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov.

30.2. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o., Pobočka Banská Bystrica, Lazovná 69, 974 01 Banská Bystrica
(Odborné stanovisko č. 1059/30/18/BT/Os/DOK, zo dňa 01.06.2018)

- 30.2.1.** Šírka schodišťových ramien (napr. SO 24.A, SO 24.I, SO 24.N a pod.) musí byť najmenej 1100 mm podľa čl. 7.8.2 STN 73 5105, v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod 1, bod 8 a písm. e) vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z.
- 30.2.2.** Do projektovej dokumentácie (napr. SO 24.A a pod.) doplniť popis a kóty zábradlia podľa STN 74 3305, v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod 1, 8 a písm. e) vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z.
- 30.2.3.** Doplniť počet rebríkov (napr. SO 24.A a pod.) po obvode stavby tak, aby spĺňal požiadavku bezpečnosti v zmysle čl. 3.9.2 STN 73 1901, v nadväznosti na § 86 ods. 6 vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z., v súlade s písm. b) bod 1, 8 a písm. e) vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z.
- 30.2.4.** Schodišťové stupne 166,6/250 mm (SO 24.B), 199,44/280 mm, 205/280 mm (SO 24.C), 237,5/250 mm (SO 24.J) a 166,67/260 mm (SO 24.N) musia byť riešené podľa čl. 30 STN 73 4130, v nadväznosti na § 19 ods. 8 vyhlášky MŽP SR č. 532/2002 Z.z., v súlade s § 9 písm. b) bod 1 a písm. e) vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z.
- 30.2.5.** Do projektovej dokumentácie doplniť údaj o zaradení elektrických zariadení do skupiny z hľadiska miery ohrozenia, v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod 5 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z.
- 30.2.6.** Do technickej správy doplniť údaj o jestvujúcich ochranných pásmach elektroenergetických zariadení, v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod 4 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z.

- 30.2.7.** Do projektovej dokumentácie doplniť zariadenia s požadovaným krytím v priestoroch s nebezpečenstvom požiaru podľa čl. 481.1.3. STN 33 2000-4-482, v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod 4 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z.
- 30.2.8.** Do projektovej dokumentácie doplniť schematické vyznačenie rozvodov (káblových trás), v súlade s § 9 ods. 1 písm. e) vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z.
- 30.2.9.** Do stavebných výkresov dopracovať schémy elektrických rozvodov, inštalácií, strojov a rozvádzačov, v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod 8 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z.
- 30.2.10.** Do technickej správy projektu elektrického zariadenia dopracovať spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri budúcej prevádzke (ochrany pred skratom a preťažením, krytia el. predmetov a ich vypínania) podľa čl. 482.1.3 a 482.1.7 STN 33 2000-4-482, v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod 8 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z.
- 30.2.11.** Do dokumentácie doplniť prierezy vedení, v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod 8 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z.
- 30.2.12.** Do realizačného projektu dopracovať vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození, ktoré vyplývajú z navrhovaných riešení pri výstavbe, prevádzke a návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam, v súlade s § 4 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.
- 30.2.13.** V zmysle § 66 ods. 3 písm. a) zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov stavebník predloží k uvedeniu predmetnej stavby do prevádzky podrobnejšiu dokumentáciu (realizačný projekt), v ktorej budú doplnené požiadavky z bodov 29.2.1. až 29.2.12.

Upozornenie na plnenie požiadaviek iných predpisov:

- 30.2.14.** Pre konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného plynového zariadenia (chladenie) platí požiadavka § 5 ods. 2 a 3 vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou.
- 30.2.15.** Pre konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného elektrického zariadenia skupiny A platí požiadavka § 5 ods. 2 a 3 vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou.
- 30.2.16.** Pred uvedením vyhradených elektrických zariadení skupiny A do prevádzky je potrebné vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky MPSVR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. b) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou.

- 30.2.17.** Parokondenzačný systém je určeným výrobkom podľa NV SR č. 1/2016 Z.z. Pri uvedení na trh a do prevádzky je potrebné splniť požiadavky citovaného predpisu. oprávnená osoba môže vykonať posúdenie zhody podľa NV SR č.1/2016 Z.z.
- 30.2.18.** Pred uvedením vyhradených tlakových zariadení skupiny A do prevádzky (s výnimkou technických zariadení, ktoré sú určenými výrobkami podľa NV SR č.1/2016 Z.z. a budú uvedené na trh alebo do prevádzky v zmysle NV č. 1/2016 Z.z.) je potrebné vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky MPSVR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. b) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov, v nadväznosti na § 5 ods. 1 NV SR č. 392/2006 Z.z., oprávnenou právnickou osobou.
- 30.2.19.** Pre konštrukčnú dokumentáciu inštalácie vyhradeného zdvíhacieho zariadenia skupiny A (žeriav, zdvíhadlo a žeriavová dráha) platí požiadavka § 5 ods. 2 a 3 vyhlášky MPSVR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou.
- 30.2.20.** Pre konštrukčnú dokumentáciu inštalácie vyhradeného zdvíhacieho zariadenia skupiny B platí požiadavka § 5 ods. 2 a 3 vyhlášky MPSVR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou.
- 30.2.21.** Pred uvedením vyhradených zdvíhacích zariadení skupiny A (žeriav, zdvíhadlo a žeriavová dráha) do prevádzky je potrebné vykonať úradnú skúšku podľa § 12 vyhlášky MPSVR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. b) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods. 1 NV SR č. 392/2006 Z.z. oprávnenou právnickou osobou.
- 30.2.22.** Vyrábať vyhradené zdvíhacie zariadenie skupiny A, žeriavové dráhy, možno len podľa overenej konštrukčnej dokumentácie v zmysle § 5 ods. 3 vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou.
- 30.2.23.** Technické zariadenie žeriav, zdvíhadlo je určeným výrobkom podľa NV SR č. 436/2008 Z.z. v znení NV SR č. 140/2011 Z.z. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky citovaného predpisu.
- 30.2.24.** Technické zariadenie výťah je určeným výrobkom podľa NV SR č. 235/2015 Z.z. v znení NV SR č. 22/2017 Z.z. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky citovaného predpisu. Oprávnená osoba môže vykonať posúdenie zhody výťahu podľa NV SR č.235/2015 Z.z. v znení NV SR č. 22/2017 Z.z.

Upozornenie:

- 30.2.25.** Každý priestor pracoviska musí spĺňať požiadavky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení podľa NV SR č. 391/2006 Z.z.
- 30.2.26.** Miesta, na ktorých vzniká nebezpečenstvo zrážky s prekážkou a nebezpečenstvo pádu, sa označujú podľa NV SR č. 387/2006 Z.z.

- 30.2.27.** Pre prístup do šacht musí byť dodržaná STN EN 14396 (pevné rebríky do vstupných šacht) alebo pri stúpadlových rebríkoch STN 73 3282 (oceľové rebríky). Pri použití vyrovnávacieho prstenca musí byť dodržaná vzdialenosť nástupného stúpadla do šachty podľa čl. 37 STN 74 3282.
- 30.2.28.** Musí byť dodržaná požiadavka rovnomerného rozmiestnenia hygienického zariadenia podľa čl. 61 STN 73 4108 (75 m a pri pracoviskách na voľných plochách 120 m od každého pracovného miesta).
- 30.2.29.** Na ochranu zamestnancov oprávnených vstupovať do nebezpečných priestorov sa musia vykonať primerané opatrenia podľa čl. 12.5 prílohy č.1 NV SR č. 3918/2016 Z.z. Miesta, na ktorých vzniká nebezpečenstvo zrážky s prekážkou, nebezpečenstvo pádu, sa označujú podľa NV SR č. 387/2006 Z.z.
- 30.2.30.** Zásady skladovania a bezpečnej skladovej manipulácie musia byť riešené podľa STN 26 9030.
- 30.2.31.** Povrch stupňov musí byť opticky odlišený od povrchu podest tak, aby bolo zrejmé, kde schodišťové rameno začína a kde končí, podľa čl. 36 STN 73 4130.
- 30.2.32.** Dvere na podestách schodišť musia byť dostatočne vzdialené od hrán najbližších schodišťových stupňov, podľa čl. 39 STN 73 4130, čo nie je v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod 1, bod 8 a písm. e) vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z.
- 30.2.33.** Nástupná úroveň na rebrík musí byť min. od 200 mm a max. 400 mm podľa STN 74 3305.
- 30.2.34.** Pri navrhovaných zábradliach musí byť ochranná lišta podľa STN 74 3305.
- 30.2.35.** Pri realizácii stavebných prác sa musia podrobnejšie určiť zásady technických, organizačných, prípadne ďalších opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa vyhlášky MPSVR SR č. 147/2013 Z.z. v znení neskorších predpisov.
- 30.2.36.** V projekte musia byť citované platné predpisy.
- 30.2.37.** Odborné stanovisko TÜV SÜD Slovakia, s.r.o. platí za podmienok, že nedostatky a upozornenia budú odstránené ku dňu kolaudácie stavby a budú dodržiavané všeobecné záväzné právne predpisy. Výsledky inšpekcie, uvedené v odbornom stanovisku sa vzťahujú len k posudzovanej dokumentácii. Odborné stanovisko nie je možné bez súhlasu TÜV SÜD Slovakia s.r.o. a zákazníka rozmnožovať inak, ako vcelku.
- 30.3. Stredoslovenská distribučná, a.s. Žilina**
(Vyjadrenie č. 4600043633 zo dňa 30.05.2018)
- 30.3.1.** V predmetnej lokalite a v jej bezprostrednej blízkosti sa nachádzajú podzemné káblové vedenia VN v majetku SSD, a.s.. Zakreslená orientačná trasa týchto vedení je na situačnom výkrese, v prílohe vyjadrenia (červenou plnou VN vedenia 22 kV podzemné). Zakreslenie má len informatívny charakter, v zmysle stavebného poriadku je potrebné skutočnú polohu existujúcich vedení overiť vytýčením v teréne.

- 30.3.2.** Od uvedených energetických zariadení dodržať ochranné pásmo v zmysle zákona 251/2012 Z.z. a bezpečné vzdialenosti podľa príslušných noriem STN. (VN zemné káblové vedenie na každú stranu 1 m). Pri realizácii výkopových prác neporušiť celistvosť uzemňovacej sústavy.
- 30.3.3.** Presnú trasu podzemných káblových vedení v majetku SSD vytýči určený pracovník SSD na základe objednávky, smerovanej na e-mailovú adresu prevadzkovatel@ssd.sk.
- 30.3.4.** Pred zahrnutím dotknutých energetických zariadení v majetku SSD, a.s. musí realizátor prizvať zástupcu SSD, a.s. z príslušného Strediska prevádzky a údržby VN a NN na kontrolu zariadenia, čo potvrdia zápisom do stavebného denníka, prípadne na kópiu vyjadrenia Stredoslovenskej distribučnej, a.s. Žilina.
- 30.3.5.** Porealizačné vyjadrenie bude vydané po predložení zápisu z kontroly zariadenia v majetku SSD, a.s.
- 30.3.6.** Pri manipulácii mechanizmami v blízkosti elektroenergetických zariadení, pri prácach v ochrannom pásme a ich bezprostrednej blízkosti, je potrebné bezpodmienečne predjednať postup prác na príslušnom Stredisku údržby VN a NN Dolný Kubín.
- 30.3.7.** V danej lokalite sa môžu nachádzať aj vedenia tretích osôb. Toto vyjadrenie môže slúžiť pre potreby vydania územného rozhodnutia, alebo stavebného povolenia za dodržania „Všeobecných podmienok k vyhotoveniu energetického diela“, ktoré sú zverejnené na stránkach www.ssd.sk. Stavbu žiadame realizovať v zmysle platných STN a predpisov.
- 30.3.8.** Platnosť vyjadrenia je 12 kalendárnych mesiacov od jeho vystavenia. Vyjadrenie stráca platnosť pri zmene údajov, na základe ktorých bolo vydané (zmena lokality, vstupných údajov, súvisiacej legislatívy a pod.). Pri ďalších žiadostiach k predmetnej veci prosíme o uvádzanie našej značky, resp. prílohy vyjadrenia.
- 30.4. Slovak Telecom, a.s., Bajkalská 28, 817 62 Bratislava**
(Vyjadrenie č. 6611814956 zo dňa 25.05.2018)
- 30.4.1.** Existujúce zariadenia sú chránené ochranným pásmom (§ 68 zákona č. 351/2011 Z.z.) a zároveň je potrebné dodržať ustanovenia § 65 zákona č. 351/2011 Z.z. o ochrane proti rušeniu.
- 30.4.2.** Vyjadrenie stráca platnosť uplynutím doby platnosti, uvedenej vo vyjadrení, v prípade zmeny vyznačeného polygónu, dôvodu žiadosti, účelu žiadosti, v prípade, ak uvedené parcelné číslo v žiadosti nezodpovedá vyznačenému polygónu, alebo ak si stavebník nesplní povinnosť podľa nasledujúceho bodu.
- 30.4.3.** Stavebník alebo ním poverená osoba je povinná v prípade, ak zistil, že jeho zámer, pre ktorý podal uvedenú žiadosť, je v kolízii so SEK Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI Slovakia, s.r.o., alebo zasahuje do ochranného pásma týchto sietí (najneskôr pred spracovaním PD stavby), vyzvať spoločnosť Slovak Telekom, a.s. na stanovenie konkrétnych podmienok ochrany alebo preloženia SEK prostredníctvom zamestnanca spoločnosti povereného správou sietí:
Ján Babál, jan.babal@telekom.sk, +421 44 4328456.

- 30.4.4.** V zmysle § 66 ods. 7 zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách sa do projektu stavby musí zakresliť priebeh všetkých zariadení v mieste stavby. Za splnenie tejto povinnosti zodpovedá projektant.
- 30.4.5.** V zmysle § 66 ods. 10 zákona č. 351/2011 Z.z. je potrebné uzavrieť dohodu o podmienkach prekládky telekomunikačných vedení s vlastníkom dotknutých SEK. Bez uzavretia dohody nie je možné zrealizovať prekládku SEK.
- 30.4.6.** V textovej časti vykonávacieho projektu musí figurovať podmienka spoločnosti Slovak Telekom, a.s. a DIGI Slovakia, s.r.o. o zákaze zriaďovania skládok materiálu a zriaďovania stavebných dvorov počas výstavby na existujúcich podzemných kábloch a projektovaných trasách prekládok podzemných telekomunikačných vedení a zariadení.
- 30.4.7.** V prípade, ak na území stavby nachádza nadzemná telekomunikačná sieť, ktorá je vo vlastníctve Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI Slovakia, s.r.o., je potrebné zo strany žiadateľa zabezpečiť nadzemnú sieť proti poškodeniu alebo narušeniu ochranného pásma.
- 30.4.8.** Nedodržanie vyššie uvedených podmienok ochrany zariadení je porušením povinnosti podľa § 68 zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách v platnom znení.
- 30.4.9.** V prípade, že žiadateľ bude so zemnými prácami, alebo činnosťou z akýchkoľvek dôvodov pokračovať po tom, ako vydané vyjadrenie stratí platnosť, je povinný zastaviť zemné práce a požiadať o nové vyjadrenie. Pred realizáciou výkopových prác je stavebník povinný požiadať o vytýčenie polohy SEK spoločnosti Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI Slovakia na povrchu terénu. Vzhľadom k tomu, že na Vašom záujmovom území sa môžu nachádzať zariadenia iných prevádzkovateľov, ako sú napr. rádiové zariadenia, rádiové trasy, televízne káblkové rozvody, týmto upozorňuje žiadateľa na povinnosť vyžiadať si obdobné vyjadrenia od prevádzkovateľov týchto zariadení.
- 30.4.10.** Vytýčenie polohy SEK spoločnosti Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI Slovakia na povrchu terénu vykoná Slovak Telekom, a.s. na základe objednávky zadanej cez internetovú aplikáciu na stránke : <https://www.telekom.sk/vyjadrenia>. Vytýčenie bude zrealizované do 3 týždňov od podania objednávky.
- 30.4.11.** Stavebník, alebo ním poverená osoba je povinná bez ohľadu na vyššie uvedené body dodržať pri svojej činnosti aj Všeobecné podmienky ochrany SEK.
- 30.4.12.** Žiadateľ môže vyjadrenie použiť iba pre účel, pre ktorý mu bolo vystavené. Okrem použitia pre účel konaní podľa stavebného zákona a následnej realizácie výstavby, žiadateľ nie je oprávnený poskytnuté informácie a dáta ďalej rozširovať, prenajímať alebo využívať bez súhlasu spoločnosti Slovak Telekom, a.s.
- 30.4.13.** V prípade, ak stavebník plánuje napojiť nehnuteľnosť na verejnú telekomunikačnú sieť úložným vedením, je potrebné do projektu pre územné rozhodnutie doplniť aj telekomunikačnú prípojku.

30.4.14. Poskytovateľ negarantuje geodetickú presnosť poskytnutých dát. Poskytnutie dát v elektronickej forme nezbavuje žiadateľa povinnosti požiadať o vytýčenie.

30.4.15. V § 67e ods. 1 zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách sa zavádza povinnosť, od 01.01.2017, aby všetky novopostavené budovy a budovy, ktoré prechádzajú stavebnými úpravami vnútorných rozvodov, na ktorých uskutočnenie je potrebné stavebné povolenie, boli vybavené vysokorýchlostnou fyzickou infraštruktúrou v budove a prístupovým bodom k nej.

30.4.16. Všeobecné podmienky ochrany SEK:

30.4.16.1. V prípade, že zámer stavebníka, pre ktorý podal uvedenú žiadosť, je v kolízii so SEK Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI Slovakia, s.r.o., alebo zasahuje do ochranného pásma týchto sietí, je stavebník po konzultácii so zamestnancom Slovak Telekom, a.s. povinný zabezpečiť:

- Ochranu alebo preloženie sietí v zmysle konkrétnych podmienok určených zamestnancom Slovak Telekom, a.s.
- Vypracovanie projektovej dokumentácie v prípade potreby premiestnenia telekomunikačného vedenia.
- Odsúhlasenie projektovej dokumentácie v prípade potreby premiestnenia telekomunikačného vedenia.

V uvedenej lokalite je oprávnený vykonávať práce súvisiace s preložením sietí (alebo vybudovaním telekomunikačnej prípojky) iba zmluvný partner Ing. Rastislav Rusnák, teletandem@mail.t-com.sk, 0911 775 186.

Upozornenie: V káblovej rýhe sa môže nachádzať viac zariadení (káble, potrubia) s rôznou funkčnosťou.

30.4.16.2. Pri akýchkoľvek prácach, ktorými môže byť ohrozené alebo poškodené zariadenia, je stavebník povinný vykonať všetky objektívne účinné ochranné opatrenia tým, že zabezpečí:

- Pred začatím zemných prác vytýčenie a vyznačenie polohy zariadení priamo na povrchu terénu.
- Preukázateľné oboznámenie zamestnancov, ktorí budú vykonávať zemné práce, s vytýčenou a vyznačenou polohou tohto zariadenia a tiež s podmienkami, ktoré boli na jeho ochranu stanovené.
- Upozornenie zamestnancov vykonávajúcich zemné práce na možnú polohovú odchýlku ± 30 cm skutočného uloženia vedenia alebo zariadenia od vyznačenej polohy na povrchu terénu.
- Upozornenie zamestnancov, aby pri prácach v miestach výskytu vedení a zariadení pracovali s najväčšou opatrnosťou a bezpodmienečne nepoužívali nevhodné náradie (napr. hĺbiace stroje).
- Aby boli odkryté zariadenia riadne zabezpečené proti akémukoľvek ohrozeniu, krádeži a poškodeniu vo vzdialenosti 1,5 m na každú stranu od vyznačenej polohy zariadenia.
- Zhutnenie zeminy pod káblami pred jeho zakrytím (zasypaním).
- Bezodkladné oznámenie každého poškodenia zariadenia na telefónne číslo 0800 123777.
- Overenie výškového uloženia zariadenia ručnými sondami (z dôvodu, že spoločnosť Slovak Telekom, a.s. a DIGI Slovakia, s.r.o. nezodpovedajú za zmeny priestorového uloženia zariadenia vykonané bez ich vedomia).

Upozornenie: V prípade, že počas výstavby je potrebné zvýšiť alebo znížiť krytie tel. káblov, je toto možné vykonať len so súhlasom povereného zamestnanca ST.

30.4.16.3. V prípade požiadavky napojenia lokality, resp. objektu na VSST (verejná sieť ST) je potrebné podať si žiadosť o určenie bodu napojenia (www.telekom.sk).

30.4.16.4. Dodržať platné predpisy podľa STN 73 6005 pre priestorovú úpravu vedení v plnom rozsahu.

30.5. SPP-distribúcia, a.s., Mlynské Nivy 44/b, 825 11 Bratislava 26

(Vyjadrenie č. TD/NS/0433/2018/Šo zo dňa 25.5.2018)

V záujmovom území sa nachádzajú:

- VTL pripojovací plynovod DN 200 OCEĽ – ochranné pásmo 4 m, bezpečnostné pásmo 100 m na každú stranu od osi plynovodu.

Plynárenské zariadenie (technologický objekt):

- Regulačná stanica SCP , bezpečnostné pásmo 50 m – nie je v majetku a v správe našej spoločnosti
- VTL pripojovací plynovod DN 200 OCEĽ – ochranné pásmo 4 m, bezpečnostné pásmo 100 m, dĺžka 19 m – nie je v majetku a v správe našej spoločnosti

Všeobecné podmienky:

30.5.1. Pred realizáciou zemných prác a/alebo pred začatím vykonávania iných činností, je stavebník, povinný požiadať SPP - D o presné vytýčenie existujúcich plynárenských zariadení na základe písomnej objednávky, ktorú je potrebné zaslať na adresu: SPP – distribúcia, a.s., Sekcia údržby, Mlynské Nivy 44/b, 825 11 Bratislava, alebo elektronicky, prostredníctvom online formulára zverejneného na webovom sídle SPP-D (www.spp-distribucia.sk).

30.5.2. V záujme predchádzaniu poškodenia plynárenského zariadenia, ohrozenia jeho prevádzky a/alebo prevádzky distribučnej siete, SPP-D vykonáva bezplatne vytyčovanie plynárenských zariadení do vzdialenosti 100 m, alebo ak doba vytyčovania nepresiahne 1 hodinu.

30.5.3. Stavebník je povinný oznámiť začatie prác v ochrannom pásme plynárenských zariadení zástupcovi prevádzkovateľa SPP-D (p.Marián Kuchár, tel. č. +421 41 242 4107) najneskôr do 7 dní pred zahájením plánovaných prác.

30.5.4. Stavebník je povinný zabezpečiť prístupnosť plynárenských zariadení počas realizácie činností, z dôvodu potreby prevádzkovania plynárenských zariadení, najmä výkonu kontroly prevádzky, údržby a výkonu odborných prehliadok a odborných skúšok opráv, rekonštrukcie (obnovy) plynárenských zariadení.

30.5.5. Stavebník je povinný umožniť zástupcovi SPP-D vstup na stavenisko a výkon kontroly realizácie činnosti v ochrannom pásme plynárenských zariadení.

30.5.6. Stavebník je povinný realizovať výkopové práce vo vzdialenosti menšej ako 1,50 m, na každú stranu od obrysu existujúcich plynárenských zariadení, v súlade s STN 73

3050, až po predchádzajúcom vytýčení plynárenských zariadení, výhradne ručne, bez použitia strojových mechanizmov.

- 30.5.7.** Ak pri výkopových prácach bolo odkryté plynárenské zariadenie, je stavebník povinný kontaktovať pred zasypaním výkopu zástupcu SPP-D, na vykonanie kontroly stavu obnaženého plynárenského zariadenia, podsypu a obsypu plynovodu a uloženia výstražnej fólie; výsledok kontroly bude zaznamenaný do stavebného denníka.
- 30.5.8.** Prístup k akýmkoľvek technologickým zariadeniam SPP-D nie je povolený a manipulácia s nimi je prísne zakázaná, pokiaľ sa na tieto práce nevzťahuje vydané povolenie SPP-D.
- 30.5.9.** Odkryté plynovody, káble, ostatné inžinierske siete musia byť počas odkrytia zabezpečené proti poškodeniu.
- 30.5.10.** Stavebník nesmie nad trasou plynovodu realizovať také terénne úpravy, ktoré by zmenili jeho doterajšie krytie a hĺbku uloženia, v prípade zmeny úrovne terénu požadujeme všetky zariadenia a poklpy plynárenských zariadení osadiť do novej úrovne terénu.
- 30.5.11.** Každé poškodenie zariadenia SPP-D, vrátane poškodenia izolácie potrubia, musí byť ihneď ohlásené SPP-D na tel.č. 0850 111 727.
- 30.5.12.** SPP-D môže pri všetkých prípadoch poškodenia plynárenských zariadení podať podnet na Slovenskú obchodnú inšpekciu (SOI), ktorá je oprávnená za porušenie povinnosti v ochrannom a/alebo bezpečnostnom pásme plynárenského zariadenia uložiť, podľa ustanovení Zákona o energetike, pokutu vo výške 300,- eur až 150 000,- eur, poškodením plynárenského zariadenia môže dôjsť aj k spáchaniu trestného činu všeobecného ohrozenia, podľa § 284 a § 285, prípadne trestného činu poškodzovania a ohrozovania prevádzky všeobecne prospešného zariadenia, podľa § 286 alebo § 288 zákona č. 300/2005 Z.z. Trestný zákon.
- 30.5.13.** Stavebník je povinný pri realizácii stavby dodržiavať ustanovenia Zákona o energetike, Stavebného zákona a iných všeobecne záväzných právnych predpisov, ako aj podmienky uvedené v Zápise z vytýčenia plynárenských zariadení a taktiež ustanovenia Technických pravidiel pre plyn (TPP) , najmä TPP 702 10.
- 30.5.14.** Stavebník je povinný rešpektovať a zohľadniť existenciu plynárenských zariadení a/alebo ich ochranných a/alebo bezpečnostných pásiem.
- 30.5.15.** Stavebník je povinný pri súbahu a križovaní navrhovaných vedení s existujúcimi plynárenskými zariadeniami dodržať minimálne odstupové vzdialenosti, v zmysle STN 73 6005 a TPP 906 01.
- 30.5.16.** Stavebník nesmie v ochrannom pásme plynárenských zariadení, v zmysle § 79 a § 80 Zákona o energetike, umiestňovať nadzemné stavby, kontrolné šachty, trvalé porasty a pod.

Osobitné podmienky:

- 30.5.17.** Podmienky umiestnenia stavby uvedené vo výnimke č. 653/21091/ZA/D – Ing. Paulíny zo dňa 29.09.2017: stanovuje minimálnu vzdialenosť stavby od PZ na: 25 m. Súhlasné stanovisko podmieňuje dodržaním nasledujúcich podmienok:

- 30.5.17.1.** Stavebník je povinný na vlastné náklady na vyššie uvedené PZ osadiť ochranné zariadenie, pričom v zmysle TPP 906 01 je možné ako ochranné zariadenie použiť: betónový panel, alebo oceľovú chráničku, alebo betónovú ochrannú konštrukciu.
- 30.5.17.2.** K určeniu presnej polohy vyššie uvedeného PZ je stavebník povinný požiadať SPP-D o presné vytyčenie existujúcich plynárenských zariadení na základe písomnej objednávky, ktorú je potrebné zaslať na adresu: SPP – distribúcia, a.s., Sekcia údržby, Mlynské Nivy 44/b, 825 11 Bratislava, alebo elektronicky, prostredníctvom online formuláru zverejneného na webovom sídle SPP-D (www.spp-distribucia.sk).
- 30.5.17.3.** V záujme predchádzaniu poškodenia plynárenského zariadenia, ohrozenia jeho prevádzky a/alebo prevádzky distribučnej siete, SPP-D vykonáva bezplatne vytyčovanie plynárenských zariadení do vzdialenosti 100 m, alebo ak doba vytyčovania nepresiahne 1 hodinu.
- 30.5.17.4.** Stavebník je povinný zabezpečiť vypracovanie projektovej dokumentácie (ďalej len „PD“) stavby oprávnenou osobou v súlade s podmienkami stanovenými v tomto vyjadrení a v členení tak, aby navrhované ochranné zariadenie bolo riešené ako samostatný stavebný objekt (SO).
- 30.5.17.5.** Pred podaním žiadosti o vydanie stavebného povolenia je stavebník povinný predložiť SPP-D na posúdenie PD stavby na oddelenie prevádzky Žilina.
- 30.5.17.6.** V prípade použitia betónových panelov ako ochranného zariadenia je stavebník pred predložením žiadosti o stanovisko k PD stavby povinný uzatvoriť Dohodu o umiestnení betónových panelov medzi stavebníkom a SPP-D, v zastúpení: p. Dušan Paulíny, tel.č. +421 41 242 4106, e-mail: dušan.pauliny@spp-distribucia.sk, a priložiť ju k žiadosti o stanovisko k PD stavby.
- 30.5.17.7.** Po vydaní stavebného povolenia je stavebník povinný najskôr osadiť vybrané ochranné zariadenie na PZ a stavbu začať realizovať až po dokončení všetkých prác súvisiacich s osadením vybraného ochranného zariadenia.
- 30.5.17.8.** Pred osadením ochranného zariadenia je stavebník povinný požiadať o schválenie technologického postupu oddelenie prevádzky SPP-D Žilina.
- 30.5.17.9.** Po ukončení všetkých prác súvisiacich s osadením vybraného ochranného zariadenia je stavebník povinný odovzdať technicko – právnu dokumentáciu ochranného zariadenia na oddelenie prevádzky SPP-D.
- 30.5.17.10.** V prípade osadenia betónových panelov, súčasťou odovzdávanej technicko – právnej dokumentácie musia byť aj Výpisy z Listov vlastníctva stavbou dotknutých pozemkov so zapísaním vecných bremien v prospech SPP-D podľa priloženého návrhu Dohody o umiestnení betónových panelov.
- 30.5.17.11.** V zóne zníženého bezpečnostného pásma vyššie uvedeného PZ nie je dovolené navrhovať žiadne ďalšie stavebné objekty (budovy, garáže, prístrešky, prípadne objekty so zhromažďovaním osôb ...).
- 30.5.17.12.** Stavebník pri realizácii stavby nesmie v ochrannom pásme plynárenských zariadení zriaďovať areál staveniska, prechádzať ťažkými mechanizmami, príp. iným spôsobom poškodiť plynárenské zariadenia.

30.5.17.13. Podmienkou pre následné vydanie povolenia na užívanie stavby musí byť písomné vyjadrenie/potvrdenie SPP-D o splnení všetkých vyššie uvedených podmienok, ktoré je stavebník povinný od SPP-D vyžiadať pred podaním návrhu na začatie konania o povolení užívania stavby.

Osobitné podmienky:

30.5.17.14. V prípade umiestnenia stavby vo vzdialenosti väčšej než 50 m, prevádzkovateľ pripojovacieho plynovodu (premostenie Váhu – uzáver prepojavacieho objektu na pozemku KN-C 2604/14) nepožaduje zabezpečenie plynovodu pomocou bezpečnostného prvku.

30.5.17.15. Upozorňujeme na existenciu plynárenských zariadení, ktoré nie sú v majetku a správe našej spoločnosti:

- VTL pripojovací plynovod DN 200, PN 6,3 MPa, L=19m
- RS SCP
- pre umiestnenie stavby v BP týchto plynárenských zariadení, odporúčame vyžiadanie stanoviska vlastníka, alebo správcu týchto zariadení.

30.6. Okresný úrad Ružomberok, OSŽP, štátna správa ochrany ovzdušia

(Stanovisko č. OU-RK-OSZP-2018/006548-002 M_k zo dňa 18.07.2018)

Podmienky pre vydanie *s ú h l a s u* podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších zmien na vydanie rozhodnutia o povolení stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia 19. Papierenský stroj, PS 19, ako súčasť stavby „Projekt ECO plus 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., vyhlášky MŽP SR č. 252/2016 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 315/2017 Z.z.:

4. CHEMICKÝ PRIEMYSEL

4.36.1 Výroba a zušľachtovanie papiera, lepenky s projektovaným výkonom ≥ 20 t/deň ktorý bude umiestnený v areáli výrobného závodu MONDI SCP, a.s., v jeho juhovýchodnej časti pozdĺžne so štátnou cestou I/18 (pozemky parc.č. 2608 a 2599/1 k.ú. Lisková a parc.č. 434 a 435 k.ú. Štiavnička).

30.6.1. Po zrealizovaní predmetnej stavby požiadať Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia o vydanie rozhodnutia - súhlasu na užívanie predmetného veľkého stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia počas skúšobnej prevádzky podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

30.6.2. K žiadosti o vydanie rozhodnutia - súhlasu na užívanie predmetného veľkého stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia (19. Papierenský stroj, PS 19) predložiť návrh Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej STPP a TOO) na zabezpečenie ochrany ovzdušia zdroja znečisťovania ovzdušia – 4.36.1- 19. Papierenský stroj, PS 19.

30.6.3. Pripraviť návrh vedenia prevádzkovej evidencie (ktoré údaje a akým spôsobom sa budú evidovať) predmetného veľkého 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 a tento priložiť k žiadosti o vydanie rozhodnutia - súhlasu na užívanie predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia počas skúšobnej prevádzky.

- 30.6.4.** K žiadosti o vydanie rozhodnutia - súhlasu na užívanie stavby predmetného veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia priložiť návrh 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 v znení neskorších predpisov.
- 30.6.5.** K žiadosti o vydanie rozhodnutia - súhlasu na užívanie stavby predmetného veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia počas skúšobnej prevádzky priložiť vypracovaný návrh prevádzkového poriadku predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia, resp. pokyny obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia.
- 30.6.6.** Po ukončení stavby predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia počas skúšobnej prevádzky bude zo strany Okresného úradu Ružomberok, odboru starostlivosti o životné prostredie, ako príslušného orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia uskutočnená identifikácia zdrojov sekundárnej prašnosti. Na základe uskutočnenej identifikácie prevádzkovateľ navrhne doplnenie navrhovaných opatrení na riešenie sekundárnej prašnosti, ktoré sú súčasťou predkladanej projektovej dokumentácie, súbor navrhovaných opatrení prerokuje s orgánom štátnej správy ochrany ovzdušia a po schválení zo strany orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia v stanovenom termíne zabezpečí ich realizáciu.
- 30.6.7.** K žiadosti o vydanie rozhodnutia - súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného veľkého stacionárneho zdroja znečisťovania priložiť v elektronickej podobe realizačný projekt predmetnej stavby (stačí PS a DPS – Strojnotechnologická časť).
- 30.6.8.** V súvislosti s konaním o určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10 zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia požaduje, aby individuálne (prísnejšie) emisné limity pre predmetný zdroj boli určené v súhlase podľa § 17 ods.1 zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov až po overení účinnosti odľučovania použitých systémov odľučovania znečisťujúcich látok počas skúšobnej prevádzky. Dovtedy v súlade s § 4 ods. 4 zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov bude uplatňovaný špecifický emisný limit, ktorý je ustanovený pre danú technológiu vo vykonávacom predpise zákona o ovzduší (vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov).

Podmienky pre vydanie súhlasu podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších zmien o povolení stavby stredného zdroja znečisťovania ovzdušia Čistiareň odpadových vôd PS 19, ako súčasť stavby „Projekt ECO plus 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., vyhlášky MŽP SR č. 252/2016 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 315/2017 Z.z. :

5. NAKLADANIE S ODPADMI A KREMATÓRIÁ

5.3.2 Čistiareň odpadových vôd s projektovanou kapacitou čistenia podľa počtu ekvivalentných obyvateľov

b) centrálné čistiarne odpadových vôd priemyselných podnikov $\geq 2\ 000$

Súčasťou predmetného stredného zdroja znečisťovania ovzdušia budú aj technologické zariadenia určené na výrobu bioplynu kategorizované ako

1. PALIVOVO-ENERGETICKÝ PRIEMYSEL

1.5.2 Výroba bioplynu s projektovanou výrobnou kapacitou :

množstvo spracovanej suroviny alebo bioodpadu ≥ 1 t/d a ≤ 100 t/d.

ktorý bude umiestnený v areáli výrobného závodu MONDI SCP, a.s., v jeho východnej časti (pozemky parc.č. 2663, 2662, 2602/17, 2602/18, 2602/19, 2602/20, 2602/21, 2602/22, 2602/23, 2602/24, 2602/25, 2602/26, 2602/27, 2602/28, 2602/29, 2602/30, 2602/31, 2602/32, 2602/33, 2602/34, 2602/35, 2602/36, 2602/37, 2602/38, 2602/39 k.ú. Lisková).

30.6.9. Po zrealizovaní predmetnej stavby požiadať Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia o vydanie rozhodnutia - súhlasu na užívanie predmetného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia počas skúšobnej prevádzky podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

30.6.10. Pripraviť návrh vedenia prevádzkovej evidencie (ktoré údaje a akým spôsobom sa budú evidovať) predmetného stredného 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 a tento priložiť k žiadosti o vydanie rozhodnutia - súhlasu na užívanie predmetného stredného zdroja znečisťovania ovzdušia počas skúšobnej prevádzky.

30.6.11. K žiadosti o vydanie rozhodnutia - súhlasu na užívanie stavby predmetného stredného zdroja znečisťovania ovzdušia priložiť návrh 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 v znení neskorších predpisov.

30.6.12. K žiadosti o vydanie rozhodnutia - súhlasu na užívanie stavby predmetného stredného zdroja znečisťovania ovzdušia počas skúšobnej prevádzky priložiť vypracovaný návrh prevádzkového poriadku predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia , resp. pokyny obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia.

30.6.13. K žiadosti o vydanie rozhodnutia - súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stredného stacionárneho zdroja znečisťovania priložiť v elektronickej podobe realizačný projekt predmetnej stavby (stačí PS a DPS – Strojnotechnologická časť).

30.6.14. V súvislosti s konaním o určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10 zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia požaduje, aby individuálne (prísnejšie) emisné limity pre predmetný zdroj boli určené v súhlase podľa § 17 ods.1 zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov až po overení účinnosti odlučovania použitých technológií odlučovania jednotlivých znečisťujúcich látok počas skúšobnej

prevádzky. Dovtedy v súlade s § 4 ods. 4 zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov bude uplatňovaný špecifický emisný limit, ktorý je ustanovený pre danú technológiu vo vykonávacom predpise zákona o ovzduší (vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov).

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

(Záväzné stanovisko č. OÚ-RK-OKR-2018/000427-016 zo dňa 31.05.2018)

30.7.1. Pri kolaudácii žiadame predložiť spracovaný plán evakuácie zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti z daného objektu – textová aj grafická časť. Uvedené náležitosti komplexne zapracovať aj do bezpečnostnej správy.

30.8. Okresný úrad Ružomberok, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, A. Bernoláka 25, 034 01 Ružomberok

(Vyjadrenie č. OU-RK-OCDPK/2018/005191-2 zo dňa 16.05.2018)

30.8.1. OÚ Ružomberok, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, ako vecne a miestne príslušný orgán štátnej správy vo veciach ciest II. a III. triedy v okrese Ružomberok, súhlasí iba s takou úpravou pripojenia cesty III/2214 na cestu I/18, ktorú odsúhlasia príslušné dopravné inšpektoráty a vlastníci, resp. majetkoví správcovia dotknutých ciest.

30.8.2. O úprave pripojenia cesty III. triedy na cestu I. triedy rozhoduje v zmysle § 3b zákona č. 135/1961 Zb. Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií.

30.8.3. OÚ Ružomberok, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií žiada, aby bola križovatka cesty I/18 s cestou III/2214, za účelom zaistenia bezpečnej a plynulej premávky, dostatočne kapacitne upravená už pred prípravou staveniska v areáli navrhovateľa.

30.9. Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina

(Vyjadrenie k DSP č. OU-ZA-OCDPK-2018/022285/2/BIL zo dňa 18.05.2018)

30.9.1. OÚ Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, ako cestný správny orgán vo veciach ciest I. tried, posudzuje predmetný projekt predovšetkým z hľadiska záujmov cesty I/18, v zásade súhlasí s vydaním stavebného povolenia na stavbu „Projekt ECP plus v Mondí SCP, a.s., Ružomberok“ za predpokladu súhlasných stanovísk správcov dotknutých komunikácií, ako aj príslušných dopravných inšpektorátov.

30.9.2. Cestný správny orgán si však vyhradzuje právo (v prípade vzniku neúmerného zaťaženia dopravy na ceste I/18, preukázateľne vzniknutého v dôsledku pripravovaných činností v areáli Mondí SCP, a.s.) opätovne požadovať od investora predloženie kapacitného posúdenia dotknutých križovatiek na ceste I/18 a v prípade nevyhnutnosti zaviazat' stavebníka k prijatiu ďalších opatrení, nevyhnutných pre zaistenie bezpečnosti a plynulosti cestnej premávky na ceste I/18 (ako aj III/2214).

Zároveň požadujeme rešpektovať záujmy a potreby cesty I/18 aj počas samotnej realizácie projektu a to konkrétne v súvislosti s pripojením účelovej (dočasnej) komunikácie, vrátane jej dopravného pripojenia na cestu I. triedy.

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

(Vyjadrenie k PD stavby č. ORPZ-RK-ODI-45-0812018 zo dňa 16.05.2018)

- 30.10.1.** Stavba bude realizovaná podľa predloženej PD, ktorá tvorí prílohu žiadosti (AF-CONSULT CZECH REPUBLIC, s.r.o., Praha 4, AFC-18-PM19-A.01, 01/2018, AFC-18-1517-40-E.01 SO 15.17 komunikácie a spevnené plochy).
- 30.10.2.** Pokiaľ dôjde počas stavby ku zvláštnemu užívaniu pozemnej komunikácie (obmedzeniu dopravy), žiadateľ predloží na odsúhlasenie projekt organizácie dopravy.
- 30.10.3.** ODI OR PZ v Ružomberku si vyhradzuje právo, v prípade potreby, zmeniť, resp. doplniť uvedené vyjadrenie.

30.11. Krajské riaditeľstvo policajného zboru v Žiline, Krajský dopravný inšpektorát, Kuzmányho č.26, 012 23 Žilina

(Závazné stanovisko č. KRPZ-ZA-KDI2-57-072/2018 zo dňa 09.07.2018)

- 30.11.1.** Dopravné značky a dopravné zariadenia (ďalej len „DZ“) použiť v zmysle overených výkresov (číslo dokumentu AFC-18-15.17-40-E.07, archívne číslo 8590T16/A000-20) a podmienok uvedených v nasledovnom:
- 30.11.2.** Použitie dopravných značiek zabezpečiť v súlade so zákonom č.8/2009 Z.z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláškou č.9/2009 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, STN 01 8020 (Dopravné značky na pozemných komunikáciách) a s platnými technickými predpismi.
- 30.11.3.** Napojenia na cestu I/18 realizovať v zmysle príslušných technických noriem.
- 30.11.4.** Vzhľadom na pripravovanú zmenu organizácie dopravy na ceste I/18 z dôvodu zvyšovania kapacity, priepustnosti a ďalších návrhov dopravných riešení v uvedenom úseku cesty I/18 žiadame tieto riešenia zohľadniť a zapracovať pred dokončením rekonštrukcie križovatiek.
- 30.11.5.** Realizácia prenosného dopravného značenia bude zabezpečená odborne spôsobilou osobou podľa § 45 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.
- 30.11.6.** KDI Žilina si vyhradzuje právo stanoviť dodatočné podmienky alebo uložené podmienky zmeniť, ak si to vyžiada bezpečnosť a plynulosť cestnej premávky alebo verejný záujem.

30.12. Slovenská správa ciest, Miletičova 19, 826 19 Bratislava

(Stanovisko č. SSC/6876/2018/2310/18010 zo dňa 18.06.2018)

- 30.12.1. Predmetné križovatky K1 a K2 budú z hľadiska kapacity vyhovujúce celé výhľadové obdobie.
- 30.12.2. Dĺžky vyradovacích a zaradovacích úsekov zosúladiť s STN.
- 30.12.3. Dĺžky odbočovacích a pripájacích pruhov sú vyhovujúce.

30.13. Správa ciest Žilinského samosprávneho kraja, detašované pracovisko Liptovský Mikuláš, Pod Strážami 4, 031 01 Liptovský Mikuláš

(Vyjadrenie k DSP č. 2/2018/492/tsú-291 zo dňa 17.05.2018)

- 30.13.1. Doplnenie trvalého dopravného značenia pri ceste III/2214 bude realizované na náklady stavby.

30.14. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Ružomberku

(Stanovisko č. ORHZ-RK1-268-001/2018m zo dňa 10.07.2018)

- 30.14.1. V ďalšom stupni projektovej dokumentácie (po upresnení dodávateľov technických a technologických zariadení) požadujeme do nej zapracovať „Riešenie protipožiarnej bezpečnosti pri umiestňovaní technologického alebo technického zariadenia“ vypracované podľa písm. k) prílohy č. 7 vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov. Spracovanú dokumentáciu je potrebné predložiť minimálne 30 dní pred začatím prác na jednotlivých stavebných objektoch, na ktoré môže mať požadované riešenie vplyv.
- 30.14.2. V ďalšom stupni projektovej dokumentácie požadujeme zosúladiť najnižšie požiadavky na druh konštrukčných prvkov a ich požiarnu odolnosť stanovenú pre jednotlivé stupne protipožiarnej bezpečnosti požiarnych úsekov s ustanoveniami STN 92 0201-2: 2017 Požiarne bezpečnosť stavieb Spoločné ustanovenia Časť 2: Stavebné konštrukcie. Pri kolaudácii budú vlastnosti požiarnej konštrukcií písomne osvedčené ich zhotoviteľmi podľa prílohy č. 3 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.
- 30.14.3. V ďalšom stupni projektovej dokumentácie (po upresnení zhotoviteľov požiarnotechnických zariadení) je potrebné prehodnotiť a dopracovať náväznosť a súčinnosť týchto zariadení navzájom, ako aj interaktivitu týchto zariadení vo vzťahu k ďalším technickým a technologickým zariadeniam.
- 30.14.4. Okresné riaditeľstvo si vyhradzuje právo vykonať kontroly stavby v priebehu jej uskutočňovania podľa § 25 ods. 1 písm. c) zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov. Kontroly budú zamerané na realizáciu stabilných hasiacich zariadení a budú uskutočnené pri výkone kontrolnej prehliadky a skúšky funkčnosti SHZ podľa § 14 ods. 1 vyhlášky MV SR č. 169/2006 Z.z. o konkrétnych vlastnostiach stabilného hasiaceho zariadenia a polostabilného hasiaceho zariadenia a o podmienkach ich prevádzkovania a zabezpečenia ich pravidelnej kontroly. Stavebník je povinný počas kontroly zabezpečiť prítomnosť zodpovedných osôb a oznámiť tunajšiemu okresnému riaditeľstvu termín prehliadky a skúšky najmenej 14 kalendárnych dní vopred. V rovnakej lehote predloží aj

sprievodnú dokumentáciu skúšaného stabilného hasiaceho zariadenia spracovanú v primeranom rozsahu.

- 30.14.5.** Predložiť stanovisko spolu s overenou projektovou dokumentáciou stavby pri kolaudačnom konaní.

30.15. Dopravný úrad, Letisko M.R.Štefánika , 823 05 Bratislava

(Záväzné stanovisko č. 16721/2018/ROP-003-P/29328 zo dňa 30.07.2018)

- 30.15.1.** Najvyšší bod stavebných objektov a prevádzkových súborov, vrátane všetkých zariadení umiestnených na strechách budov, ostatných zariadení umiestnených v riešenom území (aj dočasne) a najvyšší bod stavebných mechanizmov použitých pri výstavbe (vrátane maximálneho zdvihu), nesmie prekročiť nadmorské výšky určené ochrannými pásmami Letiska Ružomberok. V riešenom území sú maximálne prípustné výšky stavieb a zariadení nestavebnej povahy určené ochranným pásmom prechodovej plochy v rozmedzí nadmorských výšok 528,27 – 535,00 m n.m.Bpv (v sklone 1:7 v smere od predĺzenej osi vzletového a približovacieho priestoru) a ochranným pásmom vodorovnej roviny s hodnotou 535,00 m n.m.Bpv.
- 30.15.2.** Na povrchovú úpravu strechy a obvodového plášťa budov, prípadne na povrchovú úpravu iných stavebných objektov a zariadení umiestnených v riešenom území, je stavebník povinný použiť materiály a farby s nereflexnou úpravou (obmedzenie určené ochranným pásmom proti nebezpečným a klamlivým svetlám Letiska Ružomberok). Nakoľko pri navrhovanej povrchovej úprave sendvičových panelov a trapézového plechu prostredníctvom RAL 9006 matná metalíza nie je možné vylúčiť reflexnosť (napriek tomu, že stavebník uvádza, že ide o farbu, pri ktorej neprichádza k odrazu svetla), bude stavebník povinný v prípade zistenia negatívneho vplyvu tohto náteru na bezpečnosť leteckej prevádzky na vlastné náklady prijať opatrenia na zníženie jeho reflexnosti. K zníženiu reflexnosti povrchov prispieva aj použitie materiálov, ktoré majú čo najviac členitý povrch.
- 30.15.3.** Svetelný lúč svietidiel použitých na externé osvetlenie stavebných objektov, pozemkov, spevnených plôch, komunikácií a pod. je stavebník povinný riešiť nasmerovaním priamo na osvetľovaný povrch a to tak, aby nedochádzalo k osleповaniu a klamaniu posádok lietadiel. V riešenom území je zákaz používať silné svetelné zdroje; svetelné zdroje, ktoré by mohli odpútať pozornosť pilotov a zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia.
- 30.15.4.** V riešenom území sa vylučuje vykonávanie činností, ktoré by viedli k zvýšenému výskytu vtáctva v okolí letiska (obmedzenie určené vonkajším ornitologickým ochranným pásmom Letiska Ružomberok). V prípade, že sa preukáže, že realizácia ČOV, ktorá je súčasťou stavby, má negatívny vplyv na ornitologickú situáciu v okolí Letiska Ružomberok vo vzťahu k leteckej prevádzke a má za dôsledok zníženie úrovne bezpečnosti leteckej prevádzky, je stavebník povinný spolupracovať s prevádzkovateľom Letiska Ružomberok pri navrhnutí takých nápravných opatrení, ktoré budú v čo najväčšej miere minimalizovať atraktivnosť realizovaných nádrží pre vtáctvo, pričom stavebník / vlastník stavby je povinný navrhnuté opatrenia zrealizovať na vlastné náklady.
- 30.15.5.** V riešenom území je zakázané realizovať vedenia a prekládky elektrického prúdu VN a VVN inak ako podzemným káblom (obmedzenie určené ochranným pásmom s

obmedzením stavieb nadzemných vedení elektrického prúdu VN a VVN Letiska Ružomberok).

- 30.15.6.** Stavebník je povinný zaistiť, aby bol Dopravnému úradu minimálne 60 dní pred začatím stavby predložený realizačný projekt organizácie výstavby s údajmi o použitých typoch zdvíhacích/výškových stavebných mechanizmov (žeriav, autožeriav, betónpumpa a pod.), ich maximálnej používanej výške, plošnom rozsahu ich použitia a o dobe ich použitia. V prípade, že sa zistí nutnosť použitia stavebných mechanizmov v rozpore s výškovým obmedzením určeným v podmienke č. 1, je stavebník povinný vopred konzultovať s Dopravným úradom možnosť udelenia výnimky z ochranných pásiem Letiska Ružomberok pre použitie stavebných mechanizmov ako dočasnej prekážky, ich maximálnu možnú nadmorskú výšku použitia a ďalší postup.
- 30.15.7.** Stavebník je povinný do 7 dní od dosiahnutia konečnej výšky jednotlivých stavebných objektov zaslať Dopravnému úradu ich fotodokumentáciu, spolu so záberom na strechy budov a záberom na jednotlivé stavebné objekty spolu s okolím, dokladujúcu splnenie vyššie uvedených podmienok (v prípade možnosti žiadame fotografie zaslať elektronickou poštou na adresu ochranne.pasma@nsat.sk a v kópii na adresu martina.kuzmova@nsat.sk).
- 30.15.8.** Toto vyjadrenie sa považuje za záväzné stanovisko podľa ustanovenia § 140b stavebného zákona a platí za predpokladu, že nedôjde k zmene umiestnenia stavby (zmena v rozsahu pozemkov), prípadne k zmene výškových parametrov stavby a použitiu stavebných mechanizmov nad nadmorskú výšku určenú v podmienke č. 29.15.1, prípadne k takej zmene stavby, ktorá by mohla mať vplyv na ostatné obmedzenia určené ostatnými ochrannými pásmami Letiska Ružomberok.
- 30.16. Krajský pamiatkový úrad Žilina, Mariánske námestie 19, 010 01 Žilina**
(Záväzné stanovisko č. KPUZA-2017/15846-2/53292/FUR zo dňa 11.07.2017, preposlané dňa 22.05.2018)
- 30.16.1.** Termín zahájenia výkopových prác súvisiacich so stavbou písomne ohlásiť najmenej 5 dní vopred Krajskému pamiatkovému úradu Žilina, ktorý vykoná odborný dohľad stavby formou prieskumu detektorom kovu a následne obhliadky jej výkopov z hľadiska výskytu možných archeologických nálezov.
- 30.16.2.** Ak počas stavebných prác dôjde k akémukoľvek archeologickému nálezu hmotnej alebo nehmotnej povahy, napr. objektu, kultúrnej vrstvy, zvyškov starších architektúr, stavebného materiálu, hrobov, fragmentov keramiky, pracovných nástrojov, mincí alebo kostrových pozostatkov, je nevyhnutne nález okamžite ohlásiť Krajskému pamiatkovému úradu Žilina, najneskôr druhý pracovný deň po nájdení a ponechať ho bez zmeny až do obhliadky krajským pamiatkovým úradom.
- 30.16.3.** Ak počas obhliadky výkopov zástupca KPÚ identifikuje relevantné archeologické nálezy, určí podľa § 127 ods. 1 a 2 stavebného zákona príslušný stavebný úrad, po dohode s KPÚ, podmienky zabezpečenia týchto archeologických nálezov formou vykonania pamiatkového záchranného archeologického výskumu.
- 30.16.4.** V prípade zistenia, resp. narušenia archeologických nálezov počas stavby, musí nálezcovia alebo osoba zodpovedná za vykonávanie prác ohlásiť nález KPÚ. Nález sa

musí ponechať bez zmeny až do obhliadky KPÚ, alebo ním poverenou odbornou spôsobilou osobou. Do obhliadky KPÚ je nálezca povinný vykonať všetky nevyhnutné opatrenia na záchranu nálezu, najmä zabezpečiť ho proti poškodeniu, znehodnoteniu, zničeniu a odcudzeniu, pokiaľ o ňom nerozhodne stavebný úrad, po dohode s KPÚ. Archeologický nález môže vyzdvihnúť a premiestniť z pôvodného miesta a z nálezových súvislostí iba oprávnená osoba metódami archeologického výskumu.

30.16.5. Vyjadrenia alebo stanoviská iných organizácií v oblasti archeológie, bez ohľadu na ich označenie, ktoré nie sú v súlade s obsahom tohto záväzného stanoviska, sú neprípustné.

30.17. OÚ Ružomberok, OSŽP, ŠVS, Dončova 11, 034 01 Ružomberok
(Vyjadrenie č. OU-RK-OSZP-2018/008103-002 zo dňa 06.09.2018)

30.17.1. Nižšie uvedené stavebné objekty bude povoľovať príslušný orgán štátnej vodnej správy (inšpekcia) v zmysle § 52 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách, po právoplatnosti územného rozhodnutia na danú stavbu, a to:

- SO 24.J Čistiareň odpadových vôd pre PS19
- SO 15.03 Vonkajší rozvod priemyselnej vody pre PS19
- SO 15.04 Vonkajší rozvod požiarnej vody pre PS19
- SO 15.02 Vonkajší rozvod pitnej vody pre PS19
- SO 15.06 Kanalizácia chemická
- SO 15.05 Kanalizácia dažďová pre PS19
- SO 15.07 Kanalizácia splašková pre PS19

30.17.2. Stavebník požiada príslušný orgán štátnej vodnej správy o povolenie na osobitné užívanie vôd v zmysle § 21 ods. 1 písm. d) vodného zákona č. 364/2004 Z.z. v znení platných predpisov) – povolenie na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd.

30.17.3. Pri realizácii činností, na ktoré nie je potrebné povolenie, ale môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd je potrebné požiadať orgán štátnej vodnej správy o vydanie súhlasu na stavbu v zmysle § 27 ods. 1 písm. c) vodného zákona.

30.17.4. So znečisťujúcimi látkami zaobchádzať v zmysle §39 vodného zákona a vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z.z. ako aj ďalších platných predpisov.

30.17.5. Pri výstavbe postupovať v súlade s platnou vodnou legislatívou a STN.

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

30.18. OÚ Ružomberok, OSŽP, ŠVS, Dončova 11, 034 01 Ružomberok
(Vyjadrenie č. OU-RK-OSZP-2018/008169-002/Fo zo dňa 11.09.2018)

30.18.1. Umiestnenie stavby výroby obalového kartónu sa nachádza na mieste starého koryta Váhu, na ktoré bol do roku 1992 ukladaný stavebný odpad, kaly ČOV, odpady z výroby – drevná hmota, vápenné kaly, odpadová buničina a iné odpady v množstve cca 150 – 250 tis. m³ bez zabezpečenia izolácie podlažia, hladina podzemnej vody trvalo zasahuje do bazálnych častí skládky, z hľadiska hydrochemického ide o oblasť

s vysokým znečistením podzemných vôd anorganickými látkami, preto s výkopovým materiálom je potrebné nakladať vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti.

30.18.2. Pre nakladanie s odpadmi z realizácie stavby platí § 77 zákona o odpadoch.

30.18.3. S odpadmi nakladať v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve, najmä tak, aby nebolo ohrozené zdravie ľudí a poškodzované životné prostredie.

31. K povoleniu skúšobnej prevádzky predmetnej stavby je potrebné predložiť:

- projektovú dokumentáciu stavby overenú inšpekciou v stavebnom konaní,
- stavebný denník,
- projekt skutočného vyhotovenia stavby, súpis prípadných nepodstatných zmien od dokumentácie overenej v stavebnom konaní,
- prevádzkové poriadky a technologický reglement pre danú technológiu (pre skúšobnú prevádzku), podľa všeobecne záväzných právnych predpisov,
- prevádzkové poriadky pre sedimentačné nádrže, kanalizáciu a odlučovač ropných
- certifikáty, resp. vyhlásenia o zhode pre použité výrobky a materiály,
- doklad o odbornej spôsobilosti zhotoviteľa 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 stavby, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva,
- zmluvy s osobami oprávnenými na nakladanie s odpadmi, ktoré budú vznikať počas skúšobnej prevádzky,
- osvedčenie konštrukčnej dokumentácie vyhradených technických zariadení,
- doklad o vizuálnej kontrole všetkých potrubí a výsledky tlakových skúšok,
- odborné stanovisko oprávnenej právnickej osoby k technológii, po jej nainštalovaní na mieste používania,
- revízne správy,
- doklad o tesnosti kanalizačnej siete v predmetnej prevádzke, vodovodnej prípojky,
- protokol o skúškach tesnosti skladovacích nádrží, havarijných nádrží a potrubných rozvodov na znečisťujúce látky, stáčacích plôch, vykonaných odborne spôsobilou osobou s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne (NDT) skúšanie – v súlade s § 39 ods.7 vodného zákona,
- certifikáty preukázania zhody, prípadne technické osvedčenia na všetky výrobky, ktoré musia spĺňať požiaro-technické charakteristiky podľa spracovanej projektovej dokumentácie a ďalšie doklady, ktoré vyplývajú z platných právnych predpisov a noriem,
- zmluvu o vecnom bremene na využitie pozemku v správe SVP, š.p., ktoré bude zapísané v príslušnom katastri nehnuteľností (súčasťou zmluvy o zriadení vecného bremena bude na náklady stavebníka vyhotovený geometrický plán podľa skutočného vedenia a uloženia stavby),
- porealizačné zameranie výustného objektu - zásah do majetku Slovenského vodohospodárskeho podniku š. p. (aj v digitálnej forme),
- vyjadrenie Okresného úradu Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva, ku kolaudácii stavby (podľa § 99 písm. b) bod 5. zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov),
- súhlasu na prevádzku novozriadených stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa § 17 ods. 1 písm. c) zákona č.137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov,

- presný popis jestvujúcich skladov chemických látok, ich havarijné zabezpečenie, skladovaciu kapacitu, popis skladby podlahy, posledné skúšky tesnosti vykonané odborne spôsobilou osobou s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne (NDT) skúšanie – v súlade s § 39 ods.7 vodného zákona,
- pred povolením skúšobnej prevádzky predmetnej stavby požiadať inšpekciu o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 2. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods. 1 písm. b) zákona o odpadoch a o schválenie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods. 1 písm. e) bod 2. zákona o odpadoch,
- ostatné podklady, ktoré vyplývajú z podmienok pre stavebné povolenie a zo stavebného zákona a zdokladovanie plnenia podmienok stavebného povolenia.

32. K povoleniu trvalého užívania stavby je potrebné predložiť:

- vyhodnotenie skúšobnej prevádzky stavby,
- správu z oprávneného merania emisií,
- správu z oprávneného merania hluku,
- návrh vedenia prevádzkovej evidencie (s uvedením, ktoré údaje a akým spôsobom sa budú evidovať),
- doklad o predložení návrhu postupu výpočtu množstva emisie na Okresný úrad Ružomberok, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia,
- súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia, návrh predložiť na schválenie inšpekcii ešte pred podaním žiadosti o vydanie kolaudačného rozhodnutia,
- návrh zaktualizovaného plánu preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán), schválený Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor inšpekcie ochrany vôd,
- prevádzkové poriadky (plány údržby a opráv a plány kontrol) skladov znečisťujúcich látok a zariadení určených na zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami, vypracované podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a schválené štatutárnym zástupcom prevádzkovateľa.

b)

Určuje podmienky pre
vykonávanie činností v prevádzke

„Papierenský stroj č.19 – výroba obalového kartónu“

I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

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

6.1.b) Výroba v priemyselných zariadeniach papiera alebo lepenky s výrobnou kapacitouväčšou ako 20 t za deň.

6.11. Nezávisle prevádzkované čistenie odpadových vôd, na ktoré sa nevťahujú osobitné predpisy a ktoré sa vypúšťajú z prevádzky, na ktoré sa vzťahuje tento zákon

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

2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia:

Prevádzka je v zmysle zákona o ovzduší a vyhlášky č.410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia:

4.36.1 Výroba a zušľachtovanie papiera, lepenky s projektovaným výkonom ≥ 20 t za deň,

ktorého súčasťou je stredný zdroj znečisťovania ovzdušia:

5.3.2. Čistiarne odpadových vôd s projektovanou kapacitou čistenia podľa počtu ekvivalentných obyvateľov

b) centrálné čistiarne odpadových vôd priemyselných podnikov $\geq 2\ 000$

Súčasťou predmetného stredného zdroja znečisťovania ovzdušia bude technologické zariadenie kategorizované ako :

1.5.2. Výroba bioplynu s projektovanou výrobnou kapacitou: množstvo spracovanej suroviny alebo biodpadu ≥ 1 t/d a ≤ 100 t/d, určené na výrobu bioplynu , ktorého súčasťou bude Záložný horák zvyškového plynu pre ČOV PS 19 - médium bioplyn – núdzová prevádzka menej ako 240 h/rok, minimálna teplota spaľovania 1000 °C, prietok bioplynu do horáka 830 Nm³/h, tepelný príkon bude doplnený k uvedeniu stavby do skúšobnej prevádzky.

3. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa vodného zákona:

V prevádzke sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami podľa platných predpisov vo vodnom hospodárstve.

4. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa zákona o odpadoch:

- R 3 - Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá,
- R13 - Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku),
- zhromažďovanie odpadov zo spracovania druhej vstupnej suroviny na vyhradených miestach prevádzky PS19 za účelom ich prepravy na zneškodnenie, resp. zhodnotenie,
- zhromažďovanie ostatných odpadov bez predchádzajúceho triedenia na vyhradených miestach prevádzky PS19 za účelom ich prepravy na spracovanie,
- zhromažďovanie nebezpečných odpadov (oleje) bez predchádzajúceho triedenia na vyhradených miestach prevádzky PS19 za účelom ďalšieho nakladania s nimi,
- zhromažďovanie nebezpečných odpadov v existujúcom centrálnom sklade nebezpečných odpadov alebo na vyhradených miestach prevádzky PS19 v určených nádobách,
- zhromažďovanie kovového odpadu a jeho odpredaj,
- zhromažďovanie separovaného odpadu určeného na recykláciu a jeho odpredaj (papier, plasty, drevené palety, drevené bedne),

- zhodnotenie odpadového papiera a kartónu určeného na recykláciu, výpluvov z vlastnej výroby buničiny a výmetu v linke OCC.

5. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva:

Prevádzka je zaradená do systému riadenia kvality a systému environmentálneho manažérstva. Prevádzkovateľ je držiteľom certifikát ISO 9001:2000 a ISO 14 001:2004.

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

1. Charakteristika prevádzky

- dátum začatia činnosti prevádzky: po vydaní povolenia na užívanie stavby „Projekt ECO plus v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“
- predpoklad ukončenia činnosti: nepredpokladá sa ukončenie činnosti
- umiestnenie prevádzky: kraj : Žilinský, okres : Ružomberok – k.ú. Ružomberok, Lisková, Štiavnička.

Predmetná prevádzka bude umiestnená vo východnom priemyselnom areáli mesta Ružomberok, v areáli spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok. Areál je zo severnej strany ohraničený riekou Váh, z južnej strany štátnou cestou I/18 Žilina – Poprad, z východnej strany potokom Štiavnička.

- zameranie zariadenia: výroba recyklovaného kartónového papiera
- prevádzkovaná doba: 24 hod/deň

Papierenský stroj č.19 bude prevádzkovaný v nepretržitej štvorzmennej prevádzke. Počet prevádzkových dní za rok: 365.

Celkový počet produktívnych hodín za rok: 8 760.

V stanovených intervaloch (cca 1 x za mesiac) bude odstavovaný z dôvodu výmeny sít a plstí a nevyhnutnej údržby. Spravidla jeden krát do roka bude prevádzka odstavovaná z dôvodu generálnych opráv.

- **projektovaná kapacita prevádzky** – menovitý výkon (netto výroba za prevíjačom):
 - pri produkcii výrobku RCB 120 (jednovrstvový kartónový papier) – **max. 1120 t/deň**
 - pri produkcii výrobku KTW 175 (dvojvrstvový recyklovaný kartónový vlnitý papier s povrchovou vrstvou z bielennej buničiny) – **max. 976 t/deň**
- max. ročná produkcia 300 000 t výrobkov/rok
- spotreba vstupnej druhotnej suroviny v celkovom objeme **max. 185.000** vzduchosuchých ton za rok (pri výrobe produktu RCB),
- pri výťažnosti úpravy odpadového papiera a kartónu cca 81% bude potrebný objem papiera a kartónu určeného na recykláciu na úrovni cca **221.605 t/rok**.
Časť druhotnej vstupnej suroviny možno získať z výpluvov z vlastnej výroby buničiny, v množstve maximálne **60** vzduchosuchých t/deň.
- pre povrchovú vrstvu KTW bude pri uvažovanej maximálnej ročnej produkcii potrebných max. **140.000** ton vzduchosuchej bielennej buničiny za rok.
- Kapacita novej prevádzkovej **čistiarne odpadových vôd PS 19** = 332.500 EO.

Povoľované činnosti v rámci integrovaného povolenia:

- skladovanie zberového papiera,
- úprava zberového papiera a kartónu na vstupnú surovinu na linke OCC
- príprava papieroviny,

- príprava papierenských chemikálií,
- tvorba papierového pásu,
- odvodnenie papierového pásu na site a vytvorenie papierového listu,
- lisovanie papiera,
- sušenie a povrchové zušľachtovanie papiera,
- hladenie papiera na strojnom kalandri,
- navinovanie papiera na veľké kotúče a prevíjanie papiera na menšie kotúče, balenie kotúčov, príprava dutiniek,
- manipulácia s kotúčmi a ich preprava do automatického skladu,
- rozvlákňovanie výmetu,
- predčistenie priemyselných odpadových vôd z PS19 a linky OCC
- výroba bioplynu,
- výroba a zušľachtovanie papiera, lepenky RCB (jednovrstvový kartónový papier) a KTW (dvojevrstvový recyklovaný kartónový papier s povrchovou vrstvou z bielenej buničiny) rôznych gramáží.

Súvisiace činnosti:

- doprava, používanie dopravnej techniky a strojného vybavenia,
- skladovanie hotových výrobkov a pomocných prípravkov,
- nakladanie s odpadmi a nebezpečnými odpadmi - zhromažďovanie odpadov vznikajúcich pri vlastnej činnosti v prevádzke,
- zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami podľa vodného zákona, skladovanie ropných látok,
- stáčanie, vykladanie a skladovanie chemikálií - pomocné papierenské prostriedky, v procese prípravy pre PS 19,
- zásobovanie PS 19 vodou – linka na úpravu technologickej vody, čerstvá voda, obratová voda, spätná voda, horúca voda, chladiaca voda, upchávková voda, pitná voda,
- parokondenzačný systém pre PS 19,
- vákuový systém pre PS 19,
- systém hydrauliky a mazania PS 19,
- príprava stlačeného vzduchu pre ovládacie prvky PS 19,
- protipožiarny systém PS 19,
- systém napájania elektrickou energiou PS 19,
- distribuovaný riadiaci systém PS 19.

2. Opis prevádzky

Členenie prevádzky na stavebné objekty (ďalej len „SO“) a prevádzkové súbory (ďalej len „PS“), ktoré sa povoľujú v rámci integrovaného povoľovania:

Tabuľka č.1.

SO	PS	DPS	
SO 24.A			Budova papierenského stroja PS 19
	PS 9A01		Papierenský stroj PS 19
		DPS 9A01.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9A01.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9A01.3	ASRTP
	PS 9A02		Parokondenzačný systém pre PS19
		DPS 9A02.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9A02.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9A02.3	ASRTP

	PS 9A03		Dokončovacia linka, previnovač a balenie PS19
		DPS 9A03.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9A03.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9A03.3	ASRTP
	PS 9A04		Systém stlačeného vzduchu pre PS19
		DPS 9A04.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9A04.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9A04.3	ASRTP
	PS 9A05		Pomocné papierenské prostriedky pre PS19
		DPS 9A05.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9A05.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9A05.3	ASRTP
	PS 9A06		Sitová časť PS19
		DPS 9A06.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9A06.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9A06.3	ASRTP
	PS 9A07		Systém spracovania výmetu PS19
		DPS 9A07.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9A07.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9A07.3	ASRTP
	PS 9A08		Vodné systémy PS19
		DPS 9A08.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9A08.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9A08.3	ASRTP
	PS 9A09		Vákuový systém PS19
		DPS 9A09.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9A09.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9A09.3	ASRTP
	PS 9A10		Odvetrávanie PS19
		DPS 9A10.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9A10.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9A10.3	ASRTP
	PS 9A11		Príprava chemikálií PS19
		DPS 9A11.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9A11.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9A11.3	ASRTP
	PS 9A12		Systém hydrauliky a lubrikácie PS19
		DPS 9A12.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9A12.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9A12.3	ASRTP
	PS 9A13		Protipožiarny systém pre PS19

		DPS 9A13.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9A13.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9A13.3	ASRTP
	PS 9A14		Systém napájanie pre PS19
	PS 9A15		DCS pre PS19
SO 24.B			Budova prípravy látky pre PS19
	PS 9B01		Príprava látky pre PS19
		DPS 9B01.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9B01.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9B01.3	ASRTP
	PS 9B02		Parokondenzačný systém (OCC PS19)
			SÚČASŤ 9B01
	PS 9B03		Priemyselná voda (OCC PS19)
			SÚČASŤ 9B01
	PS 9B04		Odpadové úžitkové vody (OCC PS19)
			SÚČASŤ 9B01
	PS 9B05		Systém stlačeného vzduchu (OCC PS19)
			SÚČASŤ 9B01
SO 24.C			Administratívna budova PS19
	PS 9C01		Administratívna budova PS19
		DPS9C01.3	ASRTP
SO 24.D			Prístavba pre zásobné nádrže PS19
	PS 9D01		Zásobné nádrže PS19
		DPS 9D01.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9D01.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9D01.3	ASRTP
SO 24.E			Sklad hotových výrobkov PS19
	PS 9E01		Sklad kotúčov pre PS19
		DPS 9E01.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9E01.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9E01.3	ASRTP
	PS 9E02		Expedícia kotúčov PS19
		DPS 9E02.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9E02.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9E02.3	ASRTP
SO 24.H			Sklad papiera a kartónu určeného k recyklácii
SO 24.I			Budova nakladania balíkov

	PS 9I01		Dopravník
		DPS 9I01.3	ASRTP
SO 24.J			Hlavná budova ČOV – PS 19
	PS 9J01		ČOV pre PS19
		DPS 9J01.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9J01.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9J01.3	ASRTP
	PS 9J02		Úpravňa vody pre PS19
		DPS 9J02.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9J02.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9J02.3	ASRTP
SO 24.N			Kalové hospodárstvo pre ČOV - PS19
	PS 9N01		ČOV pre PS19 - Kalové hospodárstvo
		DPS 9N01.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9N01.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9N01.3	ASRTP
SO 24.S			Chladiace veže
	PS 9S01		Chladiace veže
		DPS 9S01.1	strojnotechnologická časť
		DPS 9S01.2	prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 9S01.3	ASRTP
SO 15.01			Potrubné a káblové mosty
	PS 1501		Vonkajšie technologické rozvody
		DPS 1501.1	Strojnotechnologická časť
		DPS 1501.2	Prevádzkový rozvod silnoprúdu
		DPS 1501.3	ASRTP
SO 15.02			Vonkajší rozvod pitnej vody pre PS19
SO 15.03			Vonkajší rozvod priemyselnej vody pre PS19
			súčasťou PS1501
SO 15.04			Vonkajší rozvod požiarnej vody pre PS19
SO 15.05			Kanalizácia dažďová pre PS19
SO 15.06			Kanalizácia chemická
			súčasťou PS1501 (SO 15.03)
SO 15.07			Kanalizácia splašková pre PS19

SO 15.08			Vonkajšie oznamovacie rozvody
SO 15.09			Vonkajšie osvetlenie ciest
SO 15.14			Vonkajší rozvod EPS
SO 1.9			Konečná úprava terénu
SO 23.42			Vrátnica - časť Cestná váha
SO 23.43			Cestná váha (PS19)
SO12.11			Rozvodňa pre výrobu celulózy - Prípojovací bod 3 - Elektro pre PS19 súčasťou DPS 101.2
SO 23.1			Hala papierenského stroja PS18 - Prípojka optickej siete 1 súčasťou SO 15.08
SO 237			Budova Energetiky - Prípojka optickej siete 2 súčasťou SO15.08
SO17.12			Požiarňa zbrojnica - Prípojovacie miesto EPS súčasťou SO 15.14
SO 228			ČOV - kotolňa - Prípojovacie miesto DCS pre UV a ČOV PS19 súčasťou DPS 9J01.3
SO 12.1			Výrobňa celulózy
	PS 38		Bieliareň - Prípojovací bod bunčiny súčasťou DPS 1501.1
SO 13.2			Kuastifikácia
	PS 78		Kaustifikácia a pec na vápno - pripojovací bod bioplyn súčasťou DPS 1501.1
SO 13.16			Rozvodňa pri TG9 – 64_R_RG9
	PS 64		Prípojovací bod 1 - Elektro pre PS19
SO 251			Rozvodňa – 101_R_R11
	PS 101		Prípojovací bod 2 - Elektro pre PS19

Vstupy:**- suroviny**

- odpadový papier a kartón určený na recykláciu:

Tabuľka č.2.

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
03 03	Odpady z výroby a spracovania celulózy, papiera a lepenky	
03 03 08	Odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	O
15 01	Obaly vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálnych odpadov	
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
19 12	Odpady z mechanického spracovania odpadu napríklad triedenia, drvenia, lisovania, hutnenia a peletizovania inak nešpecifikované	
19 12 01	Papier a lepenka	O
20 01	Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu okrem 15 01	
20 01 01	Papier a lepenka	O

- vlastná bielená sulfátová listnáčová buničina vo vodolátke a nakupovaná bielená sulfátová ihličnanová buničina dodávaná z centrálného rozvlákňovania
- výpluvy z vlastnej výroby buničiny, t.j. nekvalitný produkt z triedenia bielených buničín – 03 03 11 Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné, ako uvedené v 03 03 10 (O)
- výmet – vlastný odpadový papier
- technologická voda
- pitná voda

- **pomocné papierenské prípravky**

Tabuľka č.3.

Chemikália	Využitie
Plnidlo	výroba papiera
Povrchový škrob	výroba papiera
Katiónový škrob	výroba papiera
Glejidlo	výroba papiera
Retenčný prostriedok	výroba papiera
Opticky zjasňujúci prostriedok	výroba papiera
Bentonit	výroba papiera
Hydroxid sodný	čistenie odpad. vôd ČOV PM19
Kyselina sírová	čistenie odpad. vôd ČOV PM19
Močovina	čistenie odpad. vôd ČOV PM19
Kyselina fosforečná	čistenie odpad. vôd ČOV PM19
Mikronutrienty	čistenie odpad. vôd ČOV PM19
Koagulačné činidlo	čistenie odpad. vôd ČOV PM19
Flokulant	čistenie odpad. vôd ČOV PM19
Odpeňovač	čistenie odpad. vôd ČOV PM19

Biocid	príprava čerstvej vody
Vápnó	príprava čerstvej vody
Kyselina sírová	príprava čerstvej vody
Biocid	príprava čerstvej vody
Flokulant	príprava čerstvej vody
Koagulačné činidlo	príprava čerstvej vody
Koagulačné činidlo	príprava čerstvej vody

- **d'alsie látky:**

- protislizové prostriedky
- spotrebný materiál - oblečenie (odvodňovacie sitá, plstence, sušiacie sitá), škrabáky a stierača na valce, triediace sitá, onoženia diskových a kónických mlynov, sitá na zahusťovacie filtre, bukový klin, bukový párač, dutinky, zátky do dutiniek, lepiaca páska)
- mazacie a hydraulické oleje
- čerstvá technologická voda
- antistatický prostriedok
- plastické mazivo
- pitná voda

- **energie:**

- elektrická energia,
- vodná para

Výstupy:

- jednovrstvový kartónový papier RCB
- dvojevrstvový recyklovaný kartónový papier s povrchovou vrstvou z bielenej buničiny KTW
- bioplyn
- biokaly
- predčistená voda z ČOV PS19
- odpady

Stručný opis výroby:

Technologický postup výroby sa skladá z týchto hlavných častí:

- 1) Skladovanie zberového papiera
- 2) OCC linka
- 3) Papierenský stroj
- 4) Manipulácia s kotúčmi
- 5) Automatický sklad

1) Skladovanie zberového papiera

Papier a kartón určený k recyklácii bude do areálu prevádzky dovážaný železničnou dopravou a kamiónmi a následne bude uložený na ploche cca 20.000 m². V balíkoch bude skladovaný v blokoch alebo sektoroch, ktorých rozmery a rozstupy budú dodržiavať požiarne bezpečnostné predpisy. Priestory skladu budú pravidelne čistené a zametané zametacími vozidlami a podľa potreby kropené vodou.

2) OCC linka

OCC linka slúžiaca na úpravu papiera a kartónu na vstupnú surovinu pre papierenský stroj bude zahŕňať:

a) system dopravníkov

Balíky papiera/kartónu budú nakladané na nakladací dopravník, kde na nich budú prestrihnuté drôty. Odtiaľ sa presunú na prepravny dopravník, ktorý ich prepraví z prízemnia na úroveň zásobovania rozvlákňovača a podávacím dopravníkom, na ktorom budú balíky odvážené, budú podávané do rozvlákňovača. System dopravníkov bude pre zabezpečenie čistoty prostredia vybavený bočnými stenami, aby sa uvoľnený papier nedostával mimo dopravníkov.

b) rozvlákňovanie

Do rozvlákňovača budú balíky pridávané za súčasného pridávania vody. Použitý bude bubnový rozvlákňovač alebo rozvlákňovač, ktorý má v spodnej časti rotor, ktorý bude trhať balíky a rozvlákňovať papier, pričom bude dochádzať ku zmiešavaniu papiera s vodou za vzniku vláknitej suspenzie. Ľahké nečistoty (plasty) sa budú hromadiť na vrchu vláknitej suspenzie. Ťažké nečistoty (kamene a kov) budú zhromažďované v spodnej časti rozvlákňovača. Očistená vláknitá suspenzia bude vypúšťaná čerpadlom do vyrovnávacej nádrže.

c) zberače odpadu

Ľahké a ťažké nečistoty (výpluvy) budú odstránené z rozvlákňovača pomocou zberačov odpadu, budú vymyté od dobrých vlákien a takto premyté budú odvádzané na ďalšie spracovanie výpluvu. Dobré vlákna budú vracané späť do rozvlákňovača.

d) hrubé triedenie

Vláknitá suspenzia z vyrovnávacej nádrže bude prečerpávaná na hrubé triedenie, kde sa odstráni zvyšné hrubé nečistoty. Zozbierané nečistoty budú odvádzané do systému spracovania výpluvu.

e) vírivé triediče

Vyčistená suspenzia z hrubého triedenia bude odvádzaná do vírivých triedičov, kde prostredníctvom odstredivých síl bude oddelený prípadný piesok, ktorý bude opäť odvedený do systému spracovania výpluvu.

f) frakcionácia

Z vírivých triedičov bude suspenzia odvedená na frakcionáciu, kde dôjde pomocou drážkovaného koša ku rozdeleniu vlákien na dve frakcie – frakciu krátkych vlákien (KV) a frakciu dlhých vlákien (DV). Frakcia krátkych vlákien bude odvedená do zahusťovacieho bubna a do zásobnej nádrže. Frakcia dlhých vlákien (obsahujúca malé nečistoty - častice farbiva, lepidla, živice atď.) bude prečerpaná na jemné triedenie.

g) jemné triedenie dlhých vlákien

Triedenie dlhých vlákien bude najpravdepodobnejšie pozostávať z trojfázového (kaskádového) triediaceho systému. Vyhovujúca látka z primárneho triediča bude prechádzať tlakovým triedičom a bude odvádzaná na zahusťovanie. Výpluv bude vedený do sekundárneho triedenia. Zo sekundárneho triedenia bude vyhovujúca surovina vedená späť do primárneho triedenia a výpluv bude vedený do terciálneho triedenia, z ktorého bude vyhovujúca surovina vracaná späť do sekundárneho triedenia a výpluv bude odvádzaný do systému na spracovanie výpluvov.

h) zahusťovanie DV/KV

Vyhovujúca suspenzia krátkych a dlhých vlákien, ktorú tvorí cca 98 % vody a 2 % vlákien, bude odvedená na zahusťovanie, kde sa odstráni zo suspenzie voda a menšie objemy suspenzií budú následne jednoduchšie skladované v zásobných nádržiach.

i) dispergácia DV

Dlhé vlákna bude možné v prípade záujmu spracovávať aj dispergáciou, pri ktorej budú zvyšné nečistoty v suspenzii dispergované na miniatúrne častice. V takomto prípade musí byť zo suspenzie odstránenej viac vody, nakoľko sa suspenzia pri tomto procese trie pri vysokých teplotách.

j) systém spracovania výpluvov

Systém bude rozdelený pre spracovanie ľahkých a ťažkých výpluvov. Ľahké výpluvy budú odvodnené špeciálnym závitovým lisom a následne budú vylisované. Ťažké výpluvy budú po odvodnení posekané špeciálnymi (na to určenými sekacími zariadeniami) a prepravené dopravníkovými pásmi na uskladnenie do zásobníkov. Celý systém spracovania ťažkých výpluvov bude umiestnený vo vnútorných priestoroch prislúchajúceho stavebného objektu.

Voda zo systému spracovania výpluvu bude odvedená na novú ČOV PS 19. Zaťaženie odpadových vôd nerozpustnými látkami bude účinne znižované separačným systémom, ktorý bude integrovaný v OCC linke. Kal z internej ČOV PS 19 bude odvodnený (zahustený) a lisovaný.

3) Papierenský stroj

Nový papierenský stroj PS 19 má uvažovanú konštrukčnú rýchlosť 1500 m/min a maximálnu prevádzkovú rýchlosť 1300 m/min.

PS19 bude pozostávať z nasledujúcich komponentov:

a) nátokové skrine

Úlohou nátokovej skrine je rovnomerne rozložiť nepretržitý tok vodolátky pri konštantných rýchlostiach po celej šírke aj dĺžke papierenského stroja. Nátoková skriňa súčasne umožňuje únik vzduchových bublín z vodolátky. Konzistencia vodolátky v nátokovej skrini je zvyčajne pod 0,5% pri väčšine tried papiera, pričom dlhšie vlákna si vyžadujú nižšiu konzistenciu než krátke vlákna. Plošnú hmotnosť vodolátky riadi ventil plošnej hmotnosti. Navrhovaný PS19 bude mať dve hydraulické nátokové skrine, ktoré budú vybavené zried'ovacím systémom v priečnom smere. Recirkulačný prúd vody bude čerpaný odstredivým čerpadlom z nádrže sitovej vody.

b) sitová časť

Slúži na oddelenie kvapaliny zo suspenzie vlákien. Pre podporu odvodňovania bude slúžiť aj niekoľko odvodňovacích elementov, ktoré deflokulujú pás mokrej papieroviny. Konzistencia pásu papiera, ktorý opúšťa sitovú časť bude približne 25 %. Sitová časť PS19 bude dvojrstvová sitová časť s hybridným formérom na spodnom site (vrchná vrstva KTW bude na vrchnom site).

c) lisová časť

Slúži k ďalšiemu odvodneniu papieroviny. Pás mokrej papieroviny bude prechádzať pomedzi veľké valce vyvíjajúce vysoký tlak. Papier bude podporený lisovými plst'ami, ktoré absorbujú vylisovanú vodu. Konzistencia pásu papiera, ktorý opúšťa lisovú časť bude presahovať hodnotu 40 %. Lisová časť PS 19 bude riešená papučovým lisom(mi), prípadne hladiacim lisom (trojlisový koncept alebo tandem papučového lisu s hladiacim lisom).

d) sušiacia časť

Slúži na sušenie papieroviny. Pás papieroviny bude sušený pomocou série valcov vyhrievaných parou. Odparená vlhkosť bude vstupovať na koniec parnej hlavy cez privádzač a kondenzát bude vystupovať cez sifón do centrálneho potrubia kondenzátu. Papier sa na sušiacich valcoch bude pravdepodobne držať pomocou sušiacich sít, ktoré výrazne zlepšujú prenos tepla. Horúci vzduch bude privádzaný do distribútorov medzi sušiace valce, čo tiež zvyšuje rýchlosť sušenia. Sušiace valce sú obvykle usporiadané v skupinách, ktoré sa nazývajú sekcie, takže je ich možné prevádzkovať pri rozdielnej rýchlosti na kompenzáciu zmršťovania pri sušení papiera. Sušiace sekcie bývajú zvyčajne uzavreté kvôli zamedzeniu strát tepla a odvetrávané sériou odťahových ventilátorov montovaných v hornej časti sušiaceho krytu.

Sušiacia časť PS 19 bude obsahovať okrem zavádzacieho zariadenia, sušiacich valcov, systému odoberania kondenzátu, systémov prívodu vzduchu, stabilizérov papiera, vodiacich a napínacích valcov, aj orezávače pásikov, zariadenia na rezanie papiera, škrabáky, atď. Zakrytované budú aj predsúšacia a dosušacia časť papierenského stroja.

e) glejáci lis

Glejidlá, ktorými sú napr. živice, lepidlo alebo škrob sa pridávajú na zlepšenie vlastností pásu papiera, ako sú vode odolnosť, tvorba uvoľnených čiastočiek papiera, zníženie drsnosti, zvýšenie povrchovej väzobnej pevnosti. Glejáci lis PS19 bude vybavený zavádzacím zariadením, nerezovou zbernou vaňou, svetlami, sprchou, jednotkami sprchovej vody, temperovaným nanášacím zariadením, atď.

f) kalander

Slúži na dosiahnutie extra hladkého a lesklého povrchu papiera a jeho rovnomernej hrúbky. Kalander bude pozostávať z dvoch alebo viacerých valcov, pomocou ktorých bude vyvíjaný tlak na papier, ktorý nimi prechádza. Papierenský stroj PS19 bude vybavený ohrievaným hladiacim kalandrom. Po kalandrovaní sa vlhkosť papiera bude pohybovať v rozmedzí 6 – 8 % (v závislosti od triedy papiera).

g) navinovač

Po kalandrovaní bude papier navinutý na navíjacom zariadení na kotúč nazývaný tambora, na ktorom bude uložený pred jeho ďalším spracovaním. Centrálny navíjací systém tambor pre PS19 bude zahrňovať aj zásobník prázdnych tambor, automatický systém podávania a výmeny tambor, zariadenie na zavedenie papierovej dráhy na novú tamboru, zavádzanie pásika (fibróny), systém rozvodu stlačeného vzduchu, vzduchový škrabák navíjania tambory, systém koľajníc pre vedenie tambory, atď.

h) previňovač

Účelom previňovača je konvertovať tambory s veľkým priemerom, ktoré vychádzajú z papierenského stroja, na menšie kotúče, ktoré potom idú na ďalšie spracovanie alebo vyexpedovanie. Sekačky previňovača slúžia na posekanie tambor na rôzne šírky kotúčov, ako aj na orezanie okrajov papiera tak, aby kotúče spĺňali požiadavky zákazníka. Papierenský stroj PS19 bude obsahovať previňovač aj s kompletnou manipuláciou dutiniek.

Ďalšími súčasťami papierenského stroja PS19 budú aj:

» odvetrávanie

Súčasťou PS19 budú zariadenia na odvádzanie vzduchu z vnútra forméra sitovej časti, z lisovej časti, z podsitovej lode a gaučového rozvlákňovača.

» system spracovania výmetu

Súčasťou PS19 budú aj zariadenia systému spracovania výmetu, vrátane rozvlákňovačov pod PS. Rozvlákňovač je strojné zariadenie, ktoré rozvlákni výmet z papierenského stroja pôsobením mechanického pôsobenia. Papierenský stroj PS19 bude mať 8 rozličných rozvlákňovačov. Celý systém bude zahŕňať zahusťovanie výmetu, triedenie výmetu, rozvlákňovanie výmetu a kotúčový filter.

» parokondenzačný systém

Parokondenzačný systém bude podľa požiadavky dodávať správne natlakovanú paru do každého sušiaceho valca papierenského stroja a zabezpečovať efektívne vyprázdnenie kondenzátu z vnútra sušiacich valcov. Jeho cieľom je dosiahnutie požadovanej teploty povrchu sušiaceho valca pri minimálnej spotrebe pary a čo najmenšom zaťažení pohonu stroja.

» príprava látky

Príprava látky bude zahŕňať sériu operácií, prostredníctvom ktorých budú vytvorené také vlastnosti vodolátky, aby zodpovedali produktu, ktorý má byť vyrobený. Odpovedajúci kompletný krátky okruh papierenského stroja PS 19 bude mať svoj rozsah od nádrže stroja až po nátokovú skriňu. Jeho hlavnou úlohou bude pripravovať vodolátku, vrátane jej riedenia, miešania s inými zložkami, ako sú plnidlá, chemikálie a aditíva, pokiaľ už tieto nebudú pridané skôr. Následne bude vodolátka vyčistená, odvzdušnená a čerpaná cez tlakové triediče do nátokovej skrine. Celý systém krátkeho okruhu papierenského stroja PS19 tak bude zahŕňať zušľachtovanie vodolátky, aj odvzdušňovanie, čistenie, tlakové triedenie, podsitovú jamu a podsitové žľaby.

» vákuový systém

Vákuový systém bude odvodňovať vodolátku počas tvorby pásu papiera, odvodňovať a čistiť plste, ktoré budú odstraňovať vodu z pásu papiera, a tiež bude napomáhať prenášaní tepla medzi jednotlivými časťami stroja. Kompletný systém rozvodu vákua papierenského stroja PS19 bude obsahovať turboblowery a/alebo čerpadlá na vodné okruhy.

4) Manipulácia s kotúčmi

Kotúče papiera z prevíňovača budú balené a označené podľa špecifikácií zákazníkov a následne budú prepravené dopravníkom do automatizovaného skladu.

5) Automatický sklad

Systém automatizovaného skladu bude pripravovať hotové výrobky na vyexpedovanie vlakmi alebo kamiónmi.

Nová prevádzková ČOV PS 19

ČOV PS19 bude slúžiť pre predčistenie odpadových vôd z PS19 a z linky OCC (linky prípravy vstupnej suroviny z papiera a kartónu určeného na recykláciu) pred ich odvedením do kanalizačného systému zaústeného do SČOV Hrboltová.

ČOV PS 19 sa bude skladať z nasledovných častí:

- A) Primárne čistenie
- B) Biologické čistenie
 - 1. anaeróbny stupeň
 - 2. aeróbny stupeň

A) Primárne čistenie odpadových vôd

Bude slúžiť na chladenie odpadových vôd z linky OCC a z PS19 a na reguláciu ich pH (acidifikácia) pre ich ďalšie biologické čistenie. Odpadové vody budú chladené vo výmenníkoch tepla, pričom k dispozícii bude aj náhradný výmenník umožňujúci čistenie a údržbu paralelnej jednotky. Odpadové vody budú mať pH prevažne vhodné pre uvažované

biologické čistenie (neutrálne pH), v prípade potreby však bude pridávaná kyselina alebo lúh sodný. Časť na úpravu pH (acidifikácia) bude prekrytá a vzdušina z týchto priestorov bude použitá ako vzduch pre oksyľčovanie aeróbného stupňa biologického čistenia.

B) Biologické čistenie odpadových vôd

Biologické čistenie bude pozostávať z anaeróbného a aeróbného stupňa.

Anaeróbný stupeň bude zahŕňať acidifikačnú a vyrovnávaciu nádrž, za ktorými budú nasledovať podľa predbežného predpokladu dva paralelné anaeróbne reaktory. Na úpravu vody sa budú bežne používať oba anaeróbne reaktory, no ak bude CHSK odpadových vôd veľmi nízke, môžu odpadové vody prejsť len jedným reaktorom, pričom druhý reaktor bude udržiavaný v nečinnosti. Acidifikačná nádrž bude vyrovnávať odchýlky v kvalite prichádzajúcich odpadových vôd a bude fermentovať organickú zložku (čiastočný rozklad) ešte pred reaktormi. Predokysličené odpadové vody budú následne čerpané na anaeróbne reaktory, kde bude dochádzať k ich zmiešaniu s veľkým množstvom anaeróbného kalu. Pre potreby procesu anaeróbného rozkladu budú do acidifikačnej nádrže, alebo do prívodu do anaeróbného reaktora, dodávané makronutrienty (dusík, fosfor), ako aj stopové prvky (železo). Pri rozklade biologickej zložky v anaeróbných reaktoroch bude vznikať bioplyn, ktorý bude zhromažďovaný vo vrchnej časti reaktora, z ktorej bude odvádzaný do plynojemu, ktorý bude plniť funkciu malého zásobníka na vyrovnávanie prívodu plynu do spaľovacieho zariadenia. Súčasťou systému budú aj kompresory, ktoré podľa potreby zvýšia tlak bioplynu. Hlavným spaľovacím zariadením bioplynu bude pec na vápno, ktorá je súčasťou regenerácie vo výrobe buničiny v prevádzke. Ako záskokové zariadenie je uvažovaný poľný horák, ktorý bude vybudovaný pre potreby tejto čistiarne odpadových vôd. Obsah síry v bioplyne bude redukovaný mokrým skruberom. Anaeróbný kal bude v dolnej časti reaktora udržiavaný v pohybe stúpajúcim vznikajúcim bioplynom a prúdom odpadových vôd. V závislosti od podmienok zaťaženia anaeróbného reaktora môže byť v prípade potreby vypúšťanie reaktora prečerpávané do prívodu reaktora. Po spracovaní v anaeróbných reaktoroch bude odpadová voda prechádzať zabudovanými separátormi nerozpustných látok vo vrchnej časti reaktorov a takto vyčistená bude odvádzaná prepadom. Prebytočné množstvo anaeróbného kalu bude z reaktora pravidelne odstraňované a skladované v samostatnej nádrži, pre použitie ako záložná zásoba aktívnej biomasy. Anaeróbne upravené vody a zvyšný podiel odpadových vôd upravených len primárne budú zmiešané a po pridaní kyseliny fosforečnej a roztoku močoviny/čpavku budú odvedené na aeróbné čistenie.

Aeróbný stupeň bude zahŕňať dve prevzdušňovacie aktivačné nádrže, jednu sekundárnu usadzovaciu nádrž a čerpanie spätného a prebytočného kalu. Prevzdušňovacie nádrže budú mať prevzdušňovače vybavené mechanickým miešaním a ponoreným zdrojom prevzdušňovacieho vzduchu, ktorý bude odsávaný aj z priestorov acidifikácie. Vzduch do týchto reaktorov bude dodávaný súpravou dúchadiel, pričom prietok vzduchu bude nastavený podľa spotreby kyslíka. Biomasa vytvorená v prevzdušňovacích nádržiach bude akumulovaná vo forme vločiek. Za účelom účinného odstránenia zvyškových biologicky rozložiteľných látok v odpadovej vode bude v nádržiach zachovávaný dostatočný obsah aktívnych mikróbov. V nasledujúcej sekundárnej (usadzovacej) nádrži budú oddelené od odpadových vôd nerozpustné látky. Vrstva kalu na dne nádrže bude vyčerpávaná von dvomi prúdmi – veľký objem kalu bude nepretržite cirkulovaným kalom späť do prevzdušňovacích nádrží, tak aby bol udržiavaný požadovaný obsah biomasy, menšie množstvo biomasy bude odčerpávané ako prebytočný kal do vlastného zariadenia na odvodnenie kalov.

Úpravy jestvujúcej technickej infraštruktúry a prevádzkového zabezpečenia

Realizácia navrhovaného zariadenia si vyžiada vybudovanie novej **linky na úpravu technologickej vody**. Nová linka na úpravu technologickej vody bude vybudovaná na priemernú kapacitu cca 500 m³/hod. Bude pozostávať z nádrže na dekarbonizáciu čerstvej vody, zásobnej nádrže predčistenej čerstvej vody a z filtrácie. Kal z dekarbonizácie čerstvej vody bude odvádzaný do areálovej MČOV celulózkových vôd, kde bude použitý rovnako, ako kal z existujúceho číriča na úpravu pH.

Počas ďalšej predprojektovej prípravy navrhovanej činnosti sa preukázala potreba **modifikovať súčasné riešenie chladenia odpadových vôd z výroby buničiny a PS18**. Za účelom zvýšenia efektivity chladenia odpadových vôd, vrátane úspory na spotrebe čerstvej vody, je navrhované vybudovanie 4 ks mokrých chladiacich veží o celkovom výkone cca 60 MW. Súčasťou bude aj prislúchajúca čerpadlovňa a výmenníková stanica s príslušenstvom. Množstvo chladenej odpadovej vody je uvažované na úrovni do 2950 m³/hod. Zo vstupnej teploty vody ~42 °C bude voda ochladená na ~25 °C. Počas zimy sa chladiace veže budú prevádzkovať podľa potreby.

Dodávka surovín

Výroba na PS 19 bude integrovaná s prevádzkami v predmetnej lokalite.

Mondi SCP a.s. - Výroba buničiny dodáva:

- buničiny vo vodolátke (i prípadné rozvláknené nakupované buničiny),
- paru a elektrickú energiu,
- tlakový vzduch,
- priemyselnú a pitnú vodu,
- zabezpečuje čistenie odpadových vôd (splasťkové, vody z povrchového odtoku),
- zabezpečuje činnosti spojené so zhromažďovaním a likvidáciou odpadov.

Spoločnosť „Specialty Minerals Slovakia, spol. s r.o., Ružomberok“ (v areáli Mondi SCP a.s.) vyrába a dodáva plnidlo do papiera – zrážaný uhličitan vápenatý, ktorý je vyrábaný z vápna karbonatáciou pomocou CO₂ obsiahnutého v dymových plynch pece na vápno a regeneračného kotla a je dopravovaný v 20 % vodnej suspenzii Mondi SCP, a.s.

Skladové hospodárstvo:

Skladovanie surovín a materiálov v priestoroch chemického hospodárstva PS 19:

Plnidlo
Povrchový škrob
Katiónový škrob
Glejidlo
Retenčný prostriedok
Opticky zjasňujúci prostriedok
Bentonit
Biocid – NaClO
Biocid 2
Pomocný flokulant
Vápno
kyselina sírová
Koagulačné činidlo - pomocné
Koagulačné činidlo – síran hlinitý

Pre účely ČOV PS 19

Hydroxid sodný

Kyselina sírová

Močovina

Kyselina fosforečná

Mikronutrienty

Koagulant

Flokulant

Odpeňovač

Skladovanie pomocných látok pre PS 19

Skladovanie látok pre účely výroby papiera je podrobne popísané v PD v časti PS 9D01 – Zásobné nádrže PS 19.

Aby bola zachovaná funkčnosť a stabilita procesu výroby papiera, sú do procesu zaradené tieto nádrže umiestnené mimo hlavnej budovy:

→ Systém spracovania výmetov:

- Nádrž mokrého výmetu 1500 m³: Táto nádrž slúži pre zbieranie buničiny pochádzajúcej zo systému spracovania výmetov v mokrej časti papierenského stroja;
- Medzinádrž suchého výmetu 150 m³; Táto nádrž slúži pre zberanie buničiny pochádzajúcej zo systému spracovania výmetov v suchej časti papierenského stroja (nádrž bude umiestnená samostatne pri objekte 24.A).

→ Konštantná časť a podsitové vody:

- Nádrž podsitovej vody, 2.500 m³; nádrž potrebná pro zber vody z procesu a udržiavanie stability procesu.

→ Systém prípravy látky:

- Nádrž dlhej frakcie zberového papiera, 300 m³;
- Nádrž krátkej frakcie zberového papiera, 700 m³
- Nádrž procesnej vody pre prípravu látky, 800m³
- Zberná nádrž buničiny, 800 m³; tato nádrž zberá buničinu z rozvlákňovača z budovy prípravy látky.
- Nádrž priemyselnej odpadovej vody, 200 m³

Ku každej nádrži prislúchajú čerpadlá (2x 100 %) umiestnená v prístavku.

→ Pomocné papierenské prostriedky pre PS 19

- Nádrž na povrchový škrob, 200 m³ (dve). Tieto nádrže slúžia k uskladneniu škrobu vo forme prášku, aby mohli byť spracovávané a použité v papierenskom stroji. Pri nádrži sa nachádza otvorené stáčacie miesto pre stáčanie z autocisterny pomocou tlakového vzduchu. Z nádrží je škrob dopravovaný skrutkovými dopravníkmi do miešacieho centra.
- Nádrž na kationový škrob, 200 m³. Nádrž slúži na uskladnenie kationového škrobu vo forme prášku. Pri nádrži sa nachádza otvorené stáčacie miesto pre stáčanie z autocisterny pomocou tlakového vzduchu. Z nádrže bude škrob dopravovaný skrutkovým dopravníkom do miešacieho centra.
- CaCO₃ – uhličitan vápenatý, 200 m³. Uhličitan vápenatý bude dopravovaný do nádrže potrubím zo súčasnej prevádzky a do výrobného procesu bude dodávaný dávkovacím čerpadlom.
- Bentonit – 100 m³. Nádrž slúži k uskladneniu bentonitu vo forme prášku. Pri nádrži sa nachádza otvorené stáčacie miesto pre stáčanie z autocisterny pomocou tlakového

vzduchu. Z nádrže bude bentonit dopravovaný skrutkovým dopravníkom do miešacieho centra.

- Glejidló – 50 m³. Nádrž slúži k uskladneniu glejidló vo forme kvapaliny. Pri nádrži sa nachádza kryté stáčacie miesto pre stáčanie z autocisterny pomocou stáčacieho čerpadla. Čerpadlo bude umiestnené v prístavku pri nádrži spoločne s čerpadlom pre zjasňujúce prostriedok.

Konštrukčné riešenie nádrží bude upresnené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie. Stáčacie miesta budú upresnené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

Pomocné látky a materiály (PS 19 a OCC linka):

Tabuľka č.4.A.

Chemikália	Spotreba (t/d)	Maximálna spotreba (t/rok)	Maximálne skladované množstvo	Stav látky
Plnidlo	192,00	27 000*	200 m ³	Suspenzia
Povrchový škrob	44,00	17 000	2 x 200 m ³	Pevné/prášok
Kationický škrob	3,9	1 700	200 m ³	Pevné/prášok
Glejidló	1,445	600	50 m ³	Roztok
Retenčný prostriedok	0,29	120	10 m ³	Roztok
Optický zjasňujúci prostriedok	1,250	500	25 m ³	Roztok
Bentonit	0,77	450	100 m ³	Pevné/prášok
Biocídy		400		Roztok
Chlórnán sodný		500		Roztok
Čistiace prostriedky		60		Roztok
Chémia na úpravu pH		300		Roztok
Enzým		10		Roztok
Odpeňovač		25		Roztok
Prostriedok proti depozitom		400		Roztok
Nuancovacia farba		15		Roztok

*produkt uvedený v 100% sušine

Ďalšie používané látky sú nasledovné:

- protislizové prostriedky
- spotrebný materiál - oblečenie (odvodňovacie sitá, plstence, sušiacie sitá), škrabáky a stierača na valce, triediace sitá, onoženia diskových a kónických mlynov, sitá na zahusťovacie filtre, bukový klin, bukový párač, dutinky, zátky do dutiniek, lepiaca páska)
- mazacie a hydraulické oleje

- čerstvá technologická voda
- antistatický prostriedok
- plastické mazivo
- pitná voda

Chýbajúce údaje budú doplnené ku kolaudácii predmetnej stavby.

Skladovanie pomocných látok pre ČOV PS 19

Pre skladovanie a dávkovanie chemikálií, odpenovača a mikronutrientov budú využívané mobilné dávkovacie centrály, ktoré sú tvorené prepravným kontajnerom o objeme 1m³, pracovným kontajnerom o objeme 1,25 m³, záchytnou vaňou a dávkovacím čerpadlom.

Močovina, kyselina fosforečná a flokulant budú pripravované v miešacích staniách z granulátu a priemyselnej vody.

Hydroxid sodný a kyselina sírová budú dopravované do priestoru prípravy chemikálií potrubím z existujúceho skladu nebezpečných látok. Všetky nádrže majú vlastné záchytné vane. Príprava chemikálií je od okolitého priestoru oddelená múrikom.

Tabuľka č.4.B.

Chemikália	Spotreba (t/d)	Maximálna spotreba (t/rok)	Maximálne skladované množstvo	Stav látky
Hydroxid sodný	4,0	1460	8 m ³	Roztok
Kyselina sírová	2,0	730	2 m ³	Roztok
Močovina	1,1	400	24 t	Granulovaný
Kyselina fosforečná	0,44	160	2 m ³	Roztok
Mikronutrienty	0,07	25	2 m ³	Roztok
Koagulačné činidlo	1,5	54	2 m ³	Roztok
Flokulant	0,020	7,3	2 t	Granulovaný
Odpenovač	0,020	7,3	2 m ³	Roztok

Skladovanie pomocných látok pre úpravňu vody bude zabezpečené v k tomu účelu určených skladovacích priestoroch SO 24J v nádržiach a zásobníkoch.

Vápno bude skladované vo vonkajšom sile. Doprava bude autociternami a stáčanie tlakovým vzduchom.

Kyselina sírová bude dopravovaná do priestoru prípravy chemikálií potrubím z existujúceho skladu nebezpečných látok

Všetky nádrže budú zabezpečené vlastnými záchytnými vaňami.

Príprava chemikálií bude okolitého priestoru oddelená múrikom.

Tabuľka č.4.C.

Chemikália	Spotreba (t/d)	Maximálna spotreba (t/rok)	Maximálne skladované množstvo	Stav látky
Biocid	0,20	80	1-2 m ³	Roztok
Vápno	1,20	450	50 m ³	Pevné

Kyselina sírová	0,43	160	1-2 m ³	Roztok
Biocid	0,05	20000	1-2 m ³	Roztok
Flokulant (pomocný)	0,008	3,0	1000 kg (paleta)	Pevné
Koagulačné činidlo Síran hlinitý	0,15	50	1000 kg (paleta)	Pevné
Koagulačné činidlo	0,186	65	1-2 m ³	Roztok

Vodné hospodárstvo:

V procese výroby papiera hrá významnú úlohu voda (transport a formovanie buničínových vlákien do papierového pásu). Voda je v procese výroby viacnásobne recirkulovaná. Povoľovaná prevádzka patrí medzi integrované papierne a z energetického hľadiska, spotreby vody i nárokov na dopravu menej zaťažuje životné prostredie.

Zásobovanie vodou:

Dodávka pitnej vody pre celý areál Mondi SCP, a.s. Ružomberok je z verejného vodovodu.

Zásobovanie priemyselnou vodou

Zdrojom priemyselnej vody pre zásobovanie celého areálu Mondi SCP, a.s. Ružomberok je vodáreň Mondi SCP, a.s. Ružomberok, ktorá zachytáva vodu z upraveného koryta Váhu na východnom okraji areálu, nad prítokom Štiavničanky. Rieka Váh má zaručený prietok v profile Lisková 10 m³.s⁻¹. Odber vody z Váhu, prípravu a dodávky priemyselnej vody zabezpečuje výrobné stredisko Energie a Obslužné činnosti.

Odkanalizovanie:

Prevádzku čistiarní odpadových vôd zabezpečuje pre celý areál Mondi SCP, a.s. výrobné stredisko Energie a Obslužné činnosti. V areáli Mondi SCP, a.s., v ktorom je situovaná prevádzka PS 19 je vybudovaná delená kanalizačná sieť. Odpadové vody sú kanalizačným zberačom vedené na čistenie do Spoločnej čistiarne odpadových vôd Hrboltová.

Splaškové odpadové vody

Na odvádzanie splaškových vôd vznikajúcich v sociálnych a stravovacích priestoroch prevádzky je v areáli vybudovaná oddelená splašková kanalizácia. Z tejto kanalizácie sú splaškové vody prečerpávané do chemickej kanalizácie, ktorou sú spolu s prečistenými priemyselnými vodami z výroby buničiny a papiera vedené do kanalizačného zberača, na ktorý sa pripája kanalizácia ďalších priemyselných subjektov a obytných zón mesta Ružomberok, a ktorým sú odpadové vody spoločne odvádzané na čistenie do Spoločnej čistiarne odpadových vôd Hrboltová.

Vody z povrchového odtoku – dažďové vody

Na odvádzanie dažďových vôd z povrchového odtoku je vo výrobnom areáli vybudovaná dažďová kanalizácia, ktorá vedie dažďové vody na mechanické predčistenie do MČOV dažďových vôd (DMČOV) a následne sa kanalizačným zberačom odvádzajú na koncové čistenie do SČOV Hrboltová.

Dažďová kanalizácia pre PS 19

Nová dažďová kanalizácia bude riešená z časti ako jednotná dažďová kanalizácia (odvedenie dažďových vôd prevažne z priestoru nakladania vagónov a južne, východne a západne od tohto objektu, z priestoru skladu vstupnej suroviny, cez retenčnú a usadzovacia nádrž , a vrátnice), ktorá bude odvádzať dažďové odpadové vody prostredníctvom existujúcej dažďovej kanalizácie na čistenie na SČOV Hrboltová. Z časti bude riešená ako delená dažďová kanalizácia, ktorá bude dažďové vody odvádzať do recipientu Štiavnička, v prípade dažďových vôd z ciest a plôch až po ich prečistení na odlučovači ropných látok (výstupná hodnota NEL do 0,5 mg/l). Množstvo dažďových vôd vypúšťaných do recipientu Štiavnička bude 27.997,90 m³/rok.

Retenčná a usadzovacia nádrž

Kvôli zabráneniu preťaženia existujúcej dažďovej jednotnej kanalizácie DN 800, do ktorej je zaústená dažďová kanalizácia zabezpečujúca odvedenie dažďových vôd zo Skladu papiera a kartónov, je navrhnutá retenčná nádrž o užitočnom objeme 90,0 m³. Z retenčnej nádrže budú zachytené dažďové vody odčerpané regulovaným odtokom do projektovanej dažďovej kanalizácie.

Retenčná nádrž - podzemná oceľová nádrž zo žiarovo pozinkovaného vlnitého (korugovaného plechu) rozmerov Ø 2300 mm, dĺžky 12000 mm, celkového objemu 50,0 m³. Budú osadené dve nádrže vzájomne prepojené, čím vznikne retenčný priestor 100 m³.

Prečerpávacía šachta PŠ

Navrhovaná prečerpávacía šachta je riešená ako podzemná železobetónová prefabrikovaná nádrž rozmerov 2500x2300 mm . V čerpacej stanici budú osadené dve ponorné kalové čerpadla $Q= 80 \text{ l.s}^{-1}$, $H= 3,84 \text{ m}$, $P=5,6 \text{ kW/400 V}$. Súčasťou dodavky PŠ je elektrický rozvádzač a manipulačná lávka.

Odlučovač ropných látok

Na predčistenie zachytených dažďových vôd je navrhnutý odlučovač ropných látok $Q = 210 \text{ l/s}$. ORL je plnoprietočný (bez obtoku). Výstupná hodnota: do 0,5 mg NEL/l. Odlučovač ropných látok je konštrukčne riešený z dvoch jednoliatych železobetónových nádrží z vodostavebného betónu C 30/37 rozmerov 3700x2300 a 4840x2600 mm výšky 2070 mm vzájomne prepojených. Vo vnútri nádrží bude osadené technologické zariadenie zabezpečujúce funkciu čistenia. Princíp odlučovača je založený na využití rozdielnej špecifickej hmotnosti jednotlivých komponentov v znečistenej odpadovej vode. Koalescenciou sa zabezpečuje oddelenie vody, oleja a kalu. ORL je rozdelený do troch základných častí:

- sedimentačná časť (kalojem)
- koalescenčný filter
- dočist'ovací člen

Výpustný objekt rkm 0,246

Navrhovaný výpustný objekt je riešený ako šikmé vyústenie veľkého profilu DN 800 do recipientu, pod uhlom 75°. Vlastná výpusť je kolmá, sledovaná od kolmej steny až po dno svahu (potoka) bočnými krídlami, zaustenými do betónového prahu. Na betonový prah a bočné krídlivé steny nadväzujú na obe strany rovnobežne s korytom potoka vyztužené betónové steny v dĺžke 3,0 m. Dno medzi krídlami je riešené ako dlažba z lomového kameňa na cementovú maltu. Dĺžka úpravy výpustného objektu bude cca 5,0 m ,celková výška VO cca 2,20 m. Vyústenie potrubia dažďovej kanalizácie bude vo výške 500 mm od dna potrubia.

Priemyselné odpadové vody

Priemyselné odpadové vody sú produkované predovšetkým výrobou buničiny a výrobou papiera. V prípade výroby buničiny sú odpadové vody chemickou kanalizáciou (rozdelenu z dôvodu rozdielných charakteristík priemyselných odpadových vôd na kyslú a alkalickú) odvádzané na predčistenie na MČOV celulózových vôd priamo v areáli, z kade sú po prečistení odvádzané spolu s ostatnými odpadovými vodami kanalizačným zberačom na koncové čistenie do Spoločnej čistiarne odpadových vôd Hrboltová.

V prípade PS 19 bude technologická voda využívaná na samotnom papierenskom stroji, ale aj počas prípravy vstupu z odpadového papiera a kartónu, teda produkované budú dva prúdy technologických odpadových vôd:

- ODPADOVÁ VODA Z OCC LINKY,
- ODPADOVÁ VODA Z PS19.

Pre spoločné predčistenie týchto odpadových vôd bude vybudovaná **nová vnútroareálová ČOV PS19**, ktorá bude mať anaeróbnym a aeróbnym stupeň čistenia – bližší popis je uvedený na str. 70. tohto rozhodnutia. Z nej budú predčistené vody odvádzané na finálne čistenie na SČOV Hrboltová.

Ochrana ovzdušia:

Prevádzka má tieto zdroje znečisťovania ovzdušia:

4.36.1. Výroba a zušľachtovanie papiera, lepenky s projektovaným výkonom ≥ 20 t za deň, ktorého súčasťou je stredný zdroj znečisťovania ovzdušia:

5.3.2. Čistiarne odpadových vôd s projektovanou kapacitou čistenia podľa počtu ekvivalentných obyvateľov
b) centrálné čistiarne odpadových vôd priemyselných podnikov $\geq 2\ 000$

Súčasťou predmetného stredného zdroja znečisťovania ovzdušia bude technologické zariadenie kategorizované ako :

1.5.2. Výroba bioplynu s projektovanou výrobnou kapacitou: množstvo spracovanej suroviny alebo bioodpadu ≥ 1 t/d a ≤ 100 t/d, určené na výrobu bioplynu , ktorého súčasťou bude Záložný horák zvyškového plynu pre ČOV PS 19 - médium bioplyn – núdzová prevádzka menej ako 240 h/rok, minimálna teplota spaľovania 1000 °C, prietok bioplynu do horáka 830 Nm³/h, tepelný príkon bude doplnený k uvedeniu stavby do skúšobnej prevádzky.

Nový papierenský stroj PS19 a súvisiace zariadenia môžu byť potenciálne spojené s emisiami znečisťujúcich látok do ovzdušia pri nasledujúcich činnostiach:

- skladovanie, manipulácia a príprava vstupnej druhotnej suroviny - plošné zdroje,
- skladovanie pomocných látok,
- sušenie na PS19,
- orezávanie na PS19,
- čistenie odpadových vôd na ČOV PS19 - plošný zdroj,
- spaľovanie bioplynu z anaeróbného čistenia na ČOV PS19 – nie je predmetom tohto povolenia, patrí pod prevádzku „Výroba sulfátovej buničiny“, okrem núdzového spaľovania bioplynu v záložnom horáku (fakli),
- čistenie odpadových vôd na SČOV Hrboltová - aj plošný zdroj- nie je predmetom tohto povolenia, patrí pod prevádzku „Čistenie odpadových vôd v Spoločnej čistiarni odpadových vôd Ružomberok – Hrboltová privádzaných kanalizačným zberačom a v predčistiaciach zariadeniach v areáli Mondi SCP, a.s., Ružomberok“),
- potrebné dopravné zabezpečenie - líniový zdroj.

Charakteristika nových bodových zdrojov znečisťovania ovzdušia:

Tabuľka č.6.

ZZO	ZL	Pôvod znečisťujúcej látky	Techniky na predchádzanie alebo obmedzovanie emisie	Spôsob prevádzkovania
skladovanie pomocných látok (4 ks síl)	TZL	TZL vzniká pri odťahovaní transportného vzduchu pri plnení síl škrobom.	Emisie TZL budú obmedzované vybavením síl príslušnými odlučovacími zariadeniami - textilnými filtrami, s garanciou TZL na výstupe 20 mg/m ³ .	v prevádzke počas plnenia síla
orezávanie papiera na PS19	TZL	Emisie TZL vznikajú pri orezávaní papiera a spracovaní/rozvlákňovaní odrezkov.	Emisie TZL budú obmedzované filtračným zariadením s garanciou TZL na výstupe 20 mg/m ³ .	v prevádzke nepretržite
spaľovanie bioplynu z anaeróbného čistenia na ČOV PS19	TZL	Emisie budú pochádzať zo spaľovania bioplynu z anaeróbného čistenia na ČOV PS19 v peci na vápno.	Nie je predmetom tohto IP, bude riešená v prevádzke „Výroba sulfátovej buničiny) – zmena Z75.	v prevádzke nepretržite
	SO ₂ NO _x CO TOC TRS	Emisie budú pochádzať zo záskokového spaľovania bioplynu v novovybudovanom záložnom horáku (fakľa)	Emisie síry (redukovanej aj oxidovanej) budú obmedzované odstránením síry obsiahnutej v bioplyne ešte pred jeho spaľovaním. Ďalšie emisie znečisťujúcich látok budú obmedzované riadením spaľovacieho procesu prostredníctvom regulácie množstva privádzaného vzduchu a teploty spaľovania, ktorá bude min. 1.000 °C. Skutočnosť sa overí počas skúšobnej prevádzky predmetnej stavby.	v prevádzke núdzovo (max. 240 hod/rok)

Odpadové hospodárstvo:

Odpad, ktorý bude vznikať v prevádzke bude zhromažďovaný podľa jednotlivých druhov odpadov. Zhromažďovanie odpadov zabezpečuje prevádzka PS 19, ďalšie nakladanie s nimi je zabezpečované centrálnou, v súlade s pracovným postupom Mondi SCP, a.s. Ružomberok PP - 03 - Nakladanie s nebezpečným a vybranými druhmi odpadov. Vytriedené odpady sa zhromažďujú na vyhradenom priestore do jednotlivých zberných nádob, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva.

V prevádzke PS 19 sa bude vykonávať :

- R 3 - Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá,
- R13 - Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku),
- zhromažďovanie odpadov zo spracovania druhotnej vstupnej suroviny na vyhradených miestach prevádzky PS19 za účelom ich prepravy na zneškodnenie, resp. zhodnotenie,
- zhromažďovanie ostatných odpadov bez predchádzajúceho triedenia na vyhradených

- miestach prevádzky PS19 za účelom ich prepravy na spracovanie,
- zhromažďovanie nebezpečných odpadov (oleje) bez predchádzajúceho triedenia na vyhradených miestach prevádzky PS19 za účelom ďalšieho nakladania s nimi,
 - zhromažďovanie nebezpečných odpadov existujúcom centrálnom sklade nebezpečných odpadov alebo na vyhradených miestach prevádzky PS19 v určených nádobách,
 - zhromažďovanie kovového odpadu a jeho odpredaj,
 - zhromažďovanie separovaného odpadu určeného na recykláciu a jeho odpredaj (papier, plasty, drevené palety, drevené bedne),
 - zhodnotenie odpadového papiera a kartónu určeného na recykláciu, výpluvov z vlastnej výroby buničiny a výmetu v linke OCC.

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

A.1. Všeobecné podmienky

- A.1.1.** Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- A.1.2.** Všetky plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky alebo jej rozšírenie, ktoré môže mať dôsledky na životné prostredie, alebo významný negatívny vplyv na človeka, budú podliehať integrovanému povoleniu a tieto zmeny musia byť inšpekcii vopred ohlásené.
- A.1.3.** V prípade zmeny prevádzkovateľa, práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný oznámiť inšpekcii zmenu prevádzkovateľa do desiatich dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností; súčasťou oznámenia je doklad o prechode práv.
- A.1.4.** Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii splnenie všetkých opatrení, pre ktoré je v integrovanom povolení určená lehota splnenia.
- A.1.5.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne nevlplyvali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.
- A.1.6.** Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov v lehote do 3 mesiacov od právoplatnosti tohto povolenia.
- A.1.7.** Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných (zložkových) všeobecne záväzných právnych predpisov na úsekoch ochrany životného prostredia (ovzdušie, voda, pôda, odpadové hospodárstvo....).
- A.1.8.** Prevádzkovateľ pri výstavbe a modernizovaní zariadení musí brať do úvahy technológie a techniky spĺňajúce požiadavky BAT, určené vo Vykonávacom rozhodnutí

Komisie z 26.09.2014, ktorým sa podľa smernice EP a Rady č. 2010/75/EÚ stanovujú závery o BAT pri výrobe buničiny, papiera a lepenky.

A.1.9. Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii všetky odstávky výroby a mimoriadne udalosti, ktoré spôsobia prerušenie výroby minimálne na 1 mesiac.

A.1.10. Doplnok č.1. Východiskovej správy , vypracovaný pre prevádzku „Papierenský stroj č.19 – výroba obalového kartónu“ podľa § 8 ods. 5 zákona o IPKZ, prevádzkovateľa Mondi SCP, a.s. Ružomberok, z mája 2018, sa schvaľuje v celom rozsahu navrhnutom prevádzkovateľom.

A. 2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

A.2.1. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.

A.2.2. Povoľovaná prevádzka je nepretržitá, štvorzmenná.

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

V prevádzke je možné používať len látky uvedené v tomto rozhodnutí, pričom ich množstvá závisia od potrieb výroby, avšak nesmie byť prekročená povolená kapacita prevádzky, uvedená v integrovanom povolení v časti B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, bod. 1. Charakteristika prevádzky.

A.3.1. Vstupné suroviny:

Základné suroviny a energie:

- odpadový papier a kartón určený na recykláciu, t.j. odpady katalógové číslo:
 - 03 03 08 Odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu O
 - 15 01 01 Obaly z papiera a lepenky O
 - 19 12 01 Papier a lepenka O
 - 20 01 01 Papier a lepenka O
- vlastná bielená sulfátová listnáčová buničina vo vodolátke a nakupovaná bielená sulfátová ihličnanová buničina dodávaná z centrálného rozvlákňovania
- výplvy z vlastnej výroby buničiny, t.j. nekvalitný produkt z triedenia bielených buničín –
03 03 11 Kaly zo pracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné, ako uvedené v
03 03 10 (O)
- výmet – vlastný odpadový papier
- technologická voda

Pomocné látky vstupujúce do technologického procesu pri výrobe papiera:

- Plnidlo - zrážaný uhličitán vápenatý – prečerpávaný od výrobcu Specialty Minerals Slovakia, spol. s r.o. (umiestnený v areáli Mondi SCP, a.s.)
- Povrchový škrob
- Kationický škrob
- Glejidlo
- Retenčný prostriedok
- Opticky zjasňujúci prostriedok
- Bentonit
- Biocídy
- Chlórnan sodný
- Čistiace prostriedky

- Chémia na úpravu pH
- Enzým
- Odpeňovač
- Prostriedok proti depozitom
- Nuancovacia farba
- protislizové prostriedky
- spotrebný materiál - oblečenie (odvodňovacie sitá, plstence, sušiacie sitá), škrabáky a stierača na valce, triediace sitá, onoženia diskových a kónických mlynov, sitá na zahusťovacie filtre, bukový klin, bukový párač, dutinky, zátky do dutiniek, lepiaca páska)
- mazacie a hydraulické oleje
- čerstvá technologická voda
- antistatický prostriedok
- plastické mazivo

Pomocné látky pre čistenie priemyselných odpadových vôd z PS 19 a linky OCC:

- hydroxid sodný
- kyselina sírová
- močovina
- kyselina fosforečná
- mikronutrienty
- koagulačné činidlo
- flokulant
- odpeňovač

Pomocné látky na prípravu čerstvej vody:

- biocid
- vápno
- kyselina sírová
- flokulant
- koagulačné činidlo

Zoznam nebezpečných látok pre prevádzkový celok PS 19:

Lokalizácia zariadenia	NL	Kapacita – množstvo (t)	Fyz. forma	CAS EINECS	Klasifikácia ES 1272/2008		Poznámka
					Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	
PS 19 – prípravňa sklad, technológia	Chlórnan sodný	11,2	L	7681-52-9 231-668-3	Aquatic Acute 1	H400	Biocíd - IBC kontajnery
PS 19 – prípravňa sklad, technológia	Spectrum	8,8	L		Aquatic Acute 1	H400	Biocíd - IBC kontajnery

PS 19 – technológia	Ropné látky- olej prevodový, hydraulický	28,6	L				Prevádzkové nádrže mazania stroja, dopravníkov a pod.
PS 19 – sklad HK	Ropné látky - oleje a odmasť. prostriedky	6,2	L				
PS 19 - technológia	Zemný plyn	0,08	G	270-085-9 68410-63-9	Flam. Gas 1	H220	
PS 19 – sklad	Propán	0,096	G	74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1	H220	
Dielňa, sklad	Kyslík	0,0106	G	7782-44-7 231-956-9	Ox. Gas 1 Press. Gas	H270 H280	
Dielňa, sklad	Acetylén	0,0136	G	74-86-2 200-816-9	Flam. Gas 1 Press. Gas	EUH006 H220 H280	
PS 19 – príprava čerstvej vody	Chlórnán sodný	5	L	7681-52-9 231-668-3	Aquatic Acute 1	H400	Biocíd - IBC kontajnery
PS 19 – príprava čerstvej vody	Spectrum	3	L		Aquatic Acute 1	H400	Biocíd - IBC kontajnery
PS 19 - ČOV	Bioplyn	100 m ³	G		Flam. Gas1	H220	
Dielňa, sklad	Acetylén	0,0136	G	74-86-2 200-816-9	Flam. Gas 1 Press. Gas	EUH006 H220 H280	

Ďalšie pomocné látky: voda na pitné a sociálne účely z verejného vodovodu, čerstvá voda z rieky Váh (po úprave).

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

Tabuľka č.7.

Vstupné médiá, energie	Maximálne množstvá za rok
pitná voda	3000 m ³
priemyselná voda	3 394 500 m ³
para	511 506 GJ

elektrická energia	cca 150 443 MWh
tlakový vzduch	200 Nm ³ /t výrobku

- A.3.2.** Základné vstupné suroviny, energie a pomocné látky vstupujúce do technologického procesu, uvedené v bode A.3.1. nesmú prekročiť množstvo, ktoré je nevyhnutne potrebné na dosiahnutie menovitého výkonu PS 19 pre netto výrobu za prevíjačom, uvedenú v integrovanom povolení v tabuľkách č. 4.A, 4.B. a 4.C. a v tabuľke č.7.
- A.3.3.** Jednotlivé znečisťujúce látky je možné nahrádzať inými druhmi len vtedy, ak nové náhrady sú menej nebezpečné ako pôvodné látky, resp. netoxické a biologicky lepšie rozložiteľné. O plánovanej výmene musí byť inšpekcia informovaná.
- A.3.4.** Inšpekcia musí byť písomne upovedomená o každom plánovanom použití nových znečisťujúcich látok a prípravkov. K oznámeniu musia byť priložené karty bezpečnostných údajov, ktoré sú vypracované v súlade s platnými právnymi predpismi.
- A.3.5.** Prevádzkovateľ oznámi inšpekcii termín vykonávania prevádzkových skúšok s novou látkou, zároveň túto skutočnosť oznámi aj RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši a požiada ich o odsúhlasenie používania novej látky. Po ukončení prevádzkových skúšok, spolu s rozhodnutím RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši oznámi inšpekcii výsledok odskúšania a rozhodnutie prevádzkovateľa, či sa daná látka bude vo výrobnom procese používať.
- A.3.6.** Dodržiavať spotrebné a kapacitné normy a normy obsluhy uvedené v príslušnej platnej organizačnej smernici.
- A.3.7.** Dodržiavať a kontrolovať podmienky realizácie dopravy zrážaného uhličitanu vápenatého v súlade s platným PP - 19 – Podmienky realizácie dodávok zrážaného uhličitanu vápenatého (PCC) z výroby Specialty Minerals Slovakia, spol. s r.o. do Mondi SCP, a.s.

A.4. Odber vody

- A.4.1.** Realizovať odber pitnej vody na základe interných organizačných vzťahov v rámci Mondi SCP, a.s.
- A.4.2.** Realizovať odber priemyselnej vody na základe interných organizačných vzťahov v rámci Mondi SCP, a.s.
- A.4.3.** Merať odber pitnej vody meradlom pre tento účel určeným (vodomerom).
- A.4.4.** Merať odber priemyselnej vody meradlom pre tento účel určeným (vodomerom).
- A.4.5.** Viest' v prevádzkovej evidencii záznam o odbere pitnej vody - mesačne.
- A.4.6.** Viest' v prevádzkovej evidencii záznam o odbere priemyselnej vody – mesačne .

A.5. Technicko-prevádzkové podmienky

- A.5.1.** Prevádzkovateľ je v zmysle zákona o IPKZ povinný umožniť orgánu štátneho dozoru kontrolu prevádzky, najmä vstup do prevádzky, odber vzoriek a vykonanie

kontrolných meraní, nahliadnutie do evidencie a iných písomností o prevádzke, zhotovenie fotodokumentácie a video dokumentácie a poskytnúť pravdivé a úplné informácie.

- A.5.2.** Oboznámiť všetkých zamestnancov, ktorí vykonávajú povolené činnosti s obsahom integrovaného povolenia a kópiu povolenia uložiť na dostupnom mieste.
- A.5.3.** Prevádzkovať prevádzku v súlade so schválenou projektovou a prevádzkovou dokumentáciou, v súlade s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení, v súlade s internými prevádzkovými predpismi a dokumentmi a s podmienkami určenými v integrovanom povolení.
- A.5.4.** Odľučovacie zariadenia TZL na PS 19 prevádzkovať podľa technických podmienok stanovených výrobcom, zabezpečiť vysokú účinnosť, pravidelné technické kontroly a údržbu.
- A.5.5.** Zabezpečiť a vykonávať monitorovanie technických a technologických parametrov prevádzky v súlade s prevádzkovou dokumentáciou a udržiavať všetky prevádzkové zariadenia v dobrom technickom stave.
- A.5.6.** Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať zdroje znečisťovania ovzdušia - 4.36.1 Výroba a zušľachtovanie papiera, lepenky s projektovaným výkonom ≥ 20 t za deň, ktorého súčasťou bude stredný zdroj znečisťovania ovzdušia - 5.3.2. Čistiarne odpadových vôd s projektovanou kapacitou čistenia podľa počtu ekvivalentných obyvateľov c) centrálne čistiarne odpadových vôd priemyselných podnikov $\geq 2\ 000$. Súčasťou predmetného stredného zdroja znečisťovania ovzdušia bude technologické zariadenie kategorizované ako 1.5.2. Výroba bioplynu s projektovanou výrobnou kapacitou: množstvo spracovanej suroviny alebo bioodpadu ≥ 1 t/d a ≤ 100 t/d, určené na výrobu bioplynu, ktorého súčasťou bude Záložný horák zvyškového plynu pre ČOV PS 19 - médium bioplyn – núdzová prevádzka menej ako 240 h/rok, minimálna teplota spaľovania $1000\ ^\circ\text{C}$, prietok bioplynu do horáka $830\ \text{Nm}^3/\text{h}$, tepelný príkon bude doplnený k uvedeniu stavby do skúšobnej prevádzky, v súlade s aktuálne platným súborom TPP a TOO, schváleným inšpekciou.
- A.5.7.** Pri všetkých zmenách na zdrojoch znečisťovania ovzdušia, na ktoré je potrebný súhlas príslušného orgánu ochrany ovzdušia, požiadať inšpekciu o súhlas na zmenu a zmenu zapracovať do súboru TPP a TOO.
- A.5.8.** Dodržiavať všeobecné podmienky prevádzkovania (ďalej aj „VPP“) pre zdroje emitujúce tuhé znečisťujúce látky - TZL, využiť technicky dostupné opatrenia na obmedzenie prašných emisií.
- A.5.9.** Vyškoliť obsluhu prevádzky o technických, požiarno-bezpečnostných, hygienických predpisoch pri prevádzke zariadenia, o svojich povinnostiach, ktoré musí dodržiavať pri prevádzkovaní zariadenia a pri vedení prevádzkovej dokumentácie a zabezpečiť odborne spôsobilé osoby na údržbu technických zariadení.
- A.5.10.** Monitorovať a pravidelne vyhodnocovať všetky zložky životného prostredia v uvedenej prevádzke, sledovať produkciu emisií hlavne do ovzdušia a do vôd, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia, vôd, odpadového hospodárstva.

- A.5.11.** Viest' a uchovávať prevádzkovú evidenciu o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, v súlade s aktuálne platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia (vyhláška č. 231/2013 Z.z.). V zmysle zákona o IPKZ viest' prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov. Prevádzková evidencia musí byť v prípade potreby uložená na dostupnom mieste.
- A.5.12.** Do priebežnej prevádzkovej evidencie zaznamenávať :
- skutočné hodnoty parametrov výrobného procesu (denné hlásenia),
 - prevádzkové parametre pre linku OCC,
 - prevádzkové parametre pre PS 19 ,
 - údaje o poruchách počas prevádzky,
 - záznamy o zásahoch do jednotlivých technologických zariadení počas chodu, údržby resp. plánovaných odstávok linky OCC a PS 19.
- A.5.13.** Vo výrobnej časti v stanovených časových intervaloch (uvedených v Súbore TPP a TOO) zaznamenávať nasledujúce údaje :
- množstvo a druh vyrobeného papiera,
 - počet prevádzkových hodín výrobného zariadenia vrátane koncového prevíjača a orezávača papiera,
 - čas výpadkov odľučovacieho zariadenia na TZL z dôvodu poruchy.
- A.5.14.** Používať suroviny a pomocné chemikálie v nevyhnutne potrebnom množstve v technologickom procese, dôsledne dodržiavať dávkovacie pomery suroviny a pomocných chemikálií.
- A.5.15.** Všetky priestory vyhradené na skladovanie materiálu musia spĺňať základné bezpečnostné požiadavky na sklady (STN 269030).
- A.5.16.** Ohlasovať inšpekcii vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti, pri vážnom a bezprostrednom ohrození kvality ovzdušia a pri nadmernom úniku emisií.
- A.5.17.** Neprekračovať povolené výrobné kapacity linky OCC, PS 19 a ČOV PS 19:
- projektovaná kapacita prevádzky – menovitý výkon (netto výroba za prevíjačom):
 - pri produkcii výrobku RCB 120 (jednovrstvový kartónový papier) – max. 1120 t/deň
 - pri produkcii výrobku KTW 175 (dvojvrstvový recyklovaný kartónový papier s povrchovou vrstvou z bielenej buničiny) – max. 976 t/deň
 - max. ročná produkcia 300 000 t výrobkov/rok
 - Kapacita novej prevádzkovej čistiarne odpadových vôd PS 19 = 332.500 EO.
- A.5.18.** V prevádzke skladovať chemikálie v potrebnom množstve pre výrobu papiera.
- A.5.19.** Meráciu a regulačnú techniku a riadiace systémy udržiavať v bezporuchovom stave za účelom dosiahnutia predpísaných parametrov výroby.

A.5.20. Dodržiavať platný pracovný postup Interný kanalizačný poriadok popisujúci postupy kontroly a spôsoby zníženia úrovne znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do kanalizačného zberača.

A.6. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu so znečisťujúcimi látkami

A.6.1. Manipuláciu a uskladnenie znečisťujúcich látok vykonávať v súlade s nasledujúcimi tabuľkami.

Prevádzkové nádrže na znečisťujúce látky:

Názov znečisťujúcej látky	m ³	Termín uvedenia do prevádzky	Umiestnenie	Materiál, z ktorého je nádrž zhotovená	Počet plášťov	Skúška tesnosti	Kontrola technického stavu	Kontrolný systém únikov	Kontrola maximálnej hladiny v nádrži
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Výroba papiera									
Plnidlo CaCO ₃	200 m ³	2020	PS9D01	Stainless steel	1	ano	ano	ano	ano
Povrchový škrob	2 x 200 m ³	2020	PS9D01	Stainless steel	1	ano	ano	ano	ano
Katiónový škrob	200 m ³	2020	PS9A11	Stainless steel	1	ano	ano	ano	ano
Glejidlo	50 m ³	2020	PS9D01	Stainless steel	1	ano	ano	ano	ano
Retenčný prostriedok	10 m ³	2020	PS9A11	Stainless steel	1	ano	ano	ano	ano
Opticky zjasňujúci prostriedok	25 m ³	2020	PS9A11	Stainless steel	1	ano	ano	ano	ano
Bentonit	100 m ³	2020	PS9D01	Stainless steel	1	ano	ano	ano	ano
Čistenie odpadových vôd ČOV PS19									
Hydroxid sodný	8 m ³	2020	PS9J01	Stainless steel	1	ano	ano	ano	ano

Kyselina sírová	2 m ³	2020	PS9J01	IBC container	1	ano	ano	ano	ano
Močovina	2 m ³	2020	PS9J01	Big Bag	1	ano	ano	ano	-
Kyselina fosforečná	2 m ³	2020	PS9J01	IBC container	1	ano	ano	ano	ano
Mikronutrienty	2 m ³	2020	PS9J01	IBC container	1	ano	ano	ano	ano
Koagulačné činidlo	2 m ³	2020	PS9J01	IBC container	1	ano	ano	ano	ano
Flokulant	2 m ³	2020	PS9N01	IBC container	1	ano	ano	ano	ano
Odpeňovač	2 m ³	2020	PS9J01	IBC container	1	ano	ano	ano	ano
Úprava čerstvej vody									
Biocid	1-2 m ³	2020	PS9J02	IBC container	1	ano	ano	ano	ano
Vápno	30 m ³	2020	PS9J02	Stainless steel	1	ano	ano	ano	ano
Kyselina sírová	1-2 m ³	2020	PS9J02	Stainless steel	1	ano	ano	ano	ano
Biocid	1-2 m ³	2020	PS9J02	Stainless steel	1	ano	ano	ano	ano
Flokulant (pomocný)	1000 kg (paleta)	2020	PS9J02	Big Bag	1	ano	ano	ano	-
Koagulačné činidlo	1-2 m ³	2020	PS9J02	IBC container	1	ano	ano	ano	ano
Koagulačné činidlo	2x paleta	2020	PS9J02	Big Bag	1	ano	ano	ano	-

Potrubné rozvody na znečisťujúce látky budú doplnené k uvedeniu stavby do skúšobnej prevádzky.

Manipulačné plochy stáčacie a výtajné pre znečisťujúce látky:

Názov znečisťujúcej látky	Plocha	Účel použitia	Ovplyvnené vodami z povrchového odtoku	Protihavarijné zabezpečenie (havarijná nádrž m ³)	Spôsob odvádzania vôd z povrchového odtoku	Čistenie vôd z povrchového odtoku	Stavebná úprava plochy
	[m ²]						
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Glejidlo do hmoty	32,5	kvalita	nie	50	áno	áno	áno
Glejidlo do na povrch	1,5	kvalita	nie	1,5	áno	áno	áno

Skladovacie plochy a plochy pre iné zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami (sudy, kontajnery, prepravky, obaly, voľne uložené, odpady):

Názov znečisťujúcej látky	Plocha	Účel použitia	Typ obalu	Ovplyvnené vodami z povrchového odtoku	Spôsob odvádzania vôd z povrchového odtoku	Čistenie vôd z povrchového odtoku	Stavebná úprava plochy	Kontrolný systém únikov
	[m ²]							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Škrob do hmoty	200m ³	kvalita	nádrž	nie	PS kanál	áno	áno	áno
Škrob povrchový	200m ³	kvalita	nádrž	nie	PS kanál	áno	áno	áno
Glejidlo povrchové	N/A							
Retenčný prostriedok 1	10m ³	kvalita	nádrž	nie	PS kanál	áno	áno	áno
Retenčný prostriedok 2	100m ³	kvalita	nádrž	nie	PS kanál	áno	áno	áno
OZP	25m ³	kvalita	nádrž	nie	PS kanál	áno	áno	áno
Odpeňovač	1-2 m ²	kvalita	IBC container	nie	PS kanál			
Protislizový prostriedok 1, 2, 3, 4	1-2 m ²	kvalita	IBC container	nie	PS kanál	áno	áno	áno
Koagulant	1-2 m ²	kvalita	Big Bag	nie	PS kanál			

Flokulant	1-2 m ²	kvalita	Big Bag	nie	PS kanál			
Čistiace prostriedky 1, 2	1-2 m ²	kvalita	IBC container	nie	PS kanál	áno	áno	áno
Farba	1-2 m ²	kvalita	IBC container	nie	PS kanál	áno	áno	áno
NaCl	2 m ²	kvalita	IBC container	nie	PS kanál	áno	áno	áno
Olej mazací prevodový, hydraulický, hydraulický mazací, mazivá, petrolej, odmasťovací prostriedok		Teraz nešpecifikované						

- A.6.2.** Pravidelne odoberať vzorky na výstupe odpadových vôd z ČOV PS 19 a kontrolovať ich na obsah škodlivín, uvedených v podmienkach monitorovania emisií do vôd.
- A.6.3.** Splaškové vody odvádzať vybudovanou delenou splaškovou kanalizáciou, prečerpať ich do chemickej kanalizácie a spolu s prečistenými priemyselnými odpadovými vodami z výroby buničiny a papiera ich zaustiť do kanalizačného zberača, na ktorý sa pripája kanalizácia ďalších priemyselných subjektov a komunálne odpadové vody. Tieto vody následne čistiť na SČOV Hrboltová na základe interného kanalizačného poriadku Mondi SCP, a.s.
- A.6.4.** Množstvo priemyselných odpadových vôd čistených na ČOV PS 19 nesmie prekročiť dennú kapacitu ČOV, uvedenú v prevádzkovom poriadku čistiarne odpadových vôd. Kvalitatívne a kvantitatívne zloženie týchto vôd musí zodpovedať internému kanalizačnému poriadku spoločnosti Mondi SCP, a.s.
- A.6.5.** Všetky skladovacie priestory a manipulačné plochy, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami - enzým, protislizové prostriedky – hydroxid sodný, kyselina chlorovodíková, odpeňovač, glejido na povrch, škrob, retenčný prostriedok, optický zjasňovací prostriedok, nuancovacia farba, oleje, potrubné rozvody znečisťujúcich látok a priestory, v ktorých sa nakladá s nebezpečnými odpadmi, musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k ich nežiaducemu úniku do prostredia, pôdy, podzemných a povrchových vôd, do kanalizácie, alebo aby neohrozili kvalitu povrchových a podzemných vôd.
- A.6.6.** Znečisťujúce látky - glejido, uhličitan vápenatý, protislizové prostriedky, škrob, retenčné činidlá, farby, NaOH, optické zjasňovacie prostriedky a nebezpečné odpady v prevádzke skladovať len na miestach zabezpečených v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd - zhromažďovať ich v uzamknutých priestoroch, ktoré zodpovedajú podmienkam pre skladovanie týchto látok.
- A.6.7.** Pravidelne čistiť a kontrolovať kanalizačnú sieť, patriacu pod PS 19.
- A.6.8.** Vykonávať určený monitoring odpadových vôd.
- A.6.9.** Podlahy a havarijné nádrže v skladoch znečisťujúcich látok a nebezpečných odpadov v predmetnej prevádzke, kde sa so znečisťujúcimi látkami a odpadmi zaobchádza, udržiavať čisté a neporušené.
- A.6.10.** Znečisťujúce látky musia byť skladované v nepriepustných, nepoškodených obaloch, ktoré sú z materiálov odolávajúcim používaným znečisťujúcim látkam. Jedy, žieraviny a ostatné škodliviny skladovať, prepravovať a vydávať len v obaloch dostatočne pevných a nepoškodených.
- A.6.11.** Zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami sa môže len vtedy, keď je zabezpečený stály dozor, ak sú obaly nepoškodené, zabezpečené proti pádu, úniku rozbitiu ap.
- A.6.12.** Pre manipuláciu so znečisťujúcimi látkami určiť zodpovednú osobu, ktorá bude poučená o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami.
- A.6.13.** Vydávať a prijímať znečisťujúce látky môže len zodpovedný pracovník, ktorý zároveň vedie aj evidenciu týchto látok.

- A.6.14.** Na miesto spotreby vydávať len potrebné množstvo znečisťujúcich látok, zároveň dodržiavať bezpečnostné predpisy.
- A.6.15.** Jedy, žieraviny, znečisťujúce látky a obaly znečistené znečisťujúcimi látkami musia byť viditeľne označené predpísaným označením s priloženou kartou bezpečnostných údajov alebo identifikačným listom nebezpečného odpadu.
- A.6.16.** V priestoroch skladovania a používania znečisťujúcich látok musia byť dôsledne dodržiavané protipožiarne a bezpečnostné opatrenia.

B. Emisné limity

Prevádzka má tieto zdroje znečisťovania ovzdušia:

- 4.36.1 Výroba a zušľachtovanie papiera, lepenky s projektovaným výkonom ≥ 20 t za deň, ktorého súčasťou je stredný zdroj znečisťovania ovzdušia:
- 5.3.2. Čistiarne odpadových vôd s projektovanou kapacitou čistenia podľa počtu ekvivalentných obyvateľov
- b) centrálné čistiarne odpadových vôd priemyselných podnikov $\geq 2\ 000$

Súčasťou predmetného stredného zdroja znečisťovania ovzdušia bude technologické zariadenie kategorizované ako :

- 1.5.2. Výroba bioplynu s projektovanou výrobnou kapacitou: množstvo spracovanej suroviny alebo bioodpadu ≥ 1 t/d a ≤ 100 t/d, určené na výrobu bioplynu, ktorého súčasťou bude Záložný horák zvyškového plynu pre ČOV PS 19 - médium bioplyn – núdzová prevádzka menej ako 240 h/rok, minimálna teplota spaľovania $1000\ ^\circ\text{C}$, prítok bioplynu do horáka $830\ \text{Nm}^3/\text{h}$, tepelný príkon bude doplnený k uvedeniu stavby do skúšobnej prevádzky.

B.1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

B.1.1. Emisné limity pre „Výrobu papiera na papierenskom stroji č. PS19“

Tabuľka č.13.

Emisný zdroj/ zariadenie zdroja emisií	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Hmotnostný tok [g/h]	Emisný limit [mg.m ⁻³]
Odsávanie prachu z orezávania papiera na PS 19	Výdych z odsávania prachu z orezávania papiera na PS 19	TZL	< 200	30 ¹⁾
			≥ 200	20 ¹⁾
Skladovanie pomocných látok v 4 ks síl – 2 na škrob, 1 na kationický škrob, 1 na bentonit – plnenie síl	Výdychy zo síl na pomocné látky		< 200	30 ¹⁾
			≥ 200	20 ¹⁾

Podmienky platnosti emisného limitu:

- ¹⁾ Emisný limit je vťahnutý na zloženie a množstvo odpadového plynu, ktoré vyplýva z podstaty technologického procesu.

B.1.2. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať monitoring emisií z PS 19 a zo skladovacích síl do ovzdušia podľa podmienok uvedených v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka č.14.

Emisný zdroj	Zariadenie	Parameter	Frekvencia	Podmienky merania
Výdych z odsávania prachu z orezávania papiera na PS 19	Odsávanie prachu z orezávania papiera na PS 19	TZL	1)	2)
Skladovanie pomocných látok v 4 ks síl – 2 na škrob, 1 na kationický škrob, 1 na bentonit – plnenie síl – výduchy zo síl	Zásobné silá pomocných látok			

- 1) 1 x za 6 rokov - ak hmotnostný tok znečisťujúcej látky je nižší ako 0,5 - násobok limitného hmotnostného toku
1 x za 3 roky - ak hmotnostný tok znečisťujúcej látky je od 0,5 - násobku limitného hmotnostného toku vrátane do 10 – násobku limitného hmotnostného toku
- 2) Podmienky merania v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia

B.1.3. Miesto merania TZL na výdychu z odsávania prachu z orezávania papiera na PS 19 a na výdychoch zo skladovacích síl pomocných látok musí byť zosúladené s požiadavkami technických noriem na výkon merania. Splnenie tejto podmienky prevádzkovateľ preukáže počas skúšobnej prevádzky predmetnej stavby.

B.1.4. Emisné limity pre organické plyny a pary sa neuplatňujú.

B.1.5. Určenie všeobecných podmienok prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich organické plyny a pary

Pri všetkých technologických procesoch a operáciách, počas ktorých sa pracuje s plynmi alebo s kvapalnými látkami s vysokým parciálnym tlakom pár, je potrebné využiť všetky technicky dostupné opatrenia s ohľadom na množstvo manipulovanej látky, jej vlastnosti a na primeranosť nákladov na obmedzenie úniku plynov a pár do ovzdušia.

B.1.6. Dodržiavať všeobecné podmienky prevádzkovania pre zdroje emitujúce organické plyny a pary (4. skupina), t.j. dbať o to, aby všetky kontajnery s prípravkami obsahujúcimi prchavé organické zlúčeniny skladované pri PS 19 boli riadne uzatvorené.

Poznámka:

V prípade výdychov zo sušenia na PS 19 by mali byť emisie TZL minimálne, nakoľko znečisťujúce látky budú v hmote sušeného papiera fixované pomocnými látkami a povrchovým škrobom – uvedené sa overí počas skúšobnej prevádzky predmetnej stavby.

Skladovanie, manipulácia a príprava druhotnej suroviny – zberového papiera len spracovaním v linke OCC:

B.1.7. Dodržiavať všeobecné technické požiadavky a všeobecné stacionárnych zdrojov emitujúcich TZL pri doprave, vykladaní, úprave zberového paiera, t.j. dbať o to, aby bola minimálna sekundárna prašnosť.

B.1.8. Po ukončení stavby predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia počas skúšobnej prevádzky bude zo strany Okresného úradu Ružomberok, odboru starostlivosti o životné prostredie, ako príslušného orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia uskutočnená identifikácia zdrojov sekundárnej prašnosti. Na základe uskutočnenej identifikácie prevádzkovateľ navrhne doplnenie navrhovaných opatrení na riešenie sekundárnej prašnosti, ktoré sú súčasťou predkladanej projektovej dokumentácie, súbor navrhovaných opatrení prerokuje s orgánom štátnej správy ochrany ovzdušia a po schválení zo strany orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia v stanovenom termíne zabezpečí ich realizáciu.

Poznámka:

Manipulácia a príprava vstupnej suroviny by nemala byť spojená s bodovým zdrojom znečisťovania ovzdušia (skutočnosť sa overí počas skúšobnej prevádzky predmetnej stavby), nakoľko emisiám TZL sa bude efektívne predchádzať umiestnením tohto technologického uzla do uzatvorených priestorov stavebného objektu, zakapotovaním dopravníka, umiestnením jeho vstupu pod úrovňou podlahy, ale najmä mokrým spôsobom úprav vstupnej suroviny hneď od začiatku procesu – v rozvlákňovači bude dochádzať k zmiešavaniu druhej suroviny s vodou, pričom voda bude do rozvlákňovača privádzaná z vrchu, tak aby sa zabránilo úletom prachu.

Pre zdroj znečisťovania ovzdušia:

5.3.2. Čistiarne odpadových vôd s projektovanou kapacitou čistenia podľa počtu ekvivalentných obyvateľov b)centrálne čistiarne odpadových vôd priemyselných podnikov $\geq 2\ 000$, súčasťou ktorého budú aj technologické zariadenia určené na výrobu bioplynu kategorizované ako **1.5.2 Výroba bioplynu** s projektovanou výrobnou kapacitou: množstvo spracovanej suroviny alebo bioodpadu ≥ 1 t/d a ≤ 100 t/d, sa rozhodne o určení emisných limitov až po overení účinnosti odlučovania použitých technológií odlučovania jednotlivých znečisťujúcich látok počas skúšobnej prevádzky. Dovtedy platia požiadavky vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov – príloha č.7, bod 6. Výroba bioplynu.

Pre záložný horák zvyškového plynu pre ČOV PS 19 - médium bioplyn – núdzová prevádzka menej ako 240 h/rok sa emisné limity neurčujú.

B.2. Emisie do vôd

B.2.1. Podzemné vody – emisné limity sa **nestanovujú**.

B.2.2. Vody z povrchového odtoku

Inšpekcia vydáva povolenie na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku (zo striedoch objektov a prečistené dažďové vody z ciest a plôch z projektovaných ciest a plôch) do povrchových vôd, vodného toku Štiavničanka, podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.3. zákona o IPKZ, v súlade s § 21 ods.1 písm. d) vodného zákona za dodržania nasledujúcich podmienok:

B.2.2.1. Zachytené dažďové vody z projektovaných ciest a plôch odvádzať dažďovou kanalizáciou do usadzovacej nádrže a po ich predčistení (zbavení hrubých nečistôt) ich odvádzať kanalizáciou do odlučovača ropných látok.

- B.2.2.2.** Dodržiavať podmienky pre prevádzkovanie vodnej stavby podľa schváleného prevádzkového poriadku sedimentačnej nádrže, kanalizácie a odlučovača ropných látok.
- B.2.2.3.** Odlučovač ropných látok prevádzkovať podľa pokynov výrobcu a schváleného prevádzkového poriadku, zabezpečovať jeho pravidelnú kontrolu a údržbu tak, aby bola zabezpečená garantovaná hodnota na odtoku v ukazovateli NEL pod 0,5 mg/l.
- B.2.2.4.** Pre vypúšťanie vôd z povrchového odtoku sa určuje nasledujúce množstvo vypúšťaných vôd z povrchového odtoku - vypúšťať dažďové vody zo striech v množstve 328,55 l/s, prečistené dažďové vody z ciest a plôch v množstve 200,50 l/s do vodohospodársky významného vodného toku Štiavnička.
- B.2.2.5.** Časová platnosť podmienok povolenia na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku sa obmedzuje na dobu max. 10 rokov.

B.2.3. Splaškové odpadové vody – emisné limity sa nestanovujú.

B.2.4. Priemyselné odpadové vody

(prečistené priemyselne odpadové vody z ČOV PS 19 odvedené cez kanalizačný zberač, v ktorom sa spoja s ostatnými prečistenými odpadovými vodami z výroby buničiny a papiera, na koncové čistenie do SČOV Hrboltová) – emisné limity sa **nestanovujú**.

B.2.5. Použité meracie prístroje musia podliehať štátnej metrologickej kontrole.

B.2.6. Údaje o emisiách do vôd evidovať a poskytovať v stanovených termínoch v súlade so zákonom o IPKZ.

B.3. Limitné hodnoty pre hluk, vibrácie a žiarenie

B.3.1. Hluk

Podľa výsledkov hlukovej štúdie nebude nová prevádzka prekračovať maximálne prípustné hodnoty hluku na 3 meracích miestach – nákladná vrátnica Mondi SCP, a.s., obytný dom na Tatranskej ceste č.30, Ružomberok a rodinný dom v obci Štiavnička č. 176.

Najvyššia prípustná ekvivalentná hladina A hluku vo vonkajších priestoroch:

- výrobné zóny - 70 dB

Vo vonkajšom prostredí na hranici pozemku pri dotyku s obytnou zónou:

- limity pre deň - 50 dB

- limity pre večer - 50 dB

- limity pre noc - 45 dB

B.3.1.1. Zabezpečiť, aby expozícia obyvateľov a ich prostredia hlukom neprekračovala najvyššie prípustné hodnoty pre deň, večer a noc v súlade so všeobecne platnými právnymi predpismi, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií.

B.3.2. Vibrácie

Zdroje vibrácií nebudú mať vplyv na životné prostredie.

B.3.3. Žiarenie a iné fyzikálne polia

Žiariče sa pri výrobe papiera využívajú len na meracie účely. Ich činnosť sa riadi osobitnými predpismi.

B.4. Pôda

Limity pre pôdu sa nestanovujú.

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

Na základe posúdenia prevádzky podľa hľadísk uvedených v prílohe č.2 zákona o IPKZ pri určovaní najlepších dostupných techník a porovnania prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami určenými vo Vykonávacom rozhodnutí Komisie z 26.09.2014, ktorým sa podľa smernice EP a Rady č. 2010/75/EÚ stanovujú závery o BAT pri výrobe buničiny, papiera a lepenky vyplynulo, že trvalo sa musia vykonávať nasledovné opatrenia:

- C.1.** Zaistiť databázu všetkých používaných chemikálií a prísad obsahujúcu informácie o chemickom zložení látok, ich rozložiteľnosti, toxicite pre človeka a životné prostredie a o potencionalnej biokumulácii.
- C.2.** Trvale sledovať a vyhodnocovať vývoj v oblasti chemikálií a prísad pre výrobu papiera za účelom náhrad a používania netoxických a biologicky lepšie rozložiteľných pomocných prostriedkov a prevádzkových chemikálií. Vhodnosť používaných pomocných prostriedkov a prevádzkových chemikálií preukazovať **1x ročne**.
- C.3.** Hlásiť prevádzkovateľovi SČOV Hrboltová náhle zmeny v zaťažení odpadových vôd v dôsledku vzniku neštandardnej prevádzkovej situácie – poklesu účinnosti čistenia na ČOV PS 19 na 79 % bežnej účinnosti, a zaznamenávať ich do priebežnej prevádzkovej evidencie.
- C.4.** Pri výstavbe PS19 zabezpečiť optimalizáciu rekuperácie tepla, vzduchového systému a izolácií, z dôvodu, že sa očakávajú emisie tepla do okolitého prostredia emitované prostredníctvom pary.

D. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, požiadavky na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov

Pred povolením skúšobnej prevádzky predmetnej stavby je prevádzkovateľ povinný požiadať inšpekciu o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 2. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch a o schválenie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods. 1 písm. e) bod 2. zákona o odpadoch. Inšpekcia určí podmienky súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov – pre príjem, skladovanie a na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov. Určí podmienky pre vedľajší produkt. Prevádzkovateľ predloží inšpekcii platný súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov, vydaný Okresným úradom Ružomberok, Odbor starostlivosti o životné prostredie, podľa § 97 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch.

D.1. Prevádzkovateľ môže zhromažďovať nebezpečné odpady vyprodukované pri vlastnej činnosti len na základe platného súhlasu na zhromažďovanie nebezpečných odpadov vydaného Okresným úradom v Ružomberku, Odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej len OÚ Ružomberok) podľa § 97 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch, ktorý predloží inšpekcii na vedomie.

D.1.1. Prevádzkovateľ je povinný pri zhromažďovaní nebezpečných odpadov, ktoré mu vzniknú pri jeho činnosti, plniť podmienky platného rozhodnutia na zhromažďovanie nebezpečných odpadov, udeleného OÚ Ružomberok, OSŽP. Prevádzkovateľovi budú vznikať pri jeho činnosti v prevádzke nasledovné nebezpečné odpady, zaradené podľa katalógu odpadov, uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka č.15.

P. č.	Katalógové č. odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Miesto vzniku odpadu	Miesto zhromažďovania odpadu
1.	05 01 03	Kaly z dna nádrží	N	zásobné nádrže PS 19 a linky OCC	centrálny sklad nebezpečných odpadov
2.	05 01 06	Kaly z prevádzkarne, zariadenia z činností údržby	N	údržba	centrálny sklad nebezpečných odpadov
3.	06 01 06	Iné kyseliny	N	výroba	centrálny sklad nebezpečných odpadov
4.	06 02 05	Iné zásady	N	výroba	centrálny sklad nebezpečných odpadov
5.	06 04 04	Odpady obsahujúce ortuť	N	výroba, laboratórium	centrálny sklad nebezpečných odpadov
6.	06 13 01	Anorganické prostriedky na ochranu rastlín, prostriedky na ochranu dreva a iné biocídy	N	výroba	centrálny sklad nebezpečných odpadov
7.	07 01 03	Organické halogénované rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	výroba	centrálny sklad nebezpečných odpadov
8.	07 03 04	Iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	výroba, údržba	centrálny sklad nebezpečných odpadov
9.	07 07 04	Iné anorganické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	výroba, údržba	centrálny sklad nebezpečných odpadov
10.	08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	linka OCC	centrálny sklad nebezpečných odpadov
11.	08 03 12	Odpadová tlačiarenská farba obsahujúca NL	N	linka OCC, laboratórium	centrálny sklad nebezpečných odpadov

12.	08 03 17	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci NL	N	výroba, údržba, laboratórium, administratíva	centrálny sklad nebezpečných odpadov
13.	08 04 09	Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce anorganické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	linka OCC, údržba	centrálny sklad nebezpečných odpadov
14.	08 04 11	Kaly z lepidiel a tesniacich materiálov obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	linka OCC	centrálny sklad nebezpečných odpadov
15.	08 04 15	Vodný kvapalný odpad obsahujúci lepidlá alebo tesniace materiály, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	linka OCC	centrálny sklad nebezpečných odpadov
16.	12 01 09	Rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	N	údržba	centrálny sklad nebezpečných odpadov
17.	12 01 12	Použitie vosky a tuky	N	údržba	centrálny sklad nebezpečných odpadov
18.	13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	N	údržba	miestnosť centrálného mazania PS19
19.	13 01 13	Iné hydraulické oleje	N	údržba	miestnosť centrálného mazania PS19
20.	13 02 05	Zmiešané motorové, prevodové a mazacie oleje	N	údržba	miestnosť centrálného mazania PS19
21.	13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N	údržba	miestnosť centrálného mazania PS19
22.	13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N	údržba	miestnosť centrálného mazania PS19
23.	13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja z vody	N	ORL na dažďovej kanalizácii	centrálny sklad nebezpečných odpadov
24.	13 05 06	Olej z odlučovačov oleja z vody	N	údržba	centrálny sklad nebezpečných odpadov
25.	13 05 07	Voda obsahujúca olej z odlučovača oleja z vody	N	ORL na dažďovej kanalizácii	centrálny sklad nebezpečných odpadov
26.	13 07 01	Vykurovací olej a motorová nafta	N		

27.	13 08 02	Iné emulzie	N	údržba	centrálny sklad nebezpečných odpadov
28.	14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N	údržba	centrálny sklad nebezpečných odpadov
29.	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	výroba, údržba, laboratórium	centrálny sklad nebezpečných odpadov
30.	15 01 11	Kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	N	údržba	centrálny sklad nebezpečných odpadov
31.	15 02 02	Absorbenty, filtračné mat. vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	N	výroba, údržba, laboratórium	centrálny sklad nebezpečných odpadov
32.	16 01 07	Olejoyé filtre	N	údržba	miestnosť centrálneho mazania PS19
33.	16 01 14	Nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N	údržba	centrálny sklad nebezpečných odpadov
34.	16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N	výroba, údržba, laboratórium	centrálny sklad nebezpečných odpadov
35.	16 05 04	Plyny v tlakových nádobách vrátane halónov obsahujúce nebezpečné látky	N	údržba	centrálny sklad nebezpečných odpadov
36.	16 05 06	Laboratórne chemikálie pozostávajúce z NL alebo obsahujúce NL vrátane zmesí laboratórných chemikálií	N	laboratórium	centrálny sklad nebezpečných odpadov
37.	16 06 01	Olovené batérie	N	výroba, údržba	centrálny sklad nebezpečných odpadov
38.	16 06 02	Niklovo-kadmiové batérie	N	výroba, údržba	centrálny sklad nebezpečných odpadov
39.	16 07 08	Odpady obsahujúce olej	N	udržba	centrálny sklad nebezpečných odpadov

40.	17 02 04	Sklo, plasty a drevo obsahujúce NL alebo kontaminované NL	N	údržba	centrálny sklad nebezpečných odpadov
41.	17 04 09	Kovový odpad kontaminovaný NL	N	údržba	centrálny sklad nebezpečných odpadov
42.	17 06 05	Stavebné materiály obsahujúce azbest	N	údržba	centrálny sklad nebezpečných odpadov
43.	20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	výroba, údržba, laboratórium	centrálny sklad nebezpečných odpadov
44.	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky	N	výroba, údržba, laboratórium	centrálny sklad nebezpečných odpadov
45.	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce nebezpečné časti	N	výroba, údržba, laboratórium	centrálny sklad nebezpečných odpadov

- D.1.2.** Pri vzniku nového druhu nebezpečného odpadu je prevádzkovateľ povinný ihneď požiadať OÚ v Ružomberku o rozšírenie súhlasu na zhromažďovanie nebezpečných odpadov a informovať o tejto skutočnosti inšpekciu.
- D.1.3.** Nebezpečné odpady je možné zhromažďovať len po dobu 1 roka odo dňa vzniku. Zhromažďovanie nebezpečného odpadu dlhšie ako 1 rok môže prevádzkovateľ vykonávať len na základe súhlasu vydaného OÚ Ružomberok podľa § 97 ods. 1 písm. t) zákona o odpadoch.
- D.1.4.** Zhromaždisko nebezpečných odpadov je potrebné udržiavať vo vyhovujúcom stave.
- D.1.5.** V miestach, kde sa skladuje nebezpečný odpad musí byť umiestnený prevádzkový poriadok pre skladovanie nebezpečných odpadov a plán havarijných opatrení pre prípad úniku nebezpečných odpadov na viditeľnom a prístupnom mieste.
- D.1.6.** Nádoby na nebezpečné odpady musia byť označené identifikačným listom nebezpečných odpadov a miesto, resp. miestnosť, v ktorej sa zhromažďujú, musí byť označené.
- D.1.7.** Zabezpečiť, aby pracovníci, ktorí nakladajú s nebezpečnými odpadmi, boli oboznámení s postupom nakladania s nebezpečným odpadom a s opatreniami pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi a pre prípad havarijného úniku odpadov a boli vybavení pracovnými pomôckami a predmetmi pre zabezpečenie výkonu týchto opatrení.
- D.1.8.** Informovať, školiť a vychovávať zamestnancov v oblasti odpadového hospodárstva.
- D.1.9.** Využívať vybudovaný a certifikovaný EMS na zlepšovanie v oblasti odpadov.

D.1.10. Zabezpečiť umiestnenie opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi na viditeľnom a prístupnom mieste, v mieste zhromažďovania nebezpečných odpadov.

D.1.11. Pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi platia podmienky na zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami.

D.1.12. Prevádzkovateľ je povinný zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami a vykonať v stavbách a zariadeniach, v ktorých sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, potrebné opatrenia v zmysle záväzných právnych predpisov na úseku vodného hospodárstva. Pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami je prevádzkovateľ povinný urobiť potrebné opatrenia tak, aby pri zaobchádzaní s nimi nevníkli do podzemných alebo povrchových vôd, alebo neohrozili ich kvalitu.

D.2. Prevádzkovateľovi vznikajú pri vlastnej činnosti ostatné odpady uvedené v nasledujúcej tabuľke, ktoré zhromažďuje a následne odovzdáva na zhodnocovanie, resp. zneškodňovanie oprávneným organizáciám.

Tabuľka č.16.

P. č.	Katalógové č. odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Miesto vzniku odpadu	Miesto zhromažďovania
1.	03 03 07	Mechanicky oddelené výmety z drvenia odpadového papiera a lepenky	O	linka OCC	Objekt odpadového hospodárstva OCC linky
2.	03 03 08	Odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	O	linka OCC, údržba	Objekt odpadového hospodárstva OCC linky
3.	03 03 10	Výmety z vlákien, kaly z vlákien, plnív a náterov z mechanickej separácie	O	linka OCC	Objekt odpadového hospodárstva OCC linky
4.	03 03 11	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 03 03 10	O	linka OCC, ČOV PS 19	Objekt odpadového hospodárstva OCC linky, resp. ČOV PS19
5.	03 03 99	Odpady inak nešpecifikované	O	linka OCC	Objekt odpadového hospodárstva OCC linky
6.	07 02 13	Odpadový plast	O	sitá a plste PS 19	Zhromaždisko separovaného odpadu PS19
7.	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	výroba, údržba, laboratórium	Zhromaždisko separovaného odpadu PS19
8.	15 01 02	Obaly z plastov	O	výroba, údržba, laboratórium	Zhromaždisko separovaného odpadu PS19

9.	15 01 03	Obaly z dreva	O	výroba, údržba	Zhromaždisko separovaného odpadu PS19
10.	15 01 05	Kompozitné obaly	O	výroba, údržba	Zhromaždisko separovaného odpadu PS19
11.	16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	údržba	Zhromaždisko separovaného odpadu PS19
12.	16 01 19	Plasty	O	výroba, údržba	Zhromaždisko separovaného odpadu PS19
13.	16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O	údržba	Zhromaždisko separovaného odpadu PS19
14.	17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O	výroba, údržba	Zhromaždisko separovaného odpadu PS19
15.	17 04 02	Hliník	O	výroba, údržba	Zhromaždisko separovaného odpadu PS19
16.	17 04 05	Železo a oceľ	O	výroba, údržba	Zhromaždisko separovaného odpadu PS19
17.	17 04 07	Zmiešané kovy	O	údržba	Zhromaždisko separovaného odpadu PS19
18.	19 08 01	Zhrabky z hrablic	O	ČOV PS 19	Zhromaždisko odpadu ČOV PS19
19.	19 08 12	Kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11	O	ČOV PS19	Zhromaždisko kalov ČOV PS19
20.	19 08 14	Kaly z inej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 13	O	ČOV PS 19	Zhromaždisko kalov ČOV PS19
21.	19 12 01	Papier a lepenka	O	PS 19	Zhromaždisko separovaného odpadu PS19
22.	19 12 02	Železné kovy	O	údržba	Zhromaždisko separovaného odpadu PS19
23.	19 12 04	Plasty a guma	O	údržba	Zhromaždisko separovaného odpadu PS19
24.	20 01 02	sklo	O	administratíva	Zhromaždisko separovaného odpadu PS19

25.	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	výroba, údržba	Zhromaždisko separovaného odpadu PS19
26.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	výroba, údržba, laboratórium	Zhromaždisko komunálneho odpadu

- D.2.1.** Pri vzniku nového druhu ostatného odpadu je prevádzkovateľ povinný ho okamžite zaradiť podľa katalógu odpadov a informovať o tejto skutočnosti inšpekciu.
- D.2.2.** Pri zhromažďovaní odpadov a jeho ďalším nakladaním s ním dodržiavať povinnosti držiteľa odpadu, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
- D.2.3.** Odpady vznikajúce v prevádzke odovzdávať len osobe oprávnenej nakladať s takýmito odpadmi, resp. s platnou autorizáciou alebo s platným rozhodnutím OÚ Ružomberok v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
- D.2.4.** Pri povolených činnostiach a spolu súvisiacich činnostiach postupovať tak, aby sa minimalizoval vznik vlastného odpadu, uprednostňovať ich recykláciu vo výrobnom procese a materiálové využitie odpadov pred energetickým využitím.
- D.2.5.** Odpady vznikajúce v prevádzke triediť podľa druhov, zhromažďovať ich oddelene vo vhodných označených nádobách, zabezpečených ich proti nežiaducemu úniku do okolitého prostredia, podľa spôsobu zhodnotenia resp. zneškodnenia.
- D.2.6.** Pri vzniku nového druhu ostatného odpadu je prevádzkovateľ povinný ho ihneď zaradiť podľa Katalógu odpadov. Vznik nového druhu odpadu dať na vedomie inšpekcii.
- D.2.7.** Viest' a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi na evidenčnom liste odpadu podľa zákona o odpadoch, v návaznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v odpadovom hospodárstve, pre každý odpad zvlášť.
- D.2.8.** Ohlasovať údaje z evidencie vzniknutých odpadov inšpekcii (odbor IPKZ Žilina) a OÚ Ružomberok a uchovávať ohlásené údaje v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

- E.1.** Udržiavať elektrické a parné zariadenia v dobrom technickom stave, vykonávať ich pravidelnú kontrolu a údržbu, odborné prehliadky a skúšky a viesť o tom evidenciu tak, ako je to uvedené sprievodnej dokumentácii ich výrobcov a vo všeobecne záväzných právnych predpisoch.
- E.2.** Udržiavať obsah sušiny vyrábaného papiera za lisovacou časťou min. na úrovni 50%.
- E.2.** Pravidelne kontrolovať všetky meracie a regulačné prístroje obsluhou jednotlivých zariadení v súlade s prevádzkovými predpismi.

- E.3.** Používať zariadenia s nižšou mernou spotrebou tepla pri zohľadnení ekonomických nákladov.
- E.4.** Spotrebiče elektrickej energie udržiavať v dobrom technickom stave. Pravidelne vykonávať ich kontrolu a o kontrole a údržbe viesť evidenciu, nakoľko sledovaním energetických tokov, dobrou údržbou a kontrolou elektrických zariadení, používaním zariadení s nižšou spotrebou elektrickej energie dôjde k nižšej spotrebe a šetreniu elektrickej energie.
- E.5.** Znížiť finančné náklady na elektrickú energiu zlúčením odberných miest, sledovaním spotreby elektrickej energie počítačom, reguláciou odberu elektrickej energie pre jednotlivé výrobné zariadenia, ak je to možné.
- E.6.** Na osvetlenie používať úsporné žiarovky a žiarivky.
- E.7.** Na elektromotoroch pre pohony ventilátorov a čerpadiel použiť frekvenčné meniče, kde je to účelné.
- E.8.** Sledovať celkovú ročnú spotrebu energie a mernú spotrebu energie a optimalizáciou výrobného procesu hľadať spôsob znižovania merných spotrieb.
- E.9.** Vykonávať pravidelnú údržbu a kontrolu zariadení a elektrických spotrebičov o vykonaných previerkach a kontrolách zhotovovať záznam.
- E.10.** Pravidelnou kontrolou a údržbou potrubných rozvodov: pitnej a úžitkovej vody, rozvodu vzduchu eliminovať straty na čo najnižšiu možnú mieru.
- E.11.** Vo vykurovacom období dbať na dostatočné uzatvorenie vykurovaných objektov a zabrániť nežiaducim únikom tepla.
- E.12.** Pravidelne sledovať spotrebu jednotlivých druhov energií a ich využívanie v členení na jednotlivé technologické uzly a prevádzkové činnosti a o zistenej spotrebe viesť záznamy.
- E.13.** Sledovať a vyhodnocovať celkovú ročnú spotrebu energie a mernú spotrebu energie a optimalizáciou výrobného procesu hľadať spôsoby znižovania mernej spotreby energie.
- E.14.** Včasne poskytovať informácie o energetickej výkonnosti pracovníkom zodpovedným za hospodárenie s energiami.
- E.15.** Viesť záznamy o zrealizovaných šetreniach a korekciách reagujúcich na zmeny v spotrebe a výkonnosti energie a sledovať energetickú a finančnú úsporu.
- E.16.** Vykonávať opatrenia vedúce k hospodárnemu využívaniu energií, surovín a iných látok používaných v procese výroby vo všetkých častiach prevádzky.
- E.17.** Monitorovať spotrebu energií pri prevádzke, údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka a vyhodnocovať 1 x ročne.

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

- F.1.** Akékoľvek presypanie alebo preliatie nádrží s pomocnými papierenskými prípravkami a surovinami zapísať do denného hlásenia operátora prípravny chemikálií príčinu vzniku úniku, množstvo uniknutého produktu a spôsob odstránenia.
- F.2.** Pri vysypaní práškoveho škrobu treba prášok pozametať, dať do vreca a odviezť do skladu ako pevný odpad (biologicky odbúrateľný).
- F.3.** Pri netesnosti zariadenia na prípravu škrobu a následnom úniku škrobového roztoku škrob spláchnuť dostatočným množstvom vody do kanalizácie, vedúcej do ČOV PS 19.
- F.4.** Pri prelievaní kontajnerov s pomocnými papierenskými prípravkami dbať na bezpečnostné predpisy pre prácu s vysokozdvížným vozíkom a na nebezpečenstvo vyliatia pomocných papierenských prípravkov do vôd.
- F.5.** Pri prípadných únikoch znečisťujúcich látok vykonať na prevádzke všetky dostupné a možné opatrenia na zabránenie a zneškodnenie úniku znečisťujúcich látok do kanalizácie.
- F.6.** Dodržiavať prevádzkové predpisy stanovujúce postupy a činnosti zabezpečujúce prevádzkovanie zariadení, riadenie výrobných procesov a ochranu zložiek životného prostredia v súlade s cieľmi vedenia spoločnosti v oblasti ochrany životného prostredia. Tieto prevádzkové postupy pravidelne kontrolovať, pre zistené nedostatky vypracovať, zaviesť a skontrolovať realizáciu nápravných opatrení. V prípade potreby aktualizovať v súlade s organizačnými predpismi prevádzkovateľa.
- F.7.** Dodržiavať „Havarijný plán“, v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd, popisujúcich spôsob nakladania, manipulácie a predchádzania havarijným stavom s látkami, ktoré môžu pri havarijnom úniku ohroziť alebo poškodiť životné prostredie. Aktualizovaný Schválený Havarijný plán aktualizovať 1x za 5 rokov, alebo pri organizačných zmenách, alebo v prípade uvedenia do prevádzky nového objektu, v ktorom sa manipuluje so znečisťujúcimi látkami, viesť záznam o pravidelnom preškolení zamestnancov.
- F.8.** Informovať zamestnancov o povinnostiach vyplývajúcich z prevádzkových predpisov a havarijného plánu a zabezpečiť pravidelné preškolenie z technických, požiaro - bezpečnostných a hygienických predpisov, ako aj postupu v prípade zlyhania činnosti v prevádzke, ktoré musia byť dodržiavané pri prevádzkovaní zariadenia a pri vedení prevádzkovej evidencie.
- F.9.** Predchádzať haváriám pravidelnou údržbou zariadení a vybavením prevádzky prostriedkami na zneškodnenie havarijných únikov a ich pravidelnou kontrolou.
- F.10.** Bezodkladne hlásiť inšpekcii všetky mimoriadne situácie, havárie zariadenia a havarijné úniky znečisťujúcich látok zo zariadení v prevádzke do životného prostredia a oznámenie o prerušení výroby na dobu dlhšiu ako 1 mesiac.
- F.11.** Zabezpečiť vizuálnu kontrolu a pravidelné čistenie kanalizačnej siete 1 x ročne patriacej PS 19.

- F.12.** Udržovať dobrý technický stav zariadení na skladovanie, dopravu, zachytávanie a manipulačnú činnosť v prevádzke pri nakladaní so znečisťujúcimi látkami a vykonávať danú činnosť, tak aby nedošlo k úniku týchto látok do vody, pôdy a k ohrozeniu životného prostredia.
- F.13.** Všetky skladovacie zásobníky, nádrže, záchytné vane a havarijné nádrže na znečisťujúce látky musia byť nepriepustné, odolné voči pôsobeniu znečisťujúcich látok. Tieto zariadenia musia mať vykonané skúšky tesnosti doložené certifikátom alebo zápisom o vykonaní skúšky tesnosti v zmysle podmienok uvedených vo vykonávacej vyhláške k zákonu o vodách.
- F.14.** Aktualizovať plány údržby, plány generálnych a stredných opráv a plány kontroly aj pre potreby PS 19, v súlade s legislatívnymi predpismi.
- F.15.** Predchádzať vzniku požiarov dodržiavaním organizačnej smernice „Požiarny štatút“.
- F.16.** Pri skladovaní a manipulácii s požiarne nebezpečnými látkami dodržiavať organizačnú smernicu „Požiarne nebezpečné látky“.
- F.17.** Predchádzať haváriám a nebezpečným stavom pravidelným odborným školením pracovníkov (1 x ročne) o technických, organizačných a bezpečnostných pokynoch pri prevádzke, o ich povinnostiach, ktoré musia dodržiavať, o vedení prevádzkovej dokumentácie, o opatreniach v prípade vzniku havarijnej situácie v prevádzke. O školeniach musí byť spísaný záznam.
- F.18.** Všetky vzniknuté havárie a nebezpečné stavy ohrozujúce životné prostredie musia byť zaznamenané v prevádzkovej evidencii s uvedením dátumu vzniku, informovaných inštitúciách, údajov o príčine, spôsobe vykonaného riešenia a prijatých opatreniach na predchádzanie takých stavov.
- F.19.** Na prevádzke PS19, na presne určenom mieste, musia byť k dipozícií všetky dostupné prostriedky potrebné na zabránenie a zneškodnenie úniku znečisťujúcich látok do areálovej kanalizácie.
- F.20.** Všetky znečisťujúce látky používané v prevádzke musia mať karty bezpečnostných údajov v úradnom jazyku, technické listy nie sú postačujúce.
- F.21.** Viest' presnú evidenciu o spotrebe všetkých znečisťujúcich látok v prevádzke.
- F.22.** Všetky úkony spojené s údržbou a kontrolou prevádzky musí obsluha zaznamenávať do prevádzkovej evidencie.
- F.23.** Vykonávať pravidelné kontroly technického stavu a funkčnej spoľahlivosti nádrží raz za 20 rokov a podľa výsledku prijať opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov a následne určiť termín ich ďalšej kontroly.
- F.24.** Vykonávať skúšky tesnosti záchytných vaní odbornou organizáciou každých 5 rokov od vykonania prvej úspešnej skúšky podľa príslušných STN, zabezpečovať ich pravidelné čistenie a údržbu.
- F.25.** Záznamy o vykonaných skúškach tesnosti záchytných vaní, ich čistení a údržbe viest' v prevádzkovej evidencii.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Vzhľadom na umiestnenie prevádzky a vznikajúce emisie sa nepredpokladá vplyv prevádzky na diaľkové znečistenie, resp. cezhraničný vplyv, preto sa podmienky v tomto bode nestanovujú.

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

Z charakteru prevádzky vyplýva, že prevádzka nespôsobuje vysoký stupeň celkového znečistenia v mieste prevádzky, preto sa podmienky v tomto bode nestanovujú.

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

V rozhodnutí č. 2644-18042/2017/Pat/770620404/Z65 zo dňa 28.06.2017 zmeny IP pre prevádzku „Výroba sulfátovej buničiny“ inšpekcia schválila východiskovú správu pre celý areál Mondi SCP, a.s. Posúdenie možnosti znečistenia pre lokalitu, v ktorej bude umiestnená nová prevádzka „Papierenský stroj č.19 – výroba obalového kartónu“ ostáva bezo zmeny, nemení sa ani určenie príslušných nebezpečných látok. Preto Doplnok č.1., vypracovaný pre prevádzku „Papierenský stroj č.19 – výroba obalového kartónu“ podľa § 8 ods. 5 zákona o IPKZ, prevádzkovateľa Mondi SCP, a.s., z mája 2018, inšpekcia schválila v podmienke A.1.10. tohto integrovaného povolenia, v celom rozsahu navrhnutom prevádzkovateľom.

I.1. Kontrola emisií do ovzdušia

I.1.1. Zisťovať množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok podľa schváleného výpočtu 1 x ročne.

I.2. Kontrola vôd

I.2.1. Monitoring podzemných vôd

Monitoring podzemných vôd sa vykonáva pre celý areál Mondi SCP, a.s. sledovaním kvality podzemných vôd v týchto monitorovacích vrtoch:

Tabuľka č.17.

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

I.2.2. Monitoring povrchových vôd

Monitoring povrchových vôd sa vykonáva pre celý areál Mondi SCP, a.s. sledovaním kvality povrchových vôd v toku Váh. Monitoring povrchových vôd sa bude sledovať aj v toku Štiavnička v ukazovateli NEL:

Tabuľka č.18.

Kontrolný objekt	Parameter	Frekvencia
Povrchový tok Váhu, profil nad a pod železničným mostom. (Nad mostom – vlečka v Liskovej; pod mostom – železný most pod Mondi SCP, a.s.)	Vodné stavy na Váhu	2 x za rok
	Meranie základných parametrov vôd in situ: teplota, O ₂ , pH, vodivosť, ORP, farba, zápach	
	Kvalita povrchovej vody v ukazovateli: TOC	
Výustný objekt do toku Štiavnička	Kvalita dažďových vod v ukazovateli: NEL	1 x za mesiac
	Množstvo vypúšťaných dažďových vôd z priestoru nakladania vagónov, skladu vstupnej suroviny, vrátnice PS19 prečistených na ORL	kontinuálne

I.2.3. Monitoring odpadových vôd

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

I.2.3.2. Priemyselné odpadové vody z ČOV PS 19

I.2.3.3. Monitoring akosti a množstva vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody z ČOV PS 19, ktorá bude prečisťovať priemyselné odpadové vody z linky OCC a PS 19, realizovať v určených vzorkovacích zariadeniach.

I.2.3.4. Monitoring vykonať podľa nasledujúcej tabuľky a podľa podmienok uvedených v aktuálne platnom Internom kanalizačnom poriadku.

Tabuľka č.19.

Parameter	Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
Množstvo priemyselných odpadových vôd z ČOV PS 19 [m ³]	A	1 x mesačne	- meranie bude zabezpečovať prevádzkovateľ kontinuálne, meradlom prietoku - výsledky merania bude elektronicky alebo písomne zaznamenávať do prevádzkového denníka laboratória

Tabuľka č.20.

Zdroj odpadovej vody	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Hodnoty BAT	Frekvencia merania
Priemyselné odpadové vody z linky OCC a PS 19 prečistené na ČOV PS 19, kontrolný profil A	BSK5	neurčené	1 x za mesiac
	CHSK	0,4 – 1,4 kg/t	1 x za mesiac
	Celkový obsah NL-nerozpustné látky	0,02 – 0,2 kg/t	1 x za mesiac
	AOX	0,05 kg/t pre papier pevný za mokra	1 x za mesiac
	Celkový N	0,008 - 0,09 kg/t	1 x za mesiac počas skúšobnej prevádzky ¹⁾
	Celkový P	0,001 - 0,005 kg/t	
	As	0,01 - 0,05 mg/l	
	Cd	0,01 - 0,05 mg/l	
	Cr	0,01 - 0,15 mg/l	
	Cu	0,05 - 0,50 mg/l	
	Ni	0,05 - 0,50 mg/l	
	Pb	0,05 - 0,10 mg/l	
	Zn	0,10 - 1,00 mg/l	
	Hg	0,0005 – 0,005 mg/l	
	Kyselina pentadekafluóroktánová (PFOA), kyselina perfluóroktán-sulfónová (PFOS)	neurčené	Jednorázovo zistiť po uvedení stavby do skúšobnej prevádzky
	Celkový obsah organického uhlíka TOC ²⁾	neurčené	1 x za mesiac
Množstvo odpadovej prevádzkovej vody	m ³ /t	1,5 - 10	1 x za mesiac

¹⁾ Frekvencie možno znížiť, ak sa preukáže, že úrovne emisií sú dostatočne stabilné

²⁾ Monitoruje sa buď TOC, alebo CHSK. Uprednostňuje sa TOC.

I.2.3.5. Podmienky monitoringu priemyselných odpadových vôd:

a) miesto odberu vzoriek (kontrolný profil)

„A“ - výstup z ČOV PS 19 (merný objekt)

b) spôsob odberu vzoriek

- 24- hodinová zlievaná vzorka odoberaná automatickým odberákom, ktorá sa získa zlievaním minimálne 13 objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch počas 24 hodín alebo zlievaním 13 čiastkových vzoriek úmerných prietoku odoberaných v rovnakých časových intervaloch počas 24 hodín

- pri ukazovateli NEL – bodová vzorka – celý objem sa odoberie naraz

c) metóda a spôsob vykonávania rozborov

- do úvahy budú brané iba odbery vzoriek a výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanoví akreditované laboratória pre oblasť vôd v súlade s požiadavkami technickej normy.

d) metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov

- podľa prílohy č. 3, Časť B Odpadové a osobitné vody, Nariadenie vlády č. 269/2010 Z.z., ak limit stanovenia, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde, možno použiť aj inú metódu.
- v ukazovateli NEL použiť metódu stanovenia v UV aj IČ oblasti spektra.

I.2.4. Ďalšie podmienky:

- I.2.4.1.** V prípade zistenia väčšieho úniku látok do kanalizačného systému, ktoré nie sú odpadovými vodami postupovať, v súlade so schváleným vnútropodnikovým organizačným opatrením.
- I.2.4.2.** Dodržiavať a kontrolovať limitné hodnoty interného kanalizačného poriadku na vstupe priemyselných odpadových vôd do ČOV PS 19 a na výstupe z ČOV PS 19 do chemickej kanalizácie podľa aktuálne platného Interného kanalizačného poriadku.
- I.2.4.3.** Prevádzkovateľ je povinný do prevádzkovej evidencie zaznamenávať pravidelne množstvo odobratej pitnej vody z verejného vodovodu pre potreby predmetnej prevádzky.
- I.2.4.4.** Prevádzkovateľ je povinný do prevádzkovej evidencie pravidelne zaznamenávať množstvo predčistených priemyselných odpadových vôd na ČOV PS 19 a odvádzaných na ďalšie čistenie na SČOV Hrboltová.
- I.2.4.5.** Vykonať monitoring kvality priemyselných odpadových vôd z ČOV PS 19 v stanovených ukazovateľoch a každoročne porovnať a vyhodnotiť ich s hodnotami pre BAT.
- I.2.4.6.** Údaje o emisiách do vôd evidovať a poskytovať v stanovených termínoch v súlade so zákonom o IPKZ.
- I.2.4.7.** Použitie meracie prístroje musia podliehať štátnej metrologickej kontrole.
- I.2.4.8.** Dodržiavať platný Interný kanalizačný poriadok Mondi SCP, a.s.

I.3. Kontrola odpadov

- I.3.1.** Viesť a uchovávať evidenciu odpadov na evidenčnom liste podľa zákona o odpadoch v nadväznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v odpadovom hospodárstve pre každý odpad zvlášť.
- I.3.2.** Predkladať inšpekcii a OÚ v Ružomberku, OSŽP ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním, ktoré vzniknú pri prevádzke zariadenia, 1 x ročne.

I.4. Kontrola hluku

- I.4.1.** Pri zmene technologického zariadenia v predmetnej prevádzke, ktoré môže byť významným zdrojom hluku, vykonať meranie hluku.

I.5. Kontrola spotreby energií

- I.5.1.** Prevádzkovateľ zabezpečí priebežné vedenie prevádzkovej evidencie s mesačným a ročným vykazovaním spotreby elektrickej energie, pary a vody. Vypočíta mernú spotrebu elektrickej energie, pary a vody na t vyprodukovaných výrobkov. Vyhodnocovať 1 x ročne.

I.6. Kontrola prevádzky

I.6.1. Zabezpečiť kontrolu prevádzky a technického stavu prevádzky tak, ako je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka č.21.

P.č	Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy
1.	Kontrola prevádzkovania technologických zariadení	1 x denne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa platného súboru TPP a TOO
2.	Kontrola spôsobu nakladania s nebezpečnými odpadmi, vznikajúcimi z činnosti prevádzky a spôsob zabezpečenia miest na zhromažďovanie nebezpečných odpadov	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa schváleného prevádzkového predpisu
3.	Tesnosť nádrží, rozvodov a nádob, v ktorých sú skladované znečisťujúce látky, nebezpečné odpady	1 x denne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	vizuálne
4.	Skúšky tesnosti nádrží na znečisťujúce látky, záchytných vaní a rozvodov zvonku vizuálne nekontrolovateľných	1 x za 5 rokov	prostredníctvom odborne spôsobilej osoby	podľa platných STN
5.	Kontrola technického stavu a funkčnú spoľahlivosť zvonku vizuálne kontrolovateľných nádrží a rozvodov	1 x za 20 rokov	prostredníctvom odborne spôsobilej osoby	podľa platných STN
6.	Skúšky nepriepustnosti nádrží, záchytných vaní, rozvodov znečisťujúcich látok po oprave, rekonštrukcii alebo odstávke dlhšej ako jeden rok	pred spustením	prostredníctvom odborne spôsobilej osoby	podľa platných STN
7.	Kontrola potrubných rozvodov na dopravu znečisťujúcich látok, všetkých ventilov, prírubových spojov a čerpadiel	1 x denne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	vizuálne
8.	Kontrola vodomeroz a odčítanie spotreby vody	1 x mesačne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa prevádzkového predpisu
9.	Kontrola neporušenosti rozvodov vody	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa prevádzkového predpisu
10.	Kontrola kanalizačnej siete, potrubných rozvodov odpadovej vody a vody z povrchového odtoku, patriaca do správy PS 19	1 x za 6 mesiacov	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa prevádzkového predpisu
11.	Čistenie a údržba kanalizačnej siete, potrubných rozvodov odpadovej vody, patriaca do správy PS 19	podľa výsledkov kontroly	zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa prevádzkového predpisu

12.	Čistenie a udržiavanie poriadku v okolí revízných šácht a vpustov, patriacich do správy PS 19	2 x ročne	zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa prevádzkového predpisu
13.	Mikrobiologická kontrola uzavretých vodných systémov	2 x mesačne	kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ	Podľa platných metodík

STN – Slovenská technická norma

* po zistení nedostatkov a závad pri kontrole zaznamenať vykonanie kontroly do prevádzkovej evidencie

I.7. Podávanie správ

I.7.1. Úplné správy budú uchovávané u prevádzkovateľa a predkladané podľa nasledujúcej tabuľky:

Tabuľka č.22.

Náplň správy	Spôsob oznamovania	Príjemca správy	Termín nahlasovania
Kompletné údaje o prevádzke a emisiách do ovzdušia a vôd do Integrovaného registra informačného systému v súlade s vyhláškou č.391/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ.	Písomnou formou + elektronická forma do IS	SHMÚ Bratislava	1 x ročne do 15. februára nasledujúceho roka za predchádzajúci kalendárny rok
Informácie o zdroji, emisiách a dodržovaní emisných limitov a kvót (vyplnením údajov do príslušných tabuliek NEIS).	Písomnou formou + elektronická forma	OÚ Ružomberok, OSŽP	1 x ročne do 15. februára nasledujúceho roka
Oznamovanie plánovaného termínu vykonania oprávneného merania.	Písomnou formou	OÚ Ružomberok, OSŽP, SIŽP – OIPK Žilina	5 pracovných dní pred začatím oprávneného merania
Ochrana vôd			
Viesť evidenciu o vykonanom monitoringu priemyselných odpadových vôd, archivovať výsledky monitoringu minimálne 5 rokov. Výsledky monitoringu predkladať orgánu štátnej správy.	Písomnou formou	SIŽP – OIPK Žilina	1 x ročne do 31. januára nasledujúceho roka
Výsledky z monitorovania odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku do toku Štiavnička	Písomná forma	SIŽP – OIPK Žilina	1 x ročne do 31. januára nasledujúceho roka
Odpady			
Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním typ „P“ a „R“	Písomná forma	SIŽP - OIPK Žilina, OÚ Ružomberok	do 28. februára nasledujúceho roka

Ostatné			
Záznamy a protokoly z kontrol dotknutých orgánov	Písomnou formou	SIŽP - OIPK Žilina	do 10 dní od ich obdržania
Mimoriadne udalosti, havárie, Nadmerný okamžitý únik emisií	Písomnou formou	Dotknuté orgány podľa schválených havarijných plánov a STPP a TOO	hlásenie ihneď, záverečné správy do 60 dní od vzniku danej udalosti
Súhrnná správa dokladujúca plnenie všetkých termínovaných podmienok integrovaného povolenia	Písomnou formou	SIŽP -OIPK Žilina	1 x ročne do 28. februára nasledujúceho roka

I.7.2. Prevádzkovateľ je súčasne povinný viesť stálu a priebežnú prevádzkovú evidenciu v rozsahu stanovenom všeobecne záväzným právnym predpisom na ochranu životného prostredia a schválených prevádzkových predpisov.

I.7.3. Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej päť rokov.

I.7.4. Výsledky vykonaných meraní musí prevádzkovateľ zaznamenávať do prevádzkovej evidencie. Výsledky monitoringov vykonávaných externými organizáciami musia byť uložené u prevádzkovateľa. Do prevádzkovej evidencie musí prevádzkovateľ zaznamenávať aj časové údaje o vykonaných pozorovaniach a meraniach a tiež mimoriadne okolnosti, ktoré nastali v priebehu pozorovania, merania, alebo v období od posledného merania.

I.8. Monitoring pôdy

I.8.1. Monitoring horninového prostredia (pôdy), určený pre celý areál Mondi SCP, a.s. Ružomberok, vykonávať prostredníctvom monitorovacích objektov z pásma prevzdušnenia a pásma nasýtenia, na určených miestach v areáli prevádzky:

Tabuľka č.23

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

I.8.2. Podmienky monitoringu pôdy:

a) miesto odberu vzoriek:

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

b) spôsob odberu vzoriek:

- vzorky z horninového prostredia z pásma prevzdušnenia a pásma nasýtenia

c) metóda a spôsob vykonávania rozborov:

do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia akreditované laboratória určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch.

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

J.1. Všetky zmeny v prevádzke musí prevádzkovateľ neodkladne hlásiť inšpekcii.

J.2. V prípade zlyhania činnosti v prevádzke postupovať podľa opatrení uvedených v havarijnom pláne a v prevádzkovom predpise.

J.3. Obsluha musí byť riadne vyškolená o technických, bezpečnostných a hygienických pokynoch pri prevádzke, o povinnostiach, ktoré musí dodržiavať. O školeniach musí byť spísaný záznam.

J.4. V prípade zlyhania činnosti v prevádzke zabezpečiť odčerpanie a zneškodnenie pracovných médií, dekontamináciu zariadenia, odstránenie a likvidáciu zariadenia.

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

K.1. Vyčerpať a zlikvidovať všetky znečisťujúce látky (oleje, chemikálie) z nádrží, potrubí i zariadení.

K.2. Vyčistiť a prepláchnuť všetky nádrže, zariadenia a potrubia od znečisťujúcich látok.

K.3. Pre ukončenie činnosti prevádzky a jej likvidáciu vypracovať samostatný projekt (podľa rozsahu, či pôjde o likvidáciu budov, alebo len zariadení).

K.4. Pred ukončením činnosti prevádzky v dostatočnom predstihu písomnou formou informovať povolujúci orgán - inšpekciu. Rozhodnutie o ukončení činnosti prevádzky, spojené s likvidáciou prevádzky, vrátane stavieb, oznámiť písomne povolujúcemu orgánu, spolu s postupom (projektom) ukončenia a likvidácie prevádzky.

K.5. Vypracovať správu o plánovanom ukončení činnosti spolu s opatreniami na vylúčenie rizík znečisťovania z prevádzky po ukončení jej činnosti, správu predložiť inšpekcii na schválenie.

K.6. Predložiť inšpekcii opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky a plán opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečistenia životného prostredia, alebo ohrozenia zdravia ľudí a na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu.

K.7. Všetky pracovné operácie dokončiť až do finálneho výrobku.

- K.8.** Odstaviť prevádzku v zmysle prevádzkových predpisov a havarijného plánu. Fázu odstavovania prevádzky uskutočniť v súlade technologickým reglementom, ako i ostatnými prevádzkovými a bezpečnostnými predpismi.
- K.9.** Vyskladniť všetky druhy surovín, materiálov, výrobkov a zabezpečiť ich riadne uskladnenie. Vo fáze likvidácie médií zabezpečiť :
- vypustenie (vyčerpanie) všetkých kvapalných médií z technologických zariadení, potrubí, zásobných nádrží a zabezpečenie ich likvidácie podľa charakteru médií
 - odvoz všetkých materiálov, surovín podľa ich charakteru
 - odvoz všetkých nádob z plynými médiami
 - vyčistenie, prepláchnutie nádrží a potrubí
 - prefúknuť všetky potrubí a zariadení, ktorými prechádzali plyné médiá.
- K.10.** Odpojiť všetky zariadenia určené na demontáž od elektrickej energie, vody a ostatných médií. Vo fáze demontáže zariadení zabezpečiť rozobratie technologického zariadenia, potrubí a armatúr a zabezpečiť ich odvoz z hľadiska ich ďalšieho použitia (odpredaj, použitie na inom mieste, resp. zhodnotiť ich v súlade s ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov nakladania s odpadmi).
- K.11.** Zabezpečiť vyčistenie všetkých prevádzkových zariadení, ošetrovanie strojov, vyprázdniť a vyčistiť všetky prevádzkové nádrže, zásobníky, vyčistiť kanalizačné šachty a vypláchnuť kanalizačné potrubia priemyselnej kanalizácie a zabezpečiť finálnu separáciu odpadov a ich zneškodnenie u oprávnených organizácií.
- K.12.** Odstaviť všetky zdroje energií v prevádzke.
- K.13.** Po odstránení technológie z prevádzky vykonať odborné posúdenie stavu znečistenia manipulačných miest, záchytných nádrží a celého príslušného areálu. Vo fáze finálnych terénnych úprav vykonať všetky potrebné terénne úpravy a podľa ďalšieho určenia využitia územia uviesť celý areál prevádzky do stavu neohrožujúceho životné prostredie a zdravie ľudí.
- K.14.** V prípade kontaminácie niektorej vnútornej alebo vonkajšej plochy zvyškami chemikálií, znečisťujúcich látok, odstrániť znečistenie podľa platného havarijného plánu.
- K.15.** V prípade odstraňovania stavieb vypracovať projekt likvidácie stavebných objektov a uviesť celý areál do uspokojivého stavu tak, aby nedošlo k ohrozeniu životného prostredia a zdravia ľudí. Vo fáze búracích a demontážnych prác zabezpečiť postupy s minimálnymi negatívnymi vplyvmi na životné prostredie (hlučnosť, prašnosť). Odvoz a likvidácia materiálu z búracích prác zabezpečiť v súlade so zákonom o odpadoch. Kanalizačné potrubia, ako i ostatné prepojenia, na ktoré sa likvidovaná prevádzka napájala, resp. ktoré prechádzali likvidovanou prevádzkou a budú naďalej využívané inými prevádzkami, je potrebné zabezpečiť tak, aby nebola narušená ich funkčnosť.
- K.16.** Počas celej doby ukončovania činnosti prevádzky, až do prinavrátania areálu prevádzky do uspokojivého stavu, zabezpečiť nepretržitú strážnu službu.
- K.17.** Ukončenie činnosti v prevádzke okamžite nahlásiť inšpekcii.

O d ô v o d n e n i e:

Inšpekcia, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 stavebného zákona, na základe žiadosti stavebníka Mondi SCP, a.s., vypracovanej spoločnosťou EKOS PLUS s.r.o., Župné námestie 7, Bratislava, doručenej inšpekcii dňa 04.06.2018 pod číslom 18201/2018/OIPK, predložených dokladov, projektovej dokumentácie a na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 4, § 3 ods. 3 písm. a) bod 1., § 3 ods. 3 písm. a) bod 10., § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.3., § 3 ods. 3 písm. b) bod 3, § 8 ods. 5. zákona o IPKZ, po preskúmaní podkladov k predmetnej stavbe podľa § 62 stavebného zákona a zákona o správnom konaní vydáva podľa § 19 ods.1 zákona o IPKZ a podľa § 66 stavebného zákona integrované povolenie na vykonávanie činnosti v prevádzke „Papierenský stroj č.19 – výroba obalového kartónu“, pre prevádzkovateľa Mondi SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok, súčasťou ktorého je povolenie na uskutočnenie stavby „Projekt ECO plus v MONDI SCP a.s., Ružomberok“.

Inšpekcia v zmysle čl. II. ods. 2. zákona o IPKZ určila správny poplatok za vydanie integrovaného povolenia pre novú prevádzku v súlade so sadzobníkom správnych poplatkov položka 171a vo výške 1400 €. Platobný predpis zaslala prevádzkovateľovi e-mailom.

Dňa 26.06.2018 inšpekcia podľa § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ písomne upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí integrovaného konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „Papierenský stroj č.19 – výroba obalového kartónu“, súčasťou ktorého je vydanie stavebného povolenia na stavbu „Projekt ECO plus v MONDI SCP a.s., Ružomberok“ a určila lehotu na podanie vyjadrenia 30 dní odo dňa doručenia upovedomenia.

Podľa § 11 ods. 5 písm. b) zákona o IPKZ doručila účastníkom konania a dotknutým orgánom stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom a oznámila, že do žiadosti, spolu s prílohami je možné nahliadnuť (robiť z nej kópie, odpisy a výpisy) na Inšpekcii v pracovných dňoch čase od 9:00 hod. do 14:00 hod., na Meste Ružomberok – Mestský úrad a na obciach Štiavnička – obecný úrad a Lisková – obecný úrad.

Podľa § 11 ods. 5 písm. c) inšpekcia zverejnila žiadosť na svojom webovom sídle www.sizp.sk a v informačnom systéme integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania a na 15 dní zverejnila stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti na svojej úradnej tabuli.

Podľa § 11 ods. 5 písm. d) inšpekcia zverejnila na svojom webovom sídle www.sizp.sk a v informačnom systéme integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania a na 15 dní na svojej úradnej tabuli výzvu dotknutej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvu dotknutej verejnosti a výzvu verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania s lehotou 30 dní odo dňa zverejnenia výzvy na webovom sídle spolu s informáciami:

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

Zároveň upovedomila, že po uplynutí lehoty na vyjadrenie nariadi ústne pojednávanie v súvislosti s vydaním integrovaného povolenia, súčasťou ktorého je vydanie stavebného povolenia na stavbu „Projekt ECO plus v MONDI SCP a.s., Ružomberok“ v zmysle stavebného zákona.

Podľa § 11 ods. 5 písm. e) Inšpekcia požiadala Mesto Ružomberok a obce Štiavnička a Lisková, aby do troch pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti zverejnili na svojom webovom sídle a zároveň na svojich úradných tabuliach žiadosť a stručné zhrnutie údajov o obsahu žiadosti, výzvu dotknutej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvu dotknutej verejnosti a výzvu verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania s lehotou 30 dní odo dňa zverejnenia výzvy na webovom sídle spolu s informáciami:

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

Inšpekcia zároveň požiadala Mesto Ružomberok a obce Štiavnička a Lisková o zaslanie oznámenia, kedy a akým spôsobom vykonali zverejnenie údajov a výziev.

Žiadosť o vydanie integrovaného povolenia, výzva a zverejnenie podstatných údajov boli zverejnené na internetovej stránke inšpekcie od 26.06.2018 a vyvesené na úradnej tabuli inšpekcie od 26.06.2018 do 26.07.2018.

Vyjadrenia účastníkov konania a dotknutých orgánov predložené so žiadosťou o vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku „ Papierenský stroj č.19 – výroba obalového kartónu“, súčasťou ktorej je stavebné povolenie na stavbu „Projekt ECO plus v MONDI SCP a.s., Ružomberok“:

Mesto Ružomberok, zastúpené MUDr. Igorom Čomborom, PhD. – primátorom mesta, vydalo záväzné stanovisko č. OTS 2167-2/2018-MM zo dňa 31.05.2018 k integrovanému povoľovaniu Prevádzky:

Mesto Ružomberok, ako účastník konania o vydanie integrovaného povolenia pre Prevádzku a o vydanie integrovaného povolenia zmeny Stavbou dotknutých prevádzok, keďže povoľovaná Prevádzka podľa ÚR č. OSS-2017/505-3-ZJ, vydanou obcou Štiavnička dňa 17.1.2018, má byť umiestnená v jeho k.ú., v zmysle § 9 ods. 1, písm. a) zákona č. 39/2013 Z.z. Zákon o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej ako „Zákon o IPKZ“) nemá pripomienky k vydaniu IP pre Prevádzku a k vydaniu povolenia zmeny v činnosti Stavbou dotknutých existujúcich prevádzok podľa Zákona o IPKZ.

Stanovisko inšpekcie: Mesto Ružomberok neuplatnilo v predmetnom konaní žiadne požiadavky, preto sa o nich nerozhodovalo.

Obec Štiavnička vydala záväzné stanovisko č. 2018/00288 zo dňa 22.05.2018, ako miestne príslušný stavebný úrad, v zmysle § 120 ods. 2 Stavebného zákona, overila dodržanie podmienok určených pre Stavbu v územnom rozhodnutí č. OSS-2017/505-3-ZJ, vydanom Obcou Štiavnička dňa 17.1.2018, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 14.2.2018 (ďalej ako „Územné rozhodnutie“), pričom k stavebným povoleniam častí Stavby, ktoré budú vydávané špeciálnymi stavebnými úradmi v súlade s § 120 ods. 1 Stavebného zákona (predovšetkým na

stavbu pozemných komunikácií v nadväznosti na zákon č. 135/1961 Zb. Zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v platnom znení a na stavbu dráh v nadväznosti na zákon č. 513/2009 Z.z. zákon o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov) nemá pripomienky.

Obec Štiavnička, ako účastník konania o vydanie IP pre Prevádzku a o vydanie IP zmeny Stavbou dotknutých prevádzok, keďže povoľovaná Prevádzka podľa ÚR č. OSS-2017/505-3-ZJ, vydanou obcou Štiavnička dňa 17.1.2018, má byť umiestnená v jej k.ú., v zmysle § 9 ods. 1, písm. a) zákona č. 39/2013 Z.z. Zákon o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej ako „Zákon o IPKZ“) nemá pripomienky k vydaniu IP pre Prevádzku a k vydaniu povolenia zmeny v činnosti Stavbou dotknutých existujúcich prevádzok podľa Zákona o IPKZ.

Obec Štiavnička, ako dotknutý orgán s pôsobnosťou stavebného úradu, keďže, v zmysle § 9 ods. 4 písm. b) Zákona o IPKZ, súčasťou integrovaného povoľovania je aj stavebné konanie podľa § 60 a nasl. stavebného zákona, posúdila Prevádzku v rozsahu svojej pôsobnosti, týkajúcej sa územného rozhodovania a vyvlastňovania v zmysle § 9 ods. 6 Zákona o IPKZ, pričom nemá pripomienky k vydaniu IP pre Prevádzku a k vydaniu povolenia zmeny v činnosti Stavbou dotknutých existujúcich prevádzok, podľa Zákona o IPKZ.

Stanovisko inšpekcie: Obec Štiavnička neuplatnila v predmetnom konaní žiadne požiadavky, preto sa o nich nerozhodovalo.

Obec Lisková zaslala vyjadrenie č. 1789/2018 zo dňa 17.05.2018.

Stavba sa bude nachádzať v areáli spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok, sčasti na pozemkoch C-KN parcelné čísla :

- 2513/1, 2598, 2599/1, 2600, 2602/16, 2602/17, 2602/18, 2602/19, 2602/20, 2602/21, 2602/22, 2602/23, 2602/24, 2602/25, 2602/26, 2602/27, 2602/28, 2602/29, 2602/30, 2602/31, 2602/32, 2602/33, 2602/34, 2602/35, 2602/36, 2602/37, 2602/38, 2602/39, 2602/40, 2602/41, 2602/43, 2602/44, 2602/45, 2602/46, 2602/47, 2602/48, 2602/49, 2602/50, 2602/51, 2602/52, 2604/1, 2604/2, 2604/3, 2604/4, 2604/5, 2604/6, 2604/7, 2604/8, 2604/9, 2604/10, 2604/11, 2604/12, 2604/13, 2604/14, 2605/2, 2605/3, 2605/4, 2605/5, 2605/6, 2605/7, 2607, 2608, 2609, 2619, 2620, 2626, 2627, 2628, 2629, 2631, 2638, 2647/1, 2648, 2651, 2652, 2653, 2658, 2659, 2661. PD stavby vypracovala spoločnosť AF-CONSULT CZECH REPUBLIC s.r.o., Magistru 1275/13, 140 00 Praha 4, ČR.

Obec Lisková oznamuje, že k dokumentácií stavby „Projekt ECO plus v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ nemá pripomienky ani doplňujúce návrhy. Ďalšie posudzovanie projektu necháva na odborné a kompetentné orgány.

Stanovisko inšpekcie: Obec Lisková neuplatnila v predmetnom konaní žiadne požiadavky, preto sa o nich nerozhodovalo.

K žiadosti bola predložená aj Rozptylová štúdia imisno-prenosového posudzovania vplyvu stavby „Projekt ECO plus v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“, evidenčné č. 2/2016/61/794, vypracovaná oprávnenou osobou RNDr.Gabriel Szabó, CSc., zo dňa 15.09.2016 s platnosťou do 30.09.2019, v ktorej oprávnená osoba uviedla nasledovné:

Na základe analýzy sa môžu získať výsledky pri hodnotení dopadu zdroja znečisťovania ovzdušia pred navrhovanou investíciou (po zohľadnení Projektu 2000) a po rozšírení o „Projekt ECO Plus v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ na kvalitu ovzdušia oblasti Ružomberok pre potreby Správy o hodnotení v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. zhrnúť do nasledovných bodov:

- Vzhľadom na charakter modelových výpočtov je potrebné vypočítané hodnoty chápať v kontexte komplexnosti, presnosti a dostupnosti vstupných údajov pre výpočet a dovolenej tolerancie pre vypočítané priemerné ročné (až 30 %) a krátkodobé (až 60 %) koncentrácie. Modelové výpočty však dávajú jedinečný obraz o rozložení koncentračných izoplôch v závislosti od štruktúry a charakteru zdrojov, ako aj od rozptylových pomerov v jednotlivých lokalitách (údolné systémy – vplyv orografie) v hodnotenej oblasti. Na základe tohto obrazu a zistených relatívnych pomerov vypočítaných koncentrácií modelové výstupy účinne podporujú rozhodnutia o zmene štruktúry a charakteru zdrojov znečisťovania v oblasti z pohľadu trvalo udržateľného rozvoja.
- Zvolený prístup k hodnoteniu zdroja znečisťovania ovzdušia môžeme považovať za konzervatívny z pohľadu režimu prevádzkovania zdroja v priebehu roka (viď kap. 2 – Informácie o emisiách).
- Z pohľadu limitných hodnôt pre prípustné koncentrácie základných znečisťujúcich látok v ovzduší, príspevok zdroja k znečisteniu ovzdušia lokality v prípade CO je zanedbateľný. Dosahovaná hodnota príspevku predstavuje podľa odborného odhadu menej ako 0,2 % (CO) z limitnej hodnoty pre maximálny emisný tok. Realizáciou projektu „Projekt ECO Plus v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ úroveň znečistenia ovzdušia sa prakticky merateľne nemení.
- Na základe meraní znečistenia ovzdušia oprávnenou organizáciou (SHMÚ) na území mesta Ružomberok, lokalita Riadok, úroveň znečistenia ovzdušia oxidom siričitým (SO₂) je pod dolnou medzou hodnotenia. Emisie SO₂ z hodnoteného zdroja sú málo významné. Aj v prípade maximálnych emisných tokov maximálne hodinové koncentrácie tejto znečisťujúcej látky pred realizáciou nového projektu neprekročia hodnotu 19 µg.m⁻³, čo predstavuje okolo 5 % limitnej hodnoty. Po realizácii projektu tento príspevok predstavuje hodnotu do 64 µg.m⁻³, čo predstavuje 18,2 % limitnej hodnoty. Na tomto náraste najväčší podiel má núdzový zdroj „fakľa“, kde pri určení emisných tokov konzervatívne nebolo uvažované s odsírením spaľovaného bioplynu, hoci je plánovanou súčasťou projektu.
- Príspevok hodnoteného zdroja znečisťovania pred realizáciou navrhovanej investície v prípade maximálnych hodinových koncentrácií oxidu dusičitého (NO₂) predstavuje menej ako 14 µg.m⁻³, t.j. 7 % z limitnej hodnoty v prípade maximálnych emisných tokov. Realizáciou projektu „Projekt ECO Plus v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ úroveň znečistenia ovzdušia sa prakticky merateľne nemení. Príspevok priemerných ročných koncentrácií NO₂ pre hodnotenie dopadu na ľudské zdravie od hodnoteného zdroja znečisťovania ovzdušia je málo významný (menej ako 1 µg.m⁻³) a predstavuje len asi desatinu príspevku diaľkového prenosu – pozadovej koncentrácie.
- Znečistenie ovzdušia oxidom dusičitým v oblasti mesta Ružomberok nie je závažné. Na monitorovacej stanici SHMÚ Ružomberok, Riadok NO₂ sa nemeria – zaťaženosť touto znečisťujúcou látkou je dlhodobo pod dolnou medzou hodnotenia.
- Vypočítaný maximálny príspevok zdroja po realizácii investičného zámeru k dennej priemernej koncentrácii PM₁₀ v referenčných bodoch (mimo areálu závodu) pri stupni stability ovzdušia E (nepriaznivejšie rozptylové podmienky pri danej štruktúre zdrojov) v prípade variantu maximálnych emisných tokov je do 14 µg.m⁻³, čo predstavuje do 28 % z limitnej hodnoty. Realizáciou projektu „Projekt ECO Plus v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ úroveň znečistenia ovzdušia sa prakticky merateľne nemení. V prípade variantu s priemernými emisiami tieto hodnoty sú výrazne menšie.
- Vo všeobecnosti priemerné ročné koncentrácie predstavujú o rád menšie hodnoty ako maximálne krátkodobé. Príspevky k priemerným ročným koncentráciám PM₁₀, aj v prípade

nášho silne konzervatívneho prístupu, v referenčných bodoch nedosahujú ani $0,4 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, čo nedosahuje do 1 % limitnej hodnoty.

- Príspevky hodnoteného zdroja pre metán (CH_4 nie je považovaný za znečisťujúcu látku) sú uvedené len pre komplexnosť hodnotenia a nepredstavujú žiadne ekologické, alebo bezpečnostné riziko.
- V prípade NH_3 najväčší dopad vo svojej lokalite má SČOV. V lokalite tohto zdroja príspevok dosahuje koncentráciu $6,4 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, čo predstavuje 3,2 % „S“ hodnoty pre určenie minimálnej výšky komína. Najvyšší absolútny príspevok samotného zdroja SCP v referenčných bodoch oblasti spadá mimo lokality SČOV a dosahuje hodnotu $0,7 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, čo predstavuje 0,35 % „S“ hodnoty.
- V prípade TRS (vyjadrené ako H_2S) obidve skupiny zdrojov SČOV aj SCP sú rovnakého významu vo svojej lokalite s maximálnymi hodinovými príspevkami $5,1 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (lokalita výrobného areálu), resp. okolo $4,7 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (lokalita SČOV Hrboltová). Tieto hodnoty predstavujú 51 %, resp. 48 % „S“ hodnoty pre určenie minimálnej výšky komína. V prípade lokality výrobného areálu sú tieto hodnoty výsledkom predovšetkým núdzových zdrojov. Bez nich poklesne príspevok v tomto referenčnom bode len na $0,55 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (bez PS19), resp. $0,85 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (s PS19). Po realizácii nového investičného zámeru bude maximálny hodinový príspevok mimo lokalitu SČOV $5,3 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, čo je okolo 53 % „S“ hodnoty. Uvedené hodnoty sú pod odporúčanou hodnotou WHO ($7 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$).
- Formaldehyd (HCOH - 4. skupina - anorganické znečisťujúce látky vo forme plynov a pár) - „S“ hodnota tejto znečisťujúcej látky je 0,05 (odpovedá limitnej hodnote $50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). V odbornej literatúre je ako dolná hranica vnímania tejto znečisťujúcej látky udávaná hodnota 50 ppb (asi $66 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). Koncentrácie v referenčných bodoch pre stupeň stability E pred aj po realizácii investičného zámeru „Projekt ECO Plus v Mondi a.s., Ružomberok“ dosahujú maximálne hodnoty $3,3 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (Černová – Račkov), čo je až 6.6 % z „S“ hodnoty. V lokalite výrobného areálu je najvyššia hodnota v referenčnom bode Martinček – po realizácii projektu do $0,5 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, čo je 1 % z „S“ hodnoty.
- NM VOC bez formaldehydu (vyjadrené ako CH_3COOH - 4. skupina - anorganické znečisťujúce látky vo forme plynov a pár) - „S“ hodnota tejto znečisťujúcej látky je 0,2 (odpovedá limitnej hodnote $200 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). V odbornej literatúre je pre dolnú hranicu vnímania tejto znečisťujúcej látky udávaná hodnota 480 ppb (asi $1267 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). Koncentrácie v referenčných bodoch pre stupeň stability E dosahujú pred aj po realizácii investičného zámeru „Projekt ECO Plus v Mondi a.s., Ružomberok“ maximálne hodnotu $114,1 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (Černová – Račkov), čo je až 57 % z „S“ hodnoty. Pred realizáciou projektu táto hodnota v lokalite výrobného areálu v referenčnom bode Martinček je $77,7 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, čo je 38,8 % z „S“ hodnoty, a po realizácii projektu je to $96,2 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, čo je 48,1 % z „S“ hodnoty.
- V prípade zdroja SCP zdroj obsahuje aj núdzové zdroje (maximálne do 100, resp. 240 hodín), ktoré boli do výpočtu zahrnuté. Počas prevádzky zdroja bez núdzových zdrojov imisná záťaž TRS (vyjadrené ako H_2S) ako aj SO_2 v lokalite je výrazne nižšia.
- Významným prispievateľom pre všetky znečisťujúce látky okrem HCl , HF a NH_3 pre zdroj Mondi SCP, a.s. sú technológie „Rozpúšťacia nádrž taveniny č. 2 a 3“ a „MoDo pec“, resp. po realizácii nového investičného zámeru „fakľa“. Technologické celky „Rozpúšťacia nádrž taveniny č. 2 a 3“, „MoDo pec“ a „fakľa“ sú ako zdroje znečistenia ovzdušia však v prevádzke maximálne do 100, resp. 240 hodín v roku. Malá je pravdepodobnosť, že tieto zdroje budú v súčasnej prevádzke s maximálnymi emisnými tokmi a počas najnepriaznivejšej situácie pre rozptyl znečisťujúcich látok. Z uvedeného vyplýva, že príspevok zdroja v skutočnosti môže byť výrazne menší ako vypočítané hodnoty, t.j. naše výpočty sú silne konzervatívne (málo pravdepodobný výskyt najhorších emisných situácií).

Najvýraznejšie to môže ovplyvniť priemernú dennú koncentrácie PM₁₀, kde sa predpokladá nie hodinová súbežnosť, ale až 16 – 24 hodinová.

- Vo všeobecnosti, pri danej štruktúre súčasných zdrojov znečisťovania ovzdušia a emisnej výdatnosti ostatných technológií v lokalite po realizácii investičného zámeru (nový papierenský stroj PS19 a ČOV PS19) prakticky ani dlhodobý ani krátkodobý režim znečistenia ovzdušia v oblasti zdroja sa významnejšie nezmení, a to ani v prípade najnepriaznivejšieho variantu.
- Posudzovaný zdroj znečisťovania ovzdušia so svojimi emisno-technologickými parametrami vyhovuje všetkým zákonom stanoveným požiadavkám aj pre najhoršie prevádzkové a rozptylové podmienky (konzervatívny odhad).

K oznámeniu o začatí konania č. 5731- 20938, 20936, 20917/2018/Pat/770620718 zo dňa 26.06.2018 inšpekcia obdržala nasledujúce vyjadrenia:

Obec Štiavnička

Obec Štiavnička zaslala dňa 03.08.2018 informáciu o zverejnení žiadosti, údajov, výzvy a informácií vo veci vydania IP pre PS 19.

Na webovom sídle:

- Žiadosť o vydanie SP v integrovanom konaní bola zverejnená od 28.06.2018 do 28.07.2018
- Zverejnenie a výzva zainteresovanej verejnosti bola zverejnená od 28.06.2018 do 28.07.2018
- Upovedomenie o začatí konania bolo zverejnené od 29.06.2018 do 30.07.2018
- Žiadosť o vydanie IP bola zverejnená od 02.07.2018 do 02.08.2018

Na úradnej tabuli na OcÚ v Štiavničke:

- Žiadosť o vydanie SP v integrovanom konaní bola zverejnená od 28.06.2018 do 28.07.2018
- Zverejnenie a výzva zainteresovanej verejnosti bola zverejnená od 28.06.2018 do 28.07.2018
- Upovedomenie o začatí konania bolo zverejnené od 29.06.2018 do 30.07.2018
- Stručné zhrnutie údajov bolo zverejnené od 29.06.2018 do 30.07.2018

Stanovisko inšpekcie: Obec Štiavnička neuplatnila k oznámeniu o začatí konania žiadne požiadavky, preto sa o nich nerozhodovalo.

Obec Lisková, Obecný úrad v Liskovej, Ulica pod Chočom 113, 034 81 Lisková

Obec Lisková zaslala dňa 06.08.2018 informáciu o zverejnení žiadosti, údajov, výzvy a informácií vo veci vydania IP pre PS 19.

Od 02.07.2018 do 01.08.2018 boli na úradnej tabuli a na webovej stránke obce Lisková zverejnené nasledovné dokumenty:

- Upovedomenie o začatí konania.
- Stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti a výzva zainteresovanej verejnosti na prihlásenie sa za účastníka konania.

Okrem toho na webovej stránke bolo zverejnené aj:

- Žiadosť o vydanie SP v integrovanom konaní spolu s prílohou
- Žiadosť o vydanie IP
- Žiadosť o zverejnenie žiadosti, údajov, výzvy a informácií.

Stanovisko inšpekcie: Obec Lisková neuplatnila k oznámeniu o začatí konania žiadne požiadavky, preto sa o nich nerozhodovalo.

Mesto Ružomberok nezaslalo stanovisko.

Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Odštepny závod Piešťany, Nábrežie I. Krasku 3/834, 921 80 Piešťany

(Vyjadrenie č. CS SVP OZ PN 5021/2018/2, CZ 17867/2018 zo dňa 31.05.2018)

Listom, ktorý nám bol doručený 16.05.2018 ste nás požiadali o stanovisko k projektu stavby „Projekt ECO plus v Mondi SCP a.s., Ružomberok“, ktorý plánujete realizovať v k.ú. Lisková, Štiavnička, Ružomberok – Hrboltová). Prílohou Vašej žiadosti bola PD pre stavebné povolenie, ktorú vypracovala spoločnosť AF CONSULT CZECH REPUBLIC s.r.o., Praha 4. Stavebníkom stavby bude Vaša spoločnosť.

K projektu pre územné rozhodnutie sa vyjadrila naša nadriadená organizačná zložka SVP, š.p., OZ Piešťany, listom zn. CS SVP OZ PN 8047/2017/02 dňa 10.11.2017. Doplňujúce stanovisko vydala Správa povodia horného Váhu Ružomberok dňa 11.05.2018, pod zn. CS SVP OZ PN 4542/2018/1.

SO 15.05 kanalizácia dažďová pre PS 19 má za úlohu zabezpečiť odvedenie dažďových vôd zo striech navrhovaných objektov v množstve $Q = 328,55$ l/s do recipientu toku Štiavnička cez novonavrhovaný výustný objekt DN 800. Objekt bude vybudovaný v rkm 0,246, na KNC parcele č. 2531/1 (vedená na LV č. 1189, vo vlastníctve SR a správe SVP, š.p. Banská Štiavnica). Rez výustného objektu je zobrazený v prílohe č. AFC-18-15,05-40-E1.15. Na prečistenie vôd je navrhnutý plnoprietokový ORL = 210 l/s s výstupnou hodnotou prečistenia do 0,5 mg NEL/l. Dažďové vody z ciest a plôch v množstve $Q = 200,50$ l/s budú prečistené v ORL a zaústené do kanalizácie pred výustným objektom. Časť dažďových vôd ($Q = 296,40$ l/s) bude odvádzaná do verejnej kanalizácie ústiacej do ČOV Hrboltová.

SVP, š.p., OZ Piešťany, Správa povodia horného Váhu Ružomberok, dáva k predloženému projektu nasledovné stanovisko:

- s vypúšťaním dažďových vôd zo striech v množstve 328,55 l/s a prečistených dažďových vôd z ciest a plôch v množstve 200,50 l/s do vodohospodársky významného vodného toku Štiavnička súhlasíme
- s navrhovaným plnoprietokovým ORL (210 l/s), ktorého hodnota na výstupe bude 0,5 mg NEL/l súhlasíme
- začiatok styku prác s tokom nahlásiť technickému pracovníkovi
- potrubie DN 800 vyústiť max. pod uhlom 60° od osi vodného toku
- žiadna časť výustného potrubia nesmie zasahovať do prietokového profilu vodného toku
- výustný objekt opevniť (betónová päťka z vodostavebného betónu a na svahu lomový kameň upravený na spôsob rovnatiny, hrúbky 0,40 m), v šírke min. 3,00 m od osi potrubia na obe strany, tak, aby opevnenie plynule nadviazalo na jestvujúce opevnenie. Ku kontrole je potrebné prizvať technického pracovníka Ľ. Žihlavníka 0914/325 867 a riadiť sa jeho pokynmi.
- výustný objekt realizovať v čase znížených prietokov
- okolitý terén uviesť do pôvodného stavu
- po ukončení stavby, žiada správca toku v polohopisných a výškopisných súradniciach geodeticky zamerať miesto vyústenia a tieto odovzdať na Správu povodia horného Váhu Ružomberok – stredisko Liptov. Uvedené požadujeme z dôvodu vodohospodárskej evidencie výustných objektov, v súlade s § 48 ods. 4 vodného zákona. Doručenie je možné vykonať aj mailom na adresu: mariana.zihlavnikova@svp.sk.
- na využitie pozemku v správe SVP, š.p. je potrebné najneskôr do kolaudácie stavby uzatvoriť s odborom správy majetku OZ Piešťany zmluvu o zriadení vecného bremena (v prípade akýchkoľvek informácií kontaktovať mailom: zuzana.habartova@svp.sk)
- projekt skutočného vyhotovenia (aj v digitálnej forme – dxf, dng, dgn) požadujeme po realizácii odovzdať na stredisku Liptov

- spravovanie výustného objektu bude prevádzkovateľ realizovať v zmysle ustanovení § 47 ods. 3 a § 53 vodného zákona č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov
- Začiatok, koniec stavebných prác žiadame nahlásiť a ku kolaudačnému konaniu prizvať zástupcu strediska Liptov.

Dovoľujeme si Vás upozorniť, že správca toku nezodpovedá za škody spôsobené účinkami vôd, splavenín a ľadu, ako i škody vzniknuté pri mimoriadnych udalostiach, v zmysle § 49 ods. 5 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavky boli akceptované a zapracované do podmienok 30.1.1. až 30.1.14. tohto rozhodnutia.

TÜV SÜD Slovakia, s.r.o., Pobočka Banská Bystrica, Lazovná 69, 974 01 Banská Bystrica
(Odborné stanovisko pre stavebné povolenie ev.č. 1059/30/18/BT/Os/DOK, zo dňa 01.06.2018)

Pri inšpekcii vykonanej v dňoch 29.05. až 01.06.2018 boli zistené nasledovné nedostatky:

1. Šírka schodišťových ramien (napr. SO 24.A, SO 24.I, SO 24.N a pod.) nie je najmenej 1100 mm podľa čl. 7.8.2 STN 73 5105, čo nie je v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod 1, bod 8 a písm. e) vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z.
2. Z predloženej projektovej dokumentácie (napr. SO 24.A a pod.) nie je možné posúdiť zábradlia (chýba popis a kóty) podľa STN 74 3305, čo nie je v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod 1, 8 a písm. e) vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z.
3. Navrhovaný počet rebríkov (napr. SO 24.A a pod.) po obvode stavby nespĺňa požiadavku bezpečnosti v zmysle čl. 3.9.2 STN 73 1901, v nadväznosti na § 86 ods. 6 vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z., čo nie je v súlade s písm. b) bod 1, 8 a písm. e) vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z.
4. Navrhované schodišťové stupne 166,6/250 mm (SO 24.B), 199,44/280 mm, 205/280 mm (SO 24.C), 237,5/250 mm (SO 24.J) a 166,67/260 mm (SO 24.N) nie sú riešené podľa čl. 30 STN 73 4130, v nadväznosti na § 19 ods. 8 vyhlášky MŽP SR č. 532/2002 Z.z., čo nie je v súlade s § 9 písm. b) bod 1 a písm. e) vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z.
5. Projektová dokumentácia neobsahuje údaj o zaradení elektrických zariadení do skupiny z hľadiska miery ohrozenia, čo nie je v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod 5 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z.
6. V technickej správe nie je údaj o jestvujúcich ochranných pásmach elektroenergetických zariadení, čo nie je v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod 4 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z.
7. V PD nie sú navrhnuté zariadenia s požadovaným krytím v priestoroch s nebezpečenstvom požiaru podľa čl. 481.1.3. STN 33 2000-4-482, čo nie je v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod 4 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z.
8. V PD nie je schematické vyznačenie rozvodov (káblových trás), čo nie je v súlade s § 9 ods. 1 písm. e) vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z.
9. Stavebné výkresy neobsahujú schémy elektrických rozvodov, inštalácií, strojov a rozvádzačov, čo nie je v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod 8 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z.
10. Z technickej správy projektu elektrického zariadenia nie je dostatočne zrejмый spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri budúcej prevádzke (ochrany pred skratom a preťažením, krytia el. predmetov a ich vypínania) podľa čl. 482.1.3 a 482.1.7 STN 33 2000-4-482, čo nie je v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod 8 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z.
11. V dokumentácii nie sú navrhnuté prierezy vedení, čo nie je v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod 8 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z.

12. Súčasťou projektu nie je dostatočné vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození, ktoré vyplývajú z navrhovaných riešení pri výstavbe, prevádzke a návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam, čo nie je v súlade s § 4 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Na základe posúdenia PD stavby v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov vydávame toto odborné stanovisko:

Uvedené nedostatky nebránia vydaniu stavebného povolenia za podmienok, že stavebný úrad v záväzných podmienkach uskutočnenia stavby zaviazá stavebníka v zmysle § 66 ods. 3 písm. a) zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov, na predloženie podrobnejšej dokumentácie (realizačný projekt) vzhľadom na nedostatky uvedené v bodoch 1. až 12.

Upozornenie na plnenie požiadaviek iných predpisov:

- Pre konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného plynového zariadenia (chladenie) platí požiadavka § 5 ods. 2 a 3 vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou, napr. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o.
- Pre konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného elektrického zariadenia skupiny A platí požiadavka § 5 ods. 2 a 3 vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou, napr. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o.
- Pred uvedením vyhradených elektrických zariadení skupiny A do prevádzky je potrebné vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky MPSVR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. b) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, napr. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o.
- Parokondenzačný systém je určeným výrobkom podľa NV SR č. 1/2016 Z.z. Pri uvedení na trh a do prevádzky je potrebné splniť požiadavky citovaného predpisu. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o. ako notifikovaná osoba NB-1353 môže vykonať posúdenie zhody podľa NV SR č.1/2016 Z.z.
- Pred uvedením vyhradených tlakových zariadení skupiny A do prevádzky (s výnimkou technických zariadení, ktoré sú určenými výrobkami podľa NV SR č.1/2016 Z.z. a budú uvedené na trh alebo do prevádzky v zmysle NV č. 1/2016 Z.z.) je potrebné vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky MPSVR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. b) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov , v nadväznosti na § 5 ods. 1 NV SR č. 392/2006 Z.z., oprávnenou právnickou osobou, napr. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o.
- Pre konštrukčnú dokumentáciu inštalácie vyhradeného zdvíhacieho zariadenia skupiny A (žeriav, zdvíhadlo a žeriavová dráha) platí požiadavka § 5 ods. 2 a 3 vyhlášky MPSVR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou, napr. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o.
- Pre konštrukčnú dokumentáciu inštalácie vyhradeného zdvíhacieho zariadenia skupiny B platí požiadavka § 5 ods. 2 a 3 vyhlášky MPSVR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších

predpisov a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou, napr. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o.

- Pred uvedením vyhradených zdvíhacích zariadení skupiny A (žeriav, zdvíhadlo a žeriavová dráha) do prevádzky je potrebné vykonať úradnú skúšku podľa § 12 vyhlášky MPSVR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. b) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods. 1 NV SR č. 392/2006 Z.z. oprávnenou právnickou osobou, napr. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o.
- Vyrábať vyhradené zdvíhacie zariadenie skupiny A, žeriavové dráhy, možno len podľa overenej konštrukčnej dokumentácie v zmysle § 5 ods. 3 vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou, napr. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o.
- Technické zariadenie žeriav, zdvíhadlo je určeným výrobkom podľa NV SR č. 436/2008 Z.z. v znení NV SR č. 140/2011 Z.z. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky citovaného predpisu.
- Technické zariadenie výťah je určeným výrobkom podľa NV SR č. 235/2015 Z.z. v znení NV SR č. 22/2017 Z.z. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky citovaného predpisu. TÜV SÜD Slovakia, s.r.o. ako notifikovaná osoba NB-1353 môže vykonať posúdenie zhody výťahu podľa NV SR č.235/2015 Z.z. v znení NV SR č. 22/2017 Z.z.

Upozornenie:

- Každý priestor pracoviska musí spĺňať požiadavky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení podľa NV SR č. 391/2006 Z.z.
- Miesta, na ktorých vzniká nebezpečenstvo zrážky s prekážkou a nebezpečenstvo pádu, sa označujú podľa NV SR č. 387/2006 Z.z.
- Pre prístup do šacht musí byť dodržaná STN EN 14396 (pevné rebríky do vstupných šacht) alebo pri stúpadlových rebríkoch STN 73 3282 (oceľové rebríky). Pri použití vyrovnávacieho prstenca nie je dodržaná vzdialenosť nástupného stúpadla do šachty podľa čl. 37 STN 74 3282.
- Musí byť dodržaná požiadavka rovnomerného rozmiestnenia hygienického zariadenia podľa čl. 61 STN 73 4108 (75 m a pri pracoviskách na voľných plochách 120 m od každého pracovného miesta.
- Na ochranu zamestnancov oprávnených vstupovať do nebezpečných priestorov sa musia vykonať primerané opatrenia podľa čl. 12.5 prílohy č.1 NV SR č. 3918/2016 Z.z. Miesta, na ktorých vzniká nebezpečenstvo zrážky s prekážkou, nebezpečenstvo pádu, sa označujú podľa NV SR č. 387/2006 Z.z.
- Zásady skladovania a bezpečnej skladovej manipulácie musia byť riešené podľa STN 26 9030.
- Povrch stupňov musí byť opticky odlišený od povrchu podest tak, aby bolo zrejmé, kde schodišťové rameno začína a kde končí, podľa čl. 36 STN 73 4130.
- Dvere na podestách schodísk musia byť dostatočne vzdialené od hrán najbližších schodišťových stupňov, podľa čl. 39 STN 73 4130, čo nie je v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod 1, bod 8 a písm. e) vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z.
- Nástupná úroveň na rebrík musí byť min. od 200 mm a max. 400 mm podľa STN 74 3305.
- Pri navrhovaných zábradliach musí byť ochranná lišta podľa STN 74 3305.

- Pri realizácii stavebných prác sa musia podrobnejšie určiť zásady technických, organizačných, prípadne ďalších opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa vyhlášky MPSVR SR č. 147/2013 Z.z. v znení neskorších predpisov.
- V projekte sú citované neplatné predpisy (vyhláška SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb., STN 38 6410, STN EN 60439-4).

Vyššie uvedené odborné stanovisko platí za týchto podmienok:

- Nedostatky a upozornenia budú odstránené ku dňu kolaudácie stavby a budú dodržiavané všeobecné záväzné právne predpisy.
- Výsledky inšpekcie podané v tomto odbornom stanovisku sa vzťahujú len k posudzovanej dokumentácii. Odborné stanovisko nie je možné bez súhlasu TŮV SŮD Slovakia s.r.o. a zákazníka rozmnožovať inak, ako vcelku.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavky a upozornenia boli akceptované a zapracované do podmienok 30.2.1. až 30.2.37. tohto rozhodnutia.

Stredoslovenská distribučná, a.s. Žilina

(Vyjadrenie k existencii energetických zariadení v majetku SSD, a.s. č. 4600043633 zo dňa 30.05.2018)

K Vašej požiadavke si Vám dovoľujeme predložiť nasledovné stanovisko:

1. V predmetnej lokalite a v jej bezprostrednej blízkosti sa nachádzajú podzemné káblové vedenia VN v majetku SSD, a.s.. Zakreslenú orientačnú trasu týchto vedení Vám prikladáme na situačnom výkrese, ako prílohu tohto vyjadrenia (červenou plnou VN vedenia 22 kV podzemné). Toto zakreslenie má len informatívny charakter, v zmysle stavebného poriadku je potrebné skutočnú polohu existujúcich vedení overiť vytýčením v teréne.
2. Od uvedených energetických zariadení žiadame dodržať ochranné pásmo v zmysle zákona 251/2012 Z.z. a bezpečné vzdialenosti podľa príslušných noriem STN . (VN zemné káblové vedenie na každú stranu 1 m). Pri realizácii výkopových prác žiadame neporušiť celistvosť uzemňovacej sústavy.
3. Presnú trasu podzemných káblových vedení v majetku SSD Vám na základe objednávky, smerovanej na e-mailovú adresu prevadzkovatel@ssd.sk, vytýči určený pracovník SSD.
4. Pred zahrnutím dotknutých energetických zariadení v majetku SSD, a.s. musí realizátor prizvať zástupcu SSD, a.s. z príslušného Strediska prevádzky a údržby VN a NN na kontrolu zariadenia, čo potvrdia zápisom do stavebného denníka , prípadne na kópiu tohto vyjadrenia.
5. Porealizačné vyjadrenie Vám bude vydané po predložení zápisu z kontroly zariadenia v majetku SSD,a.s.
6. Pri manipulácii mechanizmami v blízkosti elektroenergetických zariadení, pri prácach v ochrannom pásme a ich bezprostrednej blízkosti, je potrebné bezpodmienečne predjednať postup prác na príslušnom Stredisku údržby VN a NN Dolný Kubín.
7. Zároveň si Vás dovoľujeme upozorniť, že v danej lokalite sa môžu nachádzať aj vedenia tretích osôb. Toto vyjadrenie môže slúžiť pre potreby vydania územného rozhodnutia, alebo stavebného povolenia za dodržania „Všeobecných podmienok k vyhotoveniu energetického diela“, ktoré sú zverejnené na stránkach www.ssd.sk. Stavbu žiadame realizovať v zmysle platných STN a predpisov.
8. Platnosť tohto vyjadrenia je 12 kalendárnych mesiacov od jeho vystavenia. Vyjadrenie stráca platnosť pri zmene údajov, na základe ktorých bolo vydané (zmena lokality, vstupných údajov, súvisiacej legislatívy a pod.). Pri ďalších žiadostiach k predmetnej veci Vás prosíme o uvádzanie našej značky, resp. prílohy tohto vyjadrenia.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavky boli akceptované a zapracované do podmienok 30.3.1. až 30.3.8. tohto rozhodnutia.

Energotel, a.s., Miletičova 7, Bratislava, prevádzka J.Milca 44, 010 01 Žilina

(Vyjadrenie k PD č. ET/MM18/645 zo dňa 04.05.2018)

Na základe zmluvy o poskytovaní telekomunikačných služieb medzi SSE, a.s. Žilina a Energotel, a.s. Bratislava, dávame nasledovné stanovisko:

Stavba „Projekt ECO plus v MonDi SCP, a.s. Ružomberok“ na k.ú. Ružomberok, Lisková, Štiavnička a Ružomberok – Hrboltová nezasahuje podzemné telekomunikačné vedenia v správe Stredoslovenská energetika, a.s. Žilina a Energotel, a.s. Bratislava.

Toto vyjadrenie má platnosť 12 mesiacov.

Stanovisko inšpekcie: Energotel, a.s., Bratislava neuplatnil k oznámeniu o začatí konania žiadne požiadavky, preto sa o nich nerozhodovalo.

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

(Vyjadrenie k existencii telekomunikačných vedení a rádiových zariadení a všeobecné podmienky ochrany siete spoločnosti Slovak Telekom, a.s. a DIGI Slovakia, s.r.o. č. 6611814956 zo dňa 25.05.2018)

Žiadateľ vo svojej žiadosti vyznačil záujmové územie a vyplnil všetky potrebné údaje pre vydanie vyjadrenia o existencii telekomunikačných vedení a rádiových zariadení (ďalej len Vyjadrenie). Žiadateľ zodpovedá za správnosť a úplnosť vyplnenej žiadosti a zároveň za to, že uvedené parcelné čísla zodpovedajú vyznačenému záujmovému územiu v mape zobrazenej nižšie (ďalej len polygón).

Na základe Vašej žiadosti o vyjadrenie Vám Slovak Telekom, a.s. dáva nasledovné stanovisko pre vyznačené územie.

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

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

1. Existujúce zariadenia sú chránené ochranným pásmom (§ 68 zákona č. 351/2011 Z.z.) a zároveň je potrebné dodržať ustanovenia § 65 zákona č. 351/2011 Z.z. o ochrane proti rušeniu.
2. Vyjadrenie stráca platnosť uplynutím doby platnosti, uvedenej vyššie vo vyjadrení, v prípade zmeny vyznačeného polygónu, dôvodu žiadosti, účelu žiadosti, v prípade, ak uvedené parcelné číslo v žiadosti nezodpovedá vyznačenému polygónu, alebo ak si stavebník nesplní povinnosť podľa bodu 3.
3. Stavebník alebo ním poverená osoba je povinná v prípade, ak zistil, že jeho zámer, pre ktorý podal uvedenú žiadosť, je v kolízii so SEK Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI Slovakia, s.r.o., alebo zasahuje do ochranného pásma týchto sietí (najneskôr pred spracovaním PD stavby), vyzvať spoločnosť Slovak Telekom, a.s. na stanovenie konkrétnych podmienok ochrany alebo preloženia SEK prostredníctvom zamestnanca spoločnosti povereného správou sietí:
Ján Babál, jan.babal@telekom.sk, +421 44 4328456.
4. V zmysle § 66 ods. 7 zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách sa do projektu stavby musí zakresliť priebeh všetkých zariadení v mieste stavby. Za splnenie tejto povinnosti zodpovedá projektant.
5. Zároveň upozorňujeme stavebníka, že v zmysle § 66 ods. 10 zákona č. 351/2011 Z.z. je

potrebné uzavrieť dohodu o podmienkach prekládky telekomunikačných vedení s vlastníkom dotknutých SEK. Bez uzavretia dohody nie je možné zrealizovať prekládku SEK.

6. Upozorňujeme žiadateľa, že v textovej časti vykonávacieho projektu musí figurovať podmienka spoločnosti Slovak Telekom, a.s. a DIGI Slovakia, s.r.o. o zázake zriaďovania skládok materiálu a zriaďovania stavebných dvorov počas výstavby na existujúcich podzemných kábloch a projektovaných trasách prekládok podzemných telekomunikačných vedení a zariadení.
7. V prípade, ak na Vami definovanom území v žiadosti o vyjadrenie sa nachádza nadzemná telekomunikačná sieť, ktorá je vo vlastníctve Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI Slovakia, s.r.o., je potrebné zo strany žiadateľa zabezpečiť nadzemnú sieť proti poškodeniu alebo narušeniu ochranného pásma.
8. Nedodržanie vyššie uvedených podmienok ochrany zariadení je porušením povinnosti podľa § 68 zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách v platnom znení.
9. V prípade, že žiadateľ bude so zemnými prácami, alebo činnosťou z akýchkoľvek dôvodov pokračovať po tom, ako vydané vyjadrenie stratí platnosť, je povinný zastaviť zemné práce a požiadať o nové vyjadrenie. Pred realizáciou výkopových prác je stavebník povinný požiadať o vytýčenie polohy SEK spoločnosti Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI Slovakia na povrchu terénu. Vzhľadom k tomu, že na Vašom záujmovom území sa môžu nachádzať zariadenia iných prevádzkovateľov, ako sú napr. rádiové zariadenia, rádiové trasy, televízne káblové rozvody, týmto upozorňuje žiadateľa na povinnosť vyžiadať si obdobné vyjadrenia od prevádzkovateľov týchto zariadení.
10. Vytýčenie polohy SEK spoločnosti Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI Slovakia na povrchu terénu vykoná Slovak Telekom, a.s. na základe objednávky zadanej cez internetovú aplikáciu na stránke : <https://www.telekom.sk/vyjadrenia>. Vytýčenie bude zrealizované do 3 týždňov od podania objednávky.
11. Stavebník, alebo ním poverená osoba je povinná bez ohľadu na vyššie uvedené body dodržať pri svojej činnosti aj Všeobecné podmienky ochrany SEK, ktoré tvoria prílohu tohto vyjadrenia.
12. Žiadateľ môže vyjadrenie použiť iba pre účel, pre ktorý mu bolo vystavené. Okrem použitia pre účel konaní podľa stavebného zákona a následnej realizácie výstavby, žiadateľ nie je oprávnený poskytnuté informácie a dáta ďalej rozširovať, prenajímať alebo využívať bez súhlasu spoločnosti Slovak Telekom, a.s.
13. Žiadateľa zároveň upozorňujeme, že v prípade, ak plánuje napojiť nehnuteľnosť na verejnú telekomunikačnú sieť úložným vedením, je potrebné do projektu pre územné rozhodnutie doplniť aj telekomunikačnú prípojku.
14. Poskytovateľ negarantuje geodetickú presnosť poskytnutých dát. Poskytnutie dát v elektronickej forme nezbavuje žiadateľa povinnosti požiadať o vytýčenie.
15. Prílohy k vyjadreniu:
 - Všeobecné podmienky ochrany SEK.
 - Situačný výkres obsahujúci záujmové územie žiadateľa.

Dôležité upozornenie:

Od 01.01.2017

V § 67e ods. 1 zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách sa zavádza povinnosť, aby všetky novopostavené budovy a budovy, ktoré prechádzajú stavebnými úpravami vnútorných rozvodov, na ktorých uskutočnenie je potrebné stavebné povolenie, boli vybavené vysokorýchlostnou fyzickou infraštruktúrou v budove a prístupovým bodom k nej.

16. Všeobecné podmienky ochrany SEK:

1. V prípade, že zámer stavebníka, pre ktorý podal uvedenú žiadosť, je v kolízii so SEK Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI Slovakia, s.r.o., alebo zasahuje do ochranného pásma týchto sietí, je stavebník po konzultácii so zamestnancom Slovak Telekom, a.s. povinný zabezpečiť:

- Ochranu alebo preloženie sietí v zmysle konkrétnych podmienok určených zamestnancom Slovak Telekom, a.s.
- Vypracovanie projektovej dokumentácie v prípade potreby premiestnenia telekomunikačného vedenia
- Odsúhlasenie projektovej dokumentácie v prípade potreby premiestnenia telekomunikačného vedenia

V lokalite predmetu Vašej žiadosti je oprávnený vykonávať práce súvisiace s preložením sietí (alebo vybudovaním telekomunikačnej prípojky) iba zmluvný partner Ing. Rastislav Rusnák, teletandem@mail.t-com.sk, 0911 775 186.

Upozornenie: V káblovej rýhe sa môže nachádzať viac zariadení (káble, potrubia) s rôznou funkčnosťou.

2. Pri akýchkoľvek prácach, ktorými môže byť ohrozené alebo poškodené zariadenia, je žiadateľ povinný vykonať všetky objektívne účinné ochranné opatrenia tým, že zabezpečí:

- Pred začatím zemných prác vytýčenie a vyznačenie polohy zariadení priamo na povrchu terénu.
- Preukázateľné oboznámenie zamestnancov, ktorí budú vykonávať zemné práce, s vytýčenou a vyznačenou polohou tohto zariadenia a tiež s podmienkami, ktoré boli na jeho ochranu stanovené.
- Upozornenie zamestnancov vykonávajúcich zemné práce na možnú polohovú odchýlku ± 30 cm skutočného uloženia vedenia alebo zariadenia od vyznačenej polohy na povrchu terénu.
- Upozornenie zamestnancov, aby pri prácach v miestach výskytu vedení a zariadení pracovali s najväčšou opatrnosťou a bezpodmienečne nepoužívali nevhodné náradie (napr. hĺbiace stroje).
- Aby boli odkryté zariadenia riadne zabezpečené proti akémukoľvek ohrozeniu, krádeži a poškodeniu vo vzdialenosti 1,5 m na každú stranu od vyznačenej polohy zariadenia.
- Zhutnenie zeminy pod káblami pred jeho zakrytím (zasypaním).
- Bezodkladné oznámenie každého poškodenia zariadenia na telefónne číslo 0800 123777.
- Overenie výškového uloženia zariadenia ručnými sondami (z dôvodu, že spoločnosť Slovak Telekom, a.s. a DIGI Slovakia, s.r.o. nezodpovedajú za zmeny priestorového uloženia zariadenia vykonané bez ich vedomia.

Upozornenie: V prípade, že počas výstavby je potrebné zvýšiť alebo znížiť krytie tel. káblov, je toto možné vykonať len so súhlasom povereného zamestnanca ST.

3. V prípade požiadavky napojenia lokality, resp. objektu na VSST (verejná sieť ST) je potrebné podať si žiadosť o určenie bodu napojenia (www.telekom.sk).

4. Žiadame dodržať platné predpisy podľa STN 73 6005 pre priestorovú úpravu vedení v plnom rozsahu.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavky boli akceptované a zapracované do podmienok 30.4.1. až 30.4.16. tohto rozhodnutia.

MICHLOVSKY, spol. s r. o., Letná 796/9, 921 01Piešťany, UC2 Banská Bystrica, Zvolenská cesta 21, 974 01 Banská Bystrica (Orange Slovensko a.s.)

(Vyjadrenie o existencii PTZ – ORANGE Slovensko a.s. č. BB-1413/2018 zo dňa 30.05.2018)

Nedôjde ku stretu PTZ prevádzkovateľa Orange Slovensko, a.s., Metodova 8, 821 08

Bratislava. V záujmovom území sa nenachádzajú PTZ Orange.

Stanovisko inšpekcie: Orange Slovensko a.s. neuplatnil k oznámeniu o začatí konania žiadne požiadavky, preto sa o nich nerozhodovalo.

O2 Slovakia, s.r.o., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava

(Vyjadrenie zo dňa 07.05.2018)

V záujmovom území sa nenachádzajú objekty alebo zariadenia v správe O2 Slovakia, s.ro. . K predloženej projektovej dokumentácii nemáme pripomienky. S vydaním –ÚR – SP súhlasíme. Vyjadrenie stráca platnosť 1 rok od jeho vydania.

Stanovisko inšpekcie: O2 Slovakia, s.r.o. neuplatnilo k oznámeniu o začatí konania žiadne požiadavky, preto sa o nich nerozhodovalo.

SPP-distribúcia, a.s., Mlynské Nivy 44/b, 825 11 Bratislava 26

(Vyjadrenie č. TD/NS/0433/2018/Šo zo dňa 25.5.2018)

Predmetom stanoviska spoločnosti SPP-distribúcia, a.s. (ďalej len „SPP-D“) je posúdenie predloženej PD pre stavebné povolenie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“).

Záujmové územie: Obec: Ružomberok, k.ú.: Ružomberok, Štiavnička, Lisková

Stavebník: Mondi SCP, a.s.

Názov stavby: Projekt ECO plus v Mondi SCP, a.s. Ružomberok

Spracovateľ PD: Ing. Horák

V záujmovom území sa nachádzajú:

- VTL pripojovací plynovod DN 200 OCEĽ – ochranné pásmo 4 m, bezpečnostné pásmo 100 m na každú stranu od osi plynovodu.

Plynárenské zariadenie (technologický objekt):

- Regulačná stanica SCP , bezpečnostné pásmo 50 m – nie je v majetku a v správe našej spoločnosti
- VTL pripojovací plynovod DN 200 OCEĽ – ochranné pásmo 4 m, bezpečnostné pásmo 100 m, dĺžka 19 m – nie je v majetku a v správe našej spoločnosti

Ochranné pásmo plynárenského zariadenia: nie

Bezpečnostné pásmo plynárenského zariadenia: áno

Orientačné znázornenie trasy plynárenského zariadenia/ umiestnenie technologického objektu (ďalej len „orientačné znázornenie“) je prílohou tohto stanoviska.

Orientačné znázornenie má výhradne informatívny charakter a nenahrádza vytýčenie plynárenského zariadenia pre účely presného umiestnenia a/alebo realizácie stavby a/alebo výkonu iných činností.

SPP-D, ako prevádzkovateľ distribučnej siete, podľa ustanovení zákona č. 251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov („ďalej len „Zákon o energetike“) súhlasí s vydaním stavebného povolenia na vyššie uvedenú stavbu za dodržania nasledujúcich podmienok:

Všeobecné podmienky:

- Pred realizáciou zemných prác a/alebo pred začatím vykonávania iných činností, je stavebník, povinný požiadať SPP –D o presné vytýčenie existujúcich plynárenských zariadení na základe písomnej objednávky, ktorú je potrebné zaslať na adresu: SPP – distribúcia, a.s., Sekcia údržby, Mlynské Nivy 44/b, 825 11 Bratislava, alebo elektronicky, prostredníctvom online formulára zverejneného na webovom sídle SPP-D (www.spp-distribucia.sk).
- v záujme predchádzaniu poškodenia plynárenského zariadenia, ohrozenia jeho prevádzky a/alebo prevádzky distribučnej siete, SPP-D vykonáva bezplatne vytyčovanie plynárenských zariadení do vzdialenosti 100 m, alebo ak doba vytyčovania nepresiahne 1 hodinu,
- stavebník je povinný oznámiť začatie prác v ochrannom pásme plynárenských zariadení zástupcovi prevádzkovateľa SPP-D (p.Marián Kuchár, tel. č. +421 41 242 4107) najneskôr do 7 dní pred zahájením plánovaných prác,
- stavebník je povinný zabezpečiť prístupnosť plynárenských zariadení počas realizácie činností, z dôvodu potreby prevádzkovania plynárenských zariadení, najmä výkonu kontroly prevádzky, údržby a výkonu odborných prehliadok a odborných skúšok opráv, rekonštrukcie (obnovy) plynárenských zariadení,
- stavebník je povinný umožniť zástupcovi SPP-D vstup na stavenisko a výkon kontroly realizácie činnosti v ochrannom pásme plynárenských zariadení,
- stavebník je povinný realizovať výkopové práce vo vzdialenosti menšej ako 1,50 m, na každú stranu od obrysu existujúcich plynárenských zariadení, v súlade s STN 73 3050, až po predchádzajúcom vytýčení plynárenských zariadení, výhradne ručne, bez použitia strojových mechanizmov,
- ak pri výkopových prácach bolo odkryté plynárenské zariadenie, je stavebník povinný kontaktovať pred zasypaním výkopu zástupcu SPP-D, na vykonanie kontroly stavu obnaženého plynárenského zariadenia, podsypu a obsypu plynovodu a uloženia výstražnej fólie; výsledok kontroly bude zaznamenaný do stavebného denníka,
- prístup k akýmkoľvek technologickým zariadeniam SPP-D nie je povolený a manipulácia s nimi je prísne zakázaná, pokiaľ sa na tieto práce nevzťahuje vydané povolenie SPP-D,
- odkryté plynovody, káble, ostatné inžinierske siete musia byť počas odkrytia zabezpečené proti poškodeniu,
- stavebník nesmie nad trasou plynovodu realizovať také terénne úpravy, ktoré by zmenili jeho doterajšie krytie a hĺbku uloženia, v prípade zmeny úrovne terénu požadujeme všetky zariadenia a poklopy plynárenských zariadení osadiť do novej úrovne terénu,
- každé poškodenie zariadenia SPP-D, vrátane poškodenia izolácie potrubia, musí byť ihneď ohlásené SPP-D na tel.č. 0850 111 727,
- upozorňujeme, že SPP-D môže pri všetkých prípadoch poškodenia plynárenských zariadení podať podnet na Slovenskú obchodnú inšpekciu (SOI), ktorá je oprávnená za porušenie povinnosti v ochrannom a/alebo bezpečnostnom pásme plynárenského zariadenia uložiť, podľa ustanovení Zákona o energetike, pokutu vo výške 300,- eur až 150 000,- eur, poškodením plynárenského zariadenia môže dôjsť aj k spáchaniu trestného činu všeobecného ohrozenia, podľa § 284 a § 285, prípadne trestného činu

poškodzovania a ohrozovania prevádzky všeobecne prospešného zariadenia, podľa § 286 alebo § 288 zákona č. 300/2005 Z.z. Trestný zákon,

- stavebník je povinný pri realizácii stavby dodržiavať ustanovenia Zákona o energetike, Stavebného zákona a iných všeobecne záväzných právnych predpisov, ako aj podmienky uvedené v Zápise z vytyčenia plynárenských zariadení a taktiež ustanovenia Technických pravidiel pre plyn (TPP), najmä TPP 702 10,
- stavebník je povinný rešpektovať a zohľadniť existenciu plynárenských zariadení a/alebo ich ochranných a/alebo bezpečnostných pásiem,
- stavebník je povinný pri súbehu a križovaní navrhovaných vedení s existujúcimi plynárenskými zariadeniami dodržať minimálne odstupové vzdialenosti, v zmysle STN 73 6005 a TPP 906 01,
- stavebník nesmie v ochrannom pásme plynárenských zariadení, v zmysle § 79 a § 80 Zákona o energetike, umiestňovať nadzemné stavby, kontrolné šachty, trvalé porasty a pod..

Osobitné podmienky:

- Podmienky umiestnenia stavby uvedené vo výnimke č. 653/21091/ZA/D – Ing.Paulíny zo dňa 29.09.2017

Stanovisko inšpekcie: Požiadavky boli akceptované a zapracované do podmienok 30.5.1. až 30.5.17. tohto rozhodnutia.

Okresný úrad Ružomberok, OSŽP, štátna správa ochrany ovzdušia

(Stanovisko č. OU-RK-OSZP-2018/006548-002 M_k zo dňa 18.07.2018)

Vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku „Papierenský stroj č.19 – výroba obalového kartónu“ prevádzkovateľa MONDI SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok v súvislosti s vydaním stavebného povolenia na stavbu „Projekt ECO plus v MONDI SCP a.s., Ružomberok“ – vydanie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia 19. Papierenský stroj, PS 19 a vydanie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení stavby stredného zdroja znečisťovania ovzdušia Čistiareň odpadových vôd PS 19 podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona NR SR č. 138/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Listom zn. 5731-20593/2018/Pat/770620718 zo dňa 26.06.2018 doručeným na Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie dňa 26.06.2018 ste zaslali oznámenie o začatí konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „Papierenský stroj č.19 – výroba obalového kartónu“ prevádzkovateľa MONDI SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok v súvislosti s vydaním stavebného povolenia na stavbu „Projekt ECO plus v MONDI SCP a.s., Ružomberok“.

Predmetom stavby je rozšírenie súčasnej výroby papiera v prevádzke Mondi SCP, a.s. o výrobu nového produktu - recyklovaného kartónového vlnitého papiera.

Nový papierenský stroj bude schopný produkcie dvoch typov výrobku - jednovrstvového kartónového vlnitého papiera (RCB) a dvojvrstvového recyklovaného kartónového vlnitého papiera s povrchovou vrstvou z bielenej buničiny (KTW). Jeho maximálna produkcia bude 300.000 t výrobku/rok. Prvé tri roky sa plánuje výroba oboch produktov, po uplynutí tohto obdobia sa predpokladá už len produkcia KTW.

Recyklovaným materiálom bude najmä odpadový papier a kartón určený na recykláciu z komunálnej aj podnikateľskej sféry a v primeranej miere aj výplvy z výroby buničiny. Druhou zo vstupných surovín bude bielená buničina z vlastnej produkcie prevádzkovateľa. Navrhovaná činnosť tak prispeje k zvýšeniu miery materiálového zhodnocovania recyklovateľného papiera a kartónu, ale aj k rozšíreniu možností prevádzkovateľa pre využitie vyprodukovanej buničiny pre výrobu vlastných konečných produktov.

Súčasťou nového výrobného celku bude aj nová prevádzková čistiareň odpadových vôd umiestnená v priestoroch Mondi SCP v blízkosti jestvujúcej úpravne vody.

ČOV bude slúžiť pre úpravu odpadových vôd z PS19 a z linky OCC (prípravy vstupnej suroviny z odpadového papiera a kartónu) pred ich odvedením do kanalizačného systému zaústeného do SČOV Hrboltová. Predpokladaná projektová kapacita ČOV PS 19 je 332.500 EO (ekvivalentných obyvateľov).

Na základe uvedených skutočností 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. a zákona NR SR č. 293/2017 Z.z. vydáva pre
MONDI SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok, IČO 316 37 051
vyjadrenie podľa § 12 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov s návrhom podmienok pre vydanie

I. s ú h l a s u

podľa § 17 ods. 1 písm. a) 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. a zákona NR SR č. 293/2017 Z.z. súhlas na vydanie rozhodnutia o povolení stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia

19. Papierenský stroj, PS 19

ako súčasť stavby

„Projekt ECO plus 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., vyhlášky MŽP SR č. 252/2016 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 315/2017 Z.z. :

4. CHEMICKÝ PRIEMYSEL

4.36.1 Výroba a zušľachtovanie papiera, lepenky s projektovaným výkonom ≥ 20 t/deň

ktorý bude umiestnený v areáli výrobného závodu MONDI SCP, a.s. Ružomberok v jeho juhovýchodnej časti pozdĺžne so štátnou cestou I/18 (pozemky parc.č. 2608 a 2599/1 k.ú. Lisková a parc.č. 434 a 435 k.ú. Štiavnička).

Súhlas bude vydaný na povolenie stavby veľkého stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia podľa predloženej projektovej dokumentácie – Projektu stavby pre stavebné povolenie – vypracovaného spoločnosťou AF – Consult Czech Republic s.r.o., Magistrú 1275/13, 140 00 Praha 4, Česká republika v januári 2018.

Súhlas sa vydáva za týchto podmienok :

1. Po zrealizovaní predmetnej stavby požiadať Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia o vydanie rozhodnutia - súhlasu na užívanie predmetného veľkého stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia počas skúšobnej prevádzky podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.
2. K žiadosti o vydanie rozhodnutia - súhlasu na užívanie predmetného veľkého stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia (19. Papierenský stroj, PS 19) predložiť návrh Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej STPP a TOO) na zabezpečenie ochrany ovzdušia zdroja znečisťovania ovzdušia – 4.36.1-19. Papierenský stroj, PS 19.
3. Pripraviť návrh vedenia prevádzkovej evidencie (ktoré údaje a akým spôsobom sa budú evidovať) predmetného veľkého 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 a tento priložiť k žiadosti o vydanie rozhodnutia - súhlasu na užívanie predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia počas skúšobnej prevádzky.

4. K žiadosti o vydanie rozhodnutia - súhlasu na užívanie stavby predmetného veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia priložiť návrh 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 v znení neskorších predpisov.
5. K žiadosti o vydanie rozhodnutia - súhlasu na užívanie stavby predmetného veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia počas skúšobnej prevádzky priložiť vypracovaný návrh prevádzkového poriadku predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia, resp. pokyny obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia.
6. Po ukončení stavby predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia počas skúšobnej prevádzky bude zo strany Okresného úradu Ružomberok, odboru starostlivosti o životné prostredie, ako príslušného orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia uskutočnená identifikácia zdrojov sekundárnej prašnosti. Na základe uskutočnenej identifikácie prevádzkovateľ navrhne doplnenie navrhovaných opatrení na riešenie sekundárnej prašnosti, ktoré sú súčasťou predkladanej projektovej dokumentácie, súbor navrhovaných opatrení prerokuje s orgánom štátnej správy ochrany ovzdušia a po schválení zo strany orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia v stanovenom termíne zabezpečí ich realizáciu.
7. K žiadosti o vydanie rozhodnutia - súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného veľkého stacionárneho zdroja znečisťovania priložiť v elektronickej podobe realizačný projekt predmetnej stavby (stačí PS a DPS – Strojnotechnologická časť).

V súvislosti s konaním o určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10 zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia požaduje, aby individuálne (prísnejšie) emisné limity pre predmetný zdroj boli určené v súhlase podľa § 17 ods.1 zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov až po overení účinnosti odlučovania použitých systémov odlučovania znečisťujúcich látok počas skúšobnej prevádzky. Dovtedy v súlade s § 4 ods. 4 zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov bude uplatňovaný špecifický emisný limit, ktorý je ustanovený pre danú technológiu vo vykonávacom predpise zákona o ovzduší (vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov).

II. s ú h l a s u

podľa § 17 ods. 1 písm. a) 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. a zákona NR SR č. 293/2017 Z.z. súhlas na vydanie rozhodnutia o povolení stavby stredného zdroja znečisťovania ovzdušia

Čistiareň odpadových vôd PS 19

ako súčasť stavby

„Projekt ECO plus 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., vyhlášky MŽP SR č. 252/2016 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 315/2017 Z.z. :

5. NAKLADANIE S ODPADMI A KREMATÓRIÁ

- 5.3.3 Čistiarne odpadových vôd s projektovanou kapacitou čistenia podľa počtu ekvivalentných obyvateľov
c) centrálne čistiarne odpadových vôd priemyselných podnikov $\geq 2\ 000$

Súčasťou predmetného stredného zdroja znečisťovania ovzdušia budú aj technologické zariadenia určené na výrobu bioplynu kategorizované ako

1. PALIVOVO-ENERGETICKÝ PRIEMYSEL

- 1.5.2 Výroba bioplynu s projektovanou výrobnou kapacitou :
množstvo spracovanej suroviny alebo bioodpadu ≥ 1 t/d a ≤ 100 t/d.

ktorý bude umiestnený v areáli výrobného závodu MONDI SCP, a.s. Ružomberok v jeho východnej časti (pozemky parc.č. 2663, 2662, 2602/17, 2602/18, 2602/19, 2602/20, 2602/21, 2602/22, 2602/23, 2602/24, 2602/25, 2602/26, 2602/27, 2602/28, 2602/29, 2602/30, 2602/31, 2602/32, 2602/33, 2602/34, 2602/35, 2602/36, 2602/37, 2602/38, 2602/39 k.ú. Lisková).

Súhlas bude vydaný na povolenie stavby stredného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia podľa predloženej projektovej dokumentácie – Projektu stavby pre stavebné povolenie – vypracovaného spoločnosťou AF – Consult Czech Republic s.r.o., Magistrú 1275/13, 140 00 Praha 4, Česká republika v januári 2018.

Súhlas sa vydáva za týchto podmienok :

1. Po zrealizovaní predmetnej stavby požiadať Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia o vydanie rozhodnutia - súhlasu na užívanie predmetného stredného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia počas skúšobnej prevádzky podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.
2. Pripraviť návrh vedenia prevádzkovej evidencie (ktoré údaje a akým spôsobom sa budú evidovať) predmetného stredného 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 a tento priložiť k žiadosti o vydanie rozhodnutia - súhlasu na užívanie predmetného stredného zdroja znečisťovania ovzdušia počas skúšobnej prevádzky.
3. K žiadosti o vydanie rozhodnutia - súhlasu na užívanie stavby predmetného stredného zdroja znečisťovania ovzdušia priložiť návrh 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 v znení neskorších predpisov.
4. K žiadosti o vydanie rozhodnutia - súhlasu na užívanie stavby predmetného stredného zdroja znečisťovania ovzdušia počas skúšobnej prevádzky priložiť vypracovaný návrh prevádzkového poriadku predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia , resp. pokyny obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia.
5. K žiadosti o vydanie rozhodnutia - súhlasu na skúšobnú prevádzku predmetného stredného stacionárneho zdroja znečisťovania priložiť v elektronickej podobe realizačný projekt predmetnej stavby (stačí PS a DPS – Strojnotechnologická časť).

V súvislosti s konaním o určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10 zákona o IPKZ, v súlade s § 31

ods. 2 zákona o ovzduší Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia požaduje, aby individuálne (prísnejšie) emisné limity pre predmetný zdroj boli určené v súhlase podľa § 17 ods.1 zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov až po overení účinnosti odlučovania použitých technológií odlučovania jednotlivých znečisťujúcich látok počas skúšobnej prevádzky. Dovtedy v súlade s § 4 ods. 4 zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov bude uplatňovaný špecifický emisný limit, ktorý je ustanovený pre danú technológiu vo vykonávacom predpise zákona o ovzduší (vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov).

Žiadateľ – spoločnosť MONDI SCP, a.s. Ružomberok na základe požiadavky Okresného úradu Ružomberok, odboru starostlivosti o životné prostredie ešte pred dorúčením oznámenia o začatí konania vo veci vydania predmetného integrovaného povolenia pre prevádzku „Papierenský stroj č.19 – výroba obalového kartónu“ predložila projektovú dokumentáciu – Projekt stavby pre stavebné povolenie – vypracovaného spoločnosťou AF – Consult Czech Republic s.r.o., Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4, Česká republika v januári 2018.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavky boli akceptované a zapracované do podmienok 30.6.1. až 30.6.14. tohto rozhodnutia.

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

(Záväzné stanovisko č. OÚ-RK-OKR-2018/000427-016 zo dňa 31.05.2018)

V zmysle § 140a ods. 1 písm. a) zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a v zmysle § 6 ods. 1 písm. g) a § 14 ods. 2 zákona NR SR č. 42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov a vyhlášky MV SR č. 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany, OÚ Ružomberok vydáva záväzné stanovisko k predloženej PD pre potreby stavebného povolenia stavby „Projekt ECO plus v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ z hľadiska civilnej ochrany.

Identifikačné údaje stavby:

Názov stavby: Projekt ECO plus v Mondi SCP, a.s. Ružomberok

Miesto stavby: Areál Mondi SCP, a.s. Ružomberok, kraj Žilinský, okres Ružomberok

Katastrálne územie: Ružomberok, Štiavnička, Lisková

Druh stavby: priemyselná stavba

Investor: Mondi SCP, a.s. Ružomberok, Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok

Projektant: AF-Consult Czech Republic s.r.o, Magistrů 1275/13, 140 00 Praha

Po predložení a posúdení dokumentácie pre potreby stavebného povolenia, OÚ Ružomberok dospel k záveru, že v blízkosti stavby sa nenachádzajú žiadne zariadenia a vedenia civilnej ochrany. Pri kolaudácii žiadame predložiť spracovaný plán evakuácie zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti z daného objektu – textová aj grafická časť. Uvedené náležitosti komplexne zapracovať aj do bezpečnostnej správy. Vzhľadom k rozsahu a charakteru

stavby nemáme žiadne ďalšie požiadavky.

OÚ Ružomberok súhlasí so začatím stavebného konania a s vydaním stavebného povolenia.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavka bola akceptovaná a zapracovaná do podmienky 30.7.1. tohto rozhodnutia.

Okresný úrad Ružomberok, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, A. Bernoláka 25, 034 01 Ružomberok

(Vyjadrenie k dokumentácii pre stavebné povolenie č. OU-RK-OCDPK/2018/005191-2 zo dňa 16.05.2018)

OÚ Ružomberok, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, ako vecne a miestne príslušný orgán štátnej správy vo veciach ciest II. a III. triedy v okrese Ružomberok, súhlasí iba s takou úpravou pripojenia cesty II/2214 na cestu I/18, ktorú odsúhlasia príslušné dopravné inšpektoráty a vlastníci, resp. majetkoví správcovia dotknutých ciest. O úprave pripojenia cesty III. triedy na cestu I. triedy rozhoduje v zmysle § 3b zákona č. 135/1961 Zb. v sídle kraja, v tomto prípade to je Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií.

OÚ Ružomberok, cestnej dopravy a pozemných komunikácií žiada, aby bola križovatka cesty I/18 s cestou III/2214, za účelom zaistenia bezpečnej a plynulej premávky, dostatočne kapacitne upravená už pred prípravou staveniska v areáli navrhovateľa.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavky boli akceptované a zapracované do podmienok 30.8.1. až 30.8.3. tohto rozhodnutia.

Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina

(Vyjadrenie k DSP č. OU-ZA-OCDPK-2018/022285/2/BIL zo dňa 18.05.2018)

OÚ Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, ako cestný správny orgán v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov zaevidoval dňa 07.05.2018 Vašu žiadosť o stanovisko k dokumentácii pre stavebné povolenie stavby „Projekt ECO plus v Mondi SCP, a.s., Ružomberok“. Po jej preskúmaní predkladáme k PD predmetnej stavby z hľadiska nami sledovaných záujmov a vykonávaných kompetencií nasledovné stanovisko:

Predmetom predloženého projektu stavby je rozšírenie súčasnej výroby papiera v prevádzke navrhovateľa, prostredníctvom nového papierenského stroja PS 19, o výrobu nového produktu - recyklovaného kartónového vlnitého papiera (jednovrstvového, resp. dvojrstvového).

Dotknutý výrobný areál je dopravne pripojený zjazdom z cesty I/18 z južnej časti, ako aj príjazdovou komunikáciou od cesty III/2214 do Liskovej (zjazd Cargo terminál). Vykonaním opatrení na zlepšenie sprejazdnenia predmetných križovatiek (uložené záverečným stanovisko MŽP SR) sa zaoberá dopravná štúdia zapracovaná v samostatnej podkapitole sprievodnej správy.

OÚ Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, ako cestný správny orgán vo veciach ciest I. tried, posudzuje predmetný projekt predovšetkým z hľadiska záujmov cesty I/18, v zásade súhlasí s vydaním stavebného povolenia na stavbu „Projekt ECP plus v Mondi SCP, a.s., Ružomberok“ za predpokladu súhlasných stanovísk správcov dotknutých komunikácií, ako aj príslušných dopravných inšpektorátov.

Cestný správny orgán si však vyhradzuje právo (v prípade vzniku neúmerného zaťaženia dopravy na ceste I/18, preukázateľne vzniknutého v dôsledku pripravovaných činností v areáli Mondi SCP, a.s.) opätovne požadovať od investora predloženie kapacitného posúdenia dotknutých križovatiek na ceste I/18 a v prípade nevyhnutnosti zaviazať stavebníka k prijatiu ďalších opatrení, nevyhnutných pre zaistenie bezpečnosti a plynulosti cestnej premávky na ceste I/18 (ako aj III/2214).

Zároveň požadujeme rešpektovať záujmy a potreby cesty I/18 aj počas samotnej realizácie projektu a to konkrétne v súvislosti s pripojením účelovej (dočasnej) komunikácie, vrátane jej dopravného pripojenia na cestu I. triedy.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavky boli akceptované a zapracované do podmienok 30.9.1. a 30.9.2. tohto rozhodnutia.

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

(Vyjadrenie k PD stavby č. ORPZ-RK-ODI-45-0812018 zo dňa 16.05.2018)

ODI ORPZ v Ružomberku obdržal dňa 03.05.2018 žiadosť o vyjadrenie sa ku stavbe „Projekt ECO plus v Mondí SCP, a.s. Ružomberok“ pre vydanie stavebného povolenia na predmetnú stavbu.

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

súhlasí s predloženou PD – Projekt ECO plus v Mondí SCP, a.s. Ružomberok (rozšírenie súčasnej výroby papiera v prevádzke navrhovateľa a výrobu nového produktu – recyklovaného kartónového vlnitého papiera) v k.ú. Ružomberok, Štiavnička, Lisková a Hrboltová za dodržania nasledovných podmienok:

- 1.) stavba bude realizovaná podľa predloženej PD, ktorá tvorí prílohu žiadosti (AF-CONSULT CZECH REPUBLIC, s.r.o., Praha 4, AFC-18-PM19-A.01, 01/2018, AFC-18-1517-40-E.01 SO 15.17 komunikácie a spevnené plochy),
 - 2.) pokiaľ dôjde počas stavby ku zvláštnemu užívaniu pozemnej komunikácie (obmedzeniu dopravy) žiadateľ predloží na odsúhlasenie projekt organizácie dopravy.
- ODI ORPZ v Ružomberku si vyhradzuje právo, v prípade potreby, zmeniť, resp. doplniť uvedené vyjadrenie.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavky boli akceptované a zapracované do podmienok 30.10.1. až 30.10.3. tohto rozhodnutia.

Krajské riaditeľstvo policajného zboru v Žiline, Krajský dopravný inšpektorát, Kuzmányho č.26, 012 23 Žilina

Záväzná stanovisko č. KRPZ-ZA-KDI2-57-072/2018 zo dňa 09.07.2018

KDI KR PZ v Žiline sa oboznámilo s obsahom predmetnej PD vypracovanej pod zodpovedným projektantom Ing. Michaelom Ružičkom, v januári 2018, ktorej predmetom je vybudovanie výrobného areálu, ktorý bude v areáli firmy MONDI SCP, a.s.. Dokumentácia rieši rekonštrukciu križovatiek cesty I/18 a areálu, ktoré budú dotknuté prevádzkou navrhovaných objektov. Z uvedeného dôvodu bolo vypracované kapacitné posúdenie dotknutých križovatiek v stupni dopravná – inžinierska pod číslom 180007, vypracované spoločnosťou FIDOP s.r.o. pod zodpovedným projektantom Ing. Róbertom Gavulom, v mesiaci apríl 2018.

Po oboznámení sa s predmetnou žiadosťou KDI Žilina vydáva k uvedenej stavbe nasledovné záväzné stanovisko.

Z hľadiska bezpečnosti a plynulosti cestnej premávky KDI Žilina pre potreby príslušného stavebného úradu súhlasí s vydaním stavebného povolenia za nasledovných podmienok:

1. Dopravné značky a dopravné zariadenia (ďalej len „DZ“) použiť v zmysle overených výkresov (číslo dokumentu AFC-18-15.17-40-E.07, archívne číslo 8590T16/A000-20) a podmienok uvedených v nasledovnom:
2. použitie dopravných značiek zabezpečiť v súlade so zákonom č.8/2009 Z.z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláškou č.9/2009 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, STN 01 8020 (Dopravné značky na pozemných komunikáciách) a s platnými technickými predpismi,

3. napojenia na cestu I/18 realizovať v zmysle príslušných technických noriem,
4. vzhľadom na pripravovanú zmenu organizácie dopravy na ceste I/18 z dôvodu zvyšovania kapacity, priepustnosti a ďalších návrhov dopravných riešení v uvedenom úseku cesty I/18 žiadame tieto riešenia zohľadniť a zapracovať pred dokončením rekonštrukcie križovatiek,
5. realizácia prenosného dopravného značenia bude zabezpečená odborne spôsobilou osobou podľa § 45 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

KDI Žilina si vyhradzuje právo stanoviť dodatočné podmienky alebo uložené podmienky zmeniť, ak si to vyžiada bezpečnosť a plynulosť cestnej premávky alebo verejný záujem.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavky boli akceptované a zapracované do podmienok 30.11.1. až 30.11.6. tohto rozhodnutia.

Slovenská správa ciest, Miletičova 19, 826 19 Bratislava

(Stanovisko č. SSC/6876/2018/2310/18010 zo dňa 18.06.2018)

Na základe Vašej žiadosti a predloženej prepracovanej dokumentácie uvedenej stavby Vám dávame z hľadiska koncepcie rozvoja cestnej siete v SR a majetkovej správy ciest I. triedy so zreteľom na platnú sústavu STN nasledovné stanovisko:

Predložená dokumentácia rieši rozšírenie existujúcej prevádzky firmy Mondi SCP, a.s. na výrobu papiera, situovanej po ľavej strane cesty I/18 Žilina - Poprad, v zastavanom území mesta Ružomberok, v súlade s ÚPN. Riešená prevádzka je dopravne napojená účelovými komunikáciami na existujúce stykové križovatky, a to na cestu I/18 (križovatka K1) a na cestu III/2214. Cesta III/2214 je následne napojená na cestu I/18 existujúcou stykovou križovatkou (križovatka K2). Na križovatke K1 bude rozšírený vjazd/výjazd do/z rozšírenej prevádzky na 2 jazdné pruhy na vjazde a 2 jazdné pruhy na výjazde, so šírkou jazdných pruhov 3,0 m. Na stykových križovatkách (K1 a K2) na ceste I/18, ktoré sú situované mimo zastavané územie, bude dĺžka odbočovacích a pripájacích pruhov upravená zmenou vodorovného a zvislého dopravného značenia.

Styková križovatka K1:

- samostatný pruh na odbočenie vľavo ($L_v = 40,0$ m, $L_d = 30,0$ m, $L_c = 70,0$ m)
- pripájací pruh vľavo od priebežného pruhu ($L_a = 40,0$ m, $L_z = 40,0$ m)
- pripájací pruh ($L_a = 28,0$ m, $L_m = 40,0$ m, $L_z = 40,0$ m)

Styková križovatka K2:

- samostatný pruh na odbočenie vľavo ($L_v = 30,0$ m, $L_d = 35,0$ m, $L_c = 55,0$ m)
- priradovací pruh vľavo od priebežného pruhu ($L_a = 40,0$ m, $L_z = 40,0$ m)
- pruh na odbočenie vpravo ($L_v = 55,0$ m, $L_d = 35,0$ m)

V tesnej blízkosti križovatky K2 sú obojstranné autobusové zastávky a priechod pre chodcov. Pri oboch križovatkách je navrhnuté zníženie rýchlosti na 50 km/h.

Slovenská správa ciest sa k DSP „I/18 E50, Terénne úpravy – časť dočasná komunikácia, stanovisko k DSP“ vyjadrila listom č.: SSC/1437/2018/6470/16269 z dňa 13.06.2018, ktorého pripomienky žiadame rešpektovať.

K predloženej dokumentácii máme nasledovné pripomienky:

1. Súhlasíme s uvádzaným záverom elaborátu, že predmetné križovatky K1 a K2 budú z hľadiska kapacity vyhovujúce celé výhľadové obdobie.
2. Dĺžky vyradovacích a zaradovacích úsekov nie sú v súlade s STN. Vzhľadom k predimenzovaným dĺžkam spomaľovacích a zrýchľovacích úsekov s dĺžkou odbočovacích a pripájacích pruhov súhlasíme.

S vydaním stavebného povolenia stavby „Projekt ECO plus v MonDi SCP, a.s. Ružomberok“ súhlasíme s podmienkou zapracovania našich pripomienok do podmienok stavebného povolenia a ich rešpektovania pri realizácii stavby.

Stanovisko č.: SSC/1437/2018/6470/16269 z dňa 13.06.2018

Projekt terénnych úprav na ktoré sa stanovisko SSC vzťahuje a na ktoré bolo vydané územné rozhodnutie o využívaní územia predchádza samotnej stavbe papierenského stroja nie je predmetom tohto stavebného povolenia.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavky boli akceptované a zapracované do podmienok 30.12.1. až 30.12.3. tohto rozhodnutia.

Správa ciest Žilinského samosprávneho kraja, detašované pracovisko Liptovský Mikuláš, Pod Strážami 4, 031 01 Liptovský Mikuláš

(Vyjadrenie k DSP č. 2/2018/492/tsú-291 zo dňa 17.05.2018)

Listom zo dňa 04.05.2018 ste nás požiadali o vyjadrenie k predmetnej veci. PD predkladá projekt rozšírenia súčasnej výroby papiera v prevádzke MonDi SCP, a.s. Ružomberok.

Po posúdení predloženej dokumentácie nemáme k nej pripomienky. Doplnenie trvalého dopravného značenia pri ceste III/2214 bude realizované na náklady stavby.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavka bola akceptovaná a zapracovaná do podmienky 30.13.1. tohto rozhodnutia.

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Ružomberku

Stanovisko č. ORHZ-RK1-268-001/2018m zo dňa 10.07.2018

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Ružomberku posúdilo podľa § 28 zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov a § 40 a § 40b vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č.121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov projektovú dokumentáciu stavby z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti stavby pre stavebné konanie „Projekt ECO plus v MONDI SCP a.s., Ružomberok“, miesto stavby areál MonDi SCP a.s., na pozemkoch č.p. CKN 7893, 7898/2, 7894/3, 7911/1, 7958, k.ú. Ružomberok, 434, 435, 436/1, 436/2, 446, 447, 449/1, 449/2, 449/3, 450, 452/1, k.ú. Štiavnička, 2608, 2600, 2599/1, 2598, 2607, 2638, 2609, 2626, 2605/2, 2605/3, 2605/4, 2605/5, 2605/6, 2605/7, 2658, 2604/1, 2604/2, 2604/3, 2604/4, 2604/5, 2604/6, 2604/7, 2604/8, 2604/9, 2604/10, 2604/11, 2604/12, 2604/13, 2604/14, 2661, 2662, 2663, 2602/16, 2602/17, 2602/18, 2602/19, 2602/20, 2602/21, 2602/22, 2602/23, 2602/24, 2602/25, 2602/26, 2602/27, 2602/28, 2602/29, 2602/30, 2602/31, 2602/32, 2602/33, 2602/34, 2602/35, 2602/36, 2602/37, 2602/38, 2602/39, 2602/40, 2602/41, 2602/43, 2602/44, 2602/45, 2602/46, 2602/47, 2602/48, 2602/49, 2602/50, 2602/51, 2602/52, 2652, 2628, 2627, 2620, 2631, 2648, 2659, 2629, 2619, k.ú. Lisková, 1296/1, 1296/6, 1296/8, k.ú. Hrboltová a s riešením protipožiarnej bezpečnosti stavby **s ú h l a s í** s týmito pripomienkami:

1. V ďalšom stupni projektovej dokumentácie (po upresnení dodávateľov technických a technologických zariadení) požadujeme do nej zapracovať „Riešenie protipožiarnej bezpečnosti pri umiestňovaní technologického alebo technického zariadenia“ vypracované podľa písm. k) prílohy č. 7 vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov. Spracovanú dokumentáciu je potrebné predložiť minimálne 30 dní pred začatím prác na jednotlivých stavebných objektoch, na ktoré môže mať požadované riešenie vplyv.

2. V ďalšom stupni projektovej dokumentácie požadujeme zosúladiť najnižšie požiadavky na druh konštrukčných prvkov a ich požiaru odolnosť stanovenú pre jednotlivé stupne protipožiarnej bezpečnosti požiarnych úsekov s ustanoveniami STN 92 0201-2: 2017 Požiarne bezpečnosť stavieb Spoločné ustanovenia Časť 2: Stavebné konštrukcie. Pri kolaudácii budú vlastnosti požiarne konštrukcií písomne osvedčené ich zhotoviteľmi podľa prílohy č. 3 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.
3. V ďalšom stupni projektovej dokumentácie (po upresnení zhotoviteľov požiarotechnických zariadení) je potrebné prehodnotiť a dopracovať návaznosť a súčinnosť týchto zariadení navzájom, ako aj interaktivitu týchto zariadení vo vzťahu k ďalším technickým a technologickým zariadeniam.
4. OR si vyhradzuje právo vykonať kontroly stavby v priebehu jej uskutočňovania podľa § 25 ods. 1 písm. c) zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov. Kontroly budú zamerané na realizáciu stabilných hasiacich zariadení a budú uskutočnené pri výkone kontrolnej prehliadky a skúšky funkčnosti SHZ podľa § 14 ods. 1 vyhlášky MV SR č. 169/2006 Z.z. o konkrétnych vlastnostiach stabilného hasiaceho zariadenia a polostabilného hasiaceho zariadenia a o podmienkach ich prevádzkovania a zabezpečenia ich pravidelnej kontroly. Stavebník je povinný počas kontroly zabezpečiť prítomnosť zodpovedných osôb a oznámiť tunajšiemu okresnému riaditeľstvu termín prehliadky a skúšky najmenej 14 kalendárnych dní vopred. V rovnakej lehote predloží aj sprievodnú dokumentáciu skúšaného stabilného hasiaceho zariadenia spracovanú v primeranom rozsahu.

Toto stanovisko nenahrádza 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 spolu s nami overenou projektovou dokumentáciou stavby požadujeme ho predložiť pri kolaudačnom konaní.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavky boli akceptované a zapracované do podmienok 30.14.1. až 30.14.5. tohto rozhodnutia.

Dopravný úrad, Letisko M.R.Štefánika , 823 05 Bratislava

(Závazné stanovisko č. 16721/2018/ROP-003-P/29328 zo dňa 30.07.2018)

Vaším listom ste nás upovedomili o začatí konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „Papierenský stroj č. 19 – výroba obalového kartónu“, ktorého súčasťou je vydanie stavebného povolenia na stavbu „Projekt ECO plus v Mondi SCP a.s., Ružomberok“, navrhovanej v k. ú. Lisková, k. ú. Štiavnička, k. ú. Ružomberok.

Dopravný úrad ako dotknutý orgán štátnej správy v civilnom letectve v zmysle ustanovenia § 28 ods. 3 zákona č. 143/1998 Z. z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov s poukazom na ustanovenie § 126 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, na základe posúdenia stavebníkom predloženého projektu pre stavebné povolenie z 1/2018 stavby „Projekt ECO plus v Mondi SCP a.s., Ružomberok“, kde najvyšší bod stavby (horná hrana strešnej nadstavby SO 24.A Budova Papierenského stroja PS 19) je v úrovni 28,58 m nad úrovňou ±0, t. j. v nadmorskej výške 513,13 m n.m.Bpv, s vydaním integrovaného povolenia pre prevádzku Papierenského stroja č. 19, súčasťou ktorého je aj vydanie stavebného povolenia pre posudzovanú stavbu **s ú h l a s í** s podmienkami, ktoré žiadame zapracovať do predmetného povolenia stavby:

- 1) Najvyšší bod stavebných objektov a prevádzkových súborov, vrátane všetkých zariadení umiestnených na strechách budov, ostatných zariadení umiestnených v riešenom území (aj dočasne) a najvyšší bod stavebných mechanizmov použitých pri výstavbe (vrátane maximálneho zdvihu), nesmie prekročiť nadmorské výšky určené ochrannými pásmami Letiska Ružomberok. V riešenom území sú maximálne prípustné výšky stavieb a zariadení nestavebnej povahy určené ochranným pásmom prechodovej plochy v rozmedzí nadmorských výšok 528,27 – 535,00 m n.m.Bpv (v sklone 1:7 v smere od predĺženej osi vzletového a približovacieho priestoru) a ochranným pásmom vodorovnej roviny s hodnotou 535,00 m n.m.Bpv.
- 2) Na povrchovú úpravu strechy a obvodového plášťa budov, prípadne na povrchovú úpravu iných stavebných objektov a zariadení umiestnených v riešenom území, je stavebník povinný použiť materiály a farby s nereflexnou úpravou (obmedzenie určené ochranným pásmom proti nebezpečným a klamlivým svetlám Letiska Ružomberok). Nakoľko pri navrhovanej povrchovej úprave sendvičových panelov a trapézového plechu prostredníctvom RAL 9006 matná metaliza nie je možné vylúčiť reflexnosť (napriek tomu, že stavebník uvádza, že ide o farbu, pri ktorej neprichádza k odrazu svetla), bude stavebník povinný v prípade zistenia negatívneho vplyvu tohto náteru na bezpečnosť leteckej prevádzky na vlastné náklady prijať opatrenia na zníženie jeho reflexnosti. K zníženiu reflexnosti povrchov prispieva aj použitie materiálov, ktoré majú čo najviac členitý povrch.
- 3) Svetelný lúč svietidiel použitých na externé osvetlenie stavebných objektov, pozemkov, spevnených plôch, komunikácií a pod. je stavebník povinný riešiť nasmerovaním priamo na osvetľovaný povrch a to tak, aby nedochádzalo k osleповaniu a klamaniu posádok lietadiel. V riešenom území je zákaz používať silné svetelné zdroje; svetelné zdroje, ktoré by mohli odpútať pozornosť pilotov a zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia.
- 4) V riešenom území sa vylučuje vykonávanie činností, ktoré by viedli k zvýšenému výskytu vtáctva v okolí letiska (obmedzenie určené vonkajším ornitologickým ochranným pásmom Letiska Ružomberok). V prípade, že sa preukáže, že realizácia ČOV, ktorá je súčasťou stavby, má negatívny vplyv na ornitologickú situáciu v okolí Letiska Ružomberok vo vzťahu k leteckej prevádzke a má za dôsledok zníženie úrovne bezpečnosti leteckej prevádzky, je stavebník povinný spolupracovať s prevádzkovateľom Letiska Ružomberok pri navrhnutí takých nápravných opatrení, ktoré budú v čo najväčšej miere minimalizovať atraktivnosť realizovaných nádrží pre vtáctvo, pričom stavebník / vlastník stavby je povinný navrhnuté opatrenia zrealizovať na vlastné náklady.
- 5) V riešenom území je zakázané realizovať vedenia a prekládky elektrického prúdu VN a VVN inak ako podzemným káblom (obmedzenie určené ochranným pásmom s obmedzením stavieb nadzemných vedení elektrického prúdu VN a VVN Letiska Ružomberok).
- 6) Stavebník je povinný zaistiť, aby bol Dopravnému úradu minimálne 60 dní pred začatím stavby predložený realizačný projekt organizácie výstavby s údajmi o použitých typoch zdvíhacích/výškových stavebných mechanizmov (žeriav, autožeriav, betónpumpa a pod.), ich maximálnej používanej výške, plošnom rozsahu ich použitia a o dobe ich použitia. V prípade, že sa zistí nutnosť použitia stavebných mechanizmov v rozpore s výškovým obmedzením určeným v podmienke č. 1, je stavebník povinný vopred konzultovať s Dopravným úradom možnosť udelenia výnimky z ochranných pásiem Letiska Ružomberok pre použitie stavebných mechanizmov ako dočasnej prekážky, ich maximálnu možnú nadmorskú výšku použitia a ďalší postup.
- 7) Stavebník je povinný do 7 dní od dosiahnutia konečnej výšky jednotlivých stavebných objektov zaslať Dopravnému úradu ich fotodokumentáciu, spolu so záberom na strechy budov a záberom na jednotlivé stavebné objekty spolu s okolím, dokladujúcu splnenie vyššie uvedených podmienok (v prípade možnosti žiadame fotografie zaslať elektronickou poštou na adresu ochranne.pasma@nsat.sk a v kópii na adresu martina.kuzmova@nsat.sk).

Toto vyjadrenie sa považuje za záväzné stanovisko podľa ustanovenia § 140b stavebného zákona a platí za predpokladu, že nedôjde k zmene umiestnenia stavby (zmena v rozsahu pozemkov), prípadne k zmene výškových parametrov stavby a použitiu stavebných mechanizmov nad nadmorskú výšku určenú v podmienke č. 1, prípadne k takej zmene stavby, ktorá by mohla mať vplyv na ostatné obmedzenia určené ostatnými ochrannými pásmami Letiska Ružomberok.

Dopravný úrad má za to, že z dôvodu ochrany záujmov civilného letectva je nevyhnutné, aby bol ako dotknutý orgán podľa ustanovenia § 126 ods. 1 stavebného zákona prizvaný do všetkých konaní podľa stavebného zákona.

Dovoľujeme si Vás upozorniť, že toto stanovisko je vydané len z hľadiska záujmov civilného letectva.

Ako dotknutý orgán štátnej správy žiadame o doručenie predmetného povolenia stavby.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavky boli akceptované a zapracované do podmienok 30.15.1. až 30.15.8. tohto rozhodnutia.

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

(Vyjadrenie č. 1598/2018, spis 1102/2017 zo dňa 31.05.2018)

Listom č. 1598 ste nás požiadali o vyjadrenie k projektu horeuvedenej stavby v k.ú. Ružomberok, Lisková, Štiavnička a Ružomberok – Hrboltová.

Projekt rieši zvýšenie výroby papiera (recyklovaný kartónovo vlnitý papier) na základe vybudovania nového papierenského stroja „PS 19“. Dotknuté katastrálne územia výstavbou PS 19 budú k.ú. Ružomberok, Lisková, Štiavnička a Ružomberok – Hrboltová.

SO 15.02 Vonkajší rozvod pitnej vody pre „PS 19“ - napojenie bude z vnútorných rozvodov pitnej vody. Potreba pitnej vody bude cca : $Q_p = 2,48 \text{ m}^3/\text{hod max}$, $Q_r = 4340,0 \text{ m}^3/\text{rok}$.

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

Stanovisko inšpekcie: Vodárenská spoločnosť Ružomberok, a.s. neuplatnila k oznámeniu o začatí konania žiadne požiadavky, preto sa o nich nerozhodovalo.

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

(Záväzné stanovisko č. KPUZA-2017/15846-2/53292/FUR zo dňa 11.07.2017, preposlané dňa 22.05.2018)

Krajský pamiatkový úrad Žilina, ako príslušný orgán štátnej správy na ochranu pamiatkového fondu podľa § 3 písm. c) a § 9 ods. 5 a v súlade s § 41 ods. 4 zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov a úprav (ďalej len „pamiatkový zákon“) na základe žiadosti stavebníka Mondi SCP, a.s. o vyjadrenie k stavbe „Projekt ECO plus v Mondi SCP a.s. , Ružomberok“ na pozemkoch v k.ú. Ružomberok, Lisková, Štiavnička a Hrboltová, doručenej dňa 30.06.2017, vydáva podľa § 30 ods. 4 pamiatkového zákona nasledujúce záväzné stanovisko:

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

1. Termín zahájenia výkopových prác súvisiacich so stavbou písomne ohlásiť najmenej 5 dní vopred Krajskému pamiatkovému úradu Žilina, ktorý vykoná odborný dohľad stavby

formou prieskumu detektorom kovu a následne obhliadky jej výkopov z hľadiska výskytu možných archeologických nálezov.

2. Ak počas stavebných prác dôjde k akémukoľvek archeologickému nálezu hmotnej alebo nehmotnej povahy, napr. objektu, kultúrnej vrstvy, zvyškov starších architektúr, stavebného materiálu, hrobov, fragmentov keramiky, pracovných nástrojov, mincí alebo kostrových pozostatkov, je nevyhnutne nález okamžite ohlásiť Krajskému pamiatkovému úradu Žilina, najneskôr druhý pracovný deň po nájdení a ponechať ho bez zmeny až do obhliadky krajským pamiatkovým úradom.

Požiadavky určené v tomto záväznom stanovisku vyplývajú z ustanovení pamiatkového zákona, vzhľadom k tomu, že nie je možné vylúčiť narušenie doposiaľ nepreskúmaného archeologického náleziska. Ak počas obhliadky výkopov zástupca KPÚ identifikuje relevantné archeologické nálezy, určí podľa § 127 ods. 1 a 2 stavebného zákona príslušný stavebný úrad, po dohode s KPÚ, podmienky zabezpečenia týchto archeologických nálezov formou vykonania pamiatkového záchranného archeologického výskumu.

Podľa § 40 ods. 2 a 3 pamiatkového zákona a § 127 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“) v prípade zistenia, resp. narušenia archeologických nálezov počas stavby, musí nálezca alebo osoba zodpovedná za vykonávanie prác ohlásiť nález KPÚ. Nález sa musí ponechať bez zmeny až do obhliadky KPÚ, alebo ním poverenou odborne spôsobilou osobou. Do obhliadky KPÚ je nálezca povinný vykonať všetky nevyhnutné opatrenia na záchranu nálezov, najmä zabezpečiť ho proti poškodeniu, znehodnoteniu, zničeniu a odcudzeniu, pokiaľ o ňom nerozhodne stavebný úrad, po dohode s KPÚ. Archeologický nález môže vyzdvihnúť a premiestniť z pôvodného miesta a z nálezových súvislostí iba oprávnená osoba metódami archeologického výskumu.

KPÚ Žilina toto záväzné stanovisko vydal z hľadiska záujmov chránených pamiatkovým zákonom a je záväzným stanoviskom podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

Toto záväzné stanovisko nenahrádza vyjadrenia iných orgánov štátnej správy a územnej samosprávy.

Vyjadrenia alebo stanoviská iných organizácií v oblasti archeológie, bez ohľadu na ich označenie, ktoré nie sú v súlade s obsahom tohto záväzného stanoviska, sú neprípustné.

V súlade s § 44a pamiatkového zákona záväzné stanovisko podľa § 30 ods. 4 pamiatkového zákona po uplynutí 3 rokov odo dňa jeho vydania stráca platnosť, ak nedošlo k jeho použitiu na účel, na ktorý je určené.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavky boli akceptované a zapracované do podmienok 30.16.1. až 30.16.5. tohto rozhodnutia.

MŽP SR Bratislava bolo predložené nasledovné Vyhodnotenie spôsobu zapracovania podmienok určených v záverečnom stanovisku MŽP SR č. 1496/2017-1.7/ml zo dňa 24.03.2017, týkajúce sa fázy spracovania PD pre predmetnú stavbu a stavebného konania:

Hodnotená projektová dokumentácia: PROJEKT ECO plus v MONDI SCP, a.s. Ružomberok - Dokumentácia pre stavebné konanie

Spracovateľ projektovej dokumentácie: AF-Consult Czech Republic s.r.o.
Magistrů 1275/13
140 00 Praha 4

Relevantná príslušnosť k etape činnosti:

- ✘ projektová príprava – stavebné konanie
- ✘ výstavba/realizácia
- ✘ bez príslušnosti/priebežne

Číslo	Opatrenia a podmienky	Hodnotenie spôsobu zapracovania
I. Opatrenia, ktoré treba zabezpečiť počas projektovania a prípravy stavby		
1	v maximálnej možnej miere umiestniť nové zdroje hluku do uzatvorených priestorov stavebných objektov	Nové relevantné zdroje hluku (zariadenia výrobné technológie a niektoré pomocné zariadenia, napr. čerpadlá, ventilátory, žeriavy, atď.), budú v maximálnej možnej miere umiestnené do vnútorných priestorov stavebných objektov.
2	otvory nových stavebných objektov orientovať do areálu, svetlíky v halách umiestňovať na strechu hál	Otvory nových stavebných objektov sú orientované s ohľadom na obmedzovanie emisií hluku v maximálnej možnej miere smerom od obytných zón. Na stavebnom objekte SO 24.A, ktorý je osadený priamo technológiou papierenského stroja, sú stavebné otvory smerované k Tatranskej ceste zredukované na minimum, pričom nevyhnutné stavebné otvory sú vybavené prostriedkami na obmedzenie šírenia hluku, napr. trojsklo, tlmiče hluku, a pod. Detaily sú dostupné v častiach projektovej dokumentácie príslušných jednotlivým stavebným objektom.
3	používať protihlukové zariadenia napr.: akustické mriežky, tlmiče hluku strešných výduchov, a pod. a protihlukové stavebné prvky (napr. z časti plný plot skladu vstupnej suroviny)	Protihlukové opatrenia (inštalácia akustických mriežok, tlmičov hluku na výduchoch, atď.) sa uplatnia v potrebnej miere tak, aby bolo v súvislosti s novou investíciou zabezpečené plnenie požiadaviek Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí (viď Súhrnná technická správa, kap. 5.3.), čo bude preverené meraním v čase skúšobnej prevádzky.
4	výduchy zo síl pre skladovanie škrobu vybaviť textilnými filtrami s požadovanými parametrami	Výduchy zo síl na skladovanie sypkých pomocných surovín budú vybavené filtračnými jednotkami s automatickým čistením s garanciou TZL na výstupe 20 mg/m ³ (viď napr. Technická správa k PS 9D01)
5	pre odpadovú vzdušninu z orezávania (v prípade, že bude vedená do komunálneho ovzdušia) inštalovať filtračné zariadenie s garanciou emisných limitov na výstupe	Výdych z orezávania na PS19 bude vybavený filtračnou jednotkou s automatickým čistením s garanciou TZL na výduchu 20 mg/m ³ (viď napr. Súhrnná technická správa, kap. 5.1.1.)
6	zdroje prašnosti napr. vstup do linky OCC umiestniť v uzatvorenom stavebnom objekte a dopravník zakapotovať	Vstup do linky OCC bude umiestnený vo vnútorných priestoroch príslušného stavebného objektu (SO24B), pričom časť dopravníka vstupnej suroviny prechádzajúca vonkajšími priestormi (medzi objektmi SO24.I. a SO.24.B) bude kapotovaná (viď. napr. Technická

		správa k PS 9B01).
7	návrh novej ČOV PS19 musí akceptovať všetky odporúčania a podmienky vyplývajúce z požiadaviek príslušných BAT, resp. iných platných noriem, ako i odporúčania a podmienky uvedené v štúdiu spoločnosti TBP UPCON GmbH, Nemecko (príloha č. 7 k SoH). V prípade zmeny v projektovej dokumentácii vysvetliť, dokladovať a okomentovať iné navrhnuté riešenie	Návrh novej ČOV PS19 v primeranej miere rešpektuje odporúčania a požiadavky Vykonávacieho rozhodnutia Európskej komisie z 26. septembra 2014, ktorým sa stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri výrobe buničiny, papiera a lepenky (vid' Súhrnná technická správa, kap. 5.2.3.). Súčasne v miere prislúchajúcej predmetnému stupňu projektovej prípravy premieta aj odporúčania zo štúdie spoločnosti TBP UPCON GmbH (vid' dokumentácia k PS9J01 a PS9N01), pričom nepremietnuté odporúčania sú súčasťou požiadaviek na spracovateľa realizačnej dokumentácie (detailné hodnotenie vid' Sprievodná správa, kap. 6.V.1.).
8	sklad druhotných surovín projektovať a realizovať s oplotením a možnosťou upevnenia sietí proti roznášaniu skladovaného materiálu, vpuste dažďovej kanalizácie zaústiť do kanalizácie odvedenej na čistenie odpadových vôd	Sklad druhotných surovín bude oplatený plotom vysokým 6 m, ktorý bude umožňovať aj upevnenie sietí proti roznášaniu materiálu (vid' Technická správa k SO24H) Plocha skladu bude spádovaná k jednotlivým žľabom a odvodnená do kanalizácie SO 15.05 odvádzajúcej odpadové vody na čistenie do SČOV Hrboltová.
9	navrhnuť výsadbu vnútroareálovej zelene a náhradnú výsadbu v zmysle požiadaviek povoľujúceho orgánu tak, aby situovanie náhradnej výsadby a jej druhové zloženie v čo najvyššej miere plnilo aj izolačnú funkciu (najmä protihlukovú v smere k Tatranskej ceste)	Nezastavaná plocha staveniska bude zarovnaná, zavezená humóznou vrstvou v hrúbke cca 200 mm a zatravnená, pričom zrealizovaná bude aj výsadba náhradnej zelene v zmysle požiadaviek povoľujúceho orgánu tak, aby situovanie náhradnej výsadby a jej druhové zloženie v čo najvyššej miere plnilo aj izolačnú funkciu (najmä protihlukovú v smere k Tatranskej ceste). /vid' dokumentácia k SO1.9/
10	zabezpečiť, aby odpadová vzdušnina z prekrytovej vstupnej časti novej ČOV PS19 (acidifikácie) bola používaná ako vzduch na prevzdušňovanie v jej aeróbnej časti	Odpadová vzdušnina z prekrytovej časti ČOV PS19 bude v súlade s požiadavkou využívaná k prevzdušňovaniu na jej aeróbnej časti. (vid' dokumentácia k PSJ01)
11	zabezpečiť odsírenie a inú potrebnú úpravu (napr. zvýšenie tlaku) bioplynu vznikajúceho v anaeróbnej časti ČOV PS19 pred jeho spaľovaním	Vznikajúci bioplyn bude odvádzaný do plynojemu, ktorý bude plniť funkciu malého zásobníka na vyrovnávanie prívodu plynu do spaľovacieho zariadenia. Súčasťou systému budú aj kompresory, ktoré podľa potreby zvýšia tlak bioplynu. Obsah síry v bioplyne bude redukovaný práčkou plynov. (vid' dokumentácia k PSJ01)

12	zabezpečiť existenciu uvažovaného záložného horáka pre spaľovanie bioplynu v čase výpadku možnosti jeho energetického zhodnocovania na PV alebo RK (optimálna kapacita 830 Nm ³ /hod)	V čase výpadku možnosti spaľovať vznikajúci bioplyn v hlavnom spaľovacom zariadení (pec na vápno) bude k dispozícii záložný horák o kapacite cca 830 Nm ³ /hod. (viď dokumentácia k PSJ01).
13	zabezpečiť pre križovatku cesty I/18 a výjazdu v južnej časti areálu (križovatka 1) lepšie sprejazdnenie (napr.: ľavý odbočovací pruh smerom na Liptovský Mikuláš a priradovací pruh na ceste I/18, úprava dopravného značenia alebo svetelná signalizácia vrátane odbočovacieho pruhu)	Zodpovedajúce riešenie je súčasťou dokumentácie SO15.17.
14	zabezpečiť pre križovatku cesty I/18 a III/2214 (dotknutá napojením Cargo terminálu, označovaná ako križovatka 2) lepšie sprejazdnenie (napr.: zníženie rýchlosti a priradovací pruh na ceste I/18 alebo svetelné signalizačné zariadenie + zmena dopravného značenia)	Zodpovedajúce riešenie je súčasťou dokumentácie SO15.17.
II. Opatrenia počas výstavby		
1	zrealizovať dočasné svetelné signalizačné zariadenie spolu s označením výjazdu vozidiel stavby potrebným dopravným značením	Nakoľko úprava dotknutých križovatiek bude realizovaná ešte pred zahájením výstavby PS19, uplatnenie opatrenia v podobe dočasného svetelného signalizačného zariadenia nie je nutné. Ostatné dopravné značenie v potrebnom rozsahu bude realizované.
2	dbať na správny postup výstavby, použitie určených materiálov, vhodné uskladňovanie sypkých materiálov, správne nakladanie s nebezpečnými látkami a vznikajúcimi odpadmi, dobrý stav používanej techniky, čistotu nákladných áut vstupujúcich na verejné komunikácie, atď.	Opatrenie bude v plnom rozsahu uplatnené. Detaily príslušné predmetnému stupňu projektovej dokumentácie sú dostupné v Projekte organizácie výstavby (časť F projektovej dokumentácie).
3	zabezpečiť vstup na stavenisko cez dva vjazdy	Počas výstavby bude stavenisko dostupné cez tri vjazdy do areálu: cez vrátnicu č. 3, cez zadný vjazd z I/18 a cez vlečkovú vrátnicu č. 4 (viď výkres Dopravná situácia Projektu organizácie výstavby).
4	v rámci organizácie dopravy zabezpečiť, aby vjazd a výjazd vozidiel stavby počas rannej a poobedňajšej špičky bol obmedzený na minimum	Pri organizácii dopravy počas výstavby budú rešpektované všetky požiadavky príslušného Dopravného inšpektorátu.
5	zvážiť možnosť zníženia frekvencie automobilovej dopravy počas výstavby využitím železnice (predpoklad potenciálu zníženia o 20%)	Prevádzkovateľ zvažuje možnosti zníženia frekvencie automobilovej dopravy počas výstavby využitím železničnej dopravy. Rozsah možného uplatnenia tohto opatrenia bude známy až v ďalších etapách prípravy / realizácie investície.

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

(Záväzná stanovisko č. 1915/2018-1.7 zo dňa 15.08.2018)

MŽP SR Bratislava, ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vydáva podľa § 38 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov nasledovné záväzné stanovisko:

Z predložených podkladov:

- listu č. 5731-20593/2018/Pat/770620718 zo dňa 26.06.2018 upovedomenie o začatí konania vo veci vydania integrovaného povolenia,
 - hodnotenia súlade predkladaného návrhu na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti – Projekt ECO plus v Mondi SCP a.s. Ružomberok,
 - stručného zhrnutia údajov – Papierenský stroj č.19 – výroba obalového kartónu,
 - dokumentácie pre stavebné povolenie ECO plus Mondi SCP,
- je možné konštatovať, že predmet stavebného povolenia na stavbu „Projekt ECO plus v Mondi SCP a.s., Ružomberok – Papierenský stroj č.19 – výroba obalového kartónu“ je z koncepčného hľadiska v súlade so zákonom o posudzovaní vplyvov, s vydaným záverečným stanoviskom MŽP SR č. 1496/2017-1.7/ml zo dňa 24.03.2017 a s jeho podmienkami.

Stanovisko inšpekcie: MŽP SR Bratislava neuplatnilo k oznámeniu o začatí konania žiadne požiadavky, preto sa o nich nerozhodovalo. Potvrdilo súlad s vydaným záverečným stanoviskom MŽP SR č. 1496/2017-1.7/ml zo dňa 24.03.2017 a s jeho podmienkami.

V súlade s § 15 ods. 1 zákona o IPKZ inšpekcia nariadila pre účastníkov konania a dotknuté orgány ústne pojednávanie listom č. 5731-26581/2018/Pat/770620718 zo dňa 15.08.2018 na deň 30.08.2018. Doručenie oznámenia bolo preukázané dorudoručenkami. (Posledné prebratie bolo dňa 24.08.2018).

Na ústnom pojednávaní v danej veci konanom dňa 30.08.2018 sa zúčastnili prevádzkovateľ, AF Consult – projektanti, Obec Lisková a inšpekcia. Na ústnom pojednávaní, v súlade s ustanoveniami § 15 ods. 3 zákona o IPKZ a § 33 ods. 2 zákona o správnom konaní, bola daná prizvaným osobám posledná možnosť uplatniť svoje pripomienky, námety a doplnenia, vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia pred vydaním rozhodnutia. Na ústnom pojednávaní bola prerokovaná žiadosť, podstatné podmienky rozhodnutia a pripomienky a námety účastníkov konania a dotknutých orgánov uplatňované k žiadosti. O ústnom pojednávaní bola spísaná zápisnica č. 5731-23530/2018/Pat/770620718 zo dňa 30.08.2018.

Dotknuté orgány a účastníci ústneho pojednávania vyjadrili ku konaniu nasledovné pripomienky a podmienky ku vydaniu povolenia:

OU Ružomberok, OSŽP, ŠVS, Dončova 11, 034 01 Ružomberok

(Vyjadrenie č. OU-RK-OSZP-2018/008103-002 zo dňa 06.09.2018)

Okresný úrad Ružomberok, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa obdržal od Vás prizvanie na ústne pojednávanie, a spätne po technických problémoch v doručovaní Vám predkladáme vyjadrenie k projektovej dokumentácii stavby (ďalej len PD): „Papierenský stroj č. 19 – výroba obalového kartónu, ktorého súčasťou je Projekt ECO plus v Mondi SCP, a.s. Ružomberok“ realizovanej na pozemkoch vo vlastníctve spoločnosti v k.ú. Ružomberok, Ružomberok – Hrboltová, Lisková a Štiavnička.

Účelom projektu je rozšírenie súčasnej výroby papiera v prevádzke navrhovateľa prostredníctvom nového papierenského stroja- PS19 o výrobu nového produktu – recyklovaného kartónového vlnitého papiera v max. objeme 300 000 t/rok. Recyklovaným materiálom bude najmä odpadový papier a kartón zo separovaného zberu. Druhou zo vstupných surovín bude bielená buničina z vlastnej produkcie.

Súčasťou nového výrobného celku bude nová čistiareň odpadových vôd (SO 24.J), ktorá bude slúžiť na úpravu odpadových vôd z PS19 a z linky OCC. Vyčistená odpadová voda z ČOV bude vedená do pripojovacieho miesta, kde bude napojená na jestvujúcu vnútroareálovú kanalizáciu, a následne odvedená na SČOV Hrboltová.

Priemyselná voda (SO 15.03) bude vedená z novej úpravne vody (SO24.P) do prípravne látky a OCC linky PS19. Priemyselná voda bude dopravovaná potrubím čiastočne po jestvujúcich a nových potrubných mostoch.

Navrhovaný požiarly vodovod (SO 15.04) bude urobený z liatinových tlakových rúr a tvaroviek z tvárnej liatiny DN250. Na navrhovanej trase budú osadené nadzemné hydranty DN100 a DN150. Pripojenie bude na existujúci požiarly vodovod DN300 a DN200.

Zdrojom pitnej vody bude existujúci vodovod DN150 a navrhovaný rozvod bude urobený z potrubia PE HD DN100 a DN50 a liatinových tlakových rúr a tvaroviek z tvárnej liatiny DN100 a DN50 (SO 15.02).

Priemyselná chemická kanalizácia (SO 15.06) bude odvádzať odpadové vody z objektu prípravne látky do novej ČOV. Bude vedená potrubím ako tlaková kanalizácia čiastočne po jestvujúcich a nových potrubných mostoch.

Kanalizácia dažďová (SO 15.05) pozostáva z vybudovania jednotnej a delenej stokovej siete a tiež vybudovania retenčnej a usadzovacej nádrže. Delená dažďová kanalizácia odvádza povrchové vody zo striech objektov z komunikácií a spevnených plôch projektovanej stavby. Navrhovaná kanalizácia odvádzajúca povrchové vody z komunikácií a spevnených plôch bude odvádzaná do odlučovača ropných látok a po prečistení do projektovanej dažďovej kanalizácie ústiacej do recipientu Štiavnička. Stoková sieť jednotnej dažďovej kanalizácie sa bude pripájať na existujúcu dažďovú kanalizáciu DN800, alebo výtlačným potrubím z prečerpávacej šachty do projektovanej jednotnej dažďovej kanalizácie DN300.

Splašková kanalizácia (SO 15.07) je riešená kombináciou gravitačnej kanalizácie DN250 zaústenej do projektovanej prečerpávacej šachty a následne výtlačným potrubím odvedená do existujúcej splaškovej kanalizácie DN300.

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

v y j a d r e n i e

Z hľadiska štátnej vodnej správy súhlasíme s vydaním stavebného povolenia podľa PD za dodržania podmienok:

1. Nižšie uvedené stavebné objekty bude povoľovať príslušný orgán štátnej vodnej správy v zmysle § 52 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách, po právoplatnosti územného rozhodnutia na danú stavbu, a to:
 - SO 24.J Čistiareň odpadových vôd pre PS19
 - SO 15.03 Vonkajší rozvod priemyselnej vody pre PS19
 - SO 15.04 Vonkajší rozvod požiarnej vody pre PS19
 - SO 15.02 Vonkajší rozvod pitnej vody pre PS19
 - SO 15.06 Kanalizácia chemická
 - SO 15.05 Kanalizácia dažďová pre PS19
 - SO 15.07 Kanalizácia splašková pre PS19
2. Stavebník požiadava príslušný orgán štátnej vodnej správy o povolenie na osobitné užívanie vôd v zmysle § 21 ods. 1 písm. d) vodného zákona č. 364/2004 Z.z. v znení

platných predpisov) – povolenie na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd.

3. Pri realizácii činností, na ktoré nie je potrebné povolenie, ale môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd je potrebné požiadať orgán štátnej vodnej správy o vydanie súhlasu na stavbu v zmysle § 27 ods. 1 písm. c) vodného zákona
4. So znečisťujúcimi látkami zaobchádzať v zmysle §39 vodného zákona a vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z.z. ako aj ďalších platných predpisov.
5. Pri výstavbe postupovať v súlade s platnou vodnou legislatívou a STN.
6. Zmeny oproti projektovej dokumentácii, týkajúce sa ochrany vôd a vodnej legislatívy, konzultovať s príslušným orgánom štátnej vodnej správy.

Vyjadrenie nie je rozhodnutím v správnom konaní a nenahrádza povolenie ani súhlas orgánu štátnej vodnej správy vydávané podľa tohto zákona. V zmysle § 73 ods. 18 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) sa považuje toto vyjadrenie za záväzné stanovisko.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavky boli akceptované a zapracované do podmienok 30.17.1. až 30.17.6. tohto rozhodnutia. Príslušným orgánom štátnej vodnej správy v zmysle § 52 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách je inšpekcia.

OÚ Ružomberok, OSŽP, ŠSOH, Dončova 11, 034 01 Ružomberok

(Vyjadrenie č. OU-RK-OSZP-2018/008169-002/Fo zo dňa 11.09.2018)

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. p) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej zákon o odpadoch) a dotknutý orgán podľa § 9 ods. 4 písm. a) zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia **dáva** ku konaniu vo veci vydania integrovaného povolenia na prevádzku „Papierenský stroj č. 19 - výroba obalového kartónu“ prevádzkovateľa Mondi SCP a.s. Ružomberok v súvislosti s vydaním stavebného povolenia na stavbu „Projekt ECO plus v Mondi SCP a.s., Ružomberok“

toto v y j a d r e n i e :

- umiestnenie stavby výroby obalového kartónu sa nachádza na mieste starého koryta Váhu, na ktoré bol do roku 1992 ukladaný stavebný odpad, kaly ČOV, odpady z výroby – drevná hmota, vápenné kaly, odpadová buničina a iné odpady v množstve cca 150 – 250 tis. m³ bez zabezpečenia izolácie podlažia, hladina podzemnej vody trvalo zasahuje do bazálnych častí skládky, z hľadiska hydrochemického ide o oblasť s vysokým znečistením podzemných vôd anorganickými látkami, preto s výkopovým materiálom je potrebné nakladať vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti,
- pre nakladanie s odpadmi z realizácie stavby platí § 77 zákona o odpadoch,
- s odpadmi nakladať v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve, najmä tak, aby nebolo ohrozené zdravie ľudí a poškodzované životné prostredie.

Toto vyjadrenie sa v zmysle § 9 ods. 5 zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia považuje za záväzné stanovisko.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavky boli akceptované a zapracované do podmienok 30.18.1. až 30.18.3. tohto rozhodnutia.

Súhlasy na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov a schválenie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov môžu byť inšpekciou udelené až k uvedeniu stavby „Projekt ECO plus v Mondi SCP, a.s., Ružomberok“ do skúšobnej prevádzky.

Jedná sa o súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 2. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch pre prevádzku „Papierenský stroj č.19 – výroba obalového kartónu“ prevádzkovateľa Mondi SCP, a.s. Ružomberok, ktorý sa udelí na dobu max. 5 rokov, pri dodržaní všetkých podmienok prevádzkovania zariadenia určených v budúcej zmene integrovaného povolenia.

Súčasťou konania podľa zákona o IPKZ bolo:

V oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení predmetnej stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších (ďalej len „zákon o ovzduší“),
- udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení predmetnej stavby stredného zdroja znečisťovania ovzdušia (ČOV PS 19) podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. a) zákona o ovzduší,
- určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší.

V oblasti povrchových vôd a podzemných vôd:

- udelenie povolenia na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.3. zákona o IPKZ, v súlade s § 21 ods.1 písm. d) vodného zákona,
- udelenie povolenia na uskutočnenie vodnej stavby:
 - „ - SO 24.J Hlavná budova ČOV – PS 19,
 - SO 15.02 Vonkajší rozvod pitnej vody pre PS 19,
 - SO 15.03 Vonkajší rozvod priemyselnej vody pre PS 19,
 - SO 15.04 Vonkajší rozvod požiarnej vody pre PS 19,
 - SO 15.05 Dažďová kanalizácia,
 - SO 15.06 Kanalizácia chemická,
 - SO 15.07 Kanalizácia splašková pre PS 19 “podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 26 vodného zákona,
- udelenie súhlasu na vykonávanie činností, na ktoré nie je potrebné povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 vodného zákona.
- Schválenie doplnku č.1. východiskovej správy podľa § 8 ods.5 zákona o IPKZ.

V oblasti stavebného konania:

- vydanie stavebného povolenia na uskutočnenie stavby „Projekt ECO plus v MONDI SCP a.s., Ružomberok“, na pozemkoch parc. čísla KNC
 - 434, 435, 436/1, 436/2, 446, 447, 449/1, 449/2, 449/3, 450, 452/1 v k.ú. Štiavnička,
 - 2598, 2599/1, 2600, 2602/16, 2602/17, 2602/18, 2602/19, 2602/20, 2602/21, 2602/22, 2602/23, 2602/24, 2602/25, 2602/26, 2602/27, 2602/28, 2602/29, 2602/30, 2602/31, 2602/32, 2602/33, 2602/34, 2602/35, 2602/36, 2602/37, 2602/38, 2602/39, 2602/40, 2602/41, 2602/43, 2602/44, 2602/45, 2602/46, 2602/47, 2602/48, 2602/49, 2602/50, 2602/51, 2602/52, 2604/1, 2604/2, 2604/3, 2604/4, 2604/5, 2604/6, 2604/7, 2604/8, 2604/9, 2604/10, 2604/11, 2604/12, 2604/13, 2604/14, 2605/2, 2605/3, 2605/4, 2605/5, 2605/6, 2605/7, 2607, 2608, 2609, 2619, 2620, 2626, 2627, 2628, 2629, 2631, 2638, 2647/1, 2648, 2651, 2652, 2653, 2658, 2659, 2661, 2662, 2663 v k.ú. Lisková,
 - 7194/2, 7719/4, 7879, 7890, 7898/7, 7893, 7894/3, 7898/2, 7898/7, 7898/10, 7899/1, 7903, 7909, 7911/1, 7913, 7915/1, 7915/2, 7957, 7958, 7962, 7966, 7967, 7968/1, 7969/3, 7997/1, 7999/1 v k.ú. Ružomberok

- 2513/1 v k.ú. Lisková – vlastník – Slovenská republika, správca majetku štátu - SVP, š.p., v zmysle § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

V rozhodnutí č. 2644-18042/2017/Pat/770620404/Z65 zo dňa 28.06.2017 zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba sulfátovej buničiny“ inšpekcia schválila východiskovú správu pre celý areál Mondi SCP, a.s. Ružomberok. Posúdenie možnosti znečistenia pre lokalitu, v ktorej bude umiestnená nová prevádzka „Papierenský stroj č.19 – výroba obalového kartónu“ ostáva bezo zmeny, nemení sa ani určenie príslušných nebezpečných látok. Preto Doplnok č.1., vypracovaný pre prevádzku „Papierenský stroj č.19 – výroba obalového kartónu“ podľa § 8 ods. 5 zákona o IPKZ, prevádzkovateľa Mondi SCP, a.s. Ružomberok, z mája 2018, inšpekcia schválila v podmienke A.1.10. tohto integrovaného povolenia, v celom rozsahu navrhnutom prevádzkovateľom.

Inšpekcia na základe vykonaného konania o vydaní integrovaného povolenia, ktorého súčasťou bolo stavebné konanie o vydaní stavebného povolenia na predmetnú stavbu, preskúmala žiadosť v zmysle zákona o IPKZ a hľadísk uvedených v ustanoveniach stavebného zákona, zákona o ovzduší, vodného zákona, zákona o odpadoch a Vykonávacieho rozhodnutia komisie z 26.09.2014, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o BAT pri výrobe buničiny, papiera a lepenky, vyžiadala si vyjadrenia účastníkov konania a dotknutých orgánov a zistila, že uskutočnením predmetnej stavby, ani jej budúcim užívaním, nie sú ohrozené záujmy spoločnosti, ani neprímerane nie sú obmedzené alebo ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania. V priebehu konania neboli zistené dôvody, ktoré by bránili vydaniu stavebného povolenia na predmetnú stavbu a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

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 správneho zákona do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia,
- b) aj ten, kto nebol účastníkom konania, ale len v rozsahu, v akom sa namieta nesúlad povolenia s obsahom rozhodnutia podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, podľa § 140c ods. 9 stavebného zákona do 15 pracovných dní odo dňa zverejnenia rozhodnutia.

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

Ing. Mariana Martinková
riaditeľka

Doručuje sa:

Účastníkom konania:

1. Mondi SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok
2. AF-Consult Czech Republic, s.r.o., Magistrů 1275/13, 140 00, Praha 4, Česká Republika
Doručiť na adresu splnomocneného zástupcu:
Mondi SCP, a.s., Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok
3. Mesto Ružomberok, Nám. A. Hlinku č.1/27, 034 16 Ružomberok
4. Obec Štiavnička, Štiavnička 78, 034 01 Štiavnička
5. Obec Lisková, Ulica pod Chočom 113, 034 81 Lisková
6. Specialty Minerals Slovakia spol. s r. o., Ružomberok, P.O.BOX 28, Tatranská cesta – Vstup II, 034 00 Ružomberok
7. Mondi SCP, a.s. – Správa vlečky, Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok
8. Slovenská republika, Správca Okresný úrad Žilina, Janka Kráľa 4, 010 40 Žilina
9. Slovenská republika, Správca Slovenský pozemkový fond, Búdková 36, 817 15 Bratislava 11
10. Mgr. Katarína Hláčiková, r.Plachá, Za dráhou 479/23, 034 01 Ružomberok
11. Miroslav Plachý, Nábřežie 4. apríla 1861/12, 031 01 Liptovský Mikuláš
12. Juraj Plachý, Za dráhou 479/9, 034 01 Ružomberok
13. Anna Žilincová, r. Riečická, Riadok 1961/3, 034 01 Ružomberok
14. Občianske združenie OCHRANA OVZDUŠIA DOLNÝ LIPTOV, 034 81 Lisková č.d. 807
15. Občianske združenie ZDRAVÝ DOMOV, ul. Prijazdová č.6, 034 05 Ružomberok – Hrboltová
16. Výbor MsČ Hrboltová, ul. Potočná 112, 034 05 Ružomberok - Hrboltová
17. Ing. Ján Kolík, Scota Viatora 1467/11, 034 01 Ružomberok
18. Patrik Lupták, Veterná 2006/3, 034 01 Ružomberok
19. Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Radničné nám. 8, 969 55 Banská Štiavnica

Na vedomie po nadobudnutí právoplatnosti integrovaného povolenia:

Dotknutým orgánom:

20. Obec Štiavnička v pôsobnosti stavebného úradu, 034 01 Štiavnička 78
21. Okresný úrad Ružomberok, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Dončova 11, 034 01 Ružomberok – ŠSOO, ŠSOH, ŠSOPaK, ŠVS, EIA
22. Okresný úrad Ružomberok, Odb. krízového riadenia, Dončova 11, 034 01 Ružomberok
23. Okresný úrad Ružomberok, Odb. cestnej dopravy a pozemných komunikácií, A. Bernoláka 25, 034 01 Ružomberok
24. Okresný úrad Žilina, Odb. cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Vysokoškolákov 8556/33B, 010 08 Žilina
25. Slovenská správa ciest, IVSC Žilina, M. Rázusa 104/A, 010 01 Žilina
26. Slovenská správa ciest, Miletičova 19, 826 19 Bratislava
27. Správa ciest Žilinského samosprávneho kraja, Ul. M. Rázusa 104, 010 01 Žilina
28. Žilinský samosprávny kraj, Odbor dopravy a územného plánovania, Komenského 48, 011 09 Žilina 1
29. Okresné riaditeľstvo policajného zboru v Ružomberku, Okresný dopravný inšpektorát, Nám. Slobody 2, 034 01 Ružomberok
30. Krajské riaditeľstvo policajného zboru v Žiline, Kuzmányho 26, 012 23 Žilina
31. Okresné riaditeľstvo HaZZ v Ružomberku, Námestie A. Hlinku 74, 034 01 Ružomberok
32. Vodárenská spoločnosť Ružomberok, a.s., Pri Váhu 6, 034 06 Ružomberok
33. Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., OZ Piešťany, Nábřežie I.Krasku 3/834, 921 80 Piešťany
34. Krajský pamiatkový úrad Žilina, Mariánske nám. Č.19, 010 01 Žilina

35. Slovak Telekom, a.s., Bajkalská 28 817 62 Bratislava
36. O2 Slovakia, s.r.o., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava
37. MICHLOVSKY, spol. s r. o., Letná 796/9, 921 01Piešťany, UC2 Banská Bystrica, Zvolenská cesta 21, 974 01 Banská Bystrica (Orange Slovensko a.s.)
38. Energotel, a.s., Prevádzka Žilina, Jána Milca 44, 010 01 Žilina
39. SPP – distribúcia, a.s., Mlynské Nivy 44/b, 825 11 Bratislava 26
40. Stredoslovenská distribučná, a.s., Pri Rajčianke 2927/8, 010 47 Žilina
41. Ministerstvo životného prostredia, Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, odpadové hospodárstvo vôd, sekcia ochrany vôd, odbor ochrany ovzdušia, Nám. L. Štúra 1, 812 35 Bratislava
42. Dopravný úrad SR, Divízia civilného letectva, Letisko M.R.Štefánika , 823 05 Bratislava
43. Ministerstvo pôdohospodárstva a RV SR, Dobrovičova 12, 812 66 Bratislava
44. Ministerstvo obrany SR, správa nehnuteľného majetku a investícií, detašované pracovisko Banská Bystrica
45. Aeroklub Ružomberok, P.O.BOX 80, 034 01 Ružomberok