



ŽIADOSŤ O ZMENU POVOLENIA PREVÁDZKY

podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

„CHEMOSVIT FOLIE, s.r.o. - POTLAČOVÉ PREVÁDZKY“

**ŠTÚROVA 101, 059 21 SVIT
IČO: 31 719 724**

**OBJ. 34 - INŠTALÁCIA 11 - FAR. HĽBKOTLAČOVÉHO STROJA
HELIOSTAR S
(SÚHLAS NA PREVÁDZKU)**

november 2020

OBSAH

A. ÚDAJE IDENTIFIKUJÚCE VLASTNÍKA, STAVEBNÍKA A PREVÁDZKOVATEĽA

1. Základné informácie o prevádzkovateľovi podniku

B. TYP ŽIADOSTI

1. Základný údaj
2. Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré sa v rámci zmeny IPKZ žiada

C. ÚDAJE O PREVÁDZKE A JEJ UMIESTNENÍ

1. Základné údaje
2. Ďalšie údaje o prevádzke
3. Základné údaje o stavebných objektoch, prevádzkových súboroch stavby
4. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

D. OPIS MIEST PREVÁDZKY, V KTORÝCH VZNIKAJÚ EMISIE A ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH MNOŽSTVÁCH A DRUHOCH EMISIÍ DO JEDNOTLIVÝCH ZLOŽIEK ŽP SPOLU S OPISOM VÝZNAMNÝCH ÚČINKOV EMISIÍ A ĎALŠÍCH VPLYVOV NA ŽP A ZDRAVIE ĽUDÍ

E. OPIS MIESTA PREVÁDZKY A CHARAKTERISTIKA STAVU ŽP V TOMTO MIESTE

F. OPIS A CHARAKTERISTIKA POUŽÍVANEJ ALEBO NAVRHOVANEJ TECHNOLOGIE A ĎALŠÍCH TECHNIK NA PREDCHÁDZANIE VZNIKU EMISIÍ A AK TO NIE JE MOŽNÉ, NA OBMEDZENIE EMISIÍ

G. OPIS A CHARAKTERISTIKA POUŽÍVANÝCH, ALEBO NAVRHOVANÝCH OPATRENÍ NA PREDCHÁDZANIE VZNIKU ODPADOV A NA PREDNOSTNÉ ZHODNOCOVANIE ODPADOV VZNIKAJÚCICH V PREVÁDZKE

H. OPIS A CHARAKTERISTIKA POUŽÍVANÝCH, ALEBO PRIPRAVOVANÝCH OPATRENÍ A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ NA MONITOROVANIE PREVÁDZKY A EMISIÍ DO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE MONITOROVANIA PÔDY A PODZEMNÝCH VÔD

I. POROVNANIE ČINNOSTI V PREVÁDZKE S NAJLEPŠOU DOSTUPNOU TECHNIKOU

J. OPIS A CHARAKTERISTIKU ĎALŠÍCH PRIPRAVOVANÝCH OPATRENÍ V PREVÁDZKE, OPATRENÍ NA HOSPODÁRNE VYUŽÍVANIE ENERGÍÍ, NA PREDCHÁDZANIE HAVÁRIÁM A NA OBMEDZOVANIE ICH PRÍPADNÝCH NÁSLEDKOV

K. OPIS SPÔSOBU DEFINITÍVNEHO UKONČENIA ČINNOSTI PREVÁDZKY A VYMENOVANIE A OPIS VŠETKÝCH OPATRENÍ NA VYLÚČENIE RIZÍK PRÍPADNÉHO ZNEČIŠŤOVANIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA ALEBO OHROZENIA ZDRAVIA ĽUDÍ POCHÁDZAJÚCEHO Z PREVÁDZKY PO DEFINITÍVOM UKONČENÍ JEJ ČINNOSTI A NA UVEDENIE MIESTA PREVÁDZKOVANIA PREVÁDZKY DO USPOKOJIVÉHO STAVU

L. POSÚDENIE PODMIENOK NA UKLADANIE OXIDU UHLIČITÉHO DO GEOLOGICKÉHO PROSTREDIA NA ZÁKLADE POVOLENIA VYDANÉHO PODĽA OSOBITNÉHO PREDPISU, AK IDE O PREVÁDZKU SPAĽOVACIEHO ZARIADENIA S

MENOVITÝM ELEKTRICKÝM VÝKONOM 300 MW A VYŠŠÍM

M. OPIS HLAVNÝCH ALTERNATÍV K NAVRHOVANEJ TECHNOLOGII, TECHNIKE A OPIS OPATRENÍ, KTORÉ PREVÁDZKOVATEĽ PRESKÚMAL

N. STRUČNÉ ZHRNUTIE ÚDAJOV A INFORMÁCIÍ VŠEOBECNE ZROZUMITELNÝM SPÔSOBOM NA ÚČELY ICH ZVEREJNENIA

O. ZOZNAM PRÁVOPLATNÝCH ROZHODNUTÍ, STANOVÍSK, VYJADRENÍ A SÚHLASOV VYDANÝCH PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV VZŤAHUJÚCICH SA K PREVÁDZKE

P. PÍDOMNÉ ZÁVÄZNÉ STANOVISKO PODĽA § 4 ods. 3 až 5, AK BOLO VYDANÉ

R. PREVÁDZKOVÁ DOKUMENTÁCIA, KTORÁ OKREM URČENÝCH NÁLEŽITOSTÍ OBSAHUJE AJ ÚDAJE O PREVÁDZKOVATEĽOVI

S. OZNAČENIE ÚČASTNÍKOV KONANIA, KTORÍ SÚ PREVÁDZKOVATEĽOVI ZNÁMI, OZNAČENIE ORGÁNU CUDZIEHO ŠTÁTU (ĎALEJ LEN „CUDZÍ DOTKNUTÝ ORGÁN“), AK NOVÁ PREVÁDZKA ALEBO PODSTATNÁ ZMENA V ČINNOSTI PREVÁDZKY MÁ ALEBO MÔŽE MAŤ NEGATÍVNY VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE TOHTO ŠTÁTU

T. NÁVRH NA ZMENU POVOLENIA

1. ZOZNAM SÚHLASOV A POVOLENÍ, O KTORÉ SA V RÁMCI ZMENY IPKZ ŽIADA

1.1 Základný údaj

1.2 Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré sa v rámci zmeny IPKZ žiada

U. PREHLÁSENIE

V. PRÍLOHY K ŽIADOSTI

A. ÚDAJE IDENTIFIKUJÚCE VLASTNÍKA, STAVEBNÍKA A PREVÁDZKOVATEĽA

1. Základné informácie o prevádzkovateľovi podniku

1.1	Názov prevádzkovateľa	CHEMOSVIT FOLIE, s.r.o.
1.2	Právna forma	Spoločnosť s ručením obmedzeným
1.3	Adresa sídla	Štúrova 101, 059 21 SVIT
1.4	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)	-
1.5	www. adresa	www.chemosvitgroup.sk
1.6	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Ing. Patrick Schwab, konateľ
1.7	IČO prevádzkovateľa	31 719 724
1.8	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	22210, 170. 04
1.9	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	príloha žiadosti
1.10	Splnomocnená kontaktná osoba	Ing. Patrick Schwab 052/715 2300 e-mail: schwab.p@chemosvit.sk
1.11	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	Ing. Róbert Šimo, manažér odboru OŽP 052/715 2010, 0915 916 838 e-mail: simo.r@chemosvit.sk č. osvedčenia 49498/2013

B. TYP ŽIADOSTI

1. Základný údaj

1.	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka - zmena integrovaného povolenia „CHEMOSVIT FOLIE, s.r.o. - Potlačové prevádzky“	x
----	---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

2. Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré sa v rámci zmeny IPKZ žiada

2.	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka - Zmena integrovaného povolenia	x
		V oblasti ochrany ovzdušia § 3 ods. 3a) bod 5, súhlas na prevádzku technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia po vykonaných zmenách	x
		§ 3 ods. 3a) bod 4, súhlasu na vydanie zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdrojov znečisťovania ovzdušia	x

C. ÚDAJE O PREVÁDZKE A JEJ UMIESTNENÍ

1. Základné údaje

1.1	Názov prevádzky	CHEMOSVIT FOLIE, s.r.o. Štúrova 101, 059 21 SVIT IČO: 31 719 724	
1.2	Variabilný symbol prevádzky pridelený SIŽP	NODE-P: 170. 04	
1.3	Adresa prevádzky Prevádzkovateľ	CHEMOSVIT FOLIE, s.r.o. Štúrova 101, 059 21 SVIT IČO: 31 719 724	
1.4	Umiestnenie stavby	Na pozemkoch podľa aktuálneho integrovaného povolenia, Obj. č. 34, p. č. 13/36	
1.5	Počet zamestnancov	950	
1.6	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky a stavby	Začiatok realizačných prác Skúšobná prevádzka	05/2019 12/2020
1.7	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	6. Ostatné prevádzky 6.7. Prevádzky na povrchovú úpravu látok, predmetov alebo výrobkov používajúce organické rozpúšťadla, najmä vykonávajúce apretáciu, potlač, pokovovanie, odmasťovanie, vodovzdornú úpravu, úpravu rozmerov, farbenie čistenie alebo impregnáciu so spotrebou organického rozpúšťadla väčšou ako 150 kg za hodinu alebo väčšou ako 200 t za rok	
1.8	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	Parameter	Súčasný stav
		Počet tlačiarenských strojov	Hĺbkotlač: 6 Flexotlač: 4 Ofset: 1
		Množstvo potlačených fólií	20 510 t
		Spotreba rozpúšťadiel	6 306,79 t

2. Ďalšie údaje o prevádzke

2.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie - zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov, v platnom znení	Nie	-	Áno	-	zmena navrhovanej činnosti	
		x					
		Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní č.: 10925/2018-1.7/bj, 66518/2018 z 13.12.2018					

2.2	Cezhraničné vplyvy	Nie	X	Áno	-
-----	--------------------	-----	---	-----	---

3. Základné údaje o stavebných objektoch, prevádzkových súboroch stavby

3.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	_____
3.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	5173-22476/2018/Bre,Haj/570970106/Z25 18.06.2019 6026/57/2020-25168/2020/570970106/Z29 06.08.2020
3.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	_____
3.4	Stavebník	CHEMOSVIT FOLIE, s.r.o. Štúrova 101, 059 21 SVIT IČO: 31 719 724	
3.5	Projektant	Názov stavby: Obj. 34 - Inštalácia 11-far. hĺbkotlačového stroja HELIOSTAR S Projekt vypracoval: Chempik s. r. o. Vlčie hrdlo 61 Bratislava Projektant: - Ing. Štefan Karácsony	
3.6	Zhotoviteľ	Na základe výberového konania	
3.7	Rozpočtové náklady	Predbežné orientačné náklady: 5,5 mil. €	
3.8	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	Katastrálne územie: Svit, KN-C (zastavané plochy a nádvoria) Parcelné číslo: 13/36 LV: 1822	
3.9	Parcelné čísla pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	_____	

3.10	Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové objekty	
------	-----------------------------------------------------------	--

4. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

4.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	„CHEMOSVIT FOLIE, s.r.o. - Potlačové prevádzky“ Štúrova 101, 059 21 SVIT IČO: 31 719 724
4.2	Číslo platného integrovaného povolenia	Rozhodnutie SIŽP IŽP Košice, odboru integrovaného povoľovania a kontroly: 2372-4889/2007/Haj/570970106 zo dňa 15.02.2007
4.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Zmena navrhovanej činnosti „Obj. 34 - Inštalácia hĺbkotlačového stroja HELOISTAR S“ sa nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších.
4.4.	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	ŽIADOSŤ O ZMENU INTEGROVANÉHO POVOLENIA/POVOLENÍ sa týka
	ZMENA POVOLENIA	Udelenie súhlasu na prevádzku technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia po vykonaných zmenách podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 5 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a udelenia súhlasu na vydanie zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

D. OPIS MIEST PREVÁDZKY, V KTORÝCH VZNIKAJÚ EMISIE A ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH MNOŽSTVÁCH A DRUHOCH EMISÍ DO JEDNOTLIVÝCH ZLOŽIEK ŽP SPOLU S OPISOM VÝZNAMNÝCH ÚČINKOV EMISÍ A ĎALŠÍCH VPLYVOV NA ŽP A ZDRAVIE ĽUDÍ

Ovzdušie

Emisné limity sú určené pre fugitívne emisie a nasledujúce znečisťujúce látky (ZL):

Znečisťujúce látky vo forme plynov a pár:

3. skupina - plynné anorganické látky

4. podskupina: oxidy dusíka (NO_x) - oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej len „NO_x“),

5. podskupina: oxid uhoľnatý (ďalej len „CO“),

4. skupina – organické plyny a pary

4. podskupina: organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (ďalej len „TOC“).

(výňatok z integrovaného povolenia)

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií*	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťažné podmienky
RTO ENVITHERM 100/5 (HĽBKOTLAČ) Koncové oxidačné zariadenie na čistenie odpadových plynov - regeneratívne	Komín K3 Ø 1800 mm výška 15,25 m	TZL	20	2), 3)
		TOC	20	1), 3)
		NO _x	200	2), 3)
		CO	neurčuje sa	-
Kotol EKOMAT 2500	Komín K5 Ø 400 mm výška 15,0 m	NO _x	200	3), 4)
		CO	100	

* názov a číslo miesta vypúšťania emisií sú z evidencie Národného emisného inventarizačného systému (NEIS)

1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia vo vlhkom plyne po prepočítaní na štandardné stavové podmienky (tlak 101,325 kPa, teplota 0°C).

2) Hmotnostná vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne po prepočítaní na štandardné stavové podmienky (tlak 101,325 kPa, teplota 0°C),

3) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne po prepočítaní

na štandardné stavové podmienky (tlak 101,325 kPa, teplota 0°C), a referenčný obsah kyslíka 3 % objemových.

4) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiaden výsledok jednotlivého merania neprekročí určenú hodnotu emisného limitu.

Taktiež nedochádza k zmene určovania emisného imitu (EL) podľa platného povolenia

Zdroj fugitívnych emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit pre fugitívne emisie 5)
Hĺbkotlač	Fugitívne	VOC	20 %

5) Podiel hmotnosti fugitívnych emisií na hmotnosti vstupných rozpúšťadiel.

Emisný limit pre E - celkové množstvo emisií VOC pre žiadne zariadenie tohto VZZO ani citované rozhodnutie SIŽP a ani príslušná vyhláška MŽP neurčuje. Nie sú určené rôzne emisné limity pre rôzne výrobné-prevádzkové režimy prevádzky tohto stacionárneho zdroja. Celkový maximálny prívod vzduchu do haly obj. č. 34.01 je o objeme 2 x 75 000 m³/h. V závislosti od chodu strojov, z ktorých je odvádzaný tzv. odpadový vzduch na likvidáciu v termickom čistiacom zariadení RTO ENVITHERM, je regulovaný odtiah vzduchotechnických zariadení tak, aby nedochádzalo v hale k nadmernému podtlaku.

Predmetná vzduchotechnika zabezpečí výmenu vzduchu cca 9x/h v celom objeme haly.

Rozptyl emisií VOC z existujúceho fugitívneho výduchu vo výške cca + 25,00 m nad terénom je dostatočný a splňa požiadavky, uvedené v prílohe č.9 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z (min. výška výduchu nad terénom musí byť viac ako 4,00 m).

Výpočet fugitívnych emisií (podľa prílohy č.6 vyhlášky MŽP č.410/2012 Z.z.) :

Pri projektovanej kapacite výroby 2 800 t/r potlačových fólií bude priemerne ročne vstupovať do prevádzky nového hĺbkotlačového stroja HELIOSTAR S 625 t/r nehalogenovaných organických rozpúšťadiel (VOC) a 500 t/r potlačových farieb a lakov s obsahom VOC (z toho 300 t/r organ. rozpúšťadiel – VOC); priemerné ročné zloženie farieb a lakov: sušina 40 %, etylacetát (VOC) 40 %, alkylalkoholy (VOC) 20 %.

Podľa dlhodobej prevádzky porovnateľných hĺbkotlačových strojov potlačovacieho strediska a podľa prevádzkových meraní je bilancia distribúcie VOC pri prevádzke hĺbkotlačového stroja nasledovná:

- asi 0,5 –1,5 % VOC zostáva sorbovaných v nanosených farbách na potlačenej fólii.

- z celkového množstva organických rozpúšťadiel spotrebovaných v prevádzke hĺbkotlaču býva podiel VOC, odvádzaných do termooxidačného zariadenia RTO ENVITHERM na úrovni 87 - 90 %.

Podstatný podiel rozpúšťadiel (VOC) odchádza v plynnej fáze spolu s technologickým odpadovým vzduchom zo sušiackej zóny hĺbkotlačového stroja na likvidáciu v existujúcom termooxidačnom zariadení. V ňom dochádza k spaľovaniu (oxidácii) VOC, pričom ako hlavné oxidačné produkty sú oxid uhličitý a voda; popri týchto hlavných splodinách horenia (oxidácie) určitá malá časť VOC zostáva nezoxídovaná a pri spaľovaní VOC vznikajú tiež oxidy dusíka (NO_x). Bilančný zvyšok, asi 8 – 12 % rozpúšťadiel (VOC) sa emituje do okolitého pracovného ovzdušia v priestore obj. 34.01, kde bude umiestnený nový hĺbkotlačový stroj HELIOSTAR S, odkiaľ sa pri výmene vzduchu odvádzajú VOC v plynnej forme vetraním priestoru haly do voľného ovzdušia prostredníctvom fugitívneho výduchu zo vzduchotechnickej jednotky.

F - Fugitívne emisie

Vstupy organických rozpúšťadiel (I)		[t/r]	%
I1	Množstvo organických rozpúšťadiel alebo ich množstvo v zmesiach, ktoré boli zakúpené a ktoré sa používajú ako vstup do procesu za časové obdobie, za ktoré sa vypočítava hmotnostná bilancia.	925,0	100,0
I2	Organické rozpúšťadlá, ktoré zostávajú ako znečistenie alebo zvyšky vo výrobkoch vychádzajúcich z procesu.	0,0	0,0

Výstupy organických rozpúšťadiel (O)		[t/r]	%
O2	Uniky organických rozpúšťadiel do odpadových vôd, ktoré sa odvádzajú z procesu;	0,0	0,0
O3	Organické rozpúšťadlá, ktoré zostávajú ako znečistenie alebo zvyšky vo výrobkoch vychádzajúcich z procesu.	9,3	1,0
O4	Nezачytené emisie organických rozpúšťadiel uvoľnené do ovzdušia; všeobecne sa sem zahŕňa bežné vetranie miestností, pri ktorej vzduch z pracovného prostredia uniká do ovzdušia cez okná, dvere, vetracie alebo iné otvory.	97,1	10,5
O9	Úniky organických rozpúšťadiel iným spôsobom.	0,0	0,0

Priama bilancia: $F = O2 + O3 + O4 + O9$

$$F = O2 + O3 + O4 + O9 = 0,0 + 9,2 + 97,2 + 0,0 = 106,4 \text{ t/r}$$

Rekapitulácia distribúcie organických rozpúšťadiel (VOC)		t/r	%
Odvod v odplynch do termooxidačného zariadenia RTO ENVITHERM		818,6	88,5
Fugitívne emisie		106,4	11,5
Celkom VOC		925,0	100,0

Dodržanie EL pre F - Fugitívne emisie VOC bude prevádzkovateľ zariadenia (CHEMOSVIT FOLIE, s.r.o.) preukazovať na základe ročnej bilancie rozpúšťadiel a to postupom podľa prílohy č. 6 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z.

Odpady

Odpadové látky vo forme tzv. opakovaných odpadov budú vznikať počas prevádzky nového hĺbkotlačového stroja HELIOSTAR S najmä pri nábehoch, prietrhoch a pri čistení stroja, ale aj pri jeho normálnej prevádzke (zrezy fólií na požadovaný formát). Odpady vznikajúce počas prevádzky má spoločnosť kategorizované v zmysle vyhlášky č. 365/2015 Z. z. a v rámci svojej organizačnej štruktúry má spoločnosť vypracovaný systém nakladania so všetkými druhmi odpadov, ktoré vznikajú v rámci spoločnosti, a to vo vydanom metodickom pokyne riaditeľa spoločnosti CHEMOSVIT FOLIE a. s..

Kategorizácia odpadov vznikajúcich počas prevádzky v zmysle ustanovení vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. a ich predpokladaná bilancia je nasledovná:

Por. č.	Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kateg.	Množstvo (t/r)	Kód NsO
1.	07 02 13	Odpadové fólie	O	250,0	Z, (R3)
2.	08 03 14	Destilačné zvyšky obsahujúce tlač. farby	N	40,0	Z, (D1)
3.	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	1,5	Z, (R3)
4.	15 01 02	Obaly z plastov (cyklopáska a pod)	O	0,5	Z, (R3)
5.	15 01 03	Obaly z dreva (poškodené palety)	O	3,0	Z, (R1) Z, (R3)
6.	15 01 04	Obaly z kovu (cyklopáska a pod)	O	3,5	Z, (R4)
7.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	0,5	Z, (D1)

Z - Zhromažďovanie odpadov je dočasné uloženie odpadov pred ďalším nakladaním s ním

D1 – zneškodnenie v súlade s položkou D1 prílohy č. 2 k zákonu č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov – uloženie na skládku odpadov.

R1 – zhodnotí sa v súlade s položkou R1 prílohy č.1 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov – využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom

R3 – zhodnotí sa v súlade s položkou R3 prílohy č.1 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov – recyklácia

R4 – zhodnotí sa v súlade s položkou R4 prílohy č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov - odber oprávnenou zmluvnou spoločnosťou TATRAFAN, s.r.o., Svit na recykláciu.

Nakladanie s vyššie uvedenými druhmi odpadu bude realizovať len oprávnená zmluvná organizácia, s ktorou má spoločnosť ako pôvodca odpadov uzatvorenú zmluvu o odbere odpadov, ich preprave a zabezpečení zhodnotenia alebo zneškodnenia, a to v súlade so zákonom NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacími predpismi. Vzniknuté odpady budú ukladané do určených kontajnerov alebo na palety, ktoré budú umiestnené na určených miestach zhromažďovania, v blízkosti miest vzniku odpadov. Zhromažďovanie odpadov od nového hĺbkotlačového stroja HELIOSTAR S

bude uskutočňované v súčasných priestoroch, za rovnakých podmienok ako pri ostatných existujúcich hĺbkotlačových strojoch.

Druhy odpadov vznikajúce pri prevádzke hĺbkotlačového stroja:

Druh odpadu	11 – farebníkový HELIOSTAR S
Technologický odpad kat. O (k. č. o. 07 02 13)	max. 250 t
Technologický odpad kat. N (k. č. o. 08 03 14)	max. 40 t

Ďalšie nakladanie s odpadom je zmluvne zabezpečené prostredníctvom oprávnenej spoločnosti TATRAFAN,s.r.o., Svit v súlade so zákonom NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a jeho vykonávacími predpismi.

Kvapalné odpady

Po ukončení spracovania jednotlivých zákaziek nasleduje proces umývania súčastí hĺbkotlačového stroja pri ktorom vzniká znečistený umývací prostriedok, ktoré sa však regeneruje v existujúcom destilačnom zariadení. Po redestilácii sa vyčistený umývací prostriedok vráti späť do pracovného procesu. Odpadový kal z destilácie so zvyškami farieb predstavuje odpad kat. číslo 08 03 14, vznikajúci počas prevádzky. Predpokladané bilančné množstvo kalu - odpadu kat. číslo 08 03 14, pripadajúce na prevádzku nového hĺbkotlačového stroja HELIOSTAR S, je uvedené v tabuľke opakovane vznikajúcich odpadových látok. Iné kvapalné odpadové látky nebudú vznikať.

Počas prevádzky nového hĺbkotlačového stroja nevznikajú žiadne druhy odpadových vôd. Odpadové vody zo sociálnych zariadení sú odvádzané splaškovou kanalizáciou do verejnej kanalizácie.

Vody

Predmetná stavba nemá vplyv na povrchovú a podzemnú vodu. Pri prevádzke vznikajú len splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení. Množstvo splaškových odpadových vôd ostávajú rovné spotrebe vody. Splaškové vody sú odvádzané areálovou kanalizáciou do verejnej kanalizácie mesta Svit v správe PVPS, a.s.

Hluk

Dodávateľ stroja garantuje podľa EN 13023/ DIN EN ISO 11204 vo vzdialenosti do 1m od povrchu (obrysu) stroja a do výšky 1,6m hladinu hluku do 80 dB (A)

E. OPIS MIESTA PREVÁDZKY A CHARAKTERISTIKA STAVU ŽP V TOMTO MIESTE

Zhodnotenie z hľadiska ochrany ovzdušia:

Charakter a rozsah navrhovanej prevádzkovej činnosti nespôsobí žiadne nepriaznivé zmeny oproti súčasnosti a nezapríčiňuje zníženie kvality okolitého ovzdušia, čo je v plnom súlade s princípom vyhlášky MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia.

Zhodnotenie z hľadiska ochrany vôd:

Realizácia stavebných a technologických opatrení, zabezpečí, že nebude dochádzať k žiadnemu ohrozeniu znečistenia zdrojov vôd.

Zhodnotenie nakladania s odpadmi:

Nakladanie s odpadmi je v súlade s legislatívnymi požiadavkami.

Zhodnotenie vplyvov na okolitú prírodu a krajinu:

Uvažovanými zmenami nebudú dotknuté žiadne záujmy ochrany druhov rastlín alebo živočíchov alebo ich biotopov ani ochrany drevín rastúcich mimo lesa podľa zákona o ochrane prírody a krajiny.

BAT- kritéria na určovanie najlepších dostupných techník:

Nový hĺbkotlačový stroj HELIOSTAR S spĺňa kritéria BAT - techniky pre účely ust. § 23 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ v znení neskorších predpisov a patrí k špičkovým zariadeniam tohto druhu. Je vhodný na rýchlu výmenu motívu, čo mu efektívne umožňuje potláčať malé zákazky. Má vysokú rýchlosť potlače s dostatočným sušením, čo skracuje realizáciu zákazky. Vybavený je mechanizáciou a automatizáciou, ktorá zaručí sústredenie obsluhy na dodržiavanie maximálnej kvality. Hĺbkotlačový stroj HELIOSTAR S výrobcu Windmoeller & Hoelscher (Nemecko) predstavuje špičkové zariadenie vo svojom obore a spĺňa všetky požiadavky BAT.

Hluk:

Dodávateľ stroja garantuje podľa EN 13023/ DIN EN ISO 11204 vo vzdialenosti do 1m od povrchu (obrysu) stroja a do výšky 1,6m hladinu hluku do 80 dB (A)

F. OPIS A CHARAKTERISTIKA POUŽÍVANEJ ALEBO NAVRHOVANEJ TECHNOLOGIE A ĎALŠÍCH TECHNÍK NA PREDCHÁDZANIE VZNIKU EMISIÍ A AK TO NIE JE MOŽNÉ, NA OBMEDZENIE EMISIÍ

Od farebníkov nového hĺbkotlačového stroja HELIOSTAR S, je riešené miestne odsávanie odpadového vzduchu. Odsávacie ventilátory sú súčasťou nového hĺbkotlačového stroja a zabezpečujú odťah odpadového vzduchu z priestoru sušiacich zón farebníkov, od podlahy v priestore individuálnych farebníkov a odťah od koronovacej jednotky (ozón). Systém potrubí a klapiek samotného stroja spolu s ventilátormi dimenzovanými na požadovaný prietok rieši komplexne všetky kombinácie odsávania, ktoré môžu nastať pri prevádzke nového hĺbkotlačového stroja. Odpadový vzduch je distribuovaný podľa kvality do EXA výstupov stroja.

Hĺbkotlačový stroj HELIOSTAR S od firmy Windmüller&Hölscher má 5 ks farebníkov s jednoduchým sušením (farebníky č. 3, 4, 5, 6, 7) s obsahom organických rozpúšťadiel (VOC), 4 ks farebníkov so zdvojeným sušením VOC/voda (farebníky č. 1, 2, 8, 9) a 2 ks farebníkov JUMBO so zintenzívneným sušením (pre sušenie nánosov vodných lakov s nulovým obsahom VOC, resp. lepidiel s nulovým obsahom VOC). Na farebníkoch č. 1, 10 a 11 okrem rozpúšťadlových farieb je možné nanášať rozpúšťadlové Primery a Release laky, resp. vodné lepidlo (lepidlo na vodnej báze s nulovým obsahom VOC).

V prípade použitia vodorozpusťných farieb, lakov a lepidiel sa príslušný farebník pomocou klapiek stroja automaticky odpojí od centrálného odsávacieho systému (výdych EXA1, ktorým je odpadový vzduch s obsahom VOC odvádzaný na likvidáciu do RTO ENVITHERM) a lokálnym odsávaním sa tento vzduch s obsahom vodnej pary (s nulovým obsahom VOC) vyvedie cez strechu haly do atmosféry (pre farebník č. 1, 2 je to výdych (EXA 3) a pre farebníky č. 9, 10 a 11 spoločný výdych (EXA 4).

Zariadenie predmetného PS bude slúžiť na odvod jednotlivých EXA výstupov na požadované miesta a to na likvidáciu odpadového vzduchu s obsahom škodlivín a odvod vzduchu nulovým obsahom škodlivín do atmosféry

Na výfukové potrubia sú umiestnené meracie príruby podľa STN ISO 9096 pre meranie množstva fugitívnych emisií.

G. OPIS A CHARAKTERISTIKA POUŽÍVANÝCH, ALEBO NAVRHOVANÝCH OPATRENÍ NA PREDCHÁDZANIE VZNIKU ODPADOV A NA PREDNOSTNÉ ZHODNOCOVANIE ODPADOV VZNIKAJÚCICH V PREVÁDZKE

Nie je predmetom žiadosti o zmenu povolenia (už dokladované v predchádzajúcich žiadostiach).

H. OPIS A CHARAKTERISTIKA POUŽÍVANÝCH, ALEBO PRIPRAVOVANÝCH OPATRENÍ A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ NA MONITOROVANIE PREVÁDZKY A EMISIÍ DO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE MONITOROVANIA PÔDY A PODZEMNÝCH VÔD

Nie je predmetom žiadosti o zmenu povolenia (už dokladované v predchádzajúcich žiadostiach).

I. POROVNANIE ČINNOSTI V PREVÁDZKE S NAJLEPŠOU DOSTUPNOU TECHNIKOU

- v súlade s BAT technikou

J. OPIS A CHARAKTERISTIKU ĎALŠÍCH PRIPRAVOVANÝCH OPATRENÍ V PREVÁDZKE, OPATRENÍ NA HOSPODÁRNE VYUŽÍVANIE ENERGIÍ, NA PREDCHÁDZANIE HAVÁRIÁM A NA OBMEDZOVANIE ICH PRÍPADNÝCH NÁSLEDKOV

Nie je predmetom žiadosti o zmenu povolenia (už dokladované v predchádzajúcich žiadostiach a vydaných rozhodnutiach).

Na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov má spoločnosť aktualizované tieto dokumenty a dokumentáciu:

- Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „HAVARIJNÝ PLÁN“) vypracovaný v zmysle ustanovení zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), v platnom znení a vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd (MZV). Schválil SIŽP IOV, Košice rozhodnutie 7813-32750/52/2015/Mar z 05.11.2015

- Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko - organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania **Výroba flexibilných fólií**
– odd. 178 – HĽBKOTLAČ

K. OPIS SPÔSOBU DEFINITÍVNEHO UKONČENIA ČINNOSTI PREVÁDZKY A VYMENOVANIE A OPIS VŠETKÝCH OPATRENÍ NA VYLÚČENIE RIZÍK PRÍPADNÉHO

ZNEČIŠŤOVANIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA ALEBO OHROZENIA ZDRAVIA ĽUDÍ POCHÁDZAJÚCEHO Z PREVÁDZKY PO DEFINITÍVOM UKONČENÍ JEJ ČINNOSTI A NA UVEDENIE MIESTA PREVÁDZKOVANIA PREVÁDZKY DO USPOKOJIVÉHO STAVU

Východisková správa vypracovaná v zmysle požiadaviek zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. zo 6.12.2013.

L. POSÚDENIE PODMIENOK NA UKLADANIE OXIDU UHLIČITÉHO DO GEOLOGICKÉHO PROSTREDIA NA ZÁKLADE POVOLENIA VYDANÉHO PODĽA OSOBITNÉHO PREDPISU, AK IDE O PREVÁDZKU SPAĽOVACIEHO ZARIADENIA S MENOVIÝM ELEKTRICKÝM VÝKONOM 300 MW A VYŠŠÍM

Nerelevantné pre túto prevádzku.

M. OPIS HLAVNÝCH ALTERNATÍV K NAVRHOVANEJ TECHNOLOGII, TECHNIKE A OPIS OPATRENÍ, KTORÉ PREVÁDZKOVATEĽ PRESKÚMAL

Nerelevantné pre túto prevádzku. Technológia je prevádzkovo odskúšaná a vyhovujúca.

N. STRUČNÉ ZHRNUTIE ÚDAJOV A INFORMÁCIÍ VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÝM SPÔSOBOM NA ÚČELY ICH ZVEREJNENIA

Stavebník : CHEMOSVIT FOLIE, s.r.o.
Štúrova 101, 059 21 SVIT
IČO: 31 719 724

Názov a miesto stavby: Obj. 34 – Inštalácia 11-far. hĺbkotlačového stroja HELIOSTAR S

Miesto stavby: Katastrálne územie SVIT
na parcelné číslo: 13/36

Predpokladané termíny:	Začiatok realizačných prác	05/2019
	Skúšobná prevádzka	12/2020

Celkové rozpočtové náklady: 5,5 mil. €

Údaje o spracovateľovi dokumentácie: Chempik s. r. o., Vlčie hrdlo 61, Bratislava

Spôsob uskutočňovania: Dodávateľsky - výberové konanie

Základné údaje o stavbe:

Zámerom spoločnosti CHEMOSVIT FOLIE, s.r.o. bolo nahradiť 8 farebníkový hĺbkotlačový stroj MERKUR HELIOSTAR od výrobcu Windmöller & HÖLSCHER novým hĺbkotlačovým 11 farebníkovým strojom HELIOSTAR S od výrobcu Windmöller & HÖLSCHER

Nový stroj HELIOSTAR S je umiestnený v existujúcom obj. č.34.01 na mieste demontovaného stroja MERKUR HELIOSTAR.

Technické a kapacitné údaje nového hĺbkotlačového stroja :

Tlačové stanice	: 11
Možnosť tlače	: 11 farieb
Šírka materiálu	: 1 320 mm
Šírka tlače	: max. 1 300 mm
Potláčané materiály	: LDPE, BOPP, PET, OPA, CPP, Papier, Laminát, Biodegrad. fólia
Fond pracovnej doby	: max. 8 000 h/r
Ročná kapacita	: 2 800 t/r potlačených fólií

O. ZOZNAM PRÁVOPLATNÝCH ROZHODNUTÍ, STANOVÍSK, VYJADRENÍ A SÚHLASOV VYDANÝCH PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV VZŤAHUJÚCICH SA K PREVÁDZKE

Doteraz boli vydané tieto integrované povolenia zo strany SIŽP IŽP Košice:

2372-4889/2007/Haj/570970106	15.02.2007
4265-25690/2007/Wit/570970106/Z1	01.08.2007
4268-26355/2007/Wit/570970106/Z2	01.08.2007
5880-30708/Wit/570970106/Z3	19.09.2007
8457-37103/2007/Haj/570970106/Z4	15.11.2007
765-1941/2008Wit/570970106/Z5	30.01.2008
7392-39152/2007/Haj/570970106/Z6	10.12.2007
3858-8485/2008/Haj/570970106/Z7	06.03.2008
4915-15484/2008/Haj/570970106/Z8	07.05.2008
4797-18106/2008/Wit/570970106/Z9	27.05.2008
9319-40214/2008/Haj/570970106/Z10	04.12.2008
607-4754/2009/ Haj/5709701106/Z11	11.02.2009
4472-15591/2009/Wit/57097106/Z12	15.05.2009
5163-15540/2009/Haj/570970106/Z13	19.05.2009
4577-12224/2010/Haj/570970106/Z14	26.04.2010
5847-17676/2010/Haj/570970106/Z15	21.06.2010
798-8011/2012/Mer,Haj/570970106/Z16	28.03.2012
4786-22524/2013/Pal/570970106/Z17	26.08.2013
813-14201/2014/Mer, Val/570890106/ZK18	13.05.2014
5643-25295/2014/Mer,Ber/570970106/ZSP19	08.09.2014
6411-36183/2015/Mer/57090106/Z21KR	03.12.2015
6489-30311/2016/Wit,Haj/570970106/Z22-SP	06.10.2016
8495-3502/2017/Val/570970106/Z23	13.02.2017
4637-24164/2018/Haj/570500105/Z24	23.07.2018
5173-22476/2018/Bre,Haj/570970106/Z25	18.06.2019
20150/57/2019/Haj/570500106/Z26	04.06.2019
10222/57/2019-4740/2020/570970106/Z28	13.02.2020
6026/57/2020-25168/2020/570970106/Z29	06.08.2020

P. PÍŠOMNÉ ZÁVÄZNÉ STANOVISKO PODĽA § 4 ods. 3 až 5, AK BOLO VYDANÉ

Písomné záväzné stanovisko SIŽP odboru IPaK v zmysle § 4 ods.4 nebolo vydané.

R. PREVÁDZKOVÁ DOKUMENTÁCIA, KTORÁ OKREM URČENÝCH NÁLEŽITOSTÍ OBSAHUJE AJ ÚDAJE O PREVÁDZKOVATEĽOVI

Nie je predmetom žiadosti o zmenu povolenia (už zdokladované v predchádzajúcich žiadostiach a vydaných rozhodnutiach).

S. OZNAČENIE ÚČASTNÍKOV KONANIA, KTORÍ SÚ PREVÁDZKOVATEĽOVI ZNÁMI, OZNAČENIE ORGÁNU CUDZIEHO ŠTÁTU (ĎALEJ LEN „CUDZÍ DOTKNUTÝ ORGÁN“), AK NOVÁ PREVÁDZKA ALEBO PODSTATNÁ ZMENA V ČINNOSTI PREVÁDZKY MÁ ALEBO MÔŽE MAŤ NEGATÍVNY VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE TOHTO ŠTÁTU

Zoznam účastníkov konania:

- CHEMOSVIT, a. s., Štúrova 101, 059 01 Svit
- Mesto Svit, zastúpené primátorkou, Hviezdoslavova 268/32, 059 21 Svit

Dotknuté orgány

- Okresný úrad Poprad, Odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOO

T. NÁVRH NA ZMENU POVOLENIA

1. ZOZNAM SÚHLASOV A POVOLENÍ, O KTORÉ SA V RÁMCI ZMENY ŽIADA

1.1 Základný údaj

1.	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka - zmena integrovaného povolenia „CHEMOSVIT FOLIE, s.r.o. - Potlačové prevádzky“	x
----	---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

1.2 Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré sa v rámci zmeny IPKZ žiada

2.	Druh žiadosti	V oblasti ochrany ovzdušia § 3 ods. 3a) bod 5, súhlas na prevádzku technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia po vykonaných zmenách	x
		§ 3 ods. 3a) bod 4, súhlasu na vydanie zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdrojov znečisťovania ovzdušia	x

U. PREHLÁSENIE

Týmto prehlasujem, vypracovanie žiadosti o vydanie zmeny integrovaného povolenia.

Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

Podpísaný:

Dátum: 10.11.2020

Ing. Patrick Schwab

konateľ

CHEMOSVIT FOLIE, s.r.o.

Pečiatka alebo pečat' podniku

V. PRÍLOHY K ŽIADOSTI

1. Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení
2. Správa z diskontinuálneho oprávneného merania
3. Žiadosť v el. podobe (CD)