

**OKRESNÝ ÚRAD DETVA**  
odbor starostlivosti o životné prostredie  
J. G. Tajovského 1462/9, 962 12 Detva

---

● ●  
Slavia Production Systems a.s.  
Dúbravy, Areál PPS 48  
962 12 Detva  
● ●

Váš list číslo/zo dňa  
/30.07.2018

Naše číslo  
OU-DT-OSZP-2018/000802/KUR

Vybavuje/linka  
Ing. Kuricová/0905272478

Detva  
15.08.2018

Vec

Súhlas potrebný na vydanie rozhodnutia o umiestnení a povolení stavby nového veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia

Okresný úrad Detva, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia podľa § 3 ods. 1 písm. e) zákona č. 180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v súlade s § 26 ods. 1 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“), **vydáva spoločnosti: Slavia Production Systems a.s., Dúbravy, areál PPS 48, 962 12 Detva, IČO 46 771 219,**

**s ú h l a s**

podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona o ovzduší, potrebný na vydanie rozhodnutia o umiestnení a o povolení stavby nového veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia

• **lakovňa**

ktorá bude umiestnená na pozemku parc. KN-C č. 1291/18 v k.ú. Dúbravy. Súhlas sa vydáva na základe posúdenia údajov uvedených v žiadosti, zo dňa 30.07.2018 a v predloženej projektovej dokumentácii: „Lakovňa Slavia Production Systems a.s.“, ktorú vypracovala Ing. Emília Lenárová, autorizovaný stavebný inžinier (reg. č. 5865\*I1), s dátumom vyhotovenia júl 2018.

Tento zdroj bude podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška“) kategorizovaný ako:

6.3.1 Nanášanie náterov na povrchy, lakovanie s projektovanou spotrebou organických rozpúšťadiel v t/rok:

a)kovov a plastov vrátane povrchu lodí, lietadiel, koľajových vozidiel, textilu, tkanín, fólii, papiera > 5 t/rok;

Projektovaná kapacita organických rozpúšťadiel - 13,8 t/rok.



OKRESNÝ  
ÚRAD  
DETVA

Telefón  
+421/961635755

Fax  
+421/961604041

E-mail  
oszp.dt@minv.sk

Internet  
[www.minv.sk](http://www.minv.sk)

IČO  
00151866

Súhlasom sa určujú tieto podmienky:

1. Meracie miesto pre diskontinuálne meranie za účelom preukázania dodržania ustanovených emisných limitov, z hľadiska reprezentatívnosti výsledku merania a dodržania bezpečnosti počas odberu vzoriek, realizovať podľa požiadaviek na dispozičnú dostupnosť a obmedzenie vplyvov okolitého prostredia podľa platnej technickej normy STN EN 15259:2010.
2. K žiadosti o vydanie súhlasu na vydanie rozhodnutia na užívanie nového veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia priložiť:
  - a) návrh prevádzkovej evidencie zdroja 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, v znení neskorších predpisov,
  - b) vypracovaný prevádzkový poriadok, resp. pokyny obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia
  - c) návrh postupu výpočtu množstva emisií zo zdroja znečisťovania so žiadosťou o schválenie tohto postupu,
  - d) správu z oprávneného diskontinuálneho merania ustanovených emisných limitov pre veľký zdroj znečisťovania ovzdušia,
  - e) vypracovať návrh súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenia ochrany ovzdušia pri prevádzke stacionárneho zdroja znečisťovania v súlade § 6 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, v znení neskorších predpisov a predložiť ho na tunajší úrad so žiadosťou na schválenie.

Na Okresný úrad Detva, odbor starostlivosti o životné prostredie bola dňa 31.07.2018 doručená žiadosť spoločnosti Slavia Production Systems a.s., Dúbravy, areál PPS 48, 962 12 Detva, IČO 46 771 219, o vydanie súhlasu podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, ktorý je potrebný na vydanie rozhodnutia o umiestnení a povolení stavby nového veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia. K žiadosti bola doložená projektová dokumentácia: „Lakovňa Slavia Production Systems a.s.“, ktorú vypracovala Ing. Emília Lenárová, autorizovaný stavebný inžinier (reg. č. 5865\*11), s dátumom vyhotovenia júl 2018.

Predložená projektová dokumentácia rieši výstavbu novej technológie lakovania v exteriéry vedľa výrobných haly. Po ukončení výstavby novej lakovne bude jestvujúca lakovňa zlikvidovaná.

#### **Opis technológie:**

Lakovňa je riešená dvomi viacrezimovými lakovacími kabínami.

#### **Kombinovaná lakovacia/sušiacia kabína MAXI RANGE 12 (NOVA VERTA).**

Základné údaje:

Vnútorne (pracovné) rozmery	12020x6140x3825/h mm
Pracovné teploty	18 – 30 <sup>0</sup> C vo fáze lakovania a vo fáze sušenia 30 - 80 <sup>0</sup> C
Filtračný strop plénium o rozmere	12020x4700x610/h mm, v spodnej časti stropu osadené stropnými filtrami, ktoré zaisťujú vyčistenie nasávaného vstupného vzduchu. Plénium súčasne rovnomerne rozdeľuje filtrovaný a ohriaty vzduch do vnútorného priestoru lakovacej kabíny.
Parametre stropných filtrov:	trieda filtrácie F5 – EU5
	plošná hmotnosť 600 g/m <sup>2</sup>
	účinnosť na tuhé častice 98 %
	absorpcia filtra 430 g/m <sup>2</sup>

Vstupný agregát SM2 – 2 ks - každý obsahuje:

Ventilátor, elektromotor, vysokoúčinný tepelný výmenník, ohrev – plynový horák o menovitom tepelnom príkone 263 kW, tlak plynu – nízkotlak, pred filter – kazeta. Inštalovaný tepelný príkon

v lakovacej kabíne bude 526 kW. Spaliny od každého horáka budú vyvedené samostatným komínom. Výška komína K1 bude 10,3 m s prevýšením nad halu 1m a výška komína K2 bude 8,6 m s prevýšením nad halu 1m.

Odsávací agregát EE2CA16 – 2 ks, každý obsahuje:

Ventilátor, elektromotor, filter PAINT STOP – kazeta, filtre s aktívnym uhlím – valec, aktívne uhlie 320 kg -3. stupeň filtrácie.

PAINT-STOP filtre zachytávajú prestreky farieb, ktoré sa nezachytili na filtroch PAINT-STOP v podlahe kabíny umiestnené pod podlahovými roštami – 2. stupeň filtrácie.

Parametre filtrov PAINT-STOP: Plošná hmotnosť	260 g/m <sup>2</sup>
Účinnosť na tuhé častice	95,1 %
Absorpcia filtra	až 3600 g/m <sup>2</sup>
Hrúbka	75 mm

Od vzduchotechnických jednotiek budú vyvedené dva vzduchotechnické výduchy. Výdych V1 je navrhnutý výšky 10,35 m, s prevýšením 1 m nad strechu haly a výdych V2 výšky 8,8 m s prevýšením 1 m nad strechu haly.

### **Kombinovaná lakovacia/sušiacia kabína MIDI RANGE 9 (NOVA VERTA).**

Základné údaje:

Vnútorne (pracovné) rozmery 8680 x 5200 x 3825/h mm

Pracovné teploty 18 – 30<sup>0</sup>C vo fáze lakovania a vo fáze sušenia 30 - 80<sup>0</sup>C

Filtračný strop plénum o rozmere 8680 x 3660 x 610/h mm, v spodnej časti stropu osadené stropnými filtermi, ktoré zaisťujú vyčistenie nasávaného vstupného vzduchu. Plénum súčasne rovnomerne rozdeľuje filtrovaný a ohriaty vzduch do vnútorného priestoru lakovacej kabíny.

Parametre stropných filtrov: trieda filtrácie	F5 – EU5
plošná hmotnosť	600 g/m <sup>2</sup>
účinnosť na tuhé častice	98 %
absorpcia filtra	430 g/m <sup>2</sup>

Vstupný agregát SM1,5 – 2 ks - každý obsahuje:

Ventilátor, elektromotor, vysokoúčinný tepelný výmenník, ohrev – plynový horák o menovitom tepelnom príkone 210,5 kW, tlak plynu – nízkotlak, pred filter – kazeta. Inštalovaný tepelný príkon v lakovacej kabíne bude 421 kW. Spaliny od každého horáka budú vyvedené samostatným komínom. Výška komína K3 bude 12,4 m s prevýšením nad halu 1m a výška komína K4 bude 9,3 m s prevýšením nad halu 1,4 m.

Odsávací agregát EE1,5CA12 – 2 ks, každý obsahuje:

Ventilátor, elektromotor, filter PAINT STOP – kazeta, filtre s aktívnym uhlím – valec, aktívne uhlie 240 kg -3. stupeň filtrácie.

PAINT-STOP filtre zachytávajú prestreky farieb, ktoré sa nezachytili na filtroch PAINT-STOP v podlahe kabíny umiestnené pod podlahovými roštami – 2. stupeň filtrácie.

Parametre filtrov PAINT-STOP: Plošná hmotnosť	260 g/m <sup>2</sup>
Účinnosť na tuhé častice	95,1 %
Absorpcia filtra	až 3600 g/m <sup>2</sup>
Hrúbka	75 mm

Od vzduchotechnických jednotiek budú vyvedené dva vzduchotechnické výduchy. Výdych V3 a V4 sú navrhnuté výšky 12,4 m, s prevýšením 1 m nad strechu haly.

Meracie miesta na preukázanie dodržania emisných limitov sú zakreslené vo výkrese.

#### Vznik emisií znečisťujúcich látok počas prevádzky:

1. Príprava náterov - budú vznikať v malých množstvách fugitívne emisie prchavých organických látok (ďalej len „VOC“).

2. Počas striekania náterov v novej kabíne budú vznikať emisie TZL a VOC. Pred ich vypustením do vonkajšieho ovzdušia budú emisie TZL znižované vo filtračnom zariadení so suchou trojstupňovou filtráciou tuhých častíc s účinnosťou filtrácie 95,1%. Po nanosení náterov budú ďalej počas sušenia vznikať emisie VOC, ktoré budú zachytávané na filtroch s aktívnym uhlím.
3. Počas spaľovania zemného plynu naftového v štyroch horákoch budú vznikať emisie TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO a TOC.

Emisné limity:

Pre činnosť - nanášanie náterov na povrchy kovov v lakovacej a sušiacej kabíne, ktorá je zariadením s prahovou spotrebou rozpúšťadla  $> 5 \leq 15$  t/rok, bude platiť požiadavka podľa prílohy č. 6 časti IV. bodu 4.2 k vyhláške:

Pre plynové horáky (ide o spaľovacie jednotky s menovitým tepelným príkonom  $< 0,3$  MW) sa emisné limity neuplatňujú.

Okresný úrad Detva, odbor starostlivosti o životné prostredie vydáva súhlas na základe údajov z predloženej žiadosti a z podkladov doložených ku žiadosti. Po ich preskúmaní dospel k záveru, že navrhované riešenie zdroja znečisťovania ovzdušia zodpovedá možnostiam najlepšej dostupnej techniky a je reálny predpoklad, že zdroj znečisťovania ovzdušia bude spĺňať podmienky ustanovené vo vyhláške, podmienky určené orgánom ochrany ovzdušia, ako aj ostatné podmienky a kritériá vyplývajúce z právnych predpisov ochrany ovzdušia, ktoré sú nevyhnutné na prevádzku. Navrhovaná výška výduchov bude spĺňať podmienky na zabezpečenie rozptylu emisií znečisťujúcich látok v zmysle prílohy č. 9 k vyhláške.

Tento súhlas je podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov záväzným stanoviskom pre povoľujúci orgán.



RNDr. Vojtech Jágerský  
vedúci odboru