

# SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## Inšpektorát životného prostredia Bratislava

Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

Číslo: 7170-36919/37/2016/Val/370120605/Z12-SP

Bratislava 21.12.2016



Rozhodnutie nadobudlo

právoplatnosť dňom 05.01.2017

Podpis : .....



## ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. a), § 3 ods. 3 písm. a) bod 1, 3, 10, 12, písm. b) bod 4, písm. e) a písm. g) a § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“) v súlade s § 66 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (ďalej len „stavebný zákon“) v znení neskorších predpisov a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“), vydáva

### zmenu integrovaného povolenia

č. 1060/OIPK-305/06-VI/370120605 zo dňa 01.03.2006 v znení neskorších zmien,

pre prevádzku: **Výroba síry, Regenerácia amínového rozpúšťadla, Stripovanie kyslých vôd, Regenerácia kyseliny sírovej** (ďalej len „prevádzka“)

pre prevádzkovateľa: **SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava**

IČO: **31 322 832**

VS: **370120605**

Právoplatné rozhodnutie inšpekcie č. 1060/OIPK-305/06-VI/370120605 zo dňa 01.03.2006 v znení zmien č. 2958-10630/37/ 2008/VIa/370120605/Z1 zo dňa 27.03.2008, č. 4455-23096/37/2009/VIa/370120605/Z2 zo dňa 10.07.2009, č. 6868-36910/37/2010/VIa/370120605/Z3 zo dňa 14.12.2010, č. 939-15387/37/2011/VIa/370120605/Z4 zo dňa 23.05.2011, č. 6361-

29427/37/2011/Vla/ 370120605/Z5 zo dňa 17.10.2011, č. 4966-34628/37 /2012/ Koz/ 370120605/Z6, č. 8201-4735 /37 / 2013 /Koz / 370120605/Z7 zo dňa 14.02.2013 a č. 4180-23342/37/2013/Bal/370120605/Z8-KR zo dňa 05.09.2013, č. 4311-29633/37/ 2013/ Bal/ 370120605/Z9 zo dňa 05.11.2013, č. 6950-29598/37/2015/Vlt/370120605/Z10 zo dňa 15.10.2015 a 4018-15340/370/2016/Vlt/370120605/Z11-SP zo dňa 18.05.2016, ktorým sa povoľuje vykonávanie činností v prevádzke (ďalej len „integrované povolenie“), sa mení a dopĺňa nasledovne:

-do výrokovkej časti rozhodnutia sa vkladá text:

**Súčasťou integrovaného povolenia bolo:**

**-konanie podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. v znení zákona 262/2015 Z. z. v oblasti ochrany ovzdušia** súhlas na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania, stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania ovzdušia vrátane ich zmien

**-konanie podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. v znení zákona 262/2015 Z. z. v oblasti ochrany ovzdušia**

súhlas na zmeny používaných palív a surovín a na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia; ak si schvaľované zmeny nevyžadujú kolaudáciu podľa osobitného predpisu, je súčasťou integrovaného povolenia aj súhlas na zmenu užívania stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a súhlas na prevádzku týchto zdrojov po vykonaných zmenách

**-konanie podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10 zákona č. 39/2013 Z. z. v znení zákona 262/2015 Z. z. v oblasti ochrany ovzdušia**

určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania

**-konanie podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 12 zákona č. 39/2013 Z. z. v znení zákona 262/2015 Z. z. v oblasti ochrany ovzdušia**

určenie rozsahu a požiadaviek vedenia prevádzkovej evidencie veľkých zdrojov, stredných zdrojov a malých zdrojov znečisťovania ovzdušia

**-konanie podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. v znení zákona 262/2015 Z. z. v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd** súhlas na uskutočnenie, zmenu alebo odstránenie stavieb a zariadení alebo na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie podľa tohto zákona, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd

**-konanie podľa § 3 ods. 3 písm. e) zákona č. 39/2013 Z. z. v znení zákona 262/2015 Z. z. v oblasti ochrany zdravia ľudí** posudzovanie návrhov na zavedenie nových technologických postupov

**-konanie podľa § 3 ods. 3 písm. g) zákona č. 39/2013 Z. z. v znení zákona 262/2015 Z. z. v oblasti ochrany prírody a krajiny** k vydaniu stavebného povolenia na stavbu, zmenu stavby alebo na udržiavacie práce.



**-konanie podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ** - ak ide o integrované povolenie prevádzky, ktoré vyžaduje povolenie stavby alebo zmenu stavby, je súčasťou konania aj stavebné konanie, konanie o zmene stavby pred dokončením a konanie o povolení terénnych úprav. Slovenská inšpekcia životného prostredia má v integrovanom povolení pôsobnosť stavebného úradu podľa osobitného predpisu okrem pôsobnosti vo veciach územného rozhodovania a vyvlastnenia.

**A. V oblasti ochrany ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 zákona o IPKZ**  
**inšpekcia vydáva súhlas na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia vrátane ich zmien- stavba: „Alternatívne spracovanie kyslých čpavkových plynov technológiou SWAATS“**

**B. V oblasti ochrany ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3 zákona o IPKZ**  
**inšpekcia vydáva súhlas na zmeny používaných palív a surovín a na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia.**

**-V kapitole I. Údaje o prevádzke, A. Zaradenie prevádzky, bod 1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti** sa za vetu:

4.2. b) Chemické prevádzky na výrobu základných anorganických chemických látok, ako sú kyseliny, kyselina sírová.

vkladá nový odsek:

4.3 Výroba hnojív založených na báze fosforu, dusíka a draslíka- jednoduché alebo zložené hnojivá

**-V kapitole I. Údaje o prevádzke, A. Zaradenie prevádzky, bod 2. Kategória zdroja znečisťovania ovzdušia** sa za vetu:

4.22.1. Výroba anorganických kyselín

vkladá nový odsek:

**SWAATS**

4. Chemický priemysel

4.29.1 Výroba priemyselných hnojív na báze fosforu, dusíka a draslíka- jednoduché alebo kombinované okrem močoviny- veľký zdroj znečisťovania ovzdušia

**-V kapitole B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke bod 1. Charakteristika prevádzky** sa za vetu:

- Regenerácia kyseliny sírovej (SAR) VJ 600

vkladá nový odsek:

- SWAATS- alternatívne spracovanie kyslých čpavkových plynov

-V kapitole **B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke bod 2. Opis prevádzky** sa za vetu:

Na výrobnjej jednotke Regenerácia kyseliny sírovej (SAR) VJ 600 na zníženie emisií do ovzdušia slúži elektrostatický odlučovač F 601, v ktorom dochádza k odlúčeniu prachových podielov obsiahnutých v procesnom plyne, a nízkoemisné horáky pecí.

vkladá nový odsek v znení:

## SWAATS

Technológia SWAATS sa delí na 3 základné sekcie, a to: sekciu ATS, sekciu oxidácie a sekciu absorpcie oxidu siričitého.

### Sekcia ATS

Funkcia sekcie ATS je nasledovná:

- Absorpcia sírovodíka za vzniku ATS
- Absorpcia všetkého amoniaku z nastrekovaného plynu
- Vrátenie prebytku sírovodíka nad stechiometrický pomer z nástreku do Clausovej jednotky SRU

Kyslý čpavkový plyn s obsahom sírovodíka a amoniaku (SWSG) sa vedie do separátora 18V701, kde sa oddeľuje kyslá voda, ktorá sa vracia sa čerpadlom do zásobníka v OSBL. Plyn sa vedie do Venturiho zmiešavača 18J701, kde sa miesi s cirkulačnou kvapalinou odoberanou z vyrovnávacieho zásobníka 18V702. Vo Venturiho zmiešavači a v kolóne 18C701 sa amoniak a príslušné množstvo sírovodíka zo vstupného plynu absorbujú do roztoku kontaktom s týmto recyklovaným roztokom bohatým na ABS (amónium bisulfit). Nátok kvapaliny do 18V702 sa realizuje dvoma spôsobmi: voľný pretok kvapaliny spojovacou trasou zo spodku kolóny 18C701 a privodom ABS recyklu zo spodku vypieracej kolóny oxidu siričitého 18C702 čerpadlom 18P703A/B.

Kvapalina z nádrže 18V702 čerpaná čerpadlom 18P701A/B sa delí na dva prúdy. Väčší prúd je recyklovaný do Venturiho zmiešavača 18J701 kde väčšina sulfitu reaguje so sírovodíkom na tiosulfát ATS. Druhý prúd je produkt ATS, pričom veľkosť tohto prúdu (odber produktu) je riadená obvodom FIC podľa hladiny LC na spodku kolóny 18C702 - výpierka odpadových plynov.

Prúd produktu sa čerpá do zásobníka 18V706 pričom sa v trase meria jeho merná hmotnosť a pH. Prietokom plynu cez náplňovú kolónu sa všetok amoniak a príslušné množstvo sírovodíka absorbujú do recyklovanej ABS kvapaliny s vysokým obsahom bisulfitu nastrekovanej na hlavu kolóny. Zo zásobníka produktu 18V706 sa plní produkt ATS do železničných cisterien a do autocisterien.

Plyn s neabsorbovaným sírovodíkom a s parami amoniaku z 18V702 sa vedie do parného priestoru kolóny 18C701 pod jej spodnú etáž. Prietokom plynu kolónou hore cez jednotlivé klobúčikové etáže sa všetok amoniak a príslušné množstvo sírovodíka absorbujú do recyklovanej ABS kvapaliny s vysokým obsahom bisulfitu nastrekovanej na hlavu kolóny. Plyny odchádzajúce vrchom kolóny obsahujú sírovodík, vodu a nerozpustné plyny. Plynný prúd sa delí, jedna časť sa vedie do oxidačnej časti na horák kyslých plynov 18H701 a zvyškový prúd podľa regulácie tlaku (PC) sa vedie cez vodokružný kompresor 18B702 na Clausovu jednotku (OSBL).



Čerpadlom 18P04A/B sa zo spodku kolóny 18C702 odťahuje kvapalina s vysokým obsahom bisulfitu (ABS recykel). Vo vzduchom chladenom výmenníku 18A701 sa prúd ABS recykluje - chladí na teplotu 65–80 °C, čím sa zlepšujú podmienky pre absorpciu amoniaku v kolóne 18C701. Ochladený prúd ABS recyklu sa delí do troch prúdov. Jeden prúd sa nastrekuje do nádrže 18V701. Druhý prúd ABS recyklu sa nastrekuje na 4. etáž na hlave kolóny 18C701. Tretí prúd ABS recyklu sa nastrekuje do spodku kolóny 18C701. Počas nábehu je možné do tohto tretieho prúdu ABS recyklu pridávať doplnkový amoniak.

### Sekcia oxidácie

Kyslý plyn z kolóny 18C701 sa vedie do horáka 18H701.1, spaľuje sa na oxid siričitý a vodu. Všetky ľahké uhľovodíky prítomné v kyslom plyne sa spália za vzniku vody a oxidu uhličitého. Pre nábeh technologickej reakčnej pece je na horák privedený zemný plyn.

Vzduch na spaľovanie je dodávaný do horáka dúchadlom 18B701A/B. Množstvo spaľovacieho vzduchu do horáka je regulované. Prietoky vzduchu a obidvoch plynov sa korigujú na teplotu a tlak.

Teplota v technologickej reakčnej peci 18H701 bude cca 1320 – 1450 °C, v závislosti na koncentrácii oxidu uhličitého a uhľovodíkov v privádzanom plyne a na prebytku vzduchu. Horúci plyn zo spaľovania je v boileri 18E701 chladený na teplotu cca 350°C, pričom generovaná para sa odvádza do rozvodu strednotlakej MP pary.

### Sekcia absorpcie oxidu siričitého

V tejto sekcii sa vypiera oxid siričitý z plynov po spaľovaní a to zmiešaním plynu vo venturiho zmiešavači 18J702 s cirkulujúcou kvapalinou (ATS recykel zo spodku kolóny 18C701) a následne vypierkou SO<sub>2</sub> z plynu na spodnej výplni kolóny 18C702 cirkulujúcou kvapalinou, čo je ABS recykel s vysokou koncentráciou amoniaku, pričom cirkuláciu tejto kvapaliny zaisťuje čerpadlo 18P703A/B. Ďalej sa oxid siričitý vypiera z plynu kvapalinou v strednej časti kolóny 18C702, pričom na vypierku SO<sub>2</sub> sa tu používa podstatne viac zriedený roztok ABS (cirkulačné čerpadlo 18P704A/B). V konečnej fáze sa na vypierku SO<sub>2</sub> z plynu na vrchných troch etážach kolóny používa upravená voda.

Pre zachytenie nepatrného množstva častíc hmly prítomných v plyne z hlavy kolóny 18C702 sa tento odpadový plyn vedie z hlavy kolóny do osobitného separátora 18V704, ktorý je vybavený segmentmi so špeciálnou tkaninou na zachytenie týchto častíc. Zachytené kvapôčky vody s obsahom amónium sulfitu, amónium karbonátu sa akumulujú v spodnej časti a čerpadlom 18P705 sa podľa hladiny v separátore vracajú do kolóny 18C702. Odpadový plyn zo separátora 18V704 zbavený kvapôčok hmly sa vedie do výduchu odpadového plynu zo SWAATS.

-V kapitole **B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke**, **Zdroje znečisťovania ovzdušia** sa za odsekom:

#### Regenerácia kyseliny sírovej VJ 600

Projektovaná kapacita:	16800 t 98% kyseliny sírovej za rok
Technologické zariadenia:	Dekompozičná komora 20 H-601
	výrobca: Dumag s.r.o., Brno, ČR

- Čistiace zariadenia:
- Elektrostatický odľučovač 20 F-601  
výrobca Mont-IRP, Žilina
  - Lúhová pračka 20 F-602  
výrobca: CE DMT
- Spaľované médium: zemný plyn
- Znečisťujúce látky: SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, TZL, CO

vkladá nový odsek v znení:

### SWAATS

- Projektovaná kapacita: 58 729 t tiosíranu amónneho (ATS) za rok
- Technologické zariadenia: technologická reakčná pec 18H701
- Spaľované médium: sulfán
- Znečisťujúce látky: SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S

-V kapitole **II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, bod č. 3 Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky** sa text podmienky č. 3.1 úplne vypúšťa a nahrádza novým znením:

pôvodné znenie:

- 3.1 Prevádzka neprekročí bez povolenia inšpekcie používanie látok uvedených v nasledujúcej tabuľke:

Látka	Maximálne množstvá za rok			
	Výroba síry VJ 100 VJ 200	Regenerácia amínového hospodárstva VJ 300	Stripovanie kyslých vôd VJ 400	Regenerácia kyseliny sírovej VJ 600
Kyslý sírovodíkový plyn	90000 t	70000 t	-	-
Čpavkový plyn	33500 t	-	30000 t	-
Zemný plyn	8000 t	55 t	55 t	1390 t
90% kyselina sírová	-	-	-	18400 t

nové znenie:

- 3.1 Prevádzka neprekročí bez povolenia inšpekcie používanie látok uvedených v nasledujúcej tabuľke:



Látka	Maximálne množstvá za rok				
	Výroba síry VJ 100 VJ 200	Regenerácia amínového hospodárstva VJ 300	Stripovanie kyslých vôd VJ 400	Regenerácia kyseliny sírovej VJ 600	SWAATS
Kyslý sírovodíkový plyn	90 000 t	70 000 t	-	-	
Čpavkový plyn	33 500 t	-	30 000 t	-	
Zemný plyn	8000 t	55 t	55 t	1390 t	
90% kyselina sírová	-	-	-	18 400 t	
Kyslý plyn (SWS)	-	-	-	-	42 082,164t
Amoniaková voda	-	-	-	-	2628t

-V kapitole **II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, bod č. 3 Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výroby** sa text podmienky č. 3.2 úplne vypúšťa a nahrádza novým znením:

pôvodné znenie:

3.2 Ostatné suroviny, pomocné látky a energie používané v prevádzke

Látka	CAS
Zmes H <sub>2</sub> S a NH <sub>3</sub> v kondenzáte	-
Katalyzátory	-
NALCO 72310	-
Dusík	7717-37-9
MDEA	105-59-9
Odpeňovacie činidlá	-
Aktívne uhlie	7440-44-0
DURFERRIT ASD	7632-00-0
Hydroxid sodný	1310-73-2
Upravený plyn	-
Para	-
Elektrická energia	-
Voda pitná, úžitková, mixbedová	-
Silikónový olej	556-67-2

nové znenie:

### 3.2 Ostatné suroviny, pomocné látky, energie, medziprodukty a produkty súvisiace s prevádzkou

Látka	CAS
Zmes H <sub>2</sub> S a NH <sub>3</sub> v kondenzáte	-
Katalyzátory	-
NALCO 72310	-
Dusík	7717-37-9
MDEA	105-59-9
Odpeňovacie činidlá	-
Aktívne uhlie	7440-44-0
DURFERRIT ASD	7632-00-0
Hydroxid sodný	1310-73-2
Upravený plyn	-
Para	-
Elektrická energia	-
Voda pitná, úžitková, mixbedová	-
Silikónový olej	556-67-2
Amónium tiosulfát	7783-18-8
Vratný plyn s obsahom sírovodíka	-
Amónium bisulfit	10192-30-0

-V kapitole **B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke** sa vkladá nový bod č. 3 **Členenie prevádzky na stavebné objekty, prevádzkové súbory a prevádzkové jednotky** v znení:

### 3. Členenie prevádzky na stavebné objekty, prevádzkové súbory a prevádzkové jednotky

#### SWAATS

SO 581401 Výrobný objekt ATS

SO 581402 Sklad ATS

SO 581403 Plnenie ATS

SO 581401/01 Podperné OK a potrubné mosty

SO 581401/02 Pätky potrubných mostov

SO 581401/03 Cesty a spevnené plochy

SO 581401/04 Oplotenie



SO 581401/05 Vonkajší rozvod pitnej vody  
SO 581401/06 Vonkajší rozvod úžitkovej vody  
SO 581401/07 Dažďová kanalizácia  
SO 581401/08 Vonkajší rozvod chladiacej vody  
SO 581401/09 Chemická kanalizácia  
SO 581401/10 Vonkajšie osvetlenie  
SO 581404 Elektrorozvodňa R VN 58-04 - Kiosková trafostanica

PS 01 Výroba ATS  
PS 02 Skladovanie a plnenie ATS a amoniakovej vody  
PS 03 Vonkajšie potrubné rozvody  
PS 04 Prípojka zemného plynu  
PS 05 Zabezpečenie elektrickej energie  
    PJ 05.1 Vonkajší rozvod VN  
    PJ 05.2 Podružná rozvodňa  
    PJ 05.3 Prevádzkový rozvod silnoprúdu NN  
    PJ 05.4 Elektrické ohrevy  
PS 06 Systém riadenia  
    PJ 06.1 Riadiaci systém  
    PJ 06.2 SRTP  
PS 07 EPS

**C. V oblasti ochrany ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10 zákona o IPKZ  
inšpekcia určuje emisné limity a technické požiadavky a podmienky prevádzkovania  
výrobnej jednotky SWAATS**

**-V kapitole II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, bod č. 2 Podmienky pre  
dobu prevádzkovania** sa text podmienky č. 2.2 úplne vypúšťa a nahrádza novým znením:

pôvodné znenie:

2.2 Prevádzka je nepretržitá (ročný fond pracovnej doby je 8000 hod.rok<sup>-1</sup>) s výnimkou prerušení na údržbu a opravy (max. 1520 hod raz za 3 roky).

nové znenie:

2.2 Prevádzka je nepretržitá (ročný fond pracovnej doby je 8760 hod.rok<sup>-1</sup>) s výnimkou prerušení na údržbu a opravy.

**-V kapitole II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, bod č. 5 Podmienky pre  
skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami** sa text podmienky č. 5.1 úplne vypúšťa a  
nahrádza novým znením:

pôvodné znenie:

5.1 V prevádzke je povolené skladovať látky uvedené v tabuľke v maximálnych množstvách nasledovne:

Druh látky	Maximálne skladované množstvo
Síra kvapalná , nádrž V-551	1900 t
Síra kvapalná , nádrž V-552	1900 t
Metyldietanolamín technický (MDEA-T), nádrž V-553	50 t

nové znenie:

5.1 V prevádzke je povolené skladovať látky uvedené v tabuľke v maximálnych množstvách nasledovne:

Druh látky	Maximálne skladované množstvo
Síra kvapalná , nádrž V-551	1900 t
Síra kvapalná , nádrž V-552	1900 t
Metyldietanolamín technický (MDEA-T), nádrž V-553	50 t
Amónium tiosulfát, nádrž 18V706	10 000 m <sup>3</sup>
Amoniaková voda, nádrž 18V707	60 m <sup>3</sup>

-V kapitole **II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, bod č. 1 Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia** sa text od podmienky č. 1.12 po podmienku 1.26 úplne vypúšťa a nahrádza novým znením:

pôvodné znenie:

1.12. Miesta vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia:

Zdroj znečistenia	Znečisťujúca látka	Miesto vypúšťania	Priemer	Výška
Výroba síry VJ 100	SO <sub>2</sub>	komín 41	1,1 m	30 m
• 18 H-101 Hlavná spaľovacia pec	NO <sub>2</sub> <sup>1</sup>			
• 18 H-102 Prvá ohrevná pec	H <sub>2</sub> S			
• 18 H-103 Druhá ohrevná pec	CO			
• 18 H-104 Tretia ohrevná pec				



<ul style="list-style-type: none"> <li>• 18 H-105 Ohrevná pec stupňa Superclaus</li> <li>• 18 H-106 Koncová pec</li> </ul>				
Výroba síry VJ 200 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 18 H-201 Hlavná spaľovacia pec</li> <li>• 18 H-202 Prvá ohrevná pec</li> <li>• 18 H-203 Druhá ohrevná pec</li> <li>• 18 H-204 Tretia ohrevná pec</li> <li>• 18 H-205 Ohrevná pec stupňa Superclaus</li> <li>• 18 H-206 Koncová pec</li> </ul>	SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> <sup>1</sup> H <sub>2</sub> S CO	komín 42	1,1 m	30 m
Regenerácia kyseliny sírovej VJ 600 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 H-601 Dekompozičná komora</li> </ul>	TZL SO <sub>2</sub> <sup>2</sup> NO <sub>2</sub> <sup>1</sup> CO	komín 43	0,7 m	30 m

<sup>1</sup> oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý<sup>2</sup> oxidy síry vyjadrené ako oxid siričitý

## 1.13. Pri kontinuálnom meraní sa emisný limit

- a) vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia, hmotnostný tok považuje za dodržaný, ak súčasne:
- aa) žiadna validovaná polhodinová priemerná hodnota neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu,
  - ab) žiadna validovaná priemerná denná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu,
  - ac) najmenej 95 % zo všetkých validovaných polhodinových priemerných hodnôt za kalendárny mesiac neprekročí 1,2 násobku hodnoty emisného limitu.
- b) vyjadrený ako emisný stupeň považuje za dodržaný, ak žiadna validovaná priemerná denná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu.

## 1.14. Pri periodickom meraní sa emisný limit

- a) vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia, hmotnostný tok alebo emisný stupeň považuje do 31.12.2006 za dodržaný, ak súčasne
- a) aritmetický priemer žiadnej série jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu,
  - b) žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí 1,2 násobku hodnoty emisného limitu, ktorý je vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia, hmotnostný tok.
- b) vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia, hmotnostný tok alebo emisný stupeň považuje od 01.01.2007 za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota po pripočítaní odôvodnenej hodnoty neistoty výsledku merania neprekročí hodnotu emisného limitu.

## 1.15. Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia znečisťujúcej látky v odpadových plynch alebo hmotnostný tok znečisťujúcej látky za jednotku času platí pre každé miesto odvádzania odpadových plynov zo zdroja, technologickej časti alebo zariadenia zdroja do ovzdušia.

## 1.16. Stanovené emisné limity platia, pokiaľ príslušný všeobecne záväzný právny predpis vo veciach ochrany ovzdušia neustanoví inak.

## 1.17. Dodržiavanie emisných limitov sa posudzuje počas skutočnej prevádzky okrem nábehu, zmeny výrobného-prevádzkového režimu a odstavovania zdroja alebo jeho časti, počas skúšobnej



prevádzky zdroja alebo jeho časti; funkčnej alebo inej obdobnej skúšky kontinuálneho meracieho systému vyžadujúce osobitný prevádzkový režim zdroja; času, v ktorom nie je prevádzka kontinuálneho meracieho systému v súlade s platnou dokumentáciou.

- 1.18. Žiadne iné environmentálne významné emisie nebudú emitované do ovzdušia.
- 1.19. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať pravidelnú kontrolu úniku prchavých organických látok najmä z čerpadiel a armatúr a pri zistení únikov operatívne vykonať nápravu.
- 1.20. Plyny a pary, ktoré vystupujú zo zariadení na odľahčenie tlaku a z vyprázdňovacích zariadení, je potrebné odvádzať do zberného systému plynov. To neplatí pre prípady havárií, požiaru alebo v prípade zvýšenia tlaku. Zachytené plyny je potrebné spaľovať v procesných peciach, a ak to nie je možné, treba ich odvieť na poľný horák D 20.204 B na bloku 98 a D 103.401 na PH KHK bl. 55.
- 1.21. Odpadové plyny z procesných zariadení, ktoré odchádzajú pri bežnej prevádzke, je potrebné odvieť na koncové spaľovanie alebo realizovať obdobné účinné opatrenie na zníženie emisií.
- 1.22. Plyny, ktoré odchádzajú pri spustení alebo odstavení výroby, je potrebné zaviesť do zberného systému plynov. Ak to nie je možné, treba ich odvieť na poľný horák, ktorý musí byť konštruovaný a nastavený tak, aby bolo zabezpečené ich bezdymové spaľovanie.

### Osobitné podmienky zisťovania množstiev vypúšťaných znečisťujúcich látok

Podľa § 8 písm. a) bod č. 9 zákona o IPKZ inšpekcia udeľuje súhlas, ktorým určuje osobitné podmienky zisťovania množstiev diskontinuálnym meraním tuhých znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia a údajov o dodržaní určených emisných limitov.

Podmienky súhlasu:

- 1.23. Súhlas platí pre odber tuhých znečisťujúcich látok z dymovodu za koncovou pecou 18H-106 vo VJ 100 a 18H-206 vo VJ 200.
- 1.24. Pri jednorazovom meraní tuhých znečisťujúcich látok zvýšiť počet meracích miest (bodov merania) za účelom zníženia neistoty merania na dvojnásobok.
- 1.25. Zvýšiť počet stanovení podľa určenia meracej skupiny za účelom zníženia neistoty merania.
- 1.26. Predpokladaná neistota by mala byť v intervale 30-40 %.

nové znenie:

### Podmienky prevádzkovania pre zdroj znečisťovania SWAATS

- 1.12. Emisný limit pre oxidy dusíka:  
Pri hmotnostnom toku oxidov dusíka vyššom ako  $2 \text{ kg.h}^{-1}$  nesmie koncentrácia oxidov dusíka v odpadovom plyne prekročiť hodnotu  $350 \text{ mg.m}^{-3}$ . Hodnoty hmotnostného toku a koncentrácie sa vyjadrujú ako oxid dusičitý.
- 1.13. Emisný limit pre oxidy síry:  
Pri hmotnostnom toku oxidu siričitého vyššom ako  $2 \text{ kg.h}^{-1}$  nesmie jeho koncentrácia v odpadovom plyne prekročiť hodnotu  $350 \text{ mg.m}^{-3}$ .
- 1.14. Emisný limit pre amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako  $\text{NH}_3$ :  
Pri hmotnostnom toku amoniaku a jeho plynných zlúčenín vyššom ako  $0,2 \text{ kg.h}^{-1}$  nesmie ich koncentrácia v odpadovom plyne prekročiť hodnotu  $30 \text{ mg.m}^{-3}$ .
- 1.15. Miesta vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia:



Zdroj znečistenia	Znečisťujúca látka	Miesto vypúšťania	Priemer	Výška
Výroba síry VJ 100 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 18 H-101 Hlavná spaľovacia pec</li> <li>• 18 H-102 Prvá ohrevná pec</li> <li>• 18 H-103 Druhá ohrevná pec</li> <li>• 18 H-104 Tretia ohrevná pec</li> <li>• 18 H-105 Ohrevná pec stupňa Superclaus</li> <li>• 18 H-106 Koncová pec</li> </ul>	SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> <sup>1</sup> H <sub>2</sub> S CO	komín 41	1,1 m	30 m
Výroba síry VJ 200 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 18 H-201 Hlavná spaľovacia pec</li> <li>• 18 H-202 Prvá ohrevná pec</li> <li>• 18 H-203 Druhá ohrevná pec</li> <li>• 18 H-204 Tretia ohrevná pec</li> <li>• 18 H-205 Ohrevná pec stupňa Superclaus</li> <li>• 18 H-206 Koncová pec</li> </ul>	SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> <sup>1</sup> H <sub>2</sub> S CO	komín 42	1,1 m	30 m
Regenerácia kyseliny sírovej VJ 600 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 H-601 Dekompozičná komora</li> </ul>	TZL SO <sub>2</sub> <sup>2</sup> NO <sub>2</sub> <sup>1</sup> CO	komín 43	0,7 m	30 m
SWAATS <ul style="list-style-type: none"> <li>• 18H701 -Technologická reakčná pec</li> </ul>	SO <sub>2</sub> NH <sub>3</sub> NO <sub>x</sub> <sup>1</sup>	výdych z pracej kolóny 18C702	-	-

<sup>1</sup> oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý

<sup>2</sup> oxidy síry vyjadrené ako oxid siričitý

#### 1.16. Pri kontinuálnom meraní sa emisný limit

- vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia, hmotnostný tok považuje za dodržaný, ak súčasne:
  - žiadna validovaná polhodinová priemerná hodnota neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu,
  - žiadna validovaná priemerná denná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu,
  - najmenej 95 % zo všetkých validovaných polhodinových priemerných hodnôt za kalendárny mesiac neprekročí 1,2 násobku hodnoty emisného limitu.
- vyjadrený ako emisný stupeň považuje za dodržaný, ak žiadna validovaná priemerná denná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu.

#### 1.17. Pri periodickom meraní sa emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia, hmotnostný tok alebo emisný stupeň považuje od 01.01.2007 za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota po pripočítaní odôvodnenej hodnoty neistoty výsledku merania neprekročí hodnotu emisného limitu.



- 1.18. Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia znečisťujúcej látky v odpadových plynoch alebo hmotnostný tok znečisťujúcej látky za jednotku času platí pre každé miesto odvádzania odpadových plynov zo zdroja, technologickej časti alebo zariadenia zdroja do ovzdušia.
- 1.19. Stanovené emisné limity platia, pokiaľ príslušný všeobecne záväzný právny predpis vo veciach ochrany ovzdušia neustanoví inak.
- 1.20. Dodržiavanie emisných limitov sa posudzuje počas skutočnej prevádzky okrem nábehu, zmeny výrobného-prevádzkového režimu a odstavenia zdroja alebo jeho časti, počas skúšobnej prevádzky zdroja alebo jeho časti; funkčnej alebo inej obdobnej skúšky kontinuálneho meracieho systému vyžadujúce osobitný prevádzkový režim zdroja; času, v ktorom nie je prevádzka kontinuálneho meracieho systému v súlade s platnou dokumentáciou.
- 1.21. Žiadne iné environmentálne významné emisie nebudú emitované do ovzdušia.
- 1.22. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať pravidelnú kontrolu úniku prchavých organických látok najmä z čerpadiel a armatúr a pri zistení únikov operatívne vykonať nápravu.
- 1.23. Plyny a pary, ktoré vystupujú zo zariadení na odľahčenie tlaku a z vyprázdňovacích zariadení, je potrebné odvádzať do zberného systému plynov. To neplatí pre prípady havárií, požiaru alebo v prípade zvýšenia tlaku. Zachytené plyny je potrebné spaľovať v procesných peciach, a ak to nie je možné, treba ich odviesť na poľný horák D 20.204 B na bloku 98 a D 103.401 na PH KHK bl. 55.
- 1.24. Odpadové plyny z procesných zariadení, ktoré odchádzajú pri bežnej prevádzke, je potrebné odviesť na koncové spaľovanie alebo realizovať obdobné účinné opatrenie na zníženie emisií.
- 1.25. Plyny, ktoré odchádzajú pri spustení alebo odstavení výroby, je potrebné zaviesť do zberného systému plynov. Ak to nie je možné, treba ich odviesť na poľný horák, ktorý musí byť konštruovaný a nastavený tak, aby bolo zabezpečené ich bezdymové spaľovanie.
- 1.26. V rámci skúšobnej prevádzky výrobného jednotky SWAATS bude potrebné zabezpečiť diskontinuálne oprávnené meranie emisií znečisťujúcich látok na účely preukázania dodržania určených emisných limitov z výdychu kolóny 18C702 v rozsahu SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> a NO<sub>x</sub>.

-Kapitola **II. Podmienky povolenia, D. Podmienky pre nakladanie s odpadmi**, sa ruší v plnom rozsahu a nahrádza sa novým znením

nové znenie:

#### D. Podmienky pre odpady

1. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečovať zneškodnenie odpadov, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho zhodnotenie. Ak to z technických alebo ekonomických dôvodov nie je možné, je povinný ich zneškodniť tak, že sa zníži alebo zamedzí ich vplyv na životné prostredie
2. Odovzdávať odpady len osobe oprávnenej nakladať s nimi.
3. Priestory na zhromažďovanie odpadov prevádzkovať tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku.
4. Obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, musia zabezpečiť ochranu odpadov pred vonkajšími vplyvmi, musia byť odolné proti mechanickému poškodeniu a chemickým vplyvom a musia byť označené identifikačným listom nebezpečného odpadu a výstražným symbolom nebezpečenstva.



5. Zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné, za účelom zníženia koncentrácie prítomných škodlivín.
6. Prevádzkovateľ je oprávnený zhromažďovať nebezpečné odpady len v súlade s udeleným súhlasom a všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
7. Prevádzkovateľ bude ohlasovať ustanovené údaje z evidencie podľa zákona o odpadoch (Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním).

**D. V oblasti ochrany ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 12 zákona o IPKZ  
inšpekcia určuje rozsah a požiadavky vedenia prevádzkovej evidencie veľkých zdrojov,  
stredných zdrojov a malých zdrojov znečisťovania ovzdušia –**

Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu a poskytovať údaje orgánom ochrany ovzdušia podľa vyhlášky 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.

**E. V oblasti povrchových vôd a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4 zákona o IPKZ  
inšpekcia vydáva súhlas na uskutočnenie, zmenu alebo odstránenie stavieb a zariadení alebo  
na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie podľa tohto zákona, ktoré však môžu ovplyvniť  
stav povrchových vôd a podzemných vôd - stavba: „Alternatívne spracovanie kyslých  
čpavkových plynov technológiou SWAATS“**

**F. V oblasti ochrany zdravia ľudí podľa § 3 ods. 3 písm. e) zákona o IPKZ  
inšpekcia posúdila návrh na zavedenie nových technologických postupov, ktoré sa budú  
uplatňovať vo výrobnej jednotke SWAATS- inšpekcia nemá pripomienky voči novým  
navrhovaným technologickým postupom**

**G. V oblasti ochrany prírody a krajiny podľa § 3 ods. 3 písm. g) zákona o IPKZ  
inšpekcia vydáva vyjadrenie k stavebnému povoleniu stavby „Alternatívne spracovanie  
kyslých čpavkových plynov technológiou SWAATS“ – inšpekcia nemá pripomienky**

**H. Inšpekcia** podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ v súlade s § 66 stavebného zákona v znení neskorších predpisov **vydáva stavebné povolenie pre stavbu:**

**„Alternatívne spracovanie kyslých čpavkových plynov technológiou SWAATS“**

**prevádzky Výroba síry, Regenerácia amínového rozpúšťadla, Stripovanie kyslých vôd,  
Regenerácia kyseliny sírovej**

podľa projektovej dokumentácie (09/2016, č. zák. 168-01R) pre stavebné povolenie vypracovanej Ing. Pavlom Čvirikom, hlavným inžinierom, r.č. 4845, INTECH, s.r.o., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava

v rozsahu stavebných objektov a prevádzkových súborov:

SO 581401 Výrobný objekt ATS  
SO 581402 Sklad ATS  
SO 581403 Plnenie ATS  
SO 581401/01 Podperné OK a potrubné mosty  
SO 581401/02 Pätky potrubných mostov  
SO 581401/04 Oplotenie  
SO 581401/05 Vonkajší rozvod pitnej vody  
SO 581401/06 Vonkajší rozvod úžitkovej vody  
SO 581401/07 Dažďová kanalizácia  
SO 581401/08 Vonkajší rozvod chladiacej vody  
SO 581401/09 Chemická kanalizácia  
SO 581401/10 Vonkajšie osvetlenie  
SO 581404 Elektrorozvodňa R VN 58-04 - Kiosková trafostanica

PS 01 Výroba ATS  
PS 02 Skladovanie a plnenie ATS a amoniakovej vody  
PS 03 Vonkajšie potrubné rozvody  
PS 04 Prípojka zemného plynu  
PS 05 Zabezpečenie elektrickej energie  
PJ 05.1 Vonkajší rozvod VN  
PJ 05.2 Podružná rozvodňa  
PJ 05.3 Prevádzkový rozvod silnoprúdu NN  
PJ 05.4 Elektrické ohrevy  
PS 06 Systém riadenia  
PJ 06.1 Riadiaci systém  
PJ 06.2 SRTP  
PS 07 EPS



*Stavebník, vlastník stavby:* Stercorat Hungary Kft.- organizačná zložka SK  
Vlčie hrdlo 1, 821 07 Bratislava  
*IČO:* 50 202 316

*Prevádzkovateľ stavby:* SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava  
*IČO:* 31 322 832

*prevádzka:* „Výroba síry, Regenerácia amínového rozpúšťadla, Stripovanie kyslých vôd, Regenerácia kyseliny sírovej“

*v katastrálnom území:* Ružinov  
*na pozemkoch p. č.:* 5063/58, 23100/824, 23100/825, 23100/826, 5063/930

*účel stavby:* 2303- Stavby chemických zariadení

*Generálny projektant stavby:* INTECH, s.r.o., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava  
*Zhotoviteľ stavby:* podľa výberového konania

Predmetné pozemky sú vo vlastníctve SLOVNAFT, a.s. (LV č. 988)

#### **Opis a charakteristika stavby:**

Realizáciou projektu „Alternatívne spracovanie kyslých čpavkových plynov technológiou SWAATS“ sa umožní alternatívne spracovanie kyslého čpavkového plynu na tiosíran amónny (ATS) komerčnej kvality, ktorý je používaný ako žiadané hnojivo v poľnohospodárstve, pričom sa znížia emisie SO<sub>2</sub>. Kyslý čpavkový plyn, ktorý obsahuje sírovodík a amoniak, je produktom VJ Stripovanie kyslých vôd (SWS), VJ Hydrogenačná rafinácia palív 7 (HRP7) a VJ Komplexu Hydrokrak (KHK), ktoré sa v súčasnosti spracovávajú na elementárnu síru vo VJ Výroba síry (SRU).

Navrhovaný proces SWAATS umožní spracovať kyslé čpavkové plyny (SWSG), pričom prítomný amoniak a sírovodík sa spracujú na amónium tiosulfát (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub> komerčnej kvality s limitom emisií SO<sub>2</sub> <1% z celkového množstva síry v nástreku do procesu.

Vzhľadom na skutočnosť, že bilančné množstvo sírovodíka v SWSG plyne je stechiometricky väčšie než odpovedá množstvu amoniaku, ktorý je prítomný vo vstupnom prúde, je nutné časť SWSG prúdu, (ktorý odpovedá prebytočnému sírovodíku) vracať na Clausovu jednotku Výroby síry (SRU) na spracovanie.

#### **CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY**

Stavba technológie SWAATS je dispozične situovaná do existujúceho areálu SLOVNAFT, a.s. a funkčne nadväzuje na existujúcu technológiu Výrobnej jednotky Stripovania kyslých vôd (SWS).

Predmetná stavba sa bude realizovať na bloku č. 58, v areáli Vlčie hrdlo SLOVNAFT, a.s



Stavenisko navrhovanej stavby „Alternatívne spracovanie kyslých čpavkových plynov technológiou SWAATS“ sa nachádza vo východnej časti výrobnjej zóny areálu SLOVNAFT, a.s. Bratislava, na bloku 58 v jeho západnej časti. Stavenisko je rovinného charakteru, jeho povrch tvorí trávnatý porast v časti „Sklad a plnenie ATS“ a štrkový zásyp v časti „Výroba ATS“. Existujúca prevádzka „Regenerácia kyseliny sírovej“ je vybavená všetkými potrebnými inžinierskymi sieťami a prístupovými komunikáciami. V rámci tejto stavby sa uvažuje s novou prístupovou komunikáciou k výrobnjej časti „ATS“ a s okružnou komunikáciou v časti plnenia a skladu „ATS“. Obidve komunikácie budú napojené na existujúcu blokovú resp. medziblokovú komunikáciu. Ostatné komunikácie plne vyhovujú potrebám navrhovanej stavby. Stavbou nebudú dotknuté záujmy iných právnických a fyzických osôb a nevznikajú nároky na záber poľnohospodárskej pôdy, lesného a pôdneho fondu.

Základové pomery sú jednoduché, založenie objektov je náročné. Pre potreby stavby bol použitý inžiniersko – geologický prieskum, ktorý bol pre túto stavbu vykonaný v mieste budúcej stavby. IGP vypracovala v auguste 2016 firma EKOGEOS-SK spol. s r.o. Zodpovedný riešiteľ Ing. Juraj Škvarka. V mieste budúceho objektu boli urobené celkovo štyri vŕtané a štyri penetračné i geologické sondy, ktoré sú podrobne popísané v technických správach S1.a1, S2.a1, S3.a1 a S5.a1.

Stavenisko tvoria tri priestory „Výroba ATS situované mimo existujúcej výrobnjej jednotky „Stripovanie kyslých vôd“ na bloku č. 58 „Sklad a plnenie ATS“ a plnenie ATS do ŽC. V rámci prípravy pre výstavbu nového technologického zariadenia skladu a plnenia „ATS“ je potrebné zbúrať existujúci oceľový sklad, ďalej pôvodné odpadové hospodárstvo a spevnené plochy z cestných panelov. Búracie práce zahŕňajú tiež vybúranie časti oplatenia pri vstupe z vnútroblokovej komunikácie. Pri realizácii búracích prác sa uvažuje s použitím malej mobilnej mechanizácie. Predpokladá sa, že búraná suť bude kontaminovaná. Búraná suť bude odvezená na skládku stavebných odpadov do vzdialenosti 40 km, oceľ do zberných surovín.

S likvidáciou porastov sa uvažuje v rámci odstránenia pňov, v minulosti odstránených stromov, a z odobratia trávnatého porastu v časti skladu a plnenia „ATS“. Na území realizácie stavby sa nenachádzajú žiadne chránené objekty a porasty. Nie je potrebné zabezpečovať žiadne ochranné pásma po dobu výstavby. Existujúce ochranné pásma SLOVNAFT, a.s. nebudú narušené.

## STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

Členenie stavby pozostáva z nasledovných stavebných objektov (SO), ktoré riešia:

Stavebný objekt SO 581401 Výrobný objekt ATS

- záchytná vaňa s vlastným technologickým zariadením (výrobný objekt ATS)
- záchytná vaňa je základová konštrukcia, v ktorej budú ukotvené strojno-technologické zariadenia výroby ATS

Stavebný objekt SO 581402 Sklad ATS

- skladovanie výsledného produktu – hnojiva, v nadzemnej dvojplášťovej nádrži s objemom 10 000 m<sup>3</sup>

Stavebný objekt SO 581403 Plnenie ATS

- plnenie autocisterien vyrobeným produktom pomocou plniaceho ramena pre horné plnenie



- stáčanie amoniakovej vody pomocou hadice z autocisterny do skladovacej nádrže o objeme 60 m<sup>3</sup>
- plnenie železničných cisterien vyrobeným produktom pomocou plniaceho ramena pre horné plnenie ŽC

Stavebný objekt SO 581401/01 Podperné OK a potrubné mosty

- oceľové konštrukcie pre technologické potrubia a elektro káble v severnom a južnom areáli

Stavebný objekt SO 581401/02 Pätky potrubných mostov

- základové pätky pre podperné oceľové konštrukcie a potrubné mosty

Stavebný objekt SO 581401/04 Oplotenie

- úprava existujúceho oplotenia v južnom areáli výroby ATS

Stavebný objekt SO 581401/05 Vonkajší rozvod pitnej vody

- napojenie severného a južného areálu na rozvod pitnej vody

Stavebný objekt SO 581401/06 Vonkajší rozvod úžitkovej vody

- napojenie južného areálu na rozvod úžitkovej vody

Stavebný objekt SO 581401/07 Dažďová kanalizácia

- odkanalizovanie strechy skladovacej nádrže výsledného produktu - ATS

Stavebný objekt SO 581401/08 Vonkajší rozvod chladiacej vody

- napojenie južného areálu na rozvod chladiacej vody

Stavebný objekt SO 581401/09 Chemická kanalizácia

- napojenie južného areálu, oceľovým potrubím, do existujúcej retenčnej nádrže

Stavebný objekt SO 581401/10 Vonkajšie osvetlenie

- vonkajšie osvetlenie severného areálu a preložku stĺpa osvetlenia v južnom areáli výroby ATS

Stavebný objekt SO 581404 Elektrorozvodňa R VN 58-04 – Kiosková trafostanica

- elektrorozvodňu atypických rozmerov situovanú v južnom areáli pri výrobnom objekte

Hlavná surovina kyslý amoniak, ako aj všetky potrebné média budú do výrobnjej jednotky dopravované potrubím, amoniaková voda bude dopravovaná autocisternou (AC). Na vybudovanom stáčacom mieste bude aj plnenie AC produktom. Toto stáčacie a plniace miesto je novovytvorenými komunikáciami v severozápadnej časti napojené na medziblokovú komunikáciu. Väčšia časť produkcie bude expedovaná železničnými cisternami (ŽC) z existujúceho plniaceho miesta ŽC a tieto budú prepravované po existujúcich koľajach na zoraďovacie stanovište.



## Podmienky povolenia:

1. So stavbou možno začať až po nadobudnutí právoplatnosti tohto rozhodnutia.
2. Stavbu možno zrealizovať len podľa dokumentácie overenej v stavebnom konaní, ktorú vypracoval Ing. Pavol Čvirik, hlavný inžinier, r.č. 4845, INTECH, s.r.o., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
3. Stavbu môže realizovať len právnická osoba alebo fyzická osoba oprávnená na vykonávanie stavebných prác podľa osobitných predpisov.
4. Stavba bude uskutočňovaná dodávateľsky.
5. Povolenie stráca platnosť, ak sa s prácami nezačne do dvoch rokov odo dňa nadobudnutia jeho právoplatnosti.
6. Za odborné vedenie uskutočnenia stavby a bezpečnosť na stavbe zodpovedá zhotoviteľ stavby.
7. Stavebník oznámi inšpekcii termín začatia stavebných prác do 10 dní od začatia výstavby.
8. Inšpekcia upúšťa od vytýčenia stavby osobami oprávnenými vykonávať geodetické a kartografické činnosti. Za súlad priestorovej polohy stavby s overenou projektovou dokumentáciou zodpovedá stavebník.
9. Všetky práce budú uskutočnené v súlade s platnými predpismi o bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci, a to najmä v súlade so zákonom č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov, vyhláškou MPSVaR 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 v znení neskorších predpisov a v súlade s Nariadením vlády č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Stavenisko sa zaistí proti vstupu nepovolaných osôb.
10. Stavebník je povinný na výstavbu použiť také stavebné výrobky, ktoré sú podľa zákona č. 133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vhodné na použitie v stavbe a 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.
11. Na stavbe musí byť po celý čas výstavby k dispozícii overená projektová dokumentácia stavby a všetky doklady týkajúce sa uskutočňovanej stavby.
12. Vlastník stavby je povinný nakladať s odpadmi v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
13. Vlastník stavby po ukončení prác predloží inšpekcii a príslušnému Okresnému úradu potvrdenie o zneškodnení/zhodnotení odpadov.
14. Stavebník je povinný viesť stavebný denník od prvého dňa prípravných prác až do skončenia stavebných prác na stavbe. Stavebný denník musí obsahovať všetky dôležité údaje o stavebných prácach na stavbe, vrátane zápisov z vykonaných kontrolných skúšok.
15. Stavebník je povinný umožniť povereným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.
16. Pred začatím výkopových prác stavebník zabezpečí vytýčenie jestvujúcich podzemných vedení a technologických rozvodov v mieste stavby.
17. Ak povolenie neobsahuje konkrétne podmienky a povinnosti, prevádzkovateľ postupuje podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov.
18. Stavba musí byť dokončená do 2 rokov od začatia stavebných prác.
19. Dokončenú stavbu možno užívať len na základe rozhodnutia o užívaní stavby. Po dokončení stavby stavebník požiadava inšpekciu o povolenie na dočasné užívanie stavby.



20. V prípade, že pri búracích prácach dôjde k manipulácii a likvidácii azbestocementového stavebného alebo izolačného materiálu, je potrebné zabezpečiť, aby demontáž a likvidáciu tohto materiálu vykonávala firma, ktorá má na túto činnosť oprávnenie, t.j. súhlasné rozhodnutie úradu verejného zdravotníctva SR podľa § 5 ods. (4) písm. o) a § 41 ods. (1) zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení v znení neskorších predpisov.
21. K žiadosti o dočasné užívanie stavby stavebník predloží náležitosti podľa vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona:
  - a. PD overenú v stavebnom konaní,
  - b. PD skutočného vyhotovenia stavby overenú dodávateľom stavby (ak je vypracovaná),
  - c. doklady o splnení základných požiadaviek na stavby,
  - d. opis a odôvodnenie vykonaných odchýlok od stavebného povolenia,
  - e. atesty použitých výrobkov a materiálov,
  - f. doklady o výsledkoch predpísaných skúšok podľa platných STN,
  - g. doklady o zneškodňovaní odpadov vzniknutých pri realizácii stavby,
22. Počas skúšobnej prevádzky je potrebné garantovať dodržanie 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 v znení neskorších predpisov.
23. Stavba bude realizovaná sčasti v obvode dráhy (ďalej len „OD“) podľa projektovej dokumentácie overenej Ministerstvom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR; každá zmena oproti overenému projektu, týkajúca sa OD, musí byť vopred prejednaná so správcom vlečky a odsúhlasená Ministerstvom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR.
24. Dodržať podmienky správcu vlečky Prevádzkovanie železnice SLOVNAFT, a.s., Bratislava pod č. 57131/2014/189 zo dňa 23.08.2016.
25. Vlastník (užívateľ) stavby je povinný v OD upraviť, príp. odstrániť iné prekážky, ktoré by mohli ohroziť dráhu alebo dopravu na dráhe.
26. Stavbu v OD udržiavať a užívať tak, aby neohrozovala dráhu alebo dopravu na dráhe a nebola obmedzená ani narušená bezpečnosť dráhy a dopravy na dráhe.
27. Najvyšší bod stavby (kolóna) vrátane všetkých zariadení na nej umiestnených (antény, bleskozvod, vzduchotechnika a pod.), ostatných objektov (potrubné rozvody) a zariadení umiestnených v riešenom území a najvyšší bod stavebných mechanizmov použitých pri realizácii stavby (veža, tiahlo, maximálny zdvih) nesmie prekročiť nadmorskú výšku 177,2 m n. m. Bpv, t.j. výšku cca 43,7 m od úrovne  $\pm 0,0$  (ochranné pásmo kužeľovej prekážkovej plochy Letiska M. R. Štefánika Bratislava a ochranné pásmo kužeľovej plochy leteckého pozemného zariadenia „Radar pre koncovú riadenú oblasť Letiska M. R. Štefánika/TAR LZIB“).

Ostatné podmienky právoplatného integrovaného povolenia č. 1060/OIPK-305/06-VI/370120605 zo dňa 01.03.2006 v znení jeho právoplatných zmien **zostávajú v platnosti v plnom rozsahu.**

**Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia č. 1060/OIPK-305/06-VI/370120605 zo dňa 01.03.2006 v znení jeho neskorších zmien.**

## Odôvodnenie

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie



a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. (1) písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“) v súlade s § 66 stavebného zákona v znení neskorších predpisov a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva zmenu č. 12 integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba síry, Regenerácia amínového rozpúšťadla, Stripovanie kyslých vôd, Regenerácia kyseliny sírovej“ prevádzkovateľa SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava.

K projektovej dokumentácii stavby sa kladne vyjadrili:

1. Technická inšpekcia, a.s., Trnavská cesta 56, 821 01 Bratislava- odborné stanovisko č. 2469/1/2016 zo dňa 13.09.2016
2. Mestská časť Bratislava – Ružinov, Mierová 21, 827 05 Bratislava- záväzné stanovisko č. SÚ/CS/13358/2016/2/HŠT zo dňa 30.06.2016
3. Okresný úrad Bratislava, odbor krízového riadenia, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava- záväzné stanovisko č. OU-BA-OKR1-2016/078459/2 zo dňa 17.08.2016
4. Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava- vyjadrenie z hľadiska odpadového hospodárstva č. OU-BA-OSZP3-2016/077245/PAE/II zo dňa 19.09.2016
5. Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava- vyjadrenie z hľadiska ochrany ovzdušia č. OU-BA-OSZP3-2016/083524/GRM/II zo dňa 07.09.2016.
6. Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava- záväzné stanovisko z hľadiska prevencie závažných priemyselných havárií č. OU-BA-OSZP1/2016/084558/SIP zo dňa 12.09.2016.
7. Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Bratislave , Rdlinského 6, 811 07 Bratislava –stanovisko č. KRHZ-BA-OPP-870/2016 zo dňa 05.09.2016.
8. Dopravný úrad, Letisko M.R. Štefánika, 823 05 Bratislava- záväzné stanovisko č. 15957/2016/ROP-002-P/25500 zo dňa 24.08.2016
9. Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, Sekcia železničnej dopravy a dráh, Nám. slobody 6, 810 05 Bratislava- súhlas č. 22557/2016/C341-SŽDD/56562 zo dňa 08.08.2016.
10. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto, ružinovská 8, 820 09 Bratislava- oznámenie č. PPL/13672/2016 zo dňa 10.08.2016.
11. Ministerstvo obrany SR, Agentúra správa majetku Bratislava- vyjadrenie č. ASM-77-2194/2016 zo dňa 05.09.2016
12. Krajské riaditeľstvo policajného zboru v Bratislave, Špitálska 14, 812 28 Bratislava- stanovisko č. KRPZ-BA-KDI3-6-437/2016 zo dňa 12.09.2016.

Prevádzkovateľ podal na inšpekciu dňa 20.09.2016 žiadosť o zmenu č. 12 integrovaného povolenia č. 1060/OIPK-305/06-VI/370120605 zo dňa 01.03.2006, týkajúcu sa vydania stavebného povolenia pre stavbu „Alternatívne spracovanie kyslých čpavkových plynov technológiou SWAATS“.

Správne konanie sa začalo, podľa § 11 ods. 1 zákona o IPKZ v súlade s § 18 ods. 2 zákona č. 71/1967 o správnom konaní, dňom doručenia písomného vyhotovenia žiadosti inšpekciu t.j. 20.09.2016.



Inšpekcia v súlade s § 11 ods. 4 písm. a) a b) zákona o IPKZ upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány štátnej správy listom č. 7170-30295/37/2016/Vlt/Z12-SP zo dňa 28.09.2016 o začatí správneho konania vo veci vydania zmeny č. 12 integrovaného povolenia pre prevádzku. Lehota na vyjadrenie bola v liste určená na 30 dní od jeho doručenia.

Inšpekcia zároveň listom č. 7170-30298/37/2016/Vlt/Z12-SP zo dňa 28.09.2016 požiadala Magistrát hlavného mesta o zverejnenie žiadosti, výzvy a informácií v rozsahu podľa §11 ods. 4 písmena d) zákona o IPKZ na webovom sídle a úradnej tabuli. Inšpekcia zároveň dňa 28.09.2016 v súlade s § 11 ods. 4 písm. c) a d) zákona o IPKZ zverejnila žiadosť na svojej úradnej tabuli a svojom webovom sídle a taktiež výzvu verejnosti.

Prevádzkovateľ v zmysle položky 171a písm. c) časť X. zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov zaplatil správny poplatok vo výške 500, - € (slovom: päťsto eur).

Prevádzka technologickým vybavením a geografickou pozíciou nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu.

Posudzovanie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov nebolo potrebné – list Ministerstva životného prostredia SR, odbor environmentálneho posudzovania, č. 5025/2016-3.4/ak zo dňa 30.05.2016.

#### **Vyjadrenia účastníkov konania a dotknutých orgánov:**

**-Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto, Ružinovská 8, 820 09 Bratislava: Záväzné stanovisko č. PPL/15969/2016 zo dňa 21.10.2016**

*Vzhľadom na negatívne skúsenosti s nábehom nových technológií v areáli SLOVNAFT, a.s. z hľadiska hluku orgán verejného zdravotníctva upozorňuje, že je potrebné pri začatí prevádzky garantovať dodržiavanie 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 v znení neskorších predpisov.*

-Stanovisko inšpekcie: Uvedené pripomienky sú zapracované v podmienkach stavebného povolenia.

**-Dopravný úrad, Letisko M. R. Štefánika, 823 05 Bratislava: Odpoveď č. 17499/2016/ROP-002-P/31358 zo dňa 04.10.2016**

*Najvyšší bod stavby (kolóna) vrátane všetkých zariadení na nej umiestnených (antény, bleskozvod, vzduchotechnika a pod.), ostatných objektov (potrubné rozvody) a zariadení umiestnených v riešenom území a najvyšší bod stavebných mechanizmov použitých pri realizácii stavby (veža, ťažlo, maximálny zdvih) nesmie prekročiť nadmorskú výšku 177,2 m n. m. Bpv, t.j. výšku cca 43,7 m od úrovne ±0,0 (ochranné pásmo kužeľovej prekážkovej plochy Letiska M. R. Štefánika Bratislava a ochranné pásmo kužeľovej plochy leteckého pozemného zariadenia „Radar pre koncovú riadenú oblasť Letiska M. R. Štefánika/TAR LZIB“).*



-Stanovisko inšpekcie: Uvedené pripomienky sú zapracované v podmienkach stavebného povolenia.

**-Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky, Sekcia železničnej dopravy a dráh, Odbor dráhový stavebný úrad, Námestie slobody 6, 810 05 Bratislava:**

**Záväzný stanovisko-súhlas na vykonávanie činností sčasti v obvode dráhy v rozsahu SO 581403 Plnenie ATS- list č. 22557/2016/C34-SŽDD/56562 zo dňa 08.09.2016**

1. Stavba bude realizovaná sčasti v obvode dráhy (ďalej len „OD“) podľa projektovej dokumentácie overenej Ministerstvom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR; každá zmena oproti overenému projektu, týkajúca sa OD, musí byť vopred prejednaná so správcou vlečky a odsúhlasená Ministerstvom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR.
2. Dodržať podmienky správcu vlečky Prevádzkovanie železnice SLOVNAFT, a.s., Bratislava pod č. 57131/2014/189 zo dňa 23.08.2016.
3. Vlastník (užívateľ) stavby je povinný v OD upraviť, príp. odstrániť iné prekážky, ktoré by mohli ohroziť dráhu alebo dopravu na dráhe.
4. Stavbu v OD udržiavať a užívať tak, aby neohrozovala dráhu alebo dopravu na dráhe a nebola obmedzená ani narušená bezpečnosť dráhy a dopravy na dráhe.
5. Tento súhlas (záväzný stanovisko) platí dva roky odo dňa vydania a má platnosť zhodnú s vydaným stavebným povolením na uvedenú stavbu.

-Stanovisko inšpekcie: Uvedené pripomienky sú zapracované v podmienkach stavebného povolenia.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

## Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu je podľa § 53 a § 54 ods. 1 a 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní možné podať odvolanie v lehote do 15 dní odo dňa doručenia rozhodnutia na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jeséniova 17, 831 01 Bratislava.

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



Ing. Jozef Prohászka  
riaditeľ



Doručuje sa :

1. SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
2. STERCORAT Hungary Kft. – organizačná zložka SK, Vlčie hrdlo 1, 821 07 Bratislava
3. Magistrát hl. mesta SR Bratislava, Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava
4. INTECH, s.r.o., Ing. Peter Važan, Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
5. INTECH, s.r.o., Ing. Pavol Čvirik, Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava

Po nadobudnutí právoplatnosti:

1. Mestská časť Bratislava – Ružinov, Stavebný úrad, Mierová 21, 827 05 Bratislava 212
2. Okresný úrad Bratislava, Odbor starostlivosti o ŽP, Tomášikova č. 46, 832 05 Bratislava 3
3. Okresný úrad Bratislava, Odbor krízového riadenia a CO, Tomášikova č. 46, 832 05 Bratislava 3
4. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava, hl. m. SR so sídlom v Bratislave, P.O. BOX 26, Ružinovská 8, 820 09 Bratislava 29
5. Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru, Radlinského 6, 811 07 Bratislava 1
6. Ministerstvo obrany SR, Správa nehnuteľného majetku a výstavby Bratislava, Za Kasárňou 3, 832 47 Bratislava
7. Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odbor environmentálneho posudzovania, Nám. Ľ. Štúra 1 812 35 Bratislava
8. Technická inšpekcia, a.s., pracovisko Bratislava, Holekova 3, 811 04 Bratislava
9. Dopravný úrad SR, Divízia civilného letectva, Odbor letísk a stavieb, Letisko M. R. Štefánika, 823 05 Bratislava
10. Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, Sekcia železničnej dopravy a dráh, Odbor Dráhový stavebný úrad, Nám. slobody 6, 810 05 Bratislava
11. KR PZ v Bratislave, Krajský dopravný inšpektorát, Dopravno-inžinierske oddelenie, Špitálska 14, 812 28 Bratislava

