

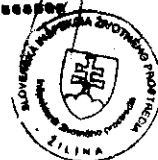
SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Žilina
Legionárska 5, 012 05 Žilina

Číslo: 4574-17885/2015/Pat/773740115

Žilina 26. 06. 2015



Toto rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť
dňa 15.7.2015



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“), podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 5., § 3 ods. 3 písm. a) bod 8., § 3 ods. 3 písm. a) bod 10., § 3 ods. 3 písm. b) bod 3., § 8 ods. 3 a § 19 ods. 1 zákona o IPKZ a na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“)

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

vykonávanie činností v prevádzke

„Výroba surového liehu“

Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:

obchodné meno: **Slovenské liehovary a likérky, a.s. ,**

sídlo: **Trnavská cesta , 920 41 Leopoldov**

miesto vykonávania činnosti: **St. Nicolaus, Ul. 1. Mája 113, 031 28 Liptovský Mikuláš**

IČO: **36 241 369**

Prevádzka je umiestnená na pozemkoch č. KN 5498/21, 5498/53, 5498/54, 5498/56, 5498/58, 5498/60, 5498/61, 5498/67, 5498/68, 5498/69 v k.ú. Liptovský Mikuláš, ktoré sú v prenájme od spoločnosti St. Nicolaus a.s. Vlastníkom parciel je spoločnosť St. Nicolaus, a.s., Liptovský Mikuláš.

Prevádzka bola stavebne povolená rozhodnutím ObÚŽP Liptovský Mikuláš, oddelenie územného rozvoja a štátnej stavebnej správy č.ÚR a ŠSS 723/1996 –Dá zo dňa 29.05.1996. Prevádzka bola uvedená do trvalého užívania rozhodnutím Okresného úradu, Odbor životného prostredia, oddelenie stavebného poriadku, 031 01 Liptovský Mikuláš č. ŽP 97/00137-Dá, zo dňa 13.10.1997.

Súčasťou integrovaného konania je podľa § 3 ods. 3 zákona IPKZ:

v oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na uvedenie jestvujúceho technologického celku stredného zdroja znečisťovania ovzdušia, ktorý nepodlieha stavebnému konaniu – Výroba surového liehu, do prevádzky, umiestneného v areáli spoločnosti St. Nicolaus, a.s. Liptovský Mikuláš, prevádzkovateľom ktorého sú Slovenské liehovary a likérky, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov, podľa § 3 ods.3 písm. a) bod 5. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. f) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší (ďalej len „zákon o ovzduší),
- určenie všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší (ďalej len „zákon o ovzduší“),
- určenie rozsahu a požiadaviek vedenia prevádzkovej evidencie stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ, v súlade s § 26 ods. 3 písm. f) zákona o ovzduší.

V oblasti povrchových vôd a podzemných vôd:

- udelenie súhlasu na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd, podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov. Prevádzka je situovaná v PIIO II. stupňa Vonkajšia časť existujúceho vodného zdroja Liptovský Mikuláš, vyhláseného rozhodnutím OÚ, OŽP Liptovský Mikuláš č. ŠVS 40/1996/Vá zo dňa 18.09.1996.
- **Schválenie východiskovej správy** podľa § 8 ods. 3 zákona o IPKZ.

I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Zaradenie prevádzky podľa zákona o IPKZ :

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

4. Chemický priemysel – výroba na základe biologického spracovania látok

4.1. Výroba organických chemikálií, ktorými sú:

e) organické zlúčeniny obsahujúce kyslík, ako sú **alkoholy**, aldehydy, ketóny, karboxylové kyseliny, estery a zmesi esterov, acetáty, étery, peroxidy, epoxidové živice.

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

2. Prevádzka je v zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia a vyhlášky MŽP č. 410/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov **stredným** zdrojom znečisťovania ovzdušia:

6. Ostatný priemysel a zariadenia

6.16.2. Lichovary s projektovanou výrobnou kapacitou 100 – percentného liehu \geq 100 t/rok.

3. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“):

- nakladanie s ostatnými odpadmi - zhromažďovanie ostatných odpadov vznikajúcich pri vlastnej činnosti v prevádzke.

4. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“):

- zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami podľa § 39 vodného zákona.

5. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva:

V prevádzke „Výroba surového liehu“ , prevádzkovateľa Slovenské lichovary a likérky, a.s. Leopoldov (ďalej len „SLI“, a.s. Leopoldov“) nie je zavedený environmentálny manažérsky systém. Na riadenie celkového environmentálneho pôsobenia zariadenia na výrobu surového liehu sa využíva systém, kde riadenie, výroba, technológia a kontrola je zabezpečovaná pracovníkmi obsluhy a ich nadriadenými. Na jednotlivé činnosti sú vypracované technologické postupy, ktoré zahŕňajú aj časť ochrany životného prostredia, najmä ochrany podzemných vôd. Organizovanie výroby, vrátane evidencie sa riadi platnými zákonmi, vyhláškami a zákonom o IPKZ. V prípade vzniku havárie v procese výroby surového liehu sa prevádzka riadi schváleným Havarijným plánom na ochranu znečistenia vôd pre prevádzku St. Nicolaus, ktorá odoberá splaškové, priemyselné vody z výroby surového liehu a tiež aj vody z povrchového odtoku.

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

1. Charakteristika prevádzky

- dátum začatia činnosti prevádzky: 2011
- predpoklad ukončenia činnosti: ukončenie činnosti prevádzky sa neplánuje
- umiestnenie prevádzky: kraj Žilinský, okres Liptovský Mikuláš, mesto Liptovský Mikuláš
- zameranie zariadenia: výroba surového liehu

Projektovaná kapacita výroby surového liehu:

- 5000 m³/rok

2. Opis prevádzky

a) Vstupy:

1. suroviny

- obilniny (pšenica, kukurica)
- technologická voda - nakupuje sa od St. Nicolaus

2. pomocné materiály

- NaOH

- močovina
- enzýmy na fermentáciu
- kvasnice na kvasný proces
- pomocné prostriedky na seukornenie
- voda na pitné a sociálne účely - nakupuje sa od St. Nicolaus

3. palivá

- technologická para pre potreby výroby – nakupuje sa od St. Nicolaus
- para pre potreby vykurovania a prípravu TUV – nakupuje sa od St. Nicolaus

4. ďalšie látky

- sanitačné roztoky – 5-6 % roztok NaOH
- konzervačné prípravky pre liehovarnícke mláto

5. energie

- električná energia - nakupuje sa od St. Nicolaus

Všetky média prevádzka SLL, a.s. nakupuje od spoločnosti St.Nicolaus, a.s. Liptovský Mikuláš.

b) Výstupy:

- surový lieh
- CO₂
- liehovarnícke výpalky – vedľajší produkt, používa sa na krmné účely pre prežúvavce
- priemyselné odpadové vody z umývania technologického zariadenia – sú odvádzané do jednotnej kanalizácie St. Nicolaus a následne na čistenie do ČOV mesta Liptovský Mikuláš

c) Stručný opis výroby:

Návoz a uskladnenie obilia:

Obilie sa dováža kamiónovou dopravou do násypky a korčekomým elevátorom sa dopravuje do oceľového sila o objeme 200 t.

Spracovanie obilia:

Dopravné cesty naskladnenia a vyskladnenia obilia sú redlerové dopravníky a korčkové elevátory. Predšrotovanie obilia prebieha na vertikálnom kladivkovom šrotovníku a jeho jemné domieľanie je na mlynskej stolici.

Stekutenie škrobu:

Stekutenie škrobu je vykonávané v zmiešavacej nádrži o objeme 2 m³ a potom prebieha v stekutých reaktoroch o objeme 5 m³ a 10 m³. Odtiaľ je pomocou čerpadla dopravovaná zápara cez sústavu výmenníkov tepla do kvasných nádrží.

Kvasenie a seukornenie:

Príprava rozkvasu je vykonávaná v 3 rozkvasných nádržiach o objeme 6 m³. Následný proces fermentácie prebieha v nerezových fermentačných nádržiach o objeme 19 x 32 m³.

Destilácia:

Destilácia prebieha v etážovej kolóne, ktorá je vyhrievaná parou cez tzv. varák. Vykvasená zápara je nastrekovávaná do kolóny čerpadlom cez deflegmátor (trubkový predohrievač) na 1.

etáž. Oddestilované liehové pary kondenzujú v sústave chladičov a stekajú cez liehovú meradlá do zásobnej nádrže na surový lieh. Zo spodku kolóny sú kontinuálne odťahované čerpadlom výpalky do nádrží na tekuté výpalky.

Odstredovanie výpalkov:

Tekuté výpalky sú ďalej nastrekované do separátora. Odstredený liehovarnícke mláto padá do veľkokapacitného kontajnera, v ktorom sa postrekuje konzervačným prípravkom a odváža sa k odberateľovi.

Vyrábaný lieh sa používa len na technické účely. Technické riešenie hospodárne využíva tepelnú energiu obsiahnutú vo výpalkoch na ohrev zámesovej vody a pri stekucovaní škrobov. Teplo z destilačnej kolóny sa využíva na predohrev liehovej záparý vstupujúcej do destilačnej kolóny. Vodné hospodárstvo rovnako hospodárne využíva vodu. Údržby a opravy technologického zariadenia sú vykonávané každoročne počas plánovanej mesačnej odstávky zariadení.

Emisie z prevádzky liehovaru sú len fugitívneho charakteru. Jedná sa o emisie etanolu z procesu fermentácie, destilácie, odvodnenia a skladovania surového liehu, prípadne jeho prečerpávanie do železničnej cisterny. Na elimináciu znečisťujúcich látok vznikajúcich v priebehu prevádzky je použitý vodný uzáver. Počas procesu fermentácie sladkých zápar do formy zrelej záparý sú emisie CO₂ a liehové pary zachytávané vo vodnej pračke CO₂.

d) Skladové hospodárstvo:

Tabuľka č.1.)

	Názov skladu, medziskladu, skladovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných plôch surovín, výrobkov, pomocných látok a odpadov	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika
1.	Sklad obilnín	Objem 200 t 266,6 m ³	Ukotvené obilné jednoplášťové oceľové silo s hladinoznakmi a príslušnými dopravníkmi (korečkový a špirálové). Obilné silo je bez odlučovacieho zariadenia na TZL, ktoré pri spôsobe plnenia zásobníka nie je potrebné, nakoľko sekundárna prašnosť pri naplňaní zásobníka nevzniká.
2.	Sklad surového liehu – skladovanie liehu	480 m ³	Skladovacia nádrž na surový lieh je jednoplášťová, z uhlíkovej ocele. Je osadená v havarijnej vani o objeme 480 m ³ . Skúška tesnosti skladovacej nádrže bola vykonaná v roku 2014 s vyhovujúcim výsledkom. Nádrž má samostatnú strojovňu čerpadiel.

	Stáčanie liehu	Podľa potreby a objemu cisterien	Uskladnený surový lieh zo zásobníka sa čerpadlom stáča do železničných cisterien a odváža sa na ďalšie spracovanie. Pre stáčanie liehu slúžia samostatné čerpadlá s príslušnými potrubnými rozvodmi v uzamykateľnej miestnosti. Stáčanie liehu vykonávajú pracovníci St. Nicolaus, a.s. Stáčacie miesto na železničnej koľaji je v správe St. Nicolaus.
--	----------------	----------------------------------	--

Súvisiace činnosti:

- príprava pomocných surovín (kyslé zákvasy a NaOH),
- príprava sanitačných roztokov,
- zahusťovanie výpalkov.

e) Vodné hospodárstvo:**e.1) Odber vody**

Odber vody pre pitné a priemyselné účely je od spoločnosti St.Nicolaus, a.s. na základe platnej zmluvy uzatvorenej medzi SLL, a.s. Leopoldov a St. Nicolaus, a.s. Liptovský Mikuláš. Meranie množstva odoberaných vôd je certifikovanými vodomermi. Odoberané množstvo vôd pre potreby SLL, a.s. Leopoldov sleduje a účtuje St.Nicolaus, a.s. Liptovský Mikuláš.

Studňa 1 – LM4A je využívaná na pitné účely, ako požiarna voda a výrobná voda do technologického procesu. Má stanovené ochranné pásmo rozhodnutím OÚ, OŽP Liptovský Mikuláš č. ŠVS 40/1996/Vá zo dňa 18.09.1996.

Studňa 2 -- HV2 je využívaná pre chladiaci proces a ako technologická voda.

e.2) Odvádzanie odpadových vôd

- Splaškové vody zo spoločnosti SLL, a.s. Leopoldov sú zaústené do splaškovej kanalizácie St.Nicolaus, a.s. Liptovský Mikuláš, na základe uzatvorenej zmluvy medzi spoločnosťou SLL, a.s. Leopoldov a St.Nicolaus, a.s. Ich množstvo nie je merané. Splašková kanalizácia z celej spoločnosti St. Nicolaus, a.s. sa spája s priemyselnými odpadovými vodami z celej spoločnosti a s dažďovými vodami do jednotnej kanalizácie a pokračuje verejnou kanalizáciou Liptovskej vodárenskej spoločnosti, a.s. na čistenie do Mestskej ČOV mesta Liptovský Mikuláš, v správe Liptovskej vodárenskej spoločnosti, a.s. Liptovský Mikuláš.

- Priemyselné odpadové vody sú zaústené do jednotnej závodnej kanalizácie St. Nicolaus, a.s. na základe uzatvorenej zmluvy medzi spoločnosťou SLL, a.s. Leopoldov a St.Nicolaus, a.s. Liptovský Mikuláš.

Množstvo odpadových vôd (splaškových a priemyselných) vypúšťaných do jednotnej kanalizácie St. Nicolaus, a.s. sa určuje na základe odberu vody, meraného určeným meradlom, umiestneným na vodovodnej prípojke do SLL, a.s. Leopoldov.

- Vody z povrchového odtoku (zo striech a spevnených plôch) sú odvádzané do jednotnej kanalizácie St.Nicolaus. Ich množstvo nie je merané. Rozpočítava sa v pomere k odobratej vode. Vody z povrchového odtoku zo železničnej vlečky sú odvádzané do vsaku.

f) Monitoring vôd

f.1) Monitoring podzemných vôd

Monitoring podzemných vôd bude určený z dôvodu, že prevádzka St. Nicolaus, do kanalizácie ktorej sa napája prevádzka Výroba surového liehu prevádzkovateľa S.I.L., a.s. Leopoldov, sa nachádza v PHO II. stupňa Vonkajšia časť existujúceho vodného zdroja Liptovský Mikuláš, vyhláseného rozhodnutím OÚ, OŽP Liptovský Mikuláš č. ŠVS 40/1996/Vá zo dňa 18.09.1996.

Bude vykonávaný počas obdobia 3 rokov na 2 odberných miestach VLM-1, VLM-2, o hĺbke 6 - 7 m, 1 x ročne sledovaním kvality podzemných vôd v ukazovateľoch:

- pH, teplota, TOC, NEH_{IR+UV}

Prvý monitoring podzemných vôd - odbery a rozbor, sa vykoná do konca roka 2015. Po uplynutí 3 ročného monitorovania môže inšpekcia na základe stabilných hodnôt ukazovateľov ich rozsah upraviť a predĺžiť frekvenciu periodického monitorovania na 1 x za 5 rokov.

V rámci spracovania východiskovej správy bola podzemná voda analyzovaná v ukazovateľoch: pH, vodivosť, $CHSK_{Mn}$, BSK_5 , NEH_{UV+IC} , jednosýtné fenoly.

Z výsledkov laboratórnych analýz podzemných vôd vyplynulo, že prirodzená kvalita podzemnej vody je v dôsledku dlhodobej antropogénnej činnosti čiastočne zmenená, nebolo však zistené znečistenie podzemných vôd v sledovaných ukazovateľoch. Koncentrácie sledovaných látok neprekročili indikačnú hodnotu Metodického pokynu MŽP SR č.1/2012-7. Podzemná voda v odberných miestach je slabo alkalická, so strednou mernou elektrickou vodivosťou. Hodnoty oxidačno – redukčného potenciálu poukazujú na nehomogénne pomery z hľadiska rozložiteľných organických zložiek a tiež prúdenia a stagnácie podzemných vôd. Podzemná voda nevykazuje organolepticky zistiteľné prejavy znečistenia.

f.2) Monitoring vôd z povrchového odtoku

Vody z povrchového odtoku sú odvádzané do jednotnej kanalizácie St. Nicolaus, a.s., na základe platnej zmluvy uzatvorenej medzi S.I.L., a.s. Leopoldov a St. Nicolaus, a.s. Ich množstvo nie je merané.

f.3) Monitoring priemyselných vôd (chladiace, z čistenia technologických zariadení)

Sledovanie kvality priemyselných odpadových vôd vypúšťaných do verejnej kanalizácie v správe Liptovskej vodárenskej spoločnosti, a.s. Liptovský Mikuláš je stanovené zmluvne podľa zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách a o zmene doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach.

g) Ochrana ovzdušia:

Výroba liehu je kategorizovaná podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia.

Zoznam zariadení a činností majúcich vplyv na znečisťovanie ovzdušia:

1. Emisie etanolu a CO₂ z výroby liehu sú len fugitívneho charakteru. Prevádzka nemá definované výduchy. Jedná sa o emisie etanolu z procesu fermentácie, destilácie, odvodnenia a skladovania surového liehu, prípadne jeho prečerpávanie do železničnej cisterny, ktoré sú začlenené do 4. skupiny, 3. podskupiny znečisťujúcich látok. Emisný faktor etanolu pri teplote 15°C predstavuje 89 g/m³, čo pri projektovanej výrobe predstavuje cca 634,9 kg/rok. Na elimináciu znečisťujúcich látok vznikajúcich v prevádzke je použitý vodný uzáver. Počas procesu fermentácie sladkých zápar do formy zrelej zápary sú emisie CO₂ a liehové pary zachytávané vo vodnej pračke CO₂.

Prevádzkovateľ je však povinný plniť všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich organické plyny a pary, určené vo všeobecne záväzných právnych predpisoch na úseku ochrany ovzdušia, t.j. vyhlášky, ktorou sa vykonáva zákon o ovzduší (bod 2.1. a 2.2. časti II. prílohy č.3 k vyhláške č.410/2012 Z.z.), t.j. pri všetkých technologických procesoch a činnostiach, počas ktorých sa pracuje s plynmi alebo kvapalnými látkami s vysokým parciálnym tlakom pár, je potrebné využiť všetky technicky dostupné opatrenia s ohľadom na množstvo manipulovanej látky, jej vlastnosti a na primeranosť nákladov na obmedzenie úniku plynov a pár do ovzdušia a podmienky pre skladovanie a prečerpávanie, uvedené v bodoch 2.2.1 a 2.2.2. citovanej vyhlášky.

Všetky výrobné – prevádzkové zariadenia sú umiestnené vo vnútri výrobných hál. CO₂ je odvádzaný cez sprešovaciu kolónu, v ktorej sa prípadne strhnuté pary alkoholu vyperú a späťne získajú. Vyčistené neskondenzovateľné plyny sa odvádzajú do vonkajšieho ovzdušia.

Na skladovanie liehu je použitá nádrž s pevnou strechou.

2. Emisie TZL z technologických zariadení na úpravu obilia - šrotovanie, mletie, triedenie a doprava obilia do scukornenia. Zariadenia sú zakapotované a umiestnené vo vnútri výrobných hál, takže emisie TZL do vonkajšieho ovzdušia nie sú.

h.) Odpadové hospodárstvo

Servis vykonáva spoločnosť St.Nicolaus, a.s. Liptovský Mikuláš, ktorá je aj pôvodcom odpadu, a to na základe „Zmluvy o likvidácii odpadov“ č. B-01004/2011 zo dňa 24.01.2011, uzatvorenou medzi zmluvnými stranami – objednávatelom Slovenské liehovary a likérky, a.s., Leopoldov a poskytovateľom St. Nicolaus, a.s., Liptovský Mikuláš, podľa ktorej sa spoločnosť St. Nicolaus, a.s. Liptovský Mikuláš zaväzuje likvidovať objednávateľovi odpad z výroby liehu v „Prímyselnom liehovare“, umiestneného v prenajatých nebytových priestoroch.

Na základe rozhodnutia OÚ Žilina Odboru starostlivosti o životné prostredie č. OU-ZA-OS/P2-2015/007791-004/Kon zo dňa 18.03.2015 bol udelený súhlas podľa § 7 ods. 1 písm. s) zákona o odpadoch na to, že látka alebo vec sa považuje za vedľajší produkt, a nie za odpad, t.j.: výrobou surového liehu vzniká liehovarnícke mláto, ktoré sa považuje za **vedľajší produkt**.

Podľa uzatvorenej zmluvy je spoločnosť St. Nicolaus, a.s. Liptovský Mikuláš pôvodcom nasledujúcich nebezpečných a ostatných odpadov, ktoré vznikajú v S.L.L., a.s. Leopoldov:

Tabuľka č.3.a.)

Katalógové číslo odpadu	Druh odpadu	Miesto vzniku odpadu	Kategória odpadu	Výprodukované množstvo odpadu za rok	Miesto zneškodňovania/zhodnocovania odpadu
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	Výroba	N	20 kg	podľa zmluvy*
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	Výroba	N	30 kg	podľa zmluvy*
17 04 05	Odpad z údržby technologického zariadenia	Výroba	O	-	podľa zmluvy*
17 01 07	Odpad z údržby nebytových priestorov	Výroba	O	-	podľa zmluvy*

*- zabezpečuje spoločnosť St. Nicolaus, a.s. Liptovský Mikuláš

Nebezpečné odpady v prevádzke SLL, a.s. Leopoldov **nie sú** zhromažďované. Po vykonaní servisnej služby ich pôvodca odpadu St. Nicolaus, a.s. berie do svojej spoločnosti a odovzdáva na zneškodnenie oprávnenej osobe.

Prevádzka SLL, a.s. Leopoldov je pôvodcom nasledujúcich ostatných odpadov:

Tabuľka č.3.b.)

P.č.	Názov odpadu	Kód odpadu	Kategória odpadu	Spôsob nakladania
1	Zmesový komunálny odpad	20 03 01	O	podľa zmluvy*
2	Obaly z plastov plastové vrecia	15 01 02	O	podľa zmluvy*
3	Obaly z dreva	15 01 03	O	podľa zmluvy*

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

A.1. Všeobecné podmienky

- A.1.1. Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- A.1.2. Všetky plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky alebo jej rozšírenie, ktoré môže mať dôsledky na životné prostredie, alebo významný negatívny vplyv na človeka, budú podliehať integrovanému povoleniu a tieto zmeny musia byť inšpekcii vopred ohlásené.
- A.1.3. V prípade zmeny prevádzkovateľa, práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť inšpekcii zmenu prevádzkovateľa do **desiatich dní** odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností. Súčasťou oznámenia je doklad o prechode práv. Pri zániku prevádzkovateľa je za dodržanie povinností, vyplývajúcich z povolenia, zodpovedný vlastník prevádzky.
- A.1.4. Prevádzkovateľ je povinný 1 x ročne oznamovať inšpekcii splnenie všetkých opatrení, pre ktoré je v integrovanom povolení určená lehota splnenia.
- A.1.5. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne nevplývali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.
- A.1.6. Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov v lehote do 3 mesiacov od právoplatnosti tohto povolenia.
- A.1.7. Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- A.1.8. Prevádzkovateľ je povinný písomne oznámiť inšpekcii termín a spôsob vykonávania prevádzkových skúšok.
- A.1.9. Pri vykonávaní prevádzkových skúšok je potrebné zabezpečiť monitorovanie emisií a zvýšený dohľad počas celej doby skúšania. V prípade ohrozenia zdravia a životného prostredia okamžite prerušiť toto skúšanie.
- A.1.10. Prevádzkovateľ je povinný umožniť orgánu štátneho dozoru kontrolu prevádzky, najmä vstup do prevádzky, odber vzoriek a vykonanie kontrolných meraní, nahliadnutie do evidencie a iných písomností o prevádzke, zhotovenie fotodokumentácie a video dokumentácie a poskytnúť pravdivé a úplné informácie, platné karty bezpečnostných údajov všetkých používaných chemických látok.

A.1.11. Prevádzkovateľ neprekročí maximálnu kapacitu prevádzky:
5000 m³/rok surového liehu

A.2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

A.2.1. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky tak, aby proces pracoval v optimálnych podmienkach.

A.2.2. Povoľovaná prevádzka je nepretržitá - 7 dní v týždni, 360 dní v roku, t.j. 8760 hodín.

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

A.3.1. V prevádzke je možné používať len suroviny, energie, znečisťujúce látky a pomocné látky uvedené v tomto rozhodnutí, pričom ich množstvá závisia od potrieb technológií, avšak nesmie byť prekročená povolená max. kapacita prevádzky.

Vstupné suroviny, energie a pomocné látky a palivá:

a) Základné vstupné suroviny:

- obilniny (pšenica, kukurica)
- technologická voda

b) Znečisťujúce látky:

- NaOH
- močovina
- enzýmy na fermentáciu
- pomocné prostriedky na scukornenie
- sanitačné roztoky

c) Pomocné látky, palivá a energie:

- NaOH
- močovina
- enzýmy na fermentáciu
- kvasnice na kvasný proces
- pomocné prostriedky na scukornenie
- konzervačné prípravky pre liehovarnícke mláto
- voda na pitné a sociálne účely - nakupuje sa od St. Nicolaus

Energie a palivá: v množstve potrebnom pre potreby technológií

- elektrická energia z verejného rozvodu
- technologická para pre potreby výroby
- para pre potreby vykurovania a prípravu TÚV

A.3.2. V prevádzke je dovolené používať znečisťujúce látky uvedené v bode A.3.1. b). tohto rozhodnutia. Zoznam znečisťujúcich látok je prevádzkovateľ povinný aktualizovať pri každej zmene znečisťujúcej látky.

A.3.3. Okrem znečisťujúcich látok uvedených v bode A.3.1.b). tohto rozhodnutia nie je bez povolenia inšpekcie dovolené v prevádzke používať žiadne iné znečisťujúce látky.

- A.3.4.** Jednotlivé znečisťujúce látky je možné nahrádzať inými druhmi len vtedy, ak nové náhrady sú menej znečisťujúce ako pôvodné látky, resp. netoxické a biologicky lepšie rozložiteľné.
- A.3.5.** Inšpekcia musí byť písomne upovedomená o každom plánovanom použití novej znečisťujúcej látky. K oznámeniu musia byť priložená karta bezpečnostných údajov znečisťujúcej látky.
- A.3.6.** Karta bezpečnostných údajov musí byť vypracovaná podľa zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov, podľa § 6, v súlade so smernicou 1907/2006/ES, článok 31.
- A.3.7.** V prípade, že pre použitie novej znečisťujúcej látky je potrebné vykonanie veľkoprevádzkových skúšok, prevádzkovateľ požiada inšpekciu o ich povolenie. Zároveň túto skutočnosť oznámi aj RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši a požiada ho o odsúhlasenie používania novej znečisťujúcej látky. Po ukončení veľkoprevádzkových skúšok, spolu s rozhodnutím RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši, oznámi inšpekcii výsledok odskúšania a rozhodnutie prevádzkovateľa, či sa daná znečisťujúca látka bude vo výrobnom procese používať.

A.4. Odber vody

- A.4.1.** Odber vody pre pitné a priemyselné účely vykonávať od spoločnosti St.Nicolaus, a.s. na základe platnej zmluvy.
Zo studne LM4A na pitné účely, ako požiarna voda a výrobná voda do technologického procesu. Zo studne IIV2 ako chladiacu a technologickú vodu.
- A.4.2.** Merať množstvo odobratej vody pre potreby prevádzky určeným (certifikovaným) meradlom (vodomermom), umiestneným na vodovodnej prípojke k odbernému miestu.
- A.4.3.** Viest' a uchovávať evidenciu o množstve odobratej vody pre pitné a priemyselné účely prevádzky, údaje archívovať minimálne po dobu 5 rokov. Údaje o celkovej spotrebe vody v prevádzke zaznamenávať 1 x mesačne do prevádzkovej evidencie a archívovať v elektronickej forme.
- A.4.4.** Dodržiavať opatrenia, aby nedochádzalo k zvýšeniu spotreby technologickej vody v prevádzke.
- A.4.5.** Vyhľadávať a opravovať prípadné úniky z rozvodov vody, údaje o vzniknutých únikoch zaznamenávať do prevádzkovej evidencie.

A.5. Technicko – prevádzkové podmienky

- A.5.1.** Výrobu surového liehu vykonávať v súlade so schváleným technologickým postupom – miestnym prevádzkovým poriadkom, technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov jednotlivých zariadení a s podmienkami ich užívania. Dodržiavať predpísané technologické postupy a parametre pri výrobe surového liehu tak, aby nedošlo k zmenám v zložkách, ktoré majú vplyv na životné prostredie, hlavne vodu a pôdu.

- A.5.2.** Prevádzkovateľ je povinný nepretržite monitorovať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v tomto povolení.
- A.5.3.** Obsluha prevádzky musí byť riadne vyškolená o technických, bezpečnostných a hygienických pokynoch pri prevádzke zariadení, o svojich povinnostiach, ktoré musí dodržiavať pri prevádzkovaní jednotlivých zariadení a pri vedení prevádzkovej evidencie a dokumentácie.
- A.5.4.** Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke a dodržiavať hodnoty technicko-prevádzkových parametrov zariadení v súlade s platným Súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania (ďalej len „STPP a TOO“), vypracovaným a schváleným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia. Schválený STPP a TOO je súčasťou dokumentácie zdroja znečisťovania ovzdušia.
- A.5.5.** Návrh súboru TPP a TOO predloží prevádzkovateľ inšpekcii na schválenie **do 6 mesiacov** odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.
- A.5.6.** Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu o zdroji znečisťovania ovzdušia a poskytovať údaje orgánom ochrany ovzdušia v zmysle vyhl. MŽP SR č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného informačného systému a o súbore technicko – prevádzkových parametrov a technicko – organizačných opatrení.
- A.5.7.** Prevádzková dokumentácia musí byť uložená na dostupnom mieste, alebo v elektronickej podobe v počítači. Prevádzková dokumentácia musí byť vedená prehľadným spôsobom, umožňujúcim kontrolu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky. Evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov. Do vedenia prevádzkovej evidencie uvádzať také údaje, aby bolo kontrolovateľné, kedy a koľko prevádzkových hodín boli v prevádzke jednotlivé zariadenia zdroja znečisťovania ovzdušia.
- A.5.8.** Do priebežnej prevádzkovej evidencie jednotlivých zdrojov znečisťovania ovzdušia zaznamenávať tieto údaje:
- množstvo vstupných surovín,
 - množstvo vyrobeného výrobku,
 - prevádzkové hodiny výrobných zariadení,
 - poruchy a závady,
 - údržbu zariadení.
- A.5.9.** Zisťovať množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia podľa výpočtu schváleného príslušným orgánom ochrany ovzdušia – OÚ v Liptovskom Mikuláši, OSŽP. Zistené množstvá nahlasovať na OÚ v Liptovskom Mikuláši, **každoročne do 15.02.**
- A.5.10.** Predložený **návrh prevádzkovej evidencie** zdroja znečisťovania ovzdušia - Výroba surového liehu v areáli St. Nicolaus, ul.1. mája 113, 031 28 Liptovský Mikuláš,

z marca 2015, **sa schvaľuje** v celom rozsahu navrhnutom prevádzkovateľom a je súčasťou dokumentácie zdroja znečisťovania ovzdušia.

- A.5.11.** **Východisková správa** podľa § 8 zákona o IPKZ pre prevádzku „Výroba surového liehu v areáli St. Nicolaus“ spoločnosti SLI, a.s., z apríla 2015 **sa schvaľuje** v celom rozsahu navrhnutom prevádzkovateľom.
- A.5.12.** Jednotlivé časti prevádzky, ktoré sú riadené ručne, nesmie obsluha prevádzky ponechať bez dozoru.
- A.5.13.** Prevádzkovateľ je povinný odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu životného prostredia a robiť potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám.
- A.5.14.** Prevádzkovateľ je povinný udržiavať jednotlivé stavebné objekty a technológiu v takom stave, aby nevznikalo nebezpečenstvo požiarov, bezpečnostných a hygienických závad.
- A.5.15.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby mechanizmy a vozidlá v prevádzke boli udržiavané v takom technickom stave, aby nedochádzalo k nadmerným hlukovým emisiám, napr. z dôvodu poškodenia tlmičov a celistvosti výfukových potrubí.
- A.5.16.** Prevádzkovateľ je povinný plniť všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich organické plyny a pary, určené vo všeobecne záväzných právnych predpisoch na úseku ochrany ovzdušia, t.j. pri všetkých technologických procesoch a činnostiach, počas ktorých sa pracuje s plynmi alebo kvapalnými látkami s vysokým parciálnym tlakom pár, je potrebné využiť všetky technicky dostupné opatrenia s ohľadom na množstvo manipulovanej látky, jej vlastnosti a na primeranosť nákladov na obmedzenie úniku plynov a pár do ovzdušia a podmienky pre skladovanie a prečerpávanie.
- A.5.17.** Znižovať sekundárnu prašnosť udržiavaním čistoty a poriadku na pracoviskách a spevnených plochách patriacich k predmetnej prevádzke. O čistení spevnených plôch vykonať záznam do prevádzkovej evidencie a na požiadanie inšpekcie ho predložiť k nahliadnutiu.
- A.5.18.** Ohlasovať inšpekcií vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti.
- A.5.19.** Dôslednou kontrolou a údržbou rozvodov vody a iných médií zamedziť prípadným stratám vody a ostatných médií v prevádzke. Poruchy zaznamenávať do prevádzkovej evidencie.
- A.5.20.** Opravu a údržbu strojných zariadení vykonávať tak, aby nemohlo dôjsť k ovplyvneniu kvality podzemnej vody.
- A.5.21.** Odstraňovať negatívne stavy a vplyvy zistené monitoringom.
- A.5.22.** Pri výstavbe a modernizovaní zariadení sa musia brať do úvahy technológie a techniky spĺňajúce parametre BAT.

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

- A.6.1.** Skladovanie surovín a pomocných látok vykonávať na ploche zabezpečenej proti možným výluhom do podzemných a povrchových vôd. Všetky skladovacie zásobníky, nádrže, záchytné vane a havarijné nádrže musia byť nepriepustné, odolné voči pôsobeniu znečisťujúcich látok.
- A.6.2.** Pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami a nakladaní s nebezpečnými odpadmi postupovať tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do podzemných a povrchových vôd, alebo do kanalizácie.
- A.6.3.** Horľavé kvapaliny skladovať na zabezpečených miestach vybavených nepriepustnou podlahou odolnou voči skladovaným látkam, alebo havarijnými vaničkami tak, aby bola zabezpečená ochrana podzemných a povrchových vôd, v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona o vodách.
- A.6.4.** Nádrže na suroviny, pomocné prípravky a chemikálie musia byť prístupné pre vizuálnu kontrolu tesnosti.
- A.6.5.** Zariadenie na zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami (t.j. plochy, rozvody, armatúry, náradie, stáčacie miesta, nádrže a pod.) musí spĺňať požiadavky ochrany podzemných a povrchových vôd podľa platnej legislatívy na úseku ochrany vôd.
- A.6.6.** Znečisťujúce látky skladovať, prepravovať a vydávať len v obaloch dostatočne pevných a nepoškodených.
- A.6.7.** Pre zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami určiť zodpovednú osobu, ktorá bude poučená o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami.
- A.6.8.** Vydávať a prijímať znečisťujúce látky môže len zodpovedný pracovník, ktorý zároveň vedie aj evidenciu týchto látok.
- A.6.9.** Zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami sa môže len vtedy, keď je zabezpečený stály dozor, ak sú obaly nepoškodené, zabezpečené proti pádu, úniku pri rozbití ap.
- A.6.10.** Na miesto spotreby vydávať len potrebné množstvo znečisťujúcej látky, zároveň dodržiavať bezpečnostné predpisy.
- A.6.11.** Znečisťujúce látky a obaly znečistené znečisťujúcimi látkami musia byť viditeľne označené predpísaným označením.
- A.6.12.** V priestoroch skladovania a používania znečisťujúcich látok musia byť dôsledne dodržiavané protipožiarne a bezpečnostné opatrenia.
- A.6.13.** Materiály a prípravky s obsahom znečisťujúcich látok musia mať karty bezpečnostných údajov, vyhotovené v úradnom jazyku, uložené v skladoch a prevádzke, kde sa s nimi zaobchádza.
- A.6.14.** Sklady materiálov a prípravkov s obsahom znečisťujúcich látok prevádzkovať podľa schváleného prevádzkového predpisu (prevádzkového poriadku) pre príslušný sklad.

- A.6.15.** Na miesta, kde sú skladované znečisťujúce látky a zaobchádza sa s nimi, umiestniť prostriedky na zneškodnenie prípadných odkvapov.

A.6.16. V prevádzke je dovolené skladovanie a zaobchádzanie s nasledovnými znečisťujúcimi látkami:

I. Skladovacie nádrže znečisťujúcich látok:

a) Skladovanie:

Tabuľka č. 4.a.)

Znečisťujúca látka	Ročný nákup/produkcia cca	Účel použitia	Maximálna skladovacia kapacita	Maximálny predpokladaný únik	Miesto skladovania
Surový lich	5000 m ³	Na technické účely	480 m ³	480 m ³	Sklad lichu

Tabuľka č. 4.b.)

Znečisťujúca látka	Plocha	Účel použitia	Ovplyvnené vodami z povrchového odtoku	Protihavarijné zabezpečenie (havarijná nádrž m ³)	Spôsob odvádzania vôd z povrchového odtoku	Čistenie vôd z povrchového odtoku	Stavebná úprava plochy
	[m ²]						
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Surový lich	125 m ²	spotreba	áno	480 m ³	Dažďové vody natekajú do jímky v havarijnej nádrži o objeme 240 m ³ a po výdatných dažďoch sa odčerpávajú do jednotnej závodnej kanalizácie St. Nicolaus, a.s. Liptovský Mikuláš	Dažďové vody zo strechy objektu otekajú dažďovými zvodmi do jednotnej kanalizácie St. Nicolaus, a.s. Liptovský Mikuláš	Betónová plocha

b) Stáčacie miesto:

Stáčanie surového liehu na koľajniciach v správe St. Nicolaus, a.s. Liptovský Mikuláš do železničných cisterien:
 - stáčanie vykonáva spoločnosť St. Nicolaus, a.s. Liptovský Mikuláš:

Tabuľka č.4.c.)

Znečisťujúca látka	Plocha	Účel použitia	Ovplyvnené vodami z povrchového odtoku	Protihavarijné zabezpečenie (havarijná nádrž m ³)	Spôsob odvádzania vôd z povrchového odtoku	Čistenie vôd z povrchového odtoku	Stavebná úprava plochy
	[m ²]						
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Surový lieh	150 m ²	Stáčanie surového liehu do cisterien	Áno – neprestrešená kofaj	Nie	Manipulačná plocha je zvedená do vsaku	Dažďové vody idú do vsaku	Bez úprav

c) Potrubné rozvody:

Potrubné rozvody skladovaných látok:

Tabuľka č.4.d.)

Znečisťujúca látka	Umiestnenie	Dĺžka	Termín uvedenia do prevádzky	Material	Počet plášťov	Spoje
Surový lieh	Nadzemné v budove	17 m	2011	V budove časť nerezová – 17 m, mimo budovy 20 m ocel' a 36 m nerezové potrubie	1	Ocel' zváraná, nerez skrutkovaný
	Nadzemné mimo budovy	56 m				

B. Určenie emisných limitov pre látky unikajúce z prevádzky vo významnom množstve

B.1. Emisie do ovzdušia

Udelenie súhlasu

Inšpekcia
udeľuje
prevádzkovateľovi
Slovenské lichovary a likérky, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov
súhlas
podľa § 3 ods.3 písm. a) bod 5. zákona o IPKZ,
v súlade s § 17 ods. 1 písm. f) zákona o ovzduší

na uvedenie jestvujúceho technologického celku stredného zdroja znečisťovania ovzdušia, ktorý nepodlieha stavebnému konaniu – Výroba surového liehu, do prevádzky.

Určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania

Emisie TZL z technologických zariadení na úpravu obilia - šrotovanie, mletie, triedenie a doprava obilia do scukornenia.

Emisné limity pre TZL sa neurčujú.

Emisie etanolu a CO₂ z výroby liehu - emisie etanolu z procesu fermentácie, destilácie, odvodnenia a skladovania surového liehu, prípadne jeho prečerpávanie do železničnej cisterny.

Emisný limit pre etanol - 4. skupina, 3. podskupina znečisťujúcich látok sa neurčuje.

B.1.1. Prevádzkovateľ je povinný plniť všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich organické plyny a pary, určené vo všeobecne záväzných právnych predpisoch na úseku ochrany ovzdušia, t.j. vyhlášky, ktorou sa vykonáva zákon o ovzduší (bod 2.1. a 2.2. časti II. prílohy č.3 k vyhláške č.410/2012 Z.z.), t.j. pri všetkých technologických procesoch a činnostiach , počas ktorých sa pracuje s plynmi alebo kvapalnými látkami s vysokým parciálnym tlakom pár, je potrebné využiť všetky technicky dostupné opatrenia s ohľadom na množstvo manipulovanej látky, jej vlastností a na primeranosť nákladov na obmedzenie úniku plynov a pár do ovzdušia a podmienky pre skladovanie a prečerpávanie, uvedené v bodoch 2.2.1 a 2.2.2. citovanej vyhlášky.

Emisný limit pre CO₂ sa neurčuje.

Všetky výrobné - prevádzkové zariadenia sú umiestnené vo vnútri výrobnéj haly. CO₂ je odvádzaný cez sprešovaciu kolónu, v ktorej sa prípadne strhnuté pary alkoholu vyperrú a späťne získajú. Vyčistené neskondenzovateľné plyny sa odvádzajú do vonkajšieho ovzdušia. Na elimináciu znečisťujúcich látok vznikajúcich v prevádzke je použitý vodný uzáver. Počas procesu fermentácie sladkých zápar do formy zrelej zápary sú emisie CO₂ a lichové pary zachytávané vo vodnej pračke CO₂.

Prevádzkovateľ **nie je povinný** preukazovať údaje o dodržaní emisných limitov z technologického zariadenia.

B.1.2. Prevádzkovateľ je povinný znižovať emisie prachu zo sekundárnych zdrojov pravidelným upratovaním, úpravou a údržbou spevnených plôch v areáli spoločnosti, prípadne ich skrúpaním v letnom období. Minimálne **1 x za mesiac**, okrem zimného obdobia s trvalou snehovou prikrývkou, vyčistiť všetky vonkajšie spevnené plochy v areáli prevádzky. O vykonaní čistenia vykonať záznam do prevádzkovej evidencie.

B.2. Emisie do vôd

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

Vody z povrchového odtoku – **emisné limity sa nestanovujú.**

Splaškové odpadové vody – **emisné limity sa nestanovujú.**

Priemyselné odpadové vody – technologické (chladiace) - **emisné limity sa nestanovujú.**

B.2.1. Všetky činnosti v areáli spoločnosti SLL, a.s. Leopoldov, v PIIO vodného zdroja Studňa 1 – LM4A, musia korešpondovať s Vyhláškou č.329/2005 Z.z. MŽP SR zo dňa 04.02.2005, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov, o opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov, s akceptovaním Vyhlášky o ochrane akosti povrchových a podzemných vôd, ako aj zákonom č. 364/2004 Z.z. z 13.05.2004 (vodný zákon).

B.2.2. Kvalita vypúšťaných odpadových vôd (chladiace, splaškové, oplachové) z prevádzky „Výroba surového liehu“ musí spĺňať limity znečistenia uvedené v Kanalizačnom poriadku verejnej kanalizácie LVS, a.s. Liptovský Mikuláš.

B.2.3. Kvalitu vypúšťaných odpadových vôd nie je možné dosahovať nariedením s vodami z povrchového odtoku.

B.2.4. Meranie množstva odpadových vôd (splaškových a priemyselných) vypúšťaných z SLL, a.s. Leopoldov do jednotnej kanalizácie St. Nicolaus, a.s. sa určuje na základe odberu vody.

B.2.5. Odber vody musí byť meraný určeným meradlom, umiestneným na vodovodnej prípojke do SLL, a.s Leopoldov.

B.3. Hluk, vibrácie a neionizujúce žiarenia, pôda

B.3.1. Hluk

B.3.1.1. Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku vo vonkajších priestoroch v okolí prevádzky „Výroba surového liehu“ nesmú presiahnuť hodnoty uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka č.5.)

Objekty prevádzok	Hluk v dB		
	Deň	Večer	Noc
Výrobné objekty prevádzky	70		
Na hranici pozemku výrobného areálu prevádzkovateľa SLL, a.s. Leopoldov a areálu St. Nicolaus, a.s. Liptovský Mikuláš	70	70	70

B.3.1.2. V priestoroch prevádzky so zvýšenou hladinou hluku nad 85 dB musia byť k dispozícii prostriedky na ochranu uší.

B.3.1.3. Priestory v prevádzke so zvýšenou hladinou hluku nad 85 dB musia byť zreteľne označené.

B.3.1.4. Nové hlučné zariadenia, ktoré môžu negatívne ovplyvniť existujúci stav, umiestňovať do vnútorných častí prevádzkovej budovy tak, aby nedochádzalo k prekročeniu hodnoty hladiny vonkajšieho hluku - 70 dB.

B.3.2. Vibrácie

Daná technológia prevádzky nebude zdrojom takých vibrácií, ktoré by mali negatívny vplyv na okolité životné prostredie.

B.3.3. Neionizujúce žiarenia

Daná technológia prevádzky nebude zdrojom neionizujúceho žiarenia pre okolité vonkajšie priestory.

B.3.4. Pôda

Emisné limity pre pôdu sa **nestanovujú**.

Bola predložená východisková správa, v ktorej je konštatované, že z hľadiska pôdno-ekologických oblastí patrí dotknuté územie do Fatransko – tatarskej oblasti, celku Podtatranská kotlina, podcelku Liptovská kotlina a časti Liptovské nivy.

V záujmovom území sa vyskytujú hlavne pôdne typy fluvizeme kultizemné karbonátové so sprievodnými fluvizemami glejovými, modálnymi a kultizemnými, ľahkými pôdami. Pôdy v tomto území sú prevažne hlinito – piesčité. Vyznačujú sa malou až strednou retenčnou schopnosťou a strednou až veľkou priepustnosťou.

Stanovuje sa monitoring pôdy v časti I. tohto rozhodnutia, a to na základe zrealizovaného geologického prieskumu, zameraného na analyzovanie kvalitatívneho zloženia pôd v areáli prevádzky „Výroba surového liehu“, ktorý konštatoval, že nebolo zistené znečistenie zemín ani v jednom z 3 skúmaných miest odberu ZLM-1, ZLM-2 a ZLM-3, v ktorých sa nakladá s potenciálnymi znečisťujúcimi látkami, a to v ukazovateľoch: pH, jednosýtné fenoly, NEL_{IRUV}.

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

- C.1. Do 3 mesiacov od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia predložiť inšpekcii na odsúhlasenie zjednodušený projekt stavebných úprav podlahy medzi fermentormi.
- C.2. Podľa odsúhlaseného projektu stavebných úprav vykonať rekonštrukciu betónovej podlahy medzi fermentormi tak, aby podlaha bola celistvá a odolná voči látkam, s ktorými sa v danom priestore manipuluje. Rekonštrukciu vykonať do **31.12.2015**

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

a) Podmienky pre nakladanie s odpadmi:

D.1. Nakladanie s ostatnými odpadmi vyprodukovanými pri vlastnej činnosti

Prevádzkovateľovi vznikajú pri jeho činnosti v prevádzke nasledovné **ostatné odpady**, zaradené podľa všeobecne záväzných právnych predpisov platných v odpadovom hospodárstve, ktoré sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka č. 6.)

K. č. odpadu	Názov odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Miesto vzniku odpadu
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	Zhromažďovanie	Kancelárie a sociálne priestory
15 01 02	Obaly z plastov	Zhromažďovanie	Výroba – plastové vrecia z močoviny
15 01 03	Obaly z dreva	Zhromažďovanie	Výroba – poškodené palety

D.2. Nakladanie s nebezpečnými odpadmi vyprodukovanými pri vlastnej činnosti

Nebezpečné odpady **nie** sú zhromažďované v prevádzke. Po vykonaní servisnej služby ich pôvodca odpadu St. Nicolaus, a.s. berie do svojej spoločnosti a odovzdáva na zneškodnenie oprávnenej osobe.

D.3. Podmienky pre prevádzkovanie:

- D.3.1. Udržiavať čistotu na pracoviskách, aby nedochádzalo k znehodnoteniu a zmiešavaniu odpadov.
- D.3.2. Odpady vznikajúce pri prevádzke triediť podľa druhov, zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov do určených obalov a kontajnerov podľa spôsobu zhodnotenia, resp. zneškodnenia a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom. Zvýšiť podiel separovaných zložiek z komunálneho odpadu.

- D.3.3.** Pri svojej činnosti postupovať tak, aby sa minimalizoval vznik vlastného odpadu. Pri vzniknutom odpade uprednostniť materiálové zhodnotenie, ak to nie je možné, energetické zhodnotenie pred zneškodnením.
- D.3.4.** Viest' a uchovávať evidenciu odpadov na evidenčnom liste podľa zákona o odpadoch, v nadväznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v odpadovom hospodárstve, pre každý odpad zvlášť. Zasielať hlásenia o vzniku a nakladaní s odpadom v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

- E.1.** Používať zariadenia s nižšou mernou spotrebou tepla.
- E.2.** Spotrebiče elektrickej energie udržiavať v dobrom technickom stave. Pravidelne vykonávať ich kontrolu a o kontrole a údržbe viesť evidenciu.
- E.3.** Na osvetlenie používať úsporné žiarovky a žiarivky.
- E.4.** Na elektromotoroch pre pohony ventilátorov a čerpadiel použiť frekvenčné meniče.
- E.5.** Sledovať celkovú ročnú spotrebu energie a mernú spotrebu energie a optimalizáciou výrobného procesu hľadať spôsob znižovania merných spotrieb.
- E.6.** Vykonávať pravidelnú údržbu a kontrolu zariadení a elektrických spotrebičov, o vykonaných previerkach a kontrolách zhotovovať záznam.
- E.7.** Vykonávať opatrenia vedúce k hospodárnemu využívaniu energií, surovín a iných látok používaných v procese výroby vo všetkých častiach prevádzky.
- E.8.** Neprekračovať prípustné maximálne výkony a parametre jednotlivých technologických zariadení.

F. Opatrenia na predchádzanie haváriám a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia, pri ktorých by mohlo vzniknúť nebezpečenstvo ohrozenia životného prostredia

- F.1.** Všetci pracovníci sú povinní dôsledne dodržiavať podmienky a postupy uvedené v schválenom havarijnom pláne. Schválený Havarijný plán aktualizovať pri organizačných zmenách, alebo v prípade uvedenia do prevádzky nového objektu, v ktorom sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami. Viest' záznam o pravidelnom preškôľovaní zamestnancov.
- F.2.** Pri zmenách v prevádzke aktualizovať miestny prevádzkový poriadok, plán údržby a opráv a plány kontrol jednotlivých technologických zariadení a skladu liehu, vypracované podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany

ovzdušia a vôd, schválené štatutárnym zástupcom prevádzkovateľa, v súlade s vydaným integrovaným povolením.

- F.3.** Udržiavať dobrý technický stav zariadení na skladovanie, dopravu, zachytávanie a manipulačnú činnosť v prevádzke pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami a prevádzkovať danú činnosť tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do vody, pôdy a k ohrozeniu životného prostredia.
- F.4.** Vo všetkých objektoch, v ktorých sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, musia byť k dispozícii prostriedky na zneškodnenie prípadných únikov (vapex, piliny, lopata, vrecia, metla...).
- F.5.** Predchádzať haváriám a nebezpečným stavom pravidelným odborným školením pracovníkov (1 x ročne) o technických, organizačných a bezpečnostných pokynoch pri prevádzke, o ich povinnostiach, ktoré musia dodržiavať, o vedení prevádzkovej dokumentácie, o opatreniach v prípade vzniku havarijnej situácie pri prevádzke. O všetkých vykonaných školeniach musí byť spísaný záznam.
- F.6.** Všetky vzniknuté havárie a nebezpečné stavy ohrozujúce životné prostredie musia byť zaznamenané v prevádzkovej evidencii, s uvedením dátumu vzniku, informovaných inštitúciách, údajoch o príčine, spôsobe vykonaného riešenia a o prijatých opatreniach na predchádzanie takýchto stavov.
- F.7.** Dodržiavať prevádzkové predpisy stanovujúce postupy a činnosti zabezpečujúce prevádzkovanie zariadení, riadenie výrobných procesov a ochranu zložiek životného prostredia, v súlade s cieľmi vedenia spoločnosti v oblasti ochrany životného prostredia. Tieto prevádzkové postupy pravidelne kontrolovať. Pre zistené nedostatky vypracovať nápravné opatrenia. Tie vykonať a skontrolovať ich vykonanie. V prípade potreby ich aktualizovať v súlade s organizačnými predpismi prevádzkovateľa.
- F.8.** Informovať zamestnancov o povinnostiach vyplývajúcich z prevádzkových predpisov a havarijného plánu a zabezpečiť pravidelné preškoľovanie z technických, požiarne - bezpečnostných a hygienických predpisov, ako aj postupu v prípade zlyhania činností v prevádzke, ktoré musia byť dodržiavané pri prevádzkovaní zariadenia a pri vedení prevádzkovej evidencie.
- F.9.** Bezodkladne hlásiť inšpekcii všetky mimoriadne situácie, havárie zariadenia a havarijné úniky znečisťujúcich látok do životného prostredia.
- F.10.** Zabezpečiť vizuálnu kontrolu a pravidelné čistenie kanalizačnej siete (minimálne 1 x za rok). Všetky poklopy na revízných a armatúrnych šachtách musia byť ľahko odnímateľné.
- F.11.** Obsluha technologických aparátov musí ihneď odstrániť každú odchýlku prevádzky od optimálnych parametrov, resp. ju operatívne nahlásiť určenému pracovníkovi údržby a zapísať do prevádzkového denníka kontrolovaného nadriadenými pracovníkmi.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Prevádzka nemá vplyv na diaľkové znečisťovanie a cezhraničný vplyv, preto sa podmienky v tomto bode nestanovujú.

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

Prevádzka nespôsobuje vysoký stupeň celkového znečistenia v mieste prevádzky, preto sa podmienky v tomto bode nestanovujú.

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

I.1. Monitoring emisií do ovzdušia

I.1.1. Vykonávať v určených intervaloch odborné prehliadky a odborné skúšky tlakových a elektrických zariadení v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia.

I.1.2. Minimálne 1 x za pracovnú zmenu fyzicky skontrolovať chod vodnej pračky CO₂. O kontrole vykonať zápis do priebežnej prevádzkovej evidencie.

I.1.3. Minimálne 2 x za pracovnú zmenu fyzicky skontrolovať chod technologických zariadení na úpravu obilia – šrotovník, mlieciu stolicu, triedič a dopravné pásy obilia do sušokornenia. O kontrole vykonať zápis do priebežnej prevádzkovej evidencie.

I.2. Monitoring odpadových vôd, podzemných vôd, vôd z povrchového odtoku

I.2.1. Meranie množstva a kvality splaškových a priemyselných odpadových vôd (chladiace a z čistenia technologických zariadení)

Sledovanie množstva a kvality priemyselných odpadových vôd vypúšťaných z areálu St. Nicolaus, a.s. Liptovský Mikuláš do verejnej kanalizácie v správe Liptovskej vodárenskej spoločnosti, a.s. Liptovský Mikuláš je stanovené zmluvne podľa zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách a o zmene doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach.

I.2.2. Monitoring vôd z povrchového odtoku

Monitoring vôd z povrchového odtoku sa nebude vykonávať.

Vody z povrchového odtoku sú odvádzané do jednotnej kanalizácie St. Nicolaus, a.s., na základe platnej zmluvy uzatvorenej medzi S.I.L., a.s. Leopoldov a St. Nicolaus, a.s. Ich množstvo nie je merané.

1.2.3. Monitoring podzemných vôd

Monitoring podzemných vôd vykonávať počas obdobia 3 rokov na 2 odberných miestach VLM-1, VLM-2, o hĺbke 6 – 7 m, 1 x ročne sledovaním kvality podzemných vôd v ukazovateľoch:

- pH, teplota, TOC, NEL_{IR+UV}

Prvý monitoring podzemných vôd - odbery a rozborov vykonať do konca roka 2015. Po uplynutí 3 ročného monitorovania môže inšpekcia ich rozsah upraviť a predĺžiť frekvenciu periodického monitorovania.

Podmienky monitoringu podzemnej vody:**a) Miesto odberu vzoriek:**

- odberné miesta VLM-1, VLM-2.

b) Spôsob odberu vzoriek:

Odbery vzoriek podzemných musia byť vykonané kvalifikovaným spôsobom, oprávnenou osobou, resp. právnickým subjektom s príslušným povolením.

c) Metóda a spôsob vykonávania rozborov:

Do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia akreditované laboratória v stanovených ukazovateľoch.

1.3. Monitoring hluku

Monitoring hluku sa nebude vykonávať.

1.4. Monitoring pôdy**1.4.1. Monitoring horninového prostredia (pôdy) vykonávať prostredníctvom dvoch odberných miest z hĺbkového intervalu 0,5 - 1,5 m a 1,5 – 2,5 m pod terénom.**

Tabuľka č.7.)

Kontrolný objekt	Parameter	Frekvencia	Metóda analýzy/Technika
2 miesta pri výrobnéj hale SLI., a.s. Leopoldov ZLM-1 a ZLM-2	Kvalita pôdy v ukazovateľoch: pH, TOC, NEL_{IR+UV}	1 x za 10 rokov	Podľa podmienky monitoringu pôdy

1.4.2. Podmienky monitoringu pôdy:**a) miesto odberu vzoriek:**

- kontrolné vzorky kvality pôdy budú odoberané z dvoch odberných miest ZLM-1 a ZLM-2 pri výrobnéj hale SLI., a.s. Leopoldov, v areáli prevádzky St. Nicolaus, a.s. Liptovský Mikuláš,

b) spôsob odberu vzoriek:

- vzorky z horninového prostredia z hĺbkového intervalu 0,5 - 1,5 m a 1,5 – 2,5 m pod terénom,

c) metóda a spôsob vykonávania rozborov:

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

I.5. Monitoring odpadov

- I.5.1.** Prevádzkovateľ SLL, a.s. Leopoldov zabezpečí mesačné kontroly týkajúce sa zhromažďovania odpadov a nakladania s nimi v prevádzke.
- I.5.2.** Prevádzkovateľ SLL, a.s. Leopoldov je povinný viesť a uchovávať evidenciu odpadov na evidenčnom liste podľa zákona o odpadoch, v nadväznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v odpadovom hospodárstve, pre každý odpad zvlášť.
- I.5.3.** Predkladať inšpekcii a OÚ v Liptovskom Mikuláši hlásenia o vzniku odpadov, ktoré vzniknú pri výrobe surového liehu v SLL, a.s. Leopoldov a s ňou súvisiacich činnosti, ktoré sú povolené v integrovanom povolení a nakladaní s ním.

I.6. Monitoring spotreby energií

- I.6.1.** Monitorovať mesačnú spotrebu elektrickej energie, chemikálií a vstupných surovín v prevádzke „Výroba surového liehu“. Údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka mesačne a vyhodnocovať 1 x ročne.
- I.6.2.** Priebežne vykonávať opatrenia vedúce k hospodárnemu využívaniu energií vo všetkých priestoroch prevádzky „Výroba surového liehu“.

I.7. Kontrola prevádzky a technického stavu prevádzky

- I.7.1.** Zabezpečiť monitoring prevádzky „Výroba surového liehu“ a technického stavu prevádzky tak, ako je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka č.8.)

Por. číslo	Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy /technika
1.	Kontrola funkčnosti a nastavených prevádzkových parametrov výrobných zariadení	Kontinuálne	Kontrolu zabezpečí obsluha zariadenia	Podľa prevádzkového predpisu pre obsluhu jednotlivých zariadení a schváleného STPP a TOO
2.	Kontrola technického stavu a funkčnej spoľahlivosti zvonku vizuálne kontrolovateľnej skladovacej nádrže na surový lieh	1 x za 20 rokov	Kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ u odbornej organizácie	Podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd

3.	Tesnosť skladovacej nádrže na surový lieh	1 x za 5 rokov	Kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ u odbornej organizácie	Podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd
4.	Kontrola tesnosti obalov a nádob, v ktorých sú skladované znečisťujúce látky.	Denne	Kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ	Vizuálne
5.	Kontrola tesnosti všetkých prevádzkových nádrží, zásobníkov a potrubí a znečistenia v miestach spojov alebo okolo nádrží a potrubí	Denne	Kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ	Vizuálne
6.	Kontrola všetkých ventilov a tesnosti spojov povrchových rúr používaných na transport znečisťujúcich látok a plôch, kde môže dôjsť k znečisteniu znečisťujúcimi látkami	Denne	Kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ	Vizuálne

1.8. Predkladanie správ z monitoringu

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

Tabuľka č.9.)

Náplň správy	Frekvencia podávania správ	Dátum dodania správy	Forma správy	Príjemca správy
IPKZ				
Kompletné údaje o prevádzke a jej emisiách do ovzdušia a vôd do Integrovaného registra informačného systému, v súlade so zákonom o IPKZ.	1x za rok	Do 15. februára nasledujúceho roka	Písomná + elektronická forma do informačného systému	SHMÚ Bratislava, inšpekcií (odbor IPK Žilina)
Potvrdenie o zaslaní kompletných údajov na SHMÚ Bratislava.	1x za rok	Do 10 dní odo dňa odoslania na SHMÚ	Písomná	Inšpekcií (odbor IPK Žilina)

Ochrana ovzdušia				
Úplné a pravdivé informácie o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, emisiách a dodržiavaní emisných limitov za uplynulý kalendárny rok (NEIS).	1x za rok	Do 15.2. nasledujúceho roka	Písomná	OÚ Liptovský Mikuláš
Ochrana vôd				
Odber vody – merania množstva odobratej vody pre pitné a priemyselné účely len pre prevádzku „Výroba surového liehu“.	1 x za rok	Do 15.2. nasledujúceho roka	Písomná	Inšpekcií (odbor IPK Žilina)
Výsledky monitoringu podzemných vôd v prevádzke „Výroba surového liehu“.	1 x za rok	Do 15.2. nasledujúceho roka	Písomná	Inšpekcií (odbor IPK Žilina)
Odpady				
Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním v prevádzke „Výroba surového liehu“.	1 x za rok	Do 31.1. nasledujúceho roka	Písomná	Inšpekcií (odbor IPK Žilina), OÚ Liptovský Mikuláš
Ochrana pôdy				
Výsledky monitoringu akosti pôdy	1 x za 10 rokov	Do 10 dní od obdržania správy od oprávnenej organizácie	písomná	Inšpekcia (odbor IPK Žilina)
Hluk – neurčuje sa				
Ostatné				
Záznamy alebo protokoly z kontrol inšpekcie a ostatných orgánov štátnej správy.	Po predložení hotových správ	Do 10 dní od ich obdržania	Písomná	Inšpekcií (odbor IPK Žilina)
Mimoriadne udalosti, havárie a nadmerný okamžitý únik emisií.	Podľa výskytu	Hlásenie ihneď, záverečné správy do 60 dní od vzniku	Písomná	Dotknuté orgány podľa schváleného havarijného plánu
Súhrnná správa dokladujúca plnenie všetkých termínovaných podmienok integrovaného povolenia.	1 x za rok	Do 15.2. nasledujúceho roka	Písomná	Inšpekcií (odbor IPK Žilina)

I.9. Prevádzkovateľ je súčasne povinný :

- a) Viest' stálu a priebežnú prevádzkovú evidenciu v rozsahu všeobecne záväzných právnych predpisov v životnom prostredí a schválených prevádzkových predpisov.
- b) Viest' prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov v zmysle zákona o IPKZ.
- c) Viest' evidenciu o plnení podmienok stanovených týmto rozhodnutím.
- d) Všetky interné dokumenty vypracovať, resp. zaktualizovať v súlade s integrovaným povolením.

I.10. Vyhodnotenie monitoringu

Výsledky vykonaných meraní zaznamenávať do prevádzkového denníka. Výsledky monitoringu vôd a ďalších monitoringov vykonávaných externými organizáciami ukladať u prevádzkovateľa. Zaznamenávať aj časové údaje o vykonaných pozorovaniach a meraniach, výsledky pozorovaní a meraní, okolnosti, ktoré môžu výsledky ovplyvniť (údaje o teplote, zrážkach,...) a tiež mimoriadne okolnosti, ktoré nastali v priebehu pozorovania, merania, alebo v období od posledného merania.

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

- J.1. V prípade zlyhania činnosti v prevádzke postupovať v zmysle prevádzkových predpisov a pracovných postupov stanovených výrobcami jednotlivých technologických zariadení a havarijného plánu.
- J.2. Medzi vypracovanými opatreniami v prípade zlyhania činnosti musia byť aj pokyny na odčerpanie a zneškodnenie médií, opravu zariadenia, prípadne jeho výmenu a zneškodnenie vhodným spôsobom, ako aj znovu uvedenie prevádzky do činnosti.
- J.3. V prípade zlyhania činnosti v prevádzke postupovať aj podľa opatrení uvedených v havarijnom pláne a v prevádzkových predpisoch.
- J.4. Všetky plánované zmeny technológie musia byť inšpekcii vopred ohlásené.

K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke

- K.1. Ukončenie činnosti v prevádzke okamžite nahlásiť inšpekcii.
- K.2. Vypracovať správu o plánovanom ukončení činnosti spolu s opatreniami na vylúčenie rizík znečisťovania z prevádzky po ukončení jej činnosti, správu predložiť SIŽP na schválenie.

- K.3.** Odstaviť prevádzku v zmysle prevádzkových predpisov a havarijného plánu. Fázu odstavovania prevádzky uskutočniť v súlade technologickými predpismi, ako i ostatnými prevádzkovými a bezpečnostnými predpismi. Všetky pracovné operácie dokončiť až do finálneho výrobku.
- K.4.** Vyskladniť všetky druhy surovín a materiálov a zabezpečiť ich riadne uskladnenie. Vo fáze zneškodnenia médií zabezpečiť:
- vypustenie (vyčerpanie) všetkých kvapalných médií z technologických zariadení, potrubí, zásobných nádrží a zabezpečenie ich likvidácie podľa charakteru médií,
 - odvoz všetkých materiálov, surovín podľa ich charakteru,
 - vyčistenie, prepláchnutie nádrží a potrubí.
- K.5.** Odpojiť všetky zariadenia určené na demontáž od elektrickej energie, vody a ostatných médií. Vo fáze demontáže zariadení zabezpečiť rozobratie technologického zariadenia, potrubí a armatúr a zabezpečiť ich odvoz z hľadiska ich ďalšieho použitia (odpredaj, použitie na inom mieste, resp. zhodnotiť ich v súlade s ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov nakladania s odpadmi).
- K.6.** V prípade kontaminácie niektorej vnútornej alebo vonkajšej plochy zvyškami znečisťujúcich látok odstrániť znečistenie podľa platného havarijného plánu.
- K.7.** V prípade odstraňovania stavieb vypracovať projekt likvidácie stavebných objektov a uviesť celý areál do uspokojivého stavu tak, aby nedošlo k ohrozeniu životného prostredia a zdravia ľudí. Vo fáze búracích a demontážnych prác zabezpečiť postupy s minimálnymi negatívnymi vplyvmi na životné prostredie (hlučnosť, prašnosť). Odvoz a likvidácia materiálu z búracích prác zabezpečiť v súlade so zákonom o odpadoch. Kanalizačné potrubia, ako i ostatné prepojenia, na ktoré sa likvidovaná prevádzka napájala, resp. ktoré prechádzali likvidovanou prevádzkou a budú naďalej využívané inými prevádzkami, je potrebné zabezpečiť tak, aby nebola narušená ich funkčnosť.
- K.8.** Po odstránení technológií z prevádzky vykonať odborné posúdenie stavu znečistenia manipulačných miest, záchytných nádrží a celého príslušného areálu. Výsledky porovnať s údajmi vo **východiskovej správe**. Vo fáze finálnych terénnych úprav vykonať všetky potrebné terénne úpravy a podľa ďalšieho určenia využitia územia uviesť celý areál prevádzky do stavu neohrozujúceho životné prostredie a zdravie ľudí.
- K.9.** Počas celej doby ukončovania činnosti prevádzky, až do prínavrátania areálu prevádzky do uspokojivého stavu, zabezpečiť nepretržitú strážnu službu.

O d ô v o d n e n i e:

Inšpekcia, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, podľa § 3 ods.3 písm. a) bod 5., § 3 ods. 3 písm. a) bod 8., § 3 ods. 3 písm. a) bod 10., § 3 ods. 3 písm. b) bod 3., § 8 ods. 3 a § 19 ods.1 zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ a zákona o správnom konaní vydáva integrované povolenie pre prevádzku „Výroba

surového liehu“, na základe žiadosti prevádzkovateľa SLL, a.s. Leopoldov, Trnavská cesta , 920 41 Leopoldov, zo dňa 07.05.2015.

Správny poplatok za vydanie integrovaného povolenia je podľa zákona č.145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení zákona o IPKZ (ďalej len „zákon o správnych poplatkoch“), časť X. Životné prostredie položka 171a písmeno b) Sadzobníka správnych poplatkov 1400 eur.

Vzhľadom na jednoduchosť technológie a plánovaný rozsah integrovaného povolenia inšpekcia na základe žiadosti prevádzkovateľa zo dňa 29.04.2015, v súlade so Splnomocnením uvedeným v časti X. Životné prostredie položka 171a bod. 1 zákona o správnych poplatkoch, znížila správny poplatok o 50 % na 700 eur. So žiadosťou bol doručený aj doklad o zaplatení správneho poplatku, v zmysle Čl. II zákona o IPKZ, podľa sadzobníka o správnych poplatkoch, časť X. Životné prostredie, položka 171a písmeno b) vo výške 700 eur, prevodom z účtu.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ upovedomila dňa 11.05.2015 účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba surového liehu“, prevádzkovateľa SLL, a.s. Leopoldov a určila lehotu na vyjadrenie 15 dní.

Inšpekcia zverejnila na svojom webovom sídle, v informačnom systéme integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania a na úradnej tabuli inšpekcie žiadosť, stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom a výzvu zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvu zainteresovanej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku, výzvu verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania v lehote do 30 dní od zverejnenia.

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

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

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

Súčasne inšpekcia požiadala Mesto Liptovský Mikuláš, aby s doručením vyjadrenia jej oznámilo, kedy a akým spôsobom vykonalo zverejnenie žiadosti a výziev.

Inšpekcia v konaní o vydanie integrovaného povolenia upustila podľa § 7 ods. 2 písm. d) a e) od predloženia bezpečnostnej správy, pretože daná výroba nespadá pod zákon o priemyselných haváriách a výpisu zásad a regulatívov územného plánu Mesta Liptovský Mikuláš z dôvodu, že sa jedná o jestvujúcu prevádzku, ktorá je v činnosti od roku 2011 a je umiestnená v jestvujúcom areáli spoločnosti St. Nicolaus. Pri vydávaní integrovaného povolenia prevádzkovateľ požiadal MŽP SR Bratislava o vyjadrenie, či je potrebné pre jestvujúcu činnosť vykonať posudzovanie vplyvov podľa zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie (zákon EIA). MŽP SR vo svojom stanovisku uviedlo, že sa jedná o rozšírenie zoznamu činnosti, ktoré sú vykonávané v existujúcej činnosti „Prevádzka výroby liehu v areáli spoločnosti ST. Nicolaus“ a ide teda len o administratívne prepovolenie existujúcej prevádzky a uvedený administratívny úkon opakovaného povolenia činnosti podľa zákona o IPKZ nespĺňa kritéria podľa § 18 zákona o EIA a nie je preto potrebné vykonať proces posudzovania vplyvov na životné prostredie. Stanovisko MŽP SR

č. 5153/2015-3.4/zk zo dňa 11.05.2015 platí pre prípad, že nedôjde k zmene existujúcej činnosti.

Posúdenie vplyvu na podzemné vody a na pôdu bolo vykonané v rámci vykonaného geologického prieskumu životného prostredia pre účely vyhotovenia východiskovej správy, ktoré vykonala spoločnosť ENVIGEO, a.s., Banská Bystrica v októbri 2014. so záverom, že nebolo zistené znečistenie podzemnej vody a zemín v sledovaných parametroch. Koncentrácie sledovaných látok neprekročili indikačnú hodnotu Metodického pokynu MŽP SR č.1/2012-7. V pôde bol zistený zvýšený obsah TOC pri čerpacej stanici vody a v priestore železničnej vlečky, ktorý pravdepodobne súvisí s predchádzajúcimi činnosťami, ktoré boli vykonávané v týchto priestoroch. Neboli zistené žiadne anomálie, preto zvýšené hodnoty TOC nie je možné považovať za znečistenie.

V podzemnej vode, v južnej časti areálu St. Nicolaus, a.s. Liptovský Mikuláš, bola zistená výrazne znížená koncentrácia rozpusteného kyslíka a nízky oxidačno – redukčný potenciál charakterizujúci silno redukčné prostredie. To poukazuje na lokálny negatívny vplyv výrobných činností na kvalitu podzemnej vody v tejto časti areálu St. Nicolaus, a.s.. Východiskový stav kvality podzemnej vody je možné považovať za nevýznamne ovplyvnený výrobnými činnosťami vykonávanými v minulosti, ale aj v súčasnosti.

Doručené stanoviská účastníkov konania a dotknutých orgánov:

1. RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši, ul. Štúrova 36, 031 80 Liptovský Mikuláš (Vyjadrenie ev.č.: 2015/003437/190-MUDr.Hudák zo dňa 28.05.2015)

Výrobný program spoločnosti spočíva vo výrobe surového liehu. Pri jeho výrobe sú využívané technologické zariadenia, ktoré sa nachádzajú v objekte pálenice prevádzky Výroby surového liehu, Ul.1.mája 113, Liptovský Mikuláš. Surový lieh je vyrábaný z obilnín (pšenica, kukurica) technológiou studeného scukornenia pomocou enzýmov, vsádzkovej fermentácie a beztlakovej destilácie. Vyrobený lieh kvalitou zodpovedá norme STN 66 0810 – Surový lieh obilný. Koncentrácia vyrábaného liehu je min. 80% obj. etanolu. Vyrábaný lieh sa používa len na technické účely.

Pre výrobu surového liehu sú využívané nasledovné technologické zariadenia:

- 20 ks nerezové nádrže o objeme 32 m³ pre fermentáciu liehu a akumulovanej vody
- 6 ks nerezové nádrže o objeme 32 m³ pre zahustené liehovarské obilné výpalky
- 1 ks nerezová nádrž o objeme 5 m³ pre ochladenú voľu
- 2 ks nerezové nádrže o objeme 20 m³ s miešadlom pre úpravu výpalkov
- 1 ks nádrž z uhlíkovej ocele o objeme 480 m³ pre skladovanie surového liehu

Emisie z prevádzky liehovaru sú len fugitívneho charakteru – jedná sa o emisie etanolu z procesu fermentácie, destilácie, odvodnenia a skladovania surového liehu, prípadne jeho prečerpávanie do železničnej cisterny. Na elimináciu znečisťujúcich látok vznikajúcich v priebehu prevádzky je použitý vodný uzáver = počas procesu fermentácie sladkých zápar do formy zrelej zápary sú emisie CO₂ a liehové pary zachytávané vo vodnej pračke CO₂.

Z hľadiska ochrany verejného zdravia je možné súhlasiť so začatím konania vo veci vydania IP pre prevádzku Výroba surového liehu.

Predložené podanie bolo posúdené v súlade so zákonom NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Stanovisko inšpekcie:

Požiadavky RÚVZ so sídlom v Žiline neboli vznesené.

2. Mesto Liptovský Mikuláš:

Mesto Liptovský Mikuláš - MsÚ, útvar ŽP a poľnohospodárstva zaslalo e-mailom zo dňa 17.06.2015, že žiadosť, výzvu a stručné zhrnutie informácií o prevádzke a prevádzkovateľovi zverejnilo na mestskej internetovej stránke a na úradnej tabuli mesta L. Mikuláš (verejne prístupnej) od 14.05.2015 do 14.06.2015.

V stanovenej lehote neboli doručené žiadne stanoviská od:

- **St. Nicolaus, a.s. Liptovský Mikuláš,**
- **OÚ Liptovský Mikuláš, OSŽP (ŠSOO, ŠVS, ŠSOII, ŠSOPaK),**
- **OÚ Žilina, OSŽP, oddelenie ŠSV a vybraných zložiek, Žilina,**
- **MŽP SR Bratislava.**

Na základe zverejnenej výzvy zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, možnosti podať prihlášku, vyjadriť sa k začatiu konania nebolo inšpekcii doručené žiadne vyjadrenie, ani prihlášku za účastníka konania.

Inšpekcia pozvala účastníkov konania a dotknuté orgány na ústne pojednávanie listom č. 4574-16490/2015/Pat/773740115, zo dňa 11.06.2015. Do podkladov rozhodnutia mali možnosť nahliadnuť pred dňom ústneho pojednávania na inšpekcii, meste Liptovský Mikuláš a naposledy na ústnom pojednávaní.

Na ústnom pojednávaní bola prerokovaná žiadosť, pripomienky a námety účastníkov konania a dotknutých orgánov, uplatnené k žiadosti.

Na ústnom pojednávaní mali účastníci konania a dotknuté orgány poslednú možnosť uplatniť svoje pripomienky a námety k vydaniu integrovaného povolenia pre predmetnú prevádzku. Na ústnom pojednávaní sa zúčastnili zástupcovia spoločnosti SLL, a.s. Leopoldov, zastúpení spoločnosťou ARPenviron, s.r.o., Padáň 3176, 929 01 Padáň (Ing. Alena Popovičová, PhD. - konateľka spoločnosti), zástupcovia spoločnosti St. Nicolaus, a.s. Liptovský Mikuláš, zástupca mesta Liptovský Mikuláš, zástupcovia OÚ Liptovský Mikuláš, OSŽP – ŠSOO, ŠVS, ŠSOII, ŠSOPaK, zástupca RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši, zástupca OÚ v Žiline, OSŽP a inšpekcia.

Na ústnom pojednávaní boli dané nasledujúce stanoviská:

SLL, a.s. Leopoldov, zastúpená spoločnosťou ARPenviron, s.r.o., Padáň 3176, 929 01 Padáň (Ing. Alena Popovičová, PhD. - konateľka spoločnosti):
Nemáme žiadne pripomienky k ústnemu pojednávaniu.

St. Nicolaus, a.s. Liptovský Mikuláš:
Nemáme pripomienky.

OÚ Liptovský Mikuláš, OSŽP:
- ŠSOO: Bez pripomienok. Nemáme výhrady voči priebehu ústneho pojednávania.

Stanovisko inšpekcie:
Pripomienky neboli vznesené, preto inšpekcia o nich nerozhodovala.

Vysporiadanie sa s opatreniami na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník:

Inšpekcia vyhodnotila porovnanie parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky s najlepšou dostupnou technikou, uvedenou v referenčných dokumentoch BREF pre priemysel potravín, nápojov a mlieka (z júna 2005) a pre Veľkoobjemové organické chemikálie (z júna 2002). Na úplné zosúladenie so závermi BAT inšpekcia určila podmienky v časti C. tohto rozhodnutia, ktoré sa týkajú stavebných úprav podlahy medzi fermentormi. Používaný systém výroby surového liehu je vysoko efektívny a spĺňa uplatniteľné závery pre BAT techniky.

Súčasťou integrovaného povolenia podľa § 3 ods. 3 zákona IPKZ bolo:

v oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na uvedenie jestvujúceho technologického celku stredného zdroja znečisťovania ovzdušia, ktorý nepodlieha stavebnému konaniu – Výroba surového liehu, do prevádzky, umiestneného v areáli spoločnosti St. Nicolaus, a.s. Liptovský Mikuláš, prevádzkovateľom ktorého sú Slovenské liehovary a likérky, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov, podľa § 3 ods.3 písm. a) bod 5. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. f) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší (ďalej len „zákon o ovzduší),
- určenie všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší (ďalej len „zákon o ovzduší“),
- určenie rozsahu a požiadaviek vedenia prevádzkovej evidencie stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ, v súlade s § 26 ods. 3 písm. f) zákona o ovzduší.

V oblasti povrchových vôd a podzemných vôd:

- konanie o udelenie súhlasu na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd, podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov. Prevádzka je situovaná v PIIIO II. stupňa Vonkajšia časť existujúceho vodného zdroja Liptovský Mikuláš, vyhláseného rozhodnutím OÚ, OŽP Liptovský Mikuláš č. ŠVS 40/1996/Vá zo dňa 18.09.1996.
- Schválenie východiskovej správy podľa § 8 ods. 3 zákona o IPKZ.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov zistila, že sú splnené podmienky zákona o IPKZ, zákona o ovzduší, zákona o odpadoch, vodného zákona, zákona o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a podľa zákona o správnom konaní, ktoré boli súčasťou integrovaného povolenia a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

P o u č e n i e:

Proti tomuto rozhodnutiu je podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia v Žiline, odbor integrovaného povolenia a kontroly odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia

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



Ing. Mariána Martinková
riadiateľka

Prílohy rozhodnutia:

Príloha č.1: Podrobný popis technologického procesu

Príloha č.2: Prevádzkové nádrže pomocných surovín a vedľajších produktov

Prílohy č.1. a č.2. prevádzkovateľ označil ako dôverné, preto sú len pre potreby SIŽP IŽP Žilina

Doručuje sa:

1. Slovenské lichovery a likérky, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov
Doručiť na adresu splnomocneného zástupcu:
ARPenviro, s.r.o., Padáň 3176, 929 01 Padáň, zastúpenej Ing. Alenou Popovičovou, PhD., konateľka spoločnosti
2. Mestský úrad Liptovský Mikuláš, Štúrova 1989/41, 031 42 Liptovský Mikuláš
3. St.Nicolaus, a.s., Ul. 1.Mája 113, 031 28 Liptovský Mikuláš

Po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia:

1. Okresný úrad Liptovský Mikuláš, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Vrbická 1993, 031 01 Liptovský Mikuláš (štátna správa ochrany ovzdušia, štátna vodná správa, štátna správa v odpadovom hospodárstve, štátna správa ochrany prírody a krajiny)
2. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši, Štúrova 36, 031 80 Liptovský Mikuláš
3. Okresný úrad Žilina, OSŽP, Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek, Námestie M.R.Štefánika 1, 010 01 Žilina
4. MŽP SR Bratislava, Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odbor environmentálneho posudzovania, Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
5. spis