

Krajský úřad Ústeckého kraje

odbor životního prostředí a zemědělství

Úplné znění výrokové části integrovaného povolení č.j.: 1652/05/ZPZ/IP-60/Sk, z 05.06. 2006, se změnami č.j.: 1795/06/ZPZ/IP-60/Z1/Sk, z 23.11. 2006, č.j.: 2653/ŽPZ/08/IP-60/Z2/Rc, z 25.05. 2009, č.j.: 25/ŽPZ/10/IP-60/Z3/Tom, z 11.01. 2010 a č.j.: 25/ŽPZ/10/IP-60/Z4/Tom, z 13.06. 2011, společnosti PATOK a.s., pro zařízení „Linka na čištění zaolejovaných odpadních vod a sběrný dvůr v areálu PATOK Louny“

ROZHODNUTÍ

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako příslušný orgán státní správy na úseku integrované prevence podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, podle § 7 odst. 1 zákona č. 71/1967 Sb., o správním řízení (správní řád), ve znění pozdějších předpisů, a podle ustanovení § 28 písm. e) a § 33 písm. a) zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „zákon o integrované prevenci“), vydává po provedeném řízení toto rozhodnutí, jímž se

v y d á v á i n t e g r o v a n é p o v o l e n í

ve smyslu ustanovení § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci společnosti PATOK a.s., U Porcelánky 2903, 440 01 Louny, IČ 2735 6248, pro zařízení „Linka na čištění zaolejovaných odpadních vod a sběrný dvůr v areálu PATOK Louny“ (dále jen „zařízení“).

Toto povolení se vydává na dobu **n e u r č i t o u**.

Identifikační údaje:

Provozovatel zařízení:	PATOK a.s.
Adresa sídla provozovatele:	U Porcelánky 2903, 440 01 Louny
IČ:	2735 6248
Kategorie dle přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb.:	5.1. Zařízení na odstraňování nebo využívání nebezpečného odpadu a zařízení pro nakládání s odpadními oleji, vždy o kapacitě větší než 10 t denně
Název zařízení:	Linka na čištění zaolejovaných odpadních vod a sběrný dvůr v areálu PATOK Louny
Umístění zařízení:	Kraj: Ústecký, obec: Louny, katastrální území: Louny, ul. U Porcelánky 2903

Popis zařízení a přímo spojených činností

Zařízení se nachází na západním okraji města Louny, v areálu společnosti Elektroporcelán Louny, a.s.

a) Technické a technologické jednotky podle přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci

➤ Linka na zpracování a odstranění zaolejovaných vod. Projektovaná kapacita 24 000 t.rok¹ (cca 100 m³/den). Je tvořena dvěma paralelními soubory zařízení, které se skládají z následujících částí:

- Manipulační plocha o rozměrech 6,9 x 12,0 m vybudovaná z monolitického železobetonu C 25/30 opatřeným stěrkovou hydroizolací odolnou ropným látkám, rozpouštědlům a abrazi. Odpadní vody z plochy jsou svedeny do primárních sedimentačních jímek.

- Primární sedimentační nádrž „L“ se separátorem obsahu tlakových vozů (SOVT). Nádrž je určena k rychlé sedimentaci těžkých částic a za pomoci vestavěného separátoru k oddělení zaolejovaných vod a pevné fáze, která je dopravována do určeného kontejneru. Je provedena jako železobetonová nádrž z betonu C 25/30 opatřeným stěrkovou hydroizolací odolnou ropným látkám a organickým rozpouštědlům s vnitřními rozměry 3,0 m x 3,7 m, hloubkou 2,0 m, tloušťkou stěn 0,3 m a objemu 21,5 m³ a hloubkou 2,0 m.
- Primární sedimentační nádrže „P“ se separátorem obsahu tlakových vozů (SOVT). Nádrž je určena k rychlé sedimentaci těžkých částic a za pomoci vestavěného separátoru k oddělení zaolejovaných vod a pevné fáze, která je dopravována do určeného kontejneru. Je provedena jako železobetonová nádrž z betonu C 25/30 opatřeným stěrkovou hydroizolací odolnou ropným látkám a organickým rozpouštědlům s vnitřními rozměry 3,0 m x 3,7 m, hloubkou 3,1 m, tloušťkou stěn 0,3 m a objemu 21,5 m³.
- Jímky separace oleje „L“ – slouží k oddělení kapalin na základě hustoty. Je provedena jako železobetonová nádrž z betonu C 25/30 opatřeným stěrkovou hydroizolací odolnou ropným látkám a organickým rozpouštědlům s vnitřními rozměry 5,0 m x 5,0 m, hloubce 3,8 m, tloušťkou stěn 0,3 m a objemu 50 m³.
- Jímky separace oleje „P“ – slouží k oddělení kapalin na základě hustoty. Je provedena jako železobetonová nádrž z betonu C 25/30 opatřeným stěrkovou hydroizolací odolnou ropným látkám a organickým rozpouštědlům s vnitřními rozměry 5,0 m x 5,0 m, hloubce 3,8 m, tloušťkou stěn 0,3 m a objemu 50 m³.
- Čerpací jímky oleje – slouží k akumulaci olejů a emulzí ze separačního procesu. Je vybavena odčerpáváním pomocí čerpadla v nevýbušném provedení. Je provedena jako železobetonová jímka z betonu C 25/30 opatřeným stěrkovou hydroizolací odolnou ropným látkám a organickým rozpouštědlům s vnitřními rozměry 1,0 m x 1,5 m, hloubce 2,5 m, tloušťkou stěn 0,3 m a objemu 3,5 m³.
- Reakční jímky „L“ slouží k vysrážení jemného podílu suspendujících částic za pomoci ručního dávkování vápenného hydrátu, případně směsi vápenného hydrátu s bentonitem. Je vybudována jako kruhová železobetonová nádrž z betonu C 25/30 opatřeným stěrkovou hydroizolací odolnou ropným látkám a organickým rozpouštědlům s vnitřním průměrem 5,0 m, hloubky 3,0 m, tloušťkou stěny 0,3 m a užitečným objemem 40 m³.
- Reakční jímky „L“ slouží k vysrážení jemného podílu suspendujících částic za pomoci ručního dávkování vápenného hydrátu, případně směsi vápenného hydrátu s bentonitem. Je vybudována jako kruhová železobetonová nádrž z betonu C 25/30 opatřeným stěrkovou hydroizolací odolnou ropným látkám a organickým rozpouštědlům s vnitřním průměrem 5,0 m, hloubky 3,0 m, tloušťkou stěny 0,3 m a užitečným objemem 40 m³.
- Reakční jímky „P“ slouží k vysrážení jemného podílu suspendujících částic za pomoci ručního dávkování vápenného hydrátu, případně směsi vápenného hydrátu s bentonitem. Je vybudována jako kruhová železobetonová nádrž z betonu C 25/30 opatřeným stěrkovou hydroizolací odolnou ropným látkám a organickým rozpouštědlům s vnitřním průměrem 5,0 m, hloubky 3,0 m, tloušťkou stěny 0,3 m a užitečným objemem 40 m³.
- Mobilního zařízení KSA - max. okamžitá kapacita zařízení 16 t kapalných a kašovitých odpadů, max. roční kapacita zařízení 20 000 t kapalných a kašovitých odpadů. Jedná se o třínápravový nákladní automobil SCANIA, který se skládá z vlastního nákladního automobilu a speciální nástavby na odvodňování kalů. Účelem je odvodňování kalů a sedimentů z čistíren odpadních vod, přírodních i umělých nádrží, vodních toků, z odlučovačů tuků, z odlučovačů ropných látek, myček vozidel, průmyslových odpadních vod aj. Zařízení využívá principu vysrážení a odvodnění kalů a sedimentů působením vhodného organického polymerního flokulačního přípravku.

- Filtrační jednotky CINIS – slouží jako poslední fáze k zachycení ropných látek a těžkých kovů. Náplň filtru je tvořena popelovinami uloženými v kontejneru o objemu 7 m³ o mocnosti 0,5 - 0,7 m.
- Zařízení Aktibent – slouží jako doplňkové zařízení pro čištění průmyslových odpadů a jiných vod obsahujících těžké kovy a ropné látky v dispergované, suspendované i emulgované formě. Je tvořena hlavní provozní nádrží o objemu 3 m³, kde dochází působením bentonitu a flokulantu k deemulgaci.
- Solidifikace – zařízení pro zpracování, resp. stabilizaci kalů s vysokým obsahem ropných látek, těžkých kovů, polyaromátů a dalších uhlovodíků vápnem a aditivem (škvára, popílek, kontaminovanou zeminou, apod.) k zamezení vyluhování nebezpečných složek. Je založena na principu vysokoteplotní vápenné stabilizace. Je tvořena železobetonovou aktivační nádrží určenou pro proces stabilizace a následného zrání stabilizátu v bezodtokém provedení s nepropustnými stěnami a dnem o objemu cca 50 m³, míchací hydraulickou podkopovou lopatou, kontejnerem s reaktivním vápnem, kontejnerem s aditivem a betonovou nepropustnou plochou opatřenou štěrkovou vrstvou odolnou ropným látkám. Odpadní vody jsou vyspádovány k odlučovači ropných látek GSO 5/50.
 - Kategorie 5.1 dle zákona č. 76/2002 Sb.
 - Kód D 13 - Zařízení k úpravě složení nebo smíšení odpadů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12 dle přílohy č. 4 zákona č. 185/2001 Sb.
 - Kód D 9 - Zařízení k fyzikálně–chemické úpravě jinde v této příloze nespécifikované, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se dostraňují jedním z postupů uvedených pod označením D1 až D12 dle přílohy č. 4 zákona č. 185/2001 Sb.
 - Malý zdroj znečištění ovzduší.

b) Technické a technologické jednotky mimo rámec přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci

- Sběrný dvůr – bude sloužit ke shromažďování, přechodnému uskladnění a třídění odpadů před jejich využitím nebo odstraněním. Je tvořen:
 - Shromaždištěm olejů a emulzí – zastřešený zděný objekt z pohledového betonu a pultovou střechou o rozměrech 7,5 x 17,7 m a je vodohospodářsky zabezpečen. V objektu se nacházejí 3 ležaté nádrže na olej a olejové emulze, každá objemu 16 m³, a prostor pro 98 ks 200 l sudů.
 - Skladem rozpouštědel, kyselin, zásad a akumulátorů – zastřešený zděný objekt vyžděný z bloků pohledového betonu o rozměrech 7,5 x 18,9 m.
 - Kontejnery pro shromažďování NO – jsou umístěny v mělké železobetonové vaně o rozměrech 14,6 x 4,3 m opatřenou štěrkovou izolací odolávající olejům a organickým rozpouštědlům. Odpadní vody jsou odváděny do čerpací jímky a následně zpracovávány na lince pro čištění zaolejovaných vod.
 - Kontejnery pro shromažďování OO – jsou umístěny na ploše z asfaltového betonu.
 - Oceloplechovým skladem skládajícím se z pěti boxů (garáží) pro uskladnění drobných lehce manipulovatelných odpadů, včetně rezervy pro odpady nevhodné pro shromáždění v kontejnerech.
 - Plochy pro lednice bez náplně – štěrková zpevněná plocha při západní části oplocení dvora.
 - Plochy pro použité pneumatiky – štěrková zpevněná plocha o rozměrech 10, x 6,1 m.
 - Lapoly – slouží k zamezení znečištění vypouštěných odpadních vod z areálu zařízení v západní části areálu.

- Strážní objekt
- Řadové garáže
- Školící středisko
- Výrobní hala a sklad strojních součástí – jednodlní hala se železobetonovým skeletem s modulem 5 x 6,0 x 20,0 m s vnitřní vestavbou skladovací plochy. Hala je vybavena mostovým jeřábem s nosností 5 t.
- Spalovací zdroj ve školícím středisku – 1 kotel typu VIADRUS G 100, výrobce ŽD Bohumín, o výkonu 60 kW, rok výroby 1993, sloužící k vytápění objektu umístěný v kotelně v suterénu budovy – malý spalovací zdroj znečišťování ovzduší.
- Spalovací zdroje v řadových garážích – dva kotle VIADRUS G 25 o jmenovitém tepelném výkonu každého 37,5 kW, výrobce ŽD Bohumín, rok výroby 1993, umístěné v kotelně objektu - malý spalovací zdroj znečišťování ovzduší.
- Spalovací zdroje ve výrobní hale – nástěnný kotel VAILLANT VU 196/2-7, bez štítku, jmenovitý tepelný výkon kotle 24 kW, umístěný v chodbě před administrativní částí objektu a 4 nástěnné plynové teplovzdušné agregáty LERSEN, o výkonu každého 25 kW, umístěné ve vlastní výrobní hale - malý spalovací zdroj znečišťování ovzduší.
- Spalovací zdroj ve strážním objektu – nástěnný kotel BUDERUS UO 52 – 24K o výkonu 20kW - malý spalovací zdroj znečišťování ovzduší.

c) Přímo spojené činnosti

- příjem, evidence, kontrola a odstraňování odpadů;
- skladování olejů a PHM;
- doprava odpadu v areálu zařízení;
- zabezpečení a údržba zařízení;
- nakládání s vodami;
- monitoring;
- výroba tepelné energie;
- skladování;
- sběr a výkup odpadů.

I.

V souladu s § 13 odst. 3 písm. d) a odst. 4 zákona o integrované prevenci se stanoví následující závazné podmínky provozu zařízení a s ním přímo spojených činností, dále postupy a opatření zabezpečující plnění těchto podmínek:

1. Ochrana ovzduší a související monitoring

I. Linka na čištění zaolejovaných vod - malý zdroj znečišťování ovzduší podle § 3 odst. 4 nařízení vlády č. 615/2006 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, v platném znění

1.1. Technologie bude provozována bez obtěžujících pachových vlivů na obyvatelstvo. V případě podnětu budou změřeny emise pachových látek a budou navržena odpovídající opatření.

2. Opatření k vyloučení rizik možného znečišťování životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti

2.1 Nejpozději 3 měsíce před zahájením demontáže zařízení vypracovat a předložit Krajskému úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ke schválení projekt ukončení provozu a následné péče o lokalitu.

2.2 Při odstraňování technologie postupovat tak, aby:

- u jednotlivých částí technologického celku bylo zajištěno jejich využití před odstraněním;
- části zařízení, mající charakter NO, byly shromažďovány odděleně a bylo zajištěno předání oprávněné osobě;
- nespotřebované provozní hmoty a pomocné chemické látky byly řízeně spotřebovány nebo předány k využití, případně k odstranění;
- dotčené území bylo uvedeno do stavu, který umožní jeho využití k jinému účelu.

3. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a ŽP při nakládání s odpady

3.1. V souladu s ustanovením § 14 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“) **se vydává souhlas k provozování zařízení:**

- k odstraňování odpadů - Linka na zpracování a odstranění zaolejovaných vod - podle kódu D9 přílohy č. 4 zákona o odpadech
- k odstraňování odpadů - Zařízení na úpravu a odstraňování zaolejovaných a emulgovaných vod AKTIBENT SD 01 - podle kódu D9 přílohy č. 4 zákona o odpadech
- k odstraňování odpadů – Zařízení na stabilizaci odpadních kalů s vysokým obsahem ropných látek a dalších nebezpečných látek Louny - podle kódu D9 přílohy č. 4 zákona o odpadech
- ke sběru a výkupu odpadů - Sběrný dvůr odpadů Louny
- k úpravě odpadů – Mobilní zařízení KSA k odvodnění kontaminovaných kalů a sedimentů na území Ústeckého kraje - podle kódu D9 a D13 přílohy č. 4 zákona o odpadech

a s provozními řády (Provozní řád - Linka na čištění zaolejovaných vod, z února 2011, Provozní řád pro zařízení na úpravu a odstraňování zaolejovaných a emulgovaných vod Aktibent SD Louny, z 1. dubna 2009, Provozní řád – Zařízení na stabilizaci odpadních kalů s vysokým obsahem ropných látek a dalších nebezpečných látek Louny, z 1. dubna 2009, Provozní řád - Sběrný dvůr odpadů Louny, z února 2011 a Provozní řád mobilního zařízení KSA SIMON MOOS na úpravu odpadů - odvodňování kalů a sedimentů, z května 2011).

Pro provoz všech výše uvedených zařízení se ve smyslu § 78 odst. 2 písm. a) zákona o odpadech stanovují následující podmínky:

3.1.1. Provoz všech zařízení, kterými jsou Linka na zpracování a odstranění zaolejovaných vod, Zařízení na úpravu a odstraňování zaolejovaných a emulgovaných vod AKTIBENT SD 01, Zařízení na stabilizaci odpadních kalů s vysokým obsahem ropných látek a dalších nebezpečných látek Louny, Zařízení ke sběru a výkupu odpadů - Sběrný dvůr odpadů Louny a Zařízení k úpravě odpadů - Mobilní zařízení KSA se řídí schválenými provozními řády, jejichž ověřený stejnopis je nedílnou součástí povolení.

3.1.2. Průvodní dokumentace odpadu bude převzata provozovatelem při uzavírání smlouvy s původcem nebo přímo při přebírání odpadu v zařízení; dokumentace odpadu musí obsahovat informace nezbytné pro vypracování „základního popisu odpadu“ nebo základní popis s předepsanými náležitostmi s ohledem na přijímací podmínky stanovené pro zařízení, tzn. že kromě identifikačního listu a listu evidence o přepravě nebezpečného odpadu budou od dodavatele odpadů vyžádány písemné údaje o původu a způsobu vzniku odpadů (např. stručný popis konkrétní technologie, při které odpad vzniká, předpokládaný obsah nebezpečných látek, protokol o odběru vzorků a výsledky provedených zkoušek atd.).

