

Oznámení záměru
„PROVOZOVNA FIRMY KORCHEM, s.r.o. – skladování,
míchání a balení chemických přípravků p.č. 965/1, 965/2,
965/3 a 969/4 k.ú. Křenovice u Slavkova“
podle přílohy č. 3 k zákonu 100/2001 Sb.

Provozovatel: Korchem, s.r.o.
Blučina č.p. 703
664 56 Blučina
IČ: 277 35 253

Předkládá: Ing. Markéta Bernatová
Neumannova 52, 602 00 Brno
Tel.: 543 211 507, mobil: 602 789 908

Oznámení záměru „Provozovna firmy KORCHEM, s.r.o. – skladování, míchání a balení chemických přípravků na p.č. 965/1, 965/2, 965/3 a 969/4 k.ú. Křenovice u Slavkova“

podle přílohy č. 3 k zákonu 100/2001 Sb.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma: KORCHEM, s.r.o.
2. IČ: 277 35 253
3. Sídlo: Blučina č.p. 703, 664 56 Blučina
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:
Ing. Markéta Bernatová, Neumannova 52, Brno, 602 789 908

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č. 1

Provozovna firmy KORCHEM, s.r.o. – skladování, míchání a balení chemických přípravků na p.č. 965/1, 965/2, 965/3 a 965/4

Zařazení dle přílohy č. 1 – kategorie II, bod 10.4, sloupec B – skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukce, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t.

2. Kapacita rozsah záměru: viz přiložený seznam chemických látek

Skladované hořlavé látky:	120 kg hořlaviny I. tř. nebezpečnosti
	250 kg hořlaviny II. tř. nebezpečnosti
	180 kg hořlaviny III. tř. nebezpečnosti
	1.600 kg hořlaviny IV. tř. nebezpečnosti

Skladované látky nebezpečné životnímu prostředí R50, 53; R51 a 52 nejsou skladovány

R50 - Vysoce toxický pro vodní organismy: 251 kg

R53 - Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí: 201 kg

3. Umístění záměru

Jihomoravský kraj, Křenovice, parcelní čísla pozemků: 965/1, 965/2, 965/3, 969/4, k.ú. Křenovice u Slavkova

Areál provozovny je v majetku firmy Korchem s.r.o.. Dříve tento areál sloužil bývalému JZD Křenovice. Stávající budova byla využívána jako klempířské, modelářské (výroba forem pro auto výrobu) a opravárenské dílny. Areál je situován v okrajové části obce a je přístupný z místní komunikace.

V roce 1958 byl objekt zkolaudován a v roce 1972 -73 zrekonstruován. Sloužil jako opravárenské dílny JZD, sklady materiálu, sociální zázemí a kanceláře.

Stávající budovu je přízemní, s půdou bez využití. Základní tvar je podélná hala se sedlovou střechou spádu cca 35stupňů, v levé části valbovou. Světlá výška místností je 3m. Sedlová střecha je kryta pálenou krytinou červené barvy.

Před domem je zelený pás a příjezdová vozovka do areálu. Vstup do budovy je z ulice do kanceláří a ze dvora jsou vjezdy do dílen.

Pozemek má svažitý charakter, a to směrem na jihozápad. Nejsou známy žádné požadavky na ochranu území. Odtokové poměry v dané lokalitě se nemění. Stavba je v souladu s územním plánem.

Stavební parcely				
Kat.území.	parc.č.	výměra	Druh pozemku	Vlastnické právo
Křenovice u Slavkova	965/1	136	zastavěná plocha a nádvoří	KORCHEM s.r.o. č.p. 703, 66456 Blučina
	965/2	158		KORCHEM s.r.o. č.p. 703, 66456 Blučina
	965/3	150		KORCHEM s.r.o. č.p. 703, 66456 Blučina
	969/4	33		KORCHEM s.r.o. č.p. 703, 66456 Blučina

Sousední a dotčené parcely			
Kat.území.	parc.č.	Vlastnické právo	
Křenovice u Slavkova	969/1	Obec Křenovice	Školní 535, 683 52 Křenovice
	969/2	Obec Křenovice	Školní 535, 683 52 Křenovice
	965/5	Jakubčíková Lucie Ing	Sokolská 81, 68352 Křenovice

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Celková charakteristika: viz příložené schéma

Míchání a balení ekologických průmyslových prostředků, zejména antikoročních. Bezodpadní technologie.

Jedná se o skladování surovin dle příloženého seznamu. Z těchto surovin pak budou míchány jednotlivé přípravky. Nejedná se o výrobu, ale míchání několika komponent. Skladové prostory, míchání a balení chemických přípravků je zabezpečeno proti ohrožení životního prostředí. Suroviny i přípravky jsou skladovány na záchytných vanách. Podlahy jsou zabezpečeny nepropustným nátěrem a ochrannou fólií.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí.

Výše uvedené parcely jsou v bývalém areálu JZD Křenovice. Jsou na okraji obce mimo centrum obce. Příjezdová komunikace je dostačující. Navážení surovin je ze dvora areálu, tak nebude docházet k zatarasení průjezdu.

Skladovací kapacita jak pro suroviny, tak pro hotové výrobky je dostačující.

Stavební stav objektu je dobrý, nejsou patrné žádné statistické poruchy ani deformace.

Objekt je napojen stávajícími přípojkami na veřejné sítě pitné vody, kanalizace a elektro NN. Požadovaná kapacita a tyto komodity je dostačující.

6. Stručný popis technického a technologického záměru

Do provozovny budou naváženy suroviny, které budou skladovány ve skladu surovin.

technické řešení viz výkresová dokumentace

Sklad surovin

Skladování surovin v PE pytlích, v papírových pytlích s PE vložkou, v PE sudech a kanystrech, v FE sudech. Pytle budou na regálech. Sudy s kapalinami na záchytných vanách. K odměřování se budou používat váhy a čerpadla (ruční i elektrická). Nucené větrání.

Výstupní kontrola

Laboratorní sklo, váhy, kondenzační komory pro zkoušky korozní odolnosti a různé přístroje. Elektrický vaříč, mikrovlnná trouba, kuchyňská digestoř, dřež, lednička.

Skládek výstupní kontroly

Vzorková množství chemikálií a surovin v PE a skleněných lahvích (většina z nich biologicky odbouratelných). Skladovány ve skřínkách a na regálu. Vzorky zkušebních plechů z korozních zkoušek a vzorky papírů, skladovány v rolích a v krabičkách na regálech.

Dílna

Pracovní stůl pro zhotovování přířezů papírů a laminovaných fólií. Pracovní stůl pro povrchové obrušování zkušebních plíšků. Papíry a fólie budou skladovány v rolích.

Denní místnost

Stůl a židle. Malá kuchyňská linka s dřezem a umývadlem, vaříčem, kávovarem a mikrovlnnou troubou. Elektrický bojler. Lednička. Skříňka na nádobí, příbory a kávu.

Chodba se šatnou

Šatní skříňky.

Kancelář

Stoly a židle. Spojová, kancelářská a výpočetní technika.

Sklad hotových výrobků

Skladování vodních biologicky odbouratelných kapalin v PE sudech a kanystrech umístěných v regálu. Skladování konzervačního oleje v FE 200 l sudu. Skladování práškových biologicky odbouratelných inhibitorů koroze v PE soudcích. Váhy, ruční i elektrická čerpadla. Balení do malých expedičních PE obalů.

Místnost konzervačních olejů

24 l kotlík s elektrickým míchadlem na míchání biologicky odbouratelných inhibitorů koroze. 200 l kotlík s elektrickým míchadlem a zádržnou vanou na rozpouštění inhibitorů koroze v olejích. Elektrická čerpadla a váhy. Nucené větrání.

Sklad surovin a inhibitorů koroze

Suroviny skladovány v PE a FE sudech. Sudy s kapalinami na zádržných vanách. Inhibitory v PE soudcích. Váhy, ruční a elektrická čerpadla.

Sklad obalů

PE lahve, kanistry a soudky budou skladovány v regálu.

Sanitární zařízení

Blok obsahuje WC, pisoáry, sprchu, která slouží také jako havarijní sprcha. Ve skřínce budou skladovány prostředky domácí úklidové chemie. Nucené větrání.

Místnost vodních prostředků

IBC plastové kontejnery na stojanech pro skladování demineralizované vody a míchání biologicky odbouratelných prostředků. Elektrická míchadla. Plastové 300 l nádoby na stojanech s elektrickými míchadly. Váhy, ruční i elektrická čerpadla. Mycí kout s dřezem. Nucené větrání.

Místnost práškových inhibitorů koroze

300 l kotlík s elektrickým mícháním. Plastové krystalizační nádoby. Odstředivka. Váhy. Ruční i elektrická čerpadla. Nucené větrání.

Technologické řešení

Míchání a balení ekologických průmyslových prostředků, zejména antikorozních. Bezodpadní technologie.

Ve skladu surovin budou tyto odměřovány a navažovány a v transportních nádobách převezeny suroviny do provozních místností v množstvích odpovídajících jedné šarži.

V místnosti výstupní kontroly se budou provádět předepsané zkoušky. Jedná se zejména o měření fyzikálních vlastností a protikorozní účinnosti v kondenzačních komorách.

V místnosti pro míchání a balení olejů se po 200 l šaržích se budou rozmíchávat inhibitory koroze do olejů. Po jejich rozpuštění, se oleje budou plnit do expedičního balení, nebo do zásobního FE sudu. V téže místnosti se budou rozpouštět a rozmíchávat definované suroviny na biologicky odbouratelné inhibitory koroze. Tyto inhibitory koroze se budou stáčet do PE 60 l sudů, jako zásoba polotovaru pro výrobu olejů.

Z levé strany s místností pro míchání olejů bude sousedit sklad hotových produktů, kde bude uskladněn zásobní sud hotového konzervačního oleje, určený pro přebalení do malých balení. Současně v tomto skladu budou umístěny další hotové výrobky – vodní biologicky odbouratelné čisticí prostředky a práškové, biologicky odbouratelné inhibitory koroze.

Z pravé strany bude na místnost pro míchání olejů navazovat sklad surovin pro míchání olejových odbouratelných inhibitorů koroze a pro skladování namíchaných hotových inhibitorů.

Ve střední části budovy bude regálový sklad PE obalů (lahví a kanystrů) pro balení hotových produktů.

V pravé části za sociálním zařízením bude místnost pro míchání vodních biologicky odbouratelných mycích prostředků, vodních stabilizátorů koroze a vodních biologicky odbouratelných separátorů pro svařování. Ve všech případech technologie spočívá v rozpouštění biologicky odbouratelných surovin ve vodě. Rozpouštění se provádí v 300 l a v 1 000 l plastových nádobách za stálého míchání.

V poslední pravé místnosti bude umístěna výroba práškových biologicky odbouratelných inhibitorů koroze. Technologie spočívá v rozpouštění surovin v etanolu s vodou v 300 l míchaném kotlíku. Následuje krystalizace v krystalizačních nádobách a po ní odstředění a rozdělení směsi. Pevná fáze krystalů bude plněna do PE soudků a expedována, nebo poslouží jako surovina pro přípravu vodních biologicky odbouratelných mycích prostředků. Kapalná fáze bude balena do expedičních PE obalů, nebo do zásobního FE sudu pro míchání vodních biologicky odbouratelných mycích prostředků.

K vyplachování míchacích zařízení nedochází z těchto důvodů:

K výrobě všech vodních prostředků se zásadně používá vysoce kvalitní deionizovaná voda o pH 7,0 a vodivosti 0 mS. Tato voda neobsahuje žádné znečištění, takže mikroorganismy v ní nemají z čeho žít.

Všechny vodní prostředky se vyrábí jako koncentráty a jsou to alkalické roztoky s obsahem povrchově aktivních látek. Z těchto důvodů mají dezinfekční účinek,

protože způsobují rozklad a praskání buněčných stěn mikroorganismů. (Jedná se o stejný princip, který se používá pro dekontaminaci potravinářských technologií.)

Pozn: vodní prostředky neobsahují baktericidní látky.

Na každý druh vodního prostředku se používá jiná rozpouštěcí nádoba a je technologickým postupem zakázáno nádobu použít k jinému účelu, než je předepsáno. Proto se výrobní nádoby nevymývají.

Po vyrobení šarže, jsou roztoky rozplněny do expedičních balení. Nádoba, ve které byly připraveny, je zcela vyčerpána. Zbytky na stěnách rychle vyschnou. Proto se v nádobách nemůže případná vzdušná kontaminace množit.

V naprosté většině případů se vodní prostředky používají na mytí a odmašťování strojírenských výrobků. (Všechny prostředky jsou určeny pro průmyslové použití.) Strojírenské obrobky jsou vyráběny většinou pod chladicími emulzemi, které samy o sobě jsou silně kontaminovány mikroorganismy. (Obráběcí stroje se vymývají obvykle až po letech a emulze se do nich jen přilévají.) Vodní prostředky KORING jsou tedy používány výhradně v silně kontaminovaném prostředí.

7. *Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení*

Zahájení srpen 2013

Dokončení 2014

8. *Výčet dotčených samosprávních celků*

Jihomoravský kraj

Magistrát města Slavkov

Obecní úřad Křenovice

9. *Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tyto rozhodnutí vydávat:*

- Obecní úřad Křenovice
 - i. Odbor ŽP Slavkov
 - ii. Odbor vodoprávní Slavkov
 - iii. Odbor stavební Slavkov
- Povodí Moravy
- KHS Brno
- JMP

II. Údaje o vstupech

K žádnému záboru půdy nedojde. Jedná se o budovu a plochy, které byly dříve kolaudovány pro provoz KD Křenovice. Žádná technologická voda se nebude spotřebovávat. Pro míchání vodných prostředků, se používá demineralizovaná voda, která je dovážena. Spotřebovávat se bude pouze el. energie, plyn pro plynovou kotelnu.

III. Údaje o výstupech

- ovzduší

Do ovzduší nebudou odcházet téměř žádné emise. Objekt je vytápěn plynovou kotelnou

- **odpady**

Při míchání surovin a antikorozních přípravků nevznikají odpady, jedná se o bezodpadovou technologii. Odpady vznikají pouze komunální a ze znehodnocených obalů, ne z míchání chemikálií.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších enviromentálních charakteristik dotčeného území

Dotčené území se nenachází v chráněné oblasti. Jedná se o plochy SVr – plochy smíšené výrobní - řemeslné

2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně výrazně ovlivněny

Výše uvedenou technologií nebude ovlivněno životní prostředí.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

➤ předpokládaná intenzita obslužné dopravy v pracovní den (průměr za 8 hodin)

- osobní automobily	...	3
- nákladní automobily	...	2
celkem	...	5

Zahájením provozu nedojde ke kritickému zvýšení frekvence pohybu dopravních prostředků na obslužných komunikacích v areálu:

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Nepředpokládají se žádné významné vlivy na území a populaci

- Prašnost

Vše je v hale a prašnost nevzniká

- Hlučnost

Daná technologie není nadměrně hlučná, provoz bude v hale.

- Znečištění ropnými látkami

Tam, kde budou skladovány ropné látky a bude s nimi manipulováno, bude podlaha zajištěna nepropustným nátěrem a fólií, případně záchytnými rošty – viz přiložená technická zpráva

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Žádné nejsou známe.

4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, případně kompenzaci nepříznivých vlivů

Dodržování zásad manipulace s chemickými látkami.

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Nejsou nám známy

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Nebyly předloženy

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE - žádné

G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Výše uvedené parcely byly dříve využívány JZD Křenovice. Objekt je poměrně rozsáhlý a tak umožňuje skladování jednotlivých komponent a surovin podle jejich charakteristických vlastností. Také míchání surovin bude zajištěno tak, aby nemohlo dojít k unikům jednotlivých surovin, i když se převážně jedná o vodné roztoky s inhibitory koroze, které neznamenaají velké riziko pro životní prostředí, navíc jsou z velké části biologicky odbouratelné.

Přílohy:

- 1) seznam chemických látek na provozovně
- 2) průvodní zpráva
- 3) souhrnná technická zpráva
- 4) situace
- 5) Stávající stav 1.NP
- 6) navržený stav 1.NP
- 7) vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace
- 8) vyjádření NATURA
- 9) hluková studi
- 10) rozptylová studie

Datum zpracování oznámení: 6.9.2013

Oznámení zpracovala: Ing. Markéta Bernatová
Neumannova 52, 602 00 Brno
Tel.: 543 211 507, mobil: 602 789 908