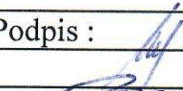


 <b>UNION CONSULTING</b>	<b>Posouzení bezpečnostní zprávy</b>			<b>PSBZ-2</b>
Zpracoval: Ing. Miloslav Makeš	Schválil RNDr. Uhrec	Datum: 26.6.2023	Vydání č.2	Strana: 1

## Posouzení bezpečnostní zprávy

dle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií

Objekt: Sklad PHM Kostelec u Heřmanova Městce

Datum platnosti : dnem vydání		Výtisk číslo :		
Nahrazuje: posouzení bezpečnostní zprávy ev.č. PSBZ-1 z 18.6.2013				
	Funkce :	Jméno :	Datum :	Podpis :
Zpracoval :	ředitel	Ing.Miloslav Makeš	26.6.2023	
Schválil:	jednatel	RNDr. Alojz Uhrec	28.6.2023	

 <b>UNION CONSULTING</b>	<b>Posouzení bezpečnostní zprávy</b>			<i>PSBZ-2</i>
	Zpracoval: Ing. Miloslav Makeš	Schválil RNDr. Uherec	Datum: 26.6.2023	Vydání č.2

### Rozdělovník výtisků

Výtisk č.	Funkce	Jméno	Datum	Podpis
	Krajský úřad			
	UNION CONSULTING		26.6.2023	

Obsah:


Rozdělovník výtisků .....	2
ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBJEKTU.....	2
SEZNAM A POPIS ZMĚN PROVEDENÝCH V OBJEKTU.....	3
ZHODNOCENÍ VLIVU ZMĚN NA BEZPEČNOST PROVOZU.....	7
ZÁVĚREČNÉ SHRNUTÍ .....	8

## ČÁST I. ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBJEKTU

### 1. Identifikační údaje o provozovateli a objektu

#### a) název a sídlo provozovatele, tel./fax/e-mail, IČO,

Obchodní firma (název)	UNION CONSULTING s.r.o.
Sídlo a adresa	Náměstí 7, 594 01 Velké Meziříčí
Identifikační číslo organizace	268 98 985
Jméno statutárního zástupce	RNDr. Alojz UHEREC tel.: 602 279 790
e-mail	uherec@uconsult.cz

	<b>Posouzení bezpečnostní zprávy</b>			<i>PSBZ-2</i>
	Zpracoval: Ing. Miloslav Makeš	Schválil RNDr: Uhřec	Datum: 26.6.2023	Vydání č.2

**b) název a adresa objektu,**

Název objektu	Sklad PHM Kostelec u Heřmanova Městce
Adresa provozovny	Kostelec u Heřmanova Městce 162 538 03 Heřmanův Městec

**c) jméno, popřípadě jména, příjmení a bydliště fyzické osoby oprávněné jednat za provozovatele.**

Jméno a příjmení:	Ing. Miloslav Makeš
Pozice:	ředitel provozovny
Bydliště:	Janovice 42 538 03 Heřmanův Městec
Tel.:	469 366 602, 731 269 804
e-mail	makes@uconsult.cz

**2. Identifikační údaje o právnické nebo fyzické osobě podílející se na vypracování dokumentu o posouzení bezpečnostní zprávy.**

Ředitel provozovny	Ing. Makeš Miloslav Janovice 42 538 03 Heřmanův Městec
--------------------	--

**ČÁST II.**

**SEZNAM A POPIS ZMĚN PROVEDENÝCH V OBJEKTU**

**1. Popis změn v systému řízení bezpečnosti**

**1.1. Změna zavedeného systému řízení bezpečnosti:**


**a) změna ve struktuře vnitřních předpisů,**

Ve struktuře vnitřních předpisů nedošlo ke změnám. Všechny přepisy jsou každoročně kontrolovány a aktualizovány.

**b) změna v organizačním zajištění klíčových prvků systému řízení bezpečnosti.**

V organizačním zajištění klíčových prvků systému řízení bezpečnosti nedošlo ke změnám.



 <b>UNION CONSULTING</b>	<b>Posouzení bezpečnostní zprávy</b>			<i>PSBZ-2</i>
Zpracoval: Ing. Miloslav Makeš	Schválil RNDr. Uherec	Datum: 26.6.2023	Vydání č.2	Strana: 4

## 1.2. Změny v lidských zdrojích a jejich řízení:

### a) změny pracovních pozic vedoucích zaměstnanců vztahujících se k zajištění bezpečnosti v objektu,

Ke změnám v oblasti pozic vedoucích zaměstnanců nedošlo.

### b) změny pracovních pozic zaměstnanců s vlivem na bezpečnost,

Nově přijatí zaměstnanci jsou vždy při nástupu proškoleni odbornou firmou v oblasti BOZP a požární ochrany. Poté jsou proškoleni vedoucími pracovníky skladu v oblasti provozních řádů, bezpečnostních listů skladovaných produktů, ekologie, dokumentace ochrany před výbuchem, havarijních řádů, prevence závažné havárie. Po teoretickém zaškolení absolvují praktický výcvik na pracovišti pod vedením zkušených pracovníků skladu. Na závěr zaškolení dostanou závěrečný test znalostí a poté mohou samostatně obsluhovat technologické zařízení skladu.

### c) změny v řízení lidských zdrojů s vlivem na bezpečnost.

V oblasti řízení lidských zdrojů nedošlo ke změnám.

## 1.3 Změny v řízení provozu objektu:

### a) změna provozních činností s vlivem na bezpečnost,

V provozních činnostech nedošlo ke změnám.

### b) změna v systému stanovení a zavedení bezpečných postupů,

Ke změnám nedošlo.

### c) změna v systému informování zaměstnanců o bezpečných postupech.

Ke změnám nedošlo.

## 1.4 Změny v řízení změn v objektu.


V řízení změn nedošlo ke změnám.

## 1.5 Změny v havarijním plánování.

V souladu s vyhláškou č.311/2021 Sb. Byly vypracovány nové „podklady pro stanovení zóny havarijního plánování a zpracování vnějšího havarijního plánu“. Se zpracováním nových podkladů nedošlo ke změně v oblasti havarijního plánování.

## 1.6 Změny ve sledování a hodnocení plnění cílů stanovených politikou prevence závažných havárií a systémem řízení bezpečnosti.

Nedošlo ke změnám.

 <b>UNION CONSULTING</b>	<b>Posouzení bezpečnostní zprávy</b>			<b>PSBZ-2</b>
<i>Zpracoval: Ing. Miloslav Makeš</i>	<i>Schválil RNDr:Uhrec</i>	<i>Datum: 26.6.2023</i>	<i>Vydání č.2</i>	<i>Strana: 5</i>

**1.7 Změny v auditu systému řízení a politiky prevence závažných havárií.**  
Nedošlo ke změnám.

## **2 Popis změn v objektu**

**2.1 Změny v základním členění objektu.**  
V základním členění objektů nedošlo ke změnám.

**2.2 Změny v přehledu umístění nebezpečných látek v objektu nebo změna jejich klasifikace.**  
Nedošlo ke změnám umístění nebezpečných látek k objektu nebo jejich klasifikaci.


**2.3 Změny v provozované technologii.**  
Byla provedena výstavba nového systému odkalování nádrží v tunelech T1-T10 potrubí je nyní vedeno spojovacími chodbami a je vizuálně kontrolovatelné.  
Bylo provedeno zastřešení meziprostoru nádrží úložiště LP a MN.  
Byla provedena rekonstrukce zaolejované kanalizace objektu VRBICE II a úpravy na kanalizaci objektu VRBICE I.  
Byla rekonstruována olejová kanalizace v objektu VRBICE II.  
Provedenými úpravami byla zvýšena bezpečnost provozu skladu zejména zabezpečení možných úniků závadných látek.

**2.4 Změny v činnostech a procesech spojených s rizikem závažné havárie.**  
Nedošlo ke změnám

### **2.5 Změny v detekčních a monitorovacích systémech.**

Byla provedena modernizace řídicího systému skladu ke zvýšení bezpečnosti zejména při výpadcích napájení nebo selhání některých komponent systému  
Byla provedena modernizace systému pro indikaci úniku závadných látek mimo zabezpečené prostory  
Byla provedena modernizace a doplnění kamerového a zabezpečovací systém skladu.  
V podzemních objektech skladu došlo k rekonstrukci stabilního hasicího zařízení používaný hasicí plyn CO<sub>2</sub> byl nahrazen s inertním hasivem IG-541 (složení dusík 52%, argon 40% a oxid uhličitý 8%). Hasivo IG-541 je bezbarvý, elektricky nevodivý plyn, bez zápachu, s hustotou přibližně stejnou, jako je hustota vzduchu. Hasivo IG-541 hasí požáry hlavně snížením koncentrace kyslíku v chráněném prostoru. Zařízení GHZ je vybudováno tak, aby byl v případě požáru zaplaven celý chráněný prostor.  
Použití hasiva IG- 541 umožňuje osobám, při jejich náhodném výskytu v hasebním úseku přežít hasební zásah a prostor opustit. Přesto pro vstup do neodvětraného hasebního úseku po hasebním zásahu je nutné použít dýchací přístroje.



 <b>UNION CONSULTING</b>	<b>Posouzení bezpečnostní zprávy</b>			<b>PSBZ-2</b>
<i>Zpracoval: Ing. Miroslav Makeš</i>	<i>Schválil RNDr:Uherec</i>	<i>Datum: 26.6.2023</i>	<i>Vydání č.2</i>	<i>Strana: 6</i>

### **2.6 Změny ve vnitřním a vnějším zajištění služeb rozhodujících pro bezpečnost provozu.**

Nedošlo ke změnám.

## **3 Popis změn v okolí objektu**

### **3.1 Demografické a sociálně-geografické změny v okolí objektu.**

Nedošlo ke změnám.

### **3.2 Změny v hodnocení životního prostředí v okolí objektu.**

Nedošlo ke změnám.

### **3.3 Změny průmyslového, skladového a přepravního využití okolí objektu.**

Nedošlo ke změnám.

### **3.4 Změny dané novým vyhodnocením meteorologických, vodohospodářských, hydrogeologických a geologických charakteristik.**

V souvislosti s bleskovou povodní v roce 2020 byl zpracován „Povodňový plán“ provozovny.

### **3.5 Změny ve specifickém ohrožení objektu.**

Specifické ohrožení objektu se nezměnilo.

## **4 Popis změn v zavedených preventivních bezpečnostních opatřeních k omezení možnosti vzniku a následků závažné havárie**

### **4.1 Změny v instalovaných technických bezpečnostních systémech snižujících riziko závažné havárie.**


V provozovně byl instalován nový systém GHZ a EPS. Stávající systém stabilního plynového hasícího zařízení na CO<sub>2</sub> byl nahrazen zařízením používající jako hasební plyn inertní plyn IG-541. Systém byl doplněn kamerami pro on-line sledování chráněných prostorů.

Byla provedena rekonstrukce kamerového systému skladu a systému indikace vstupů do jednotlivých skladovacích a manipulačních objektů skladu.

Byla provedena rekonstrukce systému pro indikaci a hlášení úniků nebezpečných látek mimo skladovací prostory.

### **4.2 Změny v zajištění vlastních ochranných a zásahových prostředků sloužících ke zmírnění a omezení následků závažné havárie, včetně disponibilních lidských zdrojů.**

V této oblasti nedošlo ke změnám.

 <b>UNION CONSULTING</b>	<b>Posouzení bezpečnostní zprávy</b>			<b>PSBZ-2</b>
<i>Zpracoval: Ing. Miloslav Makeš</i>	<i>Schválil RNDr:Uherec</i>	<i>Datum: 26.6.2023</i>	<i>Vydání č.2</i>	<i>Strana: 7</i>

#### **4.3 Změny v zajištění smluvních ochranných a zásahových prostředků sloužících ke zmírnění a omezení následků závažné havárie, včetně disponibilních lidských zdrojů.**

V této oblasti nedošlo ke změnám.

#### **4.4 Změny v systému vyrozumění a provádění záchranných a likvidačních prací.**

V této oblasti nedošlo ke změnám.

### **5 Poučení z nežádoucích událostí**

#### **5.1 Přehled nežádoucích událostí, které odhalily potenciálně nebezpečné chemické reakce nebo ztrátu kontroly scénářů událostí, které nebyly předtím uvažovány.**

Nebyly zjištěny.

#### **5.2 Doporučení plynoucí z požadavků veřejnosti nebo poučení ze závažných havárií, ke kterým došlo v České republice nebo v zahraničí.**

Nebyla uplatněna žádná doporučení.

### **ČÁST III.**

#### **ZHODNOCENÍ VLIVU ZMĚN NA BEZPEČNOST PROVOZU**

##### **1. Dokladování změn v posouzení rizik závažné havárie vlivem změn v objektu nebo v jeho okolí.**

Změny v zařízení nemají vliv na analýzu hodnocení rizik závažné havárie.

##### **2. Nové hodnocení přijatelnosti rizik závažné havárie.**


Nové hodnocení přijatelnosti rizik závažné havárie není nutné přijímat.

##### **3. Preventivní a bezpečnostní opatření přijatá na základě změn v objektu nebo v jeho okolí.**

Popisované změny provedené ve skladu PHM Kostelec u Heřmanova Městce nevyžadují přijímat nová opatření zvyšující bezpečnost při provozu skladu.

Provedené změny snižují riziko vzniku havárie a rozsah jejich následků.



	<b>Posouzení bezpečnostní zprávy</b>			<i>PSBZ-2</i>
	<i>Zpracoval: Ing. Miloslav Makeš</i>	<i>Schválil RNDr:Uherec</i>	<i>Datum: 26.6.2023</i>	<i>Vydání č.2 Strana: 8</i>

## ČÁST IV. ZÁVĚREČNÉ SHRUTÍ

### 1. Výčet revizí bezpečnostní zprávy a příslušný aktuální změnový list.

Revize č.	Předmět změny (kapitola, článek)	Strany	Datum účinnosti	Podpis správce	Celkový počet stran příspěvku
1	Zpracování připomínek VÚBP	celý	1.10.2018		4
2	Změna stabilního hasícího zařízení a EPS	39, 41, 46, 48,	1.1.2021		3
3	Detekční a poplachové systémy	136	1.1.2021		1

### 2. Závěrečné zhodnocení výsledků posouzení bezpečnostní zprávy a přijaté závěry

Proti schválené bezpečnostní dokumentaci pro objekt Sklad PHM Kostelec u Heřmanova Městce schválené v roce 2018 nedošlo ke změnám v zařazení objektu ve skupině B podle §16 zákona č.224/2015 Sb.

Provedenými změnami v objektu se nezvyšuje množství nebezpečných látek umístěných v objektu.

Změny provedené úpravami technologických celků, výměna a rekonstrukce bezpečnostních systémů nemění podstatu rizika vzniku závažné havárie a nevyžadují změnu přijatých opatření.