

Zpráva o posouzení Bezpečnostní zprávy
dle přílohy 6 vyhlášky č. 227/2015 Sb.

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Společnost	Hüttenes-Albertus CZ s.r.o.
Název a sídlo provozovatele	Hüttenes-Albertus CZ s.r.o. Tovární 63, Děčín XXXII – Boletice nad Labem, PSČ 407 11
IČ	25572806
Kontakt	tel.: 412 547 466 fax: 412 547 709 e-mail: office@huettenes-albertus.cz
Název a adresa objektu	Hüttenes-Albertus CZ s.r.o. Tovární 63, Děčín XXXII – Boletice nad Labem, PSČ 407 11
Statutární zástupce:	Ing. Lubor Pacal, dat. nar. 16. června 1976 Vinohradská 391/3, 664 49 Ostopovice tel.: 412 547 466
Další fyzické osoby oprávněné jednat za provozovatele	Petra Marinčová, manažerka kvality a environmentu tel.: 603556724, e-mail: petra.marincova@ huettenes-albertus.cz Petr Křištof, manažer výroby tel.: 603 556 727, e-mail: petr.kristof@ huettenes-albertus.cz
Údaje o právnické nebo fyzické osobě podílející se na vypracování dokumentu o posouzení bezpečnostní zprávy	Ing. Jiří Koumar, senior konzultant TECHEM CZ, s.r.o., Bucharova 2657/12, budova C, 158 00 Praha 5 tel.: 721 544 541; 226 226 340 e-mail: koumar@techemcz.cz

Datum zpracování: 26.8.2021

Schválil:



Hüttenes-Albertus CZ s.r.o.



Tovární 63, 407 11 Děčín 32
IČ: 25572806 DIČ: CZ25572806



OBSAH

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	1
OBSAH	2
ÚVOD	3
ČÁST II. SEZNAM A POPIS ZMĚN PROVEDENÝCH V OBJEKTU	3
1. POPIS ZMĚN V SYSTÉMU ŘÍZENÍ BEZPEČNOSTI	3
1.1 Změna zavedeného systému řízení bezpečnosti:	3
1.2 Změny v lidských zdrojích a jejich řízení:	3
1.3 Změny v řízení provozu objektu:	4
1.4 Změny v řízení změn v objektu	4
1.5 Změny v havarijním plánování	4
1.6 Změny ve sledování a hodnocení plnění cílů stanovených politikou prevence závažných havárií a systémem řízení bezpečnosti	4
1.7 Změny v auditu systému řízení a politiky prevence závažných havárií	4
2. POPIS ZMĚN V OBJEKTU	5
2.1 Změny v základním členění objektu	5
2.2 Změny v přehledu umístění nebezpečných látek v objektu nebo změna jejich klasifikace	5
2.3 Změny v provozované technologii	7
2.4 Změny v činnostech a procesech spojených s rizikem závažné havárie	7
2.5 Změny v detekčních a monitorovacích systémech	7
2.6 Změny ve vnitřním a vnějším zajištění služeb rozhodujících pro bezpečnost provozu	7
3. POPIS ZMĚN V ZAVEDENÝCH PREVENTIVNÍCH BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍCH K OMEZENÍ MOŽNOSTI VZNIKU A NÁSLEDKŮ ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE	8
3.1 Změny v instalovaných technických bezpečnostních systémech snižujících riziko závažné havárie	8
3.2 Změny v zajištění vlastních ochranných a zásahových prostředků sloužících ke zmírnění a omezení následků závažné havárie, včetně disponibilních lidských zdrojů	8
3.3 Změny v zajištění smluvních ochranných a zásahových prostředků sloužících ke zmírnění a omezení následků závažné havárie, včetně disponibilních lidských zdrojů	8
3.4 Změny v systému vyrozumění a provádění záchranných a likvidačních prací	8
ČÁST III. ZÁVĚREČNÉ SHRNUTÍ	8
1. VÝČET REVIZÍ BEZPEČNOSTNÍ ZPRÁVY A PŘÍSLUŠNÝ AKTUÁLNÍ ZMĚNOVÝ LIST	8
2. ZÁVĚREČNÉ ZHODNOCENÍ ZMĚN A PŘIJATÉ ZÁVĚRY	8

10.11.2014 10:00:00
10.11.2014 10:00:00
10.11.2014 10:00:00

ÚVOD

K přezkoumání aktuálnosti schválené Bezpečnostní zprávy pro objekt Hüttenes-Albertus CZ s.r.o. (HA CZ) bylo přistoupeno v souvislosti s realizací změn v zajištění skladování a distribuce obchodního zboží uskutečněných v červnu roku 2021 a v souladu s ustanovením § 13 odst. 1 písm. b) zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií (dále také „zákon o PZH“) Produkty, které byly vždy před expedicí umístěny v objektu HA CZ, budou v nadcházejícím období na základě uzavřené smlouvy skladovány v areálu externí firmy (Bamaga s.r.o., IČ 27645185), která bude zajišťovat jejich přepravu a také skladování ve vlastním objektu (Provozovna Ústí n.L., Hrbovická 2 (areál P.K.Ú) 403 39 Chlumeč). V důsledku významného zúžení sortimentu chemických látek a směsí a snížení celkového objemu zboží umístěného v objektu, ukončila společnost HA CZ pronájem některých skladových zařízení v areálu společnosti CHEMOTEX Děčín a.s. V důsledku těchto změn dochází k eliminaci provozu některých zařízení, která byla v předchozím období identifikována jako zdroje rizik.

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

Struktura vnitřních předpisů zůstává zachována – **beze změny**. V určitých částech dokumentace dojde ke snížení rozsahu dokumentace (zrušení Provozních řádů skladů, u kterých byl ukončen pronájem – Sklad hořlavin, Sklad HOCO), zrušení platnosti dokumentace z oblasti PO pro tyto sklady.

b) změna v organizačním zajištění klíčových prvků systému řízení bezpečnosti

Organizační zajištění klíčových prvků systému řízení bezpečnosti zůstává zachováno **beze změny**.

1.2 Změny v lidských zdrojích a jejich řízení:

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

K 30. 6. 2021 ukončil pracovní činnost jednatel společnosti Dr. Stefan Ivanov, statutárním zástupcem společnosti je nadále Ing. Lubor Pacal, který dlouhodobě působil jako zástupce bývalého jednatele. Změna **nemá vliv na organizační zajištění systému** prevence závažných havárií, Ing. Pacal přebírá veškeré povinnosti bývalého jednatele vyplývající z jeho funkčního zařazení.

Žádné další personální změny na úrovni managementu vztahující se k zajištění bezpečnosti v objektu neproběhly.

b) změny pracovních pozic zaměstnanců s vlivem na bezpečnost

V objektu **nedošlo ke změnám** pracovních pozic zaměstnanců s vlivem na bezpečnost, úkoly v rámci plnění programu prevence závažných havárií budou zajišťovány v souladu se schválenou Bezpečnostní zprávou.

c) změny v řízení lidských zdrojů s vlivem na bezpečnost

Systém řízení lidských zdrojů je ve společnosti nadále zajišťován **beze změny**, v souladu se schválenou Bezpečnostní zprávou.

1.3 Změny v řízení provozu objektu:

a) změna provozních činností s vlivem na bezpečnost

Ve struktuře **nedojde ke změně** činností, které mohou mít vliv na bezpečnost, z hlediska rozsahu dojde po změně k omezení množství a četnosti operací při nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi, především s látkami a směsmi klasifikovanými jako hořlavé (podrobnosti v části 2.2 tohoto přezkumu).

b) změna v systému stanovení a zavedení bezpečných postupů

Změna **nevvolá úpravy v systému** stanovení a zavedení bezpečných postupů, systém bude zajišťován v souladu se schválenou Bezpečnostní zprávou.

c) změna v systému informování zaměstnanců o bezpečných postupech

Systém informování zaměstnanců o bezpečných postupech zůstává **beze změny**, nadále bude zajišťován v souladu s popisem ve stávající Bezpečnostní zprávě.

1.4 Změny v řízení změn v objektu.

Postupy při řízení změn v objektu nebudou danou změnou ovlivněny, systém zůstává **beze změn**.

1.5 Změny v havarijním plánování.

V souvislosti se změnou způsobu distribuce obchodního zboží bude ukončen provoz některých skladových zařízení (Sklad hořlavin, sklad HOCO), která byla předmětem havarijního plánování, tato zařízení a související činnosti budou z dokumentace havarijního plánování vyřazeny.

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

Způsob sledování a hodnocení plnění cílů stanovených politikou PZH a systémem řízení bezpečnosti **nebude změnou dotčen**, nadále bude zajišťován v souladu se schválenou Bezpečnostní zprávou.

1.7 Změny v auditu systému řízení a politiky prevence závažných havárií.

Nastavené postupy v rámci auditu systému řízení a politiky PZH **nebudou změnou dotčeny**.

2. Popis změn v objektu

2.1 Změny v základním členění objektu.

Tab. 1: Přehled zařízení HA CZ (změny vyznačeny barevným stínováním řádků tabulky):

Zařízení popsaná ve schválené BZ	Zařízení po změně	Poznámka
Výrobní zařízení		
Výroba směsí pryskyřic s FFA – míchací zařízení na venkovní ploše	Beze změn	
Výroba lepidel	Beze změn	
Skladování		
Zásobníkové pole u míchacího zařízení	Beze změn	
Skladová plocha kontejnerů pryskyřic	Beze změn	
Zásobník na FFA 250 m ³	Beze změn	
Teplý sklad v objektu „Flore“	Beze změn	
<i>Sklad hořlavin v objektu „M“</i>	<i>Sklad nebude dále provozován, ukončen pronájem budovy</i>	
Sklad lepidel	Beze změn	
Stáčecí zařízení Aktivátorů	Beze změn	Na zařízení není nakládáno s NCHLaS pod působností zák. o PZH
Venkovní sklad Aktivátorů	Beze změn	Na zařízení není nakládáno s NCHLaS pod působností zák. o PZH
Sklad HOCO	Sklad nebude dále provozován, ukončen pronájem budovy	Na zařízení není nakládáno s NCHLaS pod působností zák. o PZH
Další nakládání s NCHLaS		
Stanoviště pro nakládku a vykládku zboží	Beze změn	
Stanoviště pro stáčení cisteren	Beze změn	

V důsledku realizace změny ve způsobu distribuce obchodního zboží bude ukončen provoz skladových zařízení „Sklad hořlavin“ a Sklad „HOCO“. Sklad hořlavin byl ve schválené Bezpečnostní zprávě identifikován jako zdroj rizik havárie. Výsledkem změny je omezení zdrojů rizik.

2.2 Změny v přehledu umístění nebezpečných látek v objektu nebo změna jejich klasifikace.

Ta. 2: Nebezpečné látky a směsi spadající pod působnost zákona o PZH umístěné v objektu:

Kateg. nebezp.	Název látky / směsi - typy	Přehled množství a umístění podle BZ		Přehled množství a umístění po změně	
		Množ. v t	Umístění	Množ. v t	Umístění
H2	KALTHARZ skup. *1	250	Zásobníky mích. zařízení na poz. 1+2, Venkovní sklad kontejnerů na poz. 14	100	Beze změny
H2	Furfurylalkohol	508	Zásobník 250 m ³ , Míchací zařízení a zásobníky na poz. 1a 2	400	Beze změny
H2	KALTHARZ 7683	20	Venkov. sklad kontejnerů na poz. 14	20	Používání suroviny ukončeno

Kateg. nebezp.	Název látky / směsi - typy	Přehled množství a umístění podle BZ		Přehled množství a umístění po změně	
		Množ. v t	Umístění	Množ. v t	Umístění
H2; P5c	Dimethylethylamin (Katalyzator GH3)	2	Sklad hořlavin	0	Obch. zboží – v objektu již neskladováno
H2; P5c	Dimethylpropylamin (Katalyzator GH6)	2	Sklad hořlavin	0	Obch. zboží – v objektu již neskladováno
H2; P5c	Furfural	5	Venkovní sklad kontejnerů	0	Používání suroviny ukončeno
H2; E2	Fenol, roztok	1	Teplý sklad, Výrobní lepidel	1	Beze změny
P5c	Etanol	6	Sklad hořlavin	0	Používání suroviny ukončeno
P5c	ARKOFIX 1220	0,4	Sklad hořlavin	0	Obch.zboží – v objektu již neskladováno
P5c	ARKOFLUID 6277	1	Sklad hořlavin	0	Obch.zboží – v objektu již neskladováno
P5c	ARKOFLUID 7232	0,1	Sklad hořlavin	0	Obch.zboží – v objektu již neskladováno
P5c	DUROSOL 5113/2; 5231 A	0,1	Teplý sklad	0	Obch.zboží – v objektu již neskladováno
P5c	FORMLACK 08/6; 30	0,3	Venkovní sklad kontejnerů	0,3	Beze změny
P5c	KERNVERSCHMIER-MASSE 3406	0,5	Sklad hořlavin	0	Obch.zboží – v objektu již neskladováno
P5c	KOALID 1170 N	0,2	Sklad hořlavin	0	Obch.zboží – v objektu již neskladováno
P5c	KOALID 2290 LS	10	Sklad hořlavin	0	Obch.zboží – v objektu již neskladováno
P5c	KOALID 7913 B	0,2	Sklad hořlavin	0	Obch.zboží – v objektu již neskladováno
P5c	KOALID 8872	3	Sklad hořlavin	0	Obch.zboží – v objektu již neskladováno
P5c	PENTEX 35S20	0,5	Teplý sklad	0	Obch.zboží – v objektu již neskladováno
P5c	SCHNELLKLEBER A	0,3	Sklad hořlavin	0	Obch.zboží – v objektu již neskladováno
P5c	TELLURSCHLICHTE 813 A	0,1	Sklad hořlavin	0	Obch.zboží – v objektu již neskladováno
P5c	ZIRKOFLUID 1219	0,4	Sklad hořlavin	0	Obch.zboží – v objektu již neskladováno
Tab II	Nafta motorová	1,7	Stáčecí kontejner na volné ploše a sklad hořlavin	1,7	Beze změny
P3b; E2	LOXIA 5900 BOX; 4031 BOX	0,1	Sklad hořlavin	0	Obch.zboží – v objektu již neskladováno
P5c; E2	GASHARZ 7902	0,2	Sklad hořlavin	0	Obch.zboží – v objektu již neskladováno
P5c; E2	KATALYZATOR GH50/1; GH60/1	3,5	Sklad hořlavin	0	Obch.zboží – v objektu již neskladováno
P5c; E2	LOXIA 401; 401 CAN; 4031 CAN	2	Sklad hořlavin	0	Obch.zboží – v objektu již neskladováno
E2	PENTEX 34G19	0,5	Teplý sklad	0	Obch.zboží – v objektu již neskladováno
E2	PENTEX 34L82	0,2	Teplý sklad	0	Obch.zboží – v objektu již neskladováno
E2	PENTEX 36006	0,1	Teplý sklad	0	Obch.zboží – v objektu již neskladováno

*1 Položka KALTHARZ skup. zahrnuje řadu typů směsí pryskyřic se shodnou klasifikací.

V tabulce barevně vyznačené položky již nejsou v objektu skladovány. Důsledkem změny způsobu distribuce obchodního zboží je **významné omezení sortimentu nebezpečných látek a směsí vyskytujících se v objektu, především zásadní snížení množství hořlavin.**

Souhrn položek skladovaných v objektu po uskutečněné změně je uveden v následující tabulce:

Tab. 3: SOUHRN: Nebezpečné látky a směsi spadající pod působnost zákona o PZH, umístěné v objektu, po realizaci změny:

Kateg. nebezp.	Název látky / směsi - typy	Přehled množství a umístění NCHLaS spadajících pod působnost zákona o PZH			
		podle schválené BZ		po změně	
		Množ. v t	Umístění	Množ. v t	Umístění
H2	KALTHARZ skup. * ¹	250	Zásobníky mích. zařízení na poz. 1+2, Venkovní sklad kontejnerů na poz. 14	100	Beze změny
H2	Furfurylalkohol	508	Zásobník 250 m ³ , Míchací zařízení a zásobníky na poz. 1a 2	400	Beze změny
H2; E2	Fenol, roztok	1	Teplý sklad, Výrobní lepidel	1	Beze změny
P5c	FORMLACK 08/6; 30	0,3	Venkovní sklad kontejnerů	0,3	Beze změny
Tab II	Nafta motorová	1,7	Stáčecí kontejner na volné ploše a sklad hořlavin	1,7	Beze změny

*¹ Položka KALTHARZ skup. zahrnuje řadu typů směsí pryskyřic se shodnou klasifikací.

Rozsah nebezpečných látek a směsí je v důsledku změny významně omezen, s ohledem na množství furfurylalkoholu a pryskyřic KALTHARZ (obsahujících furfurylalkohol) není ale důvod uplatňovat návrh na změnu v zařazení objektu do rizikových skupin podle zákona o PZH.

2.3 Změny v provozované technologii.

Realizovanou změnou způsobu distribuce obchodního zboží nejsou dotčeny provozované výrobní technologie. Principy a postupy technologických procesů zůstávají **beze změny**.

2.4 Změny v činnostech a procesech spojených s rizikem závažné havárie.

Zajištění výrobních procesů zůstává beze změny, s ohledem na významné omezení rozsahu hořlavých látek a směsí v objektu a ukončení provozu skladu hořlavin dochází **k omezení rizik vyplývajících s nakládáním s hořlavinami**. Vybrané zdroje rizik podrobně posuzované v rámci Bezpečnostní zprávy zůstávají beze změn.

2.5 Změny v detekčních a monitorovacích systémech.

Instalované detekční a monitorovací systémy zůstávají **beze změn**.

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

Principy a postupy v rámci vnitřního i vnějšího zajišťování služeb souvisejících s bezpečností provozu zůstávají **beze změn**.

3. Popis změn v zavedených preventivních bezpečnostních opatřeních k omezení možnosti vzniku a následků závažné havárie

3.1 Změny v instalovaných technických bezpečnostních systémech snižujících riziko závažné havárie.

Změny způsobu distribuce obchodního zboží si **nevyžadují provedení změn** v systému instalovaných technických bezpečnostních opatření snižujících riziko závažné havárie.

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

Ochranné a zásahové prostředky ke zmírnění a omezení následků závažné havárie specifikované v Bezpečnostní zprávě **zůstanou po změně zachovány**.

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

Smluvní ochranné a zásahové prostředky ke zmírnění a omezení následků závažné havárie specifikované v Bezpečnostní zprávě **zůstávají beze změny**.

3.4 Změny v systému vyrozumění a provádění záchranných a likvidačních prací.

Systém vyrozumění a provádění záchranných a likvidačních prací **není změnou nijak dotčen**.

ČÁST III. ZÁVĚREČNÉ SHRUTÍ

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

Poslední aktualizovaná verze Bezpečnostní zprávy byla schválena dne 3. 11. 2020 s nabytím právní moci dne 25. 11. 2020, vzhledem k relativně krátkému odstupu nebyly do současné doby prováděny revize ani interní změnová řízení.

2. Závěrečné zhodnocení změn a přijaté závěry.

Uskutečněnou změnou je zajištění distribuce obchodního zboží externí společnostmi, a to včetně dopravy a skladování v objektu této externí firmy. Podle výsledků posouzení BZ přináší tato změna **omezení rizik havárie** v objektu, především v důsledku významného snížení rozsahu nakládání s hořlavými látkami a ukončením provozu Skladu hořlavin. I přes toto snížení není důvod k uplatňování nového zařazení do rizikových skupin podle zákona o PZH (rozhodující pro zařazení objektu do skupiny B je množství skladovaného furfurylalkoholu).

V rámci přezkoumání aktuálnosti schválené bezpečnostní zprávy **nebyla identifikována nová rizika**, která by vyplývala z provedené změny, evidentní je omezení rizik vzniku havárie dané snížením rozsahu nakládání s nebezpečnými látkami a směsmi, především s hořlavinami.

Změna vyvolaná novým způsobem distribuce obchodního zboží byla realizována v červnu 2021. V současnosti jsou projednávány další záměry, které vyplývají ze strategie pokrývání potřeb slévárenského průmyslu, tyto záměry jsou koordinovány v rámci mezinárodního holdingu Hüttenes – Albertus. Není vyloučeno, že v případě schválení některého z projednávaných záměrů bude nezbytné (možná již v roce 2022) opětovně bezpečnostní dokumentaci revidovat.

Nejvýznamnější projednávané záměry (dosud bez rozhodnutí):

- snížení zásoby furfurylalkoholu (možné odstavení zásobníku 250 m³);
- změna funkce míchacího zařízení směsí pryskyřic (omezení výroby, přednostní využití pro skladování).

Změny, ke kterým by došlo v případě realizace těchto záměrů, by nepochybně vedly k aktualizaci bezpečnostní zprávy, v případě podstatnějšího omezení spotřeby furfurylalkoholu může dojít k poklesu skladovaného množství pod prahovou úroveň pro zařazení objektu do skupiny B.

Závěry ke způsobu aktualizace Bezpečnostní zprávy:

Provedení aktualizace BZ musí vycházet ze skutečností, zjištěných při posouzení:

- Realizovaná změna způsobu distribuce obchodního zboží nemůže negativně ovlivnit bezpečnostní situaci v objektu.
- Při posouzení nebyly v souvislosti s realizovanou změnou identifikovány nové zdroje rizik.
- V důsledku změny dojde k výraznému zúžení sortimentu nebezpečných látek a směsí vyskytujících se v objektu (především hořlavin).
- V důsledku změny dojde k ukončení provozu dvou skladových zařízení v objektu, přičemž sklad hořlavin byl posuzován jako jeden ze zdrojů rizika vzniku havárie.
- Další návrhy záměrů, které by mohly ovlivnit bezpečnostní situaci v objektu, nejsou dosud projednány a schváleny, teoreticky by mohly být některé z nich realizovány již v roce 2022.

Za těchto okolností by měla být dostatečná aktualizace Bezpečnostní zprávy formou interního změnového řízení se zápisem na změnovém listu stávající Bezpečnostní zprávy.

