LOTTMANN
international technology

LOTTMANN INTERNATIONAL TECHNOLOGY, spol. s r.o.
INFORMACE O RIZICÍCH PŘI ČINNOSTI NA PRACOVIŠTI ZÁKAZNÍKA

Informace pro zákazníky před zahájením servisních, montážních a dalších technických prací

Proč je důležité se s dokumentem seznámit

Při servisních, montážních, diagnostických a dalších technických pracích mohou pracovníci LOTTMANN INTERNATIONAL TECHNOLOGY, spol. s r.o. (dále jen „LIT“) svými činnostmi vyvolat nebo zvýšit některá rizika. Současně mohou být při práci vystaveni rizikům, která vyplývají z provozu zákazníka, z používaných nátěrových hmot a dalších provozních látek, z prostředí pracoviště nebo z činností jiných osob. Tento dokument rozlišuje obě situace; neznamená, že veškerá uvedená rizika způsobuje nebo řídí LIT.

Rozsah rizik závisí na konkrétní zakázce a místních podmínkách. Nátěrové hmoty, tvrdidla, čisticí prostředky, provozní režim, větrání a případná výbušná atmosféra jsou zpravidla součástí provozu a odpovědnosti zákazníka. LIT musí být o souvisejících rizicích předem informována; bezpečný postup a potřebná opatření se před zahájením práce společně upřesní.

1. Přehled rizik a jejich souvislost s činností

Zdroj rizika	Možné ohrožení	Souvislost / rozdělení odpovědnosti
Manipulace se zařízením a díly	Přiskřípnutí, zhmoždění, náraz nebo pád dílů; dočasné omezení průchodů.	Riziko může vzniknout při manipulaci, montáži nebo demontáži prováděné pracovníky LIT.
Elektrická zařízení a energie	Úraz elektrickým proudem nebo nechtěné zapnutí při kontrole, připojování, diagnostice či opravě.	Při zásahu do zařízení je nutné dohodnout bezpečné odpojení a zajištění energií.
Nečekaný pohyb zařízení	Zranění při neočekávaném spuštění pohonů, robotů, manipulátorů, dopravníků nebo jiných částí zařízení při zkouškách a uvádění do provozu.	Riziko souvisí se zásahem nebo zkouškami; provozní režim a možnosti odstavení musí být koordinovány se zákazníkem.
Práce ve výšce a padající předměty	Pád osoby, nářadí či dílů při práci z plošiny, podesty nebo jiné konstrukce, pokud je takový postup potřebný.	Vzniká podle konkrétního pracovního postupu a uspořádání pracoviště.
Stlačený vzduch a tlaková média	Zranění při uvolnění tlaku, odpojení hadic nebo poruše tlakových částí; u vysokotlaké aplikace také závažné poranění při průniku nátěrové hmoty pod kůži.	Při zásahu do tlakových částí je nutné znát jejich stav a zajistit bezpečné odtlakování.
Dočasné vymezení pracoviště	Ohrožení osob v okolí nebo omezení průchodu, přístupu k ovládacím prvkům či únikovým cestám.	LIT vymezí prostor související s vlastní prací; uspořádání provozu a koordinace přístupů se dohodnou se zákazníkem.
RIZIKA VYPLÝVAJÍCÍ Z PROVOZU A PODMÍNEK ZÁKAZNÍKA		
Nátěrové hmoty, tvrdidla a další provozní látky	Kontakt s pokožkou nebo očima, podráždění či jiné zdravotní účinky podle složení látky; únik nebo rozlití může znečistit pracoviště.	Látky používané v provozu zákazníka a informace o jejich nebezpečnosti poskytuje zákazník. Riziko může vzniknout i při servisním zásahu do technologie, která s těmito látkami pracuje.

Čisticí prostředky a rozpouštědla	Vdechování par, kontakt s pokožkou a očima; podle použité látky také vznik hořlavé nebo výbušné atmosféry.	Druh látky, její bezpečnostní list, způsob používání a skladování jsou součástí provozu zákazníka; LIT musí být s relevantními riziky seznámena.
Hořlavé páry a výbušná atmosféra	Riziko požáru nebo výbuchu při přítomnosti hořlavých par či prachu, nedostatečném větrání nebo výskytu zdroje zapálení.	Atmosféra a provozní podmínky v lakovacím prostoru zpravidla vyplývají z procesu zákazníka. Zákazník informuje LIT o klasifikovaných prostorech, omezeních a platných opatřeních; práce se musí těmto podmínkám přizpůsobit.
Elektrostatické procesy a uzemnění	Za určitých podmínek může elektrostatický výboj představovat riziko úrazu nebo zapálení hořlavé atmosféry.	Riziko závisí na konkrétní technologii i na prostředí a látkách přítomných u zákazníka. Před zásahem je nutné ověřit místní bezpečnostní podmínky a postup.
Míchání a dávkování nátěrových hmot, včetně 2K/3K systémů	Kontakt s jednotlivými složkami nebo směsí, únik média a zasažení při odtlakování či čištění zařízení.	Složení, nebezpečnost a provozní režim nátěrových hmot určuje zákazník. Při práci na technologii se rizika řeší podle konkrétních používaných látek a postupu.
Prášek, prach a zbytky nátěrových hmot	Zvíření prášku či prachu, zasažení očí nebo pokožky a znečištění okolí; konkrétní rizika závisí na látce a podmínkách.	Riziko může souviset s materiály a provozem zákazníka i se servisním zásahem LIT do aplikační technologie.
Souběh činností a doprava	Vzájemné ohrožení pracovníků LIT, zaměstnanců zákazníka a dalších dodavatelů; kolize s manipulační či dopravní technikou.	Provoz a dopravu v areálu organizuje zákazník; LIT musí být seznámena s pravidly a koordinovat svou práci s ostatními činnostmi.

2. Jak rizikům předcházet

Pracovníci LOTTMANN dodržují místní pravidla BOZP a PO, pokyny odpovědné osoby zákazníka a dohodnutý pracovní postup.

Před zahájením práce je potřeba projednat rizika konkrétního pracoviště, souběh prací, vymezení prostoru a bezpečné odstavení zařízení.

Při zásahu do zařízení se dodržují bezpečné postupy pro odpojení energií, odtlakování a zajištění zařízení; podle povahy práce se používají předepsané osobní ochranné pracovní prostředky.

Práce se přeruší, pokud vznikne nečekané riziko, nejsou známy bezpečné podmínky nebo chybí potřebná součinnost.

Zákazník informuje pracovníky LOTTMANN o místních rizicích, nouzových postupech, pohybu osob a vozidel, nebezpečných prostorech a dalších podmínkách, které nemusí být zřejmé.

Je-li to pro danou práci potřeba, zákazník zajistí dohodnuté odstavení a zajištění zařízení proti neočekávanému spuštění a koordinuje souběžné činnosti.

3. Co od vás potřebujeme před zahájením prací

Prosíme, zajistěte, aby se s těmito informacemi seznámila osoba odpovědná za objednanou práci, provoz dotčeného zařízení a BOZP na vašem pracovišti. Před zahájením prací nám sdělte místní rizika,

bezpečnostní pravidla, požadavky na pracovní povolení a případná omezení provozu. Konkrétní opatření společně upřesníme podle skutečného rozsahu zakázky.

4. Důležité upozornění

Pokud se podmínky na pracovišti liší od předpokladů nebo se objeví nové riziko, je nutné práci přerušit a další postup dohodnout.

Odpovědná osoba pro BOZP ve firmě LOTTMANN INTERNATIONAL TECHNOLOGY, spol. s r.o.:

Ing. Ondřej Tvrdoň, tvrdon@lottmann.cz, tel. 601 130 976