

Přehled rizik v areálu a na pracovištích společnosti a jejich eliminace ProMinent Systems, s. r. o.

Prokazatelnost seznámení s níže uvedenými předpisy a seznámení s riziky

Cizí osoby (dále jen návštěvy) byly informovány o základních pokynech při zabezpečování BOZP/PO/EMS a rizicích prostřednictvím seznámením s dokumentem „**Přehled rizik při činnostech na pracovištích společnosti a jejich eliminace**“ a svým podpisem stvrzují seznámení s jeho obsahem.

Při pohybu návštěvy po areálu Prominent Systems, s.r.o. (dále jen PMSY) je povinnost dodržovat požadavky legislativy a platných interních směrnic společnosti PMSY

S dokumentem **Přehled rizik při činnostech na pracovištích společnosti a jejich eliminace** byli seznámeni níže uvedené cizí osoby:

| JMÉNO A PŘÍJMENÍ | ORGANIZACE | DATUM | PODPIS | SEZNÁMENÍ PROVEDL |
|-----------------------------|-------------------|--------------|---------------|------------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Přehled rizik v areálu a na pracovištích společnosti a jejich eliminace

ProMinent Systems, s. r. o.

ZÁKLADNÍ POKYNY

Všechny cizí osoby (návštěvy), které se zdržují v areálu ProMinent Systems, s. r.o. (dále jen PMSY), jsou povinny dodržovat právní předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany (zákoník práce, příslušné zákony, vyhlášky, vládní nařízení, zákon o požární ochraně) a ochrany životního prostředí, jakož i zásady bezpečného chování na pracovištích a stanovené pracovní postupy tak, aby neohrožovaly životní prostředí, zdraví a život svůj i ostatních osob.

1. Chovat se tak, aby nebyla zadána příčina ke vzniku úrazu nebo požáru, popř. oznámit vedoucím zaměstnancům nedostatky a závady, které by mohly ohrozit bezpečnost nebo zdraví.
2. Udržovat pořádek a čistotu na pracovištích, komunikacích, na hygienických a sociálních zařízeních, nepoškozovat budovy, sociální zařízení a ostatní majetek.
3. Dbát zvýšené pozornosti při chůzi, zejména při sestupování po schodech, na výrobních a zkušebních pracovištích, dávat pozor na natažené hadice, kabely a další překážky.
4. Neužívat alkoholické nápoje a neužívat jiné návykové látky na pracovištích a v pracovní době i mimo tato pracoviště. Dodržovat zákaz kouření v celém areálu společnosti vyjma míst určených ke kouření (kuřárny)
5. Udržovat volné únikové cesty, komunikace, východy a přístupy k zařízením PO, elektrickým rozvaděčům a hlavním uzávěrům (plynu, vody) žádnými předměty ani materiálem. Tyto prostory musí zůstat trvale volné a přístupné.
6. Respektovat požární řády pracovišť, které jsou k dispozici na nástěnce na každé hale, případně na vyžádání. Před zahájením svařování vyplnit Zvláštní požárně bezpečnostní opatření při svařování => dokument S_PO_003 a zajistit následný osmihodinový dozor.
7. Při používání chemických látek nebo směsí předem doložit bezpečnostní list.
8. Cizí osoby zodpovídají za veškerý odpad vzniklý jejich činností, pokud nebylo sjednáno jinak.
9. Při provádění jakýchkoliv společných prací se zaměstnanci externí organizace musí přesně řídit pokyny vedoucího práce společnosti PMSY
10. Z vlastní vůle nesmí zaměstnanci externí organizace nebo jedinec samostatně působící ve společnosti PMSY provést jakoukoliv činnost, která by mohla vést ke vzájemnému ohrožení osob v přímém nebo nepřímém kontaktu a nebyla schválena zástupcem společnosti PMSY, mimo případy odvracení nebezpečí.
11. Nepoužívat stroje, zařízení, přístroje a prostředky ve vlastnictví společnosti PMSY bez přímého souhlasu zástupce společnosti PMSY
12. Při vstupu do areálu PMSY musí být všechny cizí osoby řádně vybaveny příslušnými OOPP a to minimálně v tomto rozsahu:
 - Při vstupu do areálu a pohybu po areálu PMSY na sobě musí mít viditelně reflexní vestu
 - Při vstupu do jednotlivých hal musí mít na sobě pracovní obuv uzavřenou (min. klasifikace S1)
 - Při činnostech, při kterých je na základě platné legislativy požadavek na použití jiných OOPP, musí být při těchto činnostech vybaveny příslušnými OOPP (např. ochranné přilby, ochrana zraku, rukou, pracovní oděv, ochrana sluchu,...)
13. Při nedodržování všech výše zmíněných povinností, může být cizí osoba vykázána z areálu zaměstnancem PMSY.

Přehled rizik v areálu a na pracovištích společnosti a jejich eliminace ProMinent Systems, s. r. o.

Přehled základních rizik v areálu PMSY, s kterými se cizí osoba může setkat:

| PRACOVISŤE A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ | | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riziko | Ohrožení | Eliminace / snížení rizika |
| Úraz, poranění (obecně) | Ohrožení obecným úrazem, poraněním | <ul style="list-style-type: none"> • Dodržovat veškerá bezpečnostní značení, včetně dopravního, v prostorách společnosti a dále v prostorách, které tato společnost užívá. • Dodržovat pokyny vedoucího práce. • Vyloučit přítomnost osob v nebezpečném prostoru činnosti. Pokud se tomu nelze vyhnout, dohodnout s pracovníkem provádějícím tuto činnost nebo s vedoucím práce bezpečné místo práce. • Zákaz vstupu osobám, které jsou pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek. Zákaz donášení těchto látek do areálu společnosti. |
| Uklouznutí, zakopnutí, pád | Ohrožení zakopnutím v důsledku nepořádku, nerovností terénu, vadným stavem povrchu podlahy, komunikace, např. poškozením podlahové krytiny, nedostatečným osvětlením pracoviště, uklouznutím na zmrzlém terénu, na mokré podlaze, pádem při sestupování ze schodů, oslněním, vlivem přímého slunečního světla nebo odrazem světelných paprsků od lesklých ploch. | <ul style="list-style-type: none"> • Pohybovat se pouze po vyznačených komunikacích. • Nevstupovat na hromady uloženého materiálu, palet apod. • Používat vhodnou pracovní obuv • Nevytvářet překážky na komunikacích. Pokud je to z provozních důvodů nezbytné, je potřeba neprodleně informovat vedoucího práce. • Dodržovat pořádek na pracovištích. |
| Úraz, poranění při nakládce a vykládce | Ohrožení úrazem, poraněním při nakládce a vykládce | <ul style="list-style-type: none"> • Nakládka a vykládka se provádí pouze na určených místech za účasti odpovědné osoby společnosti |
| Zasažení elektrickým proudem | Ohrožení zraněním elektrickým proudem při dotyku s živými částmi elektrického zařízení v důsledku | <ul style="list-style-type: none"> • Respektovat a dodržovat bezpečnostní značení. • Neprovádět neodborné zásahy do elektrické instalace a zařízení. • Nedotýkat se el. přístrojů a zařízení mokřými rukama. • Nepoškozovat el. příkony, prodlužovací kabely, tzn. nepokládat na ně žádné předměty či materiál, zamezit tomu, aby byly vedeny přes ostré hrany. |
| Požár | Ohrožení požárem, popálením ohně | <ul style="list-style-type: none"> • Dodržovat bezpečnostní značení. • Dodržovat zákaz kouření a manipulace s plamenem ve všech prostorách, zejména v okruhu 5 m od tlakových lahví. • V okruhu 5 m od tlakových lahví neukládat žádné hořlavé nebo hoření podporující materiály. • V případě výskytu požáru ihned informovat nadřízeného pracovníka nebo jakéhokoliv zaměstnance PMSY • Dodržovat volné a trvale průchodné komunikace a únikové cesty. • Dodržovat trvalý přístup k hasicím přístrojům a hydrantům, tzn. neukládat před nimi žádné předměty, a to ani na krátkou dobu. |

| STROJE A ZAŘÍZENÍ | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riziko | Ohrožení | Eliminace / snížení rizika |
| Zasažení odletujícím materiálem, jiskrami při řezání a opracovávání kovového materiálu. | Ohrožení zasažením odletujícím materiálem, jiskrami při řezání a opracovávání kovového materiálu | <ul style="list-style-type: none"> • Nepřiblížovat se ke stroji v provozu do bližší vzdálenosti než 4 m. Pokud je to z provozních důvodů nutné, pak pouze s ochrannými brýlemi nebo štítem. • Vyloučit přítomnost osob v nebezpečném prostoru činnosti. Pokud se tomu nelze vyhnout, dohodnout s pracovníkem provádějícím činnost nebo vedoucím práce bezpečné místo práce. • Dodržovat pokyny vedoucího práce. |
| Navinutí součástí oděvu do točivých částí strojů. | Ohrožení navinutím součástí oděvu do točivých částí strojů | <ul style="list-style-type: none"> • Používání OOPP - řádné ustrojení pracovního oděvu bez vlnajících částí, řemíků, řetízků, pokrývka hlavy (nevlnající vlasy). |

Přehled rizik v areálu a na pracovištích společnosti a jejich eliminace ProMinent Systems, s. r. o.

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riziko tlaku, přitlačení, naražení, úderu, rozdrčení, přiražení při práci s ručním nářadím. | Ohrožení přitlačením, naražením, úderem, rozdrčením, přiražením při práci s ručním nářadím | <ul style="list-style-type: none"> Vyloučení přítomnosti osob v nebezpečném prostoru činnosti. Pokud se tomu nelze vyhnout, dohodnout s pracovníkem provádějícím činnost nebo vedoucím práce bezpečné místo práce. |
| Vtažení, rozdrčení, namotání, useknutí části lidského těla. | Ohrožení vtažením, rozdrčením, namotáním, useknutím části lidského těla | <ul style="list-style-type: none"> Nevstupovat do pracovního prostoru stroje. Nedemontovat ochranné kryty a zařízení strojů. |
| Zranění při pádu na stroj. | Ohrožení zraněním při pádu na stroj | <ul style="list-style-type: none"> Pohybovat se pouze po vyznačených komunikacích. |
| Požezání chodidel a prstů nohou | Ohrožení požezáním chodidel, prstů u nohou | <ul style="list-style-type: none"> Používat odpovídající ochranu pracovní obuv. |
| pracovníka ostrými třískami. | pracovníka ostrými předměty | |
| Zranění při průchodu kolem stroje. | Ohrožení zraněním při průchodu kolem stroje | <ul style="list-style-type: none"> Zamezit přístup nepovolaným osobám ke stroji. Nebezpečná místa označit výstražnými tabulkami. Zajistit dostatečnou ochranu pevnými kryty, zábradlím. |
| Zranění pracovníka, zničení stroje při spuštění. | Ohrožení zraněním při spuštění zničeného stroje | <ul style="list-style-type: none"> Při přenesení stroje z venkovního prostředí do vnitřního (velké rozdíly teplot) nechat stroj 1 hodinu aklimatizovat Nezačínat zkušební provoz bez namontování všech konstrukčních krytů Před spuštěním stroje se přesvědčit, zda se v nebezpečném prostoru nevyskytuje jiná osoba Při zkoušce nestát v možné dráze letící, rotující části Před zahájením (započetím) práce nechat stroj běžet na prázdko |
| El. přístroje, nářadí, el. přířivody k nářadí, prodlužovací kabely – poranění elektrickým proudem. | Ohrožení poraněním elektrickým proudem | <ul style="list-style-type: none"> Zamezit přístup k elektrickým částem stroje osobou, která nebyla řádně proškolená a poučena, a zabránit neodborným zásahům. Ochrana před dotykem se živými částmi stroje. Označení bezpečnostními tabulkami pro el. zařízení. Nedotýkat se el. přístrojů, nářadí a zařízení mokryma rukama. Nepoškozovat el. přířivody, prodlužování kabely, tzn. nepokládat na ně žádné předměty či materiál, zamezit tomu, aby byly vedeny přes ostré hrany. |
| Výbuch, výtok, vystříknutí látek, které jsou přiváděny do stroje. | Ohrožení výbuchem, výtokem, vystříknutím látek, které jsou přiváděny do stroje | <ul style="list-style-type: none"> Dodržovat bezpečnostní značení, nevstupovat do ohroženého prostoru a používat OOPP. |
| Odletující kovové třísky vznikající při rychlostním obrábění, ohrožení očí a obličeje. | Ohrožení očí a obličeje odletujícími kovovými třískami vznikajícími při rychlostním obrábění | <ul style="list-style-type: none"> Přednostní používání obličejových štítů, které dokonaleji zakrývají obličej a chrání nejen oči, ale celý obličej. |
| Náhlé uvolnění obrobku z upínací desky po ztrátě elektromagnetické upínací síly. | Ohrožení uvolněním obrobku z upínací desky po ztrátě elektromagnetické upínací síly | <ul style="list-style-type: none"> Dodržovat bezpečnostní značení, nevstupovat do ohroženého prostoru a používat OOPP. |
| Vzpříčení materiálu, jeho následné vymrštění. | Ohrožení vzpříčením materiálu a jeho následným vymrštěním | <ul style="list-style-type: none"> Zvýšit pozornost při práci v blízkosti pohybujících se částí strojů. |
| Poškození zdraví z důvodu působení záření (tepelné, viditelné). | Ohrožení poškozením zdraví z důvodu působení záření (tepelného, viditelného) | <ul style="list-style-type: none"> Nesetrvávat v ohroženém prostoru nebo používat odpovídající OOPP. |
| Nebezpečí výbuchu a požáru. | Ohrožení nebezpečím výbuchu a požáru | <ul style="list-style-type: none"> Dodržovat bezpečnostní značení, nevstupovat do ohroženého prostoru a používat OOPP. V případě výskytu ihned informovat nadřízeného pracovníka nebo jakéhokoliv pracovníka PMSY |
| Zranění způsobené při opravě stroje. | Ohrožení zraněním způsobeného při opravě stroje | <ul style="list-style-type: none"> Možnost uzamčení vypnutého stavu hlavního el. vypínače stroje, příp. vypnutí napájecího vedení ke stroji v rozvaděči a označení bezpečnostní tabulkou „Nezapínat“. Zabezpečit pracoviště bezpečnostními tabulkami, příp. mechanickou zábranou. |

Přehled rizik v areálu a na pracovištích společnosti a jejich eliminace ProMinent Systems, s. r. o.

| PRÁCE VE VÝŠKÁCH A POD MÍSTEM PRÁCE VE VÝŠKÁCH, PRÁCE NA ŽEBŘÍKU | | |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riziko | Ohrožení | Eliminace / snížení rizika |
| Zasažení padajícím materiálem, částí zdiva, nářadí apod. z výšky. | Ohrožení zasažením padajícím materiálem, částí zdiva, nářadí, ... z výšky | <ul style="list-style-type: none"> Nepřibližovat se pod místa práce ve výškách do bližší vzdálenosti než 4 m, nevstupovat do vymezeného a ohrazeného prostoru. Pokud je to z provozních důvodů nutné, pak pouze s ochrannou přilbou a na pokyn vedoucího práce. Neshazovat předměty a materiál z výšky v případě, že nelze bezpečně určit místo jejich dopadu, nebo by mohly zaměstnance strhnout z výšky. Dodržovat stanovené bezpečnostní pokyny a zákazy (bezpečnostní tabulky). |
| Pád z výšky | Ohrožení při práci výše než 150 cm nad okolní úrovní, ohrožení pádem z výšky v důsledku nezajištění pracoviště proti takovému pádu | <ul style="list-style-type: none"> Nezahajovat práci ve výšce dříve, než jsou pracoviště zajištěna bezpečnou konstrukcí proti pádu z výšky nebo zaměstnanci vybaveni předepsanými OOPP pro práci ve výšce. Při práci používat přidělené OOPP. Před započítím práce ve výšce se přesvědčit o funkčnosti přidělených OOPP. Zjištěné závady neprodleně odstranit. Pro práci ve výšce nebo k výstupu na zvýšená pracoviště nepoužívat vratké, nevhodné předměty. |
| Pád z konstrukcí | Ohrožení pádem z lešení nebo jiných konstrukcí či zařízení pro zvyšování místa práce. | <ul style="list-style-type: none"> Na uvedené konstrukce nebo zařízení lze vstupovat až po zápisu do deníku lešení o předání a převzetí konstrukce. |
| Pád materiálu a předmětů. | Ohrožení při současné práci na dvou místech nad sebou, např. práce na lešení | <ul style="list-style-type: none"> Organizačně zajistit, aby nebyly prováděny současně takové práce, kde pád materiálu a předmětů může způsobit zranění pracovníků v nižších pracovních místech (např. na lešení). |
| Pád z výšky | Ohrožení pádem z výšky při práci na žebříku | <ul style="list-style-type: none"> Nepoužívat žebřík se zlomenými příčlemi, bez zajišťovacího řetízku, s poškozeným kováním nebo štěpínem. Žebřík ustavit na stabilní, pevný, rovný a dostatečně velký podklad tak, aby jeho sklon nebyl menší než 2,5 : 1, za příčlemi u jeho paty byl volný prostor alespoň 0,18 m, ze strany přístupu na žebřík byl volný prostor alespoň o šířce 0,6 m a aby bylo zabráněno jeho podklouznutí. Horní konce žebříku určeného pro výstup musí přesahovat výstupní plochu min o 1,1 m nebo tento přesah musí být nahrazen jiným opatřením, např. madly, které zaměstnanci umožňují se při výstupu spolehlivě držet. Při práci na žebříku, kdy je zaměstnanec chodidly výše než 5 m, musí použít osobní ochranné zajištění proti pádu. Na žebříku provádět pouze krátkodobé, nenáročné práce s břemeny o hmotnosti menší než 15 kg. Nevystupovat při práci na žebříku výše, než 0,8 m od horního konce opěrného žebříku nebo 0,5 m od konce dvojitého žebříku. Nevystupovat, nesestupovat, nepracovat na žebříku obrácení zády k němu, bez možnosti se uchopit opory, Při práci na žebříku nepoužívat nebezpečné nástroje nebo nářadí, např. pneumatické nástroje apod., pokud by pracovník neměl možnost bezpečně se přidržet žebříku. Nepoužívat žebřík jako podpěrný nebo nosný prvek pro podstavení pro další výstup nebo sestup. Při práci na žebříku používat přidělené OOPP. |

| MANIPULAČNÍ PRÁCE, UKLÁDÁNÍ MATERIÁLU | | |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riziko | Ohrožení | Eliminace / snížení rizika |
| Zranění způsobené padajícím materiálem, při manipulaci s břemeny. | Ohrožení zraněním padajícím materiálem při manipulaci s břemeny | <ul style="list-style-type: none"> K přemísťování těžších materiálů, nástrojů a obrobků, které pro svoji hmotnost, tvar nebo rozměry neumožňují bezpečnou ruční manipulaci, užití vhodné manipulační, zdvihací zařízení s vhodnými upevňovacími prostředky, pomůcky přizpůsobené tvaru stroje. V případě potřeby zajistit pomoc dalších osob, stanovit vedoucího pracoviště a dodržovat pracovní postup a dorozumívací signály. Za ohrožený prostor se považuje vzdálenost 4 m ve všech směrech od zavěšeného břemene, ve kterém všichni musí použít ochrannou přilbu. Osoby manipulující se zavěšeným břemenem musí mít jeřábnický a vazačský průkaz. |

Přehled rizik v areálu a na pracovištích společnosti a jejich eliminace ProMinent Systems, s. r. o.

| | | |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pád, sesunutí materiálu při jeho přechodném skladování. | Ohrožení pádem, sesunutím materiálu při jeho přechodném skladování | <ul style="list-style-type: none"> • Dodržovat volné a průchodné komunikace. • Zajišťovat uložený materiál proti posunu. • Skladovat jen na vyhrazených a označených místech. • Zajistit bezpečný přístup ke skladovanému materiálu. • Předměty ukládat, pokud možno, na jejich největší, rovnou opěrnou plochu. • Neukládat materiál do míst, v nichž je s ním pro nedostatek místa obtížná manipulace. |
| Pád, zřícení, regálu, nábytku, předmětů | Ohrožení pádem, zřícením regálu, nábytku, předmětů | <ul style="list-style-type: none"> • Nepřetěžovat regály nad výrobcem stanovenou nosnost. • Břemena ukládat do regálových buněk rovnoměrně, těžší níž, lehčí výš. • Po regálu nešplhat, nevstupovat na něj ani do něj. • Dodržovat minimální stanovenou šířku uliček mezi skladovacími regály. |
| Úraz, poranění způsobené nevhodně uloženým materiálem | Ohrožení poraněním nevhodně uloženým materiálem | <ul style="list-style-type: none"> • Materiál a předměty ukládat přehledně, na určená místa. • Dodržovat volné a průchodné komunikace. • Zajistit bezpečný přístup ke skladovanému materiálu. • Neukládat materiál do míst, v nichž je s ním pro nedostatek místa obtížná manipulace. |
| Pád, sesunutí materiálu při jeho nesprávném uložení, skladování | Ohrožení pádem, sesunutím materiálu při jeho nesprávném uložení, uskladnění | <ul style="list-style-type: none"> • Zajistit ukládání nákladu tak, aby byla zajištěna jeho stabilita, aby nemohlo dojít k sesunutí, nechtěnému pohybu nebo pádu. • Předměty ukládat pokud možno na jejich největší, rovnou opěrnou plochu. |

| MANIPULACE S BŘEMENY | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riziko | Ohrožení | Eliminace / snížení rizika |
| Vadné, poškozené, neoznačené vázací prostředky, nebezpečných způsobí vázání, pády břemen | Ohrožení v důsledku poškozených vázacích prostředků. | <ul style="list-style-type: none"> • Pravidelná kontrola vázacích prostředků. • Vyřazování vadných vázacích prostředků. |
| Utržení vázacích prostředků, pády břemen, zasažení. | Ohrožení pádem břemene v důsledku utržení vázacích prostředků. | <ul style="list-style-type: none"> • Zatížení jeřábů jen do jejich plné nosnosti • Dokonalý technický stav jeřábů, jeřábových drah • Volba speciálního závěsu, řešit v systému SBP. • Kontrola funkce koncového vypínače před zahájením do provozu, pravidelné seřizování, omezení otáčení apod. |
| Přetížení jeřábu, rozhoupání břemene, šikmý tah, nesprávné obrácení pád materiálu. | Ohrožení pádem břemene v důsledku přetížení jeřábu. | <ul style="list-style-type: none"> • Zákaz pohybu osob v ohroženém prostoru, • Čitelné označení jeřábu nosností, • Označení nebezpečného prostoru. • Znalost hmotnosti vázacích elementů, hmotnost břemene, zakázané manipulace, školení, hlášení mimořádných událostí, provedení kontroly. • Při zvedání břemen připočíst hmotnost břemen i hmotnost příslušenství. |
| Zasažení osob břemenem, utržení lan, pád břemene. | Ohrožení pádem přepravovaného břemene. | <ul style="list-style-type: none"> • Správný odhad bezpečnostních vzdáleností osob od přepravovaných břemen. • Signalizace při převozu a upozornění ostatních osob v blízkosti břemen. • Označení nebezpečných prostor. • Odstranění nebo upevnění volných částí břemene. • Označení hmotnosti břemen a stanovení hmotnosti břemena výpočtem. • Čitelné označení jeřábu nosností • Odstranění překážek zabraňujících ve výhledu jeřábníka |
| Vznik šikmých tahů, zhrounutí břemen s nárazem, vysmeknutí břemen z vázacích prostředků | Ohrožení pádem přepravovaného břemene v důsledku nárazů do konstrukce jeřábu, nebo jeřábové dráhy. | <ul style="list-style-type: none"> • Určení mezních odchýlení lan od svislých ploch s ohledem na vodorovná zatížení mechanismu. • Zákazy zvedání. • Jednotné pokyny pro zúčastněné jeřáby. |
| Tržné, řezné rány, přiskřípnutí, zachycení. | Ohrožení nebezpečnými povrchy konstrukcí jeřábů. | <ul style="list-style-type: none"> • Výstražné označení, ohraničení, zábrany. |

Přehled rizik v areálu a na pracovištích společnosti a jejich eliminace ProMinent Systems, s. r. o.

| MANIPULAČNÍ TECHNIKA, MANIPULAČNÍ VOZÍK | | |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riziko | Ohrožení | Eliminace / snížení rizika |
| Zasažení břemenem při manipulaci s technikou, vozíkem apod. | Ohrožení v důsledku zasažení břemenem při manipulaci s technikou | <ul style="list-style-type: none"> Všechny osoby, které se vyskytují nebo pohybují v manipulačním prostoru, musí použít ochranné přílby v případě, že tento ohrožený prostor nemohou z provozních důvodů opustit (např. vazači). Nepřecházet, nezdržovat se pod zvednutým břemenem, vidlicemi vozíku nebo v jeho/jejich těsné blízkosti. Do manipulačního prostoru vstupovat jen na pokyn obsluhy vozíku nebo odpovědného zaměstnance. Za ohrožený prostor se považuje vzdálenost 4 m ve všech směrech od manipulovaného břemene (při zvedání dlouhého, tyčového materiálu pak dle jeho délky). |
| Riziko tlaku, přitlačení, naražení, úderu, rozdrčení, přiražení apod. | Ohrožení v důsledku přitlačení, naražení, rozdrčení, atd. | <ul style="list-style-type: none"> Nezdržovat se v nebezpečném dosahu stroje nebo vozíku. Pokud se tomu nelze vyhnout, dohodnout s vedoucím práce bezpečné místo práce. Dbát zvýšené opatrnosti při zaslechnutí zvukového výstražného znamení, vzdálit se z nebezpečného prostoru. Nezdržovat se v dráze pohybujícího se stroje nebo vozíku, zejména při couvání. Uposlechnout všech pokynů obsluhy stroje nebo vozíku, příp. vedoucího práce. Zákaz obsluhy stroje nebo vozíku nepovolanou osobou. |

| PROVOZ ZDVIHACÍHO ZAŘÍZENÍ, ZDVIHACÍ PLOŠINY | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riziko | Ohrožení | Eliminace / snížení rizika |
| Zneužití jeřábu nekompetentními osobami, vznik nežádoucích událostí. | Ohrožení nebezpečnou činností obsluhy v důsledku její nezpůsobilosti k prováděné činnosti. | <ul style="list-style-type: none"> Neobsluhovat jeřáb bez způsobilosti k prováděné činnosti Vypnutí a uzamčení hlavního vypínače |
| Vznik deformace, trhlin, prasklin jeřábové dráhy, pád jeřábu, těžká a smrtelná zranění osob. | Ohrožení nebezpečným stavem zdvihacího zařízení v důsledku neprovádění jeho předepsaných kontrol a revizí. | <ul style="list-style-type: none"> Pravidelné kontroly před zahájením provozu se zápisy do deníku ZZ Provedení denních a týdenních kontrol stavu jeřábu jeřábíkem Provádění roční inspekce Sledování stavu jeřábů |
| Vyjetí jeřábu z dráhy, pád jeřábu, těžká a smrtelná zranění osob v důsledku přetížení jeřábové dráhy pohybujícími se jeřáby s břemenem | Ohrožení nebezpečným stavem zdvihacího zařízení v důsledku neprovádění jeho předepsaných kontrol a revizí. | <ul style="list-style-type: none"> Důkladné sledování úvazu břemen Kontrola únosnosti jeřábových drah vzhledem k nosnosti jeřábů, které jezdí po jeřábových drahách – technická opatření Pravidelná kontrola, revize dodržování lhůt oprav, provedení zápisu z opravy |
| Zachycení, přimáčknutí, rozdrčení, náraz procházejících osob. | Ohrožení zachycením, přimáčknutím, rozdrčením, nárazem v důsledku úzkých či nízkých průjezdných profilů. | <ul style="list-style-type: none"> Výstražné označení, zřízení průchozích obchvatů apod. Seznámení zúčastněných osob se stavem. |
| Nezadržení pohybové energie jeřábu. | Ohrožení nárazem pohybujícího se mostu a kočky na konci jeř. dráhy nebo dráhy kočky, náraz jeřábu do stěn hal, vyjetí z jeřábové dráhy. | <ul style="list-style-type: none"> Montáž nárazníků nebo narážek. |
| Zakopnutí, uklouznutí, pád při chůzi | Ohrožení neudržováním pracoviště v pořádku. | <ul style="list-style-type: none"> Průběžně provádět kontrolu stavu a pořádku na pracovišti, zajistit odstranění závad. Zhotovení podlah v neklouzavém provedení Odstranit jakékoliv komunikační překážky, o které lze zakopnout (kabely, hadice aj.) |

Přehled rizik v areálu a na pracovištích společnosti a jejich eliminace ProMinent Systems, s. r. o.

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrický proud | Ohrožení neodborným prováděním prací na elektrickém zařízení. | <ul style="list-style-type: none"> Funkční a označené hlavní vypínače, výstražná upozornění, školení kompetentních osob, provedení zabezpečení proti nežádoucímu dotyku. Zákaz pohybu jeřábu v ochranném pásmu bez souhlasu provozovatele vedení. Řízení a hlídání pohybu jeřábu druhou osobou, vypnutí vedení, instalace zábran. Provéřít, zda je prováděno bezpečnostní školení zaměstnanců, podle § 3 vyhl. č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice. Zaměstnancům prokazatelně vydat zákaz provádět práce na elektrickém zařízení bez příslušné elektrotechnické kvalifikace. Plnění vydaného zákazu a uložené povinnosti průběžně kontrolovat. |
| Elektrický proud | Ohrožení neodpojením přívodu elektrického proudu do zařízení při provádění čištění, seřizování, údržby a oprav. | <ul style="list-style-type: none"> Zaměstnancům provádějícím uvedenou činnost prokazatelně vydat zákaz provádět práce na elektrickém zařízení bez jeho odpojení od přívodu elektrického proudu. Zjištěné závady neprodleně odstranit. Plnění vydaného zákazu průběžně kontrolovat. |
| Nefunkční a nebezpečné, zastavěné výstupy, nouzové únikové cesty. | Zaměstnanci obsluhující zařízení a zaměstnanci pohybující se v blízkosti jsou ohroženi nebezpečnými zastavěnými komunikacemi či únikovými cestami. | <ul style="list-style-type: none"> Pravidelné inspekční a revizní kontroly, údržba, dobrý a bezpečný stav komunikací, únikových cest, provedení školení a informace všech kompetentních osob obsluhující jeřáb |
| Nepoužívání OOPP | Ohrožení v důsledku nepoužívání OOPP | <ul style="list-style-type: none"> Provéřít, zda jsou zaměstnanci vybaveni předepsanými OOPP. Provéřít, zda jsou zaměstnanci seznámeni s používáním přidělených OOPP. Provéřít, zda přidělené OOPP zaměstnanci řádně používají. Zjištěné závady neprodleně odstranit. Plnění uložených povinností průběžně kontrolovat. |
| Nežádoucí uvedení zařízení do chodu | Ohrožení neočekávaným uvedením zařízení do chodu | <ul style="list-style-type: none"> Provéřít, zda před prováděním opravy stroje jsou provedena opatření znemožňující jeho spuštění nepovolanou osobou. Provéřít, zda při opravě stroje je na jeho spouštěcím zařízení viditelná tabulka s nápisem „NEZAPÍNAT – OPRAVA STROJE“. Zjištěné závady neprodleně odstranit. |
| | | <ul style="list-style-type: none"> Plnění uložených povinností průběžně kontrolovat. |
| Zasažení, náraz na zařízení. | Ohrožení poklesem, prokluzem, nekontrolovatelným sjížděním břemene v důsledku špatně seřizené či nefunkční brzdy. | <ul style="list-style-type: none"> Denní kontrola jeřábníkem před zahájením provozu. |
| Pád součástí nebo nářadí z jeřábové dráhy. | Ohrožení padajícími předměty v důsledku uvolnění součástí, pád nářadí při opravě nebo zapomenutí nářadí po opravě. | <ul style="list-style-type: none"> Důkladná kontrola stavu jeřábu, důkladná kontrola pracoviště po opravě a údržbě. Používání ochranných přileb zúčastněných pracovníků při manipulaci se ZZ. Při opravách označení nebezpečného prostoru pod ZZ Důsledné vyklízení nezúčastněných osob Řádná kontrola nářadí a nepoužívání a nepoužívání poškozeného nářadí Pevné uchycení násad, zajištění proti uvolnění klíny Udržování rukojetí nářadí v suchém a čistém stavu Přípevnění nářadí k tělu, části oděvu, použití brašen Kontrola dotažení a upevnění všech částí ZZ Provedení první jízdy ZZ po opravě bez přítomnosti osob pod ZZ |
| Použití vadných vázacích prostředků, nebezpečných způsobů vázání, pády břemen | Ohrožení pádem břemene v důsledku zvednutí břemene nekvalifikovaným osobám. | <ul style="list-style-type: none"> Pravidelná kontrola vázacích prostředků Manipulace s jeřáby a vázacími prostředky pouze proškolená osoba Vyřazování vadných vázacích prostředků |

| SVÁŘEČSKÉ PRÁCE | | |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riziko | Ohrožení | Eliminace / snížení rizika |
| Nebezpečí požáru a výbuchu plynů při manipulaci s tlakovými lahvemi | Ohrožení výbuchem plynů | <ul style="list-style-type: none"> Lahve zajistit proti převržení, pádu nebo skutálení Nepřibližovat se k tlakovým lahvím a nemanipulovat s nimi |

Přehled rizik v areálu a na pracovištích společnosti a jejich eliminace ProMinent Systems, s. r. o.

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riziko zasažení horkými látkami, jiskrami, roztaveným kovem při svařování | Ohrožení zasažením horkými látkami, jiskrami, roztaveným kovem při svařování | <ul style="list-style-type: none"> • nepřibližovat se ke svařovanému místu bez pokynu svářeče nebo vedoucího práce a řádných OOPP (rukavice, brýle, svářečský oděv, boty). |
| Otrávení, omdlení při nadýchání škodlivin, které vznikají při svařování, broušení | Ohrožení v důsledku otrávení, omdlení, nadýchání škodlivin, které vznikají při svařování, broušení | <ul style="list-style-type: none"> • Nesetrvávat v ohroženém prostoru nebo používat odpovídající OOPP. |

| DOPRAVNÍ PROSTŘEDKY | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riziko | Ohrožení | Eliminace / snížení rizika |
| Srážka s dopravním prostředkem | Ohrožení srážkou s dopravním prostředkem, následné zranění osoby při manévrování s vozidlem, při couvání z důvodu špatné viditelnosti | <ul style="list-style-type: none"> • Nevstupovat do dráhy pohybujícího se vozidla, zejména při couvání. • Dbát zvýšené opatrnosti při zaslechnutí zvukového výstražného znamení vozidla. • Uposlechnout pokynů osoby, která zajišťuje bezpečnost při couvání vozidla. • Použití způsobilé a náležitě poučené osoby, jakmile řidič tuto osobu ztratí z dohledu, je povinen ihned zastavit. • Zdůraznit začátek couvání zvukovým výstražným znamením v případě, kdy není dostatečný zpětný výhled z vozidla a couvání není zajištěno pomocí způsobilé a náležitě poučené osoby. • V případě, že se na couvání nebo podobném manévrování podílí více osob, je zapotřebí domluvit si mezi sebou použití potřebných signálů. • Zajistit dostatečné osvětlení komunikací. |
| Náraz dopravního prostředku - zasažení břemenem, poškození vozidla v důsledku špatného zastavení (odstavení) vozidla | Ohrožení zasažením břemenem při nárazu dopravního prostředku, poškození vozidla v důsledku špatného zastavení (odstavení) vozidla | <ul style="list-style-type: none"> • Nezastavovat, neparkovat na místech, kde vozidlo překáží z hlediska bezpečnosti práce a technických zařízení nebo je ohroženo prací konanou v jeho blízkosti. • Parkovat vozidla jen na určených vyhrazených místech. • Řidič musí před opuštěním vozidla provést takové opatření, aby vozidlo nemohlo být zneužito, neohrožovalo bezpečnost provozu, osob ani technických zařízení. • V případě mimořádně snížené viditelnosti (za sněhové bouře, mlhy apod.) je řidič povinen označit stojící vozidlo zapnutím parkovacích světel. |
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Komunikace udržovat trvale volné, průjezdné. |
| Havárie dopravního prostředku | Ohrožení v důsledku porušení pravidel provozu na pozemních komunikacích | <ul style="list-style-type: none"> • Pro provoz na komunikacích v areálu platí stejná pravidla silničního provozu jako na veřejných pozemních komunikacích. • Výjezdy z hal a objektů se považují vždy za vedlejší silnici. • Dodržovat max. povolenou rychlost vozidla, která je vyznačena dopravní značkou umístěnou u vjezdu do areálu společnosti. • Rychlost jízdy přizpůsobit viditelnosti a stavu komunikací. • Pohyb vozidel je povolen jen po vyznačených komunikacích, plochách. • Dodržovat pravidla o dávání přednosti v jízdě. • Je zakázáno vjíždět do hal nebo podobných objektů vozidly, které k tomu nejsou přizpůsobeny (např. způsobem pohonu, svými rozměry apod.). • Je zakázáno bezdůvodně ponechávat motor v chodu. |
| Dopravní nehoda v důsledku samovolného rozjezdu stojícího vozidla | Ohrožení samovolným rozjezdem stojícího vozidla | <ul style="list-style-type: none"> • Zajistit stojící vozidlo bez řidiče proti pohybu tak, aby nemohlo dojít k jeho samovolnému rozjezdu. |
| Zranění pracovníka při otevírání bočnic nebo čela při nakládce a vykládce | Ohrožení zraněním při otevírání bočnic nebo čela při nakládce a vykládce | <ul style="list-style-type: none"> • Nepřibližovat se k vozidlu při otevírání bočnic (čela) a vykládce nákladu. • Stát mimo bočnice, čela (bokem k nákladu). • Nakládání materiálu na vozidlo věnovat zvláštní pozornost, důsledně dodržovat bezpečnostní předpisy a používat přidělené osobní ochranné pracovní prostředky. • Mezi všemi osobami zúčastněnými na nakládce, vykládce domluvit přesný způsob vzájemného dorozumívání. |
| Sesypání nákladu vozidla | Ohrožení zraněním v důsledku sesypání nákladu z ložné plochy vozidla | <ul style="list-style-type: none"> • Každý náklad na vozidlo bezpečně uložit. • Před jízdou s nákladem provést kontrolu jeho bezpečného uložení. |
| Zranění osob při nakládce a vykládce vozidel. | Ohrožení při nakládce a vykládce vozidel | <ul style="list-style-type: none"> • Nakládku a vykládku vozidel provádět pouze na pokyn odpovědného zaměstnance společnosti. • Dodržovat pokyny odpovědného zaměstnance společnosti. |

Přehled rizik v areálu a na pracovištích společnosti a jejich eliminace ProMinent Systems, s. r. o.

| CHEMICKÉ LÁTKY | | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riziko | Ohrožení | Eliminace / snížení rizika |
| Zasažení chemickou látkou, poškození zdraví | Všechny osoby, které nakládají s chemickou látkou, ohrožení působením chemických látek, zejména: zapálení, zarudnutí, poleptání nebo jiné poškození pokožky, nadýchání se výparů, poškození očí, vznik druhotných onemocnění nebo poškození, např. dýchací obtíže, slzení apod. | <ul style="list-style-type: none"> • Při otevírání obalů s chemickými látkami používat ochranu zraku a obličeje – ochranné brýle nebo obličejový štít (zabránění vystříknutí chemické látky do obličeje). • Provéřít a dodržovat platné pracovní postupy pro zacházení s chemickými látkami, v případě potřeby je upravit. • Při práci s látkami, které mohou ohrozit lidské zdraví, vyloučit přímý kontakt zaměstnanců s těmito látkami. • Dodržovat zásady v návodu k použití, v bezpečnostních listech, dodržovat základní hygienické zásady. • Při práci s chemickými látkami nejíst, nepít, nekouřit. Po práci si důkladně umýt ruce. • Na pracovišti s nebezpečnými látkami, pokud možno, nezaměstnávat pracovníky s alergickými reakcemi. • Zajistit dostatečné větrání na pracovišti. |
| Nepoužívání OOPP | Všechny osoby provádějící manipulaci s chemickými látkami ohrožení zraněním, poškozením zdraví v důsledku nepoužívání OOPP. | <ul style="list-style-type: none"> • Vybavit předepsanými OOPP prokazatelně, tzn. proti podpisu. • Seznámit s používáním přidělených OOPP. • Při práci používat přidělené OOPP, zejména gumové rukavice odolné vůči chemickým látkám, ochranné brýle nebo obličejový štít, zástěra odolná proti používaným látkám – na základě vyhodnocení rizik, dle pokynů v bezpečnostním listě. • Průběžně provádět kontrolu používání OOPP. |