



REGISTR RIZIK
pro 8. Provoz VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ,
CHEMICKÉ A BIOLOGICKÉ ČIŠTĚNÍ OV
DEZA, a.s.

Zpracováno dne: 26.10.2023

Registr rizik zpracoval technik BOZP (OZO v BOZP) v souladu s řízenou dokumentací – SP S 02.

Registr rizik je též dostupný v elektronické verzi v informačním systému Portál.

| p.č. | Střed. | Proces / činnost | Riziko | Následek | Vyhodnocení závažnosti rizika | | | Bezpečnostní opatření |
|------|--------|---|--|------------------------------|-------------------------------|---|---|---|
| | | | | | P | N | R | |
| 724 | 55040 | Pohyb osob na pracovišti a v rámci celého závodu | Pohyb po komunikacích | Pád Střet osob s vozidlem | 3 | 2 | 6 | Udržování komunikací v dobrém tech. stavu, Řádné značení výkopů, nebezpečných prostor, Dostatečné osvětlení |
| 725 | 55040 | Pohyb osob v prostoru technologického zařízení pracoviště | Pohyb po schůdcích, plošinách, žebřících a rampách | Zakopnutí Pád z výšky | 3 | 3 | 9 | Pravidelná údržba obslužných lávek, průchozích profilů, Pořádek na pracovišti, Používání předepsaných OOPP |
| 726 | 55040 | Pohyb osob v areálu celého závodu | Používání jízdního kola | Pád Střet osob s vozidlem | 3 | 3 | 9 | Předepsané vybavení jízdního kola, Udržování komunikací v dobrém tech. stavu, Řádné značení výkopů, nebezpečných prostor, Dostatečné osvětlení |
| 727 | 55040 | Obsluha části technologie v kontrolovaném pásmu | Zasažení NCHLaS | Intoxikace | 2 | 3 | 6 | Použití předepsaných OOPP, Pravidelná kontrola technologického zařízení |
| 728 | 55040 | Řízení motorového vozidla | Dopravní nehoda | Zranění Škoda na majetku | 2 | 3 | 6 | Udržování vozidla v řádném technickém stavu, Školení řidičů |

| p.č. | Střed. | Proces / činnost | Riziko | Následek | Vyhodnocení závažnosti rizika | | | Bezpečnostní opatření |
|------|--------|---|--|-------------------------|-------------------------------|---|---|--|
| | | | | | P | N | R | |
| 729 | 55040 | Obsluha části technologie – stáčení louhu a odfenolování | Zasažení NCHLaS / potřísnění žíravinou | Poleptání | 3 | 3 | 9 | Použití předepsaných OOPP, Pravidelná kontrola technologického zařízení |
| 730 | 55040 | Obsluha celé technologie vč. stáčení, skladování, vzorkování a plnění | Zasažení, nadýchání NCHLaS | Intoxikace | 2 | 2 | 4 | Použití předepsaných OOPP, Pravidelná kontrola technologického zařízení |
| 731 | 55040 | Obsluha točivých strojů (čerpadla) | Zachycení, vtažení | Tržné rány Zhmožděny | 2 | 4 | 8 | Použití předepsaných OOPP, Pravidelná kontrola technologického zařízení |
| 732 | 55040 | Čištění zařízení, otápění tras, proplachy, profuky, odkalování | Zasažení parou, kondenzátem | Popálení Opaření | 4 | 2 | 8 | Použití předepsaných OOPP, Pravidelná kontrola technologického zařízení |
| 733 | 55040 | Čištění, proplachy | Prasknutí hadice s párou, kondenzátem | Popálení Opaření | 4 | 2 | 8 | Použití předepsaných OOPP, Pravidelná kontrola technologického zařízení, pryžových hadic, koncovek apod. |

| p.č. | Střed. | Proces / činnost | Riziko | Následek | Vyhodnocení závažnosti rizika | | | Bezpečnostní opatření |
|------|--------|---|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---|---|---|
| | | | | | P | N | R | |
| 734 | 55040 | Obsluha filtrace kalů | Příprava dřevité moučky (prach) | Nadýchání prachu | 2 | 4 | 8 | Použití předepsaných OOPP, Pravidelná kontrola technologického zařízení, Dodržení technologických postupů |
| 735 | 55040 | Obsluha technologického zařízení včetně provozní údržby | Manipulace s břemeny v provozu | Přiražení, zhmoždění, pád břemene | 3 | 2 | 6 | Použití předepsaných OOPP, Lokální svalová zátěž, fyzická zátěž, pracovní poloha |
| 736 | 55040 | Obsluha filtrace kalů | Zasažení NCHLaS | Kontaminace | 3 | 2 | 6 | Použití předepsaných OOPP, Pravidelná čištění technologického zařízení |
| 737 | 55040 | Obsluha technologického zařízení včetně provozní údržby | Práce s ručním nářadím | Zhmoždění Řezné a tržné poranění | 3 | 3 | 9 | Použití schváleného nářadí, Použití předepsaných OOPP, Dodržení podmínek použití dle návodu k obsluze |
| 738 | 55040 | Čistící a údržbářské práce s vysokotlakým proudem vody | Obsluha vysokotlakého čističe (WOMA) | Řezné a tržné rány | 2 | 3 | 6 | Použití předepsaných OOPP, Pravidelná kontrola technologických zařízení, Dodržení technologických postupů |

| p.č. | Střed. | Proces / činnost | Riziko | Následek | Vyhodnocení závažnosti rizika | | | Bezpečnostní opatření |
|------|--------|---|---|-------------------------------------|-------------------------------|---|---|---|
| | | | | | P | N | R | |
| 739 | 55040 | Obsluha destilace | Dávkování kyseliny octové | Intoxikace Poleptání | 2 | 3 | 6 | Použití předepsaných OOPP, Dodržení technologických postupů |
| 740 | 55040 | Obsluha destilace | Použití ručního paletizačního vozíku | Přejetí končetiny Pád břemene | 3 | 3 | 9 | Použití schváleného a pravidelně revidovaného zařízení, Použití předepsaných OOPP, Dodržení podmínek použití dle návodu k obsluze |
| 741 | 55040 | Obsluha filtrace kalů | Použití vysokozdvizného vozíku | Přiražení Přejetí Pád břemene | 3 | 3 | 9 | Použití schváleného a pravidelně revidovaného zařízení, Použití předepsaných OOPP, Dodržení podmínek použití dle návodu k obsluze |
| 996 | 55030 | Pohyb na pracovišti a v rámci celého závodu | Pohyb po komunikacích | Pád Střet osob s vozidlem | 3 | 2 | 6 | Udržování komunikací v dobrém technickém stavu, Řádné značení výkopů, nebezpečných prostor, dostatečné osvětlení |
| 997 | 55030 | Pohyb v prostoru technologického zařízení | Pohyb po schůdcích, žebřících a plošinách | Zakopnutí Pád z výšky | 3 | 3 | 9 | Pravidelná údržba obslužných lávek, průchozích profilů, Pořádek na pracovišti, Používání předepsaných OOPP |

| p.č. | Střed. | Proces / činnost | Riziko | Následek | Vyhodnocení závažnosti rizika | | | Bezpečnostní opatření |
|------|--------|---|--|--|-------------------------------|---|---|--|
| | | | | | P | N | R | |
| 998 | 55030 | Pohyb v areálu celého závodu | Použití jízdního kola | Pád Střet s vozidlem | 3 | 3 | 9 | Předepsané vybavení jízdního kola, Udržování komunikací v dobrém technickém stavu, Řádné značení výkopů, nebezpečných prostor, Dostatečné osvětlení |
| 999 | 55030 | Řízení motorového vozidla | Dopravní nehoda | Zranění Škody na majetku | 3 | 3 | 6 | Udržování vozidla v řádném technickém stavu, Školení řidičů |
| 1000 | 55030 | Obsluha technologie – vzorkování | Zasažení NCHLaS | Intoxikace / poleptání | 2 | 2 | 4 | Použití předepsaných OOPP, Pravidelná kontrola technologického zařízení |
| 1001 | 55030 | Obsluha části technologie – manipulace s louhem, kyselinou solnou (HCL), vápenný hydrát | Zasažení NCHLaS / potřísnění žíravinou | Poleptání | 3 | 3 | 9 | Použití předepsaných OOPP, Pravidelná kontrola technologického zařízení |
| 1002 | 55030 | Obsluha čištění FEKA vozu | Zasažení NCHLaS, přiražení | Poleptání Potřísnění Intoxikace Zhmožděnin Zlomeniny | 2 | 4 | 8 | Použití předepsaných OOPP, Pravidelná kontrola technologického zařízení, pryžových hadic, koncovek apod. |

| p.č. | Střed. | Proces / činnost | Riziko | Následek | Vyhodnocení závažnosti rizika | | | Bezpečnostní opatření |
|------|--------|--|----------------------------------|--|-------------------------------|---|---|---|
| | | | | | P | N | R | |
| 1003 | 55030 | Čištění zařízení, otápění tras, proplachy, profuky, odkalování | Zasažení párou, kondenzátem | Popálení Opaření | 4 | 2 | 8 | Použití předepsaných OOPP, Pravidelná kontrola technologického zařízení |
| 1004 | 55030 | Kontrola vrtů (hydraulická bariéra) | Pohyb v kolejišti, nerovný terén | Zhmožděnin Zlomeniny | 2 | 4 | 8 | Použití předepsaných OOPP, Pravidelná kontrola technologického zařízení, Dodržení technologických postupů |
| 1005 | 55030 | Obsluha točivých strojů (čerpadla) | Zachycení, vtažení | Tržné rány Zhmožděnin Poranění končetin | 2 | 4 | 8 | Použití předepsaných OOPP, Pravidelná kontrola technologického zařízení |
| 1008 | 55030 | Manipulace s břemeny | Svalová zátěž, pád břemen | Zhmoždění Poškození svalů a kosterního aparátu | 2 | 3 | 6 | Použití předepsaných OOPP, Lokální svalová zátěž, fyzická zátěž, pracovní poloha |
| 1009 | 55030 | Práce pod úrovní terénu, kanály | Zasažení výpary, NCHLaS a jedy | Intoxikace Kontaminace Otrava | 2 | 4 | 8 | Použití předepsaných OOPP, Pravidelná čištění technologického zařízení a prostorů granulace a skladů |

P – Pravděpodobnost vzniku a existence rizika

| | |
|---|---|
| Zcela nepravděpodobné | 1 |
| Málo pravděpodobné (doposud se nestalo) | 2 |
| Pravděpodobné (není to však obvyklé) | 3 |
| Občasný výskyt | 4 |
| Trvalý (velmi častý) výskyt | 5 |

N – Pravděpodobnost následků (závažnost)

| | |
|---|---|
| Úraz/nehoda bez ošetření, skoronehoda (škoda menší než 10 tis. Kč) | 1 |
| Úraz/zdravot. potíže vyžadující první pomoc (10 až 100 tis. Kč) | 2 |
| Úraz/zdravot. potíže vyžadující lékařské ošetření (100 až 500 tis. Kč) | 3 |
| Úraz/zdravot. potíže vyžadující lékařské ošetření s absencí (500 tis. až 5 mil. Kč) | 4 |
| Smrtelný úraz /nemoc s trvalými následky | 5 |

R – Míra rizika

| | | |
|------|-------|--|
| I. | 1–2 | Běžné riziko, nejsou potřeba další opatření |
| II. | 3–4 | Přijatelné riziko, stačí běžná organizační opatření (školení, dozor atd.) |
| III. | 5–10 | Nežádoucí riziko, přijmout nápravná opatření |
| IV. | 12–25 | Nepřijatelné riziko, provést urychleně nápravné opatření. Pokud nejde provést opatření – okamžitě zastavit činnost |