



REGISTR RIZIK
pro 4. Provoz BENZOL
DEZA, a.s.

Zpracováno dne: 18.10.2023

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	
801	35000	Jízda na kole	Pád-nerovnosti na komunikacích v areálu Deza, a.s., špatný technický stav jízdního kola.	Střet s jiným vozidlem, naražení, zlomeniny.	3	3	9	Udržování komunikace v dobrém technickém stavu, řádné značení výkopů a nezakrytých prostor, udržování pořádku na komunikacích, zajištění dostatečného osvětlení, předepsané vybavení jízdního kola
802	35000	Pohyb po komunikacích, vnitroblokové komunikace v celém provozu	Zakopnutí, pád o různé překážky a vystupující prvky v komunikaci.	Podvrtnutí, naražení, zlomeniny.	3	3	9	Udržování komunikace v dobrém technickém stavu, řádné značení výkopů a nezakrytých prostor, udržování pořádku na komunikacích, zajištění dostatečného osvětlení, předepsané OOPP
803	35000	Obsluha části technologie v kontrolovaném pásmu	Zasažení NCHLAS (karcinogen).	Intoxikace	2	3	6	Použití předepsaných OOPP, pravidelná kontrola techn. zařízení
804	35000	Řízení motorového vozidla	Dopravní nehoda	Zranění, škody na majetku.	2	3	6	Udržování vozidla v řádném technickém stavu (STK), školení řidičů
805	35000	Obsluha technologického zařízení	Zasažení sulfanem, netěsnosti na zařízení s médiem obsahujícím sulfan	Poleptání	2	4	8	Použití předepsaných OOPP, stabilní detektory H2S, osobní detektory H2S, pravidelný servis a kalibrace.

p.č.	Střed.	Proces / činnost	Riziko	Následek	Vyhodnocení závažnosti rizika			Bezpečnostní opatření
					P	N	R	
806	35000	Obsluha celé technologie, včetně stáčení, skladování, vzorkování a plnění	Zasažení horkými NCHLAS.	Popálení opaření	3	3	9	Použití předepsaných OOPP, pravidelná kontrola techn. zařízení
807	35000	Obsluha točivých strojů (čerpadla)	Zachycení, vtažení	Tržné rány, zhmožděny	2	4	8	Použití předepsaných OOPP, pravidelná kontrola stavu zařízení.
808	35000	Obsluha celé technologie, včetně stáčení, skladování, vzorkování a plnění	Zasažení NCHLAS (nadýchání).	Intoxikace	2	3	6	Používání OOPP, pravidelná kontrola technologického zařízení, kontrola ochrany dýchadel
809	35000	Vzorkování plyných medií	Únik plyných medií, inhalace, kontaminace roztržení gumového balónku.	Intoxikace, inhalace NCHLAS.	2	2	4	Používání OOPP: zejména rukavice a ochranné brýle, kontrola používání nepoškozených nádob, vyřazení vadných nádob
810	35000	Obsluha celé technologie, včetně stáčení, skladování, vzorkování a plnění	Drobné částice, rozbití: vzorkovací nádoby, laboratorní sklo	Pořezání, poškození zraku	2	2	4	Používání OOPP ochranné brýle, kontrola používání nepoškozených nádob, vyřazení vadných nádob

p.č.	Střed.	Proces / činnost	Riziko	Následek	Vyhodnocení závažnosti rizika			Bezpečnostní opatření
					P	N	R	
811	35000	Práce se stlačenými plyny	Prudký únik, výbuch stlačeného hydrogenačního plynu-vodíku, dusíku, CO ₂ .	Popálení, zlomeniny, zhmožděny	2	3	6	Používání OOPP, pravidelná kontrola a údržba zařízení, detektory úniku plynů
812	35000	Vzorkování horkých médií	Neizolovaný povrch, armatury, vzorkovací místa, kontakt s horkými vzorky a medii.	Popálení	2	3	6	Používání OOPP: zejména rukavice a ochranné brýle, kontrola používání nepoškozených nádob, vyřazení vadných nádob
813	35000	Práce ve výškách	Pád: obslužné lávky, potrubní mosty, žebříky na zařízení, schody, žc, ac, plošina, lešení.	Zlomeniny, zhmožděny	2	4	8	Kontrola zařízení a údržba, OOPP
814	35000	Práce s kapalnou sírou	Popálení: vzorkovací nádoba, armatura, příruba, potrubí, nádrž.	Popálení, poleptání	2	4	8	Kontrola zařízení a údržba, OOPP
815	35000	Práce v kolejišti	Kolejiště, posun žc: nehoda, kontakt s kolejovým vozidlem	Zlomeniny, zhmožděny.	2	3	6	Použití předepsaných OOPP, pravidelná kontrola techn. zařízení

p.č.	Střed.	Proces / činnost	Riziko	Následek	Vyhodnocení závažnosti rizika			Bezpečnostní opatření
					P	N	R	
816	35000	Práce v uzavřených nádobách	NCHLAS	Intoxikace NCHLAS.	3	2	6	Měření prostředí, OOPP
817	35000	Obsluha technologie/manipulace s párou.	Zasažení párou, tlakovým a beztlakým kondenzátem.	Opaření	3	3	9	Použití předepsaných OOPP, pravidelná kontrola potrubí, spojek a pryžových hadic
818	35000	Práce při obsluze a používání el. zařízení, elektrospotřebičů, přenosných elektrických zařízení, strojů a pomůcek	Zasažení elektrickým proudem: elektrospotřebiče-vařiče, trouby, ledničky, svítidla apod.	Úraz elektrickým proudem, popáleniny.	2	4	8	Pravidelná údržba, revize, OOPP
820	35000	Ruční manipulace s břemeny	Pád osoby při chůzi s břemenem, zakopnutí, ztráta stability, vyklouznutí břemene, přetížení,	Zlomeniny, zhmožděniny, namožení svalstva, poškození páteře.	2	3	6	Použití předepsaných OOPP

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