



REGISTR RIZIK
pro 6. Provoz ORGANIK
DEZA, a.s.

Zpracováno dne: 7.12.2023

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	
1 006	41000	Pohyb po komunikacích.	Pád do prohlubní, šachet, kanálů, otvorů, jam.	Těžký úraz, zlomeniny, zhmožděny.	2	4	8	Používání vyhrazených komunikací a ploch. Zajištění výkopů a jam proti pádu zaměstnanců, denní kontrola použitých bezpečnostních prvků. Zakrytí šachet a vpustí na povrchu komunikace poklopy.
1007	41000	Pohyb po komunikacích.	Uklouznutí, zakopnutí, pád – kluzký, nerovný, šikmý povrch komunikací.	Pád, podvrtnutí DK, zlomeniny.	3	3	9	Údržba komunikace v dobrém tech. stavu, zajištění oprav, úklid sněhu, odstraňování náledí. Přizpůsobení chůze při zhoršených povětrnostních podmínkách, dodržení potřebné míry opatrnosti.
1010	41000	Provoz na komunikacích.	Najetí, přejetí, sražení vozidlem.	Těžký úraz, zlomeniny, zhmožděny.	2	4	8	Zajištění pravidelné údržby a čištění komunikace, označení dopravním značením. Parkování vozidel na vyznačených místech, komunikace musí být trvale volné. Pro chůzi požívat vybudované chodníky. Školení.
1011	41000	Výrobní a skladovací budovy, cisternišťe.	Uklouznutí, zakopnutí, pád – Podlahy, podesty.	Pád, podvrtnutí DK, zlomeniny.	3	3	9	Údržba technického stavu podlah, podest. Používání OOPP.
1012	41000	Provoz na komunikacích.	Pád z kola, střet s vozidlem, chodcem.	Těžký úraz, zlomeniny, zhmožděny.	2	4	8	Kontrola technického stavu kola před použitím, pravidelná údržba.

p.č.	Střed.	Proces / činnost	Riziko	Následek	Vyhodnocení závažnosti rizika			Bezpečnostní opatření
					P	N	R	
1013	41000	Výrobní a skladovací budovy, cisternišťe.	Uklouznutí, zakopnutí, pád – podlahy, podesty.	Pád, podvrtnutí DK, zlomeniny.	3	3	9	Pravidelná údržba, úklid a čištění schodišťových stupňů. Barevné označení prvního a posledního schodišťového stupně. Při chůzi dodržování zásad bezpečného chování. Používání OOPP.
1014	41000	Výrobní a skladovací budovy, cisternišťe.	Pád předmětu shora.	Těžký úraz, zlomeniny, zhmožděny.	2	3	6	Pravidelný úklid náradí po ukončení práce, kontrola plošin a okopových lišt.
1016	41000	Výrobní a skladovací budovy, cisternišťe.	Sesmeknutí, pád – pevné ocelové žebříky.	Těžký úraz, zlomeniny, zhmožděny.	2	4	8	Vizuální kontrola technického stavu žebříků v rámci dubnových prověrek BOZP.
1017	41000	Samovolné zavření křídel, vypadnutí křídel vrat.	Samovolné zavření křídel, vypadnutí křídel vrat.	Tržné rány, zhmožděny.	2	3	6	Kontrola technického stavu vrat. Zajištění v otevřené poloze proti přivření.
1019	41000	Manipulace se sklem.	Sklo.	Řezné a tržné rány.	3	2	9	Vizuální kontrola skla před použitím. Likvidace prasklého, naštípnutého nebo ulomeného skla. Používání OOPP.

p.č.	Střed.	Proces / činnost	Riziko	Následek	Vyhodnocení závažnosti rizika			Bezpečnostní opatření
					P	N	R	
1020	41000	Obsluha drobných elektrospotřebičů.	Elektrický proud – elektrospotřebiče, zásuvky, přívodní šňůry.	Šok, popálení el. proudem.	2	4	8	Pravidelné revize. Kontrola elektrospotřebiče před použitím. Vyřazení vadného spotřebiče. Dodržování zásad bezpečné práce.
1022	41000	Prašné NCHLaS + odběr vzorků.	Zasažení NCHLaS	Intoxikace.	3	3	9	Pravidelný úklid pracovišť. Používání OOPP.
1023	41000	Kapalné NCHLaS + odběr vzorků.	Zasažení NCHLaS	Poleptání, intoxikace.	3	3	9	Proškolení OZO pro nakládání s NCHLS 1x za 2 roky. Používání OOPP.
1024	41000	Horké NCHLaS.	Zasažení horkou NCHLaS.	Popálení, opaření.	3	3	9	Zvýšená opatrnost při manipulaci s horkými látkami. Používání OOPP
1025	41000	Tlakové láhve.	Pád nebo destrukce tlakové lahve.	Těžký úraz, zlomeniny, zhmožděny.	1	5	5	Vyvěšení bezpečnostních tabulek a označení druhem plynu. Samostatně stojící lahve musí být zabezpečeny proti převržení. Kontrola technického stavu láhve před použitím. Používání OOPP.

p.č.	Střed.	Proces / činnost	Riziko	Následek	Vyhodnocení závažnosti rizika			Bezpečnostní opatření
					P	N	R	
1027	41000	Práce ve výškách.	Pád z výšky – potrubní mosty, obslužné lávky, plošiny.	Těžký úraz, zlomeniny, zhmožděny.	2	4	8	Pokud není použito kolektivní zajištění, použití prostředků osobního zajištění proti pádu (bezpečnostní postroj, lana). Roční kontrola výrobcem nebo jím pověřenou osobou.
1028	41000	Obsluha VZV.	Motorová vozidla, břemena, mechanická a kinetická energie.	Těžký úraz, zlomeniny, zhmožděny.	2	4	8	Pravidelná školení řidičů VZV 1 x ročně. Před zahájením provozování VZV povinnost řidiče zkontrolovat spolehlivý technický stav se zápisem do Provozního deníku stroje.
1029	41000	Mechanické nářadí.	Mechanická energie.	Tržné rány, zhmožděny.	2	3	6	Udržování nářadí v řádném technickém stavu. Dodržování zásad bezpečné práce na jednotlivém nářadí
1030	41000	Zdvihací zařízení.	Manipulace s břemeny – zavěšené břemeno.	Těžký úraz, zlomeniny, zhmožděny.	2	4	8	Pravidelné revize zdvihacích zařízení, odstraňování závad z revizí, pravidelná školení zaměstnanců – vazačský a jeřábnický průkaz 1 x ročně.
1031	41000	Žebříky.	Sestup a výstup pomocí žebříku (pád) - přenosné žebříky.	Tržné rány, zhmožděny.	2	3	6	Vizuální prohlídka před použitím. Prohlídka použitelnosti min.1 x ročně v rámci dubnových prověrek BOZP.

p.č.	Střed.	Proces / činnost	Riziko	Následek	Vyhodnocení závažnosti rizika			Bezpečnostní opatření
					P	N	R	
1033	41000	Plynová zařízení.	Přítomnost zemního plynu, únik, výbuch, požár.	Těžký úraz, zlomeniny, zhmožděniny.	1	5	5	Pravidelné revize a kontroly, odstraňování závad z revizí, školení zaměstnanců údržby 1 x za 5 let, zaměstnanců výroben 1 x za 3 roky, obsluha pk...
1034	41000	Tlaková zařízení.	Přítomnost stlačeného vzduchu, inertu.	Zhmožděniny.	2	4	8	Pravidelné revize a kontroly ve stanovených lhůtách, odstraňování závad z revizí, pravidelná školení zaměstnanců 1 x 3 roky.
1035	41000	Přítomnost chemických látek.	Netěsnost, poškozené části. Poprášení, opaření.	Popálení, opaření.	3	3	9	Předávání zařízení k opravě – vystavení povolení pro práci. Dodržování zásad bezpečné práce. Používání OOPP.
1036	41000	Točivé stroje.	Pohyblivé části, elektrický proud, hluk.	Tržné rány, zhmožděniny, šok, popálení el. proudem.	2	4	8	Pravidelné kontroly technického stavu, pravidelná údržba, zákaz práce na zařízeních bez zajištění v rozvodnách.
1037	41000	Výrobní zařízení.	Přítomnost horkých médií.	Popálení, opaření.	3	3	9	Předávání zařízení k opravě – vystavení povolení pro práci. Dodržování zásad bezpečné práce. Používání OOPP.

p.č.	Střed.	Proces / činnost	Riziko	Následek	Vyhodnocení závažnosti rizika			Bezpečnostní opatření
					P	N	R	
1038	41000	Uzavřené prostory.	Nízký obsah kyslíku, inertní atmosféra, klaustrofobie.	Udušení.	2	5	10	Vystavení povolení pro práci. Měření obsahu kyslíku, měření koncentrace NCHLS.
1039	41000	Elektrická zařízení.	Elektrický proud – elektrické vedení, vypínače, světla, zařízení s elektropohonem.	Šok, popálení el. proudem.	2	4	8	Pravidelná údržba a revize elektrozařízení, odstraňování revizních závad.
1040	41000	Výrobní zařízení.	Dotyk částmi těla o horké části – horké povrchy.	Popálení, opaření.	3	2	6	Oprava poškozených izolací. Používání OOPP
1041	41000	Desublimační komory.	Přítomnost krust na stěnách. – pád krusty.	Těžký úraz, zlomeniny, zhmožděniny.	2	4	8	Použití OOPP (maska s filtrem, ochranná přilba, ochranný oděv a obuv, jednorázová kombinéza).
1043	41000	Fixace palet PE folií.	Hořák tlakové láhve s propan butanem – popálení.	Popálení, opaření.	2	3	6	Provádění fixace ve vyhrazeném prostoru. Kontrola technického stavu láhve a příslušenství před použitím. Použití OOPP.

p.č.	Střed.	Proces / činnost	Riziko	Následek	Vyhodnocení závažnosti rizika			Bezpečnostní opatření
					P	N	R	
1044	41000	Stáčení a plnění ŽC a autocisteren.	Uklouznutí, zakopnutí, pád – pohyb po ŽC, autocisternách.	Těžký úraz, zlomeniny, zhmožděny.	3	3	9	Použití bezpečnostních schůdku při otvírání horních vík ŽC u SO108. Při stáčení a plnění AC a ŽC používat rampu.
1045	41000	Stáčení taveného ftalanhydridu.	Přítomnost horké taveniny – zasažení horkou taveninou FA.	Popálení, opaření.	3	3	9	Dodržování zásad bezpečné práce. Používání OOPP.
1046	41000	Oprava, demontáž a montáž výrobního zařízení.	Mechanická energie. Přiražení, pád části zařízení.	Těžký úraz, zlomeniny, zhmožděny.	2	4	8	Dodržování zásad bezpečné práce. Používání OOPP.
1047	41000	Kovoobráběcí stroje.	Odlétající třísky, točivé části, zachycení.	Zasažení odletujícími částicemi, poranění oka, tržné a řezné rány, zhmožděny.	3	3	9	Dodržování bezpečnostních pokynů pro obsluhu. Kontrola technického stavu před použitím. Používání OOPP
1048	41000	Strojní a mechanické nůžky.	Střížná místa pod nožem, tlačná místa pod patkami přidržovače.	Zhmožděny.	2	3	6	Dodržování bezpečnostních pokynů pro obsluhu. Kontrola technického stavu před použitím. Použití OOPP.

p.č.	Střed.	Proces / činnost	Riziko	Následek	Vyhodnocení závažnosti rizika			Bezpečnostní opatření
					P	N	R	
1049	41000	Svařování, řezání plamenem.	Hořící plamen, rozstřík žhavého kovu nebo strusky.	Popáleniny způsobené odletujícím kovem či jiskrami.	2	3	6	Vystavení povolení pro práci s ohněm. Dodržování zásad bezpečné práce. Kontrola technického stavu svařovací soupravy. Průkaz svářeče 1 x za 2 roky. Používání OOPP.
1050	41000	Zakružovačka plechů.	Zachycení a vtažení prstů nebo ruky do sbíhavého prostoru mezi zakružovacími válci.	Těžký úraz, zlomeniny, zhmožděny.	2	4	8	Dodržování zásad bezpečné práce. Kontrola technického stavu před použitím, na stroji smí pracovat min. 2 zaměstnanci. Používání OOPP.
1051	41000	Strojní pila.	Zuby pily, pád špatně podepřeného materiálu, zakopnutí, uklouznutí na podlaze.	Těžký úraz, zlomeniny, zhmožděny.	2	4	8	Dodržování zásad bezpečné práce. Kontrola technického stavu před použitím. Používání OOPP
1052	41000	Řezací kotouč.	Odlétající třísky, poškození nebo destrukce kotouče.	Zasažení odletujícími částicemi, poranění oka, tržné a řezné rány, zhmožděny.	2	3	6	Dodržování zásad bezpečné práce. Kontrola technického stavu kotouče před použitím. Používání OOPP
1055	41000	Opravy výrobního zařízení.	Přítomnost hořlavých plynů, par, kapalin, prostory s nebezpečím výbuchu – otevřený oheň, broušení, řezání, vrtání.	Těžký úraz, zlomeniny, zhmožděny, popálení, opaření.	2	4	8	Vystavení povolení pro práci s ohněm, požární zabezpečení a dozor, popř. vyžádání stanoviska PTK provozu. Používání OOPP.

p.č.	Střed.	Proces / činnost	Riziko	Následek	Vyhodnocení závažnosti rizika			Bezpečnostní opatření
					P	N	R	
1056	41000	Svařování elektrickým obloukem	Záření, elektrický oblouk, hluk, rozstřík žhavého kovu nebo strusky.	Popáleniny způsobené odletujícím kovem či jiskrami.	2	3	6	Vystavení povolení pro práci s ohněm, preventivní lékařské prohlídky, průkaz svářeče 1 x za 2 roky. Používání OOPP.
1015	41000	Výrobní budovy	Ostrý předmět.	Zhmožděny.	2	2	4	Kontrola a včasné přesklení rozbitých i částečně naprasklých skleněných výplní.
1026	41000	Ruční manipulace s břemeny	Hmotnost břemene, vysmeknutí, pád břemene.	Zlomeniny, zhmožděny.	2	2	4	Dodržování stanovených váhových a hygienických limitů a bezpečnostních přestávek. Používání OOPP.
1032	41000	Ruční nářadí	Mechanická energie. Přiražení, přiskřípnutí, pořezání.	Zlomeniny, zhmožděny.	2	2	4	Dodržování zásad bezpečné práce. Vizualní kontrola nářadí před použitím. Vyřazení poškozeného nářadí. Používání OOPP.
1042	41000	Výrobní zařízení	Konstrukce, desublimační komory, plynovod – snížené profily, vyčnívající části zařízení.	Tržné rány, zhmožděny.	2	2	4	Barevné označení snížených profilů. Dbát zvýšené opatrnosti. Používání 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