

Registr obecných rizik – hodnocení rizik

Metoda a způsob jak proběhlo vyhodnocení rizik a sestavení Registru obecných rizik pro společnost PREOL uvádí **SOP01-SM17** Identifikace, hodnocení a minimalizace rizik BOZP Hodnocení a řízení rizik na pracovišti.

Pozn: Listování v registru

Obsah: Ctrl + kliknutí myši na položku = přejít na příslušnou stránku

Registry: Ctrl + kliknutí myši na obsah = návrat do obsahu

Obsah

Registr obecných rizik – hodnocení rizik.....	1
1) Pád osoby na rovině – vnitřní komunikace	3
2) Pád osoby na rovině - venkovní komunikace	4
3) Pád osoby z rampy	4
4) Pád osoby při výstupu a sestupu.....	5
5) Pád ze žebříku	6
6) Pád z výšky při chůzi ze schodů	7
7) Nebezpečí střetu	7
8) Závodní vlečka	8
9) Srážka vozidla, náraz vozidla na překážku.....	9
10) Zřetěžení při práci se zobrazovacími jednotkami, nadměrná zátěž pohybového systému	10
11) Zasažení osoby elektrickým proudem	12
12) Fyzická zátěž, přetížení.....	14
13) Pracovní prostory	16
14) Poškození zdraví horkým nebo studeným pracovním prostředím.....	16
15) Vliv hluku, prachu, osvětlení a klimatických podmínek	17
16) Řízení a údržba motorových vozidel.....	19
17) Výtahy - rizika ohrožující uživatele výtahu	20
18) Stažení nebo přiřazení osoby jedoucím motorovým vozíkem, vysokozdvizným vozíkem	22
19) Nechtěné, nežádoucí spuštění chodu stroje	23
20) Požár	23
21) Práce na cizích pracovištích	24
22) Používání kancelářského nábytku, zařízení, pomůcek	25

23)	Používání sociálních zařízení, kuchyňky	25
24)	Výkopy	26
25)	Výbuch	26
26)	Nebezpečné chemické látky	27
27)	Přístroje snižující zvukovou vnímavost	27
28)	Svařování elektrickým obloukem	28
29)	Svařování plamenem	31
30)	Jízda na kole	34
31)	Ruční nářadí	35
32)	Elektrické nářadí	36
33)	Zdvihací zařízení	36

Registr obecných rizik

Identifikace rizik	Vyhodnocení závažnosti rizika			Kategorie	Přijatá a uplatněná opatření k omezení rizika (Obsah)
	P	N	R		
1) Pád osoby na rovině – vnitřní komunikace					
<ul style="list-style-type: none">• Nebezpečí kluzkého nerovného povrchu podlah a komunikací• Nebezpečí uklouznutí, zakopnutí a pád osob	3	2	6	I.	<ul style="list-style-type: none">* úklid podlah, včasné odstraňování nečistot (zvyšujících kluzkost, zejména mastnost)* udržování pořádku, kontrolovat úklid pracoviště* vhodná pracovní obuv* udržovat volné únikové cesty a volné prostory obslužných cest* odstranění jakýchkoliv překážek, o které lze zakopnout – šroubů, vík a zvýšených poklopů nad úroveň podlahy, hadic, elektrických kabelů, vodorovných prvků vystupujících nad úroveň podlahy a komunikací* nelze-li pevné překážky odstranit je nutné použít bezpečnostní značení (černožlutého nebo červenobílého šrafování)* otevírání vrat a dveří na únikových cestách ve směru úniku (směrem ven)* správné rozmístění strojů a zařízení tak, aby byly dodrženy min. šířky komunikací (pro pěší šířka nejméně 1,1 m., šířka průchodů (600 mm)* správné rozmístění kancelářského nábytku a zařízení* při dočasném odstranění dílu podlahy otvor vždy zajistit (zábradlím, hlídáním)* udržovat rovný a tvrdý stav povrchu podlah a pozemních komunikací, bez nerovností, výmolů* včasné odstraňování poškozených míst, nerovností apod.* důsledné zavírání dvířek skříní, zasouvání zásuvek stolů a skříněk* nevystupovat na židle, zejména na pojízdné s kolečky* dbát zvýšené opatrnosti při otvírání dveří z kanceláří na chodbu.

Identifikace rizik	Vyhodnocení závažnosti rizika			Kategorie	Přijatá a uplatněná opatření k omezení rizika (Obsah)
	P	N	R		

2) Pád osoby na rovině - venkovní komunikace

<ul style="list-style-type: none"> Nebezpečí uklouznutí, zakopnutí a pád osob 	3	3	9	II.	<ul style="list-style-type: none"> * včasné odstraňování námrazy, sněhu, protiskluzový posyp k zabránění uklouznutí a pádu osob při pohybu na venkovních komunikacích v zimním období * odvodnění chodníků a pochůzkových ploch tak, aby se na nich nezdržovala voda (nebezpečí namrznutí) * rovný, drsný, bezprašný povrch chodníků a vozovek * úprava poklopů šachet a prohlubní tak, aby byly ve stejné úrovni s přilehlým chodníkem, vozovkou a měl dostatečnou nosnost
--	---	---	---	-----	---

3) Pád osoby z rampy

<ul style="list-style-type: none"> Nebezpečí pádu osob, předmětů, vozidel 	3	3	9	II.	<ul style="list-style-type: none"> * rovné a protiskluzové provedení povrchu rampy * označení okrajů ramp černožlutým šrafováním * dostatečné osvětlení rampy * v zimním období odstraňování námrazy * zvýšená opatrnost při pohybu u volného okraje rampy při vykládání materiálu * opatření volných okrajů rampy snímatelným apod., vhodně upraveným zábradlím (jen v případech, kdy rampy slouží jako komunikace pro vstup do místností přístupných jen z rampy)
--	---	---	---	-----	---

Identifikace rizik	Vyhodnocení závažnosti rizika			Kategorie	Přijatá a uplatněná opatření k omezení rizika (Obsah)
	P	N	R		

4) Pád osoby při výstupu a sestupu					
<ul style="list-style-type: none"> • Pád z výšky, pád do hloubky • Poranění hlavy nebo jiných částí těla o ostré hrany • Pád předmětů z výšky 	3	4	12	II.	<ul style="list-style-type: none"> * zajištění bezpečného přístupu k místům práce ve výškách * zřízení manipulačních plošin, lávek, schůdků s plošinou, dostatečný počet žebříků v potřebných délkách, bezpečných prostředků a prvků k výstupu a pohybu po stroji nebo zařízení (stupadla, nášlapné patky, žebříky apod.) * používat vhodné a bezpečné konstrukce, prostředky a pomůcky pro zvyšování míst práce, přidržovat se madel apod.) * před výstupem odstranit znečištění na povrchu pochůzných ploch a prvcích, udržovat výstupové, pochůzné prvky a plochy čisté * při provádění rozsáhlejších a náročnějších oprav zajistit pomocné konstrukce, lešení, pracovní pomůcky a prostředky * podle potřeby použít prostředku osobního zajištění proti pádu z výšky (zejména v případech nutného odstranění zábradlí, poklopů apod.) * zabránit přístupu osob k volným, nezajištěným okrajům zařízení, technologických linek * neseskakovat ze zvýšených míst * při odstranění podlahových roštů, poklopu nebo zábradlí otvor prozatímne ohradit nebo zakrýt a přilehlý prostor dle potřeby dobře osvětlit

Identifikace rizik	Vyhodnocení závažnosti rizika			Kategorie	Přijatá a uplatněná opatření k omezení rizika (Obsah)
	P	N	R		

5) Pád ze žebříku					
<ul style="list-style-type: none"> Pád žebříku i s pracovníkem po ztrátě stability žebříku Pád osoby při vystupování či sestupování ze žebříku 	3	4	12	II.	<ul style="list-style-type: none"> * žebřík musí být postaven pevně na podlaze a zajištěn proti posunutí, zvrácení, rozevření, příp. proti jinému nebezpečí * prostor práce pod žebříkem tak, aby byl každý upozorněn, že se ve výšce na žebříku pracuje (prknem, trubkou, hlídáním spolupracovníkem) * žebříku se nesmí používat při práci s hořlavinami, žíravinami, při snášení nebo vynášení předmětů těžších než 20 kg * nesmí se používat vadných, neodborně opravených žebříků s chybějícími nebo prasklými příčkami * žebříky používané pro výstupy a sestupy musí přesahovat o 1 m podlahu konstrukce nebo, jsou-li s touto podlahou pevně spojeny, musí být v dosahu konstrukční prvek (zábradlí apod.), kterého se vystupující může pevně zachytit * očištění obuvi před výstupem na žebřík * možnost použití záchytného prvku (madla) pro přidržení na konci žebříku při vystupování

Identifikace rizik	Vyhodnocení závažnosti rizika			Kategorie	Přijatá a uplatněná opatření k omezení rizika (Obsah)
	P	N	R		

6) Pád z výšky při chůzi ze schodů					
<ul style="list-style-type: none"> Uklouznutí či zakopnutí, pád 	3	3	9	II.	<ul style="list-style-type: none"> * dbát na čistotu obuvi a pracoviště, přidržovat se při chůzi ze schodů zábradlí * dbát na pořádek na pracovišti, provádět pravidelný úklid * používat vhodnou pracovní obuv * zajistit zábradlí a madla dle normativních požadavků, * kontrolovat neporušenost schodišťových stupňů * rovný, nekluzký a nepoškozený povrch schodišťových stupňů a podest * přidržování se madel při výstupu a sestupu po schodištích a svislých ocelových žebřících * označení prvního a posledního schodišťového stupně * správné našlapování, vyloučení šikmého našlápnutí, zvýšená opatrnost za mokra, námrazy, vlivem zablácené obuvi apod. * zajištění roštových schodišťových stupňů (upínky, přivaření, uchycení do rámu)

7) Nebezpečí střetu					
<ul style="list-style-type: none"> S motorovými vozidly, manipulačním vozíkem, cyklistou, chodcem 	3	4	12	II.	<ul style="list-style-type: none"> * dopravní značení dle potřeb provozu a ohrožení osob, vyznačit přechody pro pěší * dodržovat dopravní řád, * po komunikacích chodit vlevo, * přecházet koleje pouze po označených přechodech

Identifikace rizik	Vyhodnocení závažnosti rizika			Kategorie	Přijatá a uplatněná opatření k omezení rizika (Obsah)
	P	N	R		

8) Závodní vlečka					
<ul style="list-style-type: none"> Sražení, přejetí osoby nacházející se v kolejišti drážním vozidlem přítlačení, přimáčknutí 	2	5	10	II.	<ul style="list-style-type: none"> * nevstupovat do kolejiště, ani se nezdržovat v jeho blízkosti je-li zapnuta výstražná světelná signalizace upozorňující na provádění posunu * přecházet koleje až po rozhlédnutí na obě strany, není-li drážní vozidlo blízko a v pohybu * dodržovat zákaz zdržovat se mezi přistaveným vozidlem, vozíkem, autojeřábem a jinou pevnou překážkou a drážním vozidlem * nepracovat ani se nezdržovat v bezprostřední blízkosti pohybujících se drážních vozidel * zajištění dostatečného osvětlení v noci a za snížené viditelnosti * nezdržovat se bezdůvodně v kolejích nebo je nepřecházet při posunu drážních vozidel * neprocházet mezi odstavenými drážními vozidly, nepřecházet přes brzdařskou plošinu * nepřelézat nebo nepodlézat drážní vozidla * neodkládat, ani nepohazovat na koleje nářadí, materiál předměty apod.

Identifikace rizik	Vyhodnocení závažnosti rizika			Kategorie	Přijatá a uplatněná opatření k omezení rizika (Obsah)
	P	N	R		

9) Srážka vozidla, náraz vozidla na překážku					
<ul style="list-style-type: none"> Ohrožení účastníků silničního provozu 	2	3	6	I.	<ul style="list-style-type: none"> * oprávnění pro řízení vozidla (řidičský průkaz přísl. skupiny), školení řidičů, referent * dodržování pravidel silničního provozu, bezpečnostních přestávek, pozornost, přiměřená rychlost * nezdržovat se za couvajícím vozidlem a v dráze couvání * rozhlédnout se před vstupem do komunikace * zajištění odstaveného vozidla proti nežádoucí ujetí * dodržování pracovního režimu

Identifikace rizik	Vyhodnocení závažnosti rizika			Kategorie	Přijatá a uplatněná opatření k omezení rizika (Obsah)
	P	N	R		
10) Zraková zátěž při práci se zobrazovacími jednotkami, nadměrná zátěž pohybového systému					
<ul style="list-style-type: none">Únava očí - zraková zátěž, poškození zrakuZvýšená psychická zátěžJednostranná dynamická práce (zátěž pohybové soustavy)Působení elektromagnetického poleNevhodná pracovní poloha při trvalé práci s notebookem (déle než 4 hod./směnu)	2	2	4	I.	<ul style="list-style-type: none">* rozmístění monitorů tak, aby zadní strana nesměřovala na pracovníka; totéž platí o bočních stranách. Do vzdálenosti cca 0,5 m působí elektromagnetické pole* zajistit vybavení pracovišť v souladu s požadavky právních předpisů (nastavitelná sedadla, podložky pod nohy, žaluzie na okna apod.)* sedadlo umístit tak vysoko, aby při vzpřímeném sedu s rukama volně položenými na klávesnici svíraly paže v loktech pravý úhel* umístit monitor tak, aby horní okraj obrazovky byl ve výši očí nebo níže* vzdálenost od obrazovky má být minimálně 0,6 m* poloha obrazovky vůči oknu má být taková, aby denní světlo šlo z boku* v zorném poli pracovníka nemá být žádný světelný zdroj (tvoří se odlesky na předmětech, které se zobrazují na obrazovce)* zařazovat bezpečnostní přestávky - nejdéle po 2 hodinách nepřetržité práce se zobrazovací jednotkou zařadit 10-ti minutovou přestávku s možností pohybu, procvičení (zejména krční a bederní páteře, prstů rukou, zápěstí)* před započítím práce zkontrolovat funkčnost, technický stav pohyblivých přívodů; zjištěné závady ihned nahlásit, poškozený přístroj nepoužívat* při trvalé práci s notebooky (déle než 4 hod./směnu) vybavit pracoviště klávesnicí oddělenou od obrazovky* správné ergonomické rozestavění a umístění nábytku a počítače* používat židle výškově nastavitelné se sklopným opěradlem* přestávky se zařazením kompenzačních cviků* pravidelné lékařské prohlídky odborným očním lékařem

Identifikace rizik	Vyhodnoce ní závažnosti rizika			Kategorie	Přijatá a uplatněná opatření k omezení rizika (Obsah)
	P	N	R		

11) Zasažení osoby elektrickým proudem					
<ul style="list-style-type: none"> Úraz následkem zasažení el. proudem při běžné činnosti Přiblížením k živým částem 	2	4	8	I.	<ul style="list-style-type: none"> * vyloučení činností, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti el. zařízení dostal do styku s živými částmi pod napětím * zabránění neodborných zásahů do el. instalace * dodržování provozních podmínek nepřetržitě provozovaným topidlům * přesvědčit se před použitím el. přístroje nebo el. zařízení o jeho řádném stavu * udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize * dodržování zákazu omotávání el. kabelů kolem kovových konstrukcí, zábradlí, lešení * udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky, odstraňování závad) * nepřibližovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení * dodržování zákazu odstraňovat zábrany a kryty, otvírat přístupy k el. částem, vyřazovat z funkce ochranné prvky zakrytí, uzavření; respektovat bezpečnostní sdělení * vyloučení činností, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti el. zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím * spoje odlehčovat od tahu, prodlužovací šňůry připojovat s ochranným vodičem, ochranný vodič musí být delší, aby při vytržení byl přerušen jako poslední * před přemístěním spotřebiče připojeného pohyblivým přívodem spotřebič bezpečně odpojit vytažením vidlice ze zásuvky * vyhnout se používání prodlužovacích přívodů, používat je jen v nejnutnější délce nepoužívat prodlužovací přívody s vidlicemi na obou stranách * dodržování zákazu odstraňovat zábrany a kryty, otvírat přístupy k el. částem, vyřazovat z funkce ochranné prvky zakrytí, uzavření; respektovat bezpečnostní sdělení * el. zkoušecí zařízení smí opravovat nebo seřizovat pracovník s minimální kvalifikací dle § 5 vyhlášky 50/78 sbírky, t.j. pracovník, proškolený odborně způsobilou osobou * je zakázáno dotýkat se "živých částí" zařízení. Při opravách a údržbě postupovat v souladu s dokumentací ke stroji nebo zařízení. * zařízení ohrožující život nebo zdraví obsluhy, musí být ihned odpojena

Identifikace rizik	Vyhodnocení závažnosti rizika			Kategorie	Přijatá a uplatněná opatření k omezení rizika (Obsah)
	P	N	R		

12) Fyzická zátěž, přetížení					
<ul style="list-style-type: none"> Nemoci zad a páteře Nevhodná poloha těla, nadměrná námaha 	3	3	9	II.	<p>* Ruční manipulací s břemenem se rozumí přepravování nebo nošení břemene jedním nebo současně více zaměstnanci včetně jeho zvedání, pokládání, strkání, tahání, posunování nebo přemisťování, při kterém v důsledku vlastností břemene nebo nepříznivých ergonomických podmínek může dojít k poškození páteře zaměstnance nebo onemocnění z jednostranné nadměrné zátěže. Za ruční manipulaci s břemenem se pokládá též zvedání a přenášení živého břemene.</p> <p>* Výcvik a školení zaměstnanců o správných způsobech a postupech manipulace</p> <p>* Dodržování zásad bezpečného a zdraví nezávadného způsobu manipulace, pokud možno v poloze bez ohnutých zad</p> <p>* Správné pohyby při manipulaci (např. břemeno držet blízko těla, zvedání neprovádět trhavými pohyby, manipulace provádět pokud možno v poloze bez ohnutých zad; apod.)</p> <p>* Zajištění dostatečného prostoru, zejména ve vertikálním směru</p> <p>* Zajistit, aby podlaha nebo opora nohou byla stabilní</p> <p>* Udržování rovné a nekluzné podlahy</p> <p>* Používání vhodné pracovní obuvi</p> <p>* Zajišťovat manipulaci v bezpečné pracovní výšce a umožnit, aby pracovník mohl zaujmout správnou polohu v bezpečné výšce</p> <p>* Zajistit odpovídající pracovní prostředí, splňující současné požadavky na ergonomii (pracovní židle, monitor počítače)</p> <p>* Přípustný hygienický limit pro hmotnost ručně manipulovaného břemene přenášeného mužem při občasném zvedání a přenášení je 50 kg, při častém zvedání a přenášení 30 kg. Při práci vsedě je přípustný hygienický limit pro hmotnost ručně manipulovaného břemene mužem 5 kg.</p> <p>* Průměrný hygienický limit pro celosměnovou kumulativní hmotnost ručně manipulovaných břemen v průměrné osmihodinové směně mužem je 10000 kg.</p> <p>* Přípustný hygienický limit pro hmotnost ručně manipulovaného břemene přenášeného ženou při občasném zvedání a přenášení je 20 kg, při častém zvedání a přenášení 15 kg. Při práci vsedě je přípustný hygienický limit pro hmotnost ručně manipulovaného břemene ženou 3 kg.</p> <p>* Průměrný hygienický limit pro celosměnovou kumulativní hmotnost ručně manipulovaných břemen v průměrné osmihodinové směně ženou je 6500 kg.</p> <p>* Občasným zvedáním a přenášením břemene se rozumí zvedání a přenášení břemene nepřesahující souhrnně 30 minut v průměrné osmihodinové směně. Častým zvedáním a přenášením břemene se rozumí zvedání a přenášení břemene přesahující souhrnně 30 minut v průměrné osmihodinové směně. Uvedená celková doba přenášení a zvedání břemene v průměrné osmihodinové směně je průměrným hygienickým limitem.</p>

Identifikace rizik	Vyhodnocení závažnosti rizika			Kategorie	Přijatá a uplatněná opatření k omezení rizika (Obsah)
	P	N	R		

13) Pracovní prostory

<ul style="list-style-type: none"> Nedostatečný pracovní prostor Podcenění ergonomických zásad Jednostranné zatížení pohybového ústrojí a zádového svalstva Zvýšená psychická zátěž 	2	2	4	I.	<ul style="list-style-type: none"> * dodržovat nezastavěný vzdušný prostor na pracovníka (15 m³) a pracovní plochu min. 8 m² na pracovníka * dodržovat min. 2 m² volné podlahové plochy na pracovníka * kancelářské židle přizpůsobit způsobu práce a zátěže (výškově nastavitelné, se sklopným opěradlem) * dodržovat změnu pracovní polohy (střídání sezení s pohybem)
---	---	---	---	----	---

14) Poškození zdraví horkým nebo studeným pracovním prostředím

<ul style="list-style-type: none"> Prochlazení nebo přehřátí těla Nebezpečí zasažení horkou párou, horkým kondenzátem 	2	2	4	I.	<ul style="list-style-type: none"> * používat vhodné OOPP * doplňování tekutin * častější bezpečnostní přestávky * izolace potrubí * dodržování odstupových vzdáleností
---	---	---	---	----	--

Identifikace rizik	Vyhodnocení závažnosti rizika			Kategorie	Přijatá a uplatněná opatření k omezení rizika (Obsah)
	P	N	R		

15) Vliv hluku, prachu, osvětlení a klimatických podmínek

<ul style="list-style-type: none"> Nadměrná psychická zátěž Poškození sluchu, očí Nevhodné osvětlení ovlivňuje kvalitu práce a výkonnost Úraz elektrickým proudem Přehřátí nebo prochladnutí organismu Onemocnění z průvanu nebo v důsledku nízké (vysoké) vlhkosti vzduchu Únava v důsledku nedostatku čerstvého vzduchu Dráždění očí a sliznice dýchacích cest prachem 	2	2	4	I.	<ul style="list-style-type: none"> * nepřekročit přípustnou hladinu hluku pro kancelářskou činnost a pro práci s nároky na soustředění * při nákupu nových přístrojů ověřit jejich hlučnost * používat stanovené OOPP (chrániče sluchu) při vstupu do prostorů se zvýšenou hladinou hluku (např. strojovny, DGS, kompresorovny apod.) které jsou označeny bezpečnostními tabulkami * omezit dobu strávenou v hlučných prostorech na nejnutnější * zajistit pravidelné čištění oken (min. 3 x ročně) * zabránit oslnění přímým světlem (žaluzie) * zajistit pravidelné čištění svítidel (min. 2 x ročně) * zajistit osvětlení vchodů, chodeb, schodišť a kanceláří podle druhu vykonávané práce * pro zvýšené nároky na viditelnost zvýšit intenzitu osvětlení místním osvětlením * ve vytápěných místnostech dodržovat optimální teplotu 20 °C – 22 °C * při výměně vzduchu nepřekročit rychlost proudění vzduchu max. 0,25 m/sec * používat pracovní oděv a obuv odpovídající povětrnostním podmínkám * zajistit ochranné nápoje v horku a za mrazu * OOPP (respirátor) * měření prachu
--	---	---	---	----	---

Identifikace rizik	Vyhodnocení závažnosti rizika			Kategorie	Přijatá a uplatněná opatření k omezení rizika (Obsah)
	P	N	R		

16) Řízení a údržba motorových vozidel					
<ul style="list-style-type: none"> • Srážka vozidel • Najetí vozidla na překážku • Porucha na vozidle • Snížení pozornosti při řízení • Střet s chodci • Oslnění slunečním zářením nebo protijedoucím vozidlem • Sjetí vozidla z komunikace, převrácení • Snížená viditelnost při úniku páry 	2	4	8	I.	<ul style="list-style-type: none"> * důsledné dodržování pravidel silničního provozu, řídit se pokyny osob oprávněných k řízení silničního provozu jakož i světelnými a dalšími signály a dopravními značkami * účastnit se pravidelných školení a lékařských prohlídek * používat pouze vozidlo, které splňuje technické podmínky stanovené předpisy * před jízdou a během jízdy nepožívat alkoholické nápoje a návykové látky * připoutat se za jízdy bezpečnostním pásem a toto vyžadovat i na spolujezdcích * mít při řízení u sebe řidičský průkaz, osvědčení o registraci vozidla, doklad o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozem vozidla * neřídit vozidlo, jestliže je schopnost k řízení snížena v důsledku zdravotního stavu nebo momentální zdravotní indispozice * dodržovat zákaz přepravy osob na ložné ploše * používat při odstraňování poruch, ke kterým došlo během jízdy na pozemních komunikacích a kdy je nutno na ně vstoupit, výstražné vesty s vysokou viditelností * dodržovat bezpečnostní přestávky během jízdy (po 4,5 hodinách nepřetržitého řízení musí být přestávka nejméně po dobu 30 minut - za dobu řízení se považuje i přerušení řízení na dobu kratší než 15 minut) * vést v listinné formě nebo technickým zařízením denní evidenci o době řízení dopravního prostředku a o čerpání bezpečnostních přestávek * během bezpečnostní přestávky nevykonávat žádnou činnost vyplývající z pracovních povinností, kromě dozoru na vozidlo a jeho náklad * zákaz držení telefonního přístroje nebo vysílačky v ruce za jízdy * při řízení vozidla nekouřit * vyloučit činnosti, které mohou snížit pozornost při jízdě – jídlo, pití, obsluha autorádia pod., * při vzniku autonehody vždy přivolat Policii ČR * sledovat stav komunikace, vyhýbat se výmolům, překážkám, jet opatrně na náledí, v dešti, * přizpůsobit rychlost vozidla okolnostem a povětrnostním podmínkám * při couvání zdůraznit úmysl vozidla zvukovým výstražným znamením, není-li dostatečný výhled z vozidla

				<ul style="list-style-type: none"> * při výměně vadné pneumatiky zajistit vozidlo proti posunutí ve zvednuté poloze * při nutnosti doplňování provozních kapalin (voda do ostřikovače, chladicí kapalina, olej) dbát zvýšené opatrnosti, zejména při otevírání zátky chladiče, zajistit kapotu motoru ve zvednuté poloze * nezastavovat na místech, kde by mohlo vozidlo tvořit překážku silničního provozu * přizpůsobení se klimatickým podmínkám (déšť, mlha, sníh, vítr) * vhodné osvětlení komunikací
--	--	--	--	---

Identifikace rizik	Vyhodnocení závažnosti rizika			Kategorie	Přijatá a uplatněná opatření k omezení rizika (Obsah)
	P	N	R		

17) Výtahy - rizika ohrožující uživatele výtahu					
<ul style="list-style-type: none"> • Zastavení výtahové klece mimo otevírací pásma • Pád klece • Přimáčknutí • Zakopnutí při zastavení kabiny mimo úroveň podlahy • Uváznutí v uzavřeném prostoru (stres) 	2	2	4	I.	<ul style="list-style-type: none"> * seznámit zaměstnance s návodem k obsluze, * nevbíhat do zavírajících se dveří, při zavírání dveří nevsunovat prsty mezi dveře, * u výtahů s automatickým otevíráním a zavíráním dveří vyčkat úplného otevření, * v případě zastavení kabiny mimo poschodí přivolat nouzovým tlačítkem obsluhu, * nepřetěžovat výtah, * v osobních výtazích nestěhovat nábytek a rozměrné předměty. * obousměrné dorozumívací zařízení, funkční zvukový signál z klece výtahu * pravidelná péče o řádný technický stav výtahu (zajišťuje se dodavatelsky) * zajistit včasné odstranění zjištěných a oznámených závad a poruch výtahu * zajistit požadovanou kvalifikaci dozorce a řidiče výtahu a kontrolovat plnění jejich povinností * vyřadit s okamžitou platností výtah z provozu, ohrožuje-li bezpečnost osob svou nevyhovující provozní způsobilostí, způsobem používání, obsluhy a údržby

Identifikace rizik	Vyhodnocení závažnosti rizika			Kategorie	Přijatá a uplatněná opatření k omezení rizika (Obsah)
	P	N	R		

18) Stažení nebo přiražení osoby jedoucím motorovým vozíkem, vysokozdvížným vozíkem					
<ul style="list-style-type: none"> • Nebezpečí spojené s manipulací s materiálem • Pád břemene z vidlic 	2	3	6	I.	<ul style="list-style-type: none"> * Nevstupovat do prostor kde manipuluje MV nebo VZV. Sledovat provoz na komunikacích, aby nedošlo ke střetu s projíždějícími MV nebo VZV * motorový vozík nebo vysokozdvížný vozík smí obsluhovat pouze osoba s platným oprávněním * v případě opuštění vozíku je obsluha povinna vyjmout klíček ze zapalování, aby se zamezilo neoprávněnému použití vozíku * udržovat vozík v dobrém technickém stavu, případné závady hlásit vedoucímu * se závadami ohrožujícími zdraví a život obsluhy nebo spolupracovníků, musí být vozík okamžitě odstaven z užívání * správně nastavit rozteče nosných vidlic podle šířky palety * manipulační jednotky určené pro vidlicovou manipulaci mají pro zasunutí vidlice mezeru mezi jednotlivými vrstvami (nebo nabírací otvor) nejméně 60 mm * nosná vidlice je zcela zasunována do nosných otvorů palet, rovnoběžně s jejich osou, vidlice musí pevně podpírat paletu nejméně ve dvou třetinách její délky nebo šířky s vyloučením možnosti sklouznutí * při nasouvání vidlice nenaráží na žádné části palety * řidič vozíku nadzvedne paletu (břemeno) s manipulační vůlí nad stoh, je-li břemeno nad stohem, zdvihadí zařízení vozíku musí být nastaveno kolmo * břemeno je ukládáno opatrně a bezpečně, vidlice musí být oddáleny od břemene spuštěním nebo překlopením zdvihadího zařízení, vozíku * při stohování, ukládání do regálů, nakládce a vykládce kontejnerů a dopravních prostředků není přesah vidlice přes vnější rozměry palet povolen * paletou nemanipulovat pouze jedním ramenem vidlice * vidlicová manipulace je prováděna pouze s jednou paletou nebo nástavbou * při manipulaci mít vždy zajištěn dostatečný výhled

Identifikace rizik	Vyhodnocení závažnosti rizika			Kategorie	Přijatá a uplatněná opatření k omezení rizika (Obsah)
	P	N	R		

19) Nechtěné, nežádoucí spuštění chodu stroje					
<ul style="list-style-type: none"> Zasažení osoby pohyblivou částí 	3	3	9	II.	<ul style="list-style-type: none"> * vyloučení sepnutí stroje, pohonu stroje, rozjetí stroje, popř. i proti samovolnému pohybu * uzamčení hl. vypínače ve vypnutém stavu * odpojení el. proudu - vypnutí jističe, vyjmutím pojistek v uzamčeném rozvaděči nebo pojistkové skříni; (popř. jiným ekvivalentním řešením zajišťujícím přerušení přísl. el. okruhu) prostřednictvím/za součinnosti elektrikáře * spolehlivé zablokování setrvačníku, převodové páky, odstranění a nepřístupné uložení ovládacího prvku, hnacího řemene apod. * při nutných úkonech v blízkosti nechráněných pohybujících se částí (např. seřizování) postupovat dle návodu k obsluze a údržbě * vyloučení přítomnosti neoprávněných osob z prostoru provádění oprav, údržby * správné odstraňování závad, získané schopnosti k vykonávání požadovaných úkonů (zácvik, zkušenost, odborná způsobilost) zaručujících spolehlivost při provádění požadovaných úkolů bez úmyslných nebo neúmyslných odchylek

20) Požár					
<ul style="list-style-type: none"> Nebezpečí vzniku požáru 	3	3	9	II.	<ul style="list-style-type: none"> * dodržování protipožárních zásad (vyloučení iniciace, zdrojů ohně, odklizení odpadu s ohledem na možnost samovznícení) * dodržování zásad při práci s otevřeným ohněm stanovených v POVOLENÍ * dodržování zákazu kouření * dodržovat pokyny uvedených v Požárních řádech a Požárních poplachových směrnicích

Identifikace rizik	Vyhodnocení závažnosti rizika			Kategorie	Přijatá a uplatněná opatření k omezení rizika (Obsah)
	P	N	R		

21) Práce na cizích pracovištích					
<ul style="list-style-type: none"> Poškození zdraví v důsledku působení místních rizik (mechanická rizika, hluk, elektrická energie atd.) 	2	2	4	I.	<p>* na cizí pracoviště vstupovat pouze v doprovodu osoby odpovědné za dané pracoviště, nebo s jejím souhlasem</p> <p>* při pohybu na cizích pracovištích:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dbát pokynů odpovědné osoby, řídit se bezpečnostními ustanoveními, se kterými byl zaměstnanec seznámen - dodržovat místní zákazy a příkazy, se kterými byl zaměstnanec prokazatelně seznámen nebo které jsou označeny bezpečnostními tabulkami - dodržovat zákaz neoprávněné manipulace se strojním nebo technickým zařízením - používat předepsané osobní ochranné pracovní prostředky dle místního rizika (ochranné přilby, ochranné brýle nebo štít, pracovní oděv, pracovní obuv, zátkové nebo mušlové chrániče sluchu) <p>* v případě jakýchkoliv nehodových událostí na cizích pracovištích nebo jiných problémů kontaktovat svého vedoucího zaměstnance</p> <p>* při práci zaměstnanců více zaměstnavatelů zajistit koordinovaný postup při zajištění BOZP, uzavřít písemnou dohodu o koordinujícím zaměstnavateli, provést vzájemné písemné seznámení s riziky a opatřeními na ochranu před nimi</p>

Identifikace rizik	Vyhodnocení závažnosti rizika			Kategorie	Přijatá a uplatněná opatření k omezení rizika (Obsah)
	P	N	R		

22) Používání kancelářského nábytku, zařízení, pomůcek

<ul style="list-style-type: none"> Naražení, pohmoždění o ostré hrany Řezná poranění o břity Pády předmětů Fyzická zátěž při manipulaci s nábytkem, zařízením, pomůckami 	2	1	2	I.	<ul style="list-style-type: none"> * odstranění ostrých hran, zaoblení vystupujících rohů * rozestavění nábytku - minimální průchozí uličky 600 mm * důsledné zavírání dveří skříní, zasouvání zásuvek stolů, skříněk * odstranění překážek na zemi (pohyblivé elektrické příводы zakrýt, odstranit) * dbát na zajištění stability skříněk, regálů, židlí * dodržovat nosnost regálů, nepřetěžovat regály * zajistit předměty před pádem ze skříní a regálů * dodržovat zásady k ruční manipulaci s materiálem * dodržovat hmotnostní limity * nepoužívat kancelářský nábytek pro zvýšení stanoviště * nehoupat se na židli ani ji nevyklánět * zvýšenou opatrnost věnovat při práci s kancelářskými pomůckami (sešívačka, nůžky)
--	---	---	---	----	---

23) Používání sociálních zařízení, kuchyňky

<ul style="list-style-type: none"> Uklouznutí Pád Naražení Popálení, opaření 	2	1	2	I.	<ul style="list-style-type: none"> * zabránit rozlití tekutin, zajistit okamžité utření a vysušení, zejména z podlahy * udržovat pořádek * důsledné zavírání dvířek skříní, zasouvání zásuvek * opatrnost při chůzi * zákaz používání poškozeného vybavení sociálního zařízení a kuchyněk * zvýšená opatrnost při ohřívání a vaření jídel, vody
--	---	---	---	----	---

Identifikace rizik	Vyhodnocení závažnosti rizika			Kategorie	Přijatá a uplatněná opatření k omezení rizika (Obsah)
	P	N	R		

24) Výkopy

<ul style="list-style-type: none"> • Zavalení, zasypaní a udušení pracovníků při vstupu a práci ve výkopech • Pád pracovníků příp. jiných osob do výkopů z okrajů stěn 	2	3	6	I.	<ul style="list-style-type: none"> * zajištění stěn výkopů proti sesutí stěn od hloubky 1,30 m (resp. 1,50 m v nezastavěném území) pažením nebo svaňováním dle projektu a skutečného stavu, fyzikálně mechanických vlastností zeminy a místních podmínek * kontrola stěn výkopů před vstupem, vyloučení vstupu do nezajištěného výkopu * nevytváření převisů, odstranění kamenů apod. ve stěně nezatěžování hrany výkopu (volný pruh min. 50 cm) * ohrazení výkopů nebo zajištění výkopů proti pádu osob jinou nápadnou překážkou na stavbách v případě, kdy je výkop v blízkosti komunikací nebo kde se v blízkosti výkopu na stavbě pracuje; na venkovních prostranstvích se zřídí uvedená opatření proti pádu * vždy zřízení bezpečných přechodových lávek a můstků
--	---	---	---	----	---

25) Výbuch

<ul style="list-style-type: none"> • Methanol • Hexan • Zemní plyn • Prach 	3	4	12	II.	<ul style="list-style-type: none"> * používání vhodných OOPP – antistatické * dodržování pokynů vydaných v POVOLENÍ k práci * označení prostor bezpečnostními tabulkami, zajištění únikových východů * dodržování zásad PO * provádět rozbor ovzduší
--	---	---	----	-----	---

Identifikace rizik	Vyhodnocení závažnosti rizika			Kategorie	Přijatá a uplatněná opatření k omezení rizika (Obsah)
	P	N	R		

26) Nebezpečné chemické látky					
<ul style="list-style-type: none"> Nadýchání a potřísnění nebezpečnou látkou 	3	3	9	II.	<ul style="list-style-type: none"> * zabránění přímého kontaktu s barvou, lakem, rozpouštědlem a případně dalšími NCHL * zajistit větrání prostor a dodržovat zásady osobní hygieny * nebezpečné látky (barvy, laky, ředidla apod.) ukládat do speciální skříně * odpady od nebezpečných látek odkládat do určené a označené nádoby * nebezpečné látky, které jsou přelévány z originálního balení, přelévat do nádob určených na nebezpečné látky, řádně označených * skladovat odděleně látky, které mohou spolu reagovat * manipulovat s nebezpečnými látkami v souladu s provozním řádem a s pokyny z identifikačních listů NO a BL * při práci nepít, nejíst a nekouřit * pít jen ve vyhrazených prostorách * je zakázáno manipulovat s chemikáliemi mimo vyhrazené prostory * hlásit neprodleně při zdravotních potížích zdravotní stav svému vedoucímu * používání vhodných OOPP
27) Přístroje snižující zvukovou vnímavost					
<ul style="list-style-type: none"> Snížené vnímání okolí 	3	3	9	II.	<ul style="list-style-type: none"> * je zakázáno používat přístroje snižující zvukovou vnímavost okolního prostředí (např. sluchátka připojená k mobilním telefonům nebo hudebním přehrávačům, MP přehrávače apod.

Identifikace rizik	Vyhodnocení závažnosti rizika			Kategorie	Přijatá a uplatněná opatření k omezení rizika (Obsah)
	P	N	R		

28) Svařování elektrickým obloukem					
<ul style="list-style-type: none"> • zasažení svářeče el. proudem při obloukovém svařování; • nepříznivé účinky el. proudu na lidský organismus; • dotyk rukou, kovovým předmětem s připojovacími svorkami přívodními či vývodovými • zvýšené nebezpečí úrazu el. proudem, bludné proudy, jiskření, požár, popálení • zvýšené ohrožení úrazem el. proudem při svařování v kovový nádobách, uzavřených prostorách s kovovými materiály a vodivými konstrukcemi 	3	3	9	II.	<ul style="list-style-type: none"> * pravidelná údržba svař. zdrojů dle návodu k obsluze a přísl. ČSN * používání nevhodných a poškozených svařovacích vodičů, držáků elektrod, svařovacích svorek, spojek vodičů apod. * dokonalé el. spojení spojek svařovacích a svařovacích svorek se svařovacími vodiči nebo svazky s vyloučením náhodného uvolnění (musí mít rozměry odpovídající velikosti použitého svařovacího proudu a průřezu svař. vodičů * spojení svařovacího kabelu se svařovaným předmětem nebo s podložkou svařovací svorkou, umístěnou ke svařenci, co nejblíže k místu svařování (nebo na kovový svařovací stůl, na němž leží svařenec) - průtok svař. proudu upínacími dílci * nemanipulovat na svorkách, nepřipevňovat svařovací vodiče na svorkovnici svářečky za chodu * nepřipojovat svařovací vodič na svařenec nebo svařovací nástroj za chodu * vyloučení dotyku svařovacího nástroje s elektricky vodivými předměty v okolí * odstranit kovové předměty z dosahu svářeče, vyloučit dotyk svářeče s elektricky vodivými předměty v okolí * svařovací transformátory (střídavý proud) neopravovat pod napětím * při výměně elektrody používat neporušené svářečské rukavice (ne mokré, ani vlhké) * ukládání držáku elektrod na izolační podložku či stojan * ukládání a vedení vodiče svařovacího proudu tak, aby se vyloučilo jeho poškození ostrými ohyby, jinými předměty a účinky svařování; odstranění ostrých hran * chránění přívodů ke svařovacímu zdroji proti mechanickému poškození krytem, umístěním * seznámení zaměstnanců s poskytováním první pomoci při úrazu el. proudem * připojení svařovacích vodičů tak, aby se zabránilo náhodnému neúmyslnému dotyku s výstupními svorkami svařovacího zdroje, ochrana připojovacích svorek u svař. zdroje * při manipulaci na svorkách svařovacího zdroje, zdroj vypnout a provést opatření vylučující jeho nežádoucí zapnutí nepovolanou osobou * po zapnutí svářečky zkontrolovat neporušenost sekund. okruhu (nesmí být průraz na kostru)

Identifikace rizik	Vyhodnocení závažnosti rizika			Kategorie	Přijatá a uplatněná opatření k omezení rizika (Obsah)
	P	N	R		
					<ul style="list-style-type: none"> * kontroly a pravidelná údržba svařovacího zařízení * provádění údržby a oprav svařovacích zdrojů a příslušenství pověřenými zam. dle výrobce * uzemnění ochranným vodičem, izolace svař. kabelů * prohlídka svařovacích vodičů, držáků elektrod (izolace), zásuvek, vidlic, zda není proudový okruh spojen s kostrou, zda není spojený okruh mezi vodiči svař. proudu, zda je svářečka vypnutá * ochrana před nebezpečným dotykovým napětím * používat držáky elektrod s neporušenou izolací * svař. nástroje odkládat na izolační podložku nebo stojan * používat odizolované stojany, izolační podložky a desky k zabránění bezprostředního dotyku těla svářeče s kovovými částmi * osvětlení 12 V * podle potřeby použít proudový jistič, dielektrické rukavice nebo dielektrické vložky do svářečských rukavic a vyloučit spoje v tomto prostoru * svařovací zdroj umísťovat mimo tento prostor * ke svařování nepoužívat střídavý proud * nepoužívání OOPP a oděvu s kovovými částmi, nevodivé podložky pod nohy * stanovit a dodržovat další podmínky v příkazu ke svařování

Identifikace rizik	Vyhodnocení závažnosti rizika			Kategorie	Přijatá a uplatněná opatření k omezení rizika (Obsah)
	P	N	R		

29) Svařování plamenem					
<ul style="list-style-type: none"> • popálení svářeče popř. jiné osoby plamenem hořáku, požár • výbuch po vytvoření výbušné směsi (acetylen + vzduch) • popálení různých částí těla při úniku kyslíku má-li svářeč zamaštěný pracovní oděv, při úniku kyslíku z poškozené hadice, při úniku acetylenu netěsným nebo nedostatečně uzavřeným lahvovým ventilem 	3	3	9	II.	<ul style="list-style-type: none"> * zajišťování odborné způsobilosti svářečů * nepoužívání prac. oděvu a OOPP znečištěných olejem * k lahvím připojovat jen svařovací zařízení, které jsou k tomu určeny a zkoušeny * použití správných svařovacích a řezacích hořáků * vyřadit z provozu hořák, u něhož se projevuje opakování zpětného šlehnutí plamene * odstraňovat příčiny zpětného šlehnutí * čistit svařovací a řezací dýzy jen určenými nástroji * nepoužívat vadné hořáky * správný postup při zapalování a zhasínání plamene hořáku * použití a správná instalace pojistky proti zpětnému šlehnutí na acetylenové hadici * správná a včasná reakce svářeče při vzniku zpětného šlehnutí, uzavření přívodu plynu * uzavření ventilů na hořáku, hořák ochladit, pak vyměnit * k lahvím připojovat jen svařovací zařízení, které jsou k tomu určeny a zkoušeny * vypouštění plynu z lahví jen přes redukční ventil vyloučení nadměrného ohřátí lahví (nad 40° C, lahví pro s oxidem uhličitým nad 30° C) * dostatečná délka hadic, bezpečné umístění lahví od zdroje tepla * k lahvím připojovat jen svařovací zařízení, které jsou k tomu určeny a zkoušeny * použití správných a nepoškozených svařovacích a řezacích hořáků * vyloučení vzniku netěsností (dotažení připojených hadic, dotažení svařovacích a řezacích nástavců k rukojeti) * při zhášení plamene hořáku se vždy přesvědčit o dokonalém zhasnutí plamene * provést okamžité zhasnutí plamene při přehřátí nástavce hořáku, ochladit ho ve vodě a profuk kyslíkem * těsnost lahvového ventilu kyslíkové lahve * vyloučení znečištění lahvového ventilu s mastnotou * nepoužívání vadné lahve, správná a opatrná manipulace s lahvemi * vyloučení mechanického poškození, odlomení apod. lahvového ventilu * těsnost hadic a spojů, kontrola těsnosti hadic 1 x za 3 měsíce a zkoušky na nejvyšší pracovní přetlak (0,8 - 1,5 MPa pro hadice na kyslík)

Identifikace rizik	Vyhodnocení závažnosti rizika			Kategorie	Přijatá a uplatněná opatření k omezení rizika (Obsah)
	P	N	R		
					<ul style="list-style-type: none"> * včasná výměna poškozené, zpuchřelé, nadměrně popraskané hadice * pevné a těsné připojení hadic hadicovými svorkami (sponami, nikoliv drátem) * ochrana hadic před mechanickým poškozením (proseknutí apod.), propálením a znečištěním mastnotami * chránění hadic tažených přes přechody krytem nebo použití vhodných uzávěrů * nepoužívat hadice kratší než 5 m nebo mít vzdálenost mezi spojkami kratší než 5 m * při práci hadice neomotávat kolem těla a nezavěšovat je přes rameno * dodržování zákazu použití mastnot u kyslíkového zařízení * udržování svařovacího zařízení v dobrém technickém stavu, výměna, oprava * vyloučení vzájemné záměny používaných hadic * těsnost lahvového ventilu kyslíkové lahve, těsnost ventilu svařovacího hořáku (při poškození, výměna, oprava těsnění) * vyloučení znečištění lahvového ventilu s mastnotou * vyloučení mechanického poškození, odlomení apod. lahvového ventilu * k lahvím připojovat jen redukční ventily, které jsou k tomu určeny a zkoušeny a vhodné pro příslušný plyn * udržování redukčních ventilů v nezávadném stavu a chránit je před nečistotou * vyloučit zamaštění kyslíkových lahvových i redukčních ventilů * před nasazením redukčního ventilu povolit regulační šroub, prohlédnout přesuvnou matici a ověřit stav těsnění (pro acetylen gumové, pro kyslík teflonové či fibrové), zda není uvolněn pojistný šroub a odstranit nečistoty z hrdla ventilu * před nasazením redukčního ventilu na kyslíkovou láhev odstranit případné netěsnosti ze sedla ventilu * po připojení redukčního ventilu na tlakovou láhev provést zkoušku těsnosti (pěnivým roztokem apod.) * před otevřením nasazeného redukčního ventilu nemít úplně povolený regulační šroub pro nastavení pracovního tlaku plynu; uvolnění regulačního šroubu po nasazení tlakoměru * lahvový ventil neotvírat prudkým trhnutím * nepoužívat poškozené redukční ventily (např. i v případě prasklého ochranného sklíčka tlakoměru)

Identifikace rizik	Vyhodnocení závažnosti rizika			Kategorie	Přijatá a uplatněná opatření k omezení rizika (Obsah)
	P	N	R		
30) Jízda na kole					
<ul style="list-style-type: none">pád z kolasrážka s motorovým vozidlem, vlakem, vysokozdvížným vozíkem, chodcem	2	2	4	I.	<ul style="list-style-type: none">* dodržování pravidel silničního provozu* kompletní technického vybavení jízdního kola* absolvovat školení na jízdní kola* přizpůsobení se klimatickým podmínkám (déšť, mlha, sníh, vítr)

Identifikace rizik	Vyhodnocení závažnosti rizika			Ka te go rie	Přijatá a uplatněná opatření k omezení rizika (Obsah)
	P	N	R		
31) Ruční nářadí					
<ul style="list-style-type: none">sečné, řezné, bodné, tržné rány, zejména rukou, přimáčknutí, zhmoždění, otlaky, krevní podlitiny při úderech, sjetí nářadí na ruku, při sesmeknutí nářadí, při zlomení nastavitelných klíčů (hasáky, francouzské klíče)	2	2	4	I.	<ul style="list-style-type: none">* Násady a rukojeti ručního nářadí musí být hladké, vhodně tvarované. Násady musí být zajištěny proti uvolnění. Na úderných plochách nesmějí být otřepy a trhliny.* Kladiva, sekáče a obdobné nářadí určené pro práci s tepelně zpracovaným (kaleným) materiálem se nesmějí zhotovovat z materiálu, který se odštěpuje.* Při práci s kladivy a palicemi je nutné zaujmout pevný a stabilní postoj a dbát na bezpečnost případných pomocníků.*Nářadí je třeba udržovat ostré. Případné otřepy na úderných plochách se musí obrušovat, hrozí poranění očí. Při nebezpečí od odletujícího opracovávaného materiálu je nutné používat ochranu očí.*Stranové klíče nesmí mít poškozený otvor pro matice, při vyvinutí větší síly a vysmeknutí klíče hrozí poranění rukou, nebo pád. Pro utahování či povolování matic není dovoleno nastavovat rukojeti klíče, nebo tlouci na ně kladivem.*Při zacházení s nářadím které má ostří (nářadí pro opracování dřeva) je třeba dbát na jeho ukládání při práci, a bezpečné přemísťování. Pro přepravu seker a pil je třeba na ostří nasadit ochranný kryt.* Při vlastní práci s ostrým nářadím se nemá pracovat s ostřím proti tělu nebo končetinám, při smeknutí hrozí poranění.

Identifikace rizik	Vyhodnocení závažnosti rizika			Kategorie	Přijatá a uplatněná opatření k omezení rizika (Obsah)
	P	N	R		
32) Elektrické nářadí					
<ul style="list-style-type: none">Úraz elektrickým proudemsečné, řezné, bodné, tržné rány, zejména rukou, přimáčknutí, zhmoždění, otlaky, krevní podlitiny při úderech, sjetí nářadí na ruku, při sesmeknutí nářadí	3	3	9	II.	<ul style="list-style-type: none">* Nové elektrické ruční nářadí je výrobkem a výrobce musí doložit bezpečnost ES prohlášením o shodě a označením CE na štítku.* Mimo mechanického rizika úrazu při použití je zde i riziko úrazu od elektřiny. Tomu je třeba předcházet kontrolou.* Prohlídka nářadí bez rozebírání přístupných el. částí před započetím práce a pravidelnými revizemi odborníkem podle ČSN 33 1600 ed. 2.* Kontrola zda nejsou poškozeny kryty nebo pohyblivé přívody.* Kontrola a revize prodlužovacích přívodů.* Prodlužovací přívody trvanlivě označit a vést jejich evidenci společně s el. nářadím.* Zákaz používání neevidovaných (vnesených nebo zapůjčených) prodlužovacích přívodů je třeba zakázat, při použití nesprávně zhotoveného nebo poškozeného prodlužovacího přívodu hrozí uživateli smrtelné nebezpečí.
33) Zdvihací zařízení					
<ul style="list-style-type: none">Zachycení nebo sražení osoby pohybujícím se jeřábemVypadnutí břemene z úvazku a následný pád břemene z výškyPřimáčknutí vazače břemene při vázáníZneužití jeřábu nekompetentní osobouVyjetí nebo vykolejení jeřábu z dráhyZtráta stability a následný pád jeřábu způsobené přetíženímZasažení osob břemenem, utržení lan, pád břemene.Poškození a následné přetržení nosného	3	3	9	II.	<ul style="list-style-type: none">* Pravidelné školení jeřábníků a vazačů* Používat dostatečně dimenzovaný jeřáb* Pravidelné revize zdvihacích zařízení* Vymezení zakázaného prostoru pro manipulaci s břemeny* Dbát na dostatečnou nosnost podloží* Zajistit jeřáb dle návodu k obsluze* Uzamčení a vypnutí hlavního vypínače apod.* Zakrytí, znepřístupnění točivých částí (kryty, ohrazení, tabulky apod.)* Správná funkce jeřábových pojistek proti přetížení, důkladné sledování úvazu břemen.* Provéřit, zda před prováděním opravy stroje jsou provedena opatření znemožňující jeho spuštění

lana <ul style="list-style-type: none"> • Nežádoucí uvedení zařízení do chodu • Pád kladnice na osoby, které pracují pod jeřábem • Použití vadných vázacích prostředků • Zasažení osob elektrickým proudem • Selhání zařízení - poškození, havárie 					nepovolanou osobou <ul style="list-style-type: none"> * Zákaz pohybu osob v ohroženém prostoru * Čitelné označení jeřábu nosností * Označení nebezpečného prostoru. * Signalizace při převozu a upozornění ostatních osob v blízkosti břemen. * Stanovení pouze 1 kompetentní, pověřené osoby k řízení všech koordinačních úkonů. * Pravidelná kontrola vázacích prostředků * Vyřazování vadných vázacích prostředků.
---	--	--	--	--	--

Schválil specialista BOZP a PO (OZO): Miroslav Suchý

Dne: 17.4.2023

Platnost od: 1.6.2023