

Stručný výčet prováděných pracovních činností:

- Zajišťování činností spojených s výrobou, výdejem a distribucí léčiv.
- Provádění vstupní, mezioperační a výstupní kontroly výroby a distribuce léčiv a zdravotnických potřeb.
- Odborná činnost v biochemických a jiných laboratořích ve zdravotnictví.
- Vedení příslušné dokumentace.

Charakteristika místa výkonu práce:

Charakteristickým místem výkonu práce jsou vnitřní prostory v provozech, kde je prováděna příprava lékových forem nebo výroba léčivých přípravků, dále na pracovištích kontroly léčiv (včetně laboratoří), skladování a distribuce léčiv a výdeji léčiv v lékárnách.

Kvalifikační požadavky:

Pro úplnou profesní kvalifikaci farmaceuta je vyžadováno vysokoškolské vzdělání v magisterském studijním programu v oboru farmacie. V případě, že je výkon práce prováděn mimo stálé pracoviště (např. u farmaceutických reprezentantů), je vyžadováno řídičské oprávnění skupiny B dle zákona č. 361/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Relevantní mimořádné provozní události:

- Úraz pracovníka v důsledku účinků mechanických rizik (ostré hrany, špičaté předměty, střepty, přiražení, skřípnutí apod.).
- Zasažení pracovníka elektrickým proudem při používání elektrických spotřebičů a výpočetní techniky.
- Poškození muskuloskeletálního systému (např. poranění zad při zvedání břemen, manipulaci se přepravními jednotkami ve zvýšené poloze apod.).
- Uklouznutí a pád při pohybu po mokré/znečištěné podlaze nebo chůzi po schodech uvnitř objektů.
- Poškození zdraví pracovníka při práci s nebezpečnými chemickými látkami nebo směsmi, včetně možné otravy.
- Infikace pracovníka přenosnou chorobou při kontaktu s nakaženými osobami (při výdeji léků v lékárně).
- Požár v důsledku zkratu na používaných elektrických zařízeních nebo úniku hořlavých látek ze zařízení.
- Dopravní nehoda (srážka s jiným dopravním prostředkem, osobou, zvěří, překážkou anebo v důsledku špatného stavu dopravní komunikace nebo účinkem povětrnostních vlivů).
- Přejetí, sražení a přimáčknutí osoby při parkování a manévrování s vozidlem, ohrožení osoby při samovolném rozjetí vozidla v důsledku jeho nedostatečného zajištění proti pohybu.

Základní opatření pro předcházení mimořádným událostem nebo jejich následkům:

- Pověřovat prací pouze osoby s dostatečnou kvalifikací a zdravotní způsobilostí dle požadavků vyhlášky č. 271/2012 Sb.
- Seznámení pracovníků se všemi relevantními riziky spojenými s výkonem práce, opatřeními přijatými proti jejich nežádoucímu působení na lidské zdraví a se stanovenými pracovními postupy.
- Seznámení pracovníků s umístěním prostředků pro poskytnutí první pomoci, hasebních prostředků a se způsobem přivolání pomoci.
- Provádění pravidelných revizí, kontrol a prohlídek přístrojů, zařízení, pomůcek a nástrojů.
- Veškeré pomůcky a vybavení používat pouze k účelům, pro které byly vyrobeny; před zahájením výkonu práce nutno provést jejich kontrolu.
- Dodržování zásad hygienické dezinfekce a dodržování osobní hygieny.
- Zavedení organizačních opatření pro provozování dopravy a převoz léčiv a chemikálií.
- Stanovení opatření pro zamezení přístupu nepovolaných osob.
- Poučení pracovníků o způsobech eliminace osobního fyzického kontaktu s osobami, u kterých se lze důvodně domnívat, že mohou být nakaženi infekčními chorobami.
- Používání OOPP proti účinkům nebezpečných chemických látek nebo směsí.
- Zákaz kouření a manipulace s ohněm v místech s rizikem požáru nebo výbuchu.
- Při práci s chemickými látkami nebo otevřenými léčivy je zakázáno jíst, pít, žvýkat, kouřit nebo používat tělovou kosmetiku.

Rizikové faktory:	Doporučené kategorie práce:	Výsledné zařazení do kategorie práce a přijatá opatření pro minimalizaci zdravotních rizik (doplňte):	Základní právní předpisy, které se týkají výkonu práce (v platném znění):
<input type="checkbox"/> Prach	1 – 2 – 3 – 4		<ul style="list-style-type: none"> • Zákon č. 262/2006 Sb. § 101–108 • Zákon č. 309/2006 Sb. § 5 • Zákon č. 258/2000 Sb. § 44a, 44b • Zákon č. 95/2004 Sb. § 10–12 • NV č. 495/2001 Sb. § 3–5 • NV č. 361/2007 Sb. § 9–12, 16–18, 26–30, 36–38 • NV č. 101/2005 Sb. § 3, Příloha • NV č. 378/2001 Sb. § 3, 4 • NV č. 168/2002 Sb. § 1–4, Příloha č. 1 • Vyhláška č. 180/2015 Sb. § 2–4 • ČSN 01 8003 • Metodický návod MZ na mytí rukou č. 19763/2005 • Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci a označování látek a směsí (CLP)
<input checked="" type="checkbox"/> Chemické látky	1 – 2 – 3 – 4		
<input type="checkbox"/> Hluk	1 – 2 – 3 – 4		
<input type="checkbox"/> Vibrace	1 – 2 – 3 – 4		
<input checked="" type="checkbox"/> Fyzická zátěž	1 – 2 – 3		
<input checked="" type="checkbox"/> Pracovní poloha	1 – 2 – 3		
<input type="checkbox"/> Zátěž teplem	1 – 2 – 3 – 4		
<input type="checkbox"/> Zátěž chladem	1 – 2 – 3		
<input checked="" type="checkbox"/> Psychická zátěž	1 – 2 – 3		
<input type="checkbox"/> Neionizující záření a elektromagnetická pole	2 – 3		
<input type="checkbox"/> Zraková zátěž	1 – 2 – 3		
<input checked="" type="checkbox"/> Práce s biologickými činiteli	2 – 3 – 4		
<input type="checkbox"/> Zvýšený tlak vzduchu	2 – 3 – 4		

Četnost periodických lékařských prohlídek (dle vyhlášky č. 79/2013 Sb.):

Pro kategorii 1: 1x za 6 let (osoby mladší 50 let) resp. 1x za 4 roky (osoby starší 50 let); Pro kategorii 2: 1x za 4 roky (osoby mladší 50 let) resp. 1x za 2 roky (osoby starší 50 let); Pro práce s rizikem poškození zdraví bez ohledu na kategorii práce (stanovuje zaměstnavatel ve spolupráci s poskytovatelem PLS): 1x za 4 roky (osoby mladší 50 let) resp. 1x za 2 roky (osoby starší 50 let);

Pro řízení motorového vozidla (pokud se jedná o činnost sjednanou v pracovní smlouvě): 1x 2 roky (osoby mladší 50 let) resp. 1x za rok (osoby starší 50 let).

Seznam nebezpečí	Ohrožená část těla														Hodnocení rizik		
	Hlava						Horní končetiny		Dolní končetiny		Různé				N	P	MR (NxP)
	lebka	sluch	zrak	dýchací orgány	obličej	celá hlava	ruce/prsty/zápěstí	paže	chodidlo	nohy (části)	pokožka	trup/břicho/záda	vnitřní část těla	celé tělo			
Mechanická nebezpečí																	
Padající předměty									X								
Odletující částice																	
Ostré hrany							X										
Pohybující se části zařízení														X			
Pohybující se předměty																	
Kluzký / nestabilní povrch									X								
Špičaté předměty																	
Látky pod tlakem nebo za sníženého tlaku																	
Zvířata																	
Chemická nebezpečí																	
Nebezpečné plyny a páry																	
Nebezpečné kapaliny							X						X				
Nebezpečné pevné látky							X						X				
Aerosol, kouř																	
Nedostatek kyslíku																	
Nebezpečné odpady														X			
Biologická nebezpečí																	
Patogenní látky																	
Alergeny																	
Živočišné jedy (toxiny)																	
Mikroorganismy (viry, bakterie)													X				
Paraziti																	
Hmyz																	
Elektrická nebezpečí																	
Elektrický oblouk																	
Živé části							X										
Statická elektřina																	
Elektromagnetické pole																	
Elektrický zkrat							X										
Blesk, atmosférická elektřina																	
Nebezpečí záření																	
Optické záření (IČ, VIS a UV)			X														
Nízkofrekvenční el-mag záření																	
Vysokofrekvenční el-mag záření																	
Laserové záření																	
Ionizující záření																	
Tepelná nebezpečí																	
Sálavé teplo																	
Konvektivní teplo																	
Kontakt s horkou kapalinou							X										
Kontakt s horkým plynem																	
Kontakt s taveninou																	
Kontakt s horkým povrchem							X										
Plamen														X			
Výbuch														X			
Kontakt s chladnou kapalinou																	
Kontakt s chladným plynem																	
Kontakt s chladným povrchem																	
Sníh, led, tříšť																	
Nebezpečí hluku																	
Vysoce impulsní hluk																	
Proměnný hluk																	
Ustálený hluk																	
Vysokofrekvenční hluk																	
Ultrazvuk																	
Infrazvuk a nízkofrekvenční hluk																	
Nebezpečí vibrací																	
Vibrace přenášená na ruce																	
Vibrace způsobující kmitání páteře a hlavy																	
Vibrace přenášené na celé tělo																	
Ergonomická nebezpečí																	
Vysoká teplota vzduchu																	
Nízká teplota vzduchu																	
Nízká/vysoká vlhkost vzduchu																	
Nízká úroveň osvětlení				X													
Oslňující světlo				X													
Blikání, stroboskopické jevy																	
Příliš malé vizuální detaily																	
Nevhodná výška pracovní roviny																	
Nedostatečná výška pracoviště																	
Omezený pracovní prostor														X			
Ztížený průchod																	
Nepříjemná pracovní poloha																	
Nevhodné dosahové vzdálenosti								X									
Monotónní činnost																	
Vnucené pracovní tempo																	
Trvalé sledování obrazovek																	
Ruční manipulace																	
- s náradím																	
- s břemeny								X									
- s vozíky																	

Doporučený rozsah osobních ochranných pracovních prostředků	Požadavek na shodu s normou	Orientační životnost (měs.)
Pro ochranu hlavy		
<input type="checkbox"/> ochranná přilba / průmyslová přilba s vysokým stupněm ochrany	EN 397+A1, EN 14052+A1	PV
<input type="checkbox"/> průmyslová přilba chránící při nárazu hlavou	EN 812	24
<input type="checkbox"/> ochrana proti skalpování		24
<input type="checkbox"/> ochrana hlavy proti teplu a plameni (kukla)	EN ISO 11612	24
<input type="checkbox"/> ochranná pokrývka hlavy proti slunečnímu záření nebo prachu		12
<input type="checkbox"/> ochranná pokrývka hlavy proti chladu	EN 342	24
Pro ochranu sluchu		
<input type="checkbox"/> zátkové chrániče sluchu a podobné prostředky	EN 352-2	PO
<input type="checkbox"/> mušlové chrániče sluchu	EN 352-1	12
<input type="checkbox"/> akustické přílby (tzv. protihlukové přílby)		24
<input type="checkbox"/> mušlové chrániče sluchu, které lze připojit k ochranným přílbám	EN 352-3	12
<input type="checkbox"/> chrániče sluchu s přijímačem nebo s interkomem	EN 352-4,-5,-6	PV
Pro ochranu očí a obličje		
<input checked="" type="checkbox"/> ochranné brýle	EN 166	12
<input type="checkbox"/> ochranné brýle proti rentgenovému, laserovému, UV, IČ a VIS záření	EN 169, EN 170, EN 171, EN 172, EN 379+A1, EN 175	12
<input checked="" type="checkbox"/> ochranné obličejové štíty	EN 166, EN 1731	12
<input type="checkbox"/> svářečské kukly a štíty (štíty s držadlem, kukly s upínacím náhlavním páskem nebo kukly na ochranné přílby)	EN 166, EN 175, EN 379+A1	24
Pro ochranu dýchacích orgánů		
<input checked="" type="checkbox"/> filtrační polomasky (respirátory) / filtrační polomasky s integrovanou vrstvou aktivního uhlí	EN 149+A1	PO
<input type="checkbox"/> masky s filtry proti částicím, parám, plynům s vhodnou lícnicovou částí	EN 405+A1, EN 140, EN 136, EN 143,	PO
<input type="checkbox"/> izolační dýchací přístroje s přívodem vzduchu	EN 137, EN 138, EN 14593-1,2, EN 14594	36
<input type="checkbox"/> prostředky na ochranu dýchacích orgánů včetně snímatelné svářečské kukly	EN 12941+A2 / EN 12942	PV
Pro ochranu rukou a paží		
<input type="checkbox"/> rukavice na ochranu před mechanickými riziky nebo proti pořezu	EN 420+A1, EN 388, EN 381-1, EN 1082-1,-2	PO až 3
<input type="checkbox"/> rukavice na ochranu před vibracemi	EN ISO 10819	6
<input checked="" type="checkbox"/> rukavice na ochranu před chemickými látkami a biologickými činiteli	EN 374-1,-2,-3,-4	PO až 2
<input type="checkbox"/> rukavice na ochranu před elektrickým	EN 60903-ed.2, EN 12477+A1, EN 16350	3 až 6
<input type="checkbox"/> rukavice na ochranu před teplem nebo ohněm	EN 407, EN 12477+A1	3 až 6
<input type="checkbox"/> rukavice na ochranu před nízkými teplotami	EN 511	3 až 6
<input type="checkbox"/> rukavice na ochranu před ionizujícím zářením a radioaktivními látkami	EN 421	24
<input type="checkbox"/> palcové rukavice	EN 420+A1, EN 388	2
<input type="checkbox"/> ochranné návleky na prsty		1
<input type="checkbox"/> ochranné rukávy, náloketníky, zápěstní řemíky (nátepníky)	EN 1082-1,-2	6 až 24
<input checked="" type="checkbox"/> ochranné rukavice pro práce ve vlhkém, mokřem nebo znečišťujícím prostředí	EN 420+A1	PO
Pro ochranu nohou		
<input type="checkbox"/> obuv polobotková, kotníčková, poloholeňová, holeňová a vysoká, zejména do vlhkého prostředí	EN ISO 20 347, EN ISO 20 345	24
<input type="checkbox"/> obuv s ochrannou a bezpečnostní tužinkou	EN ISO 20 345, EN ISO 20 346	12 až 24
<input type="checkbox"/> obuv, kterou lze rychle vyzout		12
<input type="checkbox"/> obuv s podešví odolnou proti žáru (perko)	EN ISO 20 349	12
<input checked="" type="checkbox"/> obuv, vysoká obuv, přezůvková obuv s protiskluznou podešví	EN ISO 20 345	9 až 24
<input type="checkbox"/> obuv, vysoká obuv, přezůvková obuv odolná proti vibracím	EN ISO 20 345	12
<input type="checkbox"/> obuv, vysoká obuv, přezůvková obuv antistatická	EN ISO 20 345	12
<input type="checkbox"/> obuv, vysoká obuv, přezůvková obuv tepelně izolační	EN ISO 20 345	6
<input checked="" type="checkbox"/> obuv chránící před chemickými látkami	EN 13832-2,-3	6 až 12
<input type="checkbox"/> ochranná obuv pro obsluhu přenosných řetězových pil	EN ISO 17249 ed.2	12
<input type="checkbox"/> ochrana nohou proti pořezení (kamaše)	EN ISO 381-5	6 až 12
<input type="checkbox"/> chrániče kolen	EN 14404+A1	12
<input type="checkbox"/> chrániče nártů	EN 13277	12
<input type="checkbox"/> vyměnitelné podešve (odolné proti žáru, propíchnutí nebo potu)	EN ISO 20345	24 až 36
Pro ochranu trupu a břicha		
<input type="checkbox"/> ochranné vesty, kabáty a zástěry na ochranu před mechanickými riziky nebo proti pořezu	EN ISO 13998, EN 381-11	24 až 48
<input type="checkbox"/> ochranné vesty, kabáty a zástěry na ochranu před rozstříknutým roztaveným kovem	EN ISO 9185	24
<input type="checkbox"/> ochranné vesty, kabáty a zástěry na ochranu před chemickými látkami a biologickými činiteli	EN 14605+A1	6 až 12
<input type="checkbox"/> ochranné vesty, kabáty a zástěry proti chladu	EN 342	24 až 36
<input type="checkbox"/> vyhřívané vesty		36 až 72
<input type="checkbox"/> ochranné zástěry proti vodě		18
<input type="checkbox"/> záchranné plovací vesty	EN ISO 12402-6+A1	24 až 48
<input type="checkbox"/> zástěry na ochranu před rentgenovým zářením	EN 61331-3	24 až 36
<input type="checkbox"/> bederní pásy, protektory		24 až 36
Prostředky pro prevenci pádů		
<input type="checkbox"/> úplná výstroj pro prevenci pádů včetně veškerých doplňků	EN 353-1, EN 354, EN 361, EN 362, EN 795,	12
<input type="checkbox"/> brzdící zařízení pohlcující kinetickou energii včetně veškerých nezbytných doplňků	EN 355, EN 360, EN 363	PV
<input type="checkbox"/> prostředky pro polohování těla	EN 358,	PV
Ochranné oděvy		
<input type="checkbox"/> ochranné pracovní oděvy (dvojdílné, kombinězy)	EN ISO 13688, EN 342, EN 343+A1, EN 381-5,-11, EN 1149-5,	6 až 24
<input type="checkbox"/> oděvy poskytující ochranu před strojním zařízením a ručním nářadím (proti bodnutí, pořezení apod.)	EN ISO 20471+A1, EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN 13034+A1	12
<input checked="" type="checkbox"/> oděvy na ochranu před chemickými látkami a biologickými činiteli	EN 381	12
<input type="checkbox"/> oděvy na ochranu před nebezpečnými mikroorganismy	EN 14605+A1	12 až 24
<input type="checkbox"/> oděvy chránící před rozstříkem roztaveného kovu nebo před infračerveným zářením	EN 14126	JP
<input type="checkbox"/> oděvy odolné proti žáru a ohni	EN 348, EN ISO 11612, EN ISO 6942	PO až 24
<input type="checkbox"/> oděvy proti chladu	EN 11611, EN ISO 11612, EN 1486, EN ISO 14116	6 až 24
<input type="checkbox"/> oděvy proti vodě s impregnací (nepromokavé)	EN 342, EN 343+A1, EN 14058	36
<input type="checkbox"/> oděvy na ochranu před ionizujícím zářením	EN 342, EN 343+A1, EN 14058, EN 14360, EN ISO 15027-1	12 až 24
<input type="checkbox"/> oděvy na ochranu před kontaminací radioaktivními částicemi	EN 1073-1,2	36
<input type="checkbox"/> oděvy na ochranu proti statické elektřině a elektrickému oblouku	EN 1073-2	JP
<input type="checkbox"/> oděvy prachotěsné a proti kapalným aerosolům	EN 1149-1,2,3,5, EN 61482-1-2	12
<input type="checkbox"/> oděvy plynotěsné	EN 14605+A1, EN ISO 13982-1; EN 13034 + A1	JP
<input type="checkbox"/> oděvy a doplňky s vysokou viditelností z retroreflexních a fluorescenčních materiálů	EN 943, EN 14126	PV
	EN ISO 20471	6 až 24

PV	Podle určení výrobce
PO	Po opotřebení (u ochrany dýchacích orgánů do nasycení filtračního média)
JP	Pro jednorázové použití

Pokyny pro zajištění bezpečnosti práce

Lékařská praxe (příprava léčivých přípravků a výdej léčiv v lékárně)

Pokyny pro bezpečnou práci:

- Pracovní oděv a obuv nosit pouze v pracovních prostorách, mimo pracovní prostor je jeho nošení přísně zakázáno.
- Výpočetní techniku a kancelářské potřeby rozmístit na pracovních stolech tak, aby byly dobře dostupné a snadno použitelné; neumísťovat je na okraje stolů, kde by mohlo dojít k jejich pádu. Za každým elektrickým přístrojem je nutné zajistit dostatek místa pro odvod tepla a větrání.
- Při čištění elektrických zařízení a uklidu vzniklého odpadu vždy vypojit přístroj ze zásuvky.
- Přívodní vodiče k jednotlivým elektrickým zařízením uložit tak, aby nevyvolávaly riziko zakopnutí, vzájemně se nekřížily a nedocházelo k jejich lámání či zamotávání.
- Ve skříních a regálech ukládat věci rovnoměrně; těžší věci umísťovat do spodních polic.
- Při manipulaci s uskladněnými věcmi ve zvýšené poloze používat stupátko nebo dvojitý schůdkový žebřík.
- Pracovní prostory udržovat v čistotě a bez překážek.
- Předcházet vyhocenému jednání s klienty (např. osobami závislými na lécích nebo drogách); v případě konfliktní situace v poklidu vyzvat klienta k opuštění lékárny, případně přivolat pomoc.
- Pokud lékárna provádí sběr použitých injekčních stříkaček, je nutné tyto shromažďovat v pevnostěných, nepropíchnutelných a nepropustných obalech (klinikboxech).
- Hygienickou dezinfekci rukou provádět způsobem stanoveným v Metodickém opatření Ministerstva zdravotnictví č. 19763/2005.-

Zakázané práce:

- Demontovat ochranné kryty výpočetní a kancelářské techniky nebo zasahovat do jejich elektrických částí.
- Používat poškozená elektrická zařízení (poškozený přívodní vodič, prasklý kryt zařízení apod.).
- Pro práci ve zvýšené poloze používat židle, stoly, bedny apod.; při ukládání/vyjímání zboží nebo krabic lézt po konstrukci regálu.
- Manipulovat s použitými injekčními stříkačkami, které nejsou opatřeny krytkou nebo nepropíchnutelným obalem, bez použití kleští.
- Umožnit vstup cizích osob do prostor určených pro zaměstnance lékárny (sklad léčiv, laboratoř, sociální zařízení apod.).
- Ukládat potraviny a nápoje určené ke konzumaci do chladniček a mrazicích boxů určených pro uchovávání léčiv nebo chemických látek.

Distribuce léčiv

Pokyny pro bezpečnou práci:

- Řidič vozidla, včetně dalších přepravovaných osob, musí být při jízdě vždy připoután bezpečnostním pásem.
- Nakládku a vykládku přepravovaného materiálu (nákladu) provádět pouze na místech k tomu určených.
- Před započatím jízdy je nutné se přesvědčit o bezpečném zajištění nákladu a během přepravy kontrolovat, zda nedošlo k jeho uvolnění.
- Vozidla musí být při nakládce a vykládce zajištěna proti samovolnému pohybu zabrzděním.
- Při ruční manipulaci s břemeny dodržovat hygienické limity pro hmotnosti manipulovaných břemen (muži: 30 kg časté přenášení/50 kg občasné přenášení; ženy 15 kg časté přenášení/20 kg občasné přenášení) a způsoby jejich zvedání a přenášení (zvedání břemen z podperu, s pokrčenými končetinami a bez významného předklonu).

Zakázané práce:

- Používat vozidlo k účelům nebo způsobem, který je v rozporu s návodem k používání.
- Převážet materiál/náklad neztvářený proti samovolnému pohybu nebo umístěný v nestabilní poloze.
- Umísťovat ve vozidle předměty, které by mohly omezovat ve výhledu a řízení vozidla, popř. ohrožovat řidiče.
- Vjíždět na místa, kde není dostatečně pevný, široký a sjízdný povrch.
- Vstupovat a zdržovat se na pozemní komunikaci za snížené viditelnosti bez použití oděvu s prvky z retroreflexního materiálu.
- Nakládku a vykládku provádět mimo stanovené/vytyčené plochy nebo nebezpečným způsobem.
- Používat za jízdy mobilní telefon, nebo ovládat jiné obdobné zařízení (tablet, navigaci).

Práce ve farmaceutické výrobě nebo laboratoři

Pokyny pro bezpečnou práci:

- Veškeré činnosti provádět pouze na vyhrazených místech v závislosti na typu a vybavení pracoviště a v souladu s pracovními postupy nebo pokyny nadřízeného vedoucího pracovníka.
- Při práci s nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi klasifikovanými jako T+, T, C a N (dále jen NCHLaS) striktně dodržovat zaměstnavatelem vydaná písemná pravidla pro nakládání s nimi a dále pokyny uvedené jejich výrobcí v bezpečnostních listech.
- Před každou manipulací s NCHLaS, která může ohrozit zdraví, pečlivě zkontrolujte účinnost přijatých technických i organizačních opatření k ochraně zdraví.
- Veškeré chemické látky používat pouze v originálních obalech, anebo v řádně označených náhradních obalech, a důsledně dbát, aby se obaly nepoškodily nebo nedošlo k setření nápisů a značek.
- Při skladování a manipulaci s NCHLaS musí být vyloučena jejich záměna nebo vzájemné škodlivé působení.
- Při práci používat OOPP ve druhu a rozsahu, které jsou stanoveny na základě rizik vyplývajících z nebezpečných vlastností používaných NCHLaS, zařízení a pomůcek a z povahy práce s nimi.
- Zbytky NCHLaS a prázdné obaly po nich likvidovat pouze způsobem uvedeným v bezpečnostním listu.
- Vysoce toxické a návykové látky uchovávat tak, aby nemohlo dojít k jejich zneužití; musí být uzamčeny ve skříní (trezoru) a musí být vedena evidence přijatého/vydaného množství.
- Při separačních procesech, jako jsou filtrace, extrakce, sublimace, adsorpce, odpařování a odstředování, pokud se při nich pracuje s hořlavými kapalinami, je třeba zamezit tvorbě výbušných směsí a vyloučit zdroje iniciace požáru.

Zakázané práce:

- Používat laboratorní nádobí na jídlo, pití nebo pro uchovávání potravin.
- Ukládat potraviny a nápoje určené ke konzumaci do chladniček a mrazicích boxů určených pro uchovávání léčiv nebo chemických látek.
- Používat nevhodné nebo poškozené přístroje, nářadí a laboratorní nádobí.
- Umožnit osobám mladším 18 let nebo osobám zcela nebo zčásti zbaveným způsobilosti k právním úkonům práci nebo přístup k NCHLaS.
- Pracovat bez pracovního oděvu, resp. v řádně nezapnutém oděvu.
- Pipetovat kapalné chemické látky nebo chemické směsi ústy.

Metodologie pro vyhodnocení rizik (k tabulce na s. 16)

Pravděpodobnost	
Lze očekávat (stává se často)	10
Je to možné	6
Ne příliš obvyklé, ale možné	3
Ne příliš pravděpodobné, ale již se někde stalo	1
Možné, ale nepravděpodobné, ještě se nestalo	0,5
Prakticky nemožné	0,2
Vyloučené	0,1

Následky (závažnost)	
Katastrofa (mnoho SÚ, nebo škoda přes 100 mil. Kč)	100
Závažná havárie (několik SÚ, nebo škoda přes 10 mil. Kč)	40
Havárie (jeden SÚ, nebo škoda přes 1 mil. Kč)	15
Vážná nehoda (těžký úraz, nebo škoda přes 100 tis. Kč)	7
Nehoda (úraz bez trvalivých následků, nebo škoda přes 10 tis. Kč)	3
Porucha (drobné poranění, nebo škoda nad 1 tis. Kč)	1

Poznámka: SÚ = smrtelný úraz

Míra rizika (MR)	Úroveň rizika	Kategorie přijatelnosti	Priorita opatření
≥ 160	velmi vysoké riziko	nepřijatelné riziko	Přerušit provoz nebo ihned přijmout opatření ke snížení rizika
48 až 159	vysoké riziko		
20 až 47	významné riziko	podmíněně přijatelné riziko	Opatření ke snížení rizika přijmout bez zbytečného odkladu
8 až 19	zvýšené riziko		
3,1 až 7	mírné riziko	přijatelné riziko	Opatření ke snížení rizika provést podle pořadí významnosti
≤ 3	zanedbatelné riziko		

Poznámka: Tato karta BOZP je pouze základním východiskem pro praktické uplatňování zásad prevence rizik na pracovištích a neřeší uvedenou problematiku vyčerpávajícím způsobem. | Vypracoval: RNDr. Mgr. Petr A. Skřehot, Ph.D. | © Znalecký ústav bezpečnosti a ochrany zdraví, z. ú., 2018 www.zuboz.cz