

Nebezpečí	Kdo a čím je ohrožen	Opatření ke snížení nebezpečí	Další opatření	Provede	Termín	Splněno
-----------	----------------------	-------------------------------	----------------	---------	--------	---------

IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ A OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ

PRÁCE A POHYB V LABORATOŘI

Nesplněné základní požadavky na laboratoř	Zaměstnanci laboratoře, ohrožení na zdraví nesplněním základních požadavků na vybavení laboratoře.	<ul style="list-style-type: none"> Laboratorní práce provádět jen v k tomu účelu vybavených prostorách. 				
Požezání, bodné rány	Zaměstnanci laboratoře, ohrožení pořezáním a bodnutím ostřím a ostrými hroty nářadí, laboratorním sklem, střepy, při jejich manipulaci a mytí.	<ul style="list-style-type: none"> Provéřit a dodržovat platné pracovní postupy, v případě potřeby je upravit. Určit místo pro ukládání nástrojů a na ně je ukládat. Včas vyřazovat naprasklé, poškozené, laboratorní sklo a nádobí z užívání. 				
Opaření, popálení	Zaměstnanci laboratoře, ohrožení opařením, popálením, vodou, párou, kontaktem s horkým povrchem zařízení.	<ul style="list-style-type: none"> Provéřit a dodržovat platné pracovní postupy, v případě potřeby je upravit. Čištění a otevírání laboratorní pece provádět až po jejím vychladnutí. 				
Neodborný zásah do zařízení	Zaměstnanci laboratoře, ohrožení zraněním v důsledku provedení neodborných úprav zařízení.	<ul style="list-style-type: none"> Práce na elektrickém zařízení provádět jen s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Práce na plynovém zařízení provádět jen s příslušnou odbornou kvalifikací. Obsluhu zařízení provádět podle návodu k jeho obsluze. 				
Zachycení pohyblivé části zařízení	Zaměstnanci laboratoře, ohrožení zraněním v důsledku zachycení pohyblivé části zařízení.	<ul style="list-style-type: none"> Zamezit přístupu k pohyblivým nebo jinak nebezpečným částem zařízení ochrannými kryty nebo jiným bezpečným způsobem. 				
Zasažení elektrickým proudem	Zaměstnanci laboratoře, ohrožení zasažením elektrickým proudem v důsledku dotyku s živými částmi elektrického zařízení.	<ul style="list-style-type: none"> Části elektrického zařízení pod napětím chránit proti dotyku a vlhkostí. Nedotýkat se žádného elektrického zařízení mokřýma rukama. 				
Uvedení zařízení do provozu v nebezpečném stavu	Zaměstnanci laboratoře, ohrožení zraněním v důsledku neprovedení řádné kontroly zařízení před započetím práce (kontroly používaných nástrojů a jejich uchycení, kontroly jednotlivých funkcí strojů, kontroly bezpečnostních ochranných prvků apod.)	<ul style="list-style-type: none"> Před započetím práce provést předepsanou kontrolu stavu zařízení. Neuvádět do provozu zařízení se scházejícím, nefunkčním, ochranným zařízením. 				
Zakopnutí, uklouznutí, pád při chůzi	Zaměstnanci laboratoře, ohrožení <ul style="list-style-type: none"> - zakopnutím v důsledku nepořádku, - uklouznutím na kluzké podlaze, - nedostatečným osvětlením. 	<ul style="list-style-type: none"> Určit zaměstnance zodpovědné za úklid na pracovišti. Udržovat podlahy suché a čisté. Zajistit dostatečné osvětlení pracoviště. 				

Nebezpečí	Kdo a čím je ohrožen	Opatření ke snížení nebezpečí	Další opatření	Provede	Termín	Splněno
Výbuch, požár	Zaměstnanci laboratoře, ohrožení popálením ohněm v důsledku vznícení neodborně skladovaných hořlavých hmot.	<ul style="list-style-type: none"> Na pracovišti, na němž jsou skladovány hořlavé hmoty provést min. 1 x ročně kontrolu použitelnosti hasicích přístrojů. Dodržovat pokyny pro skladování hořlavých hmot a místní provozní řád, který musí být na pracovišti dispozici. 				
Výbuch, požár	Zaměstnanci laboratoře, ohrožení výbuchem, popálením, v důsledku neodborného skladování a manipulace s tlakovými nádobami k dopravě plynu.	<ul style="list-style-type: none"> Láhve skladované ve svislé poloze zabezpečit proti pádu. Zajistit láhve proti manipulaci nepovolanými osobami. Lahvový ventil otevírat pozvolna a bez použití náradí. Skladované láhve musí být od otevřeného ohně vzdáleny nejméně 3 m. 				
Výbuch, požár	Zaměstnanci laboratoře, ohrožení požárem od zapáleného kahanu.	<ul style="list-style-type: none"> Neponechávat hořet zapálené kahaný bez dozoru. 				
Infekční onemocnění	Zaměstnanci laboratoře, ohrožení infekčním onemocněním v důsledku zacházení s biologickým materiálem.	<ul style="list-style-type: none"> Stanovit a dodržovat protiepidemiologická opatření. Stanovit a dodržovat technologické postupy pro práci s biologickým materiálem, včetně jeho skladování. Pracoviště, na nichž se pracuje s biologickým materiálem náležitě označit. 				
Zdraví škodlivé chemické látky	Zaměstnanci laboratoře, ohrožení působením zdraví škodlivých chemických látek.	<ul style="list-style-type: none"> Laboratorní sklo a nádoby nepoužívat pro přípravu jídla, k pití a přechovávání potravin. Potraviny a nápoje neukládat do chladniček určených pro přechovávání chemických látek a biologického materiálu. Provéřít a dodržovat platné pracovní postupy pro zacházení s chemickými látkami, v případě potřeby je upravit. Každou chemickou látku označit předepsaným způsobem. Likvidaci chemických látek a odpadů provádět jen podle stanoveného postupu. Při práci s látkami, které mohou ohrozit lidské zdraví vyloučit přímý kontakt zaměstnanců s těmito látkami. Toxické látky uchovávat tak, aby nemohly být zneužity, musí být uzamčeny a musí být vedena jejich evidence. V laboratořích nejíst, nepít, nekouřit. 				
Nepoužívání OOPP	Zaměstnanci laboratoře, ohrožení zraněním nebo poškozením zdraví v důsledku nepoužívání OOPP.	<ul style="list-style-type: none"> Vybavit zaměstnance předepsanými OOPP, prokazatelně – proti podpisu. Seznámit zaměstnance s používáním přidělených OOPP. Při práci používat přidělené OOPP. Průběžně provádět kontrolu používání OOPP. 				