

Příloha č. 1 opatření děkana č. 21/ 2017 - Hodnocení rizik

HODNOCENÍ RIZIK

podle § 102, odst. (3) zákona 262/2006 Sb. Zákoníku práce

Zpracoval: Tomáš Fencl, externí OZO v prevenci rizik,

Legenda:

P - Pravděpodobnost vzniku a existence rizika	H - Odhalitelnost - názor hodnotitelů
1. Nahodilá	1. Zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
2. Nepravděpodobná	2. Malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení
3. Pravděpodobná	3. Větší, zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
4. Velmi pravděpodobná	4. Velký a významný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
5. Trvalá	5. Více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí
	R - Míra rizika násobky $P \times N \times H = R$
N – Pravděpodobnost následků - závažnost	0 - 3: Bezvýznamné riziko
1. Poranění bez pracovní neschopnosti	4 - 10: Malé riziko
2. Absenční úraz (s pracovní neschopností)	11 - 50: Mírné riziko
3. Vážnější úraz vyžadující hospitalizaci	51 - 100: Vysoké riziko
4. Těžký úraz a úraz s trvalými následky	101 - 125: Nepříjemné riziko - vždy je nutno přijmout opatření ke snížení rizika, jinak se pracoviště nesmí provozovat!
5. Smrtelný úraz	

Posuzované oddělení	Subsystém	Identifikace nebezpečí	P	N	H	Závažnost/ míra rizika R	Bezpečnostní/preventivní opatření
Společná rizika	řízení motorových vozidel na pracovní cestě	nebezpečí úrazu při dopravní nehodě	3	5	5	75	vysoké riziko projít školením BOZP při řízení motorových vozidel (řidiči referenti) řídit motorová vozidla v souladu s pravidly provozu na pozemních komunikacích, průběžně sledovat změny v legislativě, řídit vozidlo odpočatí a provádět bezpečnostní přestávky, před jízdou, zkontrolovat stav a funkčnost vozidla, neřídit vozidlo zdravotně nezpůsobilí,
Společná rizika	řízení motorových vozidel na pracovní cestě	nebezpečí úrazu při chybném používání a obsluze motorového vozidla	2	5	2	20	mírné riziko seznámit se s návodem k obsluze a údržbě konkrétního motorového vozidla, opravu a údržbu vozidla provádět podle návodu výrobce, návod mít umístěný uvnitř vozidla,
Společná rizika	ruční manipulace s břemeny	nebezpečí poškození páteře při manipulaci s váhově nadlimitními břemeny	3	5	2	30	mírné riziko dbát hmotnostních limitů pro jednorázovou ruční manipulaci s břemeny - zdvihání, pokládání a přenášení břemen - muži max. 50 kg, ženy max. 20 kg, břemena o vyšší váze manipulovat pomocí mechanizace.
Společná rizika	pohyb po veřejných silničních komunikacích	nebezpečí střetu s motorovými vozidly při pohybu po venkovních komunikacích	3	5	5	75	vysoké riziko při pohybu po veřejných silničních komunikacích mít oblečenou výstražnou reflexní vestu nebo reflexní pracovní oděv,
Společná rizika	pohyb po společných prostorech	nebezpečí úrazu při pohybu po schodišti	2	5	2	20	mírné riziko nebezpečí pádu při pohybu po schodech - dbát zvýšené opatrnosti, po schodišti se pohybovat v klidu a beze spěchu, po schodišti se pohybovat čelem ve směru chůze,
Společná rizika	používání elektrického ručního nářadí a elektrických spotřebičů,	nebezpečí úrazu elektrickým proudem při práci s elektrickým zařízením a spotřebiči	2	5	2	20	mírné riziko před začátkem práce zkontrolovat stav elektrického zařízení, je zakázáno do zařízení neoprávněně zasahovat, poškozené elektrické zařízení se nesmí používat, elektrická zařízení a spotřebiče periodicky revidovat,
Společná rizika	používání elektrického ručního nářadí a elektrických spotřebičů,	nebezpečí úrazu při chybné obsluze elektrických spotřebičů	2	2	2	8	malé riziko elektrické spotřebiče používat v souladu s návodem k obsluze a údržbě.
Společná rizika	úklid společných prostor	nebezpečí úrazu při pohybu po mokré podlaze po úklidu	3	3	2	18	mírné riziko dbát zvýšené opatrnosti při pohybu po mokré podlaze, uklízečky musí vyznačit podlahu po mokrému úklidu výstražnou tabulí,
Údržba, obsluha kotelny, správa budov	obsluha elektrického zařízení	nebezpečí úrazu poškozeným elektrickým zařízením	3	5	2	30	mírné riziko obsluha musí být proškolená v souladu s Vyhl. 50/1978 Sb., před použitím musí obsluha provést vizuální kontrolu stavu elektrického zařízení, provádět pravidelné elektro revize,

Údržba, obsluha kotelny, správa budov	používání elektrického ručního nářadí a elektrických spotřebičů,	nebezpečí úrazu poškozeným elektrickým zařízením	3	5	2	30	mírné riziko	obsluha musí být seznámena s návodem k obsluze a údržbě zařízení, před použitím musí obsluha provést vizuální kontrolu stavu elektrického nářadí nebo spotřebičů, provádět pravidelné elektro revize, u elektrického ručního nářadí provést zkoušku funkčnosti chodem na prázdko,
Údržba, obsluha kotelny, správa budov	práce ve výškách a nad volnou hloubkou	nebezpečí pádu z výšky při práci na přenosných a nepřenosných žebřících, přenosných schůdkách	3	5	5	75	vysoké riziko	pracovníci musí být proškolení pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou v souladu s požadavky NV 362/2006 Sb., při práci u okraje střechy, 1x ročně provádět kontrolu technického stavu žebřníků,
Údržba, obsluha kotelny, správa budov	manipulace s nebezpečnými chemickými látkami (ředidla, čistící a mazací prostředky)	nebezpečí úrazu při chybné manipulaci s chemikáliemi nebo při jejich nežádoucím úniku.	3	5	2	30	mírné riziko	dodržovat pokyny pro skladování a manipulaci uvedené na etiketách chemických látek a v jejich Bezpečnostních listech, používat požadované ochranné pracovní prostředky,
Údržba, obsluha kotelny, správa budov	údržba a opravy technických zařízení budov	nebezpečí úrazu při chybné údržbě nebo právě stroje v rozporu s pokyny v Návodu k obsluze a údržbě výrobce	3	5	2	30	mírné riziko	provádět údržbu po seznámení se s Návodem k obsluze a údržbě, provádět údržbu zdravotně způsobilý, při údržbě používat určené osobní ochranné pracovní prostředky, dodržovat provozně bezpečnostní předpisy a pokyny pro provoz a údržbu technických zařízení budovy,
Údržba, obsluha kotelny, správa budov	ruční manipulace s břemeny	nebezpečí poškození páteře při manipulaci s váhově nadlimitními břemeny	3	5	2	30	mírné riziko	dbát hmotnostních limitů pro jednorázovou ruční manipulaci s břemeny - zdvihání, pokládání a přenášení břemen - muži max. 50 kg, ženy max. 20 kg.. Břemena o vyšší váze manipulovat pomocí mechanizace.
Údržba, obsluha kotelny, správa budov	pohyb po venkovních komunikacích	nebezpečí střetu s motorovými vozidly při pohybu po venkovních komunikacích	3	5	5	75	vysoké riziko	při pohybu po venkovních komunikacích mít oblečenou výstražnou reflexní vestu nebo reflexní pracovní oděv,
Údržba, obsluha kotelny, správa budov	ruční manipulace s výrobky/díly, ruční manipulace s náhradními díly strojů a technických zařízení,	nebezpečí pořezání o ostré hrany obráběných dílů	3	5	2	30	mírné riziko	používat určené osobní ochranné pracovní prostředky -používat ochranné rukavice odolné proti proříznutí, používat určenou ochrannou pracovní obuv odolnou proti proříznutí stélky,

Údržba, obsluha kotelny, správa budov	elektrická zařízení, elektrické spotřebiče a elektrické ruční nářadí,	nebezpečí úrazu elektrickým proudem při práci s elektrickým zařízením a spotřebiči pod napětím	3	5	5	75	vysoké riziko	dodržovat návody k obsluze a údržbě elektrických zařízení, elektrospotřebičů a elektrického ručního nářadí, před začátkem práce zkontrolovat stav elektrického zařízení, je zakázáno do zařízení neoprávněně zasahovat, poškozené elektrické zařízení se nesmí používat, údržbu a opravy elektrických zařízení smí provádět pouze osoby znalé - elektrikáři, dodržovat legislativní a normativní požadavky pro práci na zařízeních pod napětím, na elektrických zařízeních provádět periodické revize, elektrické ruční nářadí před použitím otestovat chodem na prázdko,
Údržba, obsluha kotelny, správa budov	tlaková zařízení, vzdušníky,	nebezpečí úrazu při obsluze a údržbě tlakových zařízení	3	5	5	75	vysoké riziko	dodržovat návody k obsluze a údržbě tlakových zařízení, obsluhovat smí pouze pracovníci proškolení na obsluhu tlakových nádob, provádět periodické kontroly technického stavu a revize,
Údržba, obsluha kotelny, správa budov	plynová zařízení	nebezpečí úrazu při obsluze plynových zařízení nebo při úniku plynu	3	5	5	75	vysoké riziko	dodržovat návody k obsluze a údržbě plynových zařízení, obsluhovat smí pouze pracovníci proškolení na obsluhu plynových zařízení, provádět periodické kontroly technického stavu, těsnosti a revize plynových zařízení a plynovodů,
Fotolaboratoř	Obsluha technických zařízení fotolaboratoře	nebezpečí úrazu při chybném používání technických zařízení laboratoře	3	5	2	30	mírné riziko	dodržovat návody k obsluze a údržbě technických zařízení laboratoře, obsluhovat smí pouze pracovníci proškolení na obsluhu technických zařízení laboratoře, provádět periodické kontroly technického stavu,
Fotolaboratoř	Používání chemikálií fotolaboratoře	nebezpečí úrazu při chybné manipulaci s chemikáliemi nebo při jejich nežádoucím úniku.	3	5	2	30	mírné riziko	dodržovat pokyny pro skladování a manipulaci uvedené na etiketách chemických látek a v jejich Bezpečnostních listech, používat požadované ochranné pracovní prostředky,
Fotolaboratoř	Pohyb osob po fotolaboratoři	nebezpečí úrazu při pohybu osob za snížené viditelnosti (červené světlo) a po tmě	3	5	2	30	mírné riziko	Nutné dostatečné seznámení s dispozičním řešením laboratoře, dbát zvýšené opatrnosti při pohybu po laboratoři a při práci v laboratoři za snížené viditelnosti při červeném světle, nepohybovat se po laboratoři za tmy,
Multimediální centrum	Obsluha technických zařízení	nebezpečí úrazu při chybném používání technických zařízení laboratoře	3	5	2	30	mírné riziko	dodržovat návody k obsluze a údržbě technických zařízení laboratoře, obsluhovat smí pouze pracovníci proškolení na obsluhu technických zařízení laboratoře, provádět periodické kontroly technického stavu,
Multimediální centrum	Obsluha technických zařízení	nebezpečí úrazu při obsluze elektrických zařízení centra	3	5	5	75	vysoké riziko	dodržovat návody k obsluze a údržbě elektrických zařízení, elektrospotřebičů a elektrického ručního nářadí, před začátkem práce zkontrolovat stav elektrického zařízení, je zakázáno do zařízení neoprávněně zasahovat, poškozené elektrické zařízení se nesmí používat, údržbu a opravy elektrických zařízení smí provádět pouze osoby znalé - elektrikáři, dodržovat legislativní a normativní požadavky pro práci na

								zařízení pod napětím, na elektrických zařízeních provádět periodické revize, elektrické ruční nářadí před použitím otestovat chodem na prázdko,
Multimediální centrum	Používání chemikálií při čištění, odmašťování a údržbě zařízení	nebezpečí úrazu při chybné manipulaci s chemikáliemi nebo při jejich nežádoucím úniku.	3	5	2	30	mírné riziko	dodržovat pokyny pro skladování a manipulaci uvedené na etiketách, chemických látek a v jejich Bezpečnostních listech, používat požadované ochranné pracovní prostředky,
Multimediální centrum	Pohyb osob po fotolaboratoři	nebezpečí úrazu při pohybu osob za snížené viditelnosti (červené světlo) a po tmě	3	5	2	30	mírné riziko	Nutné dostatečné seznámení s dispozičním řešením laboratoře, dbát zvýšené opatrnosti při pohybu po laboratoři a při práci v laboratoři za snížené viditelnosti při červeném světle, nepohybovat se po laboratoři za tmy,
Úklid budov	Pohyb po vlhké podlaze	nebezpečí pádu a úrazu při pádu	3	5	2	30	mírné riziko	Používat pracovní obuv s protiskluznou podrážkou. Dbát zvýšené opatrnosti, mít správně zapnutou pracovní obuv,
Úklid budov	Používání chemikálií při čištění, desinfekci a mytí	nebezpečí úrazu při chybné manipulaci s chemikáliemi nebo při jejich nežádoucím úniku.	3	5	2	30	mírné riziko	dodržovat pokyny pro skladování a manipulaci uvedené na etiketách, chemických látek a v jejich Bezpečnostních listech, používat požadované ochranné pracovní prostředky,
Úklid budov	ruční manipulace s břemeny - vynášení odpadu, vědro s mycími nebo desinfekčními prostředky	nebezpečí poškození páteře při manipulaci s váhově nadlimitními břemeny	3	5	2	30	mírné riziko	dbát hmotnostních limitů pro jednorázovou ruční manipulaci s břemeny - zdvihání, pokládání a přenášení břemen - muži max. 50 kg, ženy max. 20 kg, břemena o vyšší váze manipulovat pomocí mechanizace.
Úklid budov	práce na schůdcích	nebezpečí pádu ze schůdků	3	5	2	30	mírné riziko	dbát zvýšené opatrnosti, nepracovat ve výškách nad 1,5m chodidly, být zdravotně způsobilý 1x ročně kontrola technického stavu schůdků, zapnutý patní pásek při práci na schůdcích,
Úklid budov	Vynášení odpadu, úklid toalet a sociálních zařízení	nebezpečí onemocnění biologického a bakteriálního	3	5	2	30	mírné riziko	používat ochranné pracovní rukavice, dbát zvýšené opatrnosti, dodržovat základní hygienická zásady,
Úklid budov	Obsluha úklidových elektrických spotřebičů	nebezpečí úrazu při obsluze elektrických spotřebičů	3	5	5	75	vysoké riziko	dodržovat návody k obsluze a údržbě elektrických elektrospotřebičů, před začátkem práce zkontrolovat stav elektrického zařízení, je zakázáno do spotřebiče neoprávněně zasahovat, poškozené spotřebiče se nesmí používat, údržbu a opravy elektrických spotřebičů smí provádět pouze osoby znalé - elektrikáři, na elektrických spotřebičích provádět periodické revize, elektrické spotřebiče před použitím otestovat chodem na prázdko,

IT práce, IT oddělení	Používání chemikálií při čištění IT zařízení	nebezpečí úrazu při chybné manipulaci s chemikáliemi nebo při jejich nežádoucím úniku.	3	5	2	30	mírné riziko	dodržovat pokyny pro skladování a manipulaci uvedené na etiketách, chemických látek a v jejich Bezpečnostních listech, používat požadované ochranné pracovní prostředky,
IT práce, IT oddělení	ruční manipulace s břemeny – přenášení a manipulace s IT technických zařízení	nebezpečí poškození páteře při manipulaci s váhově nadlimitními břemeny	3	5	2	30	mírné riziko	dbát hmotnostních limitů pro jednorázovou ruční manipulaci s břemeny - zdvihání, pokládání a přenášení břemen - muži max. 50 kg, ženy max. 20 kg, břemena o vyšší váze manipulovat pomocí mechanizace.
IT práce, IT oddělení	práce ve výškách	nebezpečí pádu	3	5	2	30	mírné riziko	dbát zvýšené opatrnosti, být proškolení pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou, být zdravotně způsobilý při práci ve výškách, 1x ročně kontrola technického stavu schůdků a žebříků, používat určenou pracovní obuv, používat určené pracovní vybavení,
IT práce, IT oddělení	elektrická zařízení, elektrické spotřebiče a elektrické ruční nářadí,	nebezpečí úrazu elektrickým proudem při práci s elektrickým zařízením a spotřebiči pod napětím	3	5	5	75	vysoké riziko	dodržovat návody k obsluze a údržbě elektrických zařízení, elektrospotřebičů a elektrického ručního nářadí, před začátkem práce zkontrolovat stav elektrického zařízení, je zakázáno do zařízení neoprávněně zasahovat, poškozené elektrické zařízení se nesmí používat, údržbu a opravy elektrických zařízení smí provádět pouze osoby znalé - elektrikáři, dodržovat legislativní a normativní požadavky pro práci na zařízeních pod napětím, na elektrických zařízeních provádět periodické revize, elektrické ruční nářadí před použitím otestovat chodem na prázdko,
IT práce, IT oddělení	Ruční nářadí	nebezpečí úrazu při používání ručního nářadí	1	2	2	4	malé riziko	používat nepoškozené ruční nářadí, ruční nářadí používat pouze k účelům určených výrobcem nářadí, při práci s ručním nářadím dbát zvýšené opatrnosti,