

## HODNOCENÍ RIZIK

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

**Zpracoval:** Tomáš Fencl, externí OZO v prevenci rizik,

**Legenda:**

<b>P - Pravděpodobnost vzniku a existence rizika</b>	<b>H - Odhalitelnost - názor hodnotitelů</b>
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
	<b>R - Míra rizika násobky <math>P \times N \times H = R</math></b>
<b>N – Pravděpodobnost následků - závažnost</b>	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	<b>101 - 125: Nepřijatelné riziko - vždy je nutno přijmout opatření ke snížení rizika, jinak se pracoviště nesmí provozovat!</b>
5. Smrtelný úraz	

Posuzované oddělení	Subsystém	Identifikace nebezpečí	P	N	H	Závažnost/ míra rizika R	Bezpečnostní/preventivní opatření
<b>Společná rizika</b>	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,
<b>Společná rizika</b>	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,
<b>Společná rizika</b>	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.
<b>Společná rizika</b>	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,
<b>Společná rizika</b>	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,
<b>Společná rizika</b>	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,
<b>Společná rizika</b>	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.
<b>Společná rizika</b>	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,
<b>Údržba, obsluha kotelen, správa budov</b>	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,

<b>Údržba, obsluha kotelny, správa budov</b>	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 prázdno,
<b>Údržba, obsluha kotelny, správa budov</b>	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 žebřících,
<b>Údržba, obsluha kotelny, správa budov</b>	manipulace s nebezpečnými chemickými látkami (ředidla, čisticí 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,
<b>Údržba, obsluha kotelny, správa budov</b>	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,
<b>Údržba, obsluha kotelny, správa budov</b>	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.
<b>Údržba, obsluha kotelny, správa budov</b>	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,
<b>Údržba, obsluha kotelny, správa budov</b>	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,

<b>Údržba, obsluha kotelny, správa budov</b>	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,
<b>Údržba, obsluha kotelny, správa budov</b>	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,
<b>Údržba, obsluha kotelny, správa budov</b>	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,
<b>Fotolaboratoř</b>	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,
<b>Fotolaboratoř</b>	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,
<b>Fotolaboratoř</b>	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,
<b>Multimediální centrum</b>	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,
<b>Multimediální centrum</b>	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 zařízeních pod napětím, na elektrických zařízeních provádět periodické revize, elektrické ruční nářadí před použitím otestovat chodem na prázdno,
<b>Multimediální centrum</b>	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,
<b>Multimediální centrum</b>	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,
<b>Úklid budov</b>	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,
<b>Úklid budov</b>	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,
<b>Úklid budov</b>	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.
<b>Úklid budov</b>	práce na schůdkách	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 schůdkách,
<b>Úklid budov</b>	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,

<b>Úklid budov</b>	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,
<b>IT práce, IT oddělení</b>	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,
<b>IT práce, IT oddělení</b>	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.
<b>IT práce, IT oddělení</b>	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,
<b>IT práce, IT oddělení</b>	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,
<b>IT práce, IT oddělení</b>	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,