

 Karvinská hornická nemocnice a.s.		SOUBOR RIZIK A BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ na pracovišti: ŘEDITELSTVÍ Karvinská hornická nemocnice a.s.	
Autor: Bc. Marek Pribula, technik BOZP OZO – prevence rizik v BOZP, č. osvědčení: ROVS/3532/PRE/2014		Platnost od: 1. 9. 2014	Konzultovali: Vedoucí zaměstnanci pracoviště
Určeno pro: Všechny zaměstnance na pracovišti			
Identifikace výtisku:		Výtisk jediný – originál (výtisk z elektronické podoby má pouze informativní charakter)	

Vyhledání, identifikace, hodnocení pravděpodobnosti vzniku rizik a zpracování bezpečnostních opatření proti působení těchto rizik bylo provedeno ve spolupráci s vedoucím zaměstnancem pracoviště.

Vysvětlivky pro hodnocení podle vzorce $N \times H = R$

N – pravděpodobnost, že riziko nastane

(1- velmi nízká, 2 – nízká, 3 – střední, 4 – vysoká, 5 – velmi vysoká)

H – nežádoucí následek

(1 – zanedbatelný, 2 – málo významný, 3 – významný, 4 – kritický, 5 - katastrofický)

R – výsledné riziko

1 - 4

☐ - přijatelné riziko (systém je bezpečný)

5 - 8

☐ - mírné riziko (systém je bezpečný podmíněně)

9 - 12

☐ - nežádoucí riziko (systém je nebezpečný)

13 – 25

☐ - nepřijatelné riziko (okamžité opatření popř. odstavení systému)

POPIS NEBEZPEČÍ	N	H	R	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ
riziko - kancelářské práce, naražení osoby na ostrou hranu * naražení na ostré hrany rohy nábytku - stoly, skříně, zásuvky a zařízení v kancelářských i skladovacích místnostech	3	2	6	* správné rozmístění kancelářského nábytku a zařízení, (min. průchody 550 až 600 mm), * udržování pořádku, nezastavovat komunikační prostory nábytkem, materiálem a předměty, * důsledné zavírání dveří skříní, zasouvání zásuvek stolů a skříněk
riziko - pád kancelářského zařízení po ztrátě jeho stability	1	2	2	* správné stabilní postavení vyšších skříní a kancelářského nábytku, * ukotvení skříněk, polic odbornými zaměstnanci (zaměstnanci údržby), * nepřetěžovat police předměty,
riziko - poranění rukou při práci s kancelářskými pomůckami * zranění ruky a prstů, * propíchnutí, pořezání při práci s kancelářskými pomůckami (sešívačka, nože, žiletka), * přiskřípnutí prstů děrovačem	2	1	2	* správné zacházení s kancelářskými pomůckami, * při sešívání tiskopisů nevstoupovat prsty do čelistí sešívačky, * při použití žiletek pro retušování používat žiletky v krytém držáku
riziko - pád předmětů * pád předmětů a věcí na nohu zaměstnance	1	1	1	* udržování pořádku na stolech a ve skříních, * rovnoměrné ukládání předmětů do skříní, polic a regálů, * nepřetěžování polic, regálů,
riziko - opaření * opaření vodou, horkými nápoji,	1	2	2	* používat varné konvice s bezpečným vypínačem nebo kávovary, * seznámit se s návodem (v českém jazyce) a postupovat dle pokynů v nich uvedených (musí být zaměstnancům dostupný),

* nalévání do nevhodných nebo poškozených sklenic (hrnků)				
riziko - zakopnutí, pád osoby na rovině, * zakopnutí, podvrtnutí nohy naražení, zachycení o různé překážky a vystupující části z podlahy	1	4	4	* odstranění jakýchkoliv komunikačních 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 použít náběhové klíny nebo bezpečnostního značení (černožlutého nebo červenobílého šrafování), * udržování komunikací a průchodů volně průchodných a volných, bez překážek, jejich nezastavování materiálem, provozním zařízením
riziko - uklouznutí a pád osoby, * uklouznutí, podvrtnutí nohy, naražení a pád osoby na podlaže pracovního stanoviště, pracovních schůdcích apod. na schodištích, apod., * uklouznutí při chůzi po mokřích podlahách při chůzi nebo pracovních činnostech, * uklouznutí na podlaže např. za vchodovými vstupními dveřmi	3	2	6	* rovný a tvrdý stav povrchu podlah a komunikací, bez nerovností, výmolů, udržování, čištění a úklid podlah, včasné odstraňování poškozených míst, nerovností apod., * vhodná pracovní obuv * čištění pochůzných ploch, včasné odstranění nečistot zvyšujících kluzkost, * vytírání podlah do sucha za použití vhodných čistících odmašťovacích prostředků apod., * vyspádování povrchu podlah k odvádění vody provozních kapalin tak, aby se na ní v mokřích provozech nezdržovala kapalina (voda), * v zimním období odstraňování námrazy, sněhu, protiskluzový posyp, * zdršňování pochůzných ploch v případě jejich vyhlazení přirozeným opotřebením, či nevhodností vlastního materiálu povrchu, * dodatečná protiskluzová úprava povrchů podlah, * podle potřeby používání protiskluzné obuvi (jemné profilové podrážky mají lepší protiskluzové vlastnosti než podrážky s hrubými profily) popř. obuvi s měkčí podešví
riziko - ztížená evakuace a pohyb osob únikovými cestami v případě nebezpečí	2	3	6	* vhodná trasa, počet, rozmístění a rozměry únikových cest, trvalé udržování volných únikových cest a nouzových východů, * dveře, kterými prochází úniková cesta, pro případ nebezpečí - musí být průchodné bez dalších opatření a zvláštní pomoci, - se otevírají zpravidla ve směru úniku, - nesmí zajištěním proti vstupu nepovolaných osob bránit v úniku a evakuaci osob, - nesmí být posuvné nebo karuselového provedení, - nouzové východy, určené v projektové dokumentaci stavby, se otevírají ve směru úniku, * mechanismus ovládání dveří, kterými prochází úniková cesta, musí být zvolen tak, aby mohly být snadno a bez zbytečného prodlení otevřeny jakoukoli osobou, která by je chtěla použít v případě nebezpečí, * prostor dveří nebo vrat nutný pro evakuaci osob a přístup k nim musí být trvale volný a nesmí být zužován překážkami, * označení určených únikových cest a nouzových východů, * únikové cesty a východy musí být během provozní doby budovy dostatečně osvětleny a vybaveny nouzovým osvětlením
riziko - zasažení osoby elektrickým proudem * úraz el. proudem přímým nebo nepřímým dotykem, * obnažení živých částí, snížení izolačních vlastností, zkrat způsobený vodivým předmětem	1	2	2	* preventivní údržba el. zařízení, odstraňování závad, * včasné odborné opravy poškozených el. zařízení (zásuvek, zástrček, pohyblivých přívodů apod.), * vedení pohyblivých přívodů mimo průchody a komunikace, * pohyblivé přívody musí být zajištěny proti posunutí nebo vytržení a zabezpečeny proti zkroucení žil, * při používání rozpojitelných spojů, nesmí být v rozpojeném stavu napětí na kontaktech vidlic, * šetrné zacházení s kabely a přívod. šňůrami, * neobsluhovat el. přístroje a zařízení mokřima rukama, * seznámit se s návodem pro použití, * před každým použitím vizuální kontrola stavu zařízení, * neponechávat zapnuté el. přístroje a zařízení po odchodu z pracoviště a skončení pracovní směny, * provoz a udržování el. spotřebičů dle návodu, * nepoužívání poškozených pohyblivých přívodů, zákaz jejich vedení přes ostré hrany, namáhání na tah apod., * kontroly a revize elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely (jde o elektrická svítidla, elektrická zařízení informační techniky, přístroje spotřební elektroniky, pohyblivé přívody a šňůrová vedení,

				elektrické a elektronické měřicí přístroje, ostatní elektrické spotřebiče podobného charakteru
riziko - odstavné a parkovací plochy, náraz vozidla na osobu, * přejetí osoby	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> * správná volba, umístění a návrh odstavného a parkovacího stání, * příčný sklon odstavných a parkovacích stání do 5%, * podélný sklon stání do 3 %, * v případě, že jsou stání řešena jako parkovací pásy podél komunikací, může být příčný sklon stání v závislosti na podélném sklonu komunikace až 9 %, u parkovacích pruhů podélný sklon stání nesmí překročit 6 %, * zachovávat pravostranný provoz i na příjezdni a výjezdni komunikaci, * jednotlivá odstavná a parkovací stání vyznačit příslušnými značkami; u povrchů, kde nelze aplikovat vodorovné značení jednotlivých stání, vyznačit typ stání dopravní značkou, popř. označit šířku stání na přilehlé obrubníky, * podle potřeby vyznačit přechody pro pěší, * zajištění údržby a čištění komunikací včetně odstavných a parkovacích ploch, tak, aby byly neustále udržovány v dobrém stavu (zejména v zimním období), * určení odpovědnosti za pořádek, čistotu, údržbu, dopravní značky a jiná značení v prosotorách zaměstnavatele
riziko - odstavné a parkovací plochy, pád osoby na rovině * uklouznutí, pád osoby	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> * odvod dešťové vody, * udržování schůdnosti, * zajištění údržby a čištění komunikací včetně odstavných a parkovacích ploch, tak, aby byly neustále udržovány v dobrém stavu (zejména v zimním období), * na všech vyznačených vnějších i vnitřních odstavných a parkovacích plochách pro osobní motorová vozidla musí být vyhrazena stání pro vozidla přepravující osoby těžce pohybově postižené
riziko - požár, ztížená evakuace a pohyb osob únikovými cestami v případě nebezpečí	2	3	6	<ul style="list-style-type: none"> * vhodná trasa, počet, rozmístění a rozměry únikových cest, trvalé udržování volných únikových cest a nouzových východů, * dveře, kterými prochází úniková cesta, pro případ nebezpečí <ul style="list-style-type: none"> - musí být průchodné bez dalších opatření a zvláštní pomoci, - se otevírají zpravidla ve směru úniku, - nesmí zajištěním proti vstupu nepovolaných osob bránit v úniku a evakuaci osob, - nesmí být posuvné nebo karuselového provedení, - nouzové východy, určené v projektové dokumentaci stavby, se otevírají ve směru úniku, * mechanismus ovládání dveří, kterými prochází úniková cesta, musí být zvolen tak, aby mohly být snadno a bez zbytečného prodlení otevřeny jakoukoli osobou, která by je chtěla použít v případě nebezpečí, * prostor dveří nebo vrat nutný pro evakuaci osob a přístup k nim musí být trvale volný a nesmí být zužován překážkami, * označení určených únikových cest a nouzových východů, * únikové cesty a východy musí být během provozní doby budovy dostatečně osvětleny a vybaveny nouzovým osvětlením
Riziko – skartovačka *proces skartace – nevhodné vkládání skartovaného materiálu do stroje * neodborná manipulace se strojem *vkládání nevhodného materiálu do skartovačky *poranění, pořezání, amputace prstů při skartaci *skartování nepoučenými a neoprávněnými osobami *závada na skartovačce	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> *do skartovačky vkládat přiměřené a výrobcem určené množství materiálů *před zahájením práce zkontrolovat všechny výstražné funkce *do skartovačky vkládat materiál, který není v rozporu s doporučením výrobce *dbát zvýšené opatrnosti při skartaci *dodržovat bezpečnou vzdálenost prstů od vstupu do skartovačky *likvidaci odpadu ze skartace provádět pouze předepsaným způsobem *seznámení s návodem k obsluze *poučení osob s možnými riziky při práci se skartovanou *neodstraňovat bezpečnostní a ochranné kryty určené a instalované výrobcem
2015				
Riziko – skartovačka *proces skartace – nevhodné vkládání skartovaného materiálu do stroje * neodborná manipulace se strojem *vkládání nevhodného materiálu do skartovačky *poranění, pořezání, amputace prstů při skartaci	1	4	4	<ul style="list-style-type: none"> *do skartovačky vkládat přiměřené a výrobcem určené množství materiálů *před zahájením práce zkontrolovat všechny výstražné funkce *do skartovačky vkládat materiál, který není v rozporu s doporučením výrobce

*skartování nepoučenými a neoprávněnými osobami *závada na skartovačce				*dbát zvýšené opatrnosti při skartaci *dodržovat bezpečnou vzdálenost prstů od vstupu do skartovačky *likvidaci odpadu ze skartace provádět pouze předepsaným způsobem *seznámení s návodem k obsluze *poučení osob s možnými riziky při práci se skartovanou *neodstraňovat bezpečnostní a ochranné kryty určené a instalované výrobcem
2017				
Riziko – pád na mokré podlaze *mokrý podlaha *neopatrnost při chůzi na komunikacích *nesoustředěnost při chůzi *neumístění výstražných kuželů „pozor mokrá podlaha“	4	2	8	*dodržování zásady – vytírání 1 poloviny komunikace a po uschnutí 2 polovina komunikace *zvýšená opatrnost při chůzi *nepodceňování rizika uklouznutí *umístění výstražných kuželů „pozor mokrá podlaha“ *důsledné vytření „dosucha“
Riziko – manipulace s předměty *nepozornost při manipulaci s následkem pádu na DKK *špatné úchopové vlastnosti *nerovnoměrné rozložení váhy břemene	2	2	4	*dbát zvýšené opatrnosti při práci s břemeny *nerozptylovat pozornost a soustředit se na práci *při zvedání a manipulaci s břemenem přednostně používat technické prostředky *před manipulací zjistit vhodné úchopové vlastnosti
2018				
Riziko – psychosociální riziko a stres * nadměrné pracovní zatížení * rozporuplné požadavky a nedostatečně jasné vymezené úlohy * nedostatečný vliv v rozhodování o způsobu výkonu dané práce * špatně řízené organizační změny * neefektivní komunikace mezi podřízeným a nadřízeným * nedostatečná podpora při výkonu povolání ze strany vedení nebo kolegů * psychický tlak ze strany přímých i nepřímých nadřízených * vysoká fluktuace zaměstnanců * mobbing, bossing * agrese ze strany pacientů a jejich příbuzných	4	2	8	* řádné čerpání řádné dovolené * dostatečný počet zaměstnanců na úseku práce zajišťujících provoz oddělení * adekvátní využití přestávek v práci na jídlo a oddech * jasné vymezení pracovních kompetencí * minimální suplování práce * adekvátní možnost vyjádřit se k organizačním a pracovním změnám * racionální řízení práce na pracovištích * přijímání účinných opatření při odhalování bossingu a mobbingu * utužování firemní kultury * motivační benefity ze strany zaměstnavatele * minimalizace fluktuace zaměstnanců
Riziko – obsluha mobilního telefonu během pracovní činnosti jako rizikový faktor pro zaměstnance * nepozornost při práci * opomenutí pracovních povinností * nesoustředěnost na zadané úkoly * prodleva ve výkonu pracovních povinností * zánik kooperace při plnění pracovních povinností při spolupráci s pracovníky jiných pracovišť * pády, uklouznutí, nehody při pochůzkách na komunikacích * střet a srážka s osobami a předměty vlivem nepozornosti při manipulaci s mobilním telefonem	3	2	6	* nepoužívání mobilního telefonu během pracovní činnosti * práce s mobilním telefonem pouze v době pracovních přestávek