

SOUBOR RIZIK A BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ na pracovišti:

NEUROLOGICKÉ ODDĚLENÍ

Karvinská hornická nemocnice a.s.

Autor:	Platnost od:	Konzultovali:
Bc. Marek Pribula,		
technik BOZP	1. 9. 2014	Vedoucí zaměstnanci pracoviště
OZO – prevence rizik v BOZP,		-
č. osvědčení:		
ROVS/3532/PRE/2014		
	•	

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)

POPIS NEBEZPECI	N	Н	R	BEZPECNOSTNI OPATRENI
riziko - infekce,	2	3	6	předcházení nemocničním nákazám dodržováním veškerých existujících
všichni zaměstnanci na				opatření proti šíření infekčních nemocí,
zdravotnických pracovištích jsou				* dodržování nezávadné manipulace s biologickým materiálem a jeho
ohroženi rizikem infekce,				bezpečné likvidace,
na straně zdravotnického zaměstnance				* využití všech možností imunizace proti nákazám, u nichž je imunizace
se riziko zvyšuje:				známá a dostupná,
* neznalostí,				* znalost o infekčních agens (získavat při studiu, soustavným
* podceňováním infekčního rizika,				rozšiřováním a doškolováním v praxi), včetně získání znalostí o
* porušováním bezpečnostních a				nespecifické a specifické dekontaminaci na zdravotnických pracovištích,
hygienických předpisů,				* dodržování zásad osobní hygieny:
* nedodržováním zásad osobní				- mechanické mytí rukou (odstranění nečistoty a částečně přenosné
hygieny, zvláště nedostatečné mytí a				mikroflóry z pokožky rukou) - provádí se tekutým mycím přípravkem z
dezinfekce rukou,				dávkovače, tekoucí pitnou vodou,
* jídlem, pitím a kouřením v				- hygienická dezinfekce rukou (redukce množství přenosné
infekčním prostředí,				mikroflóry z pokožky rukou s cílem přerušení cesty přenosu
* nesprávnou manipulací s nástroji				mikroorganismů) - provádí se jako součást hygienického filtru, jako
kontaminovanými lidským				součást bariérové ošetřovatelské techniky, při kontaminaci
biologickým materiálem, zejména				biologickým materiálem, v případě protržení rukavic během výkonu u
krví,				pacienta, před a po každém přímém kontaktu s nemocným a to
* vyhýbáním se imunizaci,				

- * porušováním zásad dezinfekce a sterilizace,
- * infekcemi šířenými vzduchem,
- * nedbalostí, lhostejností, uplatňují se i další faktory snižující odolnost organismu zdravotnických zaměstnanců:
- * diabetes.
- * obezita,
- * farmakofagie,
- * vyšší věk,
- * práce v prostředí s ionizujícím zářením

na straně původce nákazy se zvláště uplatňuje:

- * vyšší virulence,
- * antibioticko chemoresistence nemocničních kmenů mikrobů, vznikajících selekčním tlakem specifických podmínek prostředí zdravotnických zařízení,
- * rychlé šíření nemocničních kmenů mikrobů způsobuje i jejich adaptabilita na vlivy prostředí

alkoholovým dezinfekčním prostředkem, po zaschnutí se použije regenerační krém,

- vždy po zdravotnických výkonech u fyzických osob, po manipulaci s biologickým materiálem a použitým prádlem, před každým parenterálním výkonem a při uplatňování bariérového ošetřovacího systému k zabránění vzniku nemocničních nákaz.
- k utírání rukou používat jednorázový materiál, který je uložen v krytých zásobnících,
- * dodržování bezpečných pracovních postupů, obsažených v provozních řádech,
- * dodržování zásad pro odběr a vyšetření biologického materiálu:
- odběry biologického materiálu provádět pouze v příjmové místnosti, výjimečně v prostoru, který splňuje základní hygienické požadavky pro odběr biologického materiálu,
- * používat pouze sterilní nástroje, sterilní pomůcky a jednorázové rukavice (latexové nebo vinylové), a to vždy pouze pro jednu ošetřovanou fyzickou osobu,
- * biologický materiál ukládat do standardizovaných nádob a dekontaminovatelných přepravek (během transportu biologického materiálu nesmí dojít ke kontaminaci žádanky přepravovaným biologickým materiálem),
- * při příjmu a ošetřování pacientů nosit čisté OOPP vyčleněné pouze pro vlastní oddělení,
- * zdravotničtí zaměstnanci v operačních provozech a lůžkových částech se musí zdržet nošení šperků, hodinek a umělých nehtů na rukou (toto opatření se doporučuje rozšířit na všechny medicinální obory),
- * udržování pořádku na pracovišti,
- * využívání vyšetřovacích a ošetřovacích pracovních postupů,
- * dodržování hygienických požadavků na provoz zdravotnických zařízení včetně manipulace se stravou, s prádlem, s odpady,
- * dodržování zásad provádění sterilizace, dezinfekce, dezinsekce a deratizace,
- * provádění pravidelných a namátkových kontrol účinnosti dezinfekčních a sterilizačních postupů,
- * ověřování imunitního stavu a imunitní reaktivity zaměstnanců před nástupem do zaměstnání, před započetím rizikové činnosti, vždy musí být spojeno s potřebnou imunizací (dále očkování),
- * periodické kontroly imunoreaktivity, proočkovanosti a hladiny protilátek (dále preventivní prohlídky) zdravotnických zaměstnanců dle zvláštních právních předpisů,
- * mimořádná opatření podle pokynů epidemiologa při vzniku epidemie, závažných nozokomiálních infekcích, nebo při haváriích a nehodách výrazně zvyšujících riziko nákazy,
- * při tom rozhodnutí o potřebné imunoprofylaxi nebo chemoprofylaxi u personálu,
- * znalost poznatků o prvních projevech nemoci a znalost prvé pomoci při profylaxi infekce

U zaměstnanců s delší praxí se může také projevit přirozená imunizace dávkami infekčních agens, vznikajících a udržujících se při výkonu rizikových činností.

- * zvláštní očkování osob na pracovištích s vyšším rizikem vzniku infekčních onemocnění (virové hepatitidy B),
- * každé poranění ošetřit a oznámit nadřízenému zaměstnanci,
- * zákaz práce těhotných žen na pracovištích s výskytem rizika vybraných infekcí ohrožujících těhotnou ženu a plod,
- * prádlo se třídí v místě použití a nepočítá se (počítání včetně kontroly prádla na cizí předměty lze ve vyčleněném prostoru za použití ochranných pomůcek),
- * před uložením do obalů na odděleních se prádlo neroztřepává, odkládá se do pytlů podle stupně znečištění, druhu prádla a zbarvení,
- zákaz křížení čistého a špinavého prádla,
- * použité prádlo se ukládá do obalů vhodných k praní nebo omyvatelných a dezinfikovatelných nebo na jedno použití,
- * ukládání kontaminovaného prádla do obalů, které zabraňují kontaminaci okolí nečistotami z tohoto prádla,
- pravidelný odvoz z pracoviště do sběrny prádla,

riziko - kontaminované prádlo, kontaminované OOPP

3 3

- biologické a mikrobiologické,
- * riziko vzniku nemocí z povolání
- kontakt se znečištěným prádlem,
- * kontakt s použitými znečištěnými lůžkovinami,
- * nedodržování hygienických předpisů při manipulaci se znečištěným prádlem,
- * nesprávné ukládání znečištěného prádla,
- * třídění prádla v jiném místě než na pracovišti,
- roztřepávání prádla,

* používání obalů, které nelze dezinfikovat a vyvařovat, * ukládání kontaminovaného prádla v jiném než vyhrazeném prostoru, * používání shozů pro prádlo, * nedodržování zásad osobní hygieny, * nepoužívání nebo nedostatečné používání OOPP (např. při používání ústenky nezakrytí nosu), * nesprávná hygiena rukou (nedostatečný postup při mytí)				 * skladování použitého prádla na vyčleněném prostoru, kde jsou podlaha a stěny do výše 1,5 metru omyvatelné a dezinfikovatelné, * hygienická dezinfekce rukou po skončení práce, * zákaz používání shozů pro prádlo, * preventivní lékařské prohlídky osob, * používání OOPP - ochranný oděv, rukavice, ústní maska, * po ukončení manipulace výměna OOPP
riziko - pacient * biologické a mikrobiologické, * riziko vzniku nemocí z povolání, * nedodržení pracovních postupů, * kontakt, potřísnění, vystříknutí, poprskání, * vdechnutí, vznik aerosolů, * ošetřování, odběry, vyšetřování, * denní styk s pacienty, * jiné léčebné i neléčebné výkony, * nehoda, * podcenění nebezpečí, * nedostatečná hygienická očista (zejména rukou), * nepoužití nebo nedostatečné použití OOPP	2	3	6	* preventivní lékařské prohlídky osob a zvláštní očkování, * na pracovištích s výskytem rizika vybraných infekcí ohrožujících těhotnou ženu a plod - zákaz práce těhotných žen, * informovanost zdravotnických zaměstnanců (opakovaná školení, semináře), * bezpečné pracovní postupy, * příjem pacientů provádět pouze v příjmové místnosti nebo v prostoru k tomu určeném, * při podezření na počínající infekční onemocnění provést izolační a bariérová opatření nebo přeložení na příslušné oddělení, * ukládání materiálu do standardizovaných nádob a dekontaminovatelných přepravek, * umývání a dezinfekce rukou před a po každém kontaktu s pacientem, * po ukončení práce s biologickým materiálem nebo kontaktem s pacientem neopouštět pracovní místo, rukavice ihned po výkonu uložit mezi spalitelný odpad, pak provést dezinfekci a nakonec si ruce umýt mýdlem a vodou * při umývání a dezinfekci rukou nezapomínat na plošky mezi prsty, celý palec a oblast nehtů, * dodržování zásad prevence poranění, nedotýkat se očí, nosu, sliznic či kůže rukama v lékařských rukavicích při práci s biologickým materiálem, * používání jednorázového materiálu k utírání rukou, * používání jednorázového materiálu k utírání rukou, * používání jednorázového materiálu k utírání rukou, * používání sterilních nástrojů a pomůcek, * každé poranění ošetřit a oznámit nadřízenému zaměstnanci, * úklid všech prostor denně na vlhko, * při kontaminaci prostor a ploch dekontaminovat potřísněná místa překrytím mulem nebo papírovou vatou namočenou v účinném dezinfekčním roztoku a provést okamžítou dezinfekci prostor, * dodržování zásad osobní hygieny, * minimalizovat vznik aerosolu, kapiček vystříknuti nebo rozlití při práci, * zdravotní prostředky na jedno použití (injekční stříkačky, jehly) odložit do pevnostěnných spalitelných nádob nebo jiných vhodných obalů bez další manipulace jako je např. zpětné nasazování krytů jehel, * oddělené ukládání OOPP od osobních odčvů, * používání OOPP - jednorázové gumové rukavice, roušky, ochranný oblek, ústní maska,
riziko - lůžka pacientů, * biologické a mikrobiologické, * riziko vzniku nemocí z povolání, * kontakt s kontaminovanou lůžkovinou a prádlem pacienta, * převlékání a dezinfekce lůžek, * nedodržení pracovních postupů při dezinfekci lůžek po pacientech, * nepoužívání OOPP	1	2	2	* použité postele a matrace jsou dezinfikovány buď v pokoji omytím dezinfekčním prostředkem nebo jsou dekontaminovány v prostorách k tomu určených (v centrální úpravě lůžek), * výměna lůžkovin se provádí dle potřeby, nejméně jednou týdně, vždy po kontaminaci a po operačním výkonu popřípadě převazu a po propuštění nebo přeložení pacienta, * provedení osobní hygieny po ukončení práce, * na pokrytí vyšetřovacích stolů a lehátek, kde dochází ke styku s obnaženou částí těla pacienta se používá jednorázový materiál, který je měněn po každém pacientovi, * OOPP - ochranný oděv, rukavice, zástěra, ústní maska
riziko - úklid zdravotnických pracovišť, * biologické a mikrobiologické, * riziko vzniku nemocí z povolání,	1	2	2	* provádění úklidu všech prostor denně na vlhko (tomuto způsobu úklidu musí odpovídat podlahová krytina),

- kontakt s infekčními plochami a na pracovištích intermediární péče, v místnostech, kde je prováděn odběr biologického materiálu, v laboratořích a dětských odděleních materiály, všech typů provádění úklidu třikrát denně, kontakt s nesprávně uskladněným odpadem, dodržování hygienických a provozních řádů, nedodržování zásad úklidu, střídání dezinfekčních prostředků, nepoužívání pomůcek k úklidu, na jednotkách intermediární péče, kde je prováděn odběr biologického používání úklidových pomůcek pro materiálu a invazivní výkony, na záchodech a koupelnách se používají různá pracoviště, běžně detergenty s dezinfekčními přípravky, nedodržování hygienického režimu použití vlastních úklidových pomůcek a strojů pro každé pracoviště, pracoviště ukládání pomůcek, dezinfekčních a čistících prostředků pouze na určeném a odděleném místě 2 2 Vzhledem k tomu, že nelze ve zdravotnických zařízeních zamezit riziko - zdravotnická pracoviště jako zdroje nemocí z povolání, expozici zaměstnanců biologickým činitelům, musí být uplatněna biologické činitele skupiny 1 - 4, následující opatření k ochraně zdraví: riziko vzniku nemocí z povolání, udržování počtu exponovaných nebo pravděpodobně exponovaných nedodržení zásad bezpečnosti práce a hygieny stanovených právními zaměstnanců na co nejnižší možné úrovni, předpisy úprava pracovních procesů a technických ochranných opatření, která směřují k vyloučení nebo minimalizaci úniku biologických činitelů do pracovního prostředí, používání OOPP, nelze-li jiným způsobem vyloučit expozici zaměstnanců biologickým čintelům, dodržovíní hygienických návyků, jejichž cílem je prevence nebo snížení nahodilého přenosu nebo úniku biologického činitele z pracoviště, označování pracovišť, na kterých je vykonávána práce s biologickými činiteli skupin 2, 3 nebo 4, zařazená podle zákona o ochraně veřejného zdraví do kategorie třetí nebo čtvrté značkou pro riziko, zajištění prostředků pro snadné shromažďování, ukládání a likvidaci odpadů do bezpečných a identifikovatelných nebo i příslušně upravených kontejnerů, * úpravy nutné pro bezpečnou manipulaci s biologickými činiteli a jejich přepravu v rámci pracoviště, při pracích s biologickými činiteli skupiny 3 nebo 4, zařazených podle zákona o ochraně veřejného zdraví do třetí nebo čtvrté kategorie zřizovat kontrolované pásmo, * zákaz jídla, pití a kouření na pracovišti, kde je nebezpečí kontaminace biologickými činiteli, zákaz vstupu v OOPP do prostor mimo vymezené pracoviště, zajištění sanitárních zařízení odpovídajících povaze provozu, ukládání OOPP na místě k tomu určeném, provádění kontroly, čištění a dezinfekce OOPP, pokud možno před
 - odstraňování OOPP, které mohou být kontaminovány biologickými činiteli, před dekontaminací, vyčištěním nebo zničením, OOPP ukládat odděleně od civilního oděvu,

každým použitím avšak vždy po použití; opravu vadných OOPP nebo

jejich výměnu před dalším použitím,

biologické

- * vypracování postupů pro bezpečné odebírání, manipulaci a zpracování vzorků materiálů lidského nebo živočišného původu,
- vybavení pracoviště písemnou instrukcí obsahující postup při mimořádné události při manipulaci s biologickým činitelem a postup při práci s biologickým činitelem skupiny 4,
- očkování, pokud je účelné, zvláště u těch zaměstnanců, kteří nejsou imunní vůči biologickým činitelům, jímž jsou nebo mohou být vystaveni,
- informování zaměstnanců o každé mimořádné události při manipulaci s biologickým činitelem,
- stanovení vhodných postupů dekontaminace a dezinfekce pro pracoviště,
- zajištění tekoucí pitné vody na všech pracovištích s rizikem infekce (zdravotnická pracoviště),
- * dovoluje li to povaha činnosti, nahrazovat biologické činitelé skupin 2, 3 nebo 4, biologickými činiteli, které podle současného stavu poznání nejsou v podmínkách, v nichž jsou používány, rizikové, případně jsou pro zdraví zaměstnanců méně rizikové

riziko - krevní deriváty, biologický	2	3	6	* s každým biologickým materiálem lidského původu, zejména však s
materiál,				lidskou krví je potřeba zacházet takovým způsobem, jako by byl
 * biologické a mikrobiologické, 				infikován HIV,
* riziko vzniku nemocí z povolání,				* krevní deriváty a jiný biologický materiál přenášet pouze v určených
* kontakt, vystříknutí, potřísnění při				přepravkách,
nepozornosti a zakopnutí nebo jiné				* zákaz přenášení v ruce, v případě přenášení jednoho kusu, použít
nehodě při transportu krevních				vhodnou pomůcku (např.kelímek), * při poranění
derivátů a biologického materiálu, * rozlití biologického materiálu,				- nechat ránu několik minut krvácet, pak asi 10 minut umývat
* rozbití obalu či nádoby,				důkladně mýdlem nebo detergentním roztokem,
* neprovedení okamžité				- dezinfîkovat přípravkem s virucidním účinkem (např. Jodisolem,
dekontaminace a dezinfekce				0,2% persterilem nebo 70% etylalkoholem),
potřísněného místa,				- v případě drobných poranění, která prakticky nekrvácejí, začít s
* přenášení v rozbitných obalech a v				vymýváním ihned nebo krvácení vyvolat,
ruce,				- každé poranění ošetřit a oznámit nadřízenému zaměstnanci, společně
* nepoužití OOPP				učinit záznam do "Knihy eidence úrazů",
				* rozlitý materiál ihned odstranit za použití OOPP,
				* provést dekontaminaci a dezinfekci prostor potřísněného místa mulem nebo papírovou vatou namočenou do dezinfekčního roztoku dle
				hygienického řádu pracoviště zdravotnickým zaměstnancem
				(zvláštní očkování), provedení konečného úklidu zaměstnancem úklidu,
				* preventivní lékařské prohlídky osob,
				* používání OOPP - ochranný oděv, rukavice
riziko - biologický materiál -	2	3	6	* preventivní lékařské prohlídky osob,
manipulace s exkrementy, sekrety,				* při poranění
exkrety apod.,				- nechat ránu několik minut krvácet, pak asi 10 minut umývat
* biologické a mikrobiologické,				důkladně mýdlem nebo detergentním roztokem,
riziko vzniku nemocí z povolání,manipulace s exkrementy, sekrety,				- dezinfikovat přípravkem s virucidním účinkem (např. Jodisolem, 0,2% persterilem nebo 70% etylalkoholem),
exkrety,				- v případě drobných poranění, která prakticky nekrvácejí, začít s
* kontakt, vystříknutí, potřísnění,				vymýváním ihned nebo krvácení vyvolat,
rozlití,				- každé poranění ošetřit a oznámit nadřízenému zaměstnanci, společně
* nepozornost a zakopnutí nebo jiná				učinit záznam do "Knihy eidence úrazů",
nehoda při neléčebných výkonech				* rozlitý materiál ihned odstranit za použití OOPP,
(odběr a vynášení močových lahví a				* provést dekontaminaci a dezinfekci prostor potřísněného místa mulem
podložních mís apod.), * odstraňování exkrementů z				nebo papírovou vatou namočenou do dezinfekčního roztoku dle hygienického řádu pracoviště zdravotnickým zaměstnancem
* odstraňování exkrementů z povrchů				(zvláštní očkování),
perions				* provedení konečného úklidu zaměstnancem úklidu,
				* chránit se před infekcí důkladnou hygienou, především mytím rukou
				* používání OOPP - ochranný oděv, rukavice
riziko - odběry, invazivní a krvavé	2	3	6	* s každým biologickým materiálem lidského původu, zejména však s
výkony, krevní deriváty, biologický				lidskou krví je potřeba zacházet takovým způsobem, jako by byl
materiál * biologické a mikrobiologické,				infikován HIV, * snížit možnost poranění a zajistit maximálně bezpečný odběr krve
* riziko vzniku nemocí z povolání,				uzavřeným systémem odběru krve,
* kontakt, vystříknutí, potřísnění při				* zajistit systematické doškolování zaměstnanců,
nepozornosti a zakopnutí nebo jiné				* při poranění
nehodě při provádění invazivních a				- nechat ránu několik minut krvácet, pak asi 10 minut umývat
krvavých výkonů,				důkladně mýdlem nebo detergentním roztokem,
* nepoužití OOPP				- dezinfikovat přípravkem s virucidním účinkem (např. Jodisolem,
				0,2% persterilem nebo 70% etylalkoholem), - v případě drobných poranění, která prakticky nekrvácejí, začít s
				vymýváním ihned nebo krvácení vyvolat,
				- každé poranění ošetřit a oznámit nadřízenému zaměstnanci, společně
				učinit záznam do "Knihy eidence úrazů",
				* základní odběry biologického materiálu a vyšetření pacientů lze
				provádět pouze v příjmové místnosti nebo v prostoru k tomu určeném,
				* používání pouze sterilních nástrojů k odběrům
				* použité nástroje a pomůcky, zvláště kontaminované krví, se nesmí
				čistit bez předchozí dekontaminace dezinfekčními přípravky s virucidním účinkem,
				* používání jehel a stříkaček na jedno použití,
				* jednoúčelové stříkačky a jehly se musí likvidovat vcelku bez ručního
				oddělování,

				* ostatní ostré nástroje na jedno použití se bez krytí ostří ihned po použití
				odkládají do pevnostěnných nepropustných spalitelných nádob, v nichž se bez další manipulace s nádobou spalují,
				* nástroje a pomůcky určené k opakovanému použití se dekontaminují
				doporučenými postupy tak, aby nedošlo k tvorbě aerosolu,
				* ukládání biologického materiálu do standardizovaných nádob a do dekontaminovatelných přepravek,
				* preventivní lékařské prohlídky osob,
				* používání OOPP - ochranný oděv, rukavice
wisilso advady so sduovatnials/ab	1	2	2	* dodržování provozního řádu pracoviště,
riziko - odpady ze zdravotnických	1	2		* dodržování zásady třídění odpadů,
pracovišť,biologické a mikrobiologické,				* označení každého obalu nebo nádoby druhem odpadu, místem vzniku,
* riziko vzniku nemocí z povolání,				kódovým číslem a barevným odlišením,
* kontakt, pořezání, bodnutí,				* odstraňování veškerého odpadu ze všech pracovišť denně, odpad
píchnutí,				vznikající u lůžka pacienta bezprostředně,
* nedodržování provozního řádu				* ukládání drobného odpadu včetně jednorázových jehel do
pracoviště,				pevnostěnných, uzavíratelných a spalitelných obalů bez další manipulace,
* ukládání na nevhodná místa,				* maximální doba mezi shromažděním odpadu a konečným odstraněním
* nedodržení termínů k odstraňování				odpadu je v zimním období 72 hodin a v letním 48 hodin; v případě
odpadů z pracoviště				delších intervalů odvozů ke konečnému odstranění musí být odpad
oupadu z pracovisie				ze zdravotnických zařízení skladován při nízkých teplotách ve skladu k
				tomu zřízeném (teplota pro skladování anatomického a infekčního
				odpadu nesmí překročit rozmezí 3 - 8 stupňů C, vysoce infekční
				odpad musí být likvidován v přímé návaznosti na vznik odpadu
				certifikovaným technologickým zařízením,
				* odpady chemických látek dobře mísitelné s vodou se vylévají do
				výlevek a v takovém množství, aby nebyla překročena přípustná
				koncentrace,
				* ostatní chemické látky nemísitelné s vodou se vylévají do určených
				nádob a odstraňují jako nebezpečné odpady,
				* pro případ havárie nebo poruchy mít k dispozici chlazené prostory pro
				dočasné uložení specifického odpadu,
				* odpadní vody z rizikových oddělení se likvidují přes čistírny
				odpadních vod,
				* dodržování zásad osobní hygieny při manipulaci s odpadem,
				* používání OOPP - ochranný oblek, gumové rukavice a zástěry, ústní
				maska
riziko - dezinfekční prostředky	1	3	3	* dezinfekční prostředky se ředí výhradně dle návodu výrobce,
mohou ohrozit zaměstnance:				* k ředění se doporučuje užívat přednostně dávkovače (pumpičky), které
a) kteří s nimi manipulují,				dodávají výrobci (odpadá přímý styk s prostředkem),
b) zaměstnance na pracovištích, kde				* dodržovat vždy přesnou koncentraci stanovenou návodem, nedávkovat
jsou používány,				větší množství než je uvedeno v návodu (firmy mají obvykle zpracovány
c) při nedostatečné dezinfekci může				tabulky k ředění),
dojít k rozmnožení virů a bakterií a				* používat jen dezinfekční prostředky, které mají atest (povinnost
tím k ohrožení všech zaměstnanců				dodavatele), používání dezinfekčních prostředků musí být zakotveno v
nemocemi z povolání				dezinfekčním řádu organizace,
				* při manipulaci se musí vždy používat rukavice a navíc OOPP určené
				výrobcem,
				* po dezinfekci rukou je nutno používat ochranné krémy a masti,
				* při dezinfekci nástrojů, která se provádí namáčením do nádob, se musí
				nádoba po vložení nástrojů ihned uzavřít víkem, aby nedocházelo k
				odpařování dezinfekčního roztoku,
				* používané dezinfekční prostředky (mají rozdílné aktivní látky) se musí
				střídat v souladu s hygienickým řádem (režimem) zpracovaným pro každé
				pracoviště a schváleným hygienickou službou (střídání podle povahy
				pracoviště může být 1 krát týdně,
				* při výskytu infekce se zvyšují koncentrace dezinfekčních roztoků,
				* pro urychlení dezinfekce (např. po pacientovi, na stolečky pacientů,
				na dezinfekci nástrojů, při přecházení z pokojů k dezinfekci rukou mezi
				ošetřováním různých pacientů) se zavádí použití dezinfekčních
				prostředků ve sprejích (vznik aerosolu), zde je vyšší riziko ohrožení
				zdraví zaměstnanců při manipulaci, proto se musí používat OOPP a
				místnosti musí být dobře větratelné,
				* při výskytu plísní (např. vodoléčebné provozy rehabilitačních
				oddělení) se nesmí plíseň seškrabovat, ale pouze nastříkat dezinfekčním

roztokem,

čištění povrchu elektrických přístrojů bez sejmutí krytu je povoleno pouze při odpojeném zařízení, dezinfekční prostředky nesmí vnikat do vnitřní části elektrických přístrojů, dezinfekční prostředky nesmí naleptávat povrchy přístrojů ani jejich vnitřní části a nesmí zhoršovat mechanické ani elektrické vlastnosti krytů elektrických zařízení Podmínky pro provádění dezinfekce a čištění povrchů přístrojů při aplikaci dezinfekčního prostředku ve formě aerosolu nebo roztoku se nesmí na povrchu tvořit kapky ani souvislý vodivý film (nebezpečí úrazu elektrickým proudem), * je nepřípustný oplach podlah a stěn, doporučuje se stěr vlhkou textilií 3 riziko elektrické přístroje, přesvědčit se, zda je přístroj schválen k použití technickým útvarem elektrické spotřebiče, elektrická zdravotnického zařízení, návody v českém jazyce k obsluze pro všechna elektrická zařízení k zařízení neodborná manipulace, dispozici na pracovišti, zasahování do zařízení za chodu, výstražné nápisy a označení na přístroji musí být provedeny v jazyce, poškozená zařízení a přístroje, který je pro obsluhu srozumitelný, umístění elektrické zdravotnické seznámení obsluhy s návodem, seznámení se základními poznatky o lékařském zákroku a se techniky na pracovišti bez předchozí odborným základními charakteristikami bezpečnosti a vlastnosti přístrojů, konzultace S zaměstnancem, seznámení s bezpečnostními opatřeními pro zdravotnické elektrické umístění elektrické zdravotnické přístroje a smyslem značek na přístrojích, techniky na pracovišti v rozporu s pravidelná údržba, kontroly a revize elektrických zařízení odborně návodem od výrobce, způsobilými osobami, obsluha, manipulace, zásah do okamžité odstraňování závad, elektrického zařízení neproškolenou zákaz odstraňování krytů a zábran zařízení pod napětím, zákaz přístupu k el. částem pod napětím, osobou vyloučení činností s možností styku s napětím na vodivé kostře stroje nebo nářadí nebo dotyku obnažených vodičů s napětím, před přemístěním spotřebiče připojeného pohyblivým přívodem spotřebič bezpečně odpojit vytažením vidlice ze zásuvky, přesvědčit se před použitím el. přístroje nebo el. zařízení o jeho řádném dodržovat zákazy na výstrahách, nepokládat na elektrické zařízení předměty a materiály, láhve s

infúzním roztokem nebo jinými kapalinami,

mechanickým vlivům (např. pádu nebo promáčknutí),

který je připojen na zdravotnické elektrické přístroje,

"osoby bez elektrotechnické kvalifikace",

jednoduchá elektrická zařízení, a dále smí:

* vypínat a zapínat el. zařízení,

odpojený síťový přívod,

kapalina,

vzplanutí,

vzdáleností,

a odpojitelné síťové přívody,

tyto procesy nepoškodily,

tak k jeho přehřátí,

dostatečného chlazení,

neovlivňovat průběh větrání,

nevytahovat síťovou vidlici za pevné síťové zásuvky tahem za

nechat zkontrolovat el. přístroj, pokud byl vystaven nežádoucím

nechat přístroj zkontrolovat, pokud do něj nedopatřením vnikla

pokud je přístroj sterilizován nebo dezinfikován, přesvědčit se, že jej

dbát, aby na přístroj nepůsobilo přímé sluneční záření, a nedocházelo

pokud se používá kyslík, brát v úvahu, že se zvyšuje nebezpečí

* síťové přístroje pro domácnost (vysoušeče vlasů, holící strojky, radiopřijímače a televizory) mohou představovat nebezpečí pro pacienta,

při jakékoliv pochybnosti je vhodné volat o technickou pomoc,
při ukládání přístrojů na sebe dbát na zajištění stability a dodržování

* obsluhovat elektrická zařízení smí pouze proškolení zaměstnanci tzv.

pracovat v blízkosti částí pod napětím jen při dodržení bezpečných

tyto smí obsluhovat

* zákaz obsluhy el. zařízení neproškoleným zaměstnancem,

* ihned nechat vyměnit poškozené pevné síťové zásuvky, síťové vidlice

				 * za vypnutého stavu přemisťovat a prodlužovat pohyblivé přívody spojovacími šňůrami, * vyměňovat přetavené vložky závitových a přístrojových pojistek jen za nové stejné hodnoty, * udržovat přístroje dle návodu výrobce, * vykonávat udržovací práce (čištění, údržba, mazání) jen ve vypnutém stavu
riziko - úraz elektrickým proudem, ve zdravotnictví se používá velké množství elektrické zdravotnické techniky a jiných elektrických zařízení, k tomu je zapotřebí použití množství prodlužovacích šňůr, které riziko úrazu podstatně zvyšují, * elektrické prodlužovací šňůry, * pohyblivé přívody přístrojů, * rozdvojky, * poškozené šňůry, * špatná manipulace, nevhodné umístění	1	3	3	* omezovat a vyhnout se použití prodlužovacích šňůr a rozdvojek, * trvat na dostatečném počtu pevných síťových zásuvek, * vedení kábelů pouze v ochranných lištách, * odborné připojování a opravy přívodních šňůr, * prodlužovací šňůry připojovat s ochranným vodičem, s nepřerušenou ochranou, * zákaz neodborných zásahů do el. instalace, * šetrné zacházení s kabely a prodlužovacími šňůrami, * zákaz vedení el. přívodních kabelů v místech s možným mechanickým poškozením, * šetrné zacházení s el. přívody při manipulaci s el. zařízeními, * před přemístěním spotřebiče připojeného pohyblivým přívodem spotřebič bezpečně odpojit vytažením vidlice ze zásuvky, nikdy nevytahovat síťovou vidlici z pevné zásuvky tahem za síťový přívod, * používat prodlužovací přívody jen v nejnutnější délce, * přesvědčit se před použitím o jeho řádném stavu, zákaz používání poškozených šňůr a pohyblivých přívodů, * opravy smí provádět jen odborně způsobilá osoba, * vedení evidence prodlužovacích šňůr, * zajistit kontroly a revize odbornými osobami, * zajistit odstraňování závad
riziko - zdravotnické prostředky a jejich sestavy - nedodržení podmínek bezpečného provozu * používání zdravotnického prostředku (dále jen ZP) v rozporu s platnými předpisy, * nedostatečná kontrola dokumentace při nákupu - neúplná dokumentace, - dokumentace v cizím jazyce (také slovenština je cizí jazyk), * provozování ZP, u kterého nebyla stanoveným způsobem posouzena shoda jeho vlastností se základními požadavky na ZP s přihlédnutím k určenému účelu použití, * provozování ZP v rozporu s požadavky stanovenými výrobcem, * poškození ZP, poškození zdraví při používání ZP osobami neznalými, * závadné (nevhodné) zapojení s jiným ZP - úraz elektrickým proudem	1	3	3	* používat při poskytování zdravotní péče lze ZP, u kterého byla stanoveným způsobem posouzena shoda jeho vlastností se základními požadavky na ZP s přihlédnutím k určenému účelu použití a výrobce nebo dovozce vydal o tom písemné prohlášení, * ZP musí po celou dobu jeho používání při poskytování zdravotní péče splňovat medicínské a technické požadavky stanovené výrobcem, * ZP musí být zapojovány ke společnému používání s jinými ZP, příslušenstvím apod. pouze tehdy, je-li toto zapojení nezávadné, * ZP mohou být používány jen osobami, které na základě odpovídajícího vzdělání, ostatních znalostí, praktických zkušeností poskytují záruku odborného zacházení, * používání ZP v souladu s návody k použití nebo jiným informačními připojenými materiály zaměřenými na bezpečnost ZP, * součástí dokumentace musí být návod, případně další pokyny vztahující se k bezpečnému používání a údržbě, včetně dezinfekce a sterilizace ZP, a to v českém jazyce, * návody i ostatní dokumentace (výše jmenovaná) musí být dostupná, * ZP se zvýšeným rizikem mohou být používány pouze fyzickými osobami, které absolvovaly instruktáž, byly seznámeny se zvláštními riziky atd., * ZP musí být instalovány v souladu s platnými předpisy a splňují-li všechny podmínky předpisů upravujících bezpečnost a ochranu zdraví při práci
riziko - injekční jehla, * bodnutí, propíchnutí, * neopatrnost při léčebném zákroku, * spěch, * překonávání odporu neklidného pacienta, * nevhodné odložení jehly, * špatný pracovní postup při manipulaci	2	3	6	 zvýšená opatrnost při manipulaci, odkládání použitých jehel do pevnostěnných obalů, pevnostěnné obaly nepřeplňovat, věnovat jednotlivým úkonům zvýšenou pozornost a soustředěnost, omezit přenášení jehel, zákaz používání jehel k jiným účelům (např. místo špendlíků)
riziko - mokrá podlaha, * pád osob na rovině, uklouznutí, zakopnutí, * podlaha potřísněná biologickým materiálem (exkrementy, zvratky, krev apod.),	2	3	6	 * bezpečné pracovní postupy, * pozornost při pohybu, * označit prostor, který je vytírán značením, * vytírání podlah za použití vhodných čistících a odmašťovacích prostředků,

podlaha znečištěná nánosy na obuvi za provozu vytírat pouze polovinu komunikace a druhou nechat suchou pacientů, návštěvníků a zaměstnanců pro přecházení ostatních osob, z venkovního prostředí, odkapávání z při rozlití tekutiny nebo potřísnění podlahy jídlem, okamžité vytírání do úplného sucha, deštníků, osobní hygiena zaměstnanců (pád okamžité odstraňování nečistot, ve sprše apod.), protiskluzná úprava podlah v hygienických zařízeních, provádění hygieny a toalety pravidelný úklid všech pracovišť, pacientů, OOPP - vhodná obuv vylití obsahu při manipulaci s jídlem, roznášení stravy a krmení, příliš mokré vytírání, za provozu vytírání celého prostoru najednou, nepozornost, spěch riziko - manipulace s pacientem, 9 preventivní lékařské prohlídky, věnovat pozornost již při výběru značná tělesná zátěž a v mnoha uchazečů pro zdravotnické profese, při výuce vést ke správným pracovním návykům a relaxaci případech překračování dlouhodobě fyzickou zatěžovaných svalových skupin, únosnou zátěž žen (prokázáno při soustavné manipulaci zařadit bezpečnostní přestávky a řadou provedených procvičování páteře, fyziologických studií), celková fyzická zátěž, rehabilitace, specifické zatížení určitých částí zajistit dostatečný počet zdravotnického personálu, zajistit dostatečný počet mechanických pomůcek k manipulaci s lokomočního systému, zejména pacienty, vybavení pracovišť dostatečným počtem zdvihacích zařízení, na některých pracovištích zátěž zajistit optimalizaci prostorového a dispozičního řešení oddělení, horních i dolních končetin, zejména tam, kde je předpoklad výskytu imobilních pacientů, manipulace s imobilním pacientem, odstraňovat architektonické bariéry, manipulace s částečně imobilním provádět nácvik správného zvedání, znalost správného postupu při manipulaci s osobou - školení zaměstnanců, pacientem, překládání z ošetřovacího stolu na ke snížení svalové zátěže vhodně ergonomicky upravit pracoviště a lůžko, na vozík, polohování, používané pracovní pomůcky, vysazování, hygiena pacienta apod. optimalizovat výkonové normy, střídání se zaměstnanců, nedostatek manipulačních a seznámit zaměstnance s nebezpečím při nesprávné manipulaci a zdvihacích zařízení pro manipulaci se zamezení poškození páteře, zákaz zvedání zcela imobilního pacienta jedním zaměstnancem, zcela imobilním pacientem, nedostatek pomůcek pro činnost musí vykonávat alespoň dva zaměstnanci za použití technických manipulaci s pacientem (polohovací postele, hydraulická lůžka, zvedáky, spolupráce personálu při manipulaci, pokud je to možné přivolat ke rohože, polohovací vany), zvedání dalšího zaměstnance, nesprávný postup při manipulaci, nevyhýbat se používání pomůcek pro manipulaci s pacientem zvedání pacientů nad 40 kg (například podložek s rukojetí), zákaz manipulace těhotným ženám, hmotnosti ženami, dostatečný tělesný odpočinek, * zhoršené prostorové podmínky ve starších typech zdravotnických rekondiční pobyty zaměstnanců zařízení, * nevhodné dispoziční řešení pokojů Zásady správné manipulace s pacientem : a provozních místností, nevhodné řešení nájezdové rampy Úchopy při manipulaci -(riziko při transportu ze sanitek) a) za palec b) za zápěstí c) za paži pod ramenem Přetáčení nemocného a) pokrčit na lůžku dolní končetinu pacienta b) zaměstnanec klekne jednou dolní končetinou do lůžka c) posunout zadek pacienta ke kraji d) úchop a přetočení na kolena Zvedání na lůžku a) nakročit vlastní dolní končetiny (jedna vpřed, druhá vzad) b) uchopit za ramena pod pažemi c) opřít se o svou ruku do lůžka d) provést sed e) využít žebříček (obinadlo), oběma rukama přitahování apod. Sedání na lůžku a) pokrčit dolní končetinu pacienta

riziko - neumístění bezpečnostních značek, * neoznačení nebezpečného místa, přístroje, zařízení bezpečnostním označením, * úmyslné nebo neúmyslné odstranění bezpečnostního značení, * manipulace v rozporu s bezpečnostním označením, * neoprávněné zacházení a zasahování zaměstnancem, * nerespektování bezpečnostního značení pacientem, návštěvou	1 2	2	b) spustit dolní končetinu z lůžka c) pacient se přítáhne za ramena zaměstnance d) zaměstnance má pokrčené a rozkročené dolní končetiny, pevná a rovná záda e) úchop pod rameny Zvedání do stoje ve dvojici - a) ze sedu na okraji lůžka b) pacient má ruku na rameni zaměstnance c) zaměstnance ruku do pasu pacienta d) oba jednu (stejnou) dolní končetinu dopředu e) oba druhou dolní končetinu dozadu f) na povel se pacient pokusí o stoj Sedání ve dvojici - a) dolní končetiny jako u vstávání b) oba se drži v pase c) na povel sed Přesun na vozik nebo židli - a) zaměstnance stojí v blízkosti pacienta, čelem k němu b) pacient má obě ruce na ramennou zaměstnance c) zaměstnance drží pacienta oběma rukama za pánev d) pacient se snaží o přesun na povel e) zaměstnance stojí v nakročení, nohy mírně od sebe, váhu pacienta podporuje celým tělem f) pracují společně na povel na přesunu * pří školení seznámit všechny zaměstnance s umístěním bezpečnostních značek, * povinnost označit všechna nebezpečná místa pracovišť, zařízení a přístrojů bezpečnostními značkami, * provádět pravidelné kontroly nejméně l x ročně všech bezpečnostních značení, ve zdravotnických zařízeních musí být zejména označeno: * pracoviště pro biologické riziko, * kontrolované pásmo s biologickými činiteli třetí a čtvrté kategorie, * kontrolované pásmo na pracovištích, kde se připravují roztoky cytostatik, * pracoviště s nebezpečným radioaktivním zářením, * pracoviště s neoinizujícím zářením, * pracoviště s neoinizujícím zářením, * pracoviště s laserovým zářením, * pracoviště s neoinizujícím zářením, * pracoviště s neoinizujícím zářením, * pracoviště s neoinizujícím zářením, * pracoviště s neonizujícím zářením, * pracoviště s neonizují
Riziko – skartovačka *proces skartace – nevhodné vkládání sl materiálu do stroje * neodborná manipulace se strojem *vkládání nevhodného materiálu do skar *poranění, pořezání, amputace prstů při *skartování nepoučenými a neoprávněný *závada na skartovačce	tovačky skartaci		2015 1 4 4 *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

Riziko – osoba ve výkonu trestu na vyšetření ve zdravotnickém zařízení * agresivní pacient * nevyzpytatelné chování * možnost fyzického napadení * možnost verbálního útoku * stres a strach zdravotnického personálu * zvýšená psychická zátěž při ošetřování pacienta	2	2	4	*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 * při agresivním jednání ze strany pacienta zachovat klid, nechovat se vůči pacientovi agresivně, snažit se zmírnit vzniklou situaci * nikdy nezůstávat osamoceně na vyšetřovně s pacientem * vždy si vyžádat doprovod ozbrojené ochranky nebo eskorty * konflikty řešit v přítomnosti eskorty nebo ochranky * v rámci možností sledovat pohyb a chování pacienta * nikdy se neotáčet k pacientovi zády * snažit se zajistit aby měl pacient, pokud je to možné, po celou dobu ošetření/vyšetření, spoutané ruce
			2016	w ''.'. 1 , , v / v , 1 , : 1/1
riziko - manipulace s pacientem na CT, MR a RDG pracovištích * celková fyzická zátěž, * specifické zatížení určitých částí lokomočního systému, zejména páteře, * manipulace s imobilním pacientem, * manipulace s částečně imobilním pacientem, * překládání z ošetřovacího stolu na lůžko, na vozík * nedostatek manipulačních a zdvihacích zařízení pro manipulaci se zcela imobilním pacientem, * nedostatek pomůcek pro manipulaci s pacientem (polohovací postele, hydraulická lůžka, zvedáky, rohože, polohovací vany), * nesprávný postup při manipulaci,		3	6	* zajistit dostatečný počet zdravotnického personálu,

riziko - ionizující záření, * platí zásada adiace - sčítání dávek ionizujícího záření se využívá u rtg přístrojů (na rtg pracovištích, na operačních sálech, zákrokových sálech, skiaskopii, angiografie), * zdržování se během provozu rtg přístroje v blízkosti rtg přístrojů, * manipulace s rtg přístrojem osobou bez potřebné kvalifikace, * nepoužití OOPP při nutnosti přidržovat pacienta při rtg vyšetření, * pobyt v místnostech s ionizovaným vzduchem	3	2	6	a) dolní končetiny jako u vstávání b) oba se drží v pase c) na povel sed Přesun na vozík nebo židli - a) zaměstnanec stojí v blízkosti pacienta, čelem k němu b) pacient má obě ruce na ramennou zaměstnance c) zaměstnanec drží pacienta oběma rukama za pánev d) pacient se snaží o přesun na povel e) zaměstnanec stojí v nakročení, nohy mírně od sebe, váhu pacienta podporuje celým tělem f) pracují společně na povel na přesunu * vymezení a vyznačení kontrolovaných pásem, * u pojízdných skiagrafických přístrojů dodržovat bezpečnostní ochranu, dodržovat délku přívodní šňůry se spínačem k expozici minimálně 2,5 m, * se zdroji ionizujícího záření mohou nakládat pouze osoby k tomu dostatečně odborně způsobilé, poučené o možném riziku práce, * označení bezpečnostními tabulkami, * při práci s rtg přístrojem se během provozu nezdržovat v blízkosti zdrojů záření, * v případě nutnosti přidržování pacienta, použít OOPP * zákaz práce těhotných žen a mladistvých,
riziko - neumístění bezpečnostních značek, * úmyslné nebo neúmyslné odstranění bezpečnostního značení,	2	2	4	* dodržení všech podmínek stanovených bezpečnostními a hygienickými předpisy, * znalost a dodržování provozního řádu, * používání OOPP - pláště, zástěry, brýle, rukavice s odpovídajícím stínícím účinkem, rukavice * správné umístění osobního dozimetru - referenční místo na přední levé straně hrudníku, ve zdravotnických zařízeních musí být zejména označeno: * pracoviště s nebezpečným radioaktivním zářením, * prostory, kde jsou umístěny tlakové nádoby na plyny,
* manipulace v rozporu s bezpečnostním označením, * nerespektování bezpečnostního značení pracovníkem, pacientem, návštěvou				zásuvky zdravotnické izolované soustavy, únikové cesty a nouzové východy, dále se označí tak jako v jiných odvětvích: věcné prostředky požární ochrany, hlavní uzávěr plynu, elektrické rozvaděče, vstupy do skladů,
Riziko – manipulace s pacientem na CT, MR a RDG pracovištích * pád pacienta, náraz pacienta, mdloba a slabost pacienta, ztráta stability, upadnutí, * naražení při pohybu pacienta a pád, * sestupování pacienta z vyšetřovacího stolu, * pád při převozu z oddělení na vyšetření nebo * manipulace s částečně a zcela imobilními pacienty,	2	2	4	* předvídavost a znalosti zdravotnických zaměstnanců, * opatrnost, * spolupráce zdravotnického personálu při manipulaci, pokud je to možné přivolat ke zvedání dalšího zaměstnance, * používání vozíků pro převoz, zvedacích zařízení a jiných technických pomůcek, * manipulace se zcela imobilním pacientem pokud není k dispozici zvedací zařízení, musí být prováděna vždy více zaměstnanci,
riziko - přimáčknutí, přiskřípnutí zhmoždění přístroji zdravotnické techniky, * rentgenový přístroj, * komponenty rentgenu (rentgenka), * soustředění na vyšetřované místo,	1	2	2	* před zahájením vyšetření sledovat polohu přístroje, aretace
riziko - vymrštění, náraz na magnetické rezonanci * magnetická rezonance * vstup osoby s kovovými předměty (kovové předměty, nůžky, klíče, propiska aj.) v kapsách oděvu * používání magnetických předmětů, vozíků s magnetických slitin, * vstup s kovovou tlakovou nádobou na plyny,	2	3	6	 * upozornění osob vstupujících do prostoru na odložení kovových magnetických nástrojů a předmětů, * kontrola osob, * používání předmětů, pomůcek a zařízení z nemagnetických slitin, * zákaz vstupu osob s kardiostimulátorem do prostorů magnetické rezonance

* vstup osoby s kardiostimulátorem do vyšetřovny				
magnetické rezonance (vitální ohrožení)	2	2	4	* poskytovat zaměstnancům OOPP dle vlastního seznamu
riziko - zanedbání použití OOPP, * nepoužívání přidělených OOPP,		2	4	zpracovaného na základě vyhodnocení rizik konkrétních
* použití nevhodných a neúčinných OOPP				podmínek práce,
				* udržovat OOPP v použivatelném stavu a kontrolovat
				jejich používání,
				* OOPP musí být účinné proti vyskytujícím se rizikům
				(např. ionizujícímu záření, dezinfekčním prostředkům
				apod.),
				* používání nesmí představovat další riziko, * OOPP musí odpovídat podmínkám na pracovišti
				* OOPP musí odpovídat podmínkám na pracovišti, fyzickým předpokladům a respektovat ergonomické
				požadavky a zdravotní stav zaměstnanců,
				* seznámit všechny zaměstnance s použitím OOPP,
	l .	2	2017	
Riziko – ostré předměty v odpadkových koších na	3	3	9	*dodržovat zásady třídění odpadů
komunální odpad				*nevyhazovat ostré předměty do odpadkových košů
*čepelky od skalpele				*použít tlustostěnné kontejnery na ostrý odpad
*skleněné střepy z infuzí				*dbát zvýšené opatrnosti při manipulaci s odpadkovými
*ostré bodce				koši
*kontaminované jehly v odpadkovém koši				*jehly vyhazovat pouze do tlustostěnných kontejnerů – po
				naplnění bezpečně uzavřít *použití vhodných OOPP
				*jehly neodkládat do kapes osobních pracovních oděvů
Riziko – pád na mokré podlaze	4	2	8	*dodržování zásady – vytírání 1 poloviny komunikace a po
*mokrá podlaha		_		uschnutí 2 polovina komunikace
*neopatrnost při chůzi na komunikacích				*zvýšená opatrnost při chůzi
*nesoustředěnost při chůzi				*nepodceňování rizika uklouznutí
*neumístění výstražných kuželů "pozor mokrá				*umístění výstražných kuželů "pozor mokrá podlaha"
podlaha"				*důsledné vytření "dosucha"
Riziko – manipulace s předměty	2	2	4	*dbát zvýšené opatrnosti při práci s břemeny
*nepozornost při manipulaci s následkem pádu na DKK				*nerozptylovat pozornost a soustředit se na práci
*špatné úchopové vlastnosti				*při zvedání a manipulaci s břemenem přednostně používat technické prostředky
*nerovnoměrné rozložení váhy břemene				*před manipulaci zjistit vhodné úchopové vlastnosti
Riziko – ředění desinfekce	2	3	6	*při manipulaci používat předepsané OOPP
*potřísnění kůže roztokem				*po potřísnění provést dekontaminaci oděvu, kůže,
*poleptání očí				potřísněných částí těla dle návodu od výrobce v BL
*alergická reakce na roztok				*dodržovat bezpečnostní opatření dle návodu od výrobce
*rozlití roztoku na podlahu				v BL
		2	4	*při rozlití osušit prostor dle bezpečnostních pokynů
Riziko – uvolnění výplně rámu čela postele	2	2	4	*při převlíkání postele dbát zvýšené opatrnosti při
*pád výplně na DKK *úder výplní do částí těla				manipulaci v prostoru nohou pacienta *při manipulaci s čelem výplně dbát zvýšené opatrnosti při
dder vypini do eastr teia				odstraňování
				*soustředěnost při práci
		2	2018	
Riziko – psychosociální riziko a stres	4	2	8	* řádné čerpání řádné dovolené
* nadměrné pracovní zatížení				* dostatečný počet zaměstnanců na úseku práce
* rozporuplné požadavky a nedostatečně jasně				zajišťujících provoz oddělení
vymezené úlohy * nedostatočný vliv v rozbodování o způsobu výkony				* adekvátní využití přestávek v práci na jídlo a oddech
* nedostatečný vliv v rozhodování o způsobu výkonu dané práce				* jasné vymezení pracovních kompetencí * minimální suplování práce
* špatně řízené organizační změny				* adekvátní možnost vyjádřit se k organizačním a
* neefektivní komunikace mezi podřízeným a				pracovním změnám
nadřízeným				* racionální řízení práce na pracovištích
* nedostatečná podpora při výkonu povolání ze				* přijímání účinných opatření při odhalování bossingu a
strany vedení nebo kolegů				mobbingu
* psychický tlak ze strany přímých i nepřímých				* utužování firemní kultury
nadřízených				* motivační benefity ze strany zaměstnavatele
* vysoká fluktuace zaměstnanců * mobbing, bossing				* minimalizace fluktuace zaměstnanců
* agrese ze strany pacientů a jejich příbuzných				
agrese ze strany paetenta a jejien pribaznych				

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
Riziko – obsluha mobilního telefonu zdravotnickým pracovníkem během pracovní činnosti jako rizikový faktor při poskytování zdravotní péče u pacientů * 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 * zanedbání zdravotní péče * záměna medikace * absence komunikace mezi zdravotnickým pracovníkem a pacientem * nesoustředěnost na zadané úkoly	3	4	12	* nepoužívání mobilního telefonu během pracovní činnosti * práce s mobilním telefonem pouze v době pracovních přestávek
ž			2019	
Riziko – pohyb vozíků s prádlem po komunikacích KHN a.s. * střet s osobou * střet s lůžkem s pacientem * přiražení osoby na pevnou překážku (zeď, dveře apod.) * poranění dolní končetiny vlivem najetí vozíku na nohy * zamezení pohybu osob při evakuaci vlivem odstaveného vozíku na komunikaci * omezení pohybu postele při transportu pacienta na urgentní ošetření v ohrožení života nebo zdraví vlivem odstaveného vozíku na komunikaci * střet s osobou na invalidním vozíku * pád vozíku na osoby vlivem nevhodné obsluhy nebo manipulace s vozíkem * poranění osob vlivem náhlého otevření dvířek vozíku při nedostatečném zajištění dvířek proti otevření	2	2	4	* při zahájení pojezdu vozíku volit spíše způsob TAŽENÍM VOZÍKU než TLAČENÍM * dbát zvýšené opatrnosti obsluhy vozíku při jízdě s vozíkem * zajistit dostatečný přehled během jízdy o situaci před vozíkem * dbát zvýšené opatrností při příjezdu na křížení komunikací * mít na paměti, že postel s pacientem má přednost před vozíkem při případném střetu na komunikaci (v těchto případech je povinna obsluha vozíku dát přednost lůžku s pacientem odstavením vozíku na okraj komunikace * při pojezdech vozíku dbát opatrnosti na dolní končetiny aby nedošlo k najetí vozíku na nohy * neponechávat vozíky volně odstavené na komunikacích nemocnice * v případě odstavení vozíku vždy umístit vozíky na okraj komunikace v jejím nejširším místě * v případě odstavení zajistit vozík proti svévolnému posunutí * při jízdě z nebo do kopce zajistit, aby nedošlo k prudkému sjezdu z kopce a nekontrolovatelnému pohybu vozíku * dostatečně zajistit zavření dvířek vozíku před náhodným otevřením a poraněním osob vlivem náhodného otevření * vždy tahat pouze jeden vozík (nespojovat vozíky "do vláčku")
Riziko – pohyb transportních vozíků se stravou po komunikacích KHN a.s. * střet s osobou * střet s lůžkem s pacientem * přiražení osoby na pevnou překážku (zeď, dveře apod.) * poranění dolní končetiny vlivem najetí vozíku na nohy	2	2	4	* při pohybu zaměstnanců po komunikacích dbát zvýšené opatrnosti na pohyb vozíků se stravou * při jízdě s lůžkem zamezit střetu s vozíkem * vozík představuje při střetu riziko přiražení k pevné překážce, naražení s následkem pádu apod. * při zahájení pojezdu vozíku volit spíše způsob TAŽENÍM VOZÍKU než TLAČENÍM * dbát zvýšené opatrnosti obsluhy vozíku při jízdě s vozíkem

zamezení pohybu osob při evakuaci vlivem * zajistit dostatečný přehled během jízdy o situaci před odstaveného vozíku na komunikaci vozíkem * omezení pohybu postele při transportu pacienta na * dbát zvýšené opatrností při příjezdu na křížení urgentní ošetření v ohrožení života nebo zdraví komunikací vlivem odstaveného vozíku na komunikaci * mít na paměti, že postel s pacientem má přednost před * střet s osobou na invalidním vozíku vozíkem při případném střetu na komunikaci (v těchto * pád vozíku na osoby vlivem nevhodné obsluhy případech je povinna obsluha vozíku dát přednost lůžku nebo manipulace s vozíkem s pacientem odstavením vozíku na okraj komunikace * při pojezdech vozíku dbát opatrnosti na dolní končetiny aby nedošlo k najetí vozíku na nohy * neponechávat vozíky volně odstavené na komunikacích nemocnice * v případě odstavení vozíku vždy umístit vozíky na okraj komunikace v jejím nejširším místě * v případě odstavení zajistit vozík proti svévolnému posunutí při jízdě z nebo do kopce zajistit, aby nedošlo k prudkému sjezdu z kopce a nekontrolovatelnému pohybu * protiskluzný povrch chodníků a komunikací, náledí na přilehlých venkovních * odvodnění chodníků, komunikací a pochůzných ploch plochách a komunikacích v KHN a.s. tak, aby se na nich nezdržovala voda (nebezpečí uklouznutí zaměstnanců, pacientů, přicházejících do areálu nemocnice * zajištění údržby a čištění komunikací včetně odstavných pád osob na venkovních namrzlých pochuzných plochách a parkovacích ploch tak, aby byly neustále udržovány v při nehody pochůzkách namrzlých dobrém stavu. na komunikacích * určení odpovědnosti za pořádek, čistotu, údržbu, * nehody zdravotnických pracovníků při doprovodu * odstraňování náledí a kluzkostí na komunikacích, pacientů k sanitkám na venkovních komunikacích * odstraňování poškození komunikací vlivem působení * pády osob přicházejících do nemocnice náledí (výtluky, výmoly a hrboly v povrchu komunikace), * kolize vozů ZZS při příjezdu do nemocnice vlivem * provádění zimní údržby a včasné odstraňování náledí vzniklé námrazou, * zajišťovat průběžné čištění komunikací (odstraňování náledí, sněhu aj.), * údržba a funkčnost venkovního osvětlení (v zimních měsících je zkrácena doba denního světla, * odstraňování závad ve schůdnosti chodníků, * chodníky a ostatní pochúzné plochy musí umožňovat samostatný, bezpečný, snadný a plynulý pohyb osobám s omezenou schopností pohybu nebo orientace a jejich míjení s ostatními chodci, * odstraněný sníh a náledí z chodníků musí být umístěn v dostatečné vzdálenosti od okraje komunikace, aby nedošlo vlivem tání ke zpětnému nánosu na komunikaci * při transportu pacientů k vozům ZZS dbát zvýšené opatrnosti na namrzlé komunikaci při přesedání do vozidel * edukace pacientů o riziku náledí nebo námrazy * umístění informačních značek o riziku uklouznutí vlivem námrazy nebo náledí