

 <div>Karvinská hornická nemocnice a.s.</div>	SOUBOR RIZIK A BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ na pracovišti: STRAVOVACÍ PROVOZ 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)

IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ	N	H	R	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ
riziko - studené látky a prostředí chladicí zařízení, * podchlazení a omrzliny při delším pobytu v chladném prostředí, při styku nechráněné části těla s chladivem	1	1	1	* opatření umožňující, aby osoby pracující nebo studenými povrchy v chlazených místnostech měly kdykoliv možnost tuto místnost opustit při splnění nejméně dvou z dále uvedených 5 podmínek:
riziko - pád osoby na podlaze kuchyně, * pád osoby po uklouznutí na mokré a mastné podlaze, * podvrtnutí nohy, zakopnutí	2	2	4	* vhodná povrchová úprava podlah (nekluzná), * používání pracovní obuvi s protiskluznou podrážkou, * včas odstraňovat zbytky jídel a odpadků na podlaze, zejména na povrchu komunikací, * včasné vytírání mastnot, úkapů na podlaze do sucha, odmašťovacími prostředky, * udržování povrchu spojovacích, obslužných a jiných komunikací v bezpečném stavu, * zakrytí šachet, kanálů, prohlubní poklopy nebo mřížkami a to bez výstupků v úrovni okolní podlahy, * udržování překrytí, mříží a poklopů prohlubní bez deformací
riziko - pád osoby z rampy kuchyně, * pád osoby z rampy	1	3	3	* volné okraje rampy musí být trvale označeny značkami označujícími nebezpečnou hranu a upozorňující na nebezpečí

				<p>pádu osob nebo rizika střetu osob s překážkami (černožluté šrafování),</p> <ul style="list-style-type: none"> * rampa převyšující okolní plochu o více než 0,5 m, která slouží také pro pěší, musí být podél volného okraje vybavena vhodným ochranným zařízením proti pádu (například snímatelným zábradlím), * zvýšená opatrnost při pohybu u volného okraje rampy při vykládání zboží
riziko - ostré části kuchyňského nářadí kuchyně, * řezné a bodné rány ostřím a ostrými hroty nářadí jako jsou nože, sekáčky, nůžky na drůbež, vidličky, špíkovačky apod.	3	2	6	<ul style="list-style-type: none"> * nepoužívat poškozená nářadí, nářadí s uvolněnou násadou a rukojetí, * při dořezávání zbytků potravin (salám, sýr) krájený zbytek přidržovat vidličkou, * používat nářadí s dostatečně dlouhými držadly, s vhodně tvarovanými a suchými rukojetmi, * používání ostrého nářadí (tupé nástroje vyžadují vyvinutí většího úsilí a snižují přesnost, * dodržování zákazu zapichovat nože do masa a stolu, * při bourání a vykostování masa používat vyztuženou řeznickou zástěru popř. i speciální rukavice proti pořezání, nůž vést směrem od těla, * při používání nožů si zajistit dostatečný pracovní prostor, * práci s noži, sekáči, stojky na krájení chleba apod. nástroji věnovat t zvýšenou pozornost a soustředění, * omezení přenášení nástrojů a nářadí, především nožů, * ukládání nářadí a pracovních pomůcek na určená bezpečná místa, aby nedošlo k jejich zakrytí zbožím nebo surovinami
riziko - úder o hranu kuchyňského zařízení kuchyně, * zhmožděniny stehem, hýždí při úderech o hrany stolů, a o části kuchyňských strojů a zařízení	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> * dodržování dostatečné šířky obslužných průchodů mezi provozními zařízeními a mezi těmito zařízeními a konstrukcemi budov (min. 0,60 m, výjimečně 0,55 m, v místě pro obsluhu stroje min. 1 m), * volná podlahová plocha pro trvalou práci pro jednoho zaměstnance musí být nejméně 2 m čtverečné, mimo stabilní provozní zařízení a spojovací plochy, * šíře volné plochy pro pohyb nesmí být stabilním zařízením v žádném místě zúžena pod 1 m
riziko - opaření horkými pokrmy a parou kuchyně, * opaření horkými pokrmy a parou, popálení o horké povrchy * pád nádoby s pokrmem na pracovníka, zranění končetin a jiných částí těla	2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> * hrnce a nádoby s horkým obsahem nenaplňovat až po okraj, * při manipulaci s nádobami obsahující horké pokrmy používat ochranné chňapky popř. utěrky proti popálení, * omezení přenášení horkých pokrmů a nápojů, * při snímání pokliček a poklopů z nádob obsahující vařící tekutiny, vodní páry, * horké pokrmy a pod. obličej odvrátit mimo směr unikající páry, * při vkládání potravin do horkého tuku používat koše, popř. jiné vhodné pomůcky, * při používání elektrických smažičů udržovat hladinu tuku a jeho teplotu ve stanoveném rozmezí, * při rozehrívání tuku přikrýt nádobu víkem, * nevypouštět vroucí olej ze smažice nebo smažicí pánve ani nepřelévat vroucí olej naběračkou, * větší hrnce a jiné nádoby přenášet dvěma pracovníci, * nádoby s pokrmy nepřenášet na sobě, * úchopové části nádob pevné a udržovat je v čistotě (bez mastnot), * nádoby s horkými pokrmy nepokládat na okraje stolů, sporáků, dvířek pečících trub, do průhozích uliček apod., * nepřetěžovat otevřená dvířka pečících trub ani jiná kuchyňská zařízení, * používat vhodně nádoby na pečení, aby při jejich vytahování nedocházelo k jejich zaklínění v troubě
riziko - nepříznivé mikroklimatické podmínky kuchyně, * obtěžující účinky páry, onemocnění dýchacích cest	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> * umísťování zdrojů páry a pachů společně do středu místností nebo u vnitřních zdí tak, aby páry a pachy stoupaly ze zdrojů vlivem své vyšší teploty tak, aby nebyly usměrňovány nevhodně přes dýchací zónu pracovníků,

				<ul style="list-style-type: none"> * zdroje pachů a páry neumísťovat u oken a venkovních zdí, * správná instalace odsávacích zařízení, a likvidace par a pachů pokud možno přímo z místa vzniku
Riziko - ostré pracovní části strojů a strojků kuchyně, <ul style="list-style-type: none"> * pořezání, rozdrčení prstů a rukou při obsluze mlecích strojů, kráječů, řezaček, * nerezové lopatky míchací pánve 	2	3	6	<ul style="list-style-type: none"> * používání ochranných zařízení zabraňujících přístupu rukou na šnekový podavač (úprava násypek, blokový ochranný rám kolem násypky vypínající el. proud při zvednutí, u starších a menších řezaček bez podávacího rámu musí pracovník používat tlačítka, dřevěnou paličku a pod. pomůcku k přitlačování masa, zeleniny a jiných hmot do hrdla řezačky, * maso krájet na takové kousky, které snadno vejdou do vkladacího otvoru řezačky, * do kráječů cibule přitlačovat zbytky krájeného materiálu pomocí dřevěného válečku apod., * obsluhou stroje pověřovat jen proškoleného pracovníka, * dodržovat návod k používání příslušného typu mlecích strojů, kráječů, řezaček
riziko - ostré pracovní části kutru a pod. strojků kuchyně, <ul style="list-style-type: none"> * rozdrčení, pořezání prstů a rukou při obsluze kutru a podobných kuchyňských strojů a strojků 	2	3	6	<ul style="list-style-type: none"> * používání ochranných vík, které lze zvednout jen jsou-li nože zastaveny a jsou opatřeny vypínačem znemožňující uvedení stroje do chodu, není-li víko uzavřeno (sklopeno), * dodržování zákazu odklápění víka před úplným zastavením nožů, * čištění diskového kola až po úplném zastavení stroje a ustavení části stroje do správné polohy (např. řezací soupravu vyjmát pomocí háčku), * čištění a údržbu stroje provádět pouze za klidu při zajištění proti spuštění chodu, * obsluhou stroje pověřovat jen proškoleného pracovníka, * dodržovat návod k používání příslušného typu kutru a pod. strojů a strojků
riziko - rotující částí hnětače, šlehače, míchače kuchyně, <ul style="list-style-type: none"> * zhmožděny, tržné rány ruky, * namotání a zhmoždění prstů ruky při nabírání šlehaného pokrmu za chodu stroje, * zachycení a vtažení oděvu rotující částí stroje hnětače, šlehače, míchače apod. 	2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> * používání stroje jen plní-li ochranná zařízení (ochranné víko nebo mříž) svou ochrannou funkci (blokování chodu při zvednutí víka nebo mříže), * dodržování zákazu vyjmát připravované těsto nebo jiné pokrm za chodu stroje, * zkoušky těsta a jiných surovin připravovaných robotem provádět jen po zastavení stroje, * obsluhou stroje pověřovat jen proškoleného pracovníka, * dodržovat návod k používání příslušného typu hnětače, míchače, kuchyňského robotu a pod. strojů a strojků
riziko - rotující částí hnětače, šlehače, míchače kuchyně, <ul style="list-style-type: none"> * pořezání rukou, prstů při obsluze nářezových apod. strojků 	2	4	8	<ul style="list-style-type: none"> * používání posouvacích, přitlačných zařízení (držáků apod.) zejména při dořezávání (zbytků a kusů kratších než cca 12 cm) tak, aby ruce obsluhy nepřišly do styku s nožem, * dodržování zákazu čištění a údržby strojů za chodu, * nakrájené salámy, šunku, sýry apod. odebírat vidličkou či kleštěmi, nikoliv rukou, * před řezáním salámu, sýru apod. podle potřeby osušit resp. očistit povrch zpracovávaných potravin a surovin tak, aby nebyl kluzký, * špičky salámu okrajovat ručně, * obsluhou stroje pověřovat jen proškoleného pracovníka, * dodržovat návod k používání příslušného typu nářezových pod. strojků
Riziko - opaření parou nebo horkým obsahem varného kotle apod. kuchyně, <ul style="list-style-type: none"> * opaření parou nebo horkým obsahem varného kotle 	2	3	6	<ul style="list-style-type: none"> * při zvedání víka kotle musí stát pracovník tak, aby ruka ani obličej nebyly zasázeny parou, * udržování kotle v bezpečném a řádném technickém stavu, zejména, <ul style="list-style-type: none"> - zajištění víka v libovolné poloze, funkční koncový doraz, - vyloučení samovolného sklopení kotle, - zajištění těsnosti výpustných kohoutů, - vyklápění kotlů provádět až po vypnutí el. proudu - pravidelné ověřování a udržování funkce výstroje a zařízení varného kotle (pojistného ventilu, parovodního duplikátoru (vyvíječ páry), manovakuometru, stavoznaku, zkušebního kohoutu, signalizaci apod.)

				<ul style="list-style-type: none"> * ucpaný výpustný kohout pročist'ovat vhodnou pomůckou, aby nedošlo k opaření, * obsluhou varného kotle pověřovat jen proškoleného zaměstnance
riziko - pohyb částí strojů na mytí a sušení nádobí v kuchyni * přiražení prstů, zranění ruky částmi strojů na mytí a sušení nádobí	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> * zajistitelnost zvedacích krytů a dvířek v horní koncové poloze, * funkční blokování zastavující pohyb dopravníku není-li zajištěn včasný odběr nádobí (u strojů s nepřetržitým chodem), * fungující prvky nouzového vypínání stroje, * dodržovat návod k používání příslušného typu strojů na mytí a sušení nádobí, * obsluhou strojů na mytí a sušení nádobí pověřovat jen proškolené pracovníky
riziko - ostré hrany a části obalů kuchyně, * pořezání při manipulačních pracích s obaly, předměty s ostrými hranami	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> * používat rukavice při manipulaci s obaly a předměty s ostrými hranami, * bedny a jiné předměty neuchopovat za vázací dráty, pásy apod., * ocelové pásy přeštipovat z boku bedny (obalu) a přidržovat je na horní hraně tak, aby se nemohly vymrštit, * zvýšená opatrnost při manipulaci s poškozenými obaly
riziko - přetížení, naražení při manipulačních pracích kuchyně, * přetížení svalů, šlach, poškození páteře, naražení a zhmždění končetin při ruční manipulaci s břemeny (brambory, mléko apod.)	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> * břemena, předměty, obaly apod. ukládat tak, aby je bylo možno uchopit bez zbytečného otáčení, nakládání, zdvihání a spouštění, * ukládání pracovních pomůcek, obalů, předmětů na určená bezpečná místa, aby nedošlo k jejich zakrytí zbožím nebo surovinami, * správné způsoby ruční manipulace, * nepřekračování hmotnostních limitů, používání pracovních pomůcek
riziko - pořezání o střepy kuchyně, * pořezání o skleněné, prasklé nádobí, střepy při mytí a manipulaci	2	1	2	<ul style="list-style-type: none"> * včasné vyřazení naprasklého a poškozeného nádobí z užívání, * praskne-li při mytí nádobí v dřezu vypustit vodu, vybrat vhodnými rukavicemi nebo pomůckami střepy a pak teprve pokračovat v práci, * opatření výpusti ve dřezu ochrannou sítí k zachycení střepů
riziko - úraz el. proudem kuchyně, * úrazy následkem zasažení pracovníků el. proudem při běžné činnosti, zpravidla dotykem na nekryté, či jinak nezajištěné živé části el. zařízení např. při obsluze a činnostech na el. zařízeních v kuchyních a při obsluze a čištění kuchyňských strojů a strojků	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> * při čištění dbát na to, aby se do el. motorů, vypínačů, zásuvek apod. částí el. zařízení nedostala voda, zabránit stříkání vody do el. zařízení, * zabránění neodborných zásahů do el. instalace, neodstraňovat zábrany a kryty, neotvírat přístupy k el. částem, nevyřazovat z funkce ochranné prvky zakrytí, uzavření, * respektovat bezpečnostní sdělení, * odborné připojování a opravy přívodních a prodlužovacích šňůr, ověřování správnosti připojení, používání odpovídajících šňůr a kabelů s ochranným vodičem, (vždy provádí elektrikář), * spoje odlehčovat od tahu, prodlužovací šňůry připojovat s ochranným vodičem, ochranný vodič musí být delší, aby při vytržení byl přerušen jako poslední, * šetrné zacházení s el. přívody pracovníky při manipulaci s el. zařízeními, vypínání a zapínání do zásuvek, * vyhnout se používání prodlužovacích přívodů, používat je jen v nejnútnejší délce; nepoužívat prodlužovací přívody s vidlicemi na obou stranách, * přesvědčit se před použitím kuchyňského stroje a strojků o jeho řádném stavu, * preventivní údržba el. zařízení, udržování el. zařízení v bezpečném stavu, nepoužívat poškozená el. zařízení (poškozená izolace el. přívodů, poškozené vypínače, zásuvky, kryty živých částí apod.), * pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky, a odstraňování závad), pravidelné revize elektrických zařízení,

				<ul style="list-style-type: none"> * ochrana před nebezpečným dotykem nebo přiblížením k živým částem el. zařízení před nebezpečným dotykovým napětím na neživých částech, před výskytem nebezpečného dotykového napětí, před nežádoucím vniknutím cizích předmětů, vody, vlhkost do el. zařízení kuchyňských strojů a strojů, zejména při čištění a mytí
riziko - popálení kuchyň <ul style="list-style-type: none"> * manipulace s nádobami a plechy, * obsluha pečících trub 	3	3	9	<ul style="list-style-type: none"> * zvýšená opatrnost při manipulaci s horkými nádobami a plechy, * používání rukavic, chňapek apod. * nahrazování zařízení moderními spotřebiči např. KONVEKTOMATY, GRILY apod.
riziko - pohmoždění dolních končetin kuchyň, sklad <ul style="list-style-type: none"> * manipulace s přepravními vozíky na nádobí, na stravu, na přepravu zboží, * nesprávný postup při manipulaci 	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> * při manipulaci s vozíky postupovat podle stanovených bezpečných postupů, tj. tlačení přepravních skříní, * je zakázáno, aby jeden zaměstnanec vozík tlačil, druhý vozík táhnul
riziko - infekční onemocnění <ul style="list-style-type: none"> * porušování hygienických předpisů, * neudržování sanitárních zařízení v provozu schopném stavu 	1	3	3	<p>Pro provozování stravovacích služeb, výrobu potravin a uvádění potravin do oběhu platí tyto zásady provozní hygieny:</p> <ul style="list-style-type: none"> * udržování sanitárních zařízení (šaten, umývárny, sprch a záchodů) a pomocných zařízení (zařízení k umývání pracovní obuvi, sušení pracovních oděvů, ohřívárny, místnosti pro odpočinek, prostor pro poskytování první pomoci a prostory pro uskladnění úklidových prostředků) a jejich vybavení v čistotě a provozu schopném stavu, * skladování produktů a potravin určených pro stravovací službu jen v samostatném a označeném chladicím nebo mrazicím zařízení, které je umístěno mimo prostor výroby, přípravy, skladování a oběhu (dále jen "prostor manipulace") potravin a produktů, například v kanceláři, místnosti pro odpočinek nebo šatně, * nepřechovávání předmětů nesouvisejících s výkonem pracovní činnosti v prostorách manipulace s potravinami a produkty, * nepřipuštění vstupu nepovolaných osob do prostor manipulace s potravinami a produkty, * odkládání osobních věcí, občanského oděvu a obuvi pouze v šatně nebo ve vyčleněném prostoru, * pro úklid používání jen mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků, které jsou určeny pro potravinářství, * nekouření v prostorách manipulace s potravinami a produkty a v prostorách, kde se myje nádobí, * skladování čisticích prostředků a přípravků pro provádění běžné ochranné dezinfekce, dezinfekce a deratizace v originálních obalech mimo prostory manipulace s potravinami a produkty, * nepoužívání nádob a obalů určených pro potraviny a produkty k úschově čisticích přípravků a přípravků pro provádění běžné ochranné dezinfekce, dezinfekce a deratizace. <p>Zásady osobní hygieny:</p> <ul style="list-style-type: none"> * pečování o tělesnou čistotu a před započetím vlastní práce, při přechodu z nečisté práce na čistou (například úklid, hrubá příprava), po použití záchodu, po manipulaci s odpady a při každém znečištění si umýt ruce v teplé vodě s použitím vhodného mycího, popřípadě dezinfekčního prostředku, * nošení čistých OOPP odpovídajících charakteru činnosti, zejména pracovní oděv, pracovní obuv a pokrývku hlavy při výrobě potravin a pokrmů. Udržování pracovního oděvu v čistotě a jeho vyměňování podle potřeby v průběhu směny. Při pracovní činnosti vyžadující vysoký stupeň čistoty nebo při vyšším riziku kontaminace používání jednorázových ochranných rukavic a ústní roušky, * neopouštění provozovny v průběhu pracovní doby v pracovním oděvu a v pracovní obuvi,

				<ul style="list-style-type: none"> * vyloučení jakéhokoliv nehygienického chování (například kouření, úpravy vlasů a nehtů), * zajištění péče o ruce, nehty na rukou ostříhané na krátko, čisté, bez lakování, na rukou nenosit ozdobné předměty, * ukládání použitého pracovního oděvu, jakož i občanského oděvu na místo k tomu vyčleněné; ukládání pracovního oděvu a občanského oděvu odděleně
riziko - elektrická zařízení, * úrazy následkem zasažení pracovníků el. proudem při běžné činnosti, zpravidla dotyk na nekryté, či jinak nezajištěné živé části el. zařízení např. při obsluze a činnostech na el. zařízeních pracovníky seznámenými a poučenými, úlek při průchodu el. proudem tělem postiženého, následně pád z výšky apod.	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> * vyloučení činností, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti el. zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím, * zabránění neodborných zásahů do el. instalace, * udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize, pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky, a odstraňování závad), * nepřibližovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení
riziko - elektrická zařízení, * dotyk osob s živými částmi tj. přímý dotyk s částmi, které jsou pod napětím nebo s částmi, které se staly živými následkem špatných podmínek, zvláště jako: - výsledek poruchy izolace (nepřímý dotyk), nedokonalá ochrana před úrazem el. proudem neživých částí (např. dříve nulování, zemnění), - neodpovídající stupeň ochrany před dotykem (nahodilým, neúmyslným, svévolným) vyplývající z příslušných předpisů, - vadné funkce el. výstroje (výzbroje), chybějící jištění el. výstroje (výzbroje) např. částí el. zařízení, pracovních strojů apod. - při nechráněných živých částech např. v otevřeném rozváděči, poškozené části el. instalace, demontované kryty apod., - přístupné živé části el. zařízení v důsledku mechanického poškození např. rozváděče apod.	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> * dodržování zákazu odstraňovat zábrany a kryty, otvírat přístupy k el. částem, vyřazovat z funkce ochranné prvky zakrytí, uzavření; respektovat bezpečnostní sdělení, * vyloučení činností, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti el. zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím, * odborné připojování a opravy přívodních a prodlužovacích šňůr, ověřování správnosti připojení, používání odpovídajících šňůr a kabelů s ochranným vodičem, (vždy provádí zvlášť odborně způsobilý zaměstnanec - elektrikář), * spoje odlehčovat od tahu, prodlužovací šňůry připojovat s ochranným vodičem, ochranný vodič musí být delší, aby při vytržení byl přerušen jako poslední, * zabránění neodborných zásahů do el. instalace, * udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize, pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky, a odstraňování závad), * dodržování zákazu omotávání el. kabelů kolem kovových konstrukcí, objektů zábradlí, lešení apod. na pracovištích, * šetrné zacházení s el. přívody pracovníky při manipulaci s el. zařízeními, vypínání, zapínání do zásuvek apod., šetrné zacházení s kabely a přívody šňůrami, * před přemístěním spotřebiče připojeného pohyblivým přívodem spotřebič bezpečně odpojit vytažením vidlice ze zásuvky (neplatí pro spotřebiče, které jsou k tomu účelu zvlášť konstruovány a uzpůsobeny), * vyhnout se používání prodlužovacích přívodů, používat je jen v nejnutnější délce; nepoužívat prodlužovací přívody s vidlicemi na obou stranách, * přesvědčit se před použitím el. přístroje nebo el. zařízení o jeho řádném stavu (řádná kontrola), * nepřibližovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení
riziko - elektrická zařízení, * dotyk cizích vodivých předmětů (hadic, potrubí, kovových konstrukcí) s el. vodiči při manipulaci, při vztyčování a přemísťování tyčových předmětů (lešení), jednoduchých žebříků, výsuvných žebříků v blízkosti venkovního el. vedení	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> * nepřibližovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení, * dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn
riziko - elektrická zařízení, * nahodilý dotyk s živými nebo neživými částmi elektrických zařízení	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> * vyloučení činností, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti el. zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím; * provedení opatření pro ochranu před úrazem el. proudem neživých částí (při kontaktu pracovníků s neživými částmi na nichž je v případě poruchy napětí (napětí na vodivé kostře stroje nebo nářadí), * zabránění neodborných zásahů do el. instalace,

				<ul style="list-style-type: none"> * udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize, pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky, a odstraňování závad), * přesvědčit se před použitím el. přístroje nebo el. zařízení o jeho řádném stavu (řádná kontrola), * nepřibližovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práci v blízkosti el. vedení a zařízení
riziko - elektrická zařízení, * vytržení přívodní šňůry nešetrou, nežádoucí nebo zakázanou manipulací pracovníky	2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> * spoje odlehčovat od tahu, prodlužovací šňůry připojovat s ochranným vodičem, ochranný vodič musí být delší, aby při vytržení byl přerušen jako poslední, * šetrné zacházení s kabely a přívod. šňůrami, * udržování el. kabelů a el. přívodů (např. proti mechanickému vytržení ze svorek apod.) - pravidelné kontroly prozatímního el. zařízení, * šetrné zacházení s el. přívody pracovníky při manipulaci s el. zařízeními, vypínání, zapínání do zásuvek apod.
riziko - elektrická zařízení, * porušení izolace připojených pohyblivých přívodů (prodření, proseknutí a jiného mechanického poškození izolace na holý vodič) následkem vystavení nebezpečí mechanického poškození (chybné uložení nebo nesprávné používání)	2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> * šetrné zacházení s kabely a přívod. šňůrami, * dodržovat zákaz vedení el. přívodních kabelů po komunikacích a tam, kde by mohlo dojít k jejich poškození staveništním a jiným zařízením, * udržování el. kabelů a el. přívodů (např. proti mechanickému poškození na stavbách, vytržení ze svorek apod.) - pravidelné kontroly prozatímního el. zařízení, * udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize, pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky, a odstraňování závad), * dodržování zákazu omotávání el. kabelů kolem kovových konstrukcí, objektů zábradlí, lešení apod. na pracovištích, * šetrné zacházení s el. přívody pracovníky při manipulaci s el. zařízeními, vypínání, zapínání do zásuvek apod.
riziko - elektrická zařízení, * poškození, porušení izolace vodičů, kabelů šňůrových vedení (při bouracích pracích, zatloukání předmětů do zdí, tyčí do země)	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> * zvláštní opatření k ochraně el. vedení a bezpečnosti osob dle charakteru pracovní činnosti, * udržování el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize, * pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky, a odstraňování závad), * ochrana před nebezpečným dotykem nebo přiblížením k živým částem el. zařízení před nebezpečným dotykovým napětím na neživých částech, před výskytem nebezpečného dotykového napětí, před škodlivým účinkem el. oblouku, před nežádoucím vniknutím cizích předmětů, vody, vlhkosti, plynů, prachů, par do el. zařízení, zejména v místech hořlavých prachů
riziko - elektrická zařízení, nemožnost rychlého vypnutí el. proudu v případě nebezpečí nepřístupný hlavní vypínač prozatímního el. zařízení staveniště, nevhodné umístění hlavního vypínače	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> * vhodné umístění hlavního vypínače, umožnění snadné a bezpečné obsluhy a ovládání, * informování všech zaměstnanců o umístění hlavního el. rozvaděče a vypínače, * udržování volného prostoru a přístupu k hl. vypínačům; prostoru před el. rozvaděči a ochrana el. rozvaděčů (před mechanickým poškozením)

2018

Riziko – psychosociální riziko a stres <ul style="list-style-type: none"> * nadměrné pracovní zatížení * rozporuplné požadavky a nedostatečně jasně 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 	4	2	8	<ul style="list-style-type: none"> * 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
--	----------	----------	----------	---

<ul style="list-style-type: none"> * mobbing, bossing * agrese ze strany pacientů a jejich příbuzných 				
Riziko – obsluha mobilního telefonu během pracovní činnosti jako rizikový faktor pro zaměstnance <ul style="list-style-type: none"> * 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	<ul style="list-style-type: none"> * nepoužívání mobilního telefonu během pracovní činnosti * práce s mobilním telefonem pouze v době pracovních přestávek
2019				
Riziko – pohyb transportních vozíků se stravou po komunikacích KHN a.s. <ul style="list-style-type: none"> * střet s osobou * střet s lůžkem s pacientem * přiřazení osoby na pevnou překážku (zed', 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 	2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> * 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 přiřazení 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 * zajistit dostatečný přehled během jízdy o situaci před vozíkem * dbát zvýšené opatrností při příjezdu na křižení komunikací * mít na paměti, že postel s pacientem má přednost před vozíkem při případném střetu na komunikaci (v těchto případech je povinná 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
Riziko – pohyb vozíků s prádlem po komunikacích KHN a.s. <ul style="list-style-type: none"> * střet s osobou * střet s lůžkem s pacientem * přiřazení osoby na pevnou překážku (zed', 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	<ul style="list-style-type: none"> * 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 křižení komunikací * mít na paměti, že postel s pacientem má přednost před vozíkem při případném střetu na komunikaci (v těchto případech je povinná 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“)

