

Stručný výčet prováděných pracovních činností:

- Montáž, zapojování, kontrola, údržba a rekonstrukce elektrických rozvodů v budovách a průmyslových objektech a montáž a opravy elektrického osvětlení.
- Montáž, rekonstrukce, opravy a údržba venkovních a kabelových elektrických vedení, elektrických stanic a hromosvodů.
- Montáž a zapojování měřících přístrojů a souprav pro měření a kontrolu odběru elektrické energie, řízení a provádění testů a měření zajišťujících spolehlivé a efektivní fungování energetického zařízení, střední a generální opravy energetického zařízení.
- Připojování strojů, elektrických zařízení, zapojování a opravy součástí elektroinstalací – rozvaděčů, ovladačů, jističů, transformátorů, zásuvek, spínačů, přepínačů, lustrů a různých elektrospotřebičů.
- Montáž, rekonstrukce, údržba a opravy pevných elektrických trakčních zařízení, souborů silnoproudých zařízení a zařízení pro napájení zabezpečovacích zařízení drážní dopravy.
- Práce na elektrických zařízeních ve vypnutém stavu, v blízkosti zařízení pod napětím, práce pod napětím, práce ve výškách a ve vynucených polohách, práce v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Charakteristika místa výkonu práce:

Místo výkonu práce lze charakterizovat jako vnitřní nebo vnější pracoviště, kde se provádějí např. práce při montážích, opravách a rekonstrukcích elektrických zařízení, elektrických trakčních zařízení, rozvodů a zařízení v objektech bytové, občanské a průmyslové výstavby. Dále se může jednat o pracovní činnosti při odstraňování následků mimořádných událostí (např. živelná pohroma, požár), kde pracovníci používají při práci ruční nářadí, např. motorové řetězové pily. Práce mohou být vykonávány při nadměrně nízkých nebo vysokých teplotách venkovního vzduchu.

Kvalifikační požadavky:

Nejvhodnější přípravu pro tuto pozici poskytuje střední vzdělání s výučním listem v oboru elektrikář, elektrotechnické práce. Jinou alternativu představuje střední vzdělání s maturitní zkouškou ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika, střední vzdělání s výučním listem v oboru mechanik elektrotechnických zařízení, nebo ve skupinách oborů elektrotechnika, telekomunikační nebo výpočetní technika a střední vzdělání s výučním listem v oboru montér elektrorozvodných zařízení. Pro výkon samostatné činnosti na elektrických zařízeních se navíc vyžaduje zvláštní odborná způsobilost (dle vyhlášky č. 50/1978 Sb., a vyhlášky č. 202/1995 Sb.).

Relevantní mimořádné provozní události:

- Úraz pracovníka následkem zasažení elektrickým proudem při běžné činnosti (dotyk na nekryté nebo nezajištěné živé části při obsluze a činnostech na elektrickém zařízení, vedení apod.).
- Úraz způsobený dotykem pracovníka s živými částmi, které jsou pod napětím nebo s částmi, které se staly živými následkem nepříznivých podmínek (porucha izolace, vadné funkce elektrické výstroje a výzbroje, chybějící jištění, apod.).
- Úraz způsobený zasažením atmosférickou nebo statickou elektřinou.
- Pád pracovníka z výšky (např. v důsledku úleku při průchodu elektrického proudu tělem, při nedostatečném zajištění proti pádu z výšky, při nevhodném používání žebříků nebo pracovních plošin, apod.).
- Úraz pracovníka v důsledku účinků mechanických rizik (ostré nástroje a hrany, špičaté předměty, zúžené profily, kluzký povrch, apod.).
- Požár nebo výbuch v důsledku např. poruchy na elektrickém zařízení, při nedodržování pracovních postupů v prostředí s nebezpečím výbuchu atd.

Základní opatření pro předcházení mimořádným událostem nebo jejich následkům:

- Školení o právních a ostatních předpisech BOZP, včetně interních předpisů zaměstnavatele.
- Provádění pracovních lékařských prohlídek.
- Seznámení pracovníků se stanovenými technologickými a pracovními postupy, jakož i zákazy a příkazy a ověřování jejich dodržování vedoucími pracovníky.
- Seznámení pracovníků se všemi relevantními riziky spojenými s výkonem práce, opatřeními přijatými proti jejich působení a se stanovenými pracovními postupy.
- Seznámení pracovníků s umístěním prostředků první pomoci a hasebních prostředků, jakož i způsobem přivolání pomoci.
- Školení z poskytování předlékařské první pomoci při úrazu elektrickým proudem.
- Udržování elektrických zařízení v bezpečném stavu prováděním výchozích revizí, pravidelných revizí, prohlídek a odstraňováním zjištěných závad.
- Dodržování zákazu odstraňování zábran a krytů, otevírání přístupu k elektrickým částem, vyřazování ochranných prvků, respektování bezpečnostních sdělení.
- Používat výhradně stanovené osobní ochranné pracovní prostředky.

Četnost periodických lékařských prohlídek (dle vyhlášky č. 79/2013 Sb.):

Pro kategorii 2: 1x za 5 let (osoby mladší 50 let) resp. 1x za 3 roky (osoby starší 50 let); Pro kategorii 2R a 3: 1x za 2 roky;
Pro práci v noci: 1x ročně;

Rizikové faktory:	Doporučené kategorie práce:	Výsledné zařazení do kategorie práce a přijatá opatření pro minimalizaci zdravotních rizik (doplňte):	Základní právní předpisy, které se týkají výkonu práce (v platném znění):
<input type="checkbox"/> Prach	1 – 2 – 3 – 4		• Zákon č. 262/2006 Sb. § 101-106
<input type="checkbox"/> Chemické látky	1 – 2 – 3 – 4		• Zákon č. 309/2006 Sb. § 2, 4-7
<input checked="" type="checkbox"/> Hluk	1 – 2 – 3 – 4		• Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. Př. čl. 2.1
<input type="checkbox"/> Vibrace	1 – 2 – 3 – 4		• Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. § 2-7
<input checked="" type="checkbox"/> Fyzická zátěž	1 – 2 – 3		• Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. § 3, 4
<input checked="" type="checkbox"/> Pracovní poloha	1 – 2 – 3		• Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. § 3-5
<input checked="" type="checkbox"/> Zátěž teplem	1 – 2 – 3 – 4		• Vyhláška č. 50/1978 Sb. § 1-20
<input checked="" type="checkbox"/> Zátěž chladem	1 – 2 – 3		• Vyhláška č. 48/1982 Sb. § 194-199
<input type="checkbox"/> Psychická zátěž	1 – 2 – 3		
<input checked="" type="checkbox"/> Neionizující záření a elektromagnetická pole	2 – 3		
<input type="checkbox"/> Zraková zátěž	1 – 2 – 3		
<input type="checkbox"/> Práce s biologickými činiteli	2 – 3 – 4		
<input type="checkbox"/> Zvýšený tlak vzduchu	2 – 3 – 4		

Seznam nebezpečí	Ohrožená část těla														Hodnocení rizik					
	Hlava					Horní končetiny				Dolní končetiny					Různé			N	P	MR (NxP)
	lebka	sluch	zrak	dýchací orgány	obličej	celá hlava	ruce /prsty	paže	chodidlo	nohy	pokožka	trup	vnitřní část těla	celé tělo						
Mechanická nebezpečí																				
Padající předměty	X									X										
Odletující částice																				
Ostré hrany							X													
Pohybující se části zařízení						X		X	X	X										
Pohybující se předměty																				
Kluzký / nestabilní povrch									X											
Špičaté předměty							X													
Látky pod tlakem nebo za sníženého tlaku																				
Zvířata																				
Chemická nebezpečí																				
Nebezpečné plyny a páry																				
Nebezpečné kapaliny																				
Nebezpečné pevné látky																				
Aerosol, kouř																				
Nedostatek kyslíku																				
Nebezpečné odpady																				
Biologická nebezpečí																				
Patogenní látky																				
Alergeny																				
Živočišné jedy (toxiny)																				
Mikroorganismy (viry, bakterie)																				
Paraziti																				
Hmyz																		X		
Elektrická nebezpečí																				
Elektrický oblouk																			X	
Živé části																			X	
Statická elektřina																			X	
Elektromagnetické pole																			X	
Elektrický zkrat							X													
Blesk, atmosférická elektřina																			X	
Nebezpečí záření																				
Optické záření (IC, VIS a UV)																			X	
Nízkofrekvenční el-mag záření																			X	
Vysokofrekvenční el-mag záření																			X	
Laserové záření																				
Ionizující záření																				
Tepelná nebezpečí																				
Sálavé teplo																				
Konvektivní teplo																				
Kontakt s horkou kapalinou																				
Kontakt s horkým plynem																				
Kontakt s taveninou																				
Kontakt s horkým povrchem																				
Plamen																				
Výbuch																				
Kontakt s chladnou kapalinou																				
Kontakt s chladným plynem																				
Kontakt s chladným povrchem																				
Sněh, led, třísť																				
Nebezpečí hluku																				
Vysoce impulsní hluk																				
Proměnný hluk																				
Ustálený hluk																		X		
Vysokofrekvenční hluk																		X		
Ultrazvuk																				
Infrazvuk a nízkofrekvenční hluk																				
Nebezpečí vibrací																				
Vibrace přenášená na ruce																				
Vibrace způsobující kmitání v horní části páteře a hlavy																				
Vibrace přenášené na celé tělo																				
Ergonomická nebezpečí																				
Vysoká teplota vzduchu																			X	
Nízká teplota vzduchu																			X	
Nízká/vysoká vlhkost vzduchu																				
Nízká úroveň osvětlení																		X		
Oslňující světlo																		X		
Blikání, stroboskopické jevy																				
Příliš malé vizuální detaily																				
Nevhodná výška pracovní roviny																				
Nedostatečná výška pracoviště								X	X										X	
Omezený pracovní prostor																			X	
Ztížený průchod																			X	
Nepříjemná pracovní poloha								X	X										X	
Nevhodné dosahové vzdálenosti								X	X											
Monotónní činnost																				
Vnucené pracovní tempo																				
Trvalé sledování obrazovek																				
Ruční manipulace																				
- s nářadím								X	X										X	
- s břemeny									X										X	
- s vozíky																				

Doporučený rozsah osobních ochranných pracovních prostředků	Požadavek na shodu s normou	Orientační životnost (měs.)
Pro ochranu hlavy		
<input checked="" type="checkbox"/> ochranná přilba / průmyslová přilba s vysokým stupněm ochrany	EN 397+A1, EN 14052+A1	PV
<input checked="" type="checkbox"/> průmyslová přilba chránící při nárazu hlavou	EN 812	24
<input type="checkbox"/> ochrana proti skalpování		24
<input type="checkbox"/> ochrana hlavy proti teplu a plameni (kukla)	EN ISO 11612	24
<input type="checkbox"/> ochranná pokrývka hlavy proti slunečnímu záření nebo prachu		12
<input checked="" type="checkbox"/> ochranná pokrývka hlavy proti chladu	EN 342	24
Pro ochranu sluchu		
<input checked="" type="checkbox"/> zátkové chrániče sluchu a podobné prostředky	EN 352-2	PO
<input type="checkbox"/> mušlové chrániče sluchu	EN 352-1	12
<input type="checkbox"/> akustické přílby (tzv. protihlukové přílby)		24
<input type="checkbox"/> mušlové chrániče sluchu, které lze připojit k ochranným přílbám	EN 352-3	12
<input type="checkbox"/> chrániče sluchu s přijímačem nebo s interkomem	EN 352-4,-5,-6	PV
Pro ochranu očí a obličeje		
<input checked="" type="checkbox"/> ochranné brýle	EN 166	12
<input type="checkbox"/> ochranné brýle proti rentgenovému, laserovému, UV, IČ nebo VIS záření	EN 169, EN 170, EN 171, EN 172, EN 379+A1, EN 175	12
<input checked="" type="checkbox"/> ochranné obličejové štíty	EN 166, EN 1731	12
<input type="checkbox"/> svářečské kukly a štíty (štíty s držadlem, kukly s upínacím náhlavním páskem nebo kukly na ochranné přílby)	EN 166, EN 175, EN 379+A1	24
Pro ochranu dýchacích orgánů		
<input type="checkbox"/> filtrační polomasky (respirátory) / filtrační polomasky s integrovanou vrstvou aktivního uhlí	EN 149+A1	PO
<input type="checkbox"/> masky s filtry proti částicím, parám, plynům s vhodnou línícovou částí	EN 405+A1, EN 140, EN 136, EN 143,	PO
<input type="checkbox"/> izolační dýchací přístroje s přívodem vzduchu	EN 137, EN 138, EN 14593-1;2, EN 14594	36
<input type="checkbox"/> prostředky na ochranu dýchacích orgánů včetně snímatelné svářečské kukly	EN 12941+A2 / EN 12942	PV
Pro ochranu rukou a paží		
<input checked="" type="checkbox"/> rukavice na ochranu před mechanickými riziky nebo proti pořezu	EN 420+A1, EN 388, EN 381-1, EN 1082-1,-2	PO až 3
<input type="checkbox"/> rukavice na ochranu před vibracemi	EN ISO 10819	6
<input type="checkbox"/> rukavice na ochranu před chemickými látkami a biologickými činiteli	EN 374-1,-2,-3,-4	PO až 2
<input checked="" type="checkbox"/> rukavice na ochranu před elektrinou	EN 60903-ed.2, EN 12477+A1, EN 16350	3 až 6
<input type="checkbox"/> rukavice na ochranu před teplem nebo ohněm	EN 407, EN 12477+A1	3 až 6
<input type="checkbox"/> rukavice na ochranu před nízkými teplotami	EN 511	3 až 6
<input type="checkbox"/> rukavice na ochranu před ionizujícím zářením a radioaktivním látkám	EN 421	24
<input type="checkbox"/> palcové rukavice	EN 420+A1, EN 388	2
<input type="checkbox"/> ochranné návleky na prsty		1
<input type="checkbox"/> ochranné rukávy, náloketníky, zápěstní řemínky (nátepníky)	EN 1082-1,-2	6 až 24
<input type="checkbox"/> ochranné rukavice pro práce ve vlhkém, mokřem nebo znečišťujícím prostředí	EN 420+A1	PO
Pro ochranu nohou		
<input type="checkbox"/> obuv polobotková, kotníčková, poloholeňová, holoňová a vysoká, zejména do vlhkého prostředí	EN ISO 20 347, EN ISO 20 345	24
<input checked="" type="checkbox"/> obuv s ochrannou a bezpečnostní tužinkou	EN ISO 20 345, EN ISO 20 346	12 až 24
<input type="checkbox"/> obuv, kterou lze rychle vyzout		12
<input type="checkbox"/> obuv s podešví odolnou proti žáru (perko)	EN ISO 20 349	12
<input checked="" type="checkbox"/> obuv, vysoká obuv, přezúvková obuv s protiskluznou podešví	EN ISO 20 345	9 až 24
<input type="checkbox"/> obuv, vysoká obuv, přezúvková obuv odolná proti vibracím	EN ISO 20 345	12
<input checked="" type="checkbox"/> obuv, vysoká obuv, přezúvková obuv antistatická	EN ISO 20 345	12
<input type="checkbox"/> obuv, vysoká obuv, přezúvková obuv tepelně izolační	EN ISO 20 345	6
<input type="checkbox"/> obuv chránící před chemickými látkami	EN 13832-2,-3	6 až 12
<input checked="" type="checkbox"/> ochranná obuv pro obsluhu přenosných řetězových pil	EN ISO 17249 ed.2	12
<input checked="" type="checkbox"/> ochrana nohou proti pořezání (kamaše)	EN ISO 381-5	6 až 12
<input type="checkbox"/> chrániče kolen	EN 14404+A1	12
<input type="checkbox"/> chrániče nártu	EN 13277	12
<input type="checkbox"/> vyměnitelné podešve (odolné proti žáru, propíchnutí nebo potu)	EN ISO 20345	24 až 36
Pro ochranu trupu a břicha		
<input checked="" type="checkbox"/> ochranné vesty, kabáty a zástěry na ochranu před mechanickými riziky nebo proti pořezu	EN ISO 13998, EN 381-11	24 až 48
<input type="checkbox"/> ochranné vesty, kabáty a zástěry na ochranu před rozstříknutým roztaveným kovem	EN ISO 9185	24
<input type="checkbox"/> ochranné vesty, kabáty a zástěry na ochranu před chemickými látkami a biologickými činiteli	EN 14605+A1	6 až 12
<input checked="" type="checkbox"/> ochranné vesty, kabáty a zástěry proti chladu	EN 342	24 až 36
<input type="checkbox"/> vyhřívané vesty		36 až 72
<input type="checkbox"/> ochranné zástěry proti vodě		18
<input type="checkbox"/> záchranné plovací vesty	EN ISO 12402-6+A1	24 až 48
<input type="checkbox"/> zástěry na ochranu před rentgenovým zářením	EN 61331-3	24 až 36
<input type="checkbox"/> bederní pásy, protektory		24 až 36
Prostředky pro prevenci pádů		
<input checked="" type="checkbox"/> úplná výstroj pro prevenci pádů včetně veškerých doplňků	EN 353-1, EN 354, EN 361, EN 362, EN 795,	12
<input checked="" type="checkbox"/> brzdné zařízení pohlcující kinetickou energii včetně veškerých nezbytných doplňků	EN 355, EN 360, EN 363	PV
<input checked="" type="checkbox"/> prostředky pro polohování těla	EN 358	PV
Ochranné oděvy		
<input checked="" type="checkbox"/> ochranné pracovní oděvy (dvojdílné, kombinézy)	EN ISO 13688, EN 342, EN 343+A1, EN 381-5,-11, EN 1149-5, EN ISO 20471+A1, EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN 13034+A1	6 až 24
<input type="checkbox"/> oděvy poskytující ochranu před strojním zařízením a ručním náradím (proti bodnutí, pořezání apod.)	EN 381	12
<input type="checkbox"/> oděvy na ochranu před chemickými látkami a biologickými činiteli	EN 14605+A1	12 až 24
<input type="checkbox"/> oděvy na ochranu před nebezpečnými mikroorganismy	EN 14126	JP
<input type="checkbox"/> oděvy chránící před rozstříklem roztaveného kovu nebo před infračerveným zářením	EN 348, EN ISO 11612, EN ISO 6942	PO až 24
<input type="checkbox"/> oděvy odolné proti žáru a ohni	EN 11611, EN ISO 11612, EN 1486, EN ISO 14116	6 až 24
<input checked="" type="checkbox"/> oděvy proti chladu	EN 342, EN 343+A1, EN 14058	36
<input checked="" type="checkbox"/> oděvy proti vodě s impregnací (nepromokavé)	EN 342, EN 343+A1, EN 14058, EN 14360, EN ISO 15027-1	12 až 24
<input type="checkbox"/> oděvy na ochranu před ionizujícím zářením	EN 1073-1,2	36
<input type="checkbox"/> oděvy na ochranu před kontaminací radioaktivními částicemi	EN 1073-2	JP
<input checked="" type="checkbox"/> oděvy na ochranu proti statické elektřině a elektrickému oblouku	EN 1149-1,2,3,5, EN 61482-1-2	12
<input type="checkbox"/> oděvy prachotěsné a proti kapalným aerosolům	EN 14605+A1, EN ISO 13982-1; EN 13034 + A1	JP
<input type="checkbox"/> oděvy plynotěsné	EN 943, EN 14126	PV
<input checked="" type="checkbox"/> oděvy a doplňky s vysokou viditelností z retroreflexních a fluorescenčních	EN ISO 20471	6 až 24

PV	Podle určení výrobce
PO	Po opotřebení (u ochrany dýchacích orgánů do nasycení filtračního média)
JP	Pro jednorázové použití

Pokyny pro zajištění bezpečnosti práce

Práce na elektrickém zařízení

Pokyny pro bezpečnou práci:

- Před zahájením práce na elektrickém zařízení nebo v jeho blízkosti je nutno provést analýzu elektrického nebezpečí, která musí stanovit, jakým způsobem bude vykonávána obsluha nebo pracovní činnost.
- Veškeré osoby vykonávající práce na el. zařízení, nebo v jeho blízkosti musí být školeny z bezpečnostních předpisů určených pro jejich práci.
- Všechny pokyny a nařízení pro obsluhu a práci na el. zařízení a pro činnost nebo pobyt v jejich blízkosti musí být v souladu s požadavky technické normy ČSN EN 50110-1 ed. 3.
- V rámci společnosti, která provozuje el. zařízení, musí být pro každé elektrické zařízení určena osoba odpovědná za jeho provoz.
- Montáž a demontáž zařízení musí být prováděna výhradně za bezpečných podmínek (elektrikář musí mít vždy na paměti zásady VYPNI – ZAJISTI – ODZKOUŠEJ – ODZKOUŠEJ A ZKRATUJ – ODDĚL ŽIVÉ A NEŽIVÉ).
- Opravy, seřizování, údržba a čištění zařízení se provádí, jen pokud je zařízení odpojeno od přívodu energie.
- Při uvádění elektrického zařízení do provozu po částech, musí být nehotové části spolehlivě odpojeny a zabezpečeny proti nežádoucímu zapojení, popřípadě jinak zajištěny.
- Hlavní vypínač musí být trvale přístupný a viditelně trvale označený.
- Prozatímní instalace nebo jejich části musí být v době, kdy nejsou používány, vypnuty, pokud jejich vypnutí neohroží bezpečnost osob nebo provozu výrobních a pracovních prostředků a zařízení.
- Pracovníci při své práci používají výhradně pracovní pomůcky a osobní ochranné pracovní prostředky schválené a přidělené zaměstnavatelem.
- Spouštění el. zařízení musí být učiněno pouze záměrným úkonem obsluhy.
- Při práci na el. zařízení musí být na pracoviště zamezen vstup nepovolovaných osob.
- Pracovní prostor při práci musí být dostatečně veliký vzhledem k prováděné činnosti.
- Při práci na el. zařízení musí být zamezeno jeho opětovnému spuštění jinou osobou (např. používáním systému LOTO – LOCKOUT TAGOUT). Po ukončení prací na zařízení, musí být všem zúčastněným osobám oznámeno ukončení prací a vydán zákaz k provádění dalších prací.
- Při zkoušení zařízení za použití vnějšího zdroje napájení musí být provedena příslušná opatření (např. zařízení nemůže být uvedeno do činnosti jiným zdrojem napájení, místa odpojení mají dostatečnou izolaci apod.).
- Pokud je práce prováděna pod dozorem, pak osoba provádějící dozor nesmí pracoviště opustit, aniž by nestanovila svého zástupce s kvalifikací odpovídající prováděné práci.

Zakázané práce:

- Provedení revizí, montáží, oprav a údržby el. zařízení osobami bez platného a odpovídajícího oprávnění vydaného organizací státního odborného dozoru.
- Bezodůvodné odstraňování zábrán a krytů k elektrickým částem a vyřazování ochranných prvků z funkce.
- Omotávání elektrických kabelů kolem kovových konstrukcí, objektů zábradlí a lešení apod. na pracovištích.
- Zřizování a provozování prozatímních instalací v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- Provádění činnosti na elektrickém zařízení osobami, které nespĺňují předepsané kvalifikační stupeň, stanovený vyhláškou č. 50/1978 Sb.
- Uvádět do provozu a provozovat elektrická zařízení, pokud neodpovídají příslušným předpisům a pokud nebyly provedeny předepsané kontroly, zkoušky a revize.

Práce na elektrickém vedení

Pokyny pro bezpečnou práci:

- Při předávání pracoviště je nutno ověřit stav spínacích přístrojů (zapnuto, vypnuto, uzemněno, zkratováno) a uspořádání ochranných prostředků pro zajištění bezpečného provozu vedení.
- V rámci dorozumívání skrze spojovací komunikační prostředky se musí zamezit omylům, spojených s ústním předáváním informace: Příjemce musí opakovat informaci nazpět vysílajícímu, který musí potvrdit, že byla správně přijata a bylo jí porozuměno.
- Zahájení práce a/nebo uvedení vedení do provozního stavu po ukončení práce nesmí být povoleno na základě dohodnutých signálů a znamení, nebo na základě smlouveného času.
- Provádění prací na vedení musí být za nepříznivých klimatických podmínek přerušeno (např. při bouři, při silném dešti, sněžení a při tvoření námrazy, při větru o rychlosti nad 8 m.s-1, při viditelnosti na úrovni neumožňující zřetelné rozlišení živých částí trakčního vedení, na kterých nebo v jejichž blízkosti se pracuje.). Toto neplatí v případech, kdy hrozí nebezpečí z prodlení při záchraně lidského života nebo při likvidaci závažné provozní nehody (havárie), pokud budou provedena nejnětější bezpečnostní opatření. O následném zahájení prací rozhoduje vedoucí práce.
- Při práci ve výšce (např. na pracovní plošině), musí být všechny používané věci (materiál, nářadí apod.) zajištěny proti pádu.
- Na pracovní plošině smí pracovat jen tolik osob, aby jejich celková hmotnost nepřesáhla maximální stanovenou nosnost.
- Pracovní plošiny musí být řádně označeny (štítky výrobce, bezpečnostními tabulkami apod.).
- U venkovních vedení musí být brán zřetel na všechny možné pohyby vedení a všechny možné pohyby při přemísťování břemen, výkyvy, šlehnutí nebo pády zařízení použitého k vykonání práce.

Zakázané práce:

- Při práci pod napětím na izolované pracovní plošině je zakázáno vynášet, podávat a házet jakýkoli materiál a nářadí na plošinu nebo je snášet, podávat a házet z plošiny, dále je zakázáno zde jít, pit, kouřit apod.
- Při práci pod napětím na izolované pracovní plošině je zakázáno vystupovat na ni a sestupovat z ní v místech, kde není možné dodržet bezpečné vzdálenosti osob a s ním spojených vodivých předmětů od živých částí trakčního vedení.
- Používat poškozené osobní ochranné pracovní prostředky nebo pracovní pomůcky.
- Používat pracovní nářadí nebo pracovní zařízení v rozporu s návodem k používání.
- Zahájení prací bez prokazatelného seznámení se se stanovenými postupy prací, s bezpečnostními opatřeními a s riziky.

Metodologie pro vyhodnocení rizik (k tabulce na s. 16)

P Pravděpodobnost	
Lze očekávat (stává se často)	10
Je to možné	6
Ne příliš obvyklé, ale možné	3
Ne příliš pravděpodobné, ale již se někde stalo	1
Možné, ale nepravděpodobné, ještě se nestalo	0,5
Prakticky nemožné	0,2
Vyloučené	0,1

N Následky (závažnost)	
Katastrofa (mnoho SÚ, nebo škoda přes 100 mil.Kč)	100
Závažná havárie (několik SÚ, nebo škoda přes 10 mil. Kč)	40
Havárie (jeden SÚ, nebo škoda přes 1 mil. Kč)	15
Vážná nehoda (těžký úraz, nebo škoda přes 100 tis.Kč)	7
Nehoda (úraz bez trvanlivých následků, nebo škoda přes 10 tis.Kč)	3
Porucha (drobné poranění, nebo škoda nad 1 tis. Kč)	1
<i>Poznámka: SÚ = smrtelný úraz</i>	

Míra rizika (MR)	Úroveň rizika	Kategorie přijatelnosti	Priorita opatření
≥ 160	velmi vysoké riziko	nepřijatelné riziko	Přerušit provoz nebo ihned přijmout opatření ke snížení rizika
48 až 159	vysoké riziko		
20 až 47	významné riziko	podmíněně přijatelné riziko	Opatření ke snížení rizika přijmout bez zbytečného odkladu
8 až 19	zvýšené riziko		
3,1 až 7	mírné riziko	přijatelné riziko	Opatření ke snížení rizika provést podle pořadí významnosti
≤ 3	zanedbatelné riziko		

Poznámka: Tato karta BOZP je pouze základním východiskem pro praktické uplatňování zásad prevence rizik na pracovištích a neřeší uvedenou problematiku vyčerpávajícím způsobem.
 Vypracoval: JUDr. Petr Kozmín
 © Znalecký ústav bezpečnosti a ochrany zdraví, z.ú. 2016 www.zubozp.cz