

## Stručný výčet prováděných pracovních činností:

- Samostatné práce a dílčí i celkové řízení prací při výrobě, montážích, rekonstrukcích, opravách, kontrolách, seřizování, údržbě a obsluze elektronických výrobků a zařízení, převážně elektrických slaboproudých zařízení, sdělovacích a měřících zařízení, výrobků a zařízení měření, regulace, automatizace technologických procesů a sdělovacího a zabezpečovacího zařízení.
- Montážní, instalační a údržbářské práce včetně potřebných základních měření a nastavení, odzkoušení řídicích obvodů a ovládacích prvků.
- Montáž a oživování slaboproudých obvodů, elektronických prvků a ovladačů, zapojení instalací včetně připojení na rozvodnou síť, odzkoušení funkce jednotlivých prvků.
- Práce na zařízeních stálých (zařízení průmyslových a administrativních komplexů, energetická rozvodná zařízení apod.), přechodných (zařízení staveb apod.) a mobilních (náhradní zdroje elektrické energie, osvětlení apod.).
- Měření a vyhodnocování parametrů zařízení, diagnostika závad.
- Vedení příslušné provozní dokumentace, evidování technických dat o průběhu a výsledcích práce.
- Stanovení pracovních prostředků, postupů a metod.
- Používání ručního a mechanizovaného nářadí, nástrojů a měřicí techniky.

## Charakteristika místa výkonu práce:

Charakteristika místa výkonu práce: Činnosti na vnitřních i venkovních pracovištích

## Kvalifikační požadavky:

Střední vzdělání s výučním listem nebo úplné střední odborné v oboru elektrotechnika, elektronika, automatizační technika; další kvalifikační požadavky – odpovídající praxe v oboru, odborná způsobilost dle vyhlášky č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, § 5 - § 7 (periodické zkoušky), příp. řídicí průkaz sk. B.

## Relevantní mimořádné provozní události:

- Uklouznutí, upadnutí, zakopnutí – chůze v terénu, v prostorách zaměstnavatele; při nástupu a výstupu (vozidla).
- Pohyb na stavbách, práce ve výškách, ve stísněných prostorách – přiražení, pád břemene, pohyb v prostoru stroje, přejetí – úrazy hlavy a celého těla, zlomeniny, smrt).
- Zásah el. proudem (mimořádné události, nedovolené manipulace, špatné vyhodnocení pracovního rizika) – popálení el. proudem, šok, smrt.
- Zásah el. proudem při neelektrických pracích – šok, smrt, pád z výšky.
- Nedovolený zásah do el. rozvodu, zařízení, pracovního prostoru stroje – popálení el. proudem, šok, smrt, zranění celého těla způsobená technickým zařízením.
- Mechanická rizika – bodné, sečné, tržné a řezné rány (nástroj, nářadí, mechanizované nářadí);
- Výbušné prostředí – popálení, smrt.
- Napadení člověkem, zvířetem, hmyz (profylaktický šok) při práci v terénu, mimořádné klimatické podmínky – zásah bleskem.

## Základní opatření pro předcházení mimořádným událostem nebo jejich následkům:

- Práci smí vykonávat jen zdravotně a odborně způsobilé osoby s odbornou praxí dle druhu elektrického zařízení.
- Seznámení se všemi relevantními riziky spojenými s výkonem práce a s faktory pracovních podmínek a opatřeními přijatými proti jejich nežádoucímu působení na lidské zdraví.
- Seznámení pracovníků s charakterem místa výkonu práce, s technologickými a pracovními postupy, dohodnutými signály, umístěním prostředků první pomoci a hasebních prostředků, jakož i způsobem přivolání a poskytnutí pomoci.
- Školení pracovníků o právních a ostatních předpisech BOZP.
- Školení pracovníků vykonávající práce ve výšce, příp. školení o používání osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu.
- Používání výhradně stanovených a vhodných OOPP, vhodných a nepoškozených technických zařízení a nářadí v souladu s návodem výrobce, které jsou pravidelně kontrolovány a revidovány.
- Seznámení s konkrétními riziky před započetím činnosti, znalost a technické a stavební dokumentace, technologický postup.
- Zvýšená pozornost věnovaná okolí při práci na stavbách, dodržování místních provozních bezpečnostních předpisů.

Rizikové faktory:	Doporučené kategorie práce:	Výsledné zařazení do kategorie práce a přijatá opatření pro minimalizaci zdravotních rizik (doplňte): Kategorie práce 2	Základní právní předpisy, které se týkají výkonu práce (v platném znění):
<input checked="" type="checkbox"/> Prach	1 – 2 – 3 – 4	Minimalizace zdravotních rizik: Střídání pracovních poloh, bezpečnostní přestávky.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zákon č. 262/2006 Sb. § 101–108</li> <li>• Zákon č. 309/2006 Sb. § 2, 4–7</li> <li>• Zákon č. 258/2000 Sb. § 37–39</li> <li>• Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. § 15, 24, 25, 26, 31–32, 34,–35</li> <li>• Nařízení vlády č. 432/2003 Sb. § 2, Příloha 1</li> <li>• Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. § 3, Příloha, bod 2.1</li> <li>• Vyhláška č. 50/1978 Sb. § 5–7, 13–15</li> <li>• Vyhláška č. 48/1982 Sb. § 194–199</li> <li>• (343100) ČSN EN 50110-1 ED.3</li> </ul>
<input type="checkbox"/> Chemické látky	1 – 2 – 3 – 4		
<input checked="" type="checkbox"/> Hluk	1 – 2 – 3 – 4		
<input checked="" type="checkbox"/> Vibrace	1 – 2 – 3 – 4		
<input type="checkbox"/> Neionizující záření a elektromagnetická pole	1 – 2 – 3		
<input type="checkbox"/> Fyzická zátěž	1 – 2 – 3		
<input checked="" type="checkbox"/> Pracovní poloha	1 – 2 – 3		
<input type="checkbox"/> Zátěž teplem	1 – 2 – 3 – 4		
<input checked="" type="checkbox"/> Zátěž chladem	1 – 2 – 3		
<input type="checkbox"/> Psychická zátěž	1 – 2 – 3		
<input checked="" 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		

**Četnost periodických lékařských prohlídek (dle vyhlášky č. 79/2013 Sb.):** 1x za 4 roky (osoby mladší 50 let) nebo 1x za 2 roky (osoby starší 50 let) – práce v riziku ohrožení zdraví.

# Karta BOZP pro profesi: Montér elektroinstalací a elektrotechnických zařízení

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

# Karta BOZP pro profesi: Montér elektroinstalací a elektrotechnických zařízení

Doporučený rozsah osobních ochranných pracovních prostředků	Požadavek na shodu s normou	Orientační životnost (měs.)
<b>Pro ochranu hlavy</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> ochranná přilba / průmyslová přilba s vysokým stupněm ochrany	EN 397+A1, EN 14052+A1	PV
<input type="checkbox"/> průmyslová přilba chránící při nárazu hlavou	EN 812	24
<input type="checkbox"/> ochrana proti skalpování		24
<input type="checkbox"/> ochrana hlavy proti teple a plameni (kukla)	EN ISO 11612	24
<input checked="" type="checkbox"/> ochranná pokrývka hlavy proti slunečnímu záření nebo prachu		12
<input checked="" type="checkbox"/> ochranná pokrývka hlavy proti chladu	EN 342	24
<b>Pro ochranu sluchu</b>		
<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
<b>Pro ochranu očí a obličej</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> ochranné brýle	EN 166	12
<input type="checkbox"/> ochranné brýle proti rentgenovému, laserovému, UV, IČ a VIS záření	EN 169, EN 170, EN 171, EN 172, EN 379+A1, EN 175	12
<input 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
<b>Pro ochranu dýchacích orgánů</b>		
<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 lícnicovou 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
<b>Pro ochranu rukou a paží</b>		
<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 checked="" type="checkbox"/> rukavice na ochranu před nízkými teplotami	EN 511	3 až 6
<input type="checkbox"/> rukavice na ochranu před ionizujícím zářením a radioaktivními látkami	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 checked="" type="checkbox"/> ochranné rukavice pro práci ve vlhkém, mokřem nebo znečišťujícím prostředí	EN 420+A1	PO
<b>Pro ochranu nohou</b>		
<input type="checkbox"/> obuv polobotková, kotníčková, poloholeňová, holeňová a vysoká, zejména do vlhkého prostředí	EN ISO 20 347, EN ISO 20 345	24
<input 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, přezůvková obuv s protiskluznou podešví	EN ISO 20 345	9 až 24
<input type="checkbox"/> obuv, vysoká obuv, přezůvková obuv odolná proti vibracím	EN ISO 20 345	12
<input type="checkbox"/> obuv, vysoká obuv, přezůvková obuv antistatická	EN ISO 20 345	12
<input type="checkbox"/> obuv, vysoká obuv, přezůvková obuv tepelně izolační	EN ISO 20 345	6
<input type="checkbox"/> obuv chránící před chemickými látkami	EN 13832-2,-3	6 až 12
<input type="checkbox"/> ochranná obuv pro obsluhu přenosných řetězových pil	EN ISO 17249 ed.2	12
<input type="checkbox"/> ochrana nohou proti pořezení (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
<b>Pro ochranu trupu a břicha</b>		
<input 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 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
<b>Prostředky proti pádu</b>		
<input type="checkbox"/> zachycovací postroje, spojovací prostředky, spojky, kotvící zařízení	EN 361, EN 362, EN 354, EN 795,	12
<input type="checkbox"/> prostředky pro zachycení nebo tlumení kinetické energie při pádu	EN 355, EN 360, EN 353-1+A1, EN 353-2, EN 363	PV
<input type="checkbox"/> pásy a spojovací prostředky pro pracovní polohování nebo zadržení	EN 358	PV
<b>Ochranné oděvy</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> ochranné pracovní oděvy (dvojdielné, kombinězy)	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 nářadím (proti bodnutí, pořezení 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 rozstříkem 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 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 type="checkbox"/> oděvy na ochranu proti statické elektríně 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 materiálů	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

### Všeobecné pokyny k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

#### Pokyny pro bezpečnou práci:

- Všichni zaměstnanci jsou povinni podle svých možností dbát o svou vlastní bezpečnost, o své zdraví i o bezpečnost a zdraví fyzických osob, kterých se bezprostředně dotýká jejich jednání.
- Práci smí řídit nebo vykonávat pouze zdravotně a odborně způsobilé osoby s odpovídající odbornou praxí.
- Při práci musí být, mimo obecně platných právních a ostatních předpisů, dodržovány návody výrobce, interní předpisy, pokyny, příkazy a pracovní a technologické postupy stanovené zaměstnavatelem.
- K práci lze využívat pouze řádně kontrolované (příp. revidované) nástroje, nářadí a technická zařízení a nářadí vhodné pro konkrétní činnost.
- Práci lze zahájit jen tehdy, jsou-li všichni zaměstnanci vybaveni předepsanými OOPP a používána technická zařízení (stroje) a pracoviště v řádném technickém stavu a zajištěné proti vstupu nebo přiblížení cizích osob k místu práce.
- Pracoviště musí být trvale udržováno v řádném stavu, používané předměty nesmí zasahovat do pochozí cesty, všechny únikové cesty a východy musí být trvale volné.
- Při práci na živých částech nebo v jejich blízkosti je nutné zvýšené pozornosti a též řádné zajištění všech podmínek bezpečné práce před jejím započítím.
- Při práci ve výškách je nutné zajistit ohrožený prostor.
- Zaměstnanci musí být odpovídajícím způsobem chráněni před nebezpečím úrazu způsobeného elektrickým proudem, elektrickým obloukem nebo účinky statické elektřiny.
- Instalace a zařízení, u kterých se zjistí, že ohrožují život nebo zdraví osob, musí být bez zbytečného odkladu odpojeny a zajištěny.
- Elektrická zařízení, která se napojují pohyblivým přívodem, musí být při přemísťování odpojena od elektrické sítě, pokud nejsou upravena tak, že jimi lze pohybovat pod napětím.

#### Zakázané práce:

- Práce bez odpovídající zdravotní a odborné kvalifikace a odborné praxe.
- Práce bez použití přidělených OOPP.
- Práce s nástroji, nářadím a technickým zařízením bez odpovídajícího technického stavu.
- Práce bez zajištění odpovídajících bezpečnostních opatření.
- Používání nestabilních předmětů pro dosažení pracoviště ve výšce, dlouhodobé a fyzicky náročné práce při použití ručního nářadí.
- Nedodržování stanovených technologických, pracovních a bezpečnostních postupů – rizikové práce.
- Započítání „neelektrických“ prací bez znalosti dokumentace stavby a umístění vedení inženýrských sítí.
- Nošení dlouhých vodivých předmětů (např. kovové žebříky apod.) vztyčených proti vedení.
- Činnosti, které bezprostředně nesouvisí s výkonem práce.
- Práce bez soustředění, práce pod časovým tlakem a psychickým tlakem v případě prací pod napětím nebo v jeho blízkosti.

### Práce montéra elektroinstalací a elektrotechnických zařízení

#### Pokyny pro bezpečnou práci:

- Před vlastním zahájením prací je nutné proškolení o místních podmínkách a podmínkách bezpečnosti práce, včetně seznámení s rozmištěním stávajících rozvodů apod.
- Všichni pracovníci musejí být při práci pod napětím nebo v jeho blízkosti vybaveni příslušnými pracovními a ochrannými pomůckami a poučení o správném zacházení s nimi, při práci v dotyku musí být zaměstnanec chráněn před elektrickým výbojem odpovídajícími OOPP a OOP, zákaz nošení kovových předmětů na těle (hodinky, prsteny, řetízky apod.).
- Je nutné dodržet minimální vzdálenost 1,5 metru od živých částí vedení, a to jak částmi těla, tak nářadím nebo předměty, se kterými pracuje, a to při jakékoliv činnosti.
- Je nutné dodržovat předem stanovené bezpečné postupy a příkazy a pokyny k dodržení BOZP (vedoucí práce, osoba zodpovědná za elektrická zařízení), pracovní skupina je vždy podřízena vedoucímu prací.
- Při práci s elektrickým zařízením pracujte vždy maximálně soustředěni, s rozmyslem a bez časového nátlaku.
- Zařízení odpojte vždy ze všech stran možného napájení a zabezpečte proti opětovnému nechtěnému zapnutí. vyzkoušejte stav zařízení bez elektrického napětí, nezapomeňte na uzemnění či zkratování.
- Provádění venkovních prací pod napětím nebo v jeho blízkosti a prací ve výškách je nutné přizpůsobit i aktuálním povětrnostním podmínkám. V případě silného větru, deště, námrazy nebo bouřky je nutné práce přerušit.
- Po celou dobu práce pod napětím nebo v jeho blízkosti musí být pracovník ve stabilní pozici a mít obě ruce volné pro práci.
- Pro práci použijte pouze žebříky a schůdky v odpovídajícím technickém stavu, případně z nevodivých materiálů, dle místa a druhu práce.
- Pohyblivé vedení a přívody je nutné ochránit chráněna proti mechanickému poškození, aby nebyly zdrojem zakopnutí a pádu.
- Provádění prací pod napětím vyžaduje dodržení stanovených technologických postupů a použití příslušných pracovních a ochranných pomůcek, včetně písemných postupů pro složitější práce, v souladu s příslušnými normami ČSN, ČSN EN a ČSN IEC.
- Pro specifické práce pod napětím, jejichž postupy nejsou stanoveny normou, je nutné stanovit bezpečný pracovní postup (MPBP).

#### Zakázané práce:

- Viz Všeobecné pokyny k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci – zakázané práce

### Pohyb na stavbách

#### Pokyny pro bezpečnou práci:

- Při práci na stavbách musí být nošeny přidělené OOPP výstražné barvy a přilba ochranná.
- Vždy je nutné dodržovat pokyny vedoucího prací, neohrozit svým jednáním ostatní zaměstnance.
- Všechna zařízení, pracovní pomůcky, nářadí a ostatní materiál musí být uloženy vždy tak, aby nezasahovaly do pracovního prostoru strojů nebo pochozí cesty.
- 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.
- Další pokyny viz – Všeobecné pokyny k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

#### Zakázané práce:

- Viz Všeobecné pokyny k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci – zakázané práce

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

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

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. | Vypracovala: Dana Žáková | Lektoroval: JUDr. Petr Kožmín, LL.M., MBA | © Znalecký ústav bezpečnosti a ochrany zdraví, z. ú., 2021 www.zuboz.cz