

# Přehled rizik BOZP a opatření k jejich minimalizaci plynoucích z činnosti společnosti ELMATERM s.r.o.

**Lokalita / stavba / pracoviště:** .....

**Název zakázky / díla:** .....

**Termín realizace akce:** .....

ELMATERM s.r.o. potvrzuje, že z její činnosti vyplívají rizika pro zaměstnance a zařízení popsaná níže v uvedené tabulce.

Zpracovatel: Žaneta Stehnová  
Odborně způsobilá osoba v prevenci rizik  
č.osv. ROVS/987/PRE/2021

Datum: 10.12.2021

Podpis:

**PATRON Tech, s.r.o.**  
Rumjancevova 65/20a, 460 01 Liberec  
Provozovna:  
Dr. Milady Horákové 47/114, 460 06 Liberec  
IČ 07597321, +420 724 336 671, [info@patron-sro.cz](mailto:info@patron-sro.cz)



Schválil vedoucí zakázky

Datum:

Jméno a příjmení:

Podpis:

Posuzovaný objekt	Subsystém	Identifikace nebezpečí	Vyhodnocení závažnosti rizika				Bezpečnostní opatření	Poznámka
			P	N	H	R		
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	* 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	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>** vyloučení činností, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti el. zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím;</li> <li>* zabránění neodborných zásahů do el. instalace;</li> <li>* udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize, pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky a odstraňování závad);</li> <li>* nepřibližovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení;</li> <li>* vypínání el. zařízení na staveništi po ukončení pracovní doby (požární nebezpečí) a dodržování provozních podmínek nepřetržitě provozovaným topidlům a zdrojům el. vytápění;</li> </ul>	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 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:</li> <li>- výsledek poruchy izolace (nepřímý dotyk), nedokonalá ochrana před úrazem el. proudem neživých částí ( např . dřívě nulování, zemnění);</li> <li>- neodpovídající stupeň ochrany před dotykem (nahodilým, neúmyslným, svévolným) vyplývající z příslušných předpisů;</li> <li>- vadné funkce el. výstroje (výzbroje), chybějící jištění el. výstroje, (výzbroje) např. částí el. zařízení, pracovních strojů apod.;</li> <li>- při nechráněných živých částech např. v otevřeném rozvaděči, poškozené části el. instalace, demontované kryty apod.;</li> <li>- přístupné živé části el. zařízení v důsledku mechanického poškození např. rozvaděče apod.;</li> </ul>	1	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>* dodržování zákazu odstraňovat zábrany a kryty, otvírat přístupy k el. částem, vyřazovat z funkce ochranné prvky zakrytí, uzavření;</li> <li>* respektování bezpečnostních sdělení;</li> <li>* vyloučení činností, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti el. zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím;</li> <li>* odborné připojování a opravy přírodních a prodlužovacích šňůr, ověřování správnosti připojení, používání odpovídajících šňůr a kabelů s ochranným vodičem, (vždy provádí elektrikář - pracovník znalý s vyšší kvalifikací);</li> <li>* spoje odlehčovat od tahu, prodlužovací šňůry připojovat s ochranným vodičem, ochranný vodič musí být delší, aby při vytržení byl přerušen jako poslední;</li> <li>* zabránění neodborných zásahů do el. instalace;</li> <li>* udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize, pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky, a odstraňování závad);</li> <li>* dodržování zákazu omotávání el. kabelů kolem kovových konstrukcí, objektů zábradlí, lešení apod. na pracovištích;</li> <li>* šetrné zacházení s el. přívody pracovníky při manipulaci s el. zařízeními, vypínání, zapínání do zásuvek apod., šetrné zacházení s kabely a přívod. šňůrami;</li> <li>* 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);</li> <li>* vyhnout se používání prodlužovacích přívodů, používat je jen v nejnútnejší délce; nepoužívat prodlužovací přívody s vidlicemi na obou stranách;</li> <li>* přesvědčit se před použitím el. přístroje nebo el. zařízení o jeho řádném stavu (řádná kontrola );</li> <li>* nepřibližovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení;</li> </ul>	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	* dotyk cizích vodivých předmětů (hadic, potrubí, kovových konstrukcí) s el. vodiči při manipulaci, při vztýčování a přemístování tyčových předmětů (lešení), jednoduchých žebříků, výsuvných žebříků v blízkosti venkovního el. vedení;	1	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>* nepřibližovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení;</li> <li>* dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn;</li> </ul>	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace /	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	* nahodilý dotyk s živými nebo neživými částmi elektrických zařízení;	1	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>* vyloučení činností, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti el. zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím;</li> <li>* provedení opatření pro ochranu před úrazem el. proudem neživých částí ( při kontaktu pracovníků s neživými částmi na nichž je v případě poruchy napětí</li> </ul>	

Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem								<ul style="list-style-type: none"> <li>(napětí na vodivé kostře stroje nebo nářadí);</li> <li>* zabránění neodborných zásahů do el. instalace;</li> <li>* udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize, pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky a odstraňování závad);</li> <li>* přesvědčit se před použitím el. přístroje nebo el. zařízení o jeho řádném stavu ( řádná kontrola);</li> <li>* nepřibližovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení;</li> </ul>
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	<ul style="list-style-type: none"> <li>* záměna fázového a ochranného vodiče při neodborném připojení přírodního vedení - šňůry</li> <li>* neověření správnosti připojení, při neodborné opravě přírodní šňůry, při použití prodlužovací šňůry bez ochranného vodiče nebo s přerušeným ochranným vodičem, a dále při nerespektování barevného označení vodičů;</li> </ul>	1	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>* odborné připojování a opravy přírodních a prodlužovacích šňůr, ověřování správnosti připojení, používání odpovídajících šňůr a kabelů s ochranným vodičem (vždy provádí elektrikář min. § 6 vyhl. č. 50/1978 Sb. tj. pracovník znalý s vyšší kvalifikací);</li> <li>* respektovat barevné označení vodičů;</li> <li>* zabránění neodborných zásahů do el. instalace;</li> <li>* udržování el. kabelů a el. přívodů ( např. proti mechanickému poškození na stavbách, vytržení ze svorek apod.) - pravidelné kontroly prozatímního el. zařízení;</li> <li>* udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize, pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem ( prohlídky, a odstraňování závad);</li> <li>* vyhnout se používání prodlužovacích přívodů, používat je jen v nejnutnější délce; nepoužívat prodlužovací přívody s vidlicemi na obou stranách;</li> </ul>	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	<ul style="list-style-type: none"> <li>* vytržení přírodní šňůry nešetrnou, nežádoucí nebo zakázanou manipulací pracovníky;</li> </ul>	1	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>* spoje odlehčovat od tahu, prodlužovací šňůry připojovat s ochranným vodičem, ochranný vodič musí být delší, aby při vytržení byl přerušen jako poslední;</li> <li>* šetrné zacházení s kabely a přívod. šňůrami;</li> <li>* udržování el. kabelů a el. přívodů (např. proti mechanickému poškození na stavbách, vytržení ze svorek apod.)</li> <li>* pravidelné kontroly prozatímního el. zařízení;</li> <li>* šetrné zacházení s el. přívody pracovníky při manipulaci s el.zařízeními, vypínání, zapínání do zásuvek apod.;</li> </ul>	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	<ul style="list-style-type: none"> <li>* porušení izolace připojených pohyblivých přívodů (prodní, proseknutí a jiné mechanické poškození izolace na holý vodič) následkem toho pak vystavení nebezpečí mechanického poškození (chybné uložení nebo nesprávné používání);</li> </ul>	1	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>* šetrné zacházení s kabely a přívodními šňůrami;</li> <li>* dodržovat zákaz vedení el. přírodních kabelů po komunikacích a tam, kde by mohlo dojít k jejich poškození staveništním a jiným zařízením;</li> <li>* udržování el. kabelů a el. přívodů (např. proti mechanickému poškození na stavbách, vytržení ze svorek apod.) - pravidelné kontroly prozatímního el. zařízení;</li> <li>* udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize, pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky, a odstraňování závad);</li> <li>* dodržování zákazu omotávání el. kabelů kolem kovových konstrukcí, objektů zábradlí, lešení apod. na pracovištích;</li> <li>* šetrné zacházení s el. přívody pracovníky při manipulaci s el.zařízeními, vypínání, zapínání do zásuvek apod.;</li> </ul>	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	<ul style="list-style-type: none"> <li>* poškození, porušení izolace vodičů, kabelů šňůrových vedení;</li> </ul>	1	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>* zvláštní opatření k ochraně el. vedení a bezpečnosti osob dle charakteru pracovní činnosti;</li> <li>* udržování el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize;</li> <li>* pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky, a odstraňování závad);</li> <li>* 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.</li> </ul>	

								oblouku, před nežádoucím vniknutím cizích předmětů, vody, vlhkosti, plynů, prachů, par do el. zařízení, zejména v místech hořlavých prachů;	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	* nemožnost rychlého vypnutí el. proudu v případě nebezpečí; * nepřístupný hlavní vypínač prozatímního el. zařízení; * nevhodné umístění hlavního vypínače;	1	1	1	1		* vhodné umístění hlavního vypínače, umožnění snadné a bezpečné obsluhy a ovládání; * informování všech zaměstnanců stavby ..... o umístění hlavního el. rozvaděče a vypínače pro celou stavbu; * udržování volného prostoru a přístupu k hl. vypínačům; prostoru před el. rozvaděči a ochrana el. rozvaděčů (před mechanickým poškozením); * vypínání el. zařízení na staveništi po ukončení prac. doby (požární nebezpečí) a dodržování provozních podmínek nepřetržitě provozovaným topidly a zdroji el. vytápění (v objektech zařízení stavenišť .....v zimním období);	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	* nežádoucí přiblížení osoby k vodičům el. venkovního vedení (i při manipulaci s mechanismy a jinými zařízeními v blízkosti el. zařízení);	1	1	1	1		* dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn; * práce v blízkosti el. zařízení provádět pouze v součinnosti s odborníkem za stanovených podmínek, včetně dodržení min. vzdáleností uvedených v předmětných předpisech;	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	* zasažení el. proudem při neúmyslném dotyku pracovníků s částmi nízkého i vysokého napětí včetně dotyku s venkovním el. vedením;	1	1	1	1		* dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn; * práce v blízkosti el. zařízení provádět pouze v součinnosti s odborníkem za stanovených podmínek, včetně dodržení min. vzdáleností uvedených v předmětných předpisech;	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Elektrická zařízení / Atmosferická elektřina (blesk)	Atmosferická elektřina	* zasažení bleskem (ohrožení atmosférickou elektřinou); * smrt v případě přímého zásahu člověka hlavním vůdcím jiskrovým výbojem; * nebezpečí při zasažení vedlejším jiskrovým výbojem: - popáleniny všech stupňů; - ochrnutí nervového systému; - šok, zástava dechu; - požár po zapálení hořlavých a snadno zápalných látek (energií blesku); - přeskok úderu blesku ze svodu na větší kovové plochy nebo hmoty	1	1	1	1		* vodivé spojení vhodně a účelně rozmístěných jímacích zařízení (bleskosvodů), jejich uzemněním, příp. použitím jiskřišť, bleskojistek a jiných svodičů atmosférického napětí na budovách a objektech; * udržování zařízení k ochraně před atmosférickou elektřinou v řádném stavu (revize, odstraňování závad);	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Elektrická zařízení / Statická elektřina	Statická elektřina	* přímé ohrožení není většinou významné a podstatné, nahromaděné elektrostatické náboje však vytváří potenciální nebezpečí iniciace výbušných koncentrací nebo zapálení par hořlavých kapalin, plynů nebo hořlavých prachů; * při výboji elektrostatického náboje může dojít k mimovolným svalovým reakcím, šoku, pocitům úzkosti a následkem toho k chybné manipulaci, k nečekané reakci, k zakopnutí, k pádu apod.; * elektrické náboje vzniklé fyzikálněchemickými procesy na elektrizovatelných látkách např. třením, odvalováním, mechanických oddělováním, prouděním, vysypáváním, dopravou, změnou skupenství, chemickými procesy nebo náboje převzaté elektrostatickou indukci, náboje získané přímým stykem s jiným nabitým tělesem; * nahromaděné elektrostatické náboje vytváří potenciální nebezpečí iniciace výbušných koncentrací nebo zapálení par hořlavých kapalin, plynů nebo hořlavých prachů; elektrické náboje vzniklé fyzikálněchemickými procesy na elektrizovatelných	1	1	1	1		Ochranná opatření spočívají především ve snížení nebo odvádění vzniklých elektrických nábojů, zejména: * snížení elektrizovatelnosti použitých látek; * zvýšení relativní vlhkosti vzduchu; * použití neutralizátorů; * uzemnění všech vodivých předmětů, na nichž se mohou nahromadit elektrostatické náboje; * elektrostatický svod podlah; * spojení osoby s uzemněním vodičem nebo pomocí vodivé obuvi a podlahy; * používání oblečení, výstroje (desek, sedadel, nádob, obalů) z omezeně elektrizovatelných materiálů, (dodržování zákazu nošení prádla a oděvů ze syntetických materiálů);	

		látkách např. třením, odvalováním, mechanických oddělováním, prouděním, vysypáváním, dopravou, změnou skupenství, chemickými procesy nebo náboje převzaté elektrostatickou indukci, náboje získané přímým stykem s jiným nabitým tělesem;						
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Horkovzdušné pistole	Horkovzdušné pistole	* popálení horkým vzduchem; * popálení při nechtěném dotyku nechráněné části těla o horký povrch ohřátého předmětu, materiálu;	2	2	1	4	* nářadí používat jen pro účely, pro které je určeno (nikoliv např. pro vysoušení vlasů), nedotýkat se horké trysky ani ohřátých předmětů; * používat OOPP (rukavice); * nesměřovat proud horkého vzduchu proti osobám; * dodržování zásad požární ochrany, před odklizením a úschovou pistole ji nechat vychladnout;	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Horkovzdušné pistole	Horkovzdušné pistole	* požár, vznícení hořlavých hmot, popálení pracovníků; * působení kouře a spalín;	1	3	1	3	* dodržování zásad požární ochrany, před odklizením a úschovou pistole ji nechat vychladnout;	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Horkovzdušné pistole	Horkovzdušné pistole	* působení výparů a dýmů při ohřátí některých hmot při dlouhodobější práci;	2	2	1	4	* nářadí používat jen pro účely, pro které je určeno; * dostatečné větrání a výměna vzduchu v prostoru místa práce; * používat ochrannou masku (respirátor), odsávání;	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Horkovzdušné pistole	Horkovzdušné pistole	* zranění odletujícími částmi opracovávaných materiálů;	1	3	1	3	* při pracovních úkonech, kdy hrozí nebezpečí ohrožení zraku používat brýle nebo obličejové štíty;	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Horkovzdušné pistole	Horkovzdušné pistole	* ohrožení pracovníka padajícími částmi odstraňovaných nátěrů při práci s nářadím nad hlavou či ramenou;	1	2	1	2	* omezení práce s nářadím nad hlavou a na žebřících a podobných nestabilních konstrukcích pro práce ve výškách; * používání OOPP (brýle, čepice, popř. přilba); * pevné postavení pracovníka s možností odklonit hlavu či tělo mimo padající části;	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Horkovzdušné pistole	Horkovzdušné pistole	* pád pracovníka při práci s nářadím ze žebříku;	1	3	1	3	* zajištění pevného a stabilního postavení pracovníka při práci s nářadím, omezení práce na žebřících; * vyloučení práce na vratkých a nestabilních konstrukcích; * namísto žebříku používat bezpečnějších a stabilnějších zařízení (plošin, schůdků a s plošinou, lešení apod.);	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Horkovzdušné pistole	Horkovzdušné pistole	* úraz elektrickým proudem;	1	4	1	4	* opravu a čištění provádět jen po odpojení od sítě; * nepoužívání el. nářadí určeného pro ochranu nulováním nebo zemněním pro práci a použití v mokru nebo na kovových konstrukcích; * nářadí nepřenašet za přírodní kabel, ani tento kabel nepoužívat k vytažení vidlice ze zásuvky; * napojovat prodlužovací šňůru stejnou nebo stejného druhu jako je pevně připojený elektrický přívod; * provádění kontroly nářadí na pracovišti před zahájením práce a po skončení práce s nářadím; * nepoužívat poškozené pistole, která nelze spínačem vypnout nebo zapnout; * nepoužívat pistoli s poškozeným el. přívodem; * při práci dbát, aby pohyblivý přívod nebyl poškozen přiskřípnutím, klást jej mimo ostré hrany; podle potřeby jej chránit vhodným způsobem proti mechanickému popř. tepelnému poškození; * pohyblivý přívod vést při práci vždy od nářadí dozadu; * el. nářadí, přírodní el. kabel, prodlužovací kabel, vidlici, návlačku pravidelně kontrolovat a podrobovat revizím; * po ukončení práce vidlici el. přívodu odpojit ze zásuvky;  (viz též knihovna "Elektrická zařízení - úraz el. proudem")	

ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Elektrické vrtačky	Elektrické vrtačky	* ohrožení zraku - zranění odletujícími částmi opracovávaných materiálů při práci vrtačkami;	2	3	1	6	* při pracovních úkonech, kdy hrozí nebezpečí ohrožení zraku (např. u vrtaček s příklepem při vrtání do cihel nebo betonu) používat brýle nebo obličejové štíty k ochraně očí;
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Elektrické vrtačky	Elektrické vrtačky	* vznik kroutícího momentu - zmoždění ruky, vykloubení a zlomení prstů, pořezání ruky apod. v případě "zakousnutí" (zaseknutí) nebo prasknutí vrtáku (jde o náhlé zablokování vřeten), při držení obrobku v rukou;	1	3	1	3	* soustředěnost při vrtání; * obsluha musí být na zaseknutí (zablokování) vrtáku při vrtání připravena (ať již je vrtačka vybavena bezpečnostní spojkou či nikoliv) a ihned nářadí pustit; * vypínač nářadí v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka; * u některých vrtaček používat přídatnou rukojeť (pozor na reakční moment vrtačky při zablokování vrtáku); * používat nářadí jen pro práce a účely pro které jsou určeny; * s nářadím pracovat s citem a nepřetěžovat ho, nepůsobit nadměrnou silou; * opravu el. nářadí provádět jen po odpojení od sítě;
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Elektrické vrtačky	Elektrické vrtačky	* vyklouznutí, vypadnutí nářadí z ruky, sjetí a smeknutí nářadí a zranění obsluhy, zejména rukou a přední části těla (pořezání, řezné a tržné rány), prasknutí nástroje (vrtáku), vypadnutí nástroje;	2	2	1	4	* používat nářadí jen pro práce a účely pro které jsou určeny; * s nářadím pracovat s citem a nepřetěžovat ho, nepracovat s nadměrnou silou; * udržovat rukojeti v suchém a čistém stavu (chránit před olejem a mastnotou); * vrták do čelistového skličidla spolehlivě upevnit pomocí kličky a to řádným utažením ve všech třech polohách; * nepřetěžování vrtačky, používání ostrého vrtáku; * vzhledem k velkému krouticímu momentu se musí při ručním vrtání používat vrtačky přiměřeně velké s řádně upevněným držadlem;
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Elektrické vrtačky	Elektrické vrtačky	* navinutí, namotání oděvu resp. jeho volných částí, vlasů, rukavic na rotující nástroj (vrták) nebo vřeten;	1	2	1	2	* vhodné ustrojení pracovníka bez volně vlajících částí; * dodržování zákazu nosit neupnutý oděv, náramkové hodinky apod.; * je nebezpečné držet vrtačku při práci v rukavicích; * kličky pro ovládání skličidel el. vrtaček nepřipevňovat k vrtačce pomocí řetízku, šňůrky apod. * dodržování zákazu přenášení nářadí zapojeného do sítě s prstem na spínači; * dodržování zákazu zastavovat rotující vřeten nebo vrták rukou a rukou odstraňovat třísky a odpad; * provádění seřizování, čištění, mazání a oprav nářadí jen je-li nářadí v klidu;
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Elektrické vrtačky	Elektrické vrtačky	* ohrožení pracovníka uvolněnými padajícími částmi omítky, zdiva, betonu při práci s nářadím nad hlavou či rameny;	1	2	1	2	* omezení práce s nářadím nad hlavou a na žebřících a podobných nestabilních konstrukcích pro práce ve výškách; * používání OOPP (brýle, čepice, popř. přilba); * pevné postavení pracovníka s možností odklonit hlavu či tělo mimo padající části;
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Elektrické vrtačky	Elektrické vrtačky	* zmoždění, bodné a tržné rány nohou v případě pádu nářadí z výšky při práci na žebřících;	1	2	1	2	* omezení práce s nářadím na žebřících; * dle potřeby zajištění nářadí proti pádu;
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Elektrické vrtačky	Elektrické vrtačky	* pád pracovníka při práci s nářadím ze žebříku apod. (vážná poranění - zlomeniny, zmoždění končetin, poranění hlavy, páteře, vnitřní zranění apod.);	2	3	1	6	* zajištění pevného a stabilního postavení pracovníka při práci s nářadím, omezení práce na žebřících; * vyloučení práce na vratkých a nestabilních konstrukcích; * namísto žebříku používat bezpečnějších a stabilnějších zařízení (plošin, schůdků a s plošinou, lešení apod.);
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce	Elektrické vrtačky	* pořezání rotujícím nástrojem (vrtákem) při styku ruky s vrtákem;	2	2	1	4	* správné pracovní postupy - dle návodu k používání; * nepřenášet nářadí s prstem na spínači při připojení k síti; * udržovat suché a čisté rukojeti a uchopovací části nářadí (ochrana před

elektroinstalace / Elektrické vrtačky								<ul style="list-style-type: none"> <li>olejem a mastnotou);</li> <li>* nepřibližovat ruku do nebezpečné blízkosti pohybujícího se nástroje a zabránit styku ruky s nástrojem, např. při nežádoucím uvedení do chodu;</li> <li>* před připojením nářadí do sítě se přesvědčit zda je spínač vypnutý, u nářadí vybavených zajišťovacím (aretačním) tlačítkem (kolíkem) nesmí být toto tlačítko zatlačeno tj. zablokováno na stálý chod;</li> <li>* před použitím nářadí pečlivě zkontrolovat zda nejsou poškozené kryty nebo jiné části nářadí, zkontrolovat všechny pohyblivé části, které mohou ovlivnit správnou funkci nářadí a posoudit, zda jsou schopny řádně pracovat a plnit všechny určené funkce;</li> <li>* dodržování zákazu zastavovat rotující vřetenou nebo vrták rukou;</li> <li>* dodržování zákazu rukou odstraňovat třísky a odpad;</li> <li>* provádění seřizování, čištění, mazání a opravy nářadí jen je-li nářadí v klidu;</li> <li>* po ukončení práce, před jeho údržbou a před výměnou nástrojů (vrtáků a jiných nástrojů) vytáhnout přívodní kabel ze zásuvky;</li> <li>* věnovat práci s nářadí pozornost; je-li obsluha nesoustředěna nebo unavena nesmí s nářadím pracovat;</li> <li>* nepoužívání poškozeného nářadí a nářadí, které nelze spínačem vypnout nebo zapnout;</li> <li>* nářadí odkládat, přenášet nebo opouštět jen když je v klidu;</li> <li>* nářadí přenášet jen za část k tomu určenou;</li> </ul>
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Elektrické vrtačky	Elektrické vrtačky	* zasažení pracovníka, popř. i jiné osoby nacházející se v blízkosti pracoviště s nářadím, uvolněným nástrojem, jeho částmi při destrukci nástroje;	1	2	1	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>* správné osazení a upevnění nástroje (vrtáku apod.);</li> <li>* použití vhodného nástroje;</li> <li>* používání nářadí v souladu s účelem použití dle návodu, nepřetěžování vrtačky;</li> </ul>	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Elektrické vrtačky	Elektrické vrtačky	* úraz elektrickým proudem - z principu ručního nářadí držení v rukou vyplývá větší nebezpečí úrazu při průchodu el. proudu živým organismem. Na nářadí působí pracovník silou, takže jeho svaly jsou předejaty a styk s vodivými částmi je obzvláště dobrý. V případě poruchy izolace pak dochází nezdědká ke svalové křeči, k zástavě dechu, ve vážných případech i k fibrilaci srdečních komor. Při zasažení el. proudem může dojít následně k pádu pracovníka z výšky, žebříku apod.;	1	4	1	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>* opravu provádět odborně, jen po odpojení od sítě;</li> <li>* nepoužívání el. nářadí určeného pro ochranu nulováním nebo zemněním pro práci a použití v mokru nebo na kovových konstrukcích;</li> <li>* provádění předepsané kontroly nářadí na pracovišti před zahájením práce a po skončení práce s nářadím (v případě zjištění závad předat nářadí nebo jeho součásti k opravě);</li> <li>* nepoužívání poškozeného nářadí a nářadí, které nelze spínačem vypnout nebo zapnout ani poškozených el. přívodů</li> <li>* nářadí nepřenášet za přívodní kabel, ani tento kabel nepoužívat k vytažení vidlice ze zásuvky;</li> <li>* přívodní kabel klást mimo ostré hrany; podle potřeby jej chránit vhodným způsobem proti mechanickému popř. jinému poškození; el. kabel nenamáhat tahem;</li> <li>* pohyblivý přívod vést při práci vždy od nářadí dozadu;</li> <li>* ve venkovním prostředí používat prodlužovací kabel jen je-li příslušně označený a určený pro toto prostředí;</li> <li>* el. nářadí, přívodní el. kabel, prodlužovací kabel, vidlici, návlačku pravidelně kontrolovat a podrobovat revizím (ČSN 33 1600);</li> <li>* nepoužívat poškozené el. nářadí ani el. přívody, kabely;</li> <li>* po ukončení práce vidlici el. přívodu odpojit ze zásuvky;</li> </ul> <p>(viz též knihovna "Elektrická zařízení - úraz el. proudem")</p>	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Elektrické vrtačky	Elektrické vrtačky	* vibrace přenášené na ruce, traumatická vibrační vazonneuróza při dlouhodobější trvalé práci;	2	2	1	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>* udržování nářadí v řádném technickém stavu;</li> <li>* dodržování bezpečnostních klidových přestávek dle návodu k používání;</li> </ul>	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce	Jednoduché a dvojitě žebříky	* pad žebříku i s pracovníkem po ztrátě stability žebříku při použití žebříku pro práci;	3	3	1	9	<ul style="list-style-type: none"> <li>* žebříky používat jen pro krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí;</li> <li>* při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného</li> </ul>	

<p>elektroinstalace / Žebříky přenosné</p>															
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

uchopení a spolehlivou oporu;  
 \* po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15 kg, pokud zvláštní právní předpisy nestanoví jinak;  
 \* žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnými madly nebo jinou pevnou částí konstrukce, za kterou se vystupující (sestupující) zaměstnanec může spolehlivě přidržet;  
 \* sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1, za přičlemy musí být volný prostor alespoň 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m;  
 \* žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití;  
 \* přenosný žebřík musí být postaven na stabilním, pevném, dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby přičle byly vodorovné. Závěsný žebřík musí být upevněn bezpečným způsobem a s výjimkou provazových žebříků zajištěn proti posunutí a rozkývání. Provazový žebřík může být používán pouze pro výstup a sestup;  
 \* na žebříku smí zaměstnanec pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce, za kterou se u žebříku opěrného považuje vzdálenost chodidel nejméně 0,8 m, u dvojitého žebříku nejméně 0,5 m od jeho horního konce;  
 \* při práci na žebříku musí být zaměstnanec v případech, kdy stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky;  
 \* zaměstnavatel zajistí provádění prohlídek žebříků v souladu s návodem na používání;  
 \* chůze na dřevěném dvojitém žebříku (malířské práce) může být prováděna zaškolenými zaměstnanci, pohybují-li se po ploše, kde je vyloučeno nebezpečí ztráty stability žebříku;  
 \* před každým použitím žebříku provádět vizuální prohlídky žebříku (provádí pracovník užívající žebřík);  
 \* pravidelné prohlídky, nepřetěžování žebříku, řádné skladování dřevěných i kovových žebříků;  
 \* horní konec spolehlivě oprít o vrchní postranice, popř. žebřík připevnit ke stabilní konstrukci;  
 \* při práci na žebříku musí být zaměstnanec v případech, kdy stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky;  
 \* závěsný žebřík musí být upevněn bezpečným způsobem a s výjimkou provazových žebříků zajištěn proti posunutí a rozkývání;  
 \* provazový žebřík může být používán pouze pro výstup a sestup;  
 \* u přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí zajištěním bočnic na horním nebo dolním konci použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností  
 \* skládací a výsuvné žebříky musí být užívány tak, aby jednotlivé díly byly zajištěny proti vzájemnému pohybu;  
 \* pojízdné žebříky musí být před zahájením prací a v jejich průběhu zajištěny proti pohybu;  
 \* přenosné dřevěné žebříky o délce větší než 12 m nelze používat;

Zakázané manipulace při práci na žebříku:  
 \* používání nebezpečných nástrojů nebo náradí jako například přenosných řetězových pil, ručních pneumatických náradí;  
 \* používání poškozených žebříků;  
 \* po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba;  
 \* žebřík nesmí být používán jako přechodový můstek s výjimkou případů, kdy je k takovému použití výrobcem určen.  
 \* nebezpečně a nadměrně se vyklánět (tj. vychylovat těžiště těla) mimo osu žebříku,



							<ul style="list-style-type: none"> <li>* vynášet a snášet břemeno hmotnosti nad 15 kg;</li> <li>* pracovat na jednoduchém žebříku ve vzdálenosti chodidel blíže než 0,8 m od jeho konce a na dvojitým žebříku blíže než 0,5 m od jeho konce;</li> <li>* vystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví, s dlouhými tkaničkami apod.;</li> <li>* dodržovat zákaz nebezpečného vyklánění ze žebříku do strany a také práce pracovníka příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability žebříku;</li> <li>* nepoužívat přenosné žebříky o délce větší než 12 m;</li> </ul>
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Žebříky přenosné	Jednoduché a dvojitě žebříky	<ul style="list-style-type: none"> <li>* pád osoby ze žebříku při vystupování či sestupování;</li> <li>* pád pracovníka ze žebříku v důsledku nadměrného vychýlení ze žebříku, při postavení žebříku na nerovný podklad a opěru; při přetížení a nerovnoměrném zatížení žebříku;</li> </ul>	3	3	1	9	<ul style="list-style-type: none"> <li>* žebříky používat jen pro krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí;</li> <li>* při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu;</li> <li>* po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15 kg, pokud zvláštní právní předpisy nestanoví jinak;</li> <li>* žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnými madly nebo jinou pevnou částí konstrukce, za kterou se vystupující (sestupující) zaměstnanec může spolehlivě přidržet;</li> <li>* sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1, za přičemí musí být volný prostor alespoň 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m;</li> <li>* žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití;</li> <li>* přenosný žebřík musí být postaven na stabilním, pevném, dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby přičle byly vodorovné. Závěsný žebřík musí být upevněn bezpečným způsobem a s výjimkou provazových žebříků zajištěn proti posunutí a rozkývání. Provazový žebřík může být používán pouze pro výstup a sestup;</li> <li>* na žebříku smí zaměstnanec pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce, za kterou se u žebříku opěrného považuje vzdálenost chodidel nejméně 0,8 m, u dvojitého žebříku nejméně 0,5 m od jeho horního konce;</li> <li>* při práci na žebříku musí být zaměstnanec v případech, kdy stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky;</li> <li>* zaměstnavatel zajistí provádění prohlídek žebříků v souladu s návodem na používání;</li> <li>* chůze na dřevěném dvojitým žebříku (malířské práce) může být prováděna zaškolenými zaměstnanci, pohybují-li se po ploše, kde je vyloučeno nebezpečí ztráty stability žebříku;</li> <li>* před každým použitím žebříku provádět vizuální prohlídky žebříku (provádí pracovník užívající žebřík);</li> <li>* pravidelné prohlídky, nepřetěžování žebříku, řádné skladování dřevěných i kovových žebříků;</li> <li>* horní konec spolehlivě opřít o vrchní postranice, popř. žebřík připevnit ke stabilní konstrukci;</li> <li>* při práci na žebříku musí být zaměstnanec v případech, kdy stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky;</li> <li>* závěsný žebřík musí být upevněn bezpečným způsobem a s výjimkou provazových žebříků zajištěn proti posunutí a rozkývání;</li> <li>* provazový žebřík může být používán pouze pro výstup a sestup;</li> <li>* u přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí zajištěním bočnic na horním nebo dolním konci použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností</li> <li>* skládací a výsuvné žebříky musí být užívány tak, aby jednotlivé díly byly zajištěny proti vzájemnému pohybu;</li> </ul>

							<ul style="list-style-type: none"> <li>* pojízdné žebříky musí být před zahájením prací a v jejich průběhu zajištěny proti pohybu;</li> <li>* přenosné dřevěné žebříky o délce větší než 12 m nelze používat;</li> </ul> <p>Zakázané manipulace při práci na žebříku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* používání nebezpečných nástrojů nebo nářadí jako například přenosných řetězových pil, ručních pneumatických nářadí;</li> <li>* používání poškozených žebříků;</li> <li>* po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba;</li> <li>* žebřík nesmí být používán jako přechodový můstek s výjimkou případů, kdy je k takovému použití výrobcem určen.</li> <li>* nebezpečně a nadměrně se vyklánět (tj. vychylovat těžiště těla) mimo osu žebříku,</li> <li>* vynášet a snášet břemeno hmotnosti nad 15 kg;</li> <li>* pracovat na jednoduchém žebříku ve vzdálenosti chodidel blíže než 0,8 m od jeho konce a na dvojitým žebříku blíže než 0,5 m od jeho konce;</li> <li>* vystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví, s dlouhými tkaničkami apod.;</li> <li>* dodržovat zákaz nebezpečného vyklánění ze žebříku do strany a také práce pracovníka příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability žebříku;</li> <li>* nepoužívat přenosné žebříky o délce větší než 12 m;</li> </ul>
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Žebříky přenosné	Jednoduché a dvojitě žebříky	* větší nároky na zajištění stability hliníkových žebříků s malou hmotností (většími nároky na bezpečné používání nežli žebříky dřevěné);	4	3	1	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>* žebříky používat jen pro krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí;</li> <li>* při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu;</li> <li>* po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15 kg, pokud zvláštní právní předpisy nestanoví jinak;</li> <li>* žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnými madly nebo jinou pevnou částí konstrukce, za kterou se vystupující (sestupující) zaměstnanec může spolehlivě přidržet;</li> <li>* sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1, za přičlemy musí být volný prostor alespoň 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m;</li> <li>* žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití;</li> <li>* přenosný žebřík musí být postaven na stabilním, pevném, dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby přičle byly vodorovné. Závěsný žebřík musí být upevněn bezpečným způsobem a s výjimkou provazových žebříků zajištěn proti posunutí a rozkývání. Provazový žebřík může být používán pouze pro výstup a sestup;</li> <li>* na žebříku smí zaměstnanec pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce, za kterou se u žebříku opěrného považuje vzdálenost chodidel nejméně 0,8 m, u dvojitého žebříku nejméně 0,5 m od jeho horního konce;</li> <li>* při práci na žebříku musí být zaměstnanec v případech, kdy stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky;</li> <li>* zaměstnavatel zajistí provádění prohlídek žebříků v souladu s návodem na používání;</li> <li>* chůze na dřevěném dvojitým žebříku (malířské práce) může být prováděna zaškolenými zaměstnanci, pohybují-li se po ploše, kde je vyloučeno nebezpečí ztráty stability žebříku;</li> <li>* před každým použitím žebříku provádět vizuální prohlídky žebříku (provádí pracovník užívající žebřík);</li> <li>* pravidelné prohlídky, nepřetěžování žebříku, řádné skladování dřevěných i</li> </ul>

								<p>kovových žebříků;          * horní konec spolehlivě opřít o vrchní postranice, popř. žebřík připevnit ke stabilní konstrukci;          * při práci na žebříku musí být zaměstnanec v případech, kdy stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky;          * závěsný žebřík musí být upevněn bezpečným způsobem a s výjimkou provazových žebříků zajištěn proti posunutí a rozkývání;          * provazový žebřík může být používán pouze pro výstup a sestup;          * u přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí zajištěním bočnic na horním nebo dolním konci použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností          * skládací a výsuvné žebříky musí být užívány tak, aby jednotlivé díly byly zajištěny proti vzájemnému pohybu;          * pojízdné žebříky musí být před zahájením prací a v jejich průběhu zajištěny proti pohybu;          * přenosné dřevěné žebříky o délce větší než 12 m nelze používat;</p> <p>Zakázané manipulace při práci na žebříku:          * používání nebezpečných nástrojů nebo náradí jako například přenosných řetězových pil, ručních pneumatických náradí;          * používání poškozených žebříků;          * po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba;          * žebřík nesmí být používán jako přechodový můstek s výjimkou případů, kdy je k takovému použití výrobcem určen.          * nebezpečně a nadměrně se vyklánět (tj. vychylovat těžiště těla) mimo osu žebříku,          * vynášet a snášet břemeno hmotnosti nad 15 kg;          * pracovat na jednoduchém žebříku ve vzdálenosti chodidel blíže než 0,8 m od jeho konce a na dvojitým žebříku blíže než 0,5 m od jeho konce;          * vystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví, s dlouhými tkaničkami apod. ;          * dodržovat zákaz nebezpečného vyklánění ze žebříku do strany a také práce pracovníka příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability žebříku;          * nepoužívat přenosné žebříky o délce větší než 12 m;</p>
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Žebříky přenosné	Jednoduché a dvojitě žebříky	* převrácení žebříku jinou osobou, najetí na žebřík projíždějícím vozidlem apod.;	2	3	1	6	<p>* zajištění případně ohrazení prostoru kolem paty žebříku;          * bezpečnostní označení žebříku (červenobílou barvou, terčíky apod);</p>	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Žebříky přenosné	Jednoduché a dvojitě žebříky	* prasknutí, zlomení příčle dřevěných žebříků s následným pádem pracovníka;	3	3	1	9	<p>* udržovat žebříky v řádném technickém stavu;          * poškozené žebříky odstranit z pracoviště;          * nepoužívat poškozené žebříky;          * nepracovat nad sebou a nevystupovat ani nesestupovat po žebříku více osob současně;          * nevynášet ani nesnášet břemeno o hmotnosti nad 15 kg,          * před každým použitím žebříku provádět vizuální prohlídky žebříku (provádí pracovník užívající žebřík);          * pravidelné prohlídky, nepřetěžování žebříku, řádné skladování dřevěných žebříků;</p>	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce	Dvojitě žebříky	rozjetí postranic a pád dvojitého žebříku;	1	1	1	1	<p>* opatření dvojitých žebříků zajišťovacími řetízky, táhly apod. proti rozevření;          * žebříky používat jen pro krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého náradí;</p>	

elektroinstalace / Dvojitě žebříky															
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

\* při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu;

\* po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15 kg, pokud zvláštní právní předpisy nestanoví jinak;

\* žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnými madly nebo jinou pevnou částí konstrukce, za kterou se vystupující (sestupující) zaměstnanec může spolehlivě přidržet;

\* sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1, za přičlemy musí být volný prostor alespoň 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m;

\* žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití;

\* přenosný žebřík musí být postaven na stabilním, pevném, dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby přičle byly vodorovné. Závěsný žebřík musí být upevněn bezpečným způsobem a s výjimkou provazových žebříků zajištěn proti posunutí a rozkývání. Provazový žebřík může být používán pouze pro výstup a sestup;

\* na žebříku smí zaměstnanec pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce, za kterou se u žebříku opěrného považuje vzdálenost chodidel nejméně 0,8 m, u dvojitého žebříku nejméně 0,5 m od jeho horního konce;

\* při práci na žebříku musí být zaměstnanec v případech, kdy stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky;

\* zaměstnavatel zajistí provádění prohlídek žebříků v souladu s návodem na používání;

\* chůze na dřevěném dvojitém žebříku (malířské práce) může být prováděna zaškolenými zaměstnanci, pohybují-li se po ploše, kde je vyloučeno nebezpečí ztráty stability žebříku;

\* před každým použitím žebříku provádět vizuální prohlídky žebříku (provádí pracovník užívající žebřík);

\* pravidelné prohlídky, nepřetěžování žebříku, řádné skladování dřevěných i kovových žebříků;

\* horní konec spolehlivě opřít o vrchní postranice, popř. žebřík připevnit ke stabilní konstrukci;

\* při práci na žebříku musí být zaměstnanec v případech, kdy stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky;

\* závěsný žebřík musí být upevněn bezpečným způsobem a s výjimkou provazových žebříků zajištěn proti posunutí a rozkývání;

\* provazový žebřík může být používán pouze pro výstup a sestup;

\* u přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí zajištěním bočnic na horním nebo dolním konci použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností

\* skládací a výsuvné žebříky musí být užívány tak, aby jednotlivé díly byly zajištěny proti vzájemnému pohybu;

\* pojízdné žebříky musí být před zahájením prací a v jejich průběhu zajištěny proti pohybu;

\* přenosné dřevěné žebříky o délce větší než 12 m nelze používat;

Zakázané manipulace při práci na žebříku:

\* používání nebezpečných nástrojů nebo náradí jako například přenosných řetězových pil, ručních pneumatických náradí;

\* používání poškozených žebříků;

\* po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba;

\* žebřík nesmí být používán jako přechodový můstek s výjimkou případů, kdy je k takovému použití výrobcem určen.

\* nebezpečně a nadměrně se vyklánět (tj. vychylovat těžiště těla) mimo osu

								<p>žebříku, * vynášet a snášet břemeno hmotnosti nad 15 kg; * pracovat na jednoduchém žebříku ve vzdálenosti chodidel blíže než 0,8 m od jeho konce a na dvojitým žebříku blíže než 0,5 m od jeho konce; * vystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví, s dlouhými tkaničkami apod.; * dodržovat zákaz nebezpečného vyklánění ze žebříku do strany a také práce pracovníka příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability žebříku; * nepoužívat přenosné žebříky o délce větší než 12 m;</p>	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Dvojité žebříky	Dvojité žebříky	podjetí dvojitého žebříku, pád pracovníka	1	1	1	1		* neopírat dvojitý žebřík, nepoužívat tento žebřík jako žebřík opěrný;	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Provoz vozidel na vnitrozávodních komunikacích	Provoz na vnitrozávodních a staveništních závodních komunikacích	* různá zranění a úrazy a věcné škody vznikající na provozovaných vozidlech - dopravní nehody v areálu firmy;	3	3	1	9		* seznámení řidičů s interními předpisy pro vnitrozávodní dopravu (jsou-li zpracovány) a s návodem k obsluze vozidla; * respektovat příslušné dopravní značení (jednosměrný provoz, přednost v jízdě, max. rychlost apod.); * obeznamenit se s méně obvyklými rozměry at' vozidla, nákladu, či dopravních cest;	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Provoz vozidel na vnitrozávodních komunikacích	Provoz na vnitrozávodních a staveništních závodních komunikacích	* přiražení nebo přitlačení osoby vozidlem k části stavby či jiné pevné konstrukci či překážce při vjíždění do zúžených prostor, do vrat, při couvání apod.; * zranění osoby samovolným pohybem vratových křídel; * naražení vozidla na pevnou konstrukci - škody na vozidle;	2	3	1	6		* křídla vrat zajistit v potřebné poloze; * dodržovat bezpečnostní vzdálenost 500 mm až 600 mm vlevo i vpravo; * používat indikátory šířky vozidla; * bezpečnostní značení - černožluté šrafování zúžených okrajů až do výšky očí sedícího řidiče; * při couvání zajistit, by bylo vozidlo nepřehlédnutelné, vyloučení přítomnosti osob za vozidlem; * zvýšená pozornost v prostoru vrátnic - vjezdů (u brány), v prostorech expedice atd.;	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Pohyblivé pracovní plošiny na kolovém podvozku	Pracovní plošiny, závěsné plošiny	* pád, převrácení plošiny po ztrátě stability; prasknutí lana, selhání koncového vypínače, přetížení, nežádoucí pokles tlaku v hydraulické soustavě; * nedostatečná mechanická pevnost konstrukční části plošiny;	1	4	1	4		* udržování lan, jejich včasná výměna; * správná funkce brzd a koncových vypínačů, ovladačů, blokování; * ochrana hydraulické soustavy proti přetížení, vyloučení samovolného pádu plošiny při poklesu tlaku; * stanovit správný postup a způsob stabilizace vozidla (podvozku) pomocí stabilizačních podpěr případně i úpravy terénu a zvláštní úpravy je-li nutno s plošinou pracovat na svahu; * ve svahu (do dovoleného sklonu) vozidlo ustanovovat kabinou do svahu, přední kola podložit klíny, použít opěrné desky zadních podpěr, sledovat únosnost terénu; * vysunuté podpěry neopírat o mříže kanalizačních vpustí, poklopy, okraje výkopů, nezpevněné krajnice a jiná místa, kde by mohlo dojít k propadnutí podpěr; * správné provedení osazení a kotvení nosníků závěsných plošin (dle návodu k používání); * vyznačení nosnosti a nepřetěžování pracovní klece, případně nosnosti pomocných háků při zvedání břemen; * udržování plošiny, revizní zkoušky dle návodu k obsluze;	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Pohyblivé pracovní plošiny	Pracovní plošiny, závěsné plošiny	* nežádoucí pohyb plošiny působením silného (havarijního) větru;	2	3	1	6		* použití kotvicího zařízení a jeho správná funkce; * dodržování zákazu provozu plošiny na nechráněných prostranstvích za silného větru (viz návod k používání);	

plošiny na kolovém podvozku									
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Pohyblivé pracovní plošiny na kolovém podvozku	Pracovní plošiny, závěsné plošiny	* kolize plošiny - nežádoucí dotyk pracovní klece s překážkou (nadzemní vedení, stromy, sloupy, různé nadzemní konstrukce, vystupující konstrukční prvky z objektu;	2	2	1	4	* při provozu ovládat plošinu tak, aby všechny pohyby byly plynulé, bez náhlých změn rychlosti, která by mohla způsobit rozhoupání plošiny a ohrozit bezpečnost osob a zařízení, sledovat zejména pravidelnost pohybu a spolehlivou funkci brzd a dalších zabezpečovacích zařízení; * vhodné a správné umístění plošiny, správná manipulace s rameny a klecí; * břemena umístěná v kleci rozložit tak, aby nepřesahovala obrysy klece a aby byla zajištěna proti případnému posunutí; * zabezpečit informování osob na plošině a např. i dalších osob o pohybu plošiny dohodnutými znameními;		
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Pohyblivé pracovní plošiny na kolovém podvozku	Pracovní plošiny, závěsné plošiny	* pád osoby ze závěsné pracovní plošiny např. po zachycení plošiny (závěsné lávky) o pevnou vystupující konstrukci při svislém pohybu lávky;	3	3	1	9	* stanovení pracovního postupu; * správné ovládání pracovní plošiny tak, aby nedošlo ke kolizi lávky s pevnou vystupující konstrukcí při svislém pohybu lávky;		
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Pohyblivé pracovní plošiny na kolovém podvozku	Pracovní plošiny, závěsné plošiny	* kolize plošiny s osobou, naražení pracovníka pohybem ramen a klece, přiřazení osoby mezi pracovní klec a rám vozidla;	2	3	1	6	* vyloučení přítomnosti osob v nebezpečném prostoru při manipulaci s rameny a točnicí; * správná manipulace s rameny a klecí (současné ovládání více pohybů vyžaduje cit a zkušenost); * zabezpečit informování osob na plošině a např. i dalších osob o pohybu plošiny dohodnutými znameními; * používání signalizace pro dorozumívání mezi řidičem vozidla a osádkou v pracovní kleci;		
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Pohyblivé pracovní plošiny na kolovém podvozku	Pracovní plošiny, závěsné plošiny	* pád pracovníka z lávky, plošiny; * pád pracovníka při nástupu a výstupu do/z pracovní klece;	2	3	1	6	* vhodné a správné umístění pracovní klece pro nástup a výstup; * vstupovat na plošinu/klec a vystupovat z ní jen za jejího klidu a to způsobem předepsaným výrobcem a v místě k tomu určeném; * udržování zábradlí, popř. plných stěn nebo pletiva a podlahy klece ve funkčním stavu; * uvést plošinu do pohybu až po překontrolování bezpečné polohy osob na plošině a po jejich zajištění (dle pokynů výrobce);		
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Pohyblivé pracovní plošiny na kolovém podvozku	Pracovní plošiny, závěsné plošiny	* pád předmětu nebo materiálu z výšky (z pracovní klece);	2	2	1	4	* zamezení vstupu osob do ohroženého prostoru pod zdviženou klecí a to ohraničením zábradlím nebo vyloučením provozu nebo střezem; * zajištění materiálu a předmětů proti vypadnutí z klece a proti případnému posunutí; * dodržování zákazu převážet v kleci materiál; * instalace ochranné lišty při podlaze;		
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Pohyblivé pracovní plošiny na kolovém podvozku	Pracovní plošiny, závěsné plošiny	* přejetí, přiřazení pracovníka vozidlem zejména při couvání;	1	3	1	3	* respektování dorozumívacích znamení, postavení závozníka v zorném poli řidiče, vyloučení přítomnosti osob za vozidlem při couvání;		
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Pohyblivé pracovní plošiny na kolovém podvozku	Pracovní plošiny, závěsné plošiny	* poškození čerpadla;	2	2	1	4	* dodržování zákazu poježdět s vozidlem, je-li zařazeno čerpadlo;		
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce	Pracovní plošiny, závěsné plošiny	* zasažení pracovníka elektrickým proudem;	1	4	1	4	* neumísťovat plošinu v nebezpečné blízkosti el. vedení; * správně osazené kryty, nepoškozená izolace, ochrana před nebezpečným dotykem;		

elektroinstalace / Pohyblivé pracovní plošiny na kolovém podvozku								* provádění opravy a údržby u plošin s el. zařízením za vypnutého stavu popř. dle podmínek provozovatele venkovního el. vedení;  (viz též knihovna "Elektrická zařízení - úraz el. proudem")	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Pohyblivé pracovní plošiny na kolovém podvozku	Mobilní pracovní plošina	* pád, převrácení plošiny po ztrátě stability;	1	4	1	4		* stanovit správný postup a způsob stabilizace vozidla (podvozku) pomocí stabilizačních podpěr případně i úpravy terénu a zvláštních úprav je-li nutno s plošinou pracovat na dovoleném svahu; * ve svahu (do dovoleného sklonu) vozidlo ustanovovat kabinou do svahu, přední kola podložit klíny, použít opěrné desky zadních podpěr, sledovat únosnost terénu; * vysunuté podpěry neopírat o mříže kanalizačních vpustí, poklapy, okraje výkopů, nezpevněné krajnice a jiná místa, kde by mohlo dojít k propadnutí podpěr; * dodržování zákazu přetěžovat pracovní klec, případně nosnost pomocných háků při zvedání břemen; * udržování plošiny, revizní zkoušky dle návodu k používání;	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Pohyblivé pracovní plošiny na kolovém podvozku	Mobilní pracovní plošina	* naražení pracovníka pohybem ramen a klece, přiřazení osoby mezi pracovní klec a rám vozidla;	2	3	1	6		* vyloučení přítomnosti osob v nebezpečném prostoru při manipulaci s rameny a točnicí; * správná manipulace s rameny a klecí (současné ovládání více pohybů vyžaduje cit a zkušenost); * používání signalizace pro dorozumívání mezi řidičem vozidla a osádkou v pracovní kleci;	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Pohyblivé pracovní plošiny na kolovém podvozku	Mobilní pracovní plošina	* pád pracovníka při nástupu a výstupu do/z pracovní klece;	2	3	1	6		* vhodné a správné umístění pracovní klece pro nástup; * ke vstupu do klece použít otvor uzavíratelný bezpečnostním řetízem; * při umístění klece k zemi se nesmí klec opírat o zem ani narazit do rámu vozidla;	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Pohyblivé pracovní plošiny na kolovém podvozku	Mobilní pracovní plošina	* pád předmětu nebo materiálu z výšky (z pracovní klece);	2	2	1	4		* zamezení vstupu osob do ohroženého prostoru pod zdviženou klecí a to ohraničením zábradlím nebo vyloučením provozu nebo střežením; * zajištění materiálu a předmětu proti vypadnutí z klece; * dodržování zákazu převážet v kleci materiál;	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Pohyblivé pracovní plošiny na kolovém podvozku	Mobilní pracovní plošina	* přejetí, přiřazení pracovníka vozidlem zejména při couvání;	1	3	1	3		* respektování dorozumívacích znamení; * postavení závozníka v zorném poli řidiče; * vyloučení přítomnosti osob za vozidlem při couvání;	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Práce ve výškách	Práce ve výškách a nad volnou hloubkou	* pád zaměstnance;	3	4	1	12		* ochrana proti pádu zaměstnance kolektivním nebo osobním zajištěním od výšky 1,5 m;	
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Práce ve výškách	Práce ve výškách a nad volnou hloubkou	* pád materiálu, pomůcek, nářadí; * úmyslné shazování materiálu;	2	3	1	6		* zajištění materiálu a předmětů proti pádu, sklouznutí nebo shoení větrem; * nářadí nosit ve vhodné výstroji (pás s upínkami); * zajištění prostoru pod pracovištěm; * zajištění místa dopadu; * uzavřený shoz; * zákaz shazování desek, plechů (nelze-li odhadnout místo dopadu);	

ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Práce ve výškách	Práce ve výškách a nad volnou hloubkou	* vzájemné ohrožení zaměstnanců při práci ve výškách a nad volnou hloubkou a pod těmito místy;	2	3	1	6	* dodržení vzdálenosti mezi zaměstnanci; * pokud možno nepracovat nad sebou;
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace / Práce ve výškách	Práce ve výškách a nad volnou hloubkou	* nebezpečný, nesprávný a neodborný postup práce ve výškách a nad volnou hloubkou; * ohrožení neupozorněním na nebezpečí; * nedostatečná zdravotní a odborná způsobilost; * tělesná indispozice;	3	3	1	9	* zpracování technologického postupu a dalších nezbytných opatření stanovených odpovědným zaměstnancem (zápis do stavebního deníku, provozního dokladu a seznámení zaměstnanců); * domluvit signály mezi zaměstnanci; * 1x ročně školení a posouzení zdravotní způsobilosti; * vyloučení práce osamocenému zaměstnanci; * zajištění dozoru;
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace	Silniční vozidla, pojízdné prostředky a stroje	* sjetí vozidla nebo stroje mimo vozovku, zpevněnou komunikaci, převrácení vozidla	2	3	1	6	* vyznačení nebezpečných míst v blízkosti svahů, výkopů, jam a podobných nebezpečných míst
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace	Silniční vozidla, pojízdné prostředky a stroje	* náraz vozidla nebo stroje na překážku, převrácení vozidla	2	3	1	6	* správný způsob řízení, přizpůsobení rychlosti okolnostem a podmínkám na staveništi; * zajištění volných průjezdů;
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace	Silniční vozidla, pojízdné prostředky a stroje	* kontakt vozidla s osobou, s jiným vozidlem nebo pevnou překážkou - dopravní nehody: - srážka vozidel (čelní, z boku, zezadu), - náraz vozidla na překážku, - převrácení vozidla, - sjetí vozidla mimo vozovku, - najetí, přejetí, zachycení, přiražení nebo sražení osoby vozidlem, - přiražení nebo přitlačení osoby vozidlem k části stavby či jiné pevné konstrukci;	2	3	1	6	* oprávnění pro řízení vozidla (řidičský průkaz příslušné skupiny), školení řidičů; * dodržování pravidel silničního provozu, bezpečnostních přestávek, pozornost, přiměřená rychlost atd.; * nezdržovat se za couvajícím vozidlem a v dráze couvání, rozhlédnout se před vstupem do komunikace; * zajištění odstaveného vozidla proti nežádoucímu ujetí; * dodržování pracovního režimu;
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace	Vicédílné žebříky	pád kovového vicédílného žebříku s osobou;	1	1	1	1	* žebříky sestavovat a vysouvat jen do délky uvedené výrobcem v návodu k použití; * dle potřeby delší žebříky zajišťovat proti prohnutí (např. pomocí opěrných tyčí); * u posuvných žebříků dbát na volnou pohyblivost vodicích částí a na zapadnutí zajišťovacích prvků; * správné spojení a upevnění násuvných přípojů a dílů žebříku; * větší nároky na zajištění stability hliníkových žebříků s malou hmotností (nežli u žebříků dřevěných); * udržování žebříků; * nepoužívání deformovaných a poškozených žebříků; * nepoužívat žebříky s poškozenými částmi a zajišťujícími prvky; * nepracovat na žebříku více osobami nad sebou a nevystupovat a nesestupovat po žebříku více osobám; * nebezpečně a nadměrně se nevyklánět (tj. nevychylovat těžiště těla) mimo osu žebříku; * před každým použitím žebříku provádět vizuální prohlídky žebříku (provádí pracovník užívající žebřík); * pravidelné prohlídky, nepřetěžování žebříku, řádné skladování dřevěných žebříků;
ELMATERM s.r.o., Liberec, IČO 28691211 / Montážní práce elektroinstalace	Vicédílné žebříky	nadměrné nebezpečné prohnutí kovového vicédílného žebříku;	1	1	1	1	* žebříky sestavovat a vysouvat jen do délky uvedené výrobcem v návodu k použití; * dle potřeby delší žebříky zajišťovat proti prohnutí (např. pomocí opěrných tyčí); * u posuvných žebříků dbát na volnou pohyblivost vodicích částí a na zapadnutí zajišťovacích prvků; * správné spojení a upevnění násuvných přípojů a dílů žebříku;



									* větší nároky na zajištění stability hliníkových žebříků s malou hmotností (nežli u žebříků dřevěných); * udržování žebříků, nepoužívání deformovaných a poškozených žebříků; * nepoužívat žebříky s poškozenými částmi a zajišťujícími prvky; * nepřetěžovat žebřík nepracovat na žebříku více osobami nad sebou a nevystupovat a nesestupovat po žebříku více osobám; * nebezpečně a nadměrně se nevyklánět (tj. nevychylovat těžiště těla) mimo osu žebříku; * před každým použitím žebříku provádět vizuální prohlídky žebříku (provádí pracovník užívající žebřík); * pravidelné prohlídky, nepřetěžování žebříku, řádné skladování dřevěných žebříků;
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Vysvětlivky:

**P** - Pravděpodobnost vzniku a existence rizika

1. Nahodilá
2. Nepravděpodobná
3. Pravděpodobná
4. Velmi pravděpodobná
5. Trvalá

**N** - Pravděpodobnost následků - závažnost

1. Poranění bez pracovní neschopnosti
2. Absenční úraz (s pracovní neschopností)
3. Vážnější úraz vyžadující hospitalizaci
4. Těžký úraz a úraz s trvalými následky
5. Smrtelný úraz

**H** - Názor hodnotitelů

1. Zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
2. Malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení
3. Větší, zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
4. Velký a významný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
5. Více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí

**R** - Míra rizika

- 0 - 3: Bezvýznamné riziko
- 4 - 10: Akceptovatelné riziko
- 11 - 50: Mírné riziko
- 51 - 100: Nežádoucí riziko
- 101 - 125: Nepřijatelné riziko

Dohoda o vzájemném písemném informování dle zákona č. 262/2006 Sb., §101, odst.3, v platném znění:

<b>Informovaný partner</b>	<b>Datum</b>	<b>Jméno a příjmení</b>	<b>Podpis</b>

**Předáno a převzato dne** .....

**Za ELMATERM s.r.o. předal:            Jan Matějka**

**Za** ..... **převzal:** .....

**Za** ..... **převzal:** .....