

REGISTR RIZIK

19. PRÁCE VE VÝŠKÁCH A NAD HLOUBKOU

19.1 Bezpečné pracovní plošiny a lešení

19.2 Prostředky osobního zajištění

19.3 Používání žebříků

19.4 Práce v blízkosti vodní hladiny

19.5 Práce na střeších (nový list)

P.č.	Zdroj rizika	Riziko, ohrožení	Závažnost	Pravděpo- dobnost	Míra rizika	Opatření	Bezpečnostní požadavek
1	Práce a pohyb ve výškách	Poranění částí těla, poškození zdraví nebo smrt při pádu z výšky	3	b	značné	Přijímat technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany nebo tam, kde to není možné, pomocí prostředků osobní ochrany; zajistit zdravotní nebo zvláštní zdravotní a odbornou způsobilost zaměstnanců. Při pohybu a práci ve výškách používat OOPP - pevnou pracovní obuv.	
2	Nízká intenzita osvětlení na pracovních plošinách	Ztráta orientace, poranění o překážky, zakopnutí, pády	2	b	mírné	Nevstupovat na špatně osvětlená místa, při pohybu v místě s nízkou intenzitou osvětlení používat přenosná svítidla nebo zřídit dočasné osvětlení.	
3	Neoprávněná manipulace s pracovními plošinami- změny plošin	Poškození konstrukce, snížení nebo ztráta bezpečnosti konstrukce	3	b	značné	Zajistit dodržování zákazu manipulace s ocelovými konstrukcemi bez vědomí a souhlasu odpovědných osob, zajištění řádného stavu konstrukcí po jejich změnách nebo úpravách.	
4	Nevyhovující stav konstrukce (stáří, koroze atd.)	Zakopnutí o vyčnívající části, propadnutí poškozenými konstrukcemi, poranění částí těla, smrt	3	b	značné	Zajistit provádění kontrol ocelových konstrukcí, závady nebo nevyhovující stav ihned ohlásit odpovědnému vedoucímu zaměstnanci, dbát zvýšené pozornosti.	
5	Zvyšování místa výkonu práce	Pád z výšky, poranění v důsledku pádu, smrt.	3	a	mírné	Dodržovat zákaz zvyšování místa výkonu práce na konstrukcích bez přijetí dalších bezpečnostních opatření (prostředky osobního zajištění, dočasné stavební konstrukce apod.)	
		Nedovolené zatížení pracovních plošin, jejich přetížení, destrukce, pád konstrukce	3	a	mírné	Před zvyšováním místa výkonu práce pomocí dočasných stavebních konstrukcí ověřit únosnost plošin, zajistit dodržení maximální únosnosti	

P.č.	Zdroj rizika	Riziko, ohrožení	Závažnost	Pravděpo- dobnost	Míra rizika	Opatření	Bezpečnostní požadavek
6	Používání dočasných stavebních konstrukcí - lešení	Pád z výšky, poranění v důsledku pádu, smrt. (zejména v případech vstupu na nevyhovujícího stavu lešení)	3	a	mírné	Vstupovat pouze na lešení v řádném stavu, používat OOPP v souladu s bezpečnostními pokyny umístěnými na lešení, nevstupovat na lešení, která nejsou identifikována, nemají pevné podlahy, nemají řádné přístupy, mají otevřené hrany pádu (chybí zábradlí) apod. Hrozí-li riziko pádu, používat OOPP proti pádu (viz list Prostředky osobního zajištění).	NV č.362/2005 Sb. ČSN 73 8101 ČSN 73 8107

P.č.	Zdroj rizika	Riziko, ohrožení	Závažnost	Pravděpo- dobnost	Míra rizika	Opatření	Bezpečnostní požadavek
1	Používání prostředků osobního zajištění	Neoprávněné použití prostředků osobního zajištění, poranění částí těla, poškození zdraví nebo smrt při pádu z výšky	3	b	značné	Zajistit odbornou způsobilost zaměstnanců (školení pro práci ve výšce), zajistit zdravotní nebo zvláštní zdravotní způsobilost v souladu s právním předpisem. Dodržovat zákaz provádění prací s bez těchto způsobilostí. Dodržovat zákaz používání POZ bez řádného seznámení se způsobem použití konkrétního druhu POZ.	
		Použití nekompletní výstroje, poškozených OOPP apod.	2	b	mírné	Před provedením prací provést vizuální kontrolu výstroje, zajistit dodržení zákazu prací s poškozenými nebo nekompletními prostředky, zajistit evidenci prostředků osobního zajištění a provádění pravidelných revizí a kontrol v souladu s pokyny výrobce.	
		Pád v důsledku nedostatečně únosného kotvícího bodu	3	b	značné	Práce za použití prostředků osobního zajištění provádět podle pracovního postupu, není-li tento k dispozici, stanovit způsob kotvení odborně způsobilá osoba (musí mít platné školení).	
		Poranění v důsledku pádu a zachycení postrojem	3	b	značné	Před zahájením prací ověřit možnost vyproštění a přivolání pomoci (např. telefonicky), práce za použití prostředků osobního zajištění nesmí být prováděny osamoceně, vybavit zaměstnance kapesními nebo záchrannými noži, v případě potřeby ihned volat pomoc.	
2	Sluneční záření	Oslnění slunečním zářením	2	a	přijatelné	Vybavit zaměstnance, u kterých lze předpokládat oslnění slunečním zářením OOPP (brýle proti oslnění).	
3	Technické konstrukce	Poranění hlavy	2	b	mírné	Používat OOPP (ochranná přilba) tuto mít bezpečně upnutou.	
		Uklouznutí na konstrukci	2	b	mírné	Vybavit zaměstnance OOPP (pracovní obuv).	

P.č.	Zdroj rizika	Riziko, ohrožení	Závažnost	Pravděpo- dobnost	Míra rizika	Opatření	Bezpečnostní požadavek
1	Používání žebříků	Pád ze žebříku, poranění v důsledku pádu	2	b	mírné	Používat žebříky mohou pouze poučení zaměstnanci (provádí se v rámci periodického školení BOZP), dodržovat základní bezpečnostní opatření na žebříku pouze 1 osoba, výstup a sestup čelem k žebříku, hmotnost břemene max 15 kg adt. Viz. právní předpis.	
		Použití poškozených žebříků	3	a	mírné	Před použitím žebříků provést jeho vizuální kontrolu, zajistit dodržení zákazu prací s poškozenými nebo nekompletními žebříky, zajistit provádění kontrol žebříků (min.1xrok). Poškozené žebříky vyřadit z používání.	
		Uklouznutí na žebříku, pád v důsledku uklouznutí, neudržení se na žebříku	2	b	mírné	Vstupovat na žebříky pouze v čisté obuvi, při výstupu a sestupu se řádně přidržívat příčlím, při výstupu a sestupu nepoužívat rukavice, rukavice použít pouze v případě nízkých teplot - rukavice musí být suché a čisté, neznečištěné mastnotami, oleji nebo jinými látkami.	
2	Používání přenosných žebříků	Ztráta stability přenosného žebříku, poranění v důsledku pádu	3	a	mírné	Přenosné žebříky musí být stabilně přistaveny, stabilitu zajišťuje poučený zaměstnanec, přesah žebříku nad hranou výstupu musí být min. 1,1 m, dodržet sklon žebříku 2,5/1.	
		Přetížení žebříku, deformace příčlím, ztráta pevnosti s následkem deformace	2	a	přijatelné	Dodržet maximální únosnost žebříků (v souladu s označením výrobce), max.hmotnost břemen 15 kg.	
3	Technické konstrukce	Poranění hlavy	2	b	mírné	Používat OOPP (ochranná přilba) tuto mít bezpečně upnutou.	
		Poranění rukou o ostré hrany, stupadla, apod.; smeknutí rukou	2	b	mírné	Zajistit řádný stav konstrukcí, při pohybu dbát zvýšené pozornosti, vybavit zaměstnance OOPP (rukavice na ochranu před mechanickým poškozením).	
4	Práce na žebříku	Pád ze žebříku v důsledku použití nářadí (nedměrná síla, ztráta stability a nemožnost se přichytit atd.)	3	a	mírné	Při práci na žebříku dodržovat zákaz použití nebezpečných nástrojů a nářadí (řetězové pily, nastřelovací technologie apod.), zajistit vždy možnost přidržívat se minimálně 1 rukou. Při práci ve výšce nad 5 m musí být použity prostředky zajištění	

P.č.	Zdroj rizika	Riziko, ohrožení	Závažnost	Pravděpo- dobnost	Míra rizika	Opatření	Bezpečnostní požadavek
1	Pohyb a práce v prostorách ohrožených pádem do vodní hladiny	Pád do vodní hladiny přepadnutím nebo propadnutím, tonutí, utonutí	3	b	značné	Pohybovat se v bezpečné vzdálenosti od nezajištěných hran pádu (min. 1,5 m) zajistit označení míst nebezpečí pádu bezpečnostními tabulkami a zákazem vstupu nepovolaných osob. Při práci v blízkosti hrany pádu (do 1,5 m od hrany) používat bezpečné a dostatečně pevné technické konstrukce (zábradlí) nebo prostředky osobního zabezpečení (polohovací prostředky)	
2	Práce v blízkosti vodních toků	Pád do vodní hladiny přepadnutím nebo propadnutím, tonutí, utonutí	3	b	značné	Práce provádět pouze s vědomím odpovědných zaměstnanců ECH, na základě předání pracoviště v souladu s Pravidly chování v ECH a. s.,	
	Práce nad vodou nebo v blízkosti volného okraje vodní hladiny	Pád do vodní hladiny uklouznutím, přepadnutím, pohmožděninou, tonutí, utonutí	3	b	značné	Práce provádět v souladu s pracovními postupy obsahujícími opatření proti pádu do vodní hladiny, nejsou-li tato pravidla k dispozici, stanovit a zajistit vhodný způsob zajištění proti pádu kolektivní ochranou nebo prostředky osobního zajištění	
		Utonutí v důsledku nemožnosti poskytnout pomoc	3	b	značné	Zajistit na pracovišti záchranné prostředky (např. záchranné kruhy, záchranné vesty apod.) ověřit funkčnost	
		Utonutí v důsledku prolomení ledu v zimním období	3	b	značné	Nevstupovat na souvislou ledovou plochu	

P.č.	Zdroj rizika	Riziko, ohrožení	Závažnost	Pravděpo dobnost	Míra rizika	Opatření	Bezpečnostní požadavek
1	Pohyb a práce na střeších	Přiblížení k nebezpečné hraně pádu, pád z výšky na volné hraně pádu.	3	a	mírné	Práce provádět pouze s vědomím odpovědných zaměstnanců (správce objektu/zařízení), na základě předání pracoviště v souladu s Pravidly chování v ECH a. s. Dodržovat zákaz vstupu na střechy nepovolaným osobám. V případě nutnosti pohybu po plochých střeších dodržovat zákaz vstupu do nebezpečné blízkosti hrany pádu (bezpečná vzdálenost alespoň 1,5 m od hrany pádu). Při práci v nebezpečné blízkosti hrany pádu na střeše musí být stanoveny bezpečné pracovní postupy a přijata technická opatření proti pádu (např. instalováno ochranné zábradlí na hraně pádu, ochranná konstrukce u stěny objektu), případně použity prostředky osobního zajištění (polohovací prostředky případně prostředky k zachycení pádu).	NV č. 362/2005 Sb.
		Sesutí, pád z výšky ze šikmých střeš	3	a	mírné	Viz výše, dále musí být přijata opatření proti sklouznutí v souladu s požadavkem právního předpisu.	NV č. 362/2005 Sb.