

**Hodnocení pracovních rizik § 102 ZP, společnosti PROJEKT servis spol. s r.o. pro zednické práce**  
*míra rizika ( L- pravděpodobnost, F - četnost, S - závažnost )*

Druh nebezpečí	Ohrožená část těla	Činnost při které nebezpečí vzniká	Místo nebezpečí	Míra rizika			Opatření směřující k omezení nebo eliminaci nebezpečí		Zbytkové nebezpečí
				L	F	S	Technická opatření	Organizační opatření	
Zavalení, přimáčknutí, sevření, rozdrcení	Celé tělo	Pohyb po stavbě v prostoru kde se provádí <b>zednické práce</b>	Prostor stavby nebo obdobné pracoviště kde se provádějí zednické práce	2.5	2	4.5	Při strojním čerpání malt musí být techn. zabezpečeno účinné dorozumívání mezi pracovníkem v místě nanášení (ukládání) a obsluhou čerpadla Materiál pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor nejméně 0,6 m široký. <b>Při zdění</b> pod úrovní terénu musí být stěny výkopů <b>zabezpečeny proti sesutí</b> . Zabezpečovací konstrukce lze odstraňovat souběžně s postupem vyzdívky, pokud není ohrožena pevnost a stabilita zdiva. Pokud se k dopravě materiálu použijí pomocné skluzové žlaby, musí se umístit a zabezpečit tak, aby doprava materiálu neohrožovala pracovníky a okolí. Při zakončení, stykovaní, křížení zdí, při vyzdívání rohů a pilířů musí být vrstvy zdících materiálů převázány. Příčky musí být vždy do zdiva zakotveny. <b>Vnitřní lešení musí být bezpečně uchycena nebo zakotvena k nosným součástím komína</b> . Pod vnějším zavěšeným lešením musí být zřízena záchytná konstrukce nebo musí pracovníci používat osobní zajištění proti pádu . Místo upevnění nebo ukotvení nesmí být závislé na konstrukci zavěšeného lešení. Osazování konstrukcí, předmětů a technologických zařízení musí být z hlediska stability zdiva řešeno v projektu stavby. Osazené předměty musí být tak připevněné nebo ukotvené, aby se nemohly uvolnit nebo posunout.	Zařízení pro výrobu, zpracování a dopravu malt musí být umístěna tak, aby při provozu <b>neohrožovala obsluhu</b> ani prac. provádějící další pracovní činnosti. Pokud se použijí chem. přísady do malt musí být při práci dodržena bezpečnostní opatření stanovená výrobcem. Pracovníci musí při činnostech, kdy hrozí nebezpečí ohrožení odstříknutím vápenné malty nebo mléka, používat osobní ochranné pracovní prostředky. <b>Hašení vápna v sudech, v úzkých a hlubokých nádobách je zakázáno</b> . U izolačních zdí, opěrných zdí a podobných konstrukcí se nesmí zasypávat nebo přihrnovat materiál z vnější strany zdi do té doby, než zdivo vykazuje dostatečnou pevnost. Zdění musí být prováděno tak, aby nemohlo dojít ke ztrátě stability zdiva nebo jeho porušení. Zdění komínů, pilířů, sloupů a jiných konstrukcí se musí provádět podle technologického postupu po částech tak, aby nebyla ohrožena nosnost a stabilita spodní části zdiva. <b>Kontrola svislosti</b> zdiva a vázání rohů nesmí být prováděna <b>přímo z vyzdívané stěny</b> . Provádět drážky nebo otvory v pilířích a tenkostěnných příčkách lze jen za předpokladu, že nebude narušena stabilita konstrukcí nebo zdiva. <b>Po osazených prefabrikovaných vodorovných nosných konstrukcích</b> se lze pohybovat <b>až tehdy, když jsou zabezpečeny proti uvolnění a sesunutí</b> .	Akceptovatelné v rámci přijatých opatření a závislé na bezpečném jednání pracovníka
				<b>R = 22.5</b>					

**Hodnocení pracovních rizik § 102 ZP, společnosti PROJEKT servis spol. s r.o. pro zednické práce**  
*míra rizika ( L- pravděpodobnost, F - četnost, S - závažnost )*

Druh nebezpečí	Ohrožená část těla	Činnost při které nebezpečí vzniká	Místo nebezpečí	Míra rizika			Opatření směřující k omezení nebo eliminaci nebezpečí		Zbytkové nebezpečí
				L	F	S	Technické opatření	Organizační opatření	
Pádu z výšky nebo do hloubky	Celé tělo	Zednické práce ve výšce	Stavba, pracoviště, na kterém se provádí zednické práce ( ve výšce)	2	2	5	<b>Ochranné a záchytné konstrukce</b> (ochranné zábradlí, ochranné ohrazení, lešení, poklapy, záchytné ohrazení, záchytné lešení, záchytné sítě) <b>musí být dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám</b> a nepříznivým vlivům a <b>upevněny</b> tak, aby <b>bezpečně unesly předpokládané namáhání. Jejich únosnost musí být prokázána statickým výpočtem nebo jiným závazným podkladem.</b> Pro navrhování, konstrukční provedení, montáž, demontáž, používání a údržbu ochranných a záchytných konstrukcí platí zvláštní předpisy. Materiál, nářadí a pomůcky musí být uloženy, případně skladovány ve výškách tak, aby byly po celou dobu uložení <b>zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení větrem</b> během práce i po jejím ukončení. <b>Konstrukce pro práce ve výškách se nesmí přetěžovat.</b>	<b>Ochrana proti pádu od výšky 1,5 m se nevyžaduje</b> , jestliže:pracoviště nebo komunikace jsou na plochách se sklonem do10°C včetně od vodorovné roviny a jsou vymezeny zábranou (jednotyčové zábradlí o výšce minimálně 1,1 m, které není určeno k ochraně proti pádu osob ani předmětů ze zvýšené úrovně apod.) nej-méně 1,5 m od hrany pádu, <b>místo práce uvnitř objektu je nejméně 0,6 m pod korunou zdi, na které se pracuje.</b> Pokud práce na pracovištích do výšky 3 m svým charakterem a postupem znemožňují dodržení bezpečnostních opatření (při kladení stropních panelů apod.), lze za ochranu proti pádu z výšky považovat to, že budou tyto práce prováděny poučenými pracov. takovým pracovním postupem, <b>kterým si pracovníci vytvářejí postupně kolem sebe plochu, ze které mohou bezpečně pracovat.</b> Technol. postup musí obsahovat výčet a přesný popis činností, které je nezbytné provádět ve vzdálenosti menší než1,5m od hrany pádu.V ostatních případ. <b>musí pracovník používat OOPP.</b>	Akceptovatelné v rámci přijatých opatření.
				<b>R = 20</b>					

**L - pravděpodobnost výskytu nebezpečí**

1. nemožná
2. nepravděpodobná
3. pravděpodobná
4. obvyklá
5. jistá

**F - četnost nebo doba ohrožení**

1. nahodile, zřídka
2. nahodile v krátkých intervalech
3. v dlouhých intervalech
4. větší část pracovní doby
5. trvale

**S - možnost a závažnost zranění**

1. drobná poranění, máločetná
2. poranění s následnou neschopností
3. vážné zranění s delší neschopností
4. úraz s trvalými následky, **nemoc**
5. možnost smrti

**Zbytkové nebezpečí**

Nemožné, akceptovatelné v rámci opatření, velmi malé, malé, střední, velké, velmi velké, neúnosné