

**Hodnocení pracovních rizik § 102 ZP, společnosti PROJEKT servis spol. s r.o. pro bourací 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	
Pádu, úderu naražení, zavalení	Celé tělo	Pohyb po stavbě, v bouraných objektech, na stavebních komunikacích, rampách, apod. v blízkosti místa kde se provádějí bourací práce	Prostor stavby nebo obdobné pracoviště kde se provádějí bourací práce	2.5	2	4.5	<b>Při bourání se musí zajistit prostor</b> , ve kterém se bourací práce provádí plným oplocením do výšky 1,8 m, pokud tomu technologie bourání nebrání. nebo se musí zajistit jiným vhod. způsobem (střežením, vyloučením provozu). Bourat se musí tak, aby nedošlo k ohrožení vedlejších objektů. Způsob statického zajištění okol. objektů ohrožených bouracími pracemi musí být <b>zahrnut v projektu stavby. Pomocné konstrukce</b> vybudované uvnitř objektů nebo na jeho vnějších stranách <b>se nesmí zatěžovat vybouraným materiálem</b> a nesmí se přes ně strhávat materiál z bouran. objektu, pokud nejsou k tomu navrženy. Bourání střešní konstrukce nebo krovů strháváním pomocí lan a tažných strojů je dovoleno, pokud jsou učiněna opatření ke stabilizování zůstávající části konstrukce. Shazování předmětů a materiálu na níže položená pracoviště je dovoleno, ale místo dopadu zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, střežením) a jeho okolí chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu, nebo materiál bude shazován <b>uzavřeným shozem až do místa uložení.</b>	Před započítím bouracích nebo rekonstr. prací se musí uskutečnit průzkum stavu objektu a jeho okolí, <b>musí se vymezit ohrožený prostor</b> podle technologie prováděných prací, <b>zajistit ho proti vstupu nepovolaných osob</b> , bezpečně zajistit vstupy do objektů i ochranu veř. zájmu ohroženého těmito pracemi. <b>Vypracování technologického postupu</b> těchto prací. <b>Bourací práce nad sebou jsou zakázány</b> , pokud nejsou stanoveny podmínky zabezpečení pracovníků v <b>technologickém postupu. Při ohrožení</b> musí odpovědný prac., který přímo řídí bourací práce, dát pokyn k okamžitému <b>opuštění pracoviště. Je zakázáno shazovat předměty, u kterých není možno bezpečně předpokládat místo dopadu</b> (plechy, krytina, apod.) <b>nebo předměty, které by mohly pracovníka strhnout z výšky.</b> Vzniká-li při schazování materiálu prašnost musí být učiněna ochranná opatření. Materiál z bourané části objektu nesmí přetěžovat podlahy nebo stropy. Bourání nesmí být přerušeno, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části.	Akceptovatelné v rámci přijatých opatření. Jeho hodnota závisí ve velké míře na chování pracovníka, který je součástí hodnoceného systému.
Pádu částí bouraného objektu	Celé tělo	Pohyb po pracovištích, kde se Provádějí bourací práce	Stavba nebo pracoviště kde se provádějí bourací práce	2.5	2	4	Pokud není zajištěna únosnost bourané konstrukce, musí být bourání prováděno <b>ze samostatné pomocné konstrukce. Při</b> bourání pomocí strojů se venkovní zdi strhávají vždy z vnější strany objektu. U přízem. objektů bez podsklepení se může bourání provádět z vnitřku objektu, jsou-li odstraněny vodorovné prvky nad místem stroje. <b>Zákaz strhávat zdi rozhoupáváním.</b>	Ruční strhávání stěn a pilířů pomocí pák nebo zvedáků je zakázáno. U konstrukcí, u kterých není zajištěna jejich stabilita, je zakázáno používat jednoduch. žebříků k uvazování lan a háků ke strhávání části konstrukce. Postupné bourání panelových objektů je možno provádět až po <b>rozpojení jednotlivých panelů a zajištění jejich stability.</b>	Malé nebezpečí, které je závislé na selhání odborné obsluhy.
				<b>R = 22.5</b>					
				<b>R=20</b>					

**Hodnocení pracovních rizik § 102 ZP, společnosti PROJEKT servis spol. s r.o. pro bourací 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	
Zasažení elektrickým proudem nepřímý nebo přímý dotek.	Tělo, ruce, srdce	Práce s elektrickým zařízením při bouracích pracích, odstraňování elektrick. zařízení bouraného objektu	Elektrická zaříz., elektrické ruční nářadí, elektrické spotřebiče, el. zařízení objektu	1.5	2	5	Veškeré elektrické zařízení v bouraném objektu <b>musí být odpojeno</b> ( elektrikář kontroluje ). Pro odběr el. proudu pro. potřebu provádění bouracích prací v objektu se musí zřídit samostatné vedení revidováno a chráněno před poškozením.	Zaměstnanec musí být školen ( osoba seznámená ). Opraváři musí mít školení dle vyhl. č. 50/1978 Sb. El. zařízení, el. ruční nářadí,apod. musí být používané v prostředí, pro které je určeno a <b>musí mít platnou revizi. Provádět kontrolu.</b>	Akceptovatelné v rámci opatření.
				<b>R = 15</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