

Hodnocení pracovních rizik podle § 102 ZP, společnosti **PROJEKT servis spol. s r.o. obsluha brusky**
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	
Vymrštění Předmětu	Hlava, obličej	broušení	V rovině Brusného Kotouče	2.5	1.5	3	Vybavit brusku krytem z bezpečnostního skla v rámečku. Vzdálenost podpěrky od kotouče max. 3 mm. Vzdálenost hradítka od kotouče max.6 mm.Je zakázáno používat šedou litinu jako materiál krytu..	Školení obsluhy. Kontrola vedoucím zaměstnancem. Brousit na podpěrci. Při broušení nástrojů z boku musí být prac. seznámen s riziky při této činnosti. Pracovník používá vhodné OOPP.	Malé nebezpečí, které je závislé na selhání obsluhy.
Vymrštění Drobných Brusných zrn	Obličej, oči	Broušení	V rovině brusného kotouče	2	2	1.5	Vybavit brusku krytem z bezpečnostního skla v rámečku. Orovňávání kotouče je dovoleno pouze nástroji k tomu určenými. Tl. krytu je určena parametry kotouče aj.	Pokud není bruska vybavena krytem musí pracovník používat ochranné brýle. Při orovňávání musí pracovník používat obličejový štít a. respirátor.	Akceptovatelné v rámci opatření
Roztržení kotouče	Obličej, oči	Rozběh brusného kotouče, broušení	V rovině brusného kotouče	2.5	1	3.5	Vkládání pružných podložek mezi unášecí a kotouč.Hodnoty kotouče musí odpovídat použití např. obvod. rychlost. Kotouč musí být zakrytý netříštivým krytem dle ČSN. Výměna nadměrně opotřebeného kotouče.	Obsluha před montáží musí zkontrolovat stav kotouče poklep. dřevěnou paličkou Pošk. kotouče, prasklé, naruš. mrazem apod. vyřazuje.Při prvním spuštění musí kotouč běžet 5 min. chod naprázdno.	Akceptovatelné v rámci opatření
Roztržení kotouče	Obličej, oči	Broušení z boku kotouče (ručně)	V rovině brusného kotouče	2.5	1	3.5	Šířka kotouče musí být alespoň 10% jeho průměru.Bez podpěrky se brousí pouze nástroje,bruska musí být označ. tabulkou. Výměna nadměrně opotřebeného kotouče.	Na boční straně kotouče brousíme pouze výjimečně.Pracovník musí být seznámen s riziky při této činnosti. Při spouštění musí stát prac.mimo rovinu br. kotouče.	Malé nebezpečí, které je závislé na selhání obsluhy.
Stříhu	Prsty	Broušení v ruce	Mezi podpěrkou a materiálem	2	1	4	Výška podpěrky musí být nastavena tak, aby dotek obrobku byl v rovině procházející středem kotouče (nebo poněkud výše). Podpěrky musí být spolehlivě zajištěny.	Nevkládat prsty mezi materiál a podpěrku.	Malé nebezpečí, které je závislé na selhání obsluhy.
Vtažení	Ruce, prsty	Broušení	Brusný kotouč a ostatní rotační části	1.5	1	4	Vzdálenost podpěrky od kotouče max. 3 mm. Vzdálenost hradítka od kotouče max. 6 mm.	Školení obsluhy. Kontrola vedoucím zaměstnancem. Při broušení nepoužívat rukavice.Oděv upnutý,bez volných částí.	Velmi malé
Navinutí	Oděv na rukou (ruce)	Broušení	Rotační části brusky	1.5	1	4	Zakrytí kotouče a ostatních rotačních částí brusky. Kryt má pracovníka chránit proti zachycení upínacími součástmi brousícího kotouče.	Neodstraňovat kryty. Školení obsluhy. Kontrola vedoucím zaměstnancem. Při broušení nepoužívat rukavice. Pracov. používá upnutý ochranný oděv.	Akceptovatelné v rámci opatření
Prachu	Plíce	Broušení. Orovňávání.	Okolí stroje	2.5	2	2	Vybavit brusku odsávacím zařízením. Sací nástavce musí být nastaveny do takové polohy, aby odsávání bylo co nejúčinnější. Hradítka zvyšují účinnost odsávání.	Používat respirátor v případě, že bruska nemá. odsávání. Při brusíčských pracích, u nichž vznikají škodliviny, které obtěž. pracovníka se musí použít odsávání.	Velmi malé
Pádu	Celé tělo	Chůze	Okolí stroje	1.5	1	2	Podlaha rovná, bez překážek a louží provozních kapalin,odolná proti opotřebení.	Pravidelný úklid brusného prachu. Vhodná prac. obuv. Kontrola vedoucím zaměstnancem.	Akceptovatelné v rámci opatření

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

L - pravděpodobnost výskytu rizika

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