

ANALÝZA RIZIK

DLE ČSN EN ISO 12100

ODHAD NEBEZPEČNOSTI - KVALIFIKACE - KATEGORIE PRO BEZPEČNOSTNÍ ČÁSTI ŘÍZENÍ (dle ČSN EN ISO 13849-1)



ZPŮSOB POSOUZENÍ ZAŘÍZENÍ

POSOUZENÍ SAMOSTATNÉHO ZAŘÍZENÍ.

Výrobce - distributor: Libor Sedlák

Typ-název zařízení: SPB

KATEGORIE PRO BEZPEČNOSTNÍ ČÁSTI ŘÍZENÍ

(dle ČSN EN ISO 13849-1)

Kateg.	Přehled požadavků	Systém chování
B	Bezpečnostní části řídicích systémů stroje a/nebo jejich ochranná zařízení, stejně jako jejich součásti, musí být navrženy, vyrobeny, voleny, namontovány a kombinovány podle relevantních norem tak, že mohou odolávat očekávaným vlivům. Musí být použity základní bezpečnostní zásady.	Výskyt závady může vést ke ztrátě bezpečnostní funkce.
1	Musí být splněny požadavky kategorie B. Musí být používány osvědčené bezpečnostní součásti a bezpečnostní zásady.	Výskyt závady může vést ke ztrátě bezpečnostní funkce, ale pravděpodobnost výskytu je menší než v kategorii B.
2	Musí být splněny požadavky kategorie B a musí být použity osvědčené bezpečnostní zásady. Bezpečnostní funkce musí být kontrolována ve vhodných intervalech ovládacím systémem stroje.	Výskyt závady může vést ke ztrátě bezpečnostní funkce mezi kontrolami. Ztráta bezpečnostní funkce je detekována kontrolou.
3	Musí být splněny požadavky kategorie B a používány osvědčené bezpečnostní zásady. Bezpečnostní části musí být navrženy tak, aby: <ul style="list-style-type: none"> • jednotlivá závada v jakékoliv této části nevedla ke ztrátě bezpečnostní funkce • kdykoliv je to rozumně možné, jednotlivá závada byla detekována. 	Výskyt závady bezpečnostní funkce je vždy zachována. Některé, ale ne všechny, závady budou detekovány. Nahromadění nedetekovaných závad může vést ke ztrátě bezpečnostní funkce.
4	Musí být splněny požadavky kategorie B a musí být použity osvědčené bezpečnostní zásady. Bezpečnostní části musí být navrženy tak, aby: <ul style="list-style-type: none"> • jednotlivá závada v jakékoliv z těchto částí nevedla ke ztrátě bezpečnostní funkce a • jednotlivá závada byla detekována při nebo před nejbližší bezpečnostní funkcí, ale pokud není tato detekce možná, pak nahromadění závad nesmí vést ke ztrátě bezpečnostní funkce. 	Vyskytnou-li se závady, bezpečnostní funkce je vždy zachována. Závady jsou detekovány dostatečně včas aby bylo zamezeno ztrátě bezpečnostní funkce.

ŘEŠENÍ ZBYTKOVÝCH RIZIK PIKTOGRAMY



Bezpečnostní pictogramy musí odpovídat následujícím normám a předpisům:

ISO 11684, ČSN ISO 3864, ČSN ISO 3864-1, ČSN EN 132, ČSN ISO 17398, NV č. 9/2002 Sb.(č. 342/2003 Sb., č. 198/2006 Sb.)



FORMULÁŘ PRO ANALÝZU RIZIK

PODLE ČSN EN ISO 12100

Výrobce - distributor: Libor Sedlák												
Zařízení (název-typ): SPB												
Druh nebo skupina nebezpečí: NEBEZPEČÍ HLUKU												
Zdroj nebezpečí (bez ochranného řešení): VÝROBNÍ PROCES (RAŽENÍ, ŘEZÁNÍ, ATD.)												
Popis:	POHYBY UVNITŘ PRACOVNÍHO PROSTORU											
IDENTIFIKACE RIZIKA												
Vyhodnocení závažnosti rizika												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">P</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">N</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">H</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">R</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">48</td> </tr> </table>	P	N	H	R	4	4	3	48	Pravděpodobnost vzniku a existence rizika (P)	Pravděpodobnost Následků – závažnost (N)	Názor hodnotitelů (H)	Míra rizika (R)
P	N	H	R									
4	4	3	48									
	VELMI PRAVDĚPODOBNÁ	TĚŽKÝ ÚRAZ A ÚRAZ S TRVALÝMI NÁSLEDKY	VĚTŠÍ, NEZANEDBATELNÝ VLIV NA MÍRU NEBEZPEČÍ A OHROŽENÍ	MÍRNÉ RIZIKO								
Následek:												
TRVALÁ ZTRÁTA SLUCHU												
Závažnost škody - úrazu:												
TĚŽKÉ												
Rychlost vzniku situace:												
RYCHLE												
Osoby vystavené nebezpečí:												
VÍCE KVALIFIKOVANÝCH A NEKVALIFIKOVANÝCH OSOB												
uvědomění si rizika		možnosti vyvarování se nebo omezení škody (úrazu)										
NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ, POMOCÍ VÝSTRAŽNÝCH ZNAČEK, SDĚLOVAČÍ APOD., PŘÍMÝM POZOROVÁNÍM,		MOŽNOSTÍ ÚNIKU, ZNALOST STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ,										
Míra nebezpečí před ochranným opatřením												
ohrožení osoby	doba pobytu v oblasti	lidské možnosti vyvarování	možnost výskytu události									
TĚŽKÉ	ČASTĚJI - TRVALE	NEMOŽNÉ	STŘEDNÍ									
Míra nebezpečí bez ochranného řešení - hodnota v rozsahu 0-18:			11									
Řešení - zamezení nebezpečí – snížení rizika:	HLUK DO 70 DB(A), MĚŘENÍ HLUKU-PROTOKOL, OOP-CHRÁNIČE SLUCHU,											
Foto řešení nebezpečí												
Normy pro řešení nebezpečí:	ČSN EN ISO 12100, ČSN EN ISO 11200,											
Míra nebezpečí po použití ochranného řešení												
OHROŽENÍ OSOBY												
SNÍŽENO NA MINIMUM. ZBYTKOVÁ RIZIKA ŘEŠENA PIKTOGRAMY A NÁVODEM K POUŽÍVÁNÍ.												

FORMULÁŘ PRO ANALÝZU RIZIK

PODLE ČSN EN ISO 12100

Výrobce - distributor: Libor Sedlák												
Zařízení (název-typ): SPB												
Druh nebo skupina nebezpečí: MECHANICKÉ NEBEZPEČÍ												
Zdroj nebezpečí (bez ochranného řešení): OSTRÉ HRANY												
Popis:	CELÁ KONSTRUKCE STROJE											
IDENTIFIKACE RIZIKA												
Vyhodnocení závažnosti rizika												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">P</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">N</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">H</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">R</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table>	P	N	H	R	2	1	1	2	Pravděpodobnost vzniku a existence rizika (P) NEPRAVDĚPODOBNÁ	Pravděpodobnost Následků – závažnost (N) PORANĚNÍ BEZ PRACOVNÍ NESCHOPNOSTI	Názor hodnotitelů (H) ZANEDBATELNÝ VLVIV NA MÍRU NEBEZPEČÍ A OHROŽENÍ	Míra rizika (R) BEZVÝZNAMNÉ RIZIKO
P	N	H	R									
2	1	1	2									
Následek:												
POŘEZÁNÍ NEBO ODDĚLENÍ												
Závažnost škody - úrazu:												
LEHKÉ												
Rychlost vzniku situace:												
RYCHLE												
Osoby vystavené nebezpečí:												
JEDNA KVALIFIKOVANÁ OSOBA												
uvědomění si rizika		možnosti vyvarování se nebo omezení škody (úrazu)										
NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ, PŘÍMÝM POZOROVÁNÍM,		ZNALOST STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ, REFLEXIVNOST,										
Míra nebezpečí před ochranným opatřením												
ohrožení osoby	doba pobytu v oblasti	lidské možnosti vyvarování	možnost výskytu události									
LEHKÉ	ZŘÍDKA - ČASTĚJI	NEMOŽNÉ	STŘEDNÍ									
Míra nebezpečí bez ochranného řešení - hodnota v rozsahu 0-18:			2									
Řešení - zamezení nebezpečí – snížení rizika:	ODJEHLENÍ HRAN,											
Foto řešení nebezpečí												
Normy pro řešení nebezpečí:	ČSN EN ISO 12100,											
												
Míra nebezpečí po použití ochranného řešení												
OHROŽENÍ OSOBY												
SNÍŽENO NA MINIMUM. ZBYTKOVÁ RIZIKA ŘEŠENA PIKTOGRAMY A NÁVODEM K POUŽÍVÁNÍ.												


FORMULÁŘ PRO ANALÝZU RIZIK

PODLE ČSN EN ISO 12100

Výrobce - distributor: Libor Sedlák												
Zařízení (název-typ): SPB												
Druh nebo skupina nebezpečí: MECHANICKÉ NEBEZPEČÍ												
Zdroj nebezpečí (bez ochranného řešení): ROTUJÍCÍ PRVKY												
Popis:	DOPRAVNÍ MECHANISMUS											
IDENTIFIKACE RIZIKA												
Vyhodnocení závažnosti rizika												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">P</td> <td style="text-align: center;">N</td> <td style="text-align: center;">H</td> <td style="text-align: center;">R</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">27</td> </tr> </table>	P	N	H	R	3	3	3	27	Pravděpodobnost vzniku a existence rizika (P) PRAVDĚPODOBNÁ	Pravděpodobnost Následků – závažnost (N) VÁŽNĚJŠÍ ÚRAZ VYŽADUJÍCÍ HOSPITALIZACI	Názor hodnotitelů (H) VĚTŠÍ, NEZANEDBATELNÝ VLIV NA MÍRU NEBEZPEČÍ A OHROŽENÍ	Míra rizika (R) MÍRNÉ RIZIKO
P	N	H	R									
3	3	3	27									
Následek:												
NAVINUTÍ												
Závažnost škody - úrazu:												
TĚŽKÉ												
Rychlost vzniku situace:												
NÁHLE(NEOČEKÁVANĚ)												
Osoby vystavené nebezpečí:												
JEDNA KVALIFIKOVANÁ OSOBA												
uvědomění si rizika		možnosti vyvarování se nebo omezení škody (úrazu)										
NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ, POMOCÍ VÝSTRAŽNÝCH ZNAČEK, SDĚLOVAČÍ APOD., PŘÍMÝM POZOROVÁNÍM,		ZNALOST STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ, REFLEXIVNOST, HBITOST,										
Míra nebezpečí před ochranným opatřením												
ohrožení osoby	doba pobytu v oblasti	lidské možnosti vyvarování	možnost výskytu události									
TĚŽKÉ	ČASTĚJI - TRVALE	NEMOŽNÉ	STŘEDNÍ									
Míra nebezpečí bez ochranného řešení - hodnota v rozsahu 0-18:			11									
Řešení - zamezení nebezpečí – snížení rizika:		BEZPEČNOSTNÍ PIKTOGRAMY, KRYT PEVNÝ, NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ,										
Foto řešení nebezpečí												
												
Normy pro řešení nebezpečí:		ČSN EN ISO 12100, ČSN ISO 3864-1, ČSN EN ISO 14120, ČSN EN ISO 13857,										
												
Míra nebezpečí po použití ochranného řešení												
OHROŽENÍ OSOBY												
SNÍŽENO NA MINIMUM. ZBYTKOVÁ RIZIKA ŘEŠENA PIKTOGRAMY A NÁVODEM K POUŽÍVÁNÍ.												

FORMULÁŘ PRO ANALÝZU RIZIK

PODLE ČSN EN ISO 12100

Výrobce - distributor: Libor Sedlák							
Zařízení (název-typ): SPB							
Druh nebo skupina nebezpečí: MECHANICKÉ NEBEZPEČÍ							
Zdroj nebezpečí (bez ochranného řešení): ROTUJÍCÍ PRVKY							
Popis:	MECHANISMUS ZAŘÍZENÍ						
IDENTIFIKACE RIZIKA							
Vyhodnocení závažnosti rizika							
P 3	N 3	H 3	R 27	Pravděpodobnost vzniku a existence rizika (P)	Pravděpodobnost Následků – závažnost (N)	Názor hodnotitelů (H)	Míra rizika (R)
				PRAVDĚPODOBNÁ	VÁŽNĚJŠÍ ÚRAZ VYŽADUJÍCÍ HOSPITALIZACI	VĚTŠÍ, NEZANEDBATELNÝ VLIV NA MÍRU NEBEZPEČÍ A OHROŽENÍ	MÍRNÉ RIZIKO
Následek:							
NAVINUTÍ							
Závažnost škody - úrazu:							
TĚŽKÉ							
Rychlost vzniku situace:							
NÁHLE(NEOČEKÁVANĚ)							
Osoby vystavené nebezpečí:							
JEDNA KVALIFIKOVANÁ OSOBA							
uvědomění si rizika				možnosti vyvarování se nebo omezení škody (úrazu)			
NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ, POMOCÍ VÝSTRAŽNÝCH ZNAČEK, SDĚLOVAČI APOD., PŘÍMÝM POZOROVÁNÍM,				ZNALOST STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ, REFLEXIVNOST, HBITOST,			
Míra nebezpečí před ochranným opatřením							
ohrožení osoby		doba pobytu v oblasti		lidské možnosti vyvarování		možnost výskytu události	
TĚŽKÉ		ČASTĚJI - TRVALE		NEMOŽNÉ		STŘEDNÍ	
Míra nebezpečí bez ochranného řešení - hodnota v rozsahu 0-18:							11
Řešení - zamezení nebezpečí – snížení rizika:		BEZPEČNOSTNÍ PIKTOGRAMY, KRYT PEVNÝ, NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ,					
Foto řešení nebezpečí							
Normy pro řešení nebezpečí:		ČSN EN ISO 12100, ČSN ISO 3864-1, ČSN EN ISO 14120, ČSN EN ISO 13857,					
Míra nebezpečí po použití ochranného řešení							
OHROŽENÍ OSOBY							
SNÍŽENO NA MINIMUM. ZBYTKOVÁ RIZIKA ŘEŠENA PIKTOGRAMY A NÁVODEM K POUŽÍVÁNÍ.							

FORMULÁŘ PRO ANALÝZU RIZIK

PODLE ČSN EN ISO 12100

Výrobce - distributor:		Libor Sedlák	
Zařízení (název-typ):		SPB	
Druh nebo skupina nebezpečí:		MECHANICKÉ NEBEZPEČÍ	
Zdroj nebezpečí (bez ochranného řešení):		ROTUJÍCÍ PRVKY	
Popis:	SEKACÍ ÚSTROJÍ		
IDENTIFIKACE RIZIKA			
Vyhodnocení závažnosti rizika		Pravděpodobnost vzniku a existence rizika (P)	Pravděpodobnost Následků – závažnost (N)
P 3	N 4	H 4	R 48
PRAVDĚPODOBNÁ		TĚŽKÝ ÚRAZ A ÚRAZ S TRVALÝMI NÁSLEDKY	VELKÝ A VÝZNAMNÝ VLV NA MÍRU NEBEZPEČÍ A OHROŽENÍ
Následek:		Míra rizika (R)	
NAVINUTÍ		MÍRNÉ RIZIKO	
Závažnost škody - úrazu:			
TĚŽKÉ			
Rychlost vzniku situace:			
NÁHLE(NEOČEKÁVANĚ)			
Osoby vystavené nebezpečí:			
JEDNA KVALIFIKOVANÁ OSOBA			
uvědomění si rizika		možnosti vyvarování se nebo omezení škody (úrazu)	
NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ, POMOCÍ VÝSTRAŽNÝCH ZNAČEK, SDĚLOVAČÍ APOD., PŘÍMÝM POZOROVÁNÍM,		ZNALOST STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ, REFLEXIVNOST, HBITOST,	
Míra nebezpečí před ochranným opatřením			
ohrožení osoby	doba pobytu v oblasti	lidské možnosti vyvarování	možnost výskytu události
TĚŽKÉ	ČASTĚJI - TRVALE	NEMOŽNÉ	STŘEDNÍ
Míra nebezpečí bez ochranného řešení - hodnota v rozsahu 0-18:			11
Řešení - zamezení nebezpečí – snížení rizika:	BEZPEČNOSTNÍ PIKTOGRAMY, KRYT PEVNÝ, NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ,		
Foto řešení nebezpečí			
			
Normy pro řešení nebezpečí:	ČSN EN ISO 12100, ČSN ISO 3864-1, ČSN EN ISO 14120, ČSN EN ISO 13857,		
			
Míra nebezpečí po použití ochranného řešení			
OHROŽENÍ OSOBY			
SNÍŽENO NA MINIMUM. ZBYTKOVÁ RIZIKA ŘEŠENA PIKTOGRAMY A NÁVODEM K POUŽÍVÁNÍ.			

FORMULÁŘ PRO ANALÝZU RIZIK

PODLE ČSN EN ISO 12100

Výrobce - distributor:				Libor Sedlák											
Zařízení (název-typ):				SPB											
Druh nebo skupina nebezpečí:				MECHANICKÉ NEBEZPEČÍ											
Zdroj nebezpečí (bez ochranného řešení):				ŘEZNÉ ČÁSTI											
Popis:		SEKACÍ ÚSTROJÍ													
IDENTIFIKACE RIZIKA															
Vyhodnocení závažnosti rizika				Pravděpodobnost vzniku a existence rizika (P)		Pravděpodobnost Následků – závažnost (N)		Názor hodnotitelů (H)		Míra rizika (R)					
P 3	N 4	H 4	R 48	PRAVDĚPODOBNÁ		TĚŽKÝ ÚRAZ A ÚRAZ S TRVALÝMI NÁSLEDKY		VELKÝ A VÝZNAMNÝ VLV NA MÍRU NEBEZPEČÍ A OHROŽENÍ		MÍRNÉ RIZIKO					
Následek:															
POŘEZÁNÍ NEBO ODDĚLENÍ															
Závažnost škody - úrazu:															
TĚŽKÉ															
Rychlost vzniku situace:															
NÁHLE(NEOČEKÁVANĚ)															
Osoby vystavené nebezpečí:															
JEDNA KVALIFIKOVANÁ OSOBA															
uvědomění si rizika						možnosti vyvarování se nebo omezení škody (úrazu)									
NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ, POMOCÍ VÝSTRAŽNÝCH ZNAČEK, SDĚLOVAČI APOD., PŘÍMÝM POZOROVÁNÍM,						ZNALOST STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ, REFLEXIVNOST, HBITOST,									
Míra nebezpečí před ochranným opatřením															
ohrožení osoby			doba pobytu v oblasti			lidské možnosti vyvarování			možnost výskytu události						
TĚŽKÉ			ČASTĚJI - TRVALE			NEMOŽNÉ			STŘEDNÍ						
Míra nebezpečí bez ochranného řešení - hodnota v rozsahu 0-18:									11						
Řešení - zamezení nebezpečí – snížení rizika:				BEZPEČNOSTNÍ PIKTOGRAMY, KRYT PEVNÝ, NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ,											
Foto řešení nebezpečí															
															
Normy pro řešení nebezpečí:				ČSN EN ISO 12100, ČSN ISO 3864-1, ČSN EN ISO 14120, ČSN EN ISO 13857,											
															
Míra nebezpečí po použití ochranného řešení															
OHROŽENÍ OSOBY															
SNÍŽENO NA MINIMUM. ZBYTKOVÁ RIZIKA ŘEŠENA PIKTOGRAMY A NÁVODEM K POUŽÍVÁNÍ.															



FORMULÁŘ PRO ANALÝZU RIZIK

PODLE ČSN EN ISO 12100

Výrobce - distributor:				Libor Sedlák			
Zařízení (název-typ):				SPB			
Druh nebo skupina nebezpečí:				MECHANICKÉ NEBEZPEČÍ			
Zdroj nebezpečí (bez ochranného řešení):				PŘÍBLÍŽENÍ POHYBUJÍCÍCH SE PRVKŮ K PEVNÉ ČÁSTI			
Popis:		DOPRAVNÍ MECHANISMUS					
IDENTIFIKACE RIZIKA							
Vyhodnocení závažnosti rizika				Pravděpodobnost vzniku a existence rizika (P)	Pravděpodobnost Následků – závažnost (N)	Názor hodnotitelů (H)	Míra rizika (R)
P 3	N 3	H 3	R 27	PRAVDĚPODOBNÁ	VÁŽNĚJŠÍ ÚRAZ VYŽADUJÍCÍ HOSPITALIZACI	VĚTŠÍ, NEZANEDBATELNÝ VLIV NA MÍRU NEBEZPEČÍ A OHROŽENÍ	MÍRNÉ RIZIKO
Následek:							
STLAČENÍ							
Závažnost škody - úrazu:							
TĚŽKÉ							
Rychlost vzniku situace:							
NÁHLE(NEOČEKÁVANĚ)							
Osoby vystavené nebezpečí:							
JEDNA KVALIFIKOVANÁ OSOBA							
uvědomění si rizika				možnosti vyvarování se nebo omezení škody (úrazu)			
NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ, POMOCÍ VÝSTRAŽNÝCH ZNAČEK, SDĚLOVAČI APOD., PŘÍMÝM POZOROVÁNÍM,				ZNALOST STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ, REFLEXIVNOST, HBITOST,			
Míra nebezpečí před ochranným opatřením							
ohrožení osoby		doba pobytu v oblasti		lidské možnosti vyvarování		možnost výskytu události	
TĚŽKÉ		ČASTĚJI - TRVALE		NEMOŽNÉ		STŘEDNÍ	
Míra nebezpečí bez ochranného řešení - hodnota v rozsahu 0-18:							11
Řešení - zamezení nebezpečí – snížení rizika:			BEZPEČNOSTNÍ PIKTOGRAMY, KRYT PEVNÝ, NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ,				
Foto řešení nebezpečí							
							
Normy pro řešení nebezpečí:			ČSN EN ISO 12100, ČSN ISO 3864-1, ČSN EN ISO 14120, ČSN EN ISO 13857,				
							
Míra nebezpečí po použití ochranného řešení							
OHROŽENÍ OSOBY							
SNÍŽENO NA MINIMUM. ZBYTKOVÁ RIZIKA ŘEŠENA PIKTOGRAMY A NÁVODEM K POUŽÍVÁNÍ.							

FORMULÁŘ PRO ANALÝZU RIZIK

PODLE ČSN EN ISO 12100

Výrobce - distributor:				Libor Sedlák			
Zařízení (název-typ):				SPB			
Druh nebo skupina nebezpečí:				MECHANICKÉ NEBEZPEČÍ			
Zdroj nebezpečí (bez ochranného řešení):				PŘÍBLÍŽENÍ POHYBUJÍCÍCH SE PRVKŮ K PEVNÉ ČÁSTI			
Popis:		MECHANISMUS ZAŘÍZENÍ					
IDENTIFIKACE RIZIKA							
Vyhodnocení závažnosti rizika				Pravděpodobnost vzniku a existence rizika (P)	Pravděpodobnost Následků – závažnost (N)	Názor hodnotitelů (H)	Míra rizika (R)
P 3	N 3	H 3	R 27	PRAVDĚPODOBNÁ	VÁŽNĚJŠÍ ÚRAZ VYŽADUJÍCÍ HOSPITALIZACI	VĚTŠÍ, NEZANEDBATELNÝ VLIV NA MÍRU NEBEZPEČÍ A OHROŽENÍ	MÍRNÉ RIZIKO
Následek:							
STLAČENÍ							
Závažnost škody - úrazu:							
TĚŽKÉ							
Rychlost vzniku situace:							
NÁHLE(NEOČEKÁVANĚ)							
Osoby vystavené nebezpečí:							
JEDNA KVALIFIKOVANÁ OSOBA							
uvědomění si rizika				možnosti vyvarování se nebo omezení škody (úrazu)			
NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ, POMOCÍ VÝSTRAŽNÝCH ZNAČEK, SDĚLOVAČÍ APOD., PŘÍMÝM POZOROVÁNÍM,				ZNALOST STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ, REFLEXIVNOST, HBITOST,			
Míra nebezpečí před ochranným opatřením							
ohrožení osoby		doba pobytu v oblasti		lidské možnosti vyvarování		možnost výskytu události	
TĚŽKÉ		ČASTĚJI - TRVALE		NEMOŽNÉ		STŘEDNÍ	
Míra nebezpečí bez ochranného řešení - hodnota v rozsahu 0-18:							11
Řešení - zamezení nebezpečí – snížení rizika:				BEZPEČNOSTNÍ PIKTOGRAMY, KRYT PEVNÝ, NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ,			
Foto řešení nebezpečí							
							
Normy pro řešení nebezpečí:				ČSN EN ISO 12100, ČSN ISO 3864-1, ČSN EN ISO 14120, ČSN EN ISO 13857,			
Míra nebezpečí po použití ochranného řešení							
OHROŽENÍ OSOBY							
SNÍŽENO NA MINIMUM. ZBYTKOVÁ RIZIKA ŘEŠENA PIKTOGRAMY A NÁVODEM K POUŽÍVÁNÍ.							

FORMULÁŘ PRO ANALÝZU RIZIK

PODLE ČSN EN ISO 12100

Výrobce - distributor: Libor Sedlák												
Zařízení (název-typ): SPB												
Druh nebo skupina nebezpečí: MECHANICKÉ NEBEZPEČÍ												
Zdroj nebezpečí (bez ochranného řešení): PŘÍBLÍŽENÍ POHYBUJÍCÍCH SE PRVKŮ K PEVNÉ ČÁSTI												
Popis:	SEKACÍ ÚSTROJÍ											
IDENTIFIKACE RIZIKA												
Vyhodnocení závažnosti rizika												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">P</td> <td style="text-align: center;">N</td> <td style="text-align: center;">H</td> <td style="text-align: center;">R</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">48</td> </tr> </table>	P	N	H	R	3	4	4	48	Pravděpodobnost vzniku a existence rizika (P) PRAVDĚPODOBNÁ	Pravděpodobnost Následků – závažnost (N) TĚŽKÝ ÚRAZ A ÚRAZ S TRVALÝMI NÁSLEDKY	Názor hodnotitelů (H) VELKÝ A VÝZNAMNÝ VLV NA MÍRU NEBEZPEČÍ A OHROŽENÍ	Míra rizika (R) MÍRNÉ RIZIKO
P	N	H	R									
3	4	4	48									
Následek:												
STLAČENÍ												
Závažnost škody - úrazu:												
TĚŽKÉ												
Rychlost vzniku situace:												
NÁHLE(NEOČEKÁVANĚ)												
Osoby vystavené nebezpečí:												
JEDNA KVALIFIKOVANÁ OSOBA												
uvědomění si rizika		možnosti vyvarování se nebo omezení škody (úrazu)										
NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ, POMOCÍ VÝSTRAŽNÝCH ZNAČEK, SDĚLOVAČI APOD., PŘÍMÝM POZOROVÁNÍM,		ZNALOST STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ, REFLEXIVNOST, HBITOST,										
Míra nebezpečí před ochranným opatřením												
ohrožení osoby	doba pobytu v oblasti	lidské možnosti vyvarování	možnost výskytu události									
TĚŽKÉ	ČASTĚJI - TRVALE	NEMOŽNÉ	STŘEDNÍ									
Míra nebezpečí bez ochranného řešení - hodnota v rozsahu 0-18:			11									
Řešení - zamezení nebezpečí – snížení rizika:	BEZPEČNOSTNÍ PIKTOGRAMY, KRYT PEVNÝ, NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ,											
Foto řešení nebezpečí												
												
Normy pro řešení nebezpečí:	ČSN EN ISO 12100, ČSN ISO 3864-1, ČSN EN ISO 14120, ČSN EN ISO 13857,											
												
Míra nebezpečí po použití ochranného řešení												
OHROŽENÍ OSOBY												
SNÍŽENO NA MINIMUM. ZBYTKOVÁ RIZIKA ŘEŠENA PIKTOGRAMY A NÁVODEM K POUŽÍVÁNÍ.												



FORMULÁŘ PRO ANALÝZU RIZIK

PODLE ČSN EN ISO 12100

Výrobce - distributor: Libor Sedlák												
Zařízení (název-typ): SPB												
Druh nebo skupina nebezpečí: MECHANICKÉ NEBEZPEČÍ												
Zdroj nebezpečí (bez ochranného řešení): PŘIBLÍŽENÍ POHYBUJÍCÍCH SE PRVKŮ K PEVNÉ ČÁSTI												
Popis:	DOPRAVNÍ MECHANISMUS											
IDENTIFIKACE RIZIKA												
Vyhodnocení závažnosti rizika												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">P</td> <td style="text-align: center;">N</td> <td style="text-align: center;">H</td> <td style="text-align: center;">R</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">27</td> </tr> </table>	P	N	H	R	3	3	3	27	Pravděpodobnost vzniku a existence rizika (P) PRAVDĚPODOBNÁ	Pravděpodobnost Následků – závažnost (N) VÁŽNĚJŠÍ ÚRAZ VYŽADUJÍCÍ HOSPITALIZACI	Názor hodnotitelů (H) VĚTŠÍ, NEZANEDBATELNÝ VLIV NA MÍRU NEBEZPEČÍ A OHROŽENÍ	Míra rizika (R) MÍRNÉ RIZIKO
P	N	H	R									
3	3	3	27									
Následek:												
STŘIH												
Závažnost škody - úrazu:												
TĚŽKÉ												
Rychlost vzniku situace:												
NÁHLE(NEOČEKÁVANĚ)												
Osoby vystavené nebezpečí:												
JEDNA KVALIFIKOVANÁ OSOBA												
uvědomění si rizika		možnosti vyvarování se nebo omezení škody (úrazu)										
NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ, POMOCÍ VÝSTRAŽNÝCH ZNAČEK, SDĚLOVAČI APOD., PŘÍMÝM POZOROVÁNÍM,		ZNALOST STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ, REFLEXIVNOST, HBITOST,										
Míra nebezpečí před ochranným opatřením												
ohrožení osoby	doba pobytu v oblasti	lidské možnosti vyvarování	možnost výskytu události									
TĚŽKÉ	ČASTĚJI - TRVALE	NEMOŽNÉ	STŘEDNÍ									
Míra nebezpečí bez ochranného řešení - hodnota v rozsahu 0-18:			11									
Řešení - zamezení nebezpečí – snížení rizika:	BEZPEČNOSTNÍ PIKTOGRAMY, KRYT PEVNÝ, NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ,											
Foto řešení nebezpečí												
												
Normy pro řešení nebezpečí:	ČSN EN ISO 12100, ČSN ISO 3864-1, ČSN EN ISO 14120, ČSN EN ISO 13857,											
												
Míra nebezpečí po použití ochranného řešení												
OHROŽENÍ OSOBY												
SNÍŽENO NA MINIMUM. ZBYTKOVÁ RIZIKA ŘEŠENA PIKTOGRAMY A NÁVODEM K POUŽÍVÁNÍ.												

FORMULÁŘ PRO ANALÝZU RIZIK

PODLE ČSN EN ISO 12100

Výrobce - distributor:				Libor Sedlák			
Zařízení (název-typ):				SPB			
Druh nebo skupina nebezpečí:				MECHANICKÉ NEBEZPEČÍ			
Zdroj nebezpečí (bez ochranného řešení):				PŘÍBLÍŽENÍ POHYBUJÍCÍCH SE PRVKŮ K PEVNÉ ČÁSTI			
Popis:		MECHANISMUS ZAŘÍZENÍ					
IDENTIFIKACE RIZIKA							
Vyhodnocení závažnosti rizika				Pravděpodobnost vzniku a existence rizika (P)	Pravděpodobnost Následků – závažnost (N)	Názor hodnotitelů (H)	Míra rizika (R)
P 3	N 3	H 3	R 27	PRAVDĚPODOBNÁ	VÁŽNĚJŠÍ ÚRAZ VYŽADUJÍCÍ HOSPITALIZACI	VĚTŠÍ, NEZANEDBATELNÝ VLIV NA MÍRU NEBEZPEČÍ A OHROŽENÍ	MÍRNÉ RIZIKO
Následek:							
STŘIH							
Závažnost škody - úrazu:							
TĚŽKÉ							
Rychlost vzniku situace:							
NÁHLE(NEOČEKÁVANĚ)							
Osoby vystavené nebezpečí:							
JEDNA KVALIFIKOVANÁ OSOBA							
uvědomění si rizika				možnosti vyvarování se nebo omezení škody (úrazu)			
NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ, POMOCÍ VÝSTRAŽNÝCH ZNAČEK, SDĚLOVAČI APOD., PŘÍMÝM POZOROVÁNÍM,				ZNALOST STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ, REFLEXIVNOST, HBITOST,			
Míra nebezpečí před ochranným opatřením							
ohrožení osoby		doba pobytu v oblasti		lidské možnosti vyvarování		možnost výskytu události	
TĚŽKÉ		ČASTĚJI - TRVALE		NEMOŽNÉ		STŘEDNÍ	
Míra nebezpečí bez ochranného řešení - hodnota v rozsahu 0-18:							11
Řešení - zamezení nebezpečí – snížení rizika:				BEZPEČNOSTNÍ PIKTOGRAMY, KRYT PEVNÝ, NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ,			
Foto řešení nebezpečí							
							
Normy pro řešení nebezpečí:				ČSN EN ISO 12100, ČSN ISO 3864-1, ČSN EN ISO 14120, ČSN EN ISO 13857,			
Míra nebezpečí po použití ochranného řešení							
OHROŽENÍ OSOBY							
SNÍŽENO NA MINIMUM. ZBYTKOVÁ RIZIKA ŘEŠENA PIKTOGRAMY A NÁVODEM K POUŽÍVÁNÍ.							

FORMULÁŘ PRO ANALÝZU RIZIK

PODLE ČSN EN ISO 12100

Výrobce - distributor: Libor Sedlák												
Zařízení (název-typ): SPB												
Druh nebo skupina nebezpečí: MECHANICKÉ NEBEZPEČÍ												
Zdroj nebezpečí (bez ochranného řešení): PŘIBLÍŽENÍ POHYBUJÍCÍCH SE PRVKŮ K PEVNÉ ČÁSTI												
Popis:	SEKACÍ ÚSTROJÍ											
IDENTIFIKACE RIZIKA												
Vyhodnocení závažnosti rizika												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">P</td> <td style="width: 25%;">N</td> <td style="width: 25%;">H</td> <td style="width: 25%;">R</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">48</td> </tr> </table>	P	N	H	R	3	4	4	48	Pravděpodobnost vzniku a existence rizika (P)	Pravděpodobnost Následků – závažnost (N)	Názor hodnotitelů (H)	Míra rizika (R)
P	N	H	R									
3	4	4	48									
PRAVDĚPODOBNÁ		TĚŽKÝ ÚRAZ A ÚRAZ S TRVALÝMI NÁSLEDKY	VELKÝ A VÝZNAMNÝ VLV NA MÍRU NEBEZPEČÍ A OHROŽENÍ	MÍRNÉ RIZIKO								
Následek:												
STŘIH												
Závažnost škody - úrazu:												
TĚŽKÉ												
Rychlost vzniku situace:												
NÁHLE(NEOČEKÁVANĚ)												
Osoby vystavené nebezpečí:												
JEDNA KVALIFIKOVANÁ OSOBA												
uvědomění si rizika		možnosti vyvarování se nebo omezení škody (úrazu)										
NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ, POMOCÍ VÝSTRAŽNÝCH ZNAČEK, SDĚLOVAČÍ APOD., PŘÍMÝM POZOROVÁNÍM,		ZNALOST STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ, REFLEXIVNOST, HBITOST,										
Míra nebezpečí před ochranným opatřením												
ohrožení osoby	doba pobytu v oblasti	lidské možnosti vyvarování	možnost výskytu události									
TĚŽKÉ	ČASTĚJI - TRVALE	NEMOŽNÉ	STŘEDNÍ									
Míra nebezpečí bez ochranného řešení - hodnota v rozsahu 0-18:				11								
Řešení - zamezení nebezpečí – snížení rizika:		BEZPEČNOSTNÍ PIKTOGRAMY, KRYT PEVNÝ, NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ,										
Foto řešení nebezpečí												
												
Normy pro řešení nebezpečí:		ČSN EN ISO 12100, ČSN ISO 3864-1, ČSN EN ISO 14120, ČSN EN ISO 13857,										
												
Míra nebezpečí po použití ochranného řešení												
OHROŽENÍ OSOBY												
SNÍŽENO NA MINIMUM. ZBYTKOVÁ RIZIKA ŘEŠENA PIKTOGRAMY A NÁVODEM K POUŽÍVÁNÍ.												



FORMULÁŘ PRO ANALÝZU RIZIK

PODLE ČSN EN ISO 12100

Výrobce - distributor: Libor Sedlák							
Zařízení (název-typ): SPB							
Druh nebo skupina nebezpečí: MECHANICKÉ NEBEZPEČÍ							
Zdroj nebezpečí (bez ochranného řešení): ROTUJÍCÍ PRVKY							
Popis:	DOPRAVNÍ MECHANISMUS						
IDENTIFIKACE RIZIKA							
Vyhodnocení závažnosti rizika							
P 3	N 3	H 3	R 27	Pravděpodobnost vzniku a existence rizika (P) PRAVDĚPODOBNÁ	Pravděpodobnost Následků – závažnost (N) VÁŽNĚJŠÍ ÚRAZ VYŽADUJÍCÍ HOSPITALIZACI	Názor hodnotitelů (H) VĚTŠÍ, NEZANEDBATELNÝ VLIV NA MÍRU NEBEZPEČÍ A OHROŽENÍ	Míra rizika (R) MÍRNÉ RIZIKO
Následek:							
VTAŽENÍ NEBO ZACHYCENÍ							
Závažnost škody - úrazu:							
TĚŽKÉ							
Rychlost vzniku situace:							
NÁHLE(NEOČEKÁVANĚ)							
Osoby vystavené nebezpečí:							
JEDNA KVALIFIKOVANÁ OSOBA							
uvědomění si rizika				možnosti vyvarování se nebo omezení škody (úrazu)			
NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ, POMOCÍ VÝSTRAŽNÝCH ZNAČEK, SDĚLOVAČÍ APOD., PŘÍMÝM POZOROVÁNÍM,				ZNALOST STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ, REFLEXIVNOST, HBITOST,			
Míra nebezpečí před ochranným opatřením							
ohrožení osoby		doba pobytu v oblasti		lidské možnosti vyvarování		možnost výskytu události	
TĚŽKÉ		ČASTĚJI - TRVALE		NEMOŽNÉ		STŘEDNÍ	
Míra nebezpečí bez ochranného řešení - hodnota v rozsahu 0-18:							11
Řešení - zamezení nebezpečí – snížení rizika:				BEZPEČNOSTNÍ PIKTOGRAMY, KRYT PEVNÝ, NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ,			
Foto řešení nebezpečí							
							
Normy pro řešení nebezpečí:				ČSN EN ISO 12100, ČSN ISO 3864-1, ČSN EN ISO 14120, ČSN EN ISO 13857,			
							
Míra nebezpečí po použití ochranného řešení							
OHROŽENÍ OSOBY							
SNÍŽENO NA MINIMUM. ZBYTKOVÁ RIZIKA ŘEŠENA PIKTOGRAMY A NÁVODEM K POUŽÍVÁNÍ.							

FORMULÁŘ PRO ANALÝZU RIZIK

PODLE ČSN EN ISO 12100

Výrobce - distributor: Libor Sedlák									
Zařízení (název-typ): SPB									
Druh nebo skupina nebezpečí: MECHANICKÉ NEBEZPEČÍ									
Zdroj nebezpečí (bez ochranného řešení): ROTUJÍCÍ PRVKY									
Popis:	MECHANISMUS ZAŘÍZENÍ								
IDENTIFIKACE RIZIKA									
Vyhodnocení závažnosti rizika									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">P</td> <td style="text-align: center;">N</td> <td style="text-align: center;">H</td> <td style="text-align: center;">R</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">27</td> </tr> </table>		P	N	H	R	3	3	3	27
P	N	H	R						
3	3	3	27						
Pravděpodobnost vzniku a existence rizika (P)									
PRAVDĚPODOBŇNÁ									
Pravděpodobnost Následků – závažnost (N)									
VÁŽNĚJŠÍ ÚRAZ VYŽADUJÍCÍ HOSPITALIZACI									
Názor hodnotitelů (H)									
VĚTŠÍ, NEZANEDBATELNÝ VLIV NA MÍRU NEBEZPEČÍ A OHROŽENÍ									
Míra rizika (R)									
MÍRNÉ RIZIKO									
Následek:									
VTAŽENÍ NEBO ZACHYCENÍ									
Závažnost škody - úrazu:									
TĚŽKÉ									
Rychlost vzniku situace:									
NÁHLE(NEOČEKÁVANĚ)									
Osoby vystavené nebezpečí:									
JEDNA KVALIFIKOVANÁ OSOBA									
uvědomění si rizika									
možnosti vyvarování se nebo omezení škody (úrazu)									
NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ, POMOCÍ VÝSTRAŽNÝCH ZNAČEK, SDĚLOVAČI APOD., PŘÍMÝM POZOROVÁNÍM,									
ZNALOST STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ, REFLEXIVNOST, HBITOST,									
Míra nebezpečí před ochranným opatřením									
ohrožení osoby	doba pobytu v oblasti								
TĚŽKÉ	ČASTĚJI - TRVALE								
lidské možnosti vyvarování									
NEMOŽNÉ									
možnost výskytu události									
STŘEDNÍ									
Míra nebezpečí bez ochranného řešení - hodnota v rozsahu 0-18:									
11									
Řešení - zamezení nebezpečí – snížení rizika:	BEZPEČNOSTNÍ PIKTOGRAMY, KRYT PEVNÝ, NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ,								
Foto řešení nebezpečí									
									
Normy pro řešení nebezpečí:	ČSN EN ISO 12100, ČSN ISO 3864-1, ČSN EN ISO 14120, ČSN EN ISO 13857,								
									
Míra nebezpečí po použití ochranného řešení									
OHROŽENÍ OSOBY									
SNÍŽENO NA MINIMUM. ZBYTKOVÁ RIZIKA ŘEŠENA PIKTOGRAMY A NÁVODEM K POUŽÍVÁNÍ.									



FORMULÁŘ PRO ANALÝZU RIZIK

PODLE ČSN EN ISO 12100

Výrobce - distributor: Libor Sedlák							
Zařízení (název-typ): SPB							
Druh nebo skupina nebezpečí: MECHANICKÉ NEBEZPEČÍ							
Zdroj nebezpečí (bez ochranného řešení): ROTUJÍCÍ PRVKY							
Popis:	SEKACÍ ÚSTROJÍ						
IDENTIFIKACE RIZIKA							
Vyhodnocení závažnosti rizika							
P 3	N 4	H 4	R 48	Pravděpodobnost vzniku a existence rizika (P) PRAVDĚPODOBNÁ	Pravděpodobnost Následků – závažnost (N) TĚŽKÝ ÚRAZ A ÚRAZ S TRVALÝMI NÁSLEDKY	Názor hodnotitelů (H) VELKÝ A VÝZNAMNÝ VLV NA MÍRU NEBEZPEČÍ A OHROŽENÍ	Míra rizika (R) MÍRNÉ RIZIKO
Následek:							
VTAŽENÍ NEBO ZACHYCENÍ							
Závažnost škody - úrazu:							
TĚŽKÉ							
Rychlost vzniku situace:							
NÁHLE(NEOČEKÁVANĚ)							
Osoby vystavené nebezpečí:							
JEDNA KVALIFIKOVANÁ OSOBA							
uvědomění si rizika				možnosti vyvarování se nebo omezení škody (úrazu)			
NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ, POMOCÍ VÝSTRAŽNÝCH ZNAČEK, SDĚLOVAČÍ APOD., PŘÍMÝM POZOROVÁNÍM,				ZNALOST STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ, REFLEXIVNOST, HBITOST,			
Míra nebezpečí před ochranným opatřením							
ohrožení osoby		doba pobytu v oblasti		lidské možnosti vyvarování		možnost výskytu události	
TĚŽKÉ		ČASTĚJI - TRVALE		NEMOŽNÉ		STŘEDNÍ	
Míra nebezpečí bez ochranného řešení - hodnota v rozsahu 0-18:							11
Řešení - zamezení nebezpečí – snížení rizika:				BEZPEČNOSTNÍ PIKTOGRAMY, KRYT PEVNÝ, NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ,			
Foto řešení nebezpečí							
							
Normy pro řešení nebezpečí:				ČSN EN ISO 12100, ČSN ISO 3864-1, ČSN EN ISO 14120, ČSN EN ISO 13857,			
							
Míra nebezpečí po použití ochranného řešení							
OHROŽENÍ OSOBY							
SNÍŽENO NA MINIMUM. ZBYTKOVÁ RIZIKA ŘEŠENA PIKTOGRAMY A NÁVODEM K POUŽÍVÁNÍ.							



FORMULÁŘ PRO ANALÝZU RIZIK

PODLE ČSN EN ISO 12100

Výrobce - distributor:		Libor Sedlák			
Zařízení (název-typ):		SPB			
Druh nebo skupina nebezpečí:		MECHANICKÉ NEBEZPEČÍ			
Zdroj nebezpečí (bez ochranného řešení):		PADAJÍCÍ NEBO VYMRŠTĚNÉ PŘEDMĚTY			
Popis:	ODLET SPRACOVANÉHO MATERIÁLU				
IDENTIFIKACE RIZIKA					
Vyhodnocení závažnosti rizika		Pravděpodobnost vzniku a existence rizika (P)	Pravděpodobnost Následků – závažnost (N)	Názor hodnotitelů (H)	Míra rizika (R)
P 3	N 3	H 3	R 27	PRAVDĚPODOBNÁ	VÁŽNĚJŠÍ ÚRAZ VYŽADUJÍCÍ HOSPITALIZACI
				VĚTŠÍ, NEZANEDBATELNÝ VLVIV NA MÍRU NEBEZPEČÍ A OHROŽENÍ	MÍRNÉ RIZIKO
Následek:					
VYMRŠTĚNÍ					
Závažnost škody - úrazu:					
TĚŽKÉ					
Rychlost vzniku situace:					
NÁHLE(NEOČEKÁVANĚ)					
Osoby vystavené nebezpečí:					
VÍCE KVALIFIKOVANÝCH A NEKVALIFIKOVANÝCH OSOB					
uvědomění si rizika		možnosti vyvarování se nebo omezení škody (úrazu)			
NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ, POMOCÍ VÝSTRAŽNÝCH ZNAČEK, SDĚLOVAČI APOD., PŘÍMÝM POZOROVÁNÍM,		ZNALOST STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ, REFLEXIVNOST,			
Míra nebezpečí před ochranným opatřením					
ohrožení osoby	doba pobytu v oblasti	lidské možnosti vyvarování	možnost výskytu události		
TĚŽKÉ	ZŘÍDKA - ČASTĚJI	NEMOŽNÉ	MALÁ		
Míra nebezpečí bez ochranného řešení - hodnota v rozsahu 0-18:				7	
Řešení - zamezení nebezpečí – snížení rizika:	BEZPEČNOSTNÍ PIKTOGRAMY, KONSTRUKČNÍ A PEVNOSTNÍ VÝPOČTY, KRYT PEVNÝ,				
Foto řešení nebezpečí					
Normy pro řešení nebezpečí:	ČSN EN ISO 12100, ČSN ISO 3864-1, ČSN EN ISO 14120, ČSN EN ISO 13857,				
					
Míra nebezpečí po použití ochranného řešení					
OHROŽENÍ OSOBY					
SNÍŽENO NA MINIMUM. ZBYTKOVÁ RIZIKA ŘEŠENA PIKTOGRAMY A NÁVODEM K POUŽÍVÁNÍ.					

FORMULÁŘ PRO ANALÝZU RIZIK

PODLE ČSN EN ISO 12100

Výrobce - distributor: Libor Sedlák												
Zařízení (název-typ): SPB												
Druh nebo skupina nebezpečí: MECHANICKÉ NEBEZPEČÍ												
Zdroj nebezpečí (bez ochranného řešení): STABILITA												
Popis:	CELÁ KONSTRUKCE STROJE											
IDENTIFIKACE RIZIKA												
Vyhodnocení závažnosti rizika												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">P</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">N</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">H</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">R</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">27</td> </tr> </table>	P	N	H	R	3	3	3	27	Pravděpodobnost vzniku a existence rizika (P)	Pravděpodobnost Následků – závažnost (N)	Názor hodnotitelů (H)	Míra rizika (R)
P	N	H	R									
3	3	3	27									
	PRAVDĚPODOBNÁ	VÁŽNĚJŠÍ ÚRAZ VYŽADUJÍCÍ HOSPITALIZACI	VĚTŠÍ, NEZANEDBATELNÝ VLIV NA MÍRU NEBEZPEČÍ A OHROŽENÍ	MÍRNÉ RIZIKO								
Následek:												
STLAČENÍ A NARAŽENÍ												
Závažnost škody - úrazu:												
TĚŽKÉ												
Rychlost vzniku situace:												
RYCHLE												
Osoby vystavené nebezpečí:												
VÍCE KVALIFIKOVANÝCH A NEKVALIFIKOVANÝCH OSOB												
uvědomění si rizika		možnosti vyvarování se nebo omezení škody (úrazu)										
PŘÍMÝM POZOROVÁNÍM, NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ,		ZNALOST PODOBNÉHO STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ, HBITOST, MOŽNOSTÍ ÚNIKU,										
Míra nebezpečí před ochranným opatřením												
ohrožení osoby	doba pobytu v oblasti	lidské možnosti vyvarování	možnost výskytu události									
TĚŽKÉ	ZŘÍDKA - ČASTĚJI	MOŽNÉ ZA URČITÝCH PODMÍNEK	STŘEDNÍ									
Míra nebezpečí bez ochranného řešení - hodnota v rozsahu 0-18:				7								
Řešení - zamezení nebezpečí – snížení rizika:		KONSTRUKČNÍ A PEVNOSTNÍ VÝPOČTY,										
Foto řešení nebezpečí												
												
Normy pro řešení nebezpečí:		ČSN EN ISO 12100,										
Míra nebezpečí po použití ochranného řešení												
OHROŽENÍ OSOBY												
SNÍŽENO NA MINIMUM. ZBYTKOVÁ RIZIKA ŘEŠENA PIKTOGRAMY A NÁVODEM K POUŽÍVÁNÍ.												