

Seznam významných nebezpečí						
ozn.	Název nebezpečí	Z	V	M	P	Σ
1	Mechanická nebezpečí					
1.1	Nebezpečí stlačením					
1.1-1	Nebezpečí stlačením při vykládání, nakládání a přepravě stroje	S2	A1	E1	W2	6
1.1-2	Nebezpečí stlačením při montáži pracovišť	S2	A1	E1	W2	6
1.1-3	Nebezpečí stlačením při montáži odsávání splodin	S1	A2	E1	W1	2
1.1-4	Nebezpečí stlačením při montáži ochranných plotů	S1	A2	E1	W3	4
1.1-5	Nebezpečí stlačením polohováním hořáku	S2	A1	E1	W1	5
1.1-6	Nebezpečí stlačením pohybem upínače kusů	S2	A2	E1	W3	10
1.1-7	Nebezpečí stlačením pohybem robota	S2	A1	E1	W2	6
1.1-8	Nebezpečí stlačením děličem kusů u zásobníku	S2	A1	E1	W1	5
1.1-9	Nebezpečí stlačením uchopovacím zařízením robota	S2	A1	E1	W2	6
1.1-11	Nebezpečí stlačením přidržovačem indukčního ohřevu	S1	A1	E2	W2	1
1.1-12	Nebezpečí stlačením výstupní paletou	S1	A2	E2	W3	5
1.1-13	Nebezpečí stlačením při demontáži komponent	S1	A1	E2	W3	2
1.2	Nebezpečí pořezáním					
1.2-1	Nebezpečí pořezáním při vykládání, nakládání a přepravě stroje	S1	A1	E1	W2	0
1.2-2	Nebezpečí pořezáním při balení a rozbalování	S1	A2	E2	W3	5
1.2-3	Nebezpečí pořezáním při montáži pracovišť	S1	A1	E1	W2	0
1.2-4	Nebezpečí pořezáním při montáži ochranného oplocení	S1	A1	E1	W2	0
1.2-5	Nebezpečí pořezání při manipulaci s obrobkem	S1	A2	E2	W3	5
1.2-6	Nebezpečí pořezání při demontáži a opravě součástí stroje	S1	A1	E1	W2	0
1.3	Nebezpečí stříhem					
1.3-1	Nebezpečí stříhem při ručním vkládání do upínače stroje	S2	A2	E1	W3	10
1.3-2	Nebezpečí stříhem gripperem robota	S2	A1	E1	W2	6
1.4	Nebezpečí naražením	S1	A2	E2	W3	5
1.5	Nebezpečí odřením	S1	A2	E2	W3	5
1.6	Nebezpečí píchnutím, propíchnutím	S1	A2	E1	W2	3
1.7	Nebezpečí zachycením	S1	A1	E1	W2	0
1.8	Nebezpečí skřípnutím					
1.8-1	Nebezpečí skřípnutím zásobníkem	S2	A1	E1	W2	6
1.8-2	Nebezpečí skřípnutím uchopovacím zařízením robota	S2	A1	E1	W2	6
1.8-3	Nebezpečí skřípnutím upínačem kusů do stroje	S2	A1	E2	W3	8
1.8-4	Nebezpečí skřípnutím při programování pohybu robota	S2	A1	E1	W1	5
1.8-5	Nebezpečí skřípnutím při zavírání krytu místa pro paletu	S1	A2	E1	W3	4
1.9	Nebezpečí převržení	S2	A1	E2	W1	6
2	Elektrická nebezpečí					
2.1	Nebezpečí dotyku osob s živými částmi	S2	A1	E1	W2	6
2.2	Zasažení elektrickým proudem při zapojování k dodávce energie	S2	A1	E1	W2	6
2.3	Zasažení elektrickým proudem při nastavování hořáku	S2	A1	E1	W3	7
2.4	Zasažení elektrickým proudem při nastavování indukčního ohřevu	S2	A1	E1	W3	7
3	Tepelná nebezpečí					
3.1	Nebezpečí popálení					
3.2	Nebezpečí popálení dotykem na elektrické zařízení	S1	A1	E1	W2	0
3.3	Nebezpečí popálení při kontaktu s nahřátou nebo navařenou součástí	S2	A2	E1	W3	10
3.4	Nebezpečí popálení při dotyku hořáku	S2	A1	E1	W3	7
3.5	Nebezpečí vystříknutí roztavených částí při seřizování a nastavování hořáku	S2	A1	E1	W3	7
3.6	Nebezpečí popálení při dotyku indukčního ohřevu	S2	A1	E1	W3	7

ozn.	Název nebezpečí	Z	V	M	P	Σ
3.7	Nebezpečí vzniku požárem přehřátím	S2	A1	E2	W1	6
4	Nebezpečí způsobená hlukem					
4.1	Nebezpečí hučení v uších při zapojování a nastavování rozvodu stlačeného	S1	A1	E2	W2	1
4.2	Nebezpečí poškození sluchu hlukem od navařování	S2	A2	E1	W3	10
4.3	Ztráta stability vlivem hluku od navařování	S2	A1	E1	W2	6
6	Nebezpečí způsobená zářením					
6.1	Poškození zraku pozorováním procesu navařování	S2	A2	E1	W3	10
6.2	Nebezpečí popálení kůže zářením	S3	A2	E1	W3	16
7	Nebezpečí způsobená materiály a látkami					
7.1	Nebezpečí vdechnutí navařovacích prášků	S1	A1	E1	W3	1
7.2	Nebezpečí vdechnutí a otravy výpary navařovaných kovů	S3	A2	E3	W3	18
8	Nebezpečí způsobené špatnou ergonomií					
8.1	Nebezpečí únavy při ovládání stroje	S1	A1	E2	W2	1
8.2	Nebezpečí únavy při nakládání do zásobníku	S1	A1	E2	W2	1
8.3	Nebezpečí únavy při sledování procesu v buňce	S1	A1	E2	W2	1
8.4	Nebezpečí únavy při vyndávání palety	S1	A1	E1	W2	0
9	Riziko uklouznutí, zakopnutí nebo pádu					
9.1	Riziko zakopnutí při balení a rozbalování	S1	A2	E3	W3	6
9.2	Nebezpečí zakopnutí při montáži pracovišť	S1	A2	E2	W3	5
9.3	Nebezpečí pádu při montáži odsávacího zařízení	S2	A1	E1	W1	5
9.4	Nebezpečí zakopnutí o konstrukci palety při pohybu v buňce	S2	A2	E1	W3	10
9.5	Nebezpečí zakopnutí při demontáži pracoviště	S2	A1	E1	W2	6
11	Nebezpečí způsobená poruchami v dodávce energií					
11.1	Nebezpečí ztráty upínací síly gripperu	S1	A1	E3	W2	2
11.2	Nebezpečí ztráty upínací síly upínače	S1	A1	E3	W2	2
11.3	Nebezpečí ztráty upínací síly v indukčním ohřevu	S1	A1	E3	W2	2
12	Lidské chyby, lidské chování - nehodnoceno	S3	A2	E3	W3	18