

Kurz svářečů dle TNŽ 050715 metoda C-E2/K (kurz č. C 1.1)



	Tematický celek	Počet hodin
1.	Bezpečnostní ustanovení	5 hodin
2.	Nauka o materiálu	3 hodiny
3.	Přídavné materiály	1 hodiny
4.	Zařízení pro nahřívání	5 hodin
5.	Technologie navařování	5 hodin
6.	Deformace a pnutí	2 hodiny
7.	Kolejnice, zkoušky návarů a vady	4 hodiny
8.	Předpisy a normy pro svařování, zkouška	5 hodin
Celkem		30 hodin

Praktická výuka

	Tematický celek	Počet hodin
1.	Praktický výcvik návarů na hlavě kolejnice	12 hodiny
2.	Praktický výcvik navařování poškozené kolejnice - výtluk	30 hodin
3.	Praktický výcvik navařování klínu - srdcovka	30 hodin
4.	Příprava zkušebních vzorků na zkoušku	10 hodin
Cel	tem	82 hodin

Závěrečné zkoušky

	Tematický celek	Počet hodin
	Teoretická i praktická zkouška	8 hodin
1.	Celkem	8 hodin

V Ostravě dne 5.2.2016



Kurz svářečů dle TNŽ 050715 metoda C-M2/K (kurz č. C 1.2)

	Tematický celek	Počet hodin
1.	Bezpečnostní ustanovení	5 hodin
2.	Nauka o materiálu	3 hodiny
3.	Přídavné materiály	1 hodiny
4.	Zařízení pro nahřívání	5 hodin
5.	Technologie navařování	5 hodin
6.	Deformace a pnutí	2 hodiny
7.	Kolejnice, zkoušky návarů a vady	4 hodiny
8.	Předpisy a normy pro svařování, zkouška	5 hodin
Celkem		30 hodin

Praktická výuka

	Tematický celek	Počet hodin
1.	Praktický výcvik návarů na hlavě kolejnice	12 hodiny
2.	Praktický výcvik navařování poškozené kolejnice - výtluč	30 hodin
3.	Praktický výcvik navařování klínu - srdcovka	30 hodin
4.	Příprava zkušebních vzorků na zkoušku	10 hodin
Celkem	cem	82 hodin

Závěrečné zkoušky

	Tematický celek	Počet hodin
	Teoretická i praktická zkouška	8 hodin
1.	Celkem	8 hodin

V Ostravě dne 5.2.2016

Kurz svářečů dle TN MHD 050715 metoda C-M K/6 (kurz č. C 1.3)

	Tematický celek	Počet hodin
1.	Bezpečnostní ustanovení	5 hodin
2.	Nauka o materiálu	3 hodiny
3.	Přídavné materiály	1 hodiny
4.	Zařízení pro nahřívání	5 hodin
5.	Technologie svařování kolejnic	5 hodin
6.	Deformace a pnutí	2 hodiny
7.	Kolejnice, zkoušky návarů a vady	4 hodiny
8.	Předpisy a normy pro svařování, zkouška	5 hodin
Celkem		30 hodin

Praktická výuka

	Tematický celek	Počet hodin
1.	Praktický výcvik svařování tupého svaru na podložce - pata kolejnice	12 hodiny
2.	Praktický výcvik svařování žlábkových kolejnic pomocí Cu příložek	60 hodin
3.	Praktický výcvik příprava zkušebních vzorku - broušení	10 hodin
Celkem		82 hodin

Závěrečné zkoušky

	Tematický celek	Počet hodin
	Teoretická i praktická zkouška	8 hodin
1.	Celkem	8 hodin

V Ostravě dne 5.2.2016



Kurz svářečů dle TN MHD 050715 metoda C-M K/6 (kurz č. C 1.4)

	Tematický celek	Počet hodin
1.	Bezpečnostní ustanovení	5 hodin
2.	Nauka o materiálu	3 hodiny
3.	Přídavné materiály	1 hodiny
4.	Zařízení pro nahřívání	5 hodin
5.	Technologie svařování Innershield	5 hodin
6.	Deformace a pnutí	2 hodiny
7.	Kolejnice, zkoušky návarů a vady	4 hodiny
8.	Předpisy a normy pro svařování, zkouška	5 hodin
Celkem		30 hodin

Praktická výuka

	Tematický celek	Počet hodin
1.	Praktický výcvik svařování tupého svaru na podložce - pata kolejnice	12 hodiny
2.	Praktický výcvik svařování žlábkových kolejnic pomocí Cu příložek	60 hodin
3.	Praktický výcvik příprava zkušebních vzorku - broušení	10 hodin
Celkem		82 hodin

	Tematický celek	Počet hodin
	Teoretická i praktická zkouška	8 hodin
1.	Celkem	8 hodin

Závěrečné zkoušky

V Ostravě dne 5.2.2016



Kurz svářečů dle TNŽ 050715 metoda C-E2/K (kurz č. C 2.1)

	Tematický celek	Počet hodin
1.	Bezpečnostní ustanovení, předpisy a normy pro svařování	1 hodina
2.	Nauka o materiálu, přídavné materiály	1 hodina
3.	Základy elektrotechniky, elektrické zdroje	1 hodina
4.	Technologie svařování	1 hodina
5.	Deformace a pnutí, zkoušky svarů a vady ve svarech	1 hodina
Celkem		5 hodin

Praktická výuka

	Tematický celek	Počet hodin
1.	Praktický výcvik návarů na hlavě kolejnice	3 hodiny
2.	Praktický výcvik navařování poškozené kolejnice - výtluč	10 hodin
3.	Praktický výcvik navařování klínu - srdcovka	10 hodin
4.	Příprava zkušebních vzorků na zkoušku	4 hodiny
Celkem		27 hodin

Závěrečné zkoušky

	Tematický celek	Počet hodin
	Teoretická i praktická zkouška	8 hodin
1.	Celkem	8 hodin

V Ostravě dne 5.2.2016



Kurz svářečů dle TNŽ 050715 metoda C-M2/K (kurz č. C 2.2)

	Tematický celek	Počet hodin
1.	Bezpečnostní ustanovení, předpisy a normy pro svařování	1 hodina
2.	Nauka o materiálu, přídavné materiály	1 hodina
3.	Základy elektrotechniky, elektrické zdroje	1 hodina
4.	Technologie svařování	1 hodina
5.	Deformace a pnutí, zkoušky svarů a vady ve svarech	1 hodina
Celkem		5 hodin

Praktická výuka

	Tematický celek	Počet hodin
1.	Praktický výcvik návarů na hlavě kolejnice	3 hodiny
2.	Praktický výcvik navařování poškozené kolejnice - výtluč	10 hodin
3.	Praktický výcvik navařování klínu - srdcovka	10 hodin
4.	Příprava zkušebních vzorků na zkoušku	4 hodiny
Celkem		27 hodin

Závěrečné zkoušky

	Tematický celek	Počet hodin
	Teoretická i praktická zkouška	8 hodin
1.	Celkem	8 hodin



Kurz svářečů dle TN MHD 050715 metoda C-E K/5 (kurz č. C 2.3)

	Tematický celek	Počet hodin
1.	Bezpečnostní ustanovení, předpisy a normy pro svařování	1 hodina
2.	Nauka o materiálu, přídavné materiály	1 hodina
3.	Základy elektrotechniky, elektrické zdroje	1 hodina
4.	Technologie svařování	1 hodina
5.	Deformace a pnutí, zkoušky svarů a vady ve svarech	1 hodina
Celkem		5 hodin

Praktická výuka

	Tematický celek	Počet hodin
1.	Praktický výcvik svařování tupého svaru na podložce - pata kolejnice	11 hodin
2.	Praktický výcvik svařování žlábkových kolejnic pomocí Cu příložek	12 hodin
3.	Praktický výcvik příprava zkušebních vzorku - broušení	4 hodiny
Celkem		27 hodin

Závěrečné zkoušky

	Tematický celek	Počet hodin
	Teoretická i praktická zkouška	8 hodin
1.	Celkem	8 hodin

V Ostravě dne 5.2.2016

**Kurz svářečů dle TN MHD 050715 metoda C-M K/6 (kurz č. 2.4)**

Martinovská 3244/42 723 00
Ostrava ■ Martinov
IČ. 286 42 457, DIČ C228642457 T xxxxxxxx.
Exxxxxxxx, www.ekova.cz

	Tematický celek	Počet hodin
1.	Bezpečnostní ustanovení, předpisy a normy pro svařování	1 hodina
2.	Nauka o materiálu, přídavné materiály	1 hodina
3.	Základy elektrotechniky, elektrické zdroje	1 hodina
4.	Technologie svařování	1 hodina
5.	Deformace a pnutí, zkoušky svarů a vady ve svarech	1 hodina
Celkem		5 hodin

Praktická výuka

	Tematický celek	Počet hodin
1.	Praktický výcvik svařování tupého svaru na podložce - pata kolejnice	11 hodin
2.	Praktický výcvik svařování žlábkových kolejnic pomocí Cu příložek	12 hodin
3.	Praktický výcvik příprava zkušebních vzorku - broušení	4 hodiny
Cel tem		27 hodin

Závěrečné zkoušky

	Tematický celek	Počet hodin
	Teoretická i praktická zkouška	8 hodin
1.	Celkem	8 hodin



Kurz svářečů dle ČSN EN ISO 14732 - KMT International, s.r.o. (kurz č. C 3.1)

	Tematický celek	Počet hodin
1.	Bezpečnostní ustanovení, předpisy a normy pro svařování	1 hodina
2.	Nauka o materiálu, přídavné materiály	1 hodina
3.	Základy elektrotechniky, elektrické zdroje	1 hodina
4.	Technologie svařování	1 hodina
5.	Deformace a pnutí, zkoušky svarů a vady ve svarech	1 hodina
Celkem		5 hodin

Praktická výuka

	Tematický celek	Počet hodin
1.	Praktický výcvik svařování KMT International	13 hodin
2.	Praktický výcvik příprava na zkoušku	4 hodiny
Celkem		17 hodin

Závěrečné zkoušky

	Tematický celek	Počet hodin
	Teoretická i praktická zkouška	8 hodin
1.	Celkem	8 hodin