

Ing. Peter Hančinský – ZVARGRAN Banská Bystrica – zvaračská škola č. 045

zmluvný partner Certifikačného orgánu č. 7: CECH ZVÁRAČSKÝCH ODBORNÍKOV Trnava

CENNÍK KURZOV ZVÁRANIA

CEN. POL.	ZÁKLADNÉ KURZY ZVÁRANIA A ZAŠKOLENIA PODĽA NORMY STN 05 0705			TRVANIE V DŇOCH	CENA RIADNEJ SKÚŠKY		POZNÁMKY	
					bez DPH €/os	s DPH €/os		
001	Z – E 1	základný kurz zvarovania elektrickým oblúkom ručne obalenou elektródou (oceľ bez predohrevu)		20	300,00	360,00	súčasťou kurzu je aj na požiadanie buď delenie plazmou, rezanie kyslíkom alebo drážkovanie	
002	Z – E 3	základný kurz zvarovania elektrickým oblúkom ručne obalenou elektródou (nerezové oceľe)		20	350,00	420,00		
003	Z – M 1	základný kurz zvarovania elektrickým oblúkom taviacim sa drôtom v ochrannej atmosfére CO ₂ (oceľ bez predohrevu)		20	320,00	384,00		
004	Z – M 3	základný kurz zvarovania elektrickým oblúkom taviacim sa drôtom v ochrannej atmosfére Ar (nerezové oceľe)		20	400,00	480,00		
005	Z – M 7	základný kurz zvarovania elektrickým oblúkom taviacim sa drôtom v ochrannej atmosfére Ar (hliník)		20	500,00	600,00		
006	Z – T 1	základný kurz zvarovania elektrickým oblúkom netaviacou sa W-el v ochrannej atmosfére Ar (oceľ bez predohrevu)		20	350,00	420,00		
007	Z – T 3	základný kurz zvarovania elektrickým oblúkom netaviacou sa W-el v ochrannej atmosfére Ar (nerezové oceľe)		20	400,00	480,00		
008	Z – T 7	základný kurz zvarovania elektrickým oblúkom netaviacou sa W-el v ochrannej atmosfére Ar (hliník)		20	500,00	600,00		
009	Z – P 1	základný kurz zvarovania pod tavivom (oceľ bez predohrevu)		20	300,00	360,00		kurz u výrobcu
010	Z – G 1	základný kurz zvarovania plameňom (súčasťou kurzu je aj delenie oceľí kyslíkom)		20	300,00	360,00		pozri text
011	D – E 1	zaškolenie na stehovanie elektrickým oblúkom obalenou elektródou		3	100,00	120,00		
012	D – E 4	zaškolenie na delenie materiálov plazmou/alebo drážkovanie elektródou		3	150,00	180,00		
013	D – M 1	zaškolenie na stehovanie elektrickým oblúkom v ochrannej atmosfére CO ₂		3	100,00	120,00		
014	D – G 2	zaškolenie na delenie materiálov kyslíkom/alebo drážkovanie plameňom		3	150,00	180,00		
015	D – G 5	zaškolenie na rovnanie/nahrievanie materiálov plameňom		3	100,00	120,00		
016	D – G	zaškolenie na manipuláciu s fľašami na technické plyny		1	50,00	60,00		
017	BP-10	periodické preskúšanie z bezpečnostných predpisov podľa normy STN 05 0601 a STN 05 0610 (plameňové metódy)		1	30,00	36,00	platnosť 2 roky	
018	BP-30	periodické preskúšanie z bezpečnostných predpisov podľa normy STN 05 0601 a STN 05 0610 (oblúkové metódy)		1	30,00	36,00		
019	DU-ZP	poplatok za vydanie duplikátu zvaračského preukazu, resp. pokračovanie starého		-	30,00	36,00		
CEN. POL.	PRÍPRAVNÉ KURZY NA ÚRADNÚ SKÚŠKU ZVÁRAČA A PERIODICKÉ ÚRADNÉ SKÚŠKY PODĽA NORMY STN EN ISO 9606-1, STN EN ISO 9606-2, STN EN ISO 17660-1			TRVANIE V DŇOCH	CENA RIADNEJ SKÚŠKY		POZNÁMKY	
					bez DPH			
					certifikát 2 roky	certifikát 3 roky		
101	metóda zvarovania 111, 131, 132, 135, 136, 141, 142, 143	kút. zvar, plechy-FWP	prídavné materiály skupina FM1, FM4, FM5	10	240,00	360,00	prípravny kurz na úradnú skúšku plechy poloha PF rúry poloha HL	
102	metóda zvarovania 141	kút. zvar, plechy-FWP	materiály skupina 21	10	300,00	450,00		
103	metóda zvarovania 132, 136, 138, 143	kút. zvar, plechy-FWP	prídavné materiály skupina FM4, FM5 a 21	10	360,00	540,00		
104	metóda zvarovania 111, 135, 136, 141, 142	tupý zvar, plechy-BWP	prídavné materiály skupina FM1	20	400,00	600,00		
105	metóda zvarovania 111, 131, 135, 141, 142	tupý zvar, plechy-BWP	prídavné materiály skupina FM4, FM5	20	500,00	750,00		
106	metóda zvarovania 141	tupý zvar, plechy-BWP	materiály skupina 21	20	600,00	900,00		
107	metóda zvarovania 132, 136, 138, 143	tupý zvar, plechy-BWP	prídavné materiály skupina FM4, FM5 a 21	20	660,00	990,00		
108	metóda zvarovania 111, 135, 136, 141, 142, 311	tupý zvar, rúry-BWT	prídavné materiály skupina FM1	25	460,00	690,00		
109	metóda zvarovania 111, 131, 135, 141, 142, 311	tupý zvar, rúry-BWT	prídavné materiály skupina FM4, FM5	25	560,00	840,00		
110	metóda zvarovania 141	tupý zvar, rúry-BWT	materiály skupina 21	25	660,00	990,00		
111	metóda zvarovania 132, 136, 138, 143	tupý zvar, rúry-BWT	prídavné materiály skupina FM4, FM5 a 21	25	700,00	1050,00		
112	metóda zvarovania 111, 135	betonárska výstuž	materiály skupina 1.1, 1.2, 1.4	10	300,00	-		
113	met. zv.111, 131, 132, 135, 136, 138, 141, 142, 143, 311	prídavné materiály skupina FM1, FM4, pre betonársku výstuž 2 roky		3	200,00	300,00		periodická úradná skúška
114	met. zv.111, 131, 132, 135, 136, 138, 141, 142, 143, 311	prídavné materiály skupina FM5		3	240,00	360,00		
115	metóda zvarovania 131, 132, 141, 143	materiály skupina 21		3	280,00	420,00		
116	CE-TUV	príplatok za vydanie CERTIFIKÁTU TÚV		-	60,00	90,00		
117	CE-TZ	príplatok za vydanie certifikátu na tlakové zariadenia podľa smernice EU97/23/EC		-	30,00	45,00		
118	CE-DU	poplatok za vydanie duplikátu certifikátu		-	30,00	45,00		
119	poplatok za tréning (max 4 hodiny)	skupina materiálov 1.1, 5, 6 (FM1, FM4)		1	30,00	-		
120	poplatok za tréning (max 4 hodiny)	skupina materiálov 8 (FM5), 21		1	50,00	-		
CEN. POL.	PRÍPRAVNÉ KURZY NA ÚRADNÚ SKÚŠKU SPÁJKOVAČA A PERIODICKÉ ÚRADNÉ SKÚŠKY PODĽA NORMY STN EN ISO 13585			TRVANIE V DŇOCH	CENA RIADNEJ SKÚŠKY		POZNÁMKY	
					bez DPH			
					certifikát 2 roky	certifikát 3 roky		
201	912, 942	tvrdé / mäkké spájkovanie plameňom	materiály skupina 1.1, 5	10	-	350,00	prípravny kurz na úradnú skúšku	
202	912, 942	tvrdé / mäkké spájkovanie plameňom	materiály skupina 8, 21, 22, 23, 31 až 35, 71, 73 a ich kombinácie	10	-	380,00		
203	912, 942	tvrdé / mäkké spájkovanie plameňom	materiály skupina 1.1, 5	2	-	300,00	periodická úradná skúška	
204	912, 942	tvrdé / mäkké spájkovanie plameňom	materiály skupina 8, 21, 22, 23, 31 až 35, 71, 73 a ich kombinácie	2	-	320,00		
CEN. POL.	PRÍPRAVNÉ KURZY NA ÚRADNÚ SKÚŠKU OPERÁTORA A PERIODICKÉ ÚRADNÉ SKÚŠKY PODĽA NORMY STN EN ISO 14732			TRVANIE V DŇOCH	CENA RIADNEJ SKÚŠKY		POZNÁMKY	
					bez DPH			
					certifikát 2 roky	certifikát 6 rokov		
301	121, 141, 783	zváranie alebo naváranie - nové	materiály skupina 1.1, 5, 8	10	-	720,00	skúšky u výrobcu	
302	121, 141, 783	zváranie alebo naváranie - perióda	materiály skupina 1.1, 5, 8	2	-	600,00	skúšky u výrobcu	
CEN. POL.	PERIODICKÁ ÚRADNÁ SKÚŠKA ZVÁRAČA TERMOPLASTOV PODĽA NORMY STN EN 13067			TRVANIE V DŇOCH	CENA RIADNEJ SKÚŠKY		POZNÁMKY	
					bez DPH			
					certifikát 2 roky	certifikát 3 roky		
401	M1	horúci plyn a extrúder		3	220,00	-	periodická úradná skúška	
402	M2	horúce teleso na tupo strojom		3	200,00	-		
403	M3	elektrofúzia strojom		3	200,00	-		
404	M4	horúce teleso na tupo a elektrofúzia (rúry – voda, plyn)		3	220,00	-		
405	M5	utesňovacie pásy (fólie)		3	200,00	-		

CENNÍK KURZOV ZVÁRANIA

Podmienky prijatia do kurzu zahŕňujú:

- objednávku alebo vyplnenú záväznú prihlášku a vyplatenie kurzového na účet firmy ZVARGRAN podľa dohovoru
- lekárske potvrdenie o zdravotnej spôsobilosti zvärať alebo platný zväračský preukaz
- certifikát (sken/foto) – pri periodických úradných skúškach
- OOPP - osobné ochranné pracovné prostriedky podľa STN 05 0601 (kožené rukavice s dlhou manžetou, zväračský odev, pevná obuv, zväračská kukla - oblúk, alebo zväračské okuliare – plameň a spájkovanie, pracovný odev - plasty)

Vysvetlivky k cenníku:

A/ Označovanie preferovaných úradných kurzov zvárania a spájkovania :

111-xxx-xx	oblúk, obalená elektróda (zváranie MMA)
121-xxx-xx	oblúk, zváranie a naváranie pod tavivom drôtovou elektródou
131-xxx-xx	oblúk, ochranná atmosféra inertný plyn, plný taviaci sa drôt (zváranie MIG)
132-xxx-xx	oblúk, ochranná atmosféra inertný plyn, plnená drôtová elektróda (zváranie MIG)
135-xxx-xx	oblúk, ochranná atmosféra aktívny plyn, plný taviaci sa drôt (zváranie MAG)
136-xxx-xx	oblúk, ochranná atmosféra aktívny plyn, plnená drôtová elektróda (zváranie MAG)
138-xxx-xx	oblúk, ochranná atmosféra aktívny plyn, plnená drôtová elektróda, náplň kovový prášok (zváranie MAG)
141-xxx-xx	oblúk, W-elektroda, ochranná atmosféra inertný plyn, plný taviaci sa drôt (zváranie TIG/WIG)
142-xxx-xx	oblúk, W-elektroda, ochranná atmosféra inertný plyn, bez prídavného drôtu (zváranie TIG/WIG)
143-xxx-xx	oblúk, W-elektroda, ochranná atmosféra inertný plyn, plnená drôtová elektróda (zváranie TIG/WIG)
311-xxx-xx	zváranie plameňom (zmes kyslík - acetylén)
783-xxx-xx	priváranie svorníkov (keramický krúžok alebo ochranný plyn)
912	tvrdé spájkovanie plameňom
942	mäkké spájkovanie plameňom
xxx-FWP-xx	plech, kútový zvar
xxx-BWP-xx	plech, tupý zvar
xxx-BWT-xx	rúra/uzatvorený profil, tupý zvar (FWT – rúra/uzatvorený profil, kútový zvar)
xxx-xxx-PF	poloha zvárania zvislá zdola nahor (plech)
xxx-xxx-HL	poloha zvárania šikmá zdola nahor (os rúry pod 45° uhlom vzhľadom na vodorovnú rovinu)

U všetkých metód zvárania možnosť zmeny polohy zvárania PF za PA, PC, PE, PG (tupé zvary), ďalej PF za PB, PD, PG (kútové zvary), alebo HL za JL, PH, PJ, PC (rúry) – vopred osobné prejednať

B/ Skupiny základných materiálov:

1.1, 1.2	oceľ s určenou minimálnou medzou klzu $R_{eH} \leq 275 \text{ N/mm}^2$ (1.1) alebo $275 \text{ N/mm}^2 < R_{eH} \leq 360 \text{ N/mm}^2$ (1.2)
1.3	jemnozrnné oceľe s určenou minimálnou medzou klzu $R_{eH} > 360 \text{ N/mm}^2$
1.4	oceľ so zlepšenou odolnosťou proti atmosférickej korózii
2	termomechanicky spracované jemnozrnné oceľe a oceľoliatiny s určenou minimálnou medzou klzu $360 \text{ N/mm}^2 < R_{eH} \leq 460 \text{ N/mm}^2$
3	kalené a popustené oceľe a precipitačne vytvrdené oceľe okrem nehrdzavejúcich s určenou medzou klzu $R_{eH} > 360 \text{ N/mm}^2$
4	zliatinové oceľe Cr-Mo-(Ni) s $Mo \leq 0,7\%$ a $V \leq 0,1\%$
5	Cr-Mo oceľe bez vanádu s $C \leq 0,35\%$
6	Cr-MO-(Ni) oceľe s vanádom
7	feritické, martenzitické a precipitačne vytvrdené nehrdzavejúce oceľe s $C \leq 0,35\%$ a s $10,5\% \leq Cr \leq 30\%$
8	austenitické nehrdzavejúce oceľe
9.1	niklom legované oceľe s $Ni \leq 3,0\%$
9.2, 9.3	niklom legované oceľe s $3,0\% < Ni \leq 8,0\%$ (9.2) a $8,0\% < Ni \leq 10,0\%$ (9.3)
10	austeniticko-feritické oceľe nehrdzavejúce oceľe (duplex)
11	oceľe s $0,25\% < C \leq 0,5\%$
21, 22, 23	čistý hliník (21), tepelne nespracované zliatiny hliníka (22) a tepelne spracované zliatiny hliníka (23)
31, 32, 33, 34, 35	čistá meď (31), zliatina meď – zinok (32), zliatina meď – cín (33), zliatina meď – nikel (34), zliatina meď – hliník (35)
71, 73	sivá liatina (71), temperovaná liatina (73)

C/ Skupiny prídavných materiálov:

FM1	zahŕňa základný materiál 1.1, 1.2, 1.3, 1.4
FM4	zahŕňa základný materiál 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9.1, 11 a FM1
FM5	zahŕňa základný materiál 8, 9.2, 9.3, 10

Fakturačná a poštová adresa:

Ing. Peter Hančinský – ZVARGRAN, zväračská škola 045, Kalinčiakova 11, P.O.BOX 86, 974 05 Banská Bystrica

Fakturačné a iné údaje:

Ing. Peter Hančinský, IWE (medzinárodný inžinier zvárania), EWI-P (eur. inšpektor zvárania - praktik), PWT (technolog zvárania plastov) – majiteľ

Mobil: 0905 / 965 329 E-mail: zvargran@stonline.sk Web: www.zvargran.sk

IČO: 34255028 DIČ: 1029237451 IČ DPH: SK1029237451 Účet: ČSOB BB 4021033088/7500

IBAN: SK06 7500 0000 0040 2103 3088 SWIFT: CEKOSKBX

Firma zapísaná pod ev. číslo: Žo – 95/2082 reg. číslo 2071/95 a pod ev. č. Žo – 2004/1684/2/2Mo reg. číslo 601 – 10455

Sídlo zväračskej školy:

01/ areál Stredná odborná škola, Pod Bánošom 80, 974 62 Banská Bystrica
02/ areál SOŠ techniky a služieb, Laskomerského 3, 977 46 Brezno (pobočka)

cenník bol spracovaný
dňa 01.01.2016

Ocenenie kurzov: Cena dohodou v súlade so zákonom č. 18/96 Z. z. o cenách. DPH v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. Ceny kurzov neuvedených v cenníku budú výsledkom osobnej dohody poskytovateľa a objednávateľa.

Stravovanie a ubytovanie: Možnosť ubytovania a stravovania priamo v areáli SOŠ Pod Bánošom 80, Banská Bystrica. (Platba zvlášť cez SOŠ)

Osobitné upozornenie: Okrem zabezpečenia jednotlivých zväračských kurzov sa ponúka aj **poradenská činnosť** v oblasti technológie zvárania, dozorovania zvárania, kontroly zvarov, vypracovania zväračích postupov výrobcu (WPS) ako i **zavádzanie manažerstva kvality** do zväračskej výroby podľa noriem rady STN EN ISO 3834, STN EN ISO 1090 a pod.; ďalej zhotovovania zváraných oceľových konštrukcií a **certifikácia** organizácií podľa ISO 9001, ISO 14001 a ISO 18001 v spolupráci s **VÚZ-PI SR CERTIWELD Bratislava**.