

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

zmluvný partner Certifikačného orgánu č. 1: Výskumný ústav zvaračský Bratislava, č. 7: CECH ZVÁRAČSKÝCH ODBORNÍKOV Trnava

CENNÍK KURZOV ZVÁRANIA

CEN. POL.	ZÁKLADNÉ KURZY ZVÁRANIA A ZAŠKOLENIA PODĽA NORMY STN 05 0705			TRVANIE (DNI)	CENA RIADNEJ SKÚŠKY bez DPH (€/osobu)		POZNÁMKY
ZK01	ZK 111-1, -6	základný kurz zvarovania elektrickým oblúkom ručne obalenou elektródou (1-ocela bez predohrevu, 6-ocela s predohrevom)		20	420,00		súčasťou jednotlivého kurzu je aj zaškolenie na požiadanie:  buď delenie plazmou, rezanie kyslíkom alebo drážkovanie  (podľa metódy zvarovania)
ZK02	ZK 111-8	základný kurz zvarovania elektrickým oblúkom ručne obalenou elektródou (8-nerezové ocele)		20	520,00		
ZK03	ZK 111-71	základný kurz zvarovania elektrickým oblúkom ručne obalenou elektródou (71-sivá liatina)		15	400,00		
ZK04	ZK 135-1, -6	základný kurz zvarovania elektrickým oblúkom taviacim sa drôtom v ochrannej atmosfére CO <sub>2</sub> (1-bez predohrevu, 6-s predohrevom)		20	450,00		
ZK05	ZK 135-8	základný kurz zvarovania elektrickým oblúkom taviacim sa drôtom v ochrannej atmosfére Ar (nerezové ocele)		20	550,00		
ZK06	ZK 131-21	základný kurz zvarovania elektrickým oblúkom taviacim sa drôtom v ochrannej atmosfére Ar (hliník)		20	600,00		
ZK07	ZK 141-1, -6	základný kurz zvarovania elektrickým oblúkom netaviacou sa W-el. v ochrannej atmosfére Ar (ocela bez predohrevu)		20	450,00		
ZK08	ZK 141-8	základný kurz zvarovania elektrickým oblúkom netaviacou sa W-el. v ochrannej atmosfére Ar (nerezové ocele)		20	550,00		
ZK09	ZK 141-21	základný kurz zvarovania elektrickým oblúkom netaviacou sa W-el. v ochrannej atmosfére Ar (hliník)		20	600,00		
ZK10	ZK 141-71	základný kurz zvarovania elektrickým oblúkom netaviacou sa W-el. v ochrannej atmosfére Ar (sivá liatina)		15	400,00		
ZK11	ZK 311-1	základný kurz zvarovania plameňom (kyslík-acetylénový plameň, ocele bez predohrevu)		25	450,00		
ZA01	ZA 111-1	zaškolenie na stehovanie elektrickým oblúkom obalenou elektródou		3	150,00		
ZA02	ZA 111-2	zaškolenie na rezanie a drážkovanie (opravu zvarov) elektródou		3	150,00		
ZA03	ZA 135-1	zaškolenie na stehovanie elektrickým oblúkom v ochrannej atmosfére CO <sub>2</sub>		3	150,00		
ZA04	ZA 83	zaškolenie na delenie materiálov plazmou		3	150,00		
ZA05	ZA 311-2	zaškolenie na delenie materiálov kyslíkom a opravu zvarov drážkovaním		3	150,00		
ZA06	ZA 311-3	zaškolenie na rovnanie plameňom		2	100,00		
ZA07	ZA 311-5	zaškolenie na nahrievanie materiálov plameňom		2	100,00		
BP01	BP-10	periodické preskúšanie z bezpečnostných predpisov podľa normy STN 05 0601 a STN 05 0610 (plameň. metódy)		1	30,00		platnosť 2 roky
BP02	BP-30	periodické preskúšanie z bezpečnostných predpisov podľa normy STN 05 0601 a STN 05 0630 (oblúkové metódy)		1	30,00		
ID01	ID-QR	poplatok za vydanie nového zvaračského preukazu (alebo duplikátu) – identifikačnej karty s QR-kódom		-	30,00		
ID02	ID-EV	poplatok za evidovanie periodického preskúšania z bezpečnostných predpisov po dvoch rokoch do platnej ID karty		-	20,00		
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, STN EN 287-6			TRVANIE (DNI)	CENA RIADNEJ SKÚŠKY bez DPH (€/osobu)		POZNÁMKY
					certifikát 2 roky	certifikát 3 roky	
US01	metóda zv.: 111, 135, 136, 138, 141, 142, 143	kútový zvar, plechy-FWP	prídavné materiály skupina FM1	10	300,00	450,00	prípravný kurz na úradnú skúšku  - plechy, poloha PF - rúry, poloha HL  (ak zahŕňa v sebe aj príslušný základný kurz zvarovania-zmena ceny)  (pre prídavné materiály skupina 21, 31 a betonárska výstuž sa vydávajú len 2 ročné certifikáty)
US02	metóda zv.: 111, 133, 135, 136, 138, 141, 142, 143	kútový zvar, plechy-FWP	prídavné materiály sk. FM4	10	360,00	540,00	
US03	metóda zv.: 111, 131, 132, 141, 142, 143,	kútový zvar, plechy-FWP	prídavné materiály sk. FM5	10	380,00	570,00	
US04	metóda zv.: 141, 142, 143	kútový zvar, plechy-FWP	prídavné materiály skupina 21	10	420,00	-	
US05	metóda zv.: 131, 132	kútový zvar, plechy-FWP	prídavné materiály skupina 21	10	450,00	-	
US06	metóda zv.: 111, 133, 135, 136, 138, 141, 142, 143, 311	tupý zvar, plechy-BWP	prídavné materiály skupina FM1, FM4	20	440,00	660,00	
US07	metóda zv.: 111, 131, 132, 141, 142, 143,	tupý zvar, plechy-BWP	prídavné materiály sk. FM5	20	540,00	850,00	
US08	metóda zv.: 141, 142, 143	tupý zvar, plechy-BWP	prídavné materiály skupina 21	20	640,00	-	
US09	metóda zv.: 131, 132	tupý zvar, plechy-BWP	prídavné materiály skupina 21	20	640,00	-	
US11	metóda zv.: 111, 133, 135, 136, 138, 141, 142, 143, 311	rúry-BWT, FWT	prídavné materiály skupina FM1, FM4	25	540,00	850,00	
US12	metóda zv.: 111, 131, 132, 141, 142, 143,	rúry-BWT, FWT	prídavné materiály sk. FM5	25	640,00	960,00	
US13	metóda zv.: 141, 142, 143	rúry-BWT, FWT	prídavné materiály skupina 21	25	700,00	-	
US14	metóda zv.: 131, 132	rúry-BWT, FWT	prídavné materiály skupina 21	25	700,00	-	
US16	metóda zv.: 111, 135, 136	betonárska výstuž	prídavné materiály skupina FM1	20	600,00	-	
US17	metóda zv.: 111, 131, 135, 136, 138, 141, 143, 311	liatina	prídavné materiály skupina 71	10	400,00	-	
US18	metóda zv.: 522	plechy a rúry	prídavné materiály skupina FM4, FM5	5-10	700	-	prípravný kurz na úradnú skúšku
US19	metóda zv.: 522	plechy a rúry	prídavné materiály skupina 21, 31, 32	5-10	800	-	
US20	metóda zv.: 522	plechy a rúry	prídavné materiály skupina 41, 51	5-10	900	-	
PS01	metóda zv.: 111, 135, 136, 138, 141, 142, 143, 311		prídavné materiály skupina FM1, 71	2-3	240,00	360,00	
PS02	metóda zv.: 111, 131, 132, 133, 135, 136, 138, 141, 142, 143		prídavné materiály skupina FM4, FM5	2-3	280,00	420,00	periodická úradná skúška
PS03	metóda zv.: 131, 132, 141, 142, 143		prídavné materiály skupina 21	2-3	320,00	-	
PS04	metóda zv.: 522		PM skupina: FM4, FM5, 21, 31, 32, 41, 51,	2-3	440,00	-	
CE01	CE-TUV	príplatok za vydanie CERTIFIKÁTU TÜV (cena certifikátu podľa CZO + príplatok certifikátu podľa TÜV – výšku určuje TÜV)		-	240,00	360,00	
CE02	CE-PED	príplatok za vydanie certifikátu na tlakové zariadenia PED podľa smernice 2014/68/EU		-	40,00	60,00	
DU03	CE-DUC	poplatok za vydanie duplikátu certifikátu		-	40,00	60,00	
TR01	poplatok za denný tréning (max 3 hodiny)		prídavné materiály skupina FM1	1	40,00	-	tréning
TR02	poplatok za denný tréning (max 3 hodiny)		prídavné materiály sk. FM4, FM5, 21, 71	1	60,00	-	
CEN. POL.	PRÍPRAVNÉ KURZY NA ÚRADNÚ SKÚŠKU SPÁJKOVAČA A PERIODICKÉ ÚRADNÉ SKÚŠKY PODĽA NORMY STN EN ISO 13585			TRVANIE (DNI)	CENA RIADNEJ SKÚŠKY bez DPH (€/osobu)		POZNÁMKY
					certifikát 2 roky	certifikát 6 rokov	
SP01	912, 942	tvrdé / mäkké spájkovanie plameňom	materiály skupina 1.1, 5	3-5	-	700,00	prípravný kurz na úradnú skúšku
SP02	912, 942	tvrdé / mäkké spájkovanie plameňom	materiály skupina 8, 21, 22, 23, 31 až 35, 71, 73 a ich kombinácie	3-5	-	800,00	
SP03	912, 942	tvrdé / mäkké spájkovanie plameňom	materiály skupina 1.1, 5	1	-	500,00	periodická úradná skúška
SP04	912, 942	tvrdé / mäkké spájkovanie plameňom	materiály skupina 8, 21, 22, 23, 31 až 35, 71, 73 a ich kombinácie	1	-	600,00	
CEN. POL.	PRÍPRAVNÉ KURZY NA ÚRADNÚ SKÚŠKU OPERÁTORA A PERIODICKÉ ÚRADNÉ SKÚŠKY PODĽA NORMY STN EN ISO 14732			TRVANIE (DNI)	CENA RIADNEJ SKÚŠKY bez DPH (€/osobu)		POZNÁMKY
					certifikát 2 roky	certifikát 5 rokov	
OP01	121, 141, 15, 783, 912	zváranie alebo naváranie - nové	materiály skupina 1.1, 5, 8, 21, 31	3-5	-	800,00	skúšky u objednávateľa
OP02	121, 141, 15, 783, 912	zváranie alebo naváranie - perióda	materiály skupina 1.1, 5, 8, 21, 31 (periodická úradná skúška)	1	-	600,00	skúšky u objednávateľa
CEN. POL.	PERIODICKÁ ÚRADNÁ SKÚŠKA ZVÁRAČA TERMOPLASTOV PODĽA NORMY STN EN 13067			TRVANIE (DNI)	CENA RIADNEJ SKÚŠKY bez DPH (€/osobu)		POZNÁMKY
					certifikát 2 roky	certifikát 3 roky	
TP01	M1	1.1 1.2 2.1 2.2 3.1 3.2 (horúci plyn / extrudér 1-PVC a ABS 2-PP 3-PE)		3	340,00	-	periodická úradná skúška
TP02	M2	2.3 2.4 2.5 2.6 3.3 3.4 3.5 3.9 (horúce teleso na tupo 2-PP 3-PE)		3	320,00	-	
TP03	M3	2.7 3.6 3.7 3.8 (elektrovarovka 2-PP 3-PE)		3	320,00	-	
TP04	M4	3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 (horúce teleso na tupo a elektrovarovka, rúry – voda, plyn 3-PE)		3	340,00	-	
TP05	M5	6.1 6.2 6.3 6.4 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 (fólie, krytiny, utesňovacie pásy 6-PVC-P 7-PE)		3	320,00	-	

## Podmienky prijatia do kurzu zahrňujú:

- objednávku alebo vyplnenú záväznú prihlášku a vyplatenie kurzovného na účet firmy ZVARGRAN podľa dohovoru
- lekárske potvrdenie o zdravotnej spôsobilosti zvrátať a platný zväračský preukaz (identifikačnú kartu s QR kódom) ak je pracovník vlastníkom ID
- 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 zvrárania a spájkovania :

111-xxx-xx	oblúk, obalená elektróda (zvráranie MMA)
121-xxx-xx	oblúk, zvráranie a naváranie pod tavivom drôtovou elektródou
131-xxx-xx	oblúk, ochranná atmosféra inertný plyn, plný taviaci sa drôt (zvráranie MIG)
132-xxx-xx	oblúk, ochranná atmosféra inertný plyn, plnená drôtová elektróda (zvráranie MIG)
133-xxx-xx	oblúk, ochranná atmosféra inertný plyn, plnená drôtová elektróda, náplň kovový prášok (zvráranie MIG)
135-xxx-xx	oblúk, ochranná atmosféra aktívny plyn, plný taviaci sa drôt (zvráranie MAG)
136-xxx-xx	oblúk, ochranná atmosféra aktívny plyn, plnená drôtová elektróda (zvráranie MAG)
138-xxx-xx	oblúk, ochranná atmosféra aktívny plyn, plnená drôtová elektróda, náplň kovový prášok (zvráranie MAG),
141-xxx-xx	oblúk, W-elektroda, ochranná atmosféra inertný plyn, plný taviaci sa drôt (zvráranie TIG/WIG)
142-xxx-xx	oblúk, W-elektroda, ochranná atmosféra inertný plyn, bez prídavného drôtu (zvráranie TIG/WIG)
143-xxx-xx	oblúk, W-elektroda, ochranná atmosféra inertný plyn, plnená drôtová elektróda (zvráranie TIG/WIG)
311-xxx-xx	zvráranie plameňom (zmes kyslík - acetylén)
522-xxx-xx	zvráranie plynovým vláknovým laserom
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 (jäkl), tupý zvar (FWT – rúra/uzatvorený profil, kútový zvar)
xxx-xxx-PF	poloha zvrárania zvislá zdola nahor (plech)
xxx-xxx-HL	poloha zvrárania šikmá zdola nahor (os rúry pod 45° uhlom vzhľadom na vodorovnú rovinu)

U všetkých metód zvrárania možnosť zmeny polohy zvrárania 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 oceľ 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 $360 \text{ N/mm}^2 < R_{eH} \leq 460 \text{ mm}$
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)
41, 51	čistý nikel (41), čistý titan (51)
71, 73	sivá liatina (71), temperovaná liatina (73)

### C/ Skupiny prídavných materiálov:

FM1	zahŕňa základný materiál 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 (oceľe bez predohrevu)
FM4	zahŕňa základný materiál 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9.1, 11 (oceľe s predohrevom) a celú skupinu FM1 (oceľe bez predohrevu)
FMS	zahŕňa základný materiál 8, 9.2, 9.3, 10 (nerezové oceľe)

## Fakturačná a poštová adresa:

Ing. Peter Hančinský – ZVARGRAN, zväračská škola 045, Kalinčiakova 11, P.O.BOX 86, 975 05 Banská Bystrica 5

## Fakturačné a iné údaje:

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

Mobil: 0905 / 965 329 E-mail: zvargran.bb@gmail.com 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 č. 045:

01/ Banská Bystrica, Kostiviarska cesta 45 (cesta smerom na Šachtičky)

02/ Brezno - momentálne prevádzka zrušená

cenník bol spracovaný  
dňa 01.03.2026

## Ocenenie kurzov:

Cena dohodou je v súlade so zákonom č. 18/96 Z. z. o cenách. DPH je v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. Ceny kurzov, ktoré nie sú uvedené v cenníku, budú výsledkom osobnej dohody poskytovateľa a objednávateľa. Výška ceny jednotlivých kurzov v cenníku je stanovená v závislosti od kalkulácie nákladov a réžie na 1 osobu v kurze zvrárania (pri viacerých osobách je možnosť zníženia ceny).

## 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 zvrárania, dozorovania zvrárania, kontroly zvarov, vypracovania zväračských 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 zväračných oceľových konštrukcií a certifikácia organizácií podľa ISO 9001, ISO 14001 a ISO 18001 všetko v spolupráci s VÚZ-PI SR CERTIWELD Bratislava.