

# Peter Gernic - Mostáreň Brezno - zvaračská škola č. 10

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

Cenník kurzov zvárania pre rok 2012

| cen. pol | Základné kurzy zvárania a zaškolenia podľa STN 05 0705   |  |                        | dni max | Cena skúšky |          |            | Poznámka          |
|----------|--|--|------------------------|---------|-------------|----------|------------|-------------------|
|          |  |  |                        |         | €/os        | DPH €/os | s DPH €/os |                   |
| 1        | Z - E 1  | základný kurz zvárania elektrickým oblúkom obalenou elektródou (oceľ bez predohrevu)                     |                        | 19      | 300,00      | 60,00    | 360,00     |                   |
| 2        | Z - E 2  | základný kurz zvárania elektrickým oblúkom obalenou elektródou (oceľ s predohrevom)                      |                        | 19      | 325,00      | 65,00    | 390,00     |                   |
| 3        | Z - E 3  | základný kurz zvárania elektrickým oblúkom obalenou elektródou (nerez)                                   |                        | 19      | 435,00      | 87,00    | 522,00     |                   |
| 4        | Z - M 1  | zákl. kurz zvárania el. oblúkom taviacim sa drôtom v ochrannej atmosfére CO2 (oceľ bez predohrevu)       |                        | 19      | 320,00      | 64,00    | 384,00     |                   |
| 5        | Z - M 2  | zákl. kurz zvárania el. oblúkom taviacim sa drôtom v ochrannej atmosfére CO2 (oceľ s predohrevom)        |                        | 19      | 350,00      | 70,00    | 420,00     |                   |
| 6        | Z - M 3  | zákl. kurz zvárania el. oblúkom taviacim sa drôtom v ochrannej atmosfére argónu (nerez)                  |                        | 19      | 468,00      | 94,00    | 562,00     |                   |
| 7        | Z - M 7  | zákl. kurz zvárania el. oblúkom taviacim sa drôtom v ochrannej atmosfére argónu (hliník a jeho zliatiny) |                        | 19      | 500,00      | 100,00   | 600,00     |                   |
| 8        | Z - T 1  | zákl. kurz zvárania el. oblúkom netav. sa W-elektrodou v ochr. atm. argónu (oceľ bez predohrevu)         |                        | 19      | 325,00      | 65,00    | 390,00     |                   |
| 9        | Z - T 2  | zákl. kurz zvárania el. oblúkom netav. sa W-elektrodou v ochr. atm. argónu (oceľ s predohrevom)          |                        | 19      | 350,00      | 70,00    | 420,00     |                   |
| 10       | Z - T 3  | zákl. kurz zvárania el. oblúkom netav. sa W-elektrodou v ochr. atm. argónu (nerez)                       |                        | 19      | 370,00      | 74,00    | 444,00     |                   |
| 11       | Z - T 6  | zákl. kurz zvárania el. oblúkom netav. sa W-elektrodou v ochr. atm. argónu (meď a jej zliatiny)          |                        | 19      | 535,00      | 107,00   | 642,00     |                   |
| 12       | Z - T 7  | zákl. kurz zvárania el. oblúkom netav. sa W-elektrodou v ochr. atm. argónu (hliník a jeho zliatiny)      |                        | 19      | 370,00      | 74,00    | 444,00     |                   |
| 13       | Z - G 1  | základný kurz zvárania plameňom (súčasťou kurzu je aj rezanie a drážkovanie oceľí kyslíkom)              |                        | 23      | 300,00      | 60,00    | 360,00     |                   |
| 14       | D - E 1  | zaškolenie na stehovanie elektrickým oblúkom obalenou elektródou   |                        | 5       | 90,00       | 18,00    | 108,00     |                   |
| 15       | D - M 1  | zaškolenie na stehovanie elektrickým oblúkom v ochrannej atmosfére CO2                                   |                        | 5       | 90,00       | 18,00    | 108,00     |                   |
| 16       | D - G  | zaškolenie na manipuláciu s obalmi (fľašami) na technické plyny  |                        | 1       | 35,00       | 7,00     | 42,00      |                   |
| 17       | D - G 2  | zaškolenie na delenie materiálu (rezanie a drážkovanie) kyslíkom   |                        | 5       | 145,00      | 29,00    | 174,00     |                   |
| 18       | D - G 3  | zaškolenie na rovnanie a nahrievanie materiálov plameňom   |                        | 5       | 100,00      | 20,00    | 120,00     |                   |
| 19       | BP - 10  | periodické preskúšanie z bezp. predpisov podľa STN 05 0601 a 05 0610 (plameňové metódy)                  |                        | 1       | 20,00       | 4,00     | 24,00      |                   |
| 20       | BP - 30  | periodické preskúšanie z bezp. predpisov podľa STN 05 0601 a 05 0630 (oblúkové metódy)                   |                        | 1       | 20,00       | 4,00     | 24,00      |                   |
| 21       | DU - ZP  | vydanie duplikátu zvaračského preukazu   |                        | 0       | 30,00       | 6,00     | 36,00      |                   |
| cen. pol | Prípravné kurzy na úradnú skúšku zvarača a periodické úradné skúšky podľa STN EN 281-1 a STN EN ISO 9606 |  |                        | dni max | Cena skúšky |          |            | Poznámka          |
|          |  |  |                        |         | €/os        | DPH €/os | s DPH €/os |                   |
| 100      | 111, 131, 135, 141 - FWP - PF  | hr. steny 3 - 13 mm (kútový zvar, plechy)  | skup. materiálov : 1.1 | 9       | 250         | 50       | 300        |                   |
| 101      | 111, 131, 135, 141 - FWP - PF  | hr. steny 3 - 13 mm (kútový zvar, plechy)  | skup. materiálov : 5   | 9       | 300         | 60       | 360        |                   |
| 102      | 111, 131, 135, 141 - FWP - PF  | hr. steny 3 - 13 mm (kútový zvar, plechy)  | skup. materiálov : 8   | 9       | 400         | 80       | 480        |                   |
| 103      | 111, 131, 135, 136, 137, 141 - FWP - PF  | hr. steny 3 - 13 mm (kútový zvar, plechy)  | skup. materiálov : 21  | 9       | 500         | 100      | 600        |                   |
| 104      | 111, 131, 135, 141 - BWP - PF  | hr. steny 3 - 13 mm (tupý zvar, plechy)  | skup. materiálov : 1.1 | 19      | 400         | 80       | 480        |                   |
| 105      | 111, 131, 135, 141 - BWP - PF  | hr. steny 3 - 13 mm (tupý zvar, plechy)  | skup. materiálov : 5   | 19      | 450         | 90       | 540        |                   |
| 106      | 111, 131, 135, 141 - BWP - PF  | hr. steny 3 - 13 mm (tupý zvar, plechy)  | skup. materiálov : 8   | 19      | 550         | 110      | 660        |                   |
| 107      | 111, 131, 135, 141 - BWT - HL  | hr. steny 2 - 13 mm (rúra Ø6 - 108)  | skup. materiálov : 1.1 | 24      | 450         | 90       | 540        |                   |
| 108      | 111, 131, 135, 141 - BWT - HL  | hr. steny 2 - 13 mm (rúra Ø6 - 108)  | skup. materiálov : 5   | 24      | 500         | 100      | 600        |                   |
| 109      | 111, 131, 135, 141 - BWT - HL  | hr. steny 2 - 13 mm (rúra Ø6 - 108)  | skup. materiálov : 8   | 24      | 600         | 120      | 720        |                   |
| 110      | 311 - BWT - HL   | hr. steny 2 - 4 mm (rúra Ø12 - 50)   | skup. materiálov : 1.1 | 24      | 450         | 90       | 540        |                   |
| 111      | 111, 131, 135, 141, 311  | skupina materiálov: 1.1, 1.2, 1.4  |                        | 3       | 175         | 35       | 210        | periodická skúška |

**Vysvetlivky k cenníku :**

Označovanie úradných kurzov zvarovania a spájkovania :

|            |   |
|------------|---|
| 111-xxx-xx | 111 - oblúk, obalená elektróda  |
| 121-xxx-xx | 121 - oblúk, zvarovanie a naváranie pod tavivom drôtovou elektródou                           |
| 131-xxx-xx | 131 - oblúk, ochranná atmosféra inertný plyn - plný taviaci sa drôt (zvarovanie MIG)          |
| 135-xxx-xx | 135 - oblúk, ochranná atmosféra aktívny plyn - plný taviaci sa drôt (zvarovanie MAG)          |
| 136-xxx-xx | 136 - oblúk, ochranná atmosféra aktívny plyn - plnená drôtová elektróda (zvarovanie MAG)      |
| 137-xxx-xx | 137 - oblúk, ochranná atmosféra inertný plyn - plnená drôtová elektróda (zvarovanie MIG)      |
| 141-xxx-xx | 141 - oblúk, W-elektroda, ochranná atmosféra inertný plyn (zvarovanie TIG/WIG)                |
| 311-xxx-xx | 311 - zvarovanie plameňom (zmes kyslík - acetylén)  |
| xxx-FWP-xx | FWP - plech, kútový zvar  |
| xxx-BWP-xx | BWP - plech, tupý zvar  |
| xxx-BWT-xx | BWT - rúra, tupý zvar   |
| xxx-xxx-PF | PF - poloha zvarovania zvislá zdola nahor (plech)   |
| xxx-xxx-HL | HL - poloha zvarovania šikmá zdola nahor (os rúry pod 45° uhlom vzhľadom na vodorovnú rovinu) |
| xxx-xxx-JL | JL - poloha zvarovania šikmá zhora nadol (os rúry pod 45° uhlom vzhľadom na vodorovnú rovinu) |

**Skupiny materiálov:**

|          |   |
|----------|---|
| 1.1, 1.2 | oceľe s určenou minimálnou medzou klzu $ReH \leq 275 \text{ N/mm}^2$ (1.1) alebo $275 \text{ N/mm}^2 < ReH \leq 360 \text{ N/mm}^2$ (1.2) |
| 1.4      | oceľe so zlepšenou odolnosťou proti atmosférickej korózii   |
| 5        | Cr-Mo oceľe bez vanádu s $C \leq 0,35\%$  |
| 8        | austenitické nehrdzavejúce oceľe  |
| 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)   |
| 21,      | čistý hliník (21)   |

**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 budú výsledkom osobnej dohody poskytovateľa a objednávateľa v závislosti od dĺžky trvania kurzu.

**kontaktná osoba:**

Peter Gernic - zvaračský inštruktor - majiteľ

mobil: 0902254722