



**VÝSKUMNÝ ÚSTAV ZVÁRAČSKÝ
PRIEMYSELNÝ INŠTITÚT SR**

PONUKA VZDELÁVACÍCH AKCIÍ

**na II. polrok
2007**

tel.: 02/49 246 387, 02/49 246 279, 02/49 246 670
mobil: 0905 665 843, 0915 990 787, fax: 02/49 246 276
adresa: VÚZ-PI SR, Račianská 71, 832 59 Bratislava 3
e-mail: machovab@vuz.sk, benom@vuz.sk, hrnciarovak@vuz.sk,
cesnakovai@vuz.sk, rybarovao@vuz.sk ,
web: www.vuz.sk, www.weldingportal.sk, www.education.sk

OBSAH:

1. Kurzy zvaračských odborníkov	3
1.1 Medzinárodný zvaračský inžinier	3
1.2 Medzinárodný zvaračský technolog	3
1.3 Medzinárodný zvaračský špecialista	4
1.4 Medzinárodný zvaračský praktik	4
1.5 Medzinárodný zvaračský inšpekčný personál	4
1.6 Inštruktor zvarania	6
1.7 Prípravný kurz na obnovovacie skúšky inštruktorov zvarania	6
2. Kurzy NDT	7
2.1 Skúšanie vizuálne – stupeň 2	7
2.2 Skúšanie kapilárnymi metódami – stupeň 2	7
2.3 Skúšanie magnetickou práškovou metódou – stupeň 2	7
2.4 Skúšanie ultrazvukom – stupeň 1	8
2.5 Skúšanie ultrazvukom – stupeň 2	8
2.6 Skúšanie prežarováním – stupeň 1.....	8
2.7 Skúšanie prežarováním – stupeň 2	8
3. Kurzy zvarania a spájkovania kovov	9
3.1 Základné kurzy zvarania a zaškolenia podľa STN 05 0705	9
3.2 Preskúšanie zvaračov z bezpečnostných ustanovení za účelom predĺženia platnosti základných kurzov zvarania a zaškolení	10
3.3 Kurzy zvarania ku skúške zvarača podľa STN EN 287 a STN EN ISO 9606.....	10
3.4 Predĺženie platnosti skúšok zvaračov podľa STN EN 287 a STN EN ISO 9606	11
3.5 Kurzy spájkovania ku skúške spájkovača podľa STN EN 13 133	11
3.6 Predĺženie platnosti skúšok spájkovačov podľa STN EN 13 133	12
4. Kurzy zvarania plastov	13
4.1 Technolog zvarania plastov	13
4.2 Technolog zvarania plastov (doplnkový)	13
4.3 Kurzy zvarania plastov	13
4.4 Predĺženie platnosti skúšok zvaračov plastov	16
5. Kontakty	18
6. Doprava, ubytovanie a stravovanie	19

1. KURZY ZVÁRAČSKÝCH ODBORNÍKOV

1.1 IWE – Medzinárodný zvaračský inžinier

Podmienky prijatia do kurzu:	absolvent technickej univerzity
Dĺžka trvania kurzu:	12 týždňov
Spôsob ukončenia:	Absolvent kurzu, ktorý úspešne vykoná skúšky, získa diplom „Medzinárodný zvaračský inžinier“ a národný certifikát.
Cena kurzu:	50 000,- Sk bez DPH (vrátane literatúry)
Cena za skúšku a certifikáciu:	14 300,- Sk bez DPH
Plánovaný termín:	8.10. – 30.11.2007 (I. časť) 7.01. – 1.02.2008 (II. časť)

1.2 IWT – Medzinárodný zvaračský technológ

Podmienky prijatia do kurzu:	
•	absolvent strednej školy technického zamerania s maturitou
•	vek minimálne 20 rokov
Dĺžka trvania kurzu:	10 týždňov
Spôsob ukončenia:	Absolvent kurzu, ktorý úspešne vykoná skúšky, získa diplom „Medzinárodný zvaračský technológ“ a národný certifikát.
Cena kurzu:	37 000,- Sk bez DPH (vrátane literatúry)
Cena za skúšku a certifikáciu:	11 500,- Sk bez DPH
Plánované termíny:	8.10. – 14.12.2007

1.3 IWS – Medzinárodný zvaračský špecialista

Podmienky prijatia do kurzu:

- absolvent strednej školy technického zamerania, prípadne SOU s maturitou
- prax v odbore zvarovania minimálne 2 roky
- minimálny vek 20 rokov

Dĺžka trvania kurzu: 6 týždňov

Spôsob ukončenia: Absolvent kurzu, ktorý úspešne vykoná skúšky, získa diplom „Medzinárodný zvaračský špecialista“ a národný certifikát.

Cena kurzu: 28 000,- Sk bez DPH (vrátane literatúry)

Cena za skúšku a certifikáciu: 8 200,- Sk bez DPH

Plánovaný termín: II. polrok 2007

1.4 IWP – Medzinárodný zvaračský praktik

Podmienky prijatia do kurzu:

- minimálny vek 20 rokov a 2 roky praxe ako zvarač
- platný zvaračský certifikát podľa STN EN 287 alebo STN EN ISO 9606

Dĺžka trvania kurzu: 5 týždňov

Spôsob ukončenia: Absolvent kurzu, ktorý úspešne vykoná skúšky, získa diplom „Medzinárodný zvaračský praktik“ a národný certifikát.

Cena kurzu: 23 000,- Sk bez DPH

Cena za skúšky a certifikáciu: 7 000,- Sk bez DPH

Plánovaný termín: II. polrok 2007

1.5 IWIP – Medzinárodný zvaračský inšpekčný personál

Spôsob ukončenia: Absolvent kurzu, ktorý úspešne vykoná skúšky, získa diplom „Medzinárodný zvaračský inšpekčný personál“ a národný certifikát na príslušnú úroveň.

Existujú tri úrovne inšpekčného personálu:

- 1) úplná (IWIP-C)
- 2) štandardná (IWIP-S)
- 3) základná (IWIP-B)

Úplná úroveň – IWIP-C

Podmienky prijatia do kurzu (účastník musí spĺňať aspoň jednu z podmienok):

- a) držiteľ diplomu „Medzinárodný alebo Európsky zväračský technológ“
- b) absolvent strednej školy technického zamerania a vek minimálne 20 rokov

Dĺžka trvania kurzu:

- a) 3 týždne
- b) 7 týždňov

Cena kurzu:

- a) 15 000,- Sk bez DPH
- b) 29 000,- Sk bez DPH

Cena za skúšku a certifikáciu: 16 500,- Sk bez DPH

Plánovaný termín: II. polrok 2007

Štandardná úroveň – IWIP-S

Podmienky prijatia do kurzu (účastník musí spĺňať aspoň jednu z podmienok):

- a) držiteľ diplomu „Medzinárodný alebo Európsky zväračský špecialista“
- b) absolvent strednej školy technického zamerania, príp. SOU s maturitou

Dĺžka trvania kurzu:

- a) 2 týždne
- b) 5 týždňov

Cena kurzu:

- a) 11 000,- Sk bez DPH
- b) 23 000,- Sk bez DPH

Cena za skúšku a certifikáciu: 14 500,- Sk bez DPH

Plánovaný termín: II. polrok 2007

Základná úroveň – IWIP-B

Podmienky prijatia do kurzu (účastník musí spĺňať aspoň jednu z podmienok):

- a) držiteľ diplomu „Medzinárodný alebo Európsky zväračský praktik“
- b) absolvent strednej školy bez maturity technického zamerania s praxou

Dĺžka trvania kurzu:

- a) 1 týždeň
- b) 3 týždne

Cena kurzu:

- a) 7 000,- Sk bez DPH
- b) 15 000,- Sk bez DPH

Cena za skúšku a certifikáciu: 12 500,- Sk bez DPH

Plánovaný termín: II. polrok 2007

2. KURZY NDT

Kurzy sú určené pre pracovníkov kontroly zvaračských prác. Uvedené kurzy NDT sú prípravou ku skúškam na získanie certifikátu na príslušnú metódu skúšania. Certifikát je oprávnený vydať certifikačný orgán pre oblasť NDT. Ku skúškam na získanie certifikátu je potrebné aj potvrdenie o vyhovujúcej zrakovej skúške podľa STN EN 473.

Kurzy organizujeme aj priamo vo firmách!

2.1 VT 2 – Skúšanie vizuálne – stupeň 2

Podmienky prijatia do kurzu:

- základné vzdelanie
- prax minimálne 4 mesiace

Dĺžka trvania kurzu:	1 týždeň (40 h)
Cena kurzu:	8 000,- Sk bez DPH
Plánované termíny:	17.9. – 21.9.2007 22.10. – 26.10.2007

2.2 PT 2 – Skúšanie kapilárnymi metódami – stupeň 2

Podmienky prijatia do kurzu:

- základné vzdelanie
- prax minimálne 4 mesiace

Dĺžka trvania kurzu:	1 týždeň (40 h)
Cena kurzu:	8 000,- Sk bez DPH
Plánované termíny:	24.9. – 28.9.2007 19.11. – 23.11.2007

2.3 MT 2 – Skúšanie magnetickou práškovou metódou – stupeň 2

Podmienky prijatia do kurzu:

- základné vzdelanie
- prax minimálne 4 mesiace

Dĺžka trvania kurzu:	1 týždeň (40 h)
Cena kurzu:	8 000,- Sk bez DPH
Plánované termíny:	15.10. – 19.10.2007

2.4 UT 1 – Skúšanie ultrazvukom – stupeň 1**Podmienky prijatia do kurzu:**

- základné vzdelanie
- prax minimálne 3 mesiace

Dĺžka trvania kurzu: 2 týždne (80 h)

Cena kurzu: 16 500,- Sk bez DPH

Plánované termíny: 10.9. – 21.9.2007

2.5 UT 2 – Skúšanie ultrazvukom – stupeň 2**Podmienky prijatia do kurzu:**

- základné vzdelanie
- prax minimálne 12 mesiacov

Dĺžka trvania kurzu: 3 týždne (120 h)

Cena kurzu: 27 000,- Sk bez DPH

Plánované termíny: 24.9. – 12.10.2007

2.6 RT 1 – Skúšanie prežarováním – stupeň 1**Podmienky prijatia do kurzu:**

- základné vzdelanie
- prax minimálne 3 mesiace

Dĺžka trvania kurzu: 2 týždne (80 h)

Cena kurzu: 16 500,- Sk bez DPH

Plánovaný termín: 5.11. – 16.11.2007

2.7 RT 2 – Skúšanie prežarováním – stupeň 2**Podmienky prijatia do kurzu:**

- základné vzdelanie
- prax minimálne 12 mesiacov

Dĺžka trvania kurzu: 3 týždne (120 h)

Cena kurzu: 27 000,- Sk bez DPH

Plánované termíny: 26.11. – 14.12.2007

3. KURZY ZVÁRANIA A SPÁJKOVANIA KOVŮV

3.1 Základné kurzy zvarovania a zaškolenia podľa STN 05 0705

Podmienky prijatia do kurzu:

- lekárske potvrdenie o zdravotnej spôsobilosti alebo platný zvaračský preukaz

Plánované termíny: mesačne

Cenník:

Označenie	Druh kurzu alebo zaškolenia	Dĺžka trvania	Cena bez DPH
Z-E 1	kurz zvarovania elektrickým oblúkom obalenou elektródou nelegované a nízkolegované ocele	4 týždne	10 000,- Sk
Z-E 3	kurz zvarovania elektrickým oblúkom obalenou elektródou vysokolegované austenitické ocele	4 týždne	15 000,- Sk
Z-M 1	kurz zvarovania v ochrannej atmosfére taviacou sa elektródou nelegované a nízkolegované ocele	4 týždne	10 500,- Sk
DZ-M 1	doplnkový kurz zvarovania v ochrannej atmosfére taviacou sa elektródou pre absolventov kurzu Z-E1	3 týždne	9 000,- Sk
Z-M 3	kurz zvarovania v ochrannej atmosfére taviacou sa elektródou vysokolegované austenitické ocele	4 týždne	15 500,- Sk
Z-M 7	kurz zvarovania v ochrannej atmosfére taviacou sa elektródou hliník a jeho zliatiny	4 týždne	19 000,- Sk
Z-T 1	kurz zvarovania v ochrannej atmosfére netaviacou sa elektródou nelegované a nízkolegované ocele	4 týždne	10 500,- Sk
Z-T 3	kurz zvarovania v ochrannej atmosfére netaviacou sa elektródou vysokolegované austenitické ocele	4 týždne	15 500,- Sk
Z-T 6	kurz zvarovania v ochrannej atmosfére netaviacou sa elektródou medi a jej zliatin	4 týždne	21 000,- Sk
Z-T 7	kurz zvarovania v ochrannej atmosfére netaviacou sa elektródou hliník a jeho zliatin	4 týždne	19 000,- Sk
Z-G 1	kurz zvarovania plameňom nelegované a nízkolegované ocele	5 týždňov	10 500,- Sk
D-G 2	zaškolenie na rezanie a drážkovanie kyslíkom	1 týždeň	3 800,- Sk
D-G 5	zaškolenie na nahrievanie kovov plameňom	1 týždeň	3 800,- Sk
D-E 2	zaškolenie na rezanie a drážkovanie elektrickým oblúkom	1 týždeň	3 800,- Sk
D-M 1	zaškolenie na stehovanie v ochrannej atmosfére taviacou sa elektródou	1 týždeň	3 800,- Sk
D-R 1	zaškolenie na bodové zvarovanie elektrickým odporom	3 dni	1 000,- Sk

3.2 Preskúšanie zvaračov z bezpečnostných ustanovení za účelom predĺženia platnosti základných kurzov zvarovania a zaškolení podľa STN 05 0601, STN 05 0610 a STN 05 0630

Plánované termíny: 14.8., 11.9., 9.10., 13.11., 4.12.

Cena preskúšania: 400,- Sk s 19 % DPH / metóda

Dĺžka trvania: 5 hodín

Preskúšanie zvaračov organizujeme aj priamo vo firme!

3.3 Kurzy zvarovania ku skúške zvarača podľa STN EN 287 a STN EN ISO 9606

Podmienky prijatia do kurzu:

- platný zvaračský preukaz podľa STN 05 0705 a platný základný kurz zvarovania príslušným spôsobom zvarovania na tej istej skupine materiálov

Druhy kurzov:

- kurzy zvarovania rúr kyslíkovo-acetylénovým plameňom (311)
- kurzy zvarovania rúr a plechov oblúkom obalenou elektródou (111)
- kurzy zvarovania rúr a plechov v aktívnom resp. inertnom plyne taviacou sa elektródou (131, 135, 136)
- kurzy zvarovania rúr a plechov netaviacou (wolfrámovou) elektródou v inertnom plyne (141)

Dĺžka trvania kurzu: 2 až 5 týždňov (vo väzbe na skupiny materiálov, polohy zvarovania, typy spoja, ...)

Plánované termíny: mesačne, resp. podľa dohody

Cenník:

Typ kurzu	Skupina materiálov	Dĺžka trvania	Cena bez DPH
111, 135, 141, 311	1	2 týždne	8 000,- Sk
		3 týždne	10 000,- Sk
		4 týždne	12 000,- Sk
		5 týždňov	14 000,- Sk
131, 141	22, 23	2 týždne	15 000,- Sk
		3 týždne	18 500,- Sk
		4 týždne	22 000,- Sk
141	8	2 týždne	11 000,- Sk
		3 týždne	14 000,- Sk
		4 týždne	18 000,- Sk
		5 týždňov	21 000,- Sk

3.4 Predĺženie platnosti skúšok zvaračov podľa STN EN 287 a STN EN ISO 9606

Podmienky prijatia do kurzu:

- platný zvaračský preukaz,
- certifikát podľa STN EN 287, resp. STN EN ISO 9606

Dĺžka trvania kurzu: 2 až 5 dní

Plánované termíny: 2 x mesačne, resp. podľa dohody

Cenník:

Typ kurzu	Skupina materiálov	Dĺžka trvania	Cena bez DPH
111, 135, 141, 311	1.1, 1.2, 1.4	2 dni	5 000,- Sk
		3 dni	5 500,- Sk
		5 dní	6 500,- Sk
	1.3, 2, 3, 4, 5, 6, 7	2 dni	5 500,- Sk
		3 dni	6 000,- Sk
		5 dní	7 000,- Sk
	8	2 dni	6 000,- Sk
		3 dni	6 500,- Sk
		5 dní	7 500,- Sk
131, 141	22, 23	2 dni	6 500,- Sk
		3 dni	7 000,- Sk
		5 dní	8 000,- Sk

Poznámka: Ak zvarač robí dve skúšky v jednom termíne, tak sa k cene prirátá len 2 200,- Sk.

3.5 Kurzy spájkovania ku skúške spájkovača podľa STN EN 13 133

Podmienky prijatia do kurzu:

- lekárske potvrdenie o zdravotnej spôsobilosti

Plánované termíny: mesačne, resp. podľa dohody

Cenník:

Skupina materiálov	Dĺžka kurzu	Cena bez DPH
ocel'	2 týždne	8 000,- Sk
	3 týždne	10 000,- Sk
	4 týždne	12 000,- Sk
vysokolegované austenitické ocele	2 týždne	11 000,- Sk
	3 týždne	14 000,- Sk
	4 týždne	17 000,- Sk
meď a jej zliatiny hliník a jej zliatiny sivá liatina	2 týždne	14 000,- Sk
	3 týždne	17 000,- Sk
	4 týždne	20 000,- Sk
kombinácia materiálov	2 týždne	14 000,- Sk
	3 týždne	17 000,- Sk
	4 týždne	20 000,- Sk

3.6 Predĺženie platnosti skúšok spájkovačov podľa STN EN 13 133

Podmienky prijatia do kurzu:

- certifikát podľa STN EN 13 133

Plánované termíny: 2 x mesačne, resp. podľa dohody**Cenník:**

Skupina materiálov	Dĺžka kurzu	Cena bez DPH
ocel'	2 dni	5 000,- Sk
	3 dni	5 500,- Sk
	5 dní	6 500,- Sk
vysokolegované austenitické ocele	2 dni	5 500,- Sk
	3 dni	6 000,- Sk
	5 dní	7 000,- Sk
meď a jej zliatiny hliník a jej zliatiny sivá liatina	2 dni	6 500,- Sk
	3 dni	7 000,- Sk
	5 dní	8 000,- Sk
kombinácia materiálov	2 dni	6 500,- Sk
	3 dni	7 000,- Sk
	5 dní	8 000,- Sk

4. KURZY ZVÁRANIA PLASTOV

4.1 Technológ zvárania plastov

Podmienky prijatia do kurzu:

- maturitné vysvedčenie
- prax v odbore zvárania plastov podľa dosiahnutého stupňa vzdelania:
 - a) inžinier s technickým a chemickým zameraním - bez praxe
 - b) VŠ s iným zameraním ako technickým a chemickým - 1 rok praxe
 - c) ÚSO so strojárskym a chemickým zameraním - 2 roky praxe
 - d) ÚSO s iným zameraním ako technickým a chemickým - 3 roky praxe

Trvanie kurzu: 3 týždne

Cena kurzu: 15 000,- Sk bez DPH

Doklad o ukončení: Po úspešnom absolvovaní skúšok pod dohľadom certifikačného orgánu účastník získa certifikát „Technológ zvárania plastov“.

Plánované termíny: 26.11. - 14.12.2007

4.2 Technológ zvárania plastov (doplňkový)

Podmienky prijatia do kurzu:

- maturitné vysvedčenie
- osvedčenie „Technik plynárenských rozvodov“

Trvanie kurzu: 2 týždne

Cena kurzu: 10 000,- Sk bez DPH

Doklad o ukončení: Po úspešnom absolvovaní skúšok pod dohľadom certifikačného orgánu účastník získa certifikát „Technológ zvárania plastov“.

Plánované termíny: 3.12. – 14.12.2007

4.3 Kurzy zvárania plastov podľa STN EN 13067 a doc. EWF 581-01

Podmienky prijatia do kurzov:

- potvrdenie od lekára o zdravotnej spôsobilosti k obsluhu zváracích zariadení

Doklad o ukončení: certifikát „Európsky zvärač plastov“

Kurz „M 1 – Zváranie horúcim plynom a extrúderom“
Trvanie kurzu: 7 dní

Cenník: Cena za kurz: 7 000,- Sk bez DPH + cena skúšky za podskupinu
 Poplatok za vydanie certifikátu: 2 000,- Sk bez DPH

Číslo	Podskupina	Cena skúšky za podskupinu
1.1	Zváranie PVC horúcim plynom kruhovou dýzou dosky bez obmedzenia	1 500,- Sk
1.2	Zváranie PVC vysokorychlostnou dýzou s horúcim plynom dosky bez obmedzenia	1 500,- Sk
2.1	Zváranie PP vysokorychlostnou dýzou s horúcim plynom dosky bez obmedzenia	1 500,- Sk
2.2	Zváranie PP extrúderom dosky nad 3 mm	1 700,- Sk
3.1	Zváranie PE vysokorychlostnou dýzou s horúcim plynom dosky bez obmedzenia	1 500,- Sk
3.2	Zváranie PE extrúderom dosky nad 3 mm	1 700,- Sk

Plánované termíny: štvrťročne, resp. podľa dohody

Kurz „M 2 – Zváranie plastov horúcim telesom“
Trvanie kurzu: 7 dní

Cenník: Cena za kurz: 7 000,- Sk bez DPH + cena skúšky za podskupinu
 Poplatok za vydanie certifikátu: 2 000,- Sk bez DPH

Číslo	Podskupina	Cena skúšky za podskupinu
2.3	Zváranie PP horúcim telesom na tupo strojom dosky nad 3 mm	1 500,- Sk
2.4	Zváranie PP horúcim telesom na tupo strojom rúry do 315 mm	2 300,- Sk
2.5	Zváranie PP horúcim telesom na tupo strojom rúry nad 315 mm	2 500,- Sk
2.6	Zváranie PP polyfúziou strojom objímky bez obmedzenia	1 500,- Sk
3.3	Zváranie PE horúcim telesom na tupo strojom dosky nad 3 mm	1 500,- Sk
3.4	Zváranie PE horúcim telesom na tupo strojom rúry do 315 mm	1 500,- Sk
3.5	Zváranie PE horúcim telesom na tupo strojom rúry nad 315 mm	2 500,- Sk
3.9	Zváranie PE horúcim telesom polyfúzne objímky strojom bez obmedzenia	1 500,- Sk

Plánované termíny: štvrťročne, resp. podľa dohody

Kurz „M 3 – Elektrofúzne zváranie plastov“
Trvanie kurzu: 5 dní

Cenník: Cena za kurz: 5 000,- Sk bez DPH + cena skúšky za podskupinu
 Poplatok za vydanie certifikátu: 2 000,- Sk bez DPH

Číslo	Podskupina	Cena skúšky za podskupinu
2.7	Zváranie PP elektrofúziou objímky strojom bez obmedzenia	1 500,- Sk
3.6	Zváranie PE elektrofúziou strojom objímky do 225 mm	1 700,- Sk
3.7	Zváranie PE elektrofúziou strojom objímky nad 180 mm	6 000,- Sk
3.8	Zváranie PE elektrofúziou strojom sedlá bez obmedzenia	2 300,- Sk

Plánované termíny: štvrťročne, resp. podľa dohody

Kurz „M 4 – Zváranie horúcim telesom a elektrofúzne zváranie PE vodných a plynových rúr“**Trvanie kurzu:** 7 dní**Cenník:** Cena za kurz: 7 000,- Sk bez DPH + cena skúšky za podskupinu
Poplatok za vydanie certifikátu: 2 000,- Sk bez DPH

Číslo	Podskupiny	Cena skúšky za podskupinu
3.4	Zváranie PE horúcim telesom na tupo strojom rúry do 315 mm	1 500,- Sk
3.5	Zváranie PE horúcim telesom na tupo strojom rúry nad 315 mm	2 500,- Sk
3.6	Zváranie PE elektrofúziou strojom objímky do 225 mm	1 700,- Sk
3.7	Zváranie PE elektrofúziou strojom objímky nad 180 mm	6 000,- Sk
3.8	Zváranie PE elektrofúziou strojom sedlá bez obmedzenia	2 300,- Sk

Plánované termíny: štvrťročne, resp. podľa dohody**Kurz „M 5 – Zváranie utesňovacích pásov (fólií)“****Trvanie kurzu:** 5 dní**Cenník:** Cena za kurz: 5 000,- Sk bez DPH + cena skúšky za podskupinu
Poplatok za vydanie certifikátu: 2 000,- Sk bez DPH

Číslo	Podskupina	Cena skúšky za podskupinu
6.1	Zváranie PVC-P horúcim plynom manuálne preplátovaný spoj, pás od 1 do 4 mm	1 000,- Sk
6.2	Zváranie PVC-P horúcim plynom strojom preplátovaný spoj, pás od 1 do 4 mm	1 000,- Sk
6.3	Zváranie PVC-P horúcim klinom strojom vyhriatym horúcim plynom preplátovaný spoj, pás od 1 do 4 mm	1 000,- Sk
6.4	Zváranie PVC-P horúcim klinom strojom vyhriatym elektricky preplátovaný spoj, pás od 1 do 4 mm	1 000,- Sk
7.1	Zváranie PE horúcim plynom manuálne preplátovaný spoj, pás od 1 do 5 mm	1 000,- Sk
7.2	Zváranie PE horúcim plynom strojom preplátovaný spoj, pás od 1 do 5 mm	1 000,- Sk
7.3	Zváranie PE horúcim klinom strojom vyhriatym horúcim plynom preplátovaný spoj, pás od 1 do 5 mm	1 000,- Sk
7.4	Zváranie PE horúcim klinom strojom vyhriatym elektricky preplátovaný spoj, pás od 1 do 5 mm	1 000,- Sk
7.5	Zváranie PE extrúderom manuálne preplátovaný spoj, pás od 1 do 5 mm	1 000,- Sk

Plánované termíny: štvrťročne, resp. podľa dohody

4.4 Predĺženie platnosti skúšok zväračov plastov podľa STN EN 13067 a doc. EWF 581-01

Podmienky prijatia do kurzu: platný certifikát „Európsky zvärač plastov“

Preškolenie na „M 1 – Zváranie horúcim plynom a extrúderom“

Trvanie kurzu: 3 dni

Cenník: Cena za kurz: 3 000,- Sk bez DPH + cena skúšky za podskupinu
Poplatok za vydanie certifikátu: 2 000,- Sk bez DPH

Číslo	Podskupina	Cena skúšky za podskupinu
1.1	Zváranie PVC horúcim plynom kruhovou dýzou dosky bez obmedzenia	1 500,- Sk
1.2	Zváranie PVC vysokorychlostnou dýzou s horúcim plynom dosky bez obmedzenia	1 500,- Sk
2.1	Zváranie PP vysokorychlostnou dýzou s horúcim plynom dosky bez obmedzenia	1 500,- Sk
2.2	Zváranie PP extrúderom dosky nad 3 mm	1 700,- Sk
3.1	Zváranie PE vysokorychlostnou dýzou s horúcim plynom dosky bez obmedzenia	1 500,- Sk
3.2	Zváranie PE extrúderom dosky nad 3 mm	1 700,- Sk

Plánované termíny: štvrťročne, resp. podľa dohody

Preškolenie na „M 2 – Zváranie plastov horúcim telesom“

Trvanie kurzu: 3 dni

Cenník: Cena za kurz: 3 000,- Sk bez DPH + cena skúšky za podskupinu
Poplatok za vydanie certifikátu: 2 000,- Sk bez DPH

Číslo	Podskupina	Cena skúšky za podskupinu
2.3	Zváranie PP horúcim telesom na tupo strojom dosky nad 3 mm	1 500,- Sk
2.4	Zváranie PP horúcim telesom na tupo strojom rúry do 315 mm	2 300,- Sk
2.5	Zváranie PP horúcim telesom na tupo strojom rúry nad 315 mm	2 500,- Sk
2.6	Zváranie PP polyfúziou strojom objímky bez obmedzenia	1 500,- Sk
3.3	Zváranie PE horúcim telesom na tupo strojom dosky nad 3 mm	1 500,- Sk
3.4	Zváranie PE horúcim telesom na tupo strojom rúry do 315 mm	1 500,- Sk
3.5	Zváranie PE horúcim telesom na tupo strojom rúry nad 315 mm	2 500,- Sk
3.9	Zváranie PE horúcim telesom polyfúzne objímky strojom bez obmedzenia	1 500,- Sk

Plánované termíny: mesačne, resp. podľa dohody

Preškolenie na „M 3 – Elektrofúzne zváranie plastov“

Trvanie kurzu: 3 dni

Cenník: Cena za kurz: 3 000,- Sk bez DPH + cena skúšky za podskupinu
Poplatok za vydanie certifikátu: 2 000,- Sk bez DPH

Číslo	Podskupina	Cena skúšky za podskupinu
2.7	Zváranie PP elektrofúziou objímky strojom bez obmedzenia	1 500,- Sk
3.6	Zváranie PE elektrofúziou strojom objímky do 225 mm	1 700,- Sk
3.7	Zváranie PE elektrofúziou strojom objímky nad 180 mm	6 000,- Sk
3.8	Zváranie PE elektrofúziou strojom sedlá bez obmedzenia	2 300,- Sk

Plánované termíny: štvrťročne

Preškolenie na „M 4 – Zváranie horúcim telesom a elektrofúzne zváranie PE vodných a plynových rúr“

Trvanie kurzu: 3 dni

Cenník: Cena za kurz: 3 000,- Sk bez DPH + cena skúšky za podskupinu
Poplatok za vydanie certifikátu: 2 000,- Sk bez DPH

Číslo	Podskupiny	Cena skúšky za podskupinu
3.4	Zváranie PE horúcim telesom na tupo strojom rúry do 315 mm	1 500,- Sk
3.5	Zváranie PE horúcim telesom na tupo strojom rúry nad 315 mm	2 500,- Sk
3.6	Zváranie PE elektrofúziou strojom objímky do 225 mm	1 700,- Sk
3.7	Zváranie PE elektrofúziou strojom objímky nad 180 mm	6 000,- Sk
3.8	Zváranie PE elektrofúziou strojom sedlá bez obmedzenia	2 300,- Sk

Plánované termíny: mesačne, resp. podľa dohody

Preškolenie na „M 5 – Zváranie utesňovacích pásov (fólií)“

Trvanie kurzu: 3 dni

Cenník: Cena za kurz: 3 000,- Sk bez DPH + cena skúšky za podskupinu
Poplatok za vydanie certifikátu: 2 000,- Sk bez DPH

Číslo	Podskupina	Cena skúšky za podskupinu
6.1	Zváranie PVC-P horúcim plynom manuálne preplátovaný spoj, pás od 1 do 4 mm	1 000,- Sk
6.2	Zváranie PVC-P horúcim plynom strojom preplátovaný spoj, pás od 1 do 4 mm	1 000,- Sk
6.3	Zváranie PVC-P horúcim klinom strojom vyhriatym horúcim plynom preplátovaný spoj, pás od 1 do 4 mm	1 000,- Sk
6.4	Zváranie PVC-P horúcim klinom strojom vyhriatym elektricky preplátovaný spoj, pás od 1 do 4 mm	1 000,- Sk
7.1	Zváranie PE horúcim plynom manuálne preplátovaný spoj, pás od 1 do 5 mm	1 000,- Sk
7.2	Zváranie PE horúcim plynom strojom preplátovaný spoj, pás od 1 do 5 mm	1 000,- Sk
7.3	Zváranie PE horúcim klinom strojom vyhriatym horúcim plynom preplátovaný spoj, pás od 1 do 5 mm	1 000,- Sk
7.4	Zváranie PE horúcim klinom strojom vyhriatym elektricky preplátovaný spoj, pás od 1 do 5 mm	1 000,- Sk
7.5	Zváranie PE extrúderom manuálne preplátovaný spoj, pás od 1 do 5 mm	1 000,- Sk

Plánované termíny: štvrťročne, resp. podľa dohody

5. KONTAKTY

Riaditeľ divízie vzdelávania a poradenstva

Ing. Beáta Machová tel.: 02/49 246 670
mobil: 0905 665 843
e-mail: machovab@vuz.sk

Kurzy zvaračských odborníkov a kurzy NDT

Ing. Iveta Cesnaková tel.: 02/49 246 279
e-mail: cesnakovai@vuz.sk

Kurzy zvarania a spájkovania kovov a plastov

Ing. Miloš Beňo tel.: 02/49 246 387
mobil: 0915 990 787
e-mail: benom@vuz.sk

Ing. Klára Hrnčiarová tel.: 02/49 246 279
e-mail: hrnciarovak@vuz.sk

Praktická príprava

Ing. Jozef Gajdoš tel.: 02/49 246 749
mobil: 0907 895 849
e-mail: gajdosj@vuz.sk

Sekretariát

Ol'ga Rybárová tel.: 02/49 246 387
fax: 02/49 246 276
e-mail: rybarovao@vuz.sk

www.vuz.sk, www.weldingportal.sk, www.education.sk

6. DOPRAVA, UBYTOVANIE A STRAVOVANIE

Doprava

- električkou č. 3 z hlavnej železničnej stanice (vystúpiť na zástavke Pionierska)
- električkou č. 3, 5, 7, 11 z železničnej stanice Vinohrady smer mesto (vystúpiť na zástavke Pionierska)
- autobusom č. 50 z autobusovej stanice Mlynské Nivy sme OD Slimák (vystúpiť na konečnej zástavke)

Ubytovanie

Všetkým účastníkom vzdelávacích akcií môžeme zabezpečiť ubytovanie v ubytovacom zariadení VÚZ-PI SR „Zvärač“.

Kontakt na ubytovňu „Zvärač“: tel.: 02/49 246 600

Stravovanie

Účastníci vzdelávacích akcií majú možnosť si zakúpiť obedy v jedálni VÚZ-PI SR a majú k dispozícii dva bufety v areáli VÚZ-PI SR.