



## THE PILOT COURSE OF WELDERS TESTING



Výskumný ústav dopravný

Project Coordinator

## Lifelong Learning Program



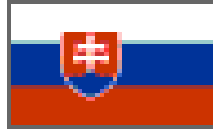
LEONARDO DA VINCI

MULTILATERAL PROJECT of TRANSFER of INNOVATION prEN 9606-1  
No 2008-1-SK1-LEO05-00223

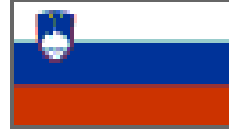
Project Partner



Project Partner



Project Partner



PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a.s.

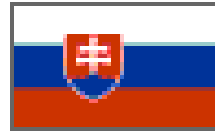


INSTITUT ZA VARILSTVO

# TECEWELD

Document was made with support of grant Lifelong Program EU,  
which isn't responsible for contents of this document

2008



## THE PILOT COURSE OF WELDERS TESTING



Výskumný ústav dopravný

Project Coordinator

# ZÁPIS Z PILOTNÉHO KURZU SKÚŠANIA ZVÁRAČOV/ THE RECORD FROM THE PILOT COURSE OF WELDERS TESTING

Date: 10.06.2010

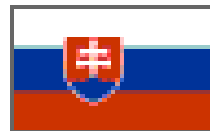


Miesto konania/ Take place: **Tlmače**

ses | tlmače

Organizácia/ Company:

Štát/ Country: **Slovak Republic**



## THE PILOT COURSE OF WELDERS TESTING



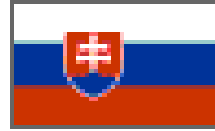
Výskumný ústav dopravný

Project Coordinator

### 1. DOKUMENTÁCIA PILOTNÉHO KURZU\*/ THE DOCUMENTATION THE PILOT COURSE

Dokument/ Document	Účel použitia/ Purpose use
<b>1.1. Certifikačná schéma/ Certification scheme</b>	Riadenie/ Management control
<b>1.2. Cvičné testové otázky/ Training test questions</b>	Vlastné hodnotenie zváračov/ Welders self-examination
<b>1.3. Testové otázky/ Test questions</b>	Hodnotenie vedomostí zváračov/ Evaluation knowledge of welders
<b>1.4. Metodika skúšok zváračov pre jednotlivé technológie zvárania: 111, 135, 136, 141, 311/ Methodology of welder's testing for the particular welding technologies: 111, 135, 136, 141, 311</b>	Hodnotenie praktických vedomostí zváračov/ Evaluation practical evaluation knowledge of welders
<b>1.5. Dokument zvárača o účasti na Pilotnom kurze/ Welder's document about his participation in Pilot course**</b>	Účasť zvárača/ Participation welder
<b>1.6. Publikáčny materiál Pilotného kurzu/ Publication material of Pilot course</b>	Príprava zváračov/ Training welders
<b>1.7. Vypracovanie WPS a prehľadu zváracích technológií/ Work-out WPS and bulletin welding technologies</b>	Podmienky zvárania/ Welding conditions
<b>1.8. Prehľad o podmienkach zvárania ocelí Bulletin about conditions for welding steels</b>	Podporná dokumentácia/ Supporting documentation
<b>1.9. Dotazník absolventa Pilotného kurzu skúšania zváračov/ Valuation questionnaire associate of Pilot course of welders testing</b>	Hodnotenie Pilotného kurzu zváračmi/ Evaluation Pilot course with welders
<b>1.10. Hodnotiacia stratégia Pilotného kurzu/ Evaluation strategy of Pilot course</b>	Celkové vyhodnotenie Pilotného kurzu/ General evaluation Pilot course

Note: \*\*Pilot course is the same as Pilot course of welders testing



## THE PILOT COURSE OF WELDERS TESTING



Výskumný ústav dopravný

Project Coordinator

### 2. INÉ VYKONANÉ ÚLOHY V PILOTNOM KURZE/ THE OTHER DONE TASKS IN THE PILOT COURSE

Por.čís./ Serie No	Popis úlohy/ Task description
1	<b>Propagácia Pilotného kurzu skúšania zvaračov v odborných časopisoch/</b> Promote Pilot course testing of welders in vocational magazines
2	<b>Vybratie zvaračskej školy a stanovenie podmienok na prijatie zvarača do</b> <b>Pilotného kurzu/</b> Selection welding school and determination conditions for reception of welder in Pilot course
3	<b>Stanovenie dátumu Pilotného kurzu/</b> Determine of Pilot course
4	<b>Príprava Pilotného kurzu/</b> Preparation of Pilot course
5	<b>Stanovenie skúšobnej organizácie a delegovanie skúšobného komisára/</b> Determination examining body and delegation examiner



## THE PILOT COURSE OF WELDERS TESTING



Výskumný ústav dopravný

Project Coordinator

<b>3. PODMIENKY PILOTNÉHO KURZU/ THE CONDITIONS OF PILOT COURSE</b>
Označenie skúšky/ Describe test: <b>141 R BW 6.4 S t5 D48 PF ss nb</b>
Základný materiál/ Parent material: <b>VM 12 SHC</b>
Počet skúšobných vzoriek na zvárača/ Number test pieces per welder: 2
Počet zváračov/ Number welders: 8; zamestnanci SES, a.s., Tlmače/ employees SES, Inc., Tlmače
Zručnosť zváračov/ Skill welders: priemerná/ average
<b>4. PRIEBEH PILOTNÉHO KURZU/ THE WORKING IN PILOT COURSE:</b>
Zhotovenie skúšobných vzoriek, ktoré boli v priebehu zvárania vizuálne kontrolované skúšobným komisárom./ Made test pieces that were visual testing examiner in duration of welding.
Vypracovanie testov z teórie zvárania a bezpečnosti v práci./ Made tests from theory of welding and safety at work.
Konečná vizuálna a rádiografická kontrola skúšobných vzoriek, vyhodnotenie./ Final visual and radiography test of test pieces, evaluation.
Vyhodnotenie testov z teórie zvárania a bezpečnosti v práci skúšobným komisárom./ Evaluation tests from theory welding and safety at work with examiner.
Zvárači vyplnili dotazníky Pilotného kurzu./ Welders did fill in questionnaires of Pilot course.
Skúšobný komisár vyplnil protokoly pilotného kurzu./ Examiner did fill in protocols of Pilot course.
Pripomienky zváračov ku použitej dokumentácii* v Pilotnom kurze./ Annotates welders on use documentation* in Pilot course.
Záverečné vyhodnotenie Pilotného kurzu./ Final evaluation of Pilot course.
Pilotný kurz bol monitorovaný partnerom Institut za varilstvo./ Pilot course was monitoring with partner Institut za varilstvo.