

# Požadavky na kvalifikaci svářeče kovů a termoplastů

*Vlastimil Šponer, Zkušební organizace 07, UNO Praha s.r.o.*

**Požadavky na odbornou způsobilost:**

## **1) Přípravné základní kurzy svařování plastů ke zkoušce podle ČSN 050705**

Kvalifikace základních kurzů jsou platné pouze v ČR, neboť se jedná o národní normu, pro svary ve stupni „0“ (viz příloha H, ČSN 05 0705:2002), na něž jsou kladeny nižší požadavky.

Základní kurzy pro svařování kovů a termoplastů nejsou v Evropských státech zavedeny a např. na Slovensku byly v roce 2006 zrušeny změnou STN 050705 základní kurzy termoplastů.

V ČR jsme revidovanou normu ČSN 05 0705 ponechali, abychom splnili požadavek k přístupovým podmínkám do kurzů podle Doc. EWF.

Odborná způsobilost nedostačuje v celé řadě případů pro svary, na něž jsou kladeny vyšší požadavky z hlediska bezpečnosti spoje i možného ohrožení životního prostředí, proto je kurz v těchto případech pouze předstupněm pro přípravu k certifikační zkoušce svářeče termoplastů podle ČSN EN 13067 nebo svářeče kovů pro certifikaci podle ČSN EN ISO norem.

Předmětné technické normy, technická pravidla a předpisy konstruktéra pro odborný dozor stanovují požadavky na jakost a bezpečnost svaru a tím i na odbornou způsobilost svářečů. Proto je tato kvalifikace doporučena pro svary konstrukcí a potrubí, na něž jsou kladeny nižší požadavky, např. závlahy na polích, odvodnění, rozvody provizorní a pod stálým dozorem. Svářeč s touto kvalifikací může pracovat také jako pomocník svářeče s vyšší kvalifikací – certifikátem podle normy EN nebo EN ISO.

**Souhrnně lze říci, že se jedná o výrobky nebo služby, při kterých nemůže dojít k ohrožení zdraví, života nebo životního prostředí. Pozor na kanalizace, rozvody chemikálií a ropných produktů atp. Svářečské práce na těchto potrubních systémech, by měl provádět svářeč s kvalifikací EPW.**

## **2) Přípravné kurzy svářečů kovů ke zkouškám podle ČSN EN ISO a podle Doc. EWF č. 581-14 ke zkoušce Evropského svářeče termoplastů (EPW) – podle ČSN EN 13067**

Přípravné kurzy ke zkoušce svářeče plastů podle ČSN EN 13067 jsou organizovány v souladu s dokumentem Evropské svářečské federace - Doc. EWF No. 581-14 pro svary ve stupni „1“ (viz příloha H, ČSN 05 0705:2002), na něž jsou kladeny vyšší požadavky z hlediska bezpečnosti spoje i možného ohrožení životního prostředí.

Adekvátně toto platí i pro svářeče kovů, kteří půjdou k certifikační zkoušce dle norem ČSN EN ISO (např. ČSN EN ISO 9606-1).

Po povinné přípravě podle EWF dokumentu 581 a následném složení zkoušky získá uchazeč Certifikát EPW (European Plastics Welder) pro určitý rozsah oprávnění. Značka EPW je jedinečná značka uznávaná v členských státech EWF (prakticky celá Evropa) a při absenci mezinárodní normy

pro tuto kvalifikaci, značka uznávaná v členských státech IIW (Mezinárodní institut pro svařování), tedy v celém světě.

Pro svářeče kovů je doporučena příprava ke zkoušce s mezinárodním certifikátem ve svářečské škole nebo v provozu vlastní firmy. Zkoušky vždy provádí Zkušební organizace pod Českou svářečskou společností ANB.