

SLÉVÁRENSKÁ ROČENKA® 2012

OBSAH

Česká slévárenská společnost	7
Světová slévárenská organizace (WFO)	9
Přehled nejvýznamnějších českých a zahraničních slévárenských akcí v roce 2012	18

NORMY VE SLÉVÁRENSTVÍ – ZKOUŠENÍ VLASTNOSTÍ MATERIÁLU

Hodnocení kovových materiálů podle pevnosti v tahu:

ČSN EN 10002-1 (42 0310)	24
Kovové materiály – Zkoušení tahem – Část 1: Zkušební metoda za okolní teploty	
ČSN EN 10002-5 (42 0312)	35
Kovové materiály – Zkouška tahem – Část 5: Zkouška tahem za zvýšené teploty	
ČSN 42 0313 (42 0313)	39
Zkoušení kovů. Zkouška tahem za snížených teplot	
ČSN EN 10314 (42 0318)	49
Metoda stanovení hodnot minimální meze kluzu oceli při zvýšených teplotách	
ČSN 42 0311 (42 0311)	53
Zkoušení kovů. Zkušební tyče pro zkoušku tahem. Základní ustanovení	
ČSN 42 0331 (42 0331)	54
Zkoušení kovů. Zkušební tyče válcové s hladkými válcovými hlavami pro zkoušku temperované litiny tahem	
ČSN 42 0330 (42 0330)	56
Zkoušení kovů. Litina s lupínkovým grafitem. Stanovení pevnosti v tahu	

Zkoušení tvrdosti:

ČSN EN ISO 6506-1 (42 0359)	59
Kovové materiály – Zkouška tvrdosti podle Brinella – Část 1: Zkušební metoda	
ČSN EN ISO 6508-1 (42 0360)	64
Kovové materiály – Zkouška tvrdosti podle Rockwella – Část 1: Zkušební metoda (stupnice A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T)	
ČSN EN ISO 6507-1 (42 0374)	69
Kovové materiály – Zkouška tvrdosti podle Vickerse – Část 1: Zkušební metoda	

Zkoušky rázem v ohybu u ocelí a u litin s kuličkovým grafitem:

ČSN EN 10045-1 (42 0381).....	74
Kovové materiály – Zkouška rázem v ohybu podle Charpyho – Část 1: Zkušební metoda (V a U vruby)	
ČSN 42 0382 (42 0382).....	82
Zkoušení kovů. Zkouška rázem v ohybu za snížených teplot	
ČSN 42 0383 (42 0383).....	84
Zkoušení kovů. Zkouška rázem v ohybu za zvýšených teplot	

Specifické zkoušky pro litiny:

ČSN 42 0361 (42 0361).....	86
Zkoušení kovů. Litina s lupínkovým grafitem. Stanovení pevnosti v ohybu	
ČSN 42 0341 (42 0341).....	90
Zkoušení kovů. Zkouška mezi klíny	

Hodnocení struktury litin:

ČSN EN ISO 945 (42 0464).....	93
Litina. Určení mikrostruktury grafitu (ISO 945:1975)	

Žluté stránky	113
----------------------------	-----

INZERCE

obálka

Calderys Czech, s. r. o., Ostrava

ASK Chemicals Czech, s. r. o., Brno.....	48
BOSKO, s. r. o., Rájec-Jestřebí.....	42
ELAP, v. d., Světlá	46
GRAPA, s. r. o., Kutná Hora	6
KERAMOST, a. s.....	41
LANIK, s. r. o. Boskovice.....	43
RÖSLER Oberflächentechnik GmbH, Německo	44–45
SLÉVÁRENSTVÍ, redakce odborného časopisu, Brno.....	112
Slévárna HEUNISCH, a. s., Krásná.....	47
SSČR, profesní vzdělávání pracovníků v oboru slévárenství	111