Upozornění

Vzhledem k omezené kapacitě sálu prosíme o **Vaši registraci** na adrese **www.ecosond.cz,** popř. e-mailem na **musilova@ecosond.cz** **nejpozději do**

15.10.2026

Přijetí do kurzu bude potvrzeno účastníkovi dopisem s podrobnými informacemi o konání kurzu.

Kontaktní osoba: **Ing. Alexandra Musilová (musilova@ecosond.cz)**
vedoucí školícího a zkušebního střediska
Telefon, mobil: **+420 317 777 772-5, +420 604 273 865**

ECOSOND s.r.o.
K Vodárně 531, 257 22 Čerčany
Tel.: +420 317 777 775, www.ecosond.cz, ecosond@ecosond.cz

ZÁKLADNÍ KURZ TEPELNÉHO ZPRACOVÁNÍ

certifikační stupeň 1 - kalič

19. - 23.10.2026

S-Centrum
U Vodárny 2215, 256 01 Benešov

ECOSOND s.r.o. je školicí a zkušební středisko, které provádí odborné školení a kvalifikační zkoušky pracovníků oboru tepelného zpracování kovů, certifikované podle Standardu Std-402 APC.

Stupeň 1 – kalič

Pracovník v oblasti kalírenské praxe se zkušenostmi a praktickými znalostmi v oblasti tepelného zpracování a její kontroly. Je schopen provádět práce podle stanovených nebo uznávaných návodek a postupů nebo pod dozorem technologa tepelného zpracování či mistra kalírny.

Cílová skupina: Kalič, obsluha zařízení pro tepelné zpracování kovů

Obsah školení:
Teoretické základy tepelného zpracování
Modifikace Fe, rovnovážný diagram Fe-Fe_3C
Transformační diagramy
Procesy žíhání, kalení a popouštění
Teorie a praxe chemicko-tepelného zpracování
Zpracování nástrojových ocelí
Procesy ve vakuu
Zařízení pro tepelné zpracování
Bezpečnost práce v kalírnách a při práci v ochranných atmosférách

Rozsah: 24 vyučovacích hodin + 3 hodiny zkoušky

O absolvování kurzu je vydáno potvrzení. Účastníci obdrží učební podklady obsahující přednášenou látku a související informace. Každé školení je ukončeno kvalifikační zkouškou, po jejímž úspěšném složení je možné si zažádat o certifikát u Certifikačního sdružení pro personál (APC). **Účast v kurzu není vázána na podmínky týkající se vystavení certifikátu.**

Cena kurzu je 19.900,- Kč + DPH.
Platba zálohovou fakturou před zahájením kurzu.

Více informací a online registrace na
musilova@ecosond.cz
www.ecosond.cz, www.asociacetz.cz

Ubytování

Účastníci si mohou objednat ubytování a obědy přes organizátory přímo v hotelu S-Centrum (U Vodárny 2215, 256 01 Benešov, N49°46`27`` E14°41`45`). Kapacita ubytování je omezená.
info@scentrum.eu, www.scentrum.eu
Ubytování a stravné si hradí účastníci kurzu hotově v recepci S-Centra

Certifikát

Po úspěšném absolvování kurzu může zaměstnavatel požádat o vystavení certifikátu přímo na Certifikační sdruženi pro personál (APC) prostřednictvím formuláře, který je k dispozici na webových stránkách APC www.apccz.cz popř. jej uchazeč obdrží v průběhu kurzu. Aby mohl být uchazeč certifikován ve stupni 1, musí splnit průmyslovou praxi v oboru tepelného zpracování kovů dle následující tabulky:

Minimální doba trvání průmyslové praxe [měsíce]		
Základní vzdělání	SO vzdělání technického směru	VŠ vzdělání fyzikálního, strojního, chemického nebo hutního směru
6	3	1

Doba trvání průmyslové praxe, musí být splněna nejméně z poloviny k datu konání kvalifikační zkoušky a v plném rozsahu musí být splněna k datu certifikace. Uchazeč musí rovněž absolvovat školící kurz a mít úspěšně složenou kvalifikační zkoušku podle požadavků Standardu Std 402 APC.

Bližší informace o kvalifikaci a certifikaci pracovníků v oboru tepelného zpracování kovů získáte na telefonu 317 777 772-5 nebo na internetových stránkách www.ecosond.cz, www.apccz.cz.

Cena certifikátu je 1.760,- Kč + DPH. Certifikát se hradí až po absolvování kurzu přímo Certifikačnímu sdružení pro personál (APC) na základě rozhodnutí rady APC o oprávněném vydání certifikátu založeném na splnění výše uvedených podmínek. **Certifikát může APC vydat pouze po úspěšném složení kvalifikační zkoušky.**