

## Upozornění

Vzhledem k omezené kapacitě sálu prosíme o **Vaši registraci** na adrese [www.ecosond.cz](http://www.ecosond.cz), popř. e-mailem na [musilova@ecosond.cz](mailto:musilova@ecosond.cz) nejpozději do

**15.10.2019**

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



Prostřednictvím Pracovních úřadů můžete na tento kurz uplatnit hrazení z Evropského sociálního fondu v ČR:

Operační program lidské zdroje a zaměstnanost  
Podporujeme Vaši budoucnost.

**Kontaktní osoba:** Ing. Alexandra Musilová ([musilova@ecosond.cz](mailto:musilova@ecosond.cz))

vedoucí školicího 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](http://www.ecosond.cz), [ecosond@ecosond.cz](mailto:ecosond@ecosond.cz)

# ZÁKLADNÍ KURZ TEPELNÉHO ZPRACOVÁNÍ

certifikační stupeň 1 - kalič



**14. – 18.10.2019**

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 návodů 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<sub>3</sub>C  
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 kalárnách 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 14.900,- Kč + DPH.**

Platba zálohovou fakturou před zahájením kurzu.

Více informací na  
[musilova@ecosond.cz](mailto:musilova@ecosond.cz)  
[www.ecosond.cz](http://www.ecosond.cz), [www.asociacetz.cz](http://www.asociacetz.cz)

## Ubytování

Účastníkům můžeme objednat ubytování přímo v hotelu S-Centrum (U Vodárny 2215, 256 01 Benešov, N49°46'27'' E14°41'45'') [www.scentrum.eu](http://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 sdružení pro personál (APC) prostřednictvím formuláře, který je k dispozici na webových stránkách APC [www.apccz.cz](http://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 školicí 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](http://www.ecosond.cz), [www.apccz.cz](http://www.apccz.cz).

**Cena certifikátu je 3.000,- 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.**

## PŘIHLÁŠKA

Přihlašuji se závazně na **Základní kurz tepelného zpracování st.1 – kalič**, který se bude konat **21. – 25.10.2019.**

**Jméno a příjmení, titul:** \_\_\_\_\_

**Datum nar.** \_\_\_\_\_ **Délka prům. praxe:** \_\_\_\_\_

**Funkce:** \_\_\_\_\_

**Zaměstnavatel:** \_\_\_\_\_

**Adresa:** \_\_\_\_\_

**PSČ:** \_\_\_\_\_ **E-mail:** \_\_\_\_\_

**Telefon/Mobil:** \_\_\_\_\_

**IČ:** \_\_\_\_\_ **DIČ:** \_\_\_\_\_

### Ubytování – S-Centrum

*Ubytování a stravování si hradí účastníci v den příjezdu na místě v hotovosti či kartou.*

*Vzhledem k omezené kapacitě ubytování doporučujeme účastníkům z jedné firmy objednávat spíše dvoulůžkové pokoje.*

**jednolůžkový pokoj** (1.250,- /noc)  **dvoulůžkový pokoj** (1.600,- / noc)

**oběd** (128,-/den)

### Certifikát – 3.000,- + DPH

*Hradí se po skončení kurzu přímo APC (Certifikačnímu sdružení pro personál).*

ano  ne

### Platba

**Kurzovné 14.900,- + DPH musí být uhrazeno na základě zálohové faktury nejpozději 15.10.2019. Uhrazení předem je nutné k přijetí účastníka na kurz.**

*STORNO podmínky: 7-1 den předem – 50 % , den příjezdu - 100 % , \*platí pro účast v kurzu i pro ubytování*

*Souhlasíme s podmínkami účasti v kurzu a závazně přihlašujeme výše uvedeného pracovníka.*

*Účastník souhlasí s tím, že osobní údaje budou zpracovány v souladu se zákonem o GDPR o ochraně osobních údajů.*

.....  
Datum \_\_\_\_\_ Podpis účastníka \_\_\_\_\_ Razítko a podpis zaměstnavatele \_\_\_\_\_

## PŘIHLÁŠKA

Přihlašuji se závazně na **Základní kurz tepelného zpracování st.1 – kalič**, který se bude konat **21.- 25.10.2019.**

**Jméno a příjmení, titul:** \_\_\_\_\_

**Datum nar.** \_\_\_\_\_ **Délka prům. praxe:** \_\_\_\_\_

**Funkce:** \_\_\_\_\_

**Zaměstnavatel:** \_\_\_\_\_

**Adresa:** \_\_\_\_\_

**PSČ:** \_\_\_\_\_ **E-mail:** \_\_\_\_\_

**Telefon/Mobil:** \_\_\_\_\_

**IČ:** \_\_\_\_\_ **DIČ:** \_\_\_\_\_

### Ubytování – S-Centrum

*Ubytování a stravování si hradí účastníci v den příjezdu na místě v hotovosti či kartou.*

*Vzhledem k omezené kapacitě ubytování doporučujeme účastníkům z jedné firmy objednávat spíše dvoulůžkové pokoje.*

**jednolůžkový pokoj** (1.250,- /noc)  **dvoulůžkový pokoj** (1.600,- / noc)

**oběd** (128,-/den)

### Certifikát – 3.000,- + DPH

*Hradí se po skončení kurzu přímo APC (Certifikačnímu sdružení pro personál).*

ano  ne

### Platba

**Kurzovné 14.900,- + DPH musí být uhrazeno na základě zálohové faktury nejpozději 15.10.2019. Uhrazení předem je nutné k přijetí účastníka na kurz.**

*STORNO podmínky: 7-1 den předem – 50 % , den příjezdu - 100 % , \*platí pro účast v kurzu i pro ubytování*

*Souhlasíme s podmínkami účasti v kurzu a závazně přihlašujeme výše uvedeného pracovníka.*

*Účastník souhlasí s tím, že osobní údaje budou zpracovány v souladu se zákonem o GDPR o ochraně osobních údajů.*

.....  
Datum \_\_\_\_\_ Podpis účastníka \_\_\_\_\_ Razítko a podpis zaměstnavatele \_\_\_\_\_