

## 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**

**20.5.2019**

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

Více informací na  
[ecosond@ecosond.cz](mailto:ecosond@ecosond.cz)

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)

# POKRAČOVACÍ KURZ TEPELNÉHO ZPRACOVÁNÍ

certifikační stupeň 2 – mistr, technolog



**27. – 31.5.2019**

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 2 – mistr, technolog

Zkušený a erudovaný pracovník v oboru tepelného zpracování kovů s odbornými znalostmi ve specifických oblastech, který je schopen provádět práci na vysoké úrovni, jak při technologické, tak i dozorové činnosti.

### Cílová skupina:

Mistři a technologové tepelného zpracování, absolventi základního kurzu tepelného zpracování, pracovníci s dlouholetou praxí, se SO případně VŠ vzděláním

### Obsah školení:

Transformační diagramy  
Vakuová technika v tepelném zpracování  
Teorie kalících prostředků, ochlazování  
Povrchové kalení, procesy kalení v kapalinách  
Moderní ochranné atmosféry a jejich řízení  
Ochranné prostředky při tepelném zpracování  
Deformace při tepelném zpracování  
Moderní způsoby řízení procesů tepelného a chemicko-tepelného zpracování a jejich regulace  
PVD, CVD vrstvy  
Povlakovací procesy  
Problematika praní v průběhu tepelného zpracování  
Tepelné zpracování nástrojů  
Zařízení pro tepelné zpracování  
Problematika norem ISO 9000 v kalírnách

**Rozsah:** 32 vyučovacích hodin + 3 hodiny zkoušky

**O absolvování kurzu je vydáno potvrzení.** Účastníci obdrží učební skriptum 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 14.500,- Kč + DPH.** Platba zálohovou fakturou. V ceně kurzu je zahrnuto drobné občerstvení formou coffee breaku.

## 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 **Pokračovacího kurz tepelného zpracování st.2**  
který se bude konat **27. – 31.5.2019.**

Jméno a příjmení, titul: \_\_\_\_\_

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

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

Zaměstnavatel: \_\_\_\_\_

Ulice, město: \_\_\_\_\_

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 14.500,- + DPH musí být uhrazeno na základě zálohové faktury nejpozději 20.5.2019. 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 101/2000 Sb. o ochraně osobních údajů.*

.....  
Datum

Podpis účastníka

Razítko a podpis zaměstnavatele

## PŘIHLÁŠKA

Přihlašuji se závazně na **Pokračovacího kurz tepelného zpracování st.2**  
který se bude konat **27. – 31.5.2019.**

Jméno a příjmení, titul: \_\_\_\_\_

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

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

Zaměstnavatel: \_\_\_\_\_

Ulice, město: \_\_\_\_\_

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 14.500,- + DPH musí být uhrazeno na základě zálohové faktury nejpozději 20.5.2019. 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 101/2000 Sb. o ochraně osobních údajů.*

.....  
Datum

Podpis účastníka

Razítko a podpis zaměstnavatele