

## 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

**31.3.2025**

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 školícího a zkušebního střediska

**Telefon, mobil:** +420 317 777 772-5, +420 604 273 865



Tel.: +420 317 777 775, [www.ecosond.cz](http://www.ecosond.cz), [ecosond@ecosond.cz](mailto:ecosond@ecosond.cz)

ECOSOND s.r.o.

K Vodárně 531, 257 22 Čerčany

# POKRAČOVACÍ KURZ TEPELNÉHO ZPRACOVÁNÍ

certifikační stupeň 2 – mistr, technolog



**7. – 11.4.2025**

**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 kalárnách

**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 19.500,- Kč + DPH.** Platba zálohovou fakturou.

V ceně kurzu je zahrnuto drobné občerstvení formou coffee breaku.

## Ubytování

Účastníci si mohou objednat ubytování a stravování přímo v hotelu S-Centrum (U Vodárny 2215, 256 01 Benešov, N49°46'27'', E14°41'45'')

[info@scentrum.eu](mailto:info@scentrum.eu), [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](http://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 4.200,- 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

**Kurz tepelného zpracování nejen pro mistry a technology  
certifikační st.2 – mistr / technolog, který se bude konat 7. - 11.4.2025**

Účastník		
Příjmení	Jméno	Titul
Funkce	Narozen	Praxe (měsíce)
Společnost		
Ulice, č.p.	PŠČ	
Město	DIČ	
Tel./mobil	E-mail	

## 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**

**dvoulůžkový pokoj**

**oběd**

\* místní poplatek 20,-/den

## Certifikát – 4.200,- + DPH

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

ano

ne

## Platba - 19.500,- + DPH

**Kurzovné musí být uhrazeno na základě zálohové faktury**

**nejpozději 31.3.2025. 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

**Kurz tepelného zpracování nejen pro mistry a technology  
certifikační st.2 – mistr / technolog, který se bude konat 7. - 11.4.2025**

Účastník		
Příjmení	Jméno	Titul
Funkce	Narozen	Praxe (měsíce)
Společnost		
Ulice, č.p.	PŠČ	
Město	DIČ	
Tel./mobil	E-mail	

## 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**

**dvoulůžkový pokoj**

**oběd**

\* místní poplatek 20,-/den

## Certifikát – 4.200,- + DPH

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

ano

ne

## Platba - 19.500,- + DPH

**Kurzovné musí být uhrazeno na základě zálohové faktury**

**Nejpozději 31.3.2025. 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