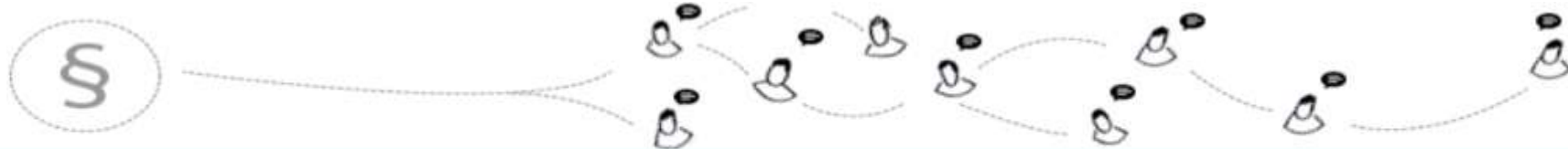


***„ Zkušenosti s kontrolami technického stavu a provozu  
spalovacích zdrojů do 300 kW “***

konference Ochrana ovzduší ve státní zprávě  
8.-10.11.2017

**Tábor, 27.11.2017**

Asociace podniků topenářské techniky ,z.s.




























## Asociace podniků topenářské techniky

- od roku 1992 sdružuje **výrobce teplovodních kotlů, krbů a topidel na všechny druhy paliv, výrobce otopných těles a výrobce a prodejce měřicí a regulační techniky pro vytápění.**
- sdružuje většinu domácích významných firem z oboru
- hájí a podporuje zájmy členů v technické, hospodářské a legislativní oblasti za účelem zvyšování technické úrovně a jakosti topenářské techniky
- zastupuje členy na národní a mezinárodní úrovni(EHI) **ehi**
- dlouhodobě aktivně spolupracuje s ministerstvy, zejména s MŽP a MPO v oblasti legislativy a norem
- je členem Hospodářské komory České republiky a Svazu podnikatelů v oboru technických zařízení, má svoje zástupce v technických normalizačních komisích při ÚNMZ, dlouhodobě spolupracuje se Strojírenským zkušebním ústavem v Brně

# ČLENOVÉ

---

 EXPERT NA TEPLU +	 +	 +	 +	 +
 +	 +	 +	 +	 +
 +	 +	 +	 +	 +
 +	 +	 +	 +	 +
 LING Křmův s.r.o. +	 +	 Všeobecné Masiny +	 +	 +

# APTT a systém kontrol

## → APTT spolupracovala se státní správou dlouhodobě na přípravě kontrol zdrojů v oblasti

- Definice rozsahu kontrol
- Metodika provádění kontrol

## → APTT

- Ve spolupráci s HKČR nastavila veřejně přístupný systém evidence odborně způsobilých osob(OZO)
- Se zasadila o prosazování jednotného formálního rámce kontrol (osvědčení,protokoly)

## → APTT

- Sdružuje firmy - výrobce,kteří jako jediní oprávnění ze zákona proškolují a osvědčují OZO

## → APTT

- Proškoluje pracovníky ORP v problematice kontrol zdrojů

# Kontrola kotlů na tuhá paliva – právní rámec

## → Pravidelné kontroly spalovacích zdrojů na pevná paliva

- Kontroly podle §17 odst. 1 písm. h) zákona 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší
- Zdroje o příkonu 10 – 300 kW napojené na teplovodní otopnou soustavu
- Pravidelné kontroly 1x za 2 kalendářní roky

## → Kontroly spalovacích zdrojů pracovníky ORP

- Kontroly podle §17 odst. 1 písm. e) a odst. 2 zákona 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší
- Všechny spalovací zdroje bez rozdílu užití i používaných paliv
- Kontroly na základě podnětu

# Kontrola kotlů na tuhá paliva

## → Pravidelné kontroly spalovacích zdrojů na pevná paliva dle

- **Zákonné definice (z .201/2012 o ochraně ovzduší)+ novela prováděcí vyhlášky 415/2012 +Sdělení MŽP ke kontrolám (novelizované)**

## → Cíl kontroly :

- **zjistit, zda je zdroj INSTALOVÁN, PROVOZOVÁN A UDRŽOVÁN V SOULADU S POKYNY VÝROBCE (návodem) a ustanoveními §17 ZÁKONA 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší**
- **uvádění do provozu a provoz, používaná paliva, povinné kontroly, provoz po 09/2022**

## → Kdo provádí:

- **ODBORNĚ ZPŮSOBILÁ OSOBA která má od výrobce kontrolovaného zdroje uděleno OPRÁVNĚNÍ K INSTALACI, PROVOZU A ÚDRŽBĚ kontrolovaného zdroje**

## → Výstup z kontroly:

- **Doklad o provedení kontroly technického stavu a provozu**

# Kontrola kotlů na tuhá paliva

## → Odborně způsobilá osoba

- Proškolená výrobcem na konkrétní typ spalovacího zdroje a má uděleno **OPRÁVNĚNÍ K INSTALACI, PROVOZU A ÚDRŽBĚ** kontrolovaného zdroje ( v oprávnění by měly být uvedeny konkrétní typy zdrojů )
- Pokud není znám výrobce nebo nemá zaškolené OZO, do konce roku 2016 pouze dle Sdělení MŽP, od počátku 2017 podle novely zákona – OZO vyškolená na obdobný typ spalovacího zařízení jiným výrobcem

## → Seznam odborně způsobilých osob

- Oficiální souhrnný seznam neexistuje, informativní seznam:
  - APTT pod záštitou HK ČR: <http://www.aptt.cz/opravneni-ozo.php>

# Kontrola kotlů na tuhá paliva – poznatky z kontrol

➔ A) obecně z pohledu výkladu pojmů - postupně vyjasňováno a upřesněno....

- **Kotle i topidla s výměníkem.** Kontrola se týká všech zdrojů na pevná paliva napojených na teplovodní otopnou soustavu, tedy i lokálních topidel s teplovodním výměníkem (krbová kamna, krbové vložky).
- **Hlavní i záložní zdroj.** Zákon nerozlišuje mezi hlavním a záložním zdrojem.. kontrolovány by měly být všechny zdroje, které jsou napojeny na spalínové cesty, otopnou soustavu, napuštěny vodou a tím i připraveny k provozu.
- **Který zdroj potřebuje kontrolu.** Kontrola musí proběhnout jednou za 2 kalendářní roky (nikoliv jednou v průběhu 24 měsíců). Protokol o uvedení zdroje do provozu není kontrolním záznamem o provozu.... Zákonná kontrola má ovšem zjistit, jak je zdroj skutečně provozován. Například, zda je spalováno předepsané palivo, či zda se nespalují odpady. Zdroje uvedené do provozu po 1.1.2017 budou mít čas na provedení první kontroly 2 kalendářní roky od jejich spuštění.
- **Provozovatel zdroje, nikoliv majitel...povinnost provést kontrolu** zdroje mají jeho provozovatelé, nikoliv majitelé. Vlastník zdroje zodpovídá za kontrolu pouze v případě, že nelze přesně určit jeho provozovatel...
- **Apod..**



# Kontrola kotlů na tuhá paliva – poznatky z kontrol

## → B) z pohledu výrobců/OZO

- V 2.polovině 2016 začala vlna proškolení OZO výrobcí
- Proškolení většinou spojeno s produktovými školeními = v prvním sledu upřednostňování ověření servisní technici a montážníci , výrobci přirozeně proškolují přednostně zkušené techniky
- Praxe ve vydávání Osvědčení - většinou na 2 roky
- Poměr počtu provozovaných zdrojů / počtu oprávnění OZO= určuje dostupnost služby , velmi se liší :10-200
- Jen na seznamech APTT: Počet OZO evidovaných cca 2600 , **počet oprávnění cca 5200** , počet firem 73, velké firmy vydaly až cca 1000 oprávnění ,prvních 10 firem=86% oprávnění,prvních 20 firem=97% oprávnění...
- Nejčastěji doporučovaná cena kontrol doporučovaná výrobcí **800-1000 Kč bez DPH +doprava**
- Nejčastěji odhadovaný průměrný **počet kontrol za den na 1 oprávnění : 2-4**
- Některé firmy mají zdokumentováno(3.kopie kontrolního záznamu) cca 30% zkontrolovaných zdrojů
- Odhad APTT je **15-20 % zkontrolovaných kotlů z celkového počtu provozovaných**

# Kontrola kotlů na tuhá paliva – poznatky z kontrol

## → C) z pohledu provozovatelů

- Značné **rozdíly v délce trvání** kontrol podle typu zdroje -solistikovaný automat vs. obyč odhořivací kotlík a zároveň cena kontrol není v korelaci s těmito časovými rozdíly
- **Rozdíly v kvalitě** provádění kontrol – předpokládá se tlak výrobců na zkvalitnění kontrol(negativní reklama), někteří výrobci již avizují selekci OZO při obnovování platnosti osvědčení na další období
- Velkým problémem se jeví zhoršená **dostupnost OZO** : buďto pracovním vytížením OZO v přijatelné dojezdové vzdálenosti nebo jejich celkově nedostatečným počtem (u značek s velmi malým podílem na trhu ,malým počtem instalací – typicky např. zahraniční výrobci apod.)
- Nezanedbatelná část provozovatelů **oceňuje přínos** kontroly ve smyslu seřízení zdroje,doporučení apod.
- Negativně jsou vnímány OZO které zároveň nedokáží provést **drobný servisní zásah či opravu nebo zajistit následný větší servisní zásah**. Lze předpokládat ,že výrobci se budou tento jev snažit eliminovat.
- Jsou registrovány případy naprosto **nepřiměřených cen a dokonce tzv. kontrol „na dálku“**

# Kontrola kotlů na tuhá paliva – poznatky z kontrol

## → D) z pohledu APTT

- Zcela zásadní se jeví okolnost ,že nedochází k **centralizované evidenci záznamů** (např. u ORP), provozovatelé necítí smysl kontrol a často ,jakmile zjistí od OZO, že se záznamy nikde neevidují ,naznačují ,že další kontrolu již objednávat nebudou
- Kontroly mají nesporně **velký potenciál v příspěvku** ke zlepšení stavu životního prostředí tím ,že
  - a) přispívají k **zlepšení provozu** zdrojů (seřízení zdroje, vyšší efektivita provozu, úspora paliv )
  - b) **vytvářejí tlak na výměnu** zastaralých neefektivních zdrojů (v souvislosti s rokem 2022 ,mnohdy provozovatelé netuší, že jejich zařízení nebude možné provozovat...)
  - c) **odhalují špatně** nainstalované zdroje, podomácku vyrobené zdroje apod.
  - d) **podporují cíl programů** zaměřených na **výměnu zastaralých zdrojů** (zřejmě se projevuje už nyní u 2.vlny KD)

**Doporučení APTT: 1) zavést registr kontrol**

**2) provést kampaně se zaměřením na zvýšení povědomí o nutnosti a smyslu kontrol**

**Děkuji za pozornost**