

**VZOR**  
**Zpráva o jednorázové kontrole kotlů s návrhy na opatření**

<b>Identifikace systému vytápění</b>	
Vlastník nebo provozovatel	
Adresa	
Celková podlahová plocha	
Vytápěná podlahová plocha	
Stáří budovy	
Nadmořská výška	
Projektová venkovní teplota	
Charakter užívání budovy	
Výška budovy	
Typ tepelné izolace budovy	
Stav tepelné izolace budovy	
Seznam vytápěných zón	
Časový rozvrh obsazenosti	
Datum instalace systému vytápění/stáří kotlů	
Projekt systému vytápění	
Funkční schéma kotelny	
Typ regulačního systému	
Umístění hlavních komponent	
Údaje o připojených systémech	

<b>Spotřeba paliva</b>	
Celková spotřeba paliva	
Spotřeba paliva na vytápění	
Spotřeba paliva na přípravu teplé vody a technologii	

**Popis subsystému předávání tepla do vytápěného prostoru**

Druh otopných těles	
Typ hydraulického připojení otopných těles	

**Popis subsystému regulace předávání tepla do vytápěného prostoru**

Druh individuální regulace otopných těles	
Druh zónové regulace	
Druh centrální regulace	
Druh časového ovládní	
Seznam ovládacích prvků dostupných uživateli	
Návod pro uživatele a jeho využívání	

**Popis vnitřního rozvodu tepla – otopné soustavy**

Typ otopné soustavy	
Otevřený/uzavřený okruh	
Seznam zón	
Typ cirkulace	
Výkon oběhového čerpadla (čerpadel)	
Typ oběhového čerpadla (čerpadel)	
Příznaky nevyváženosti	

**Popis zdroje tepla**

Počet instalovaných kotlů	
Celkový instalovaný jmenovitý výkon	
Palivo (paliva)	
Typ regulace výroby tepla	
Funkční schéma kotlového okruhu	
Záložní tepelné zdroje	

### Popis kotle

Základní údaje kotle - označení	
Palivo (paliva)	
Výrobce kotle	
Typ kotle	
Maximální jmenovitý příkon	
Minimální jmenovitý příkon	
Datum či rok výroby kotle	
Kondenzační/nekondenzační	
Označení účinnosti CE	
Výrobce a model hořáku	
Rozsah výkonu hořáku	
Typ modulace výkonu	

### Údaje pro stanovení ztrát a účinnosti kotle

Kyslík O <sub>2</sub> nebo CO <sub>2</sub> a přebytek vzduchu $\alpha$	CO	Teplota spalin	Teplota vzduchu	Teplota topné vody	Účinnost spalování	Podmínky
%,-	ppm	°C	°C	°C	%	

### Účinnost výroby tepla

$P_{ch,off}$ - ztráta ochlazováním kotle při přerušném provozu hořáku	
$P_{gn,env}$ - ztráta ochlazováním povrchu kotle	
Počet hodin provozu hořáku – otopná sezóna	
FC - průměrné zatížení kotle, otopná sezóna	
Účinnost výroby tepla, otopná sezóna	
Referenční hodnota	
Počet hodin provozu hořáku - léto	
FC – prům. zat. kotle, léto	
Účinnost výroby tepla, léto	
Referenční hodnota	

<b>Nastavené hodnoty výstupů z kotle</b>		
Název ovládacího prvku	Skutečné nastavení	Doporučené nastavení
Nastavená hodnota teploty na výstupu z kotle		
Nastavená teplota zásobníku teplé vody		

<b>Popis subsystému teplé vody</b>	
Způsob přípravy teplé vody	
Typ a provoz zdroje tepla	
Jmenovitý výkon zdroje tepla	
Kapacita výměníku tepla	
Objem zásobníku	
Způsob regulace přípravy teplé vody	
Způsob cirkulace	
Regulace cirkulace	
Stav izolace potrubí teplé vody	

<b>Posouzení dimenzování kotle v poměru k požadavkům na vytápění budovy</b>	
Vlastník objektu	
Metodou podle přílohy č.2	
Porovnáním s instalovaným výkonem otopných těles	

<b>Poznatky a návrhy na opatření z provedené jednorázové kontroly kotle</b>	
Hodnocení stavu dokumentace kotle a vnitřních rozvodů tepelné energie	
Hodnocení výsledku vizuální kontroly kotle a vnitřních rozvodů tepelné energie	
Hodnocení výsledku kontroly údržby kotle a vnitřních rozvodů tepelné energie	
Hodnocení výsledku kontroly funkčních schopností kotle	
Hodnocení výsledku posouzení dimenzování kotle ve vztahu k potřebám pro vytápění budovy	
Stanovená účinnost kotle	
Referenční resp. minimální hodnota účinnosti kotle	

Doporučení a poradenství k výměně kotle, změnách otopné soustavy a alternativních řešeních, návrhy opatření	
---	--

Kontrola provedena dne:

Doporučené datum příští kontroly pro případ nerealizace navrhovaných opatření:

Kontrolor: číslo osvědčení o přezkoušení ministerstvem, jméno, příjmení, podpis).....

Vlastník nebo provozovatel: (datum seznámení s kontrolou a podpis).....