

**VZOR****Zpráva o kontrole kotle a rozvodu tepelné energie**

(podle § 3 odst. 2 a 3 vyhlášky č. 194/2013 Sb., o kontrole kotlů a rozvodů tepelné energie)

Jedná se o první kontrolu provedenou podle této vyhlášky nebo první kontrolu po uvedení kotle a rozvodu tepelné energie do provozu	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne
V případě, že se nejedná o kontrolu provedenou podle této vyhlášky nebo první kontrolu po uvedení kotle a rozvodu tepelné energie do provozu bylo využito ustanovení § 3 odst. 3 vyhlášky	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne

**Část A - Identifikační údaje o kotli, kotelně a rozvodech tepelné energie**

Způsob dodávky tepla z kotelny	
adresa kotelny (místo, ulice, popisné číslo, evidenční číslo, bylo-li přiděleno, PSČ)	
adresa zásobovaných budov, počet zásobovaných budov (místo, ulice, popisné číslo, evidenční číslo, bylo-li přiděleno, PSČ)	
<u>Držitel licence na výrobu tepelné energie provozující kotel/kotelnu:</u>	
číslo licence na výrobu tepelné energie	
adresa provozovatele (místo, ulice, popisné číslo, evidenční číslo, bylo-li přiděleno, PSČ)	
IČO, pokud bylo přiděleno	
Tel./e- mail	
datum uvedení kotelny do provozu	
datum provedení změny nebo rekonstrukce kotelny	

<u>Držitel licence na rozvod tepelné energie provozující rozvod tepelné energie:</u>	
číslo licence na rozvod tepelné energie	
Adresa (místo, ulice, popisné číslo, evidenční číslo, bylo-li přiděleno, PSČ)	
IČO, pokud bylo přiděleno	
Tel./e- mail	
datum uvedení rozvodu tepelné energie do provozu	

datum provedení změny rozvodu tepelné energie	
---	--

**Poznámka:** V případě, že je na kotelnu napojeno rozvodů tepelné energie, uveďte se tabulka pro každý rozvod tepelné energie z této kotelny.

## **Část B - Podrobný popis kotle, kotelny a rozvodů tepelné energie**

### **I. Podrobný popis kotelny a kotle**

celkový instalovaný výkon kotelny	
typ regulace kotelny	
kotelna je trvale monitorována	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne
jakým způsobem	
počet kotlů v kotelně	
označení kotlů v kotelně (identifikace pro kontrolu)	<b>K_1....K_xy</b>
počet rozvodů tepelných rozvodů napojených na kotelnu	
označení rozvodů tepelných rozvodů napojených na kotelnu (identifikace pro kontrolu)	<b>TR_1....TR_xy</b>

Označení kotle	<b>K_1....K_xy</b>
<u>Popis kotle</u>	
výkon kotle	
typ kotle podle druhu paliva	<input type="checkbox"/> na tuhá paliva – připojte jaká ..... <input type="checkbox"/> na kapalná paliva – připojte jaká ..... <input type="checkbox"/> na plynná paliva – připojte jaká ..... <input type="checkbox"/> na směs paliv – připojte jaká .....
výrobce kotle	
<u>Regulace kotle</u>	
kotel regulován	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne
způsob regulace	<input type="checkbox"/> teplota topné vody <input type="checkbox"/> venkovní teplota
<u>Ostatní části kotle</u>	
typ hořáku	
výrobce hořáku	
rozsah výkonu hořáku	

Ostatní informace o kotli	
emisní třída kotle na pevná paliva	
další informace	

**Poznámka:** V případě, že je v kotelně více kotlů, uveďte se tabulka pro každý kotel.

## **II. Podrobný popis rozvodu tepelné energie**

Označení rozvodu tepelné energie	TR_1....TR_xy
<u>Typ rozvodu tepelné energie</u>	
způsobu vytápění a přípravy TV	<input type="checkbox"/> dvoutrubkový <input type="checkbox"/> čtyřtrubkový
umístění tepelného rozvodu	<input type="checkbox"/> nadzemní <input type="checkbox"/> podzemní <input type="checkbox"/> pozemní
teplonosná látka	<input type="checkbox"/> parní <input type="checkbox"/> vodní <input type="checkbox"/> kombinované
<u>Izolace rozvodu tepelné energie</u>	
způsob izolace	<input type="checkbox"/> je izolován <input type="checkbox"/> není izolován <input type="checkbox"/> částečně izolován
druh izolace	

## **Část C - Hodnocení kotle a rozvodů tepelné energie**

### **I. Dokumentace a doklady kotle a rozvodu tepelné energie**

Typ dokumentace kotle a kotelny	K dispozici	Úplnost	Aktuálnost
projektová dokumentace kotle a kotelny	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne
dokumentace uvedení kotle do provozu	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne
provozní předpisy výrobce kotle	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne
provozní deník kotle nebo kotelny	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne

záznamy a doklady o měření spotřebované elektřiny, tepla nebo vody	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne
záznamy o údržbě a servisu kotle a kotelny	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne
záznamy o výměnách kotlů a jeho částí a o opravách a rekonstrukcích	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne
zprávy z dřívějších kontrol kotle	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne
revize spalinových cest	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne
protokol měření emisí	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne
doklady o kvalifikaci obsluhy kotle nebo kotelny	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne

Typ dokumentace rozvodu tepelné energie	K dispozici	Úplnost	Aktuálnost
energetický audit a energetický posudek	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne
projektová dokumentace rozvodu tepelné energie	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne
dokumentace uvedení rozvodu tepelné energie do provozu	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne
plán periodického preventivního ošetřování komponent rozvodu tepelné energie	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne
záznamy o údržbě rozvodu tepelné energie	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne
záznamy o výměnách rozvodu tepelné energie a jeho částí a o opravách a rekonstrukcích	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne
zprávy z dřívějších kontrol rozvodu tepelné energie	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne

<b>Hodnocení dokumentace a dokladů ke kotli a rozvodu tepelné energie</b>	<input type="checkbox"/> Vyhovuje <input type="checkbox"/> Vyhovuje po provedení opatření <input type="checkbox"/> Nevyhovuje
<i>Uvedení opatření:</i>	
<i>Důvody proč nevyhovuje:</i>	

## II. Vizuální prohlídka a kontrola provozuschopnosti kotle a rozvodu tepelné energie

	Provedení kontroly	
	ANO	NE
<b>kotel</b>		
1) vnější stav kotle včetně izolace		
2) netěsnosti a úniky paliva nebo teplotně odolné látky		
3) oplechování a netěsnosti spalínového traktu kotle		
4) kouřovod a jeho napojení na komín		
5) znečištění spalovací komory, hořáku a výhřevnosti ploch		
6) funkčnost armatur a stav ostatních částí vyžadující pravidelnou údržbu		
7) kvalita teplotně odolného média včetně čistoty oběhové vody		
8) správnost údajů měřících přístrojů a správnost jejich kalibrace		
9) ovládací prvky a systém regulace kotle, ochrana a blokády		
10) plnění funkcí kotle v provozu		
11) schopnost funkce kotle v provozu při zajištění dostatečného odběru tepelné energie		
12) ověření maximálního a minimálního výkonu a automatický provoz při běžném provozním výkonu kotle (kotle na plynná a kapalná paliva)		
<b>rozvod tepelné energie</b>	<b>ANO</b>	<b>NE</b>
1) umístění hlavních komponent rozvodů tepelné energie včetně prvků regulace		
2) tepelná izolace rozvodů tepelné energie (přístupných částí)		
3) kvalita teplotně odolného média včetně čistoty oběhové vody v soustavě		
<b>údaje a záznamy o monitorovaném zařízení</b>	<b>ANO</b>	<b>NE</b>
1) záznam časových údajů nastavených na regulátorech		
2) stav teplotních čidel pro zónovou regulaci vytápění		
3) zaznamenávání spotřeby energie (elektrické, tepelné nebo vody) nebo doby provozu měřících zařízení		

### Způsob údržby kotle a rozvodu tepelné energie

<input type="checkbox"/> Žádná <input type="checkbox"/> Pravidelná - .....(x krát/měsíc/rok) <input type="checkbox"/> Podle požadavků provozovatele uvést jakých.....
---

<b>Hodnocení vizuální prohlídky a kontroly provozuschopnosti a údržby kotle a rozvodu tepelné energie</b>	<input type="checkbox"/> Vyhovuje
	<input type="checkbox"/> Vyhovuje po provedení opatření
	<input type="checkbox"/> Nevyhovuje
<i>Opatření</i>	
<i>Důvody proč nevyhovuje</i>	
<i>Zjištěné nedostatky z kontroly</i>	<i>uvedeny v části fotodokumentace kontroly</i>

zjištěný nedostatek č. 01	
zjištěný nedostatek č. yx	

### III. Hodnocení účinnosti kotle a účinnosti rozvodu tepelné energie

	jednotky	parametry
<b>Účinnost kontrolovaného kotle</b>		
a) zjištěná při kontrole	(%)	
metoda zjištění účinnosti	-	
b) uvedené výrobcem zdroje při instalaci	(%)	
v dokumentaci (uvést jaké)	-	
zjištěná od výrobce (uvést zdroj informace)		
<b>Účinnost nového nejefektivnějšího kotle Na stejné palivo</b>	(%)	
uvést zdroj informace	-	
<b>Účinnost kotle podle vyhlášky o stanovení minimální účinnosti užití energie při výrobě elektřiny a tepelné energie</b>	(%)	
<b>Účinnost rozvodu tepelné energie</b>	(%)	

<b>Celkové hodnocení účinnosti kotle a účinnosti rozvodu tepelné energie</b>	<input type="checkbox"/> Vyhovuje <input type="checkbox"/> Vyhovuje po provedení opatření <input type="checkbox"/> Nevyhovuje
<i>Opatření</i>	
<i>Důvody proč nevyhovuje</i>	

### IV. Doporučení ke zlepšení stávajícího stavu kotle a rozvodu tepelné energie

	Návrh a doporučení ke zlepšení	Komentář
<b>Kotel/kotelna</b>		
1) doplnění nebo oprava izolace	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	
2) jiné doporučení		
<b>rozvody tepelné energie</b>		
1) doplnění nebo oprava regulace	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	
2) doplnění nebo oprava izolace	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	
3) jiné doporučení		
<b>Systém přípravy teplé vody</b>		
doporučení		
<b>Systém měření a regulace</b>		

1) doplnění nebo oprava měření	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne	
2) doplnění nebo oprava regulace	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne	
3) jiné doporučení			

## V. Celkové stanovisko osoby pověřené držitelem licence na výrobu nebo rozvod tepelné energie

Jedná se o první kontrolu provedenou podle této vyhlášky nebo první kontrolu po uvedení kotle a rozvodu tepelné energie do provozu	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne
V případě, že se nejedná o kontrolu provedenou podle této vyhlášky nebo první kontrolu po uvedení kotle a rozvodu tepelné energie do provozu bylo využito ustanovení § 3 odst. 3 vyhlášky	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne

### a) dílčí hodnocení kontroly kotle a rozvodu tepelné energie

Hodnocení dokumentace a dokladů ke kotli a rozvodu tepelné energie	<input type="checkbox"/> Vyhovuje	<input type="checkbox"/> Nevyhovuje
<i>Důvody proč nevyhovuje</i>		
Vizuální prohlídka a prohlídka provozuschopnosti a údržby kotle a rozvodu tepelné energie	<input type="checkbox"/> Vyhovuje	<input type="checkbox"/> Nevyhovuje
<i>Důvody proč nevyhovuje</i>		
Hodnocení zařízení kotle a rozvodu tepelné energie	<input type="checkbox"/> Vyhovuje	<input type="checkbox"/> Nevyhovuje
<i>Určení zařízení systémů, které nevyhovují</i>		
<i>Důvody proč nevyhovuje</i>		
Hodnocení účinnosti kotle a účinnosti rozvodu tepelné energie	<input type="checkbox"/> Vyhovuje	<input type="checkbox"/> Nevyhovuje
<i>Důvody proč nevyhovuje</i>		

### b) celkové výsledné hodnocení kontroly kotle a rozvodu tepelné energie

	Monitoring systému	
<input type="checkbox"/> Vyhovuje	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne
<input type="checkbox"/> Vyhovuje – po provedení opatření	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne
<i>Opatření</i>		
<input type="checkbox"/> Nevyhovuje	<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne
<i>Důvody</i>		

## Část D - Údaje o osobě, která provedla kontrolu

Osoba provádějící kontrolu	
Jméno a příjmení	
Adresa bydliště	
Zaměstnavatel	
Pracovní zařazení	
Pověření ke kontrole od držitele licence na výrobu a rozvod tepelné energie	
Kvalifikace k provedení kontroly	
Podpis osoby	

## Část E - Datum kontroly

Datum kontroly	
----------------	--

## Část F - Ostatní údaje související s kontrolou

### **I. Fotodokumentace provedená při kontrole kotle a rozvodu tepelné energie**

Část kontroly	Požadavek na fotodokumentaci	Komentář a popis fotodokumentace
<u>Podrobná identifikace kotle a rozvodu tepelné energie</u>	Fotografie kotle a rozvodu tepelné energie	
<u>Vizuální prohlídka a prohlídka funkčnosti kotle a rozvodu tepelné energie</u>	Fotografie jednotlivých zjištěných nedostatků	
zjištěný nedostatek č. 01		
zjištěný nedostatek č. yx		

### **II. Údaje a informace o měření účinnosti kotle** (naměření hodnoty, osoba provádějící měření a termín provedené měření)