

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

<u>Způsob dodávky tepla z kotelny</u>	
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, uvede 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)	K_1....K_xy
počet rozvodů tepelných rozvodů napojených na kotelnu	
označení rozvodů tepelných rozvodů napojených na kotelnu (identifikace pro kontrolu)	TR_1....TR_xy

Označení kotle	K_1....K_xy
<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

Hodnocení dokumentace a dokladů ke kotli a rozvodu tepelné energie	<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
kotel		
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 měřicích přístrojů a správnost jejich kalibrace		
9) ovládací prvky a systém regulace kotle, ochrana a blokáda		
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)		
rozvod tepelné energie	ANO	NE
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		
údaje a záznamy o monitorovaném zařízení	ANO	NE
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 měřicích 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.....

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

Celkové hodnocení účinnosti kotle a účinnosti rozvodu tepelné energie	<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
Kotel/kotelna		
1) doplnění nebo oprava izolace	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	
2) jiné doporučení		
rozvody tepelné energie		
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		
Systém přípravy teplé vody		
doporučení		
Systém měření a regulace		

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)