

Z K U Š E B N Í Ř Á D

MINISTERSTVA PRŮMYSLU A OBCHODU

pro zkoušení osob oprávněných k činnostem v oblasti energetické účinnosti

§ 1 Rozsah

Tento Zkušební řád definuje obsahové zaměření a organizační záležitosti zkoušení osob oprávněných podle zákona č. 406/2006 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon“) provádět a zpracovávat

- a) **energetický audit** podle § 10 zákona,
- b) **průkazy energetické náročnosti budov** podle § 6a odst. 7 zákona,
- c) **kontroly kotlů** podle § 6 odst. 5 zákona,
- d) **kontroly klimatizačních systémů** podle § 6 odst. 8 zákona.

§ 2 Organizační záležitosti

- (1) Zkoušení osob oprávněných k činnostem v oblasti energetické účinnosti zajišťuje odbor elektroenergetiky MPO.
- (2) **Agendu spojenou s příjmem žádostí, přípravou a průběhem zkoušek, vydáváním osvědčení a vedením seznamu osob oprávněných k činnostem v oblasti energetické účinnosti zajišťuje pracovník odboru elektroenergetiky – administrátor. Informace ke zkoušení podle § 1 jsou zveřejňovány na www.mpo.cz.**
- (3) **Uchazeč o zkoušení podá žádost písemně na adresu:**

**Ministerstvo průmyslu a obchodu
Odbor elektroenergetiky
Na Františku 32
110 15 Praha 1,**

nebo elektronicky na adresu: enex@mpo.cz

- (4) Žádost se předkládá na formuláři podle přílohy č.1 Zkušebního řádu a obsahuje identifikační údaje uchazeče a rozsah oprávnění požadovaný uchazečem. Uchazeč o zkoušku pro zápis do seznamu energetických auditorů přiloží doklady podle § 10 odst. 3 a 5 zákona, uchazeči o oprávnění podle § 1 b), c) a d) notářsky ověřené kopie dokladů o odborné způsobilosti stanovené zákonem a přehled činností uchazeče souvisejících s předmětem oprávnění za poslední tři roky.
- (5) K žádosti uchazeč přiloží kolkovou známku v hodnotě 200.- Kč na úhradu nákladů správního řízení. Kolková známka se v případě negativního výsledku zkoušky nevrací.

- (6) Uchazeči o oprávnění k činnostem podle bodu b, c a d § 1, kteří již jsou
- a. energetickými auditory podle § 10 zákona přiloží k žádosti přehled energetických auditů s uvedením názvu a kontaktu na zadavatele, předmětu energetického auditu v členění na energetické hospodářství nebo budovy, roční spotřeby energie v GJ, výši navržených úspor a datem provedení zpracovaných za poslední tři roky před podáním žádosti o přezkoušení; dále přiloží dva kompletní zpracované audity na jejichž zpracování se během uplynulých tří let podílel,
 - b. autorizovanými osobami podle § 5 zák. č. 360/1992 Sb., přiloží k žádosti přehled projektové dokumentace s uvedením zadavatele, předmětu projektu a datem zpracování, kterou zpracoval samostatně nebo se podílel na zpracování částí souvisejících s předmětem přezkoušení a případně seznam dalších činností, které mají věcnou souvislost, za poslední tři roky před podáním žádosti o přezkoušení; dále přiloží dvě kompletní projektové dokumentace nebo jejich relevantní části, na jejichž zpracování se během uplynulých tří let podílel.
- (7) Administrátor provede kontrolu žádosti a požadovaných příloh z hlediska splnění formálních požadavků. V případě zjištění nedostatků administrátor do 15 dnů od obdržení žádosti vyzve uchazeče k jejich odstranění ve stanovené lhůtě. Pokud uchazeč ve stanovené lhůtě neodstraní nedostatky, bude žádost odložena. Rozhodnutí oznámí ministerstvo uchazeči písemně.
- (8) Ministerstvo si vyhrazuje právo požadovat po osobách, které již jsou držitelem oprávnění podle odst. 6 zkušebního řádu, doplnění dokumentace v rámci předložených realizovaných auditů nebo projektů za účelem posouzení praxe uchazeče v souladu s odst. 11 Zkušebního řádu.
- (9) Termín a místo zkoušení bude uchazeči písemně oznámeno alespoň 10 dnů předem.

§ 3 Zkoušky

- (10) O rozsahu a termínu zkoušky rozhoduje na základě žádosti odbor elektroenergetiky MPO. Rozhodnutí o rozsahu zkoušky obdrží uchazeč do 30 dnů od podání. O termínu zkoušky bude uchazeč informován nejméně 15 dní před termínem konání.
- (11) U uchazečů, které již jsou držitelem oprávnění uvedených v odst. 6 Zkušebního řádu (energetičtí auditoři a autorizovaní inženýři) a žádají o oprávnění k činnostem podle §1 b), c) a d), může odbor elektroenergetiky na základě posouzení praxe uchazeče rozhodnout o vydání osvědčení k těmto činnostem bez konání zkoušky. Podmínkou pro takový postup je prokázání dostatečné praxe podle odst. 6 Zkušebního řádu.
- (12) Uchazeči, kteří žádají o oprávnění k provádění energetických auditů podle bodu § 1a musí zkoušku vykonat vždy.
- (13) Zkouškou se prověřují odborné znalosti a znalosti souvisejících právních a technických předpisů. Zkouška má vždy písemnou a ústní část. Písemná část je realizována formou testu a její úspěšné složení je podmínkou pro konání ústní části zkoušky. Ústní část je realizována formou rozpravy
- a) v případě uchazečů o oprávnění k provádění energetických auditů zaměřené na zprávy o provedených energetických auditech předložené uchazečem. Podkladem pro rozpravu jsou i oponentní posudky k předloženým zprávám zpracované ministerstvem nebo jím pověřenou organizací nebo osobou. Kopie oponentních posudků obdrží uchazeč a členové zkušební komise nejméně 10 dní před konáním zkoušky,
 - b) v případě uchazečů o oprávnění ke zpracování průkazů energetické náročnosti budov zaměřené na problematiku opatření ke zvyšování energetické efektivity v budovách a metodiku výpočtu energetické náročnosti,

- c) v případě uchazečů o oprávnění k provádění kontrol kotlů zaměřené na stanovování účinnosti kotlů, systémy měření a regulace a dimenzování otopných systémů v budovách,
 - d) v případě uchazečů o oprávnění ke kontrolám klimatizačních systémů zaměřené na dimenzování a provoz vzduchotechnických a klimatizačních zařízení a rozvodů v budovách,
 - e) v případě uchazečů o oprávnění pro více činností najednou zaměřené na oblast dle výběru předsedajícího zkušební komise.
- (14) Hodnocení písemné i ústní zkoušky je klasifikováno jako „vyhověl“ nebo „nevyhověl“, písemná zkouška je hodnocena počtem dosažených bodů za správné zodpovězení otázek v testu.
- (15) Komise je povinna o výsledku ústní zkoušky rozhodnout v den jejího konání a předsedající je též den povinen o výsledku informovat uchazeče. V případě negativního rozhodnutí je předsedající povinen uchazeče informovat o důvodech vedoucích k hodnocení „nevyhověl“.
- (16) Průběh a výsledek ústní zkoušky společně s výsledkem písemné zkoušky je zaznamenán v protokolu dle vzoru v příloze č. 2 Zkušebního řádu, který ministerstvo založí s ostatními písemnostmi (žádost vč. příloh, písemná část zkoušky atd.).
- (17) Uchazeč, který úspěšně složil písemnou i ústní zkoušku obdrží do 15 dnů od konání zkoušky osvědčení k provádění příslušných činností dle vzoru v příloze č. 3 Zkušebního řádu.
- (18) Uchazeč, který nesložil úspěšně písemnou nebo ústní zkoušku obdrží do 15 dnů od konání zkoušky písemné sdělení o neúspěšném konání zkoušky s uvedením důvodů.

§ 4 Zkušební komise

- (19) Zkušební komise má alespoň 10 členů a je složena ze zástupců MPO, SEI, ERÚ a akademických a profesních organizací. Členy komise jmenuje náměstek pro energetiku ministra průmyslu a obchodu.
- (20) Komise má předsedu a tři místopředsedy a je usnášeníschopná za přítomnosti alespoň 5 členů, z nichž jeden musí být předseda nebo místopředseda (předsedající), který jednání komise řídí.
- (21) Komise rozhoduje většinou hlasů přítomných členů komise, v případě rovnosti hlasů rozhoduje hlas předsedajícího.
- (22) Jednání komise je přítomen administrátor, který připravuje veškeré podklady pro jednání komise, zaznamenává průběh zkoušek a zhotovuje protokoly o zkoušení.

§ 5

Mimořádné stavy

- (23) Uchazeč, který v průběhu přezkoušení bezdůvodně odstoupil, byl ze zkoušky rozhodnutím komise vyloučen, popřípadě vlastní vinou zkoušku nedokončil, je hodnocen stupněm „nevyhověl“.
- (24) Vzniknou-li v průběhu zkoušky na straně uchazeče důvody pro odstoupení od zkoušení, oznámí uchazeč tuto skutečnost předsedajícímu komise. Pokud komise uzná důvody uchazeče pro odstoupení, stanoví způsob pokračování přezkoušení.
- (25) Komise může rozhodnout o ukončení zkoušky bez hodnocení „nevyhověl“, pouze se záznamem o odůvodněném ukončení zkoušky do protokolu. Uchazeči nelze v těchto případech uznat žádnou absolvovanou část zkoušky.

§ 6
Zrušovací ustanovení

Zrušuje se Zkušební řád Ministerstva průmyslu a obchodu pro zkoušky energetických auditorů vydaný Rozhodnutím místopředsedy vlády a ministra průmyslu a obchodu č. 118/2001.

§ 7
Účinnost

Zkušební řád pro zkoušení osob oprávněných k činnostem v oblasti energetické účinnosti nabývá účinnosti dnem vyhlášení.

Přílohy:

- 1) Vzor žádosti o přezkoušení v elektronické podobě
- 2) Vzor protokolu o zkoušce
- 3) Tématické okruhy zkoušení
- 4) Vzor osvědčení

VZOR

Žádost o zkoušení k výkonu oprávněných činností v oblasti energetické účinnosti

Titul Jméno Příjmení Titul

Rodné.č.

Žena ☒
Muž ☐

Trvalé bydliště

Ulice
Obec
PSČ
Kraj
Tel.
Fax
E-mail

Firma

Ulice
Obec
PSČ
Tel.
Fax
E-mail

Vlastním

- ☐ Osvědčení energetického auditors
☐ Osvědčení ČKAIT podle § 5 odst.3 písm. a), e) a f) zákona č. 360/1992 Sb.

Číslo

žádám o

- ☐ složení odborné zkoušky a následné zapsání do seznamu energetických auditorů
☐ přezkoušení z oprávnění vypracovávat průkazy energetické náročnosti budovy podle § 6a zák. č. 406/2006 Sb.
☐ přezkoušení z oprávnění provádět kontroly kotlů podle § 6 zákona č. 406/2006 Sb.
☐ přezkoušení z oprávnění provádět kontroly klimatizací podle § 6 zákona č. 406/2006 Sb.

přikládám

- ☐ Neplatná volba

Souhlasím s registrací předaných osobních údajů a s publikováním kontaktních údajů v přehledu energetických expertů.

Prohlašuji, že všechny údaje uvedené v této vyhlášce a přiložených dokladech jsou správné a pravdivé.

datum

podpis žadatele

Vyplněnou a podepsanou žádost vč. požadovaných příloh podle Zkušebního řádu MPO zašlete na adresu Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, Na Františku 32, 110 15 a elektronicky na enex@mpo.cz

VZOR
PROTOKOL č.
o přezkoušení k oprávnění
podle

§ 10, nebo § 6a odst. 7, nebo § 6 odst. 5, nebo § 6 odst. 7 zákona č. 406/2006 Sb.

Jméno, příjmení, titul uchazeče:

Trvalé bydliště:

Předsedající zkušební komise:
(Jméno, příjmení, titul)

Podpis:

Členové zkušební komise:
(Jméno, příjmení, titul)

Podpis:

Rozhodnutí podle § 3 odst. 11 nebo 14 zkušebního řádu:

Datum a místo konání zkoušky:

Vyhodnocení písemné části : vyhověl/ nevyhověl

Zkušební otázky :

Vyhodnocení zkoušky: **vyhověl/ nevyhověl**

Důležité skutečnosti, které nastaly v průběhu zkoušky:

Příloha: písemný test

TÉMATICKÉ OKRUHY ZKOUŠENÍ

1) Oprávnění k provádění energetických auditů:

- energetický audit a související právní a technické předpisy :
 - právní předpisy upravující rozsah a užití energetického auditu
 - prováděcí předpisy a harmonizované technické normy související s prováděním energetického auditu
 - postavení energetického auditu při projektování staveb a změn staveb,
- náležitosti provádění energetického auditu :
 - identifikace a výchozí stav předmětu energetického auditu
 - energetický audit technologických zařízení na výrobu elektřiny a tepelné energie vč. vnitřních rozvodů,
- spotřeba energie v budovách a technologických zařízeních :
 - způsoby stanovení spotřeb v budovách a technologických spotřebičích
 - výchozí stav spotřeby energie osvětlovacích soustav,
- energetické bilance
- zdroje energie vč. OZE
- ekonomické hodnocení navržených variant opatření
- vyhodnocení vlivu navržených variant opatření na životní prostředí.

2) Oprávnění ke zpracování průkazů energetické náročnosti budov:

- související právní a technické předpisy v platném znění
- podrobnosti vypracování průkazu energetické náročnosti – základní pojmy
- rozsah budov, pro které se průkaz podle zákona vypracovává
- porovnávací ukazatele pro hodnocení budovy, jejich stavebních konstrukcí a jejich styků
- porovnávací ukazatele technických zařízení budovy pro dosažení její nízké energetické náročnosti
- podmínky stanovení energetické náročnosti budovy bilančním hodnocením
- operativní hodnocení energetické náročnosti budov, metodika a podmínky použitelnosti při prokazování splnění požadavků podle § 6a odst. 1 zák. č. 406/2006 Sb., o hospodaření energií
- výpočtové hodnoty charakterizující standardizované užívání budovy
- alternativní systémy vytápění a posouzení jejich využitelnosti podle § 6a odst. 4 zák. č. 406/2006 Sb., o hospodaření energií
- opatření pro technicky a ekonomicky efektivní snížení energetické náročnosti budovy, jejich výběr a zdůvodnění
- varianty metodiky hodnocení energetické náročnosti budov podle národních technických norem zavádějících EN 15217 do českých právních předpisů
- využití již provedených energetických auditů pro vypracování průkazu energetické náročnosti budovy, podmínky a rozsah využitelnosti údajů.

3. Oprávnění ke kontrolám kotlů:

- zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějšího předpisu a související prováděcí předpisy
- vyhláška č. 148/2007 Sb., o energetické náročnosti budov
- druhy kotlů podléhající kontrole, četnost kontrol a osoby povinné zajištěním kontrol :
- vyhláška č. 276/2007 Sb. o kontrole účinnosti kotlů, rozsah a způsob provádění kontrol
 - vizuální
 - dokumentace
 - stavu a údržby
 - provozní zkoušky

- funkční schopnosti,
- vyhláška č. 193/2007 Sb., o stanovení podrobností účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie
- technické otázky účinnosti užití energie
- ČSN 070305 hodnocení kotlových ztrát
- účinnost kotle do 200kW :
 - sezónní účinnost kotle
 - časové a výkonové využití
 - energetické ztráty v kotlovém okruhu
 - pohotovostní ztráty,
- účinnost kotle nad 200 kW :
 - vyhl. č. 150/2001Sb.,
 - energetické ztráty v kotelním okruhu
 - sezónní účinnost kotle
- měření účinnosti kotlů a kontrola jejich dimenzování podle požadavků výlučně na vytápění budovy
- regulace kotlů a otopných systémů,
- vyhodnocení otopných systémů a návrhy na opatření,
- ekonomika a hodnocení efektivnosti provozu.

4. Oprávnění ke kontrolám klimatizačních systémů:

- zákon č. 406/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy
- vyhláška č. 148/2007 Sb., o energetické náročnosti budov
- vyhláška č. 277/2007 Sb., o kontrole klimatizačních systémů
 - četnost, rozsah a způsob provádění kontrol
- technické otázky účinnosti užití energie:
 - účinnost odvodu tepla do venkovního prostředí,
 - účinnost výměníků tepla
- údržba klimatizačních systémů a ověřování funkčních schopností:
 - čištění filtračních systémů,
 - těsnost chladicích kompresorů,
- regulace klimatizačních systémů, optimalizace regulace kondenzačního tlaku
- hodnocení klimatizačních systémů a návrhy na opatření:
 - množství odebíraného elektrického proudu
 - možné snížení potřeby chlazení
- ekonomika a hodnocení efektivnosti provozu.