

TAKING
COOPERATION
FORWARD



Block 1: Energetická politika a cíle EU

1.3 Energetická účinnost při budování (tvorbě) strategie a vládních dokumentů v ČR



D.T4.1.2 Training package design



FEEDSCHOOLS, ENVIROS

BLOCK 1: EU ENERGY POLICY AND OBJECTIVES

1.3 ENERGETICKÁ ÚČINNOST PŘI BUDOVÁNÍ (TVORBĚ) STRATEGIE A VLÁDNÍCH DOKUMENTŮ V ČR

1.3.1

Národní akční plán
energetické
účinnosti v ČR

1.3.2

Vnitrostátní právní
předpisy a ustanovení
o budovách

1.3.3

Místní a regionální
legislativa a
ustanovení pro
veřejné budovy

1.3.4

Akční plány pro
veřejné budovy



1.3.1 NÁRODNÍ AKČNÍ PLÁN ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI V ČR

Co je NAPE?

- Národní akční plán energetické účinnosti (NAPE) popisuje plánovaná opatření zaměřená na zlepšení energetické účinnosti a očekávané nebo dosažené úspory energie, včetně úspor v dodávkách energie, přenosu nebo distribuci a konečné spotřebě energie.
- První NAPE ČR byl zveřejněn v roce 2007, zatím poslední v roce 2017 . Plány byly vypracovány v souladu s požadavky směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/32 / ES o energetické účinnosti
- Na základě požadavku směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/27 / EU o energetické účinnosti (EDD) jsou členské státy EU povinny předkládat národní akční plány energetické účinnosti (NAPE) ve **tříletých** intervalech.



1.3.1 NÁRODNÍ AKČNÍ PLÁN ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI V ČR

NAPE stanoví konečnou spotřebu energie 1 060 PJ jako národní cíl do roku 2020.

NAPE obsahuje:

- opatření energetické účinnosti v budovách,
- konkrétní opatření pro veřejné budovy,
- opatření pro průmysl a dopravu,
- vytápění a chlazení a distribuci energie,
- Měkká opatření (např. Energetické audity, systémy EnMS, EPC atd.).

Akční plán stanoví konkrétní cíl energetických úspor pouze pro státní budovy - 6 620 MWh / rok. Neexistují žádné konkrétní cíle pro jiné veřejné budovy (např. budovy, jako je správa, školy, nemocnice, domovy pro seniory, knihovny atd.).



1.3.1 NÁRODNÍ AKČNÍ PLÁN ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI V ČR

NAPE a budovy škol

- NAPE přímo nespecifikuje vnitrostátní cíl pro konečnou spotřebu ve školách
- Neuvádí speciální opatření pro snížení energetické náročnosti ve školách, obecně jsou za nejvíce efektivní opatření považována:
 - Legislativní požadavky na spotřebu energie pro novostavby (nulové budovy), kvalitně nastavené projekty energetických úspor v budovách, možnost financování pomocí programů podpory, kvalitní zadávání veřejných zakázek, nákup nízkoenergetických spotřebičů, apod.



1.3.1 NÁRODNÍ AKČNÍ PLÁN ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI V ČR

Národní akční plán pro energii z obnovitelných zdrojů stanovuje cíl dosáhnout 15,3% OZE z celkové konečné spotřeby energie; 10% v odvětví dopravy.

Stanovuje požadavky na nové budovy i na financování OZE ve veřejných budovách. Školy nemají specifický cíl, jsou začleněny do veřejných budov.



1.3.2 VNITROSTÁTNÍ PRÁVNÍ PŘEDPISY A USTANOVENÍ O BUDOVÁCH

Základním zákonem, který se týká úspory energie je zákon 406/2000 Sb. o hospodaření s energií, na který navazují další důležité vyhlášky, strategie a koncepce v ČR.

Účel zákona:

- zvýšení energetické účinnosti při výrobě, dopravě, distribuci, spotřebě energie a skladování plynu, včetně souvisejících činností.
- Stanovení povinnosti soukromých i právnických osob při hospodaření energií



1.3.2 VNITROSTÁTNÍ PRÁVNÍ PŘEDPISY A USTANOVENÍ O BUDOVÁCH

Obsah zákona 406/2000 Sb. o hospodaření s energií :

- Povinnost zpracovávat energetické audity, PENB
- Státní a územní energetické koncepce,
- Povinnost provádět kontroly klimatizací, kotlů a rozvodů energie
- Povinnost dodržovat požadavky na snižování energetické náročnosti budov
- Stanovuje požadavky na Eko-design výrobků
- Definuje energetickou službu
- Definuje osobu oprávněnou zpracovávat energetický audit
- Definuje roli SEI (Státní energetické inspekce)
- A další



1.3.2 VNITROSTÁTNÍ PRÁVNÍ PŘEDPISY A USTANOVENÍ O BUDOVÁCH

Státní energetická koncepce (SEK) - §3 zákona 406/2000 Sb. o hospodaření s energií

- strategický dokument vyjadřujícím cíle státu v nakládání s energií v souladu se zásadami trvale udržitelného rozvoje
- SEK schvaluje na návrh Ministerstva průmyslu a obchodu (MPO) vláda. Vláda předkládá pro informaci státní energetickou koncepci Poslanecké sněmovně a Senátu Parlamentu České republiky.
- SEK je přijímána na období 25 let (u nás naposledy aktualizována v r. 2015)
- Naplňování státní energetické koncepce vyhodnocuje MPO nejméně jedenkrát za 5 let
- Na základě usnesení vlády připravuje Ministerstvo průmyslu a obchodu každoročně formální zprávu o implementaci tzv. Nástrojů Národní energetické politiky České republiky, která poskytuje členům vlády informace.



1.3.2 VNITROSTÁTNÍ PRÁVNÍ PŘEDPISY A USTANOVENÍ O BUDOVÁCH

Vyhláška č. 78/2013 Sb. o energetické náročnosti budov

Vyhláška zahrnuje:

- metodiku výpočtu energetické náročnosti budov,
- minimální požadavky na energetickou efektivnost nových budov,
- požadavky na nZEB (budovy téměř nulové energie),
- Vzor a obsah PENB
- finanční pobídky.

Tato vyhláška obsahuje také články o certifikátech energetické náročnosti.

Dne 5. června 2020 byla publikována ve Sbírce zákonů nová Vyhláška č. 264/2020 Sb. o energetické náročnosti budov. Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. září 2020.



1.3.2 VNITROSTÁTNÍ PRÁVNÍ PŘEDPISY A USTANOVENÍ O BUDOVÁCH

Hlavním cílem novely vyhlášky:

- zefektivnit posuzování energetické náročnosti budov na základě zkušeností z předchozích let,
- zvýšit kvalitu a důvěryhodnost vydaných osvědčení o energetické náročnosti a zlepšit jasnost a použitelnost EPC pro energetickou optimalizaci budov.
- Současně se tato změna používá k zavedení evropské směrnice o energetické náročnosti budov III (EPBD III). Na základě doporučení směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/844 (EU) se nyní hodnota primárních neobnovitelných zdrojů energie stává hlavním kritériem hodnocení energetické náročnosti budov.

Novela vyhlášky je doprovázena také změnou souvisejících normativních předpisů, zejména ČSN 730331-1 Energetická náročnost budov - typické hodnoty pro výpočet - část 1: Obecná část a měsíční výpočtové údaje a koordinována s aktualizací ČSN 730540 -2.



1.3.2 VNITROSTÁTNÍ PRÁVNÍ PŘEDPISY A USTANOVENÍ O BUDOVÁCH

Vyhláška č. 480/2012 Sb. o energetickém auditu a energetickém posudku

Tato vyhláška stanoví rozsah energetického auditu a energetického posudku, obsah energetického auditu a způsob jeho provádění a obsah energetického posudku a způsob jeho provádění.

Nová vyhláška o energetickém auditu bude vydána s platností (přibližně) od 1. září 2020 a nová vyhláška o energetickém posuzování bude vydána s platností (přibližně) od 1. ledna 2021.



1.3.2 VNITROSTÁTNÍ PRÁVNÍ PŘEDPISY A USTANOVENÍ O BUDOVÁCH

Vyhláška č. 237/2014 Sb. pravidla pro vytápění a dodávku teplé vody y

- Tato vyhláška stanoví pravidla pro vytápění a dodávku teplé vody, specifické ukazatele spotřeby tepla pro vytápění a přípravu teplé vody a požadavky na vybavení vnitřních topných systémů budov zařízeními regulujícími dodávku tepla konečným spotřebitelům energie.

Vyhláška č. 193/2013 Sb. o kontrole klimatizačních systémů

- Tato vyhláška obsahuje příslušné nařízení EU a stanoví rozsah, četnost a způsob provádění inspekcí klimatizačních systémů a vzor a obsah zpráv o těchto inspekcích.



1.3.2 VNITROSTÁTNÍ PRÁVNÍ PŘEDPISY A USTANOVENÍ O BUDOVÁCH

Vyhláška č. 194/2013 Sb. o kontrole kotlů a distribuci tepla

Tato vyhláška obsahuje příslušné nařízení EU a stanoví rozsah, způsob a četnost provádění inspekcí kotlů a systémů distribuce tepla a vzor a obsah zpráv o těchto inspekcích.

Vyhlášky č. 193/2013 Sb. a č.194 / 2013 Sb. budou zrušeny, připravují se nové vyhlášky, s největší pravděpodobností bude platit pouze jedna společná vyhláška o inspekcích otopných soustav a klimatizačních systémů. Očekávaná platnost (přibližně) od 1. ledna 2021.



1.3.3 MÍSTNÍ A REGIONÁLNÍ LEGISLATIVA A USTANOVENÍ PRO VEŘEJNÉ BUDOVY

V České republice neexistují žádné specifické místní ani regionální právní předpisy o energetické účinnosti budov. Obecně mohou regiony a obce vydávat regionální / místní vyhlášky, ty však nesmí překročit požadavky stanovené na národní úrovni. Výsledkem je, že požadavky stanovené vnitrostátními právními předpisy se vztahují na veřejné budovy a také na školy.



1.3.4 AKČNÍ PLÁNY PRO VEŘEJNÉ BUDOVY

Povinnost na úrovni krajských celků a Prahy - zpracování **Územní energetické koncepce (UEK)** (dle §4 zákona 406/2000 Sb. o hospodaření s energií).

- nejméně jednou za 5 let zpracuje zprávu o uplatňování územní energetické koncepce v uplynulém období a předloží ji MPO
- UEK obsahuje:
 - nastavení regionálních cílů, zabezpečení dodávek energie
 - Varianty řešení dosažení cílů
 - Kvantifikace variant
 - Vyhodnocení variant



1.3.4 AKČNÍ PLÁNY PRO VEŘEJNÉ BUDOVY

Pakt primátorů (<https://www.covenantofmayors.eu>) je od r.2008 významnou evropskou iniciativou zaměřenou na místní a regionální orgány, které se dobrovolně zavázaly zlepšovat energetickou účinnost a využívat obnovitelné zdroje energie na území, která spravují.

Cílová skupina - obce, které se dobrovolně zavázaly

- Snížení emisí CO2 nejméně o 40% do roku 2030;
- Přijímání opatření proti změně klimatu.



Covenant of Mayors
for Climate & Energy
EUROPE



1.3.4 AKČNÍ PLÁNY PRO VEŘEJNÉ BUDOVY


Toho je dosaženo pomocí:

- Úspory energie,
- zlepšení energetické účinnosti a využívání obnovitelných zdrojů energie, zejména v „klíčových sektorech“ - obecní, obytný, terciální a dopravní;
- Použití vhodných adaptačních opatření.

Místní úřady, které se připojí k iniciativě Paktu starostů, se zavazují předložit **akční plán pro udržitelnou energii a klima (SEAP/SECAP)** do 2 let od jejich přistoupení k Paktu. Každý druhý rok dále předkládá prováděcí zprávu týkající se cílů zmírňování dopadu a přizpůsobení změnám klimatu.



Kvalifikační kritéria SECAP - minimální požadavky:

- 
- ✓ Akční plán musí být schválen zastupitelstvem nebo ekvivalentním orgánem.
 - ✓ Akční plán musí jasně uvádět závazky Paktu týkající se zmírňování (tj. snížení emisí CO₂ alespoň o 40 % do roku 2030) a adaptace.
 - ✓ Akční plán musí být založen na výsledcích komplexní bilance základních emisí (BEI) a na vyhodnocení rizik a zranitelnosti souvisejících s klimatem (RVA).
 - ✓ S ohledem na zmírňování musí akční plán pokrývat klíčové sektory činnosti (obecní, terciární, obytný a dopravní):
 - bilance základních emisí musí pokrývat alespoň tři ze čtyř klíčových sektorů.
 - Zmírňující opatření musí pokrývat alespoň dva ze čtyř klíčových sektorů.



BLOCK 2: ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS

2.5 ENERGETICKÝ AUDIT, PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOV, OSTATNÍ CERTIFIKACE



ENVIROS, s.r.o.
Zuzana Lhotáková
Feedschools



www.interreg-central.eu/feedschools



info@feedschools.com



+00 0 000 00 00-00



facebook.com/Acronym



linkedin.com/in/acronym



twitter.com/acronym

