

# Příprava Národního energeticko-klimatického plánu a souvislosti s energetickou účinností

**Ing. Vladimír Sochor**

ředitel odboru energetické účinnosti a úspor

*konference Trendy evropské energetiky*

*Praha, 20. listopadu 2018*



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

**Sekce energetiky**  
Odbor energetické účinnosti a úspor



# Směrnice 2012/27/EU o energetické účinnosti

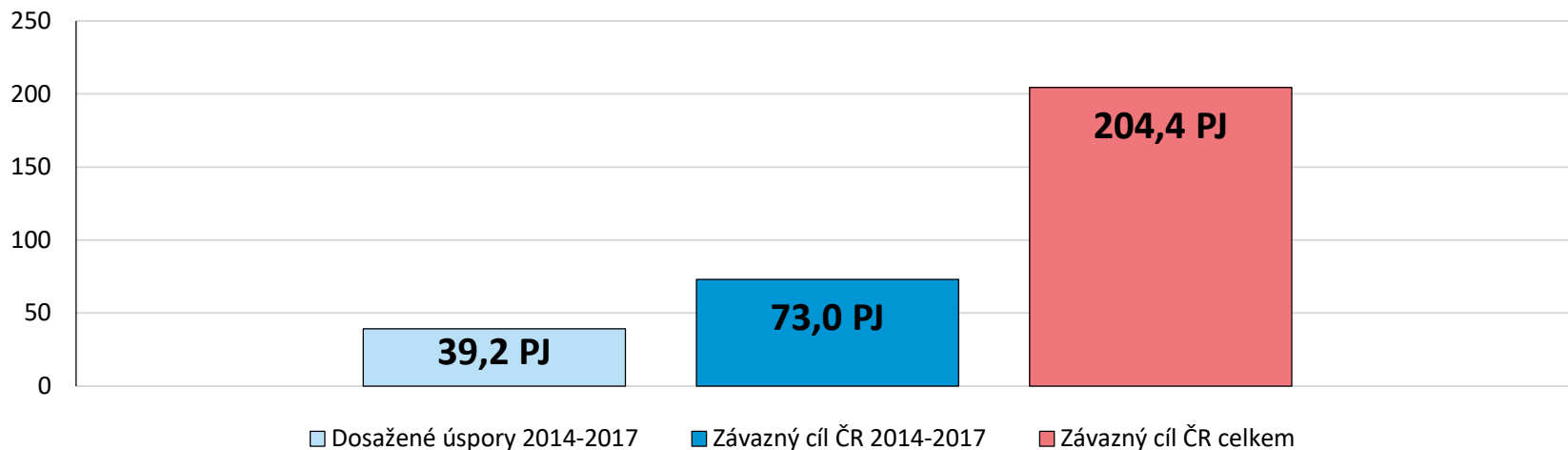
- energetická účinnost v rámci strategie „Evropa 2020“, jeden z cílů klimaticko-energetické politiky 20-20-20
- **Národní akční plán energetické účinnosti – NAPEE**
  - ▶ schválené znění v květnu 2014, aktualizace – další únor 2016 a březen 2017
- Zimní balíček – **Clean energy for all Europeans**
  - ▶ revize směrnice a nastavení cílů do roku 2030 (návrh na konci rok 2016)
- **Národní energeticko-klimatický plán**
  - ▶ nová integrovaná podoba akčních plánů – draft do konce 2018 do EK

# Nástroje k naplňování cílů energetické účinnosti v ČR

- ➔ **legislativní nástroje** (zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií s příslušnými prováděcími předpisy v podobě řady vyhlášek)
- ➔ **investiční dotace** (OPPIK, OPŽP, NZÚ, EFEKT, IROP, OPPPR)
- ➔ **nástroje finančního inženýrství** (finanční nástroje např. program ENERG)
- ➔ **neinvestiční dotace** (program EFEKT)
  - ▶ podpora přípravy energeticky úsporných projektů pomocí metody Energy Performance Contracting (EPC)
  - ▶ zavedení energetického managementu
  - ▶ podpora osvěty: poradenská střediska, semináře, publikace

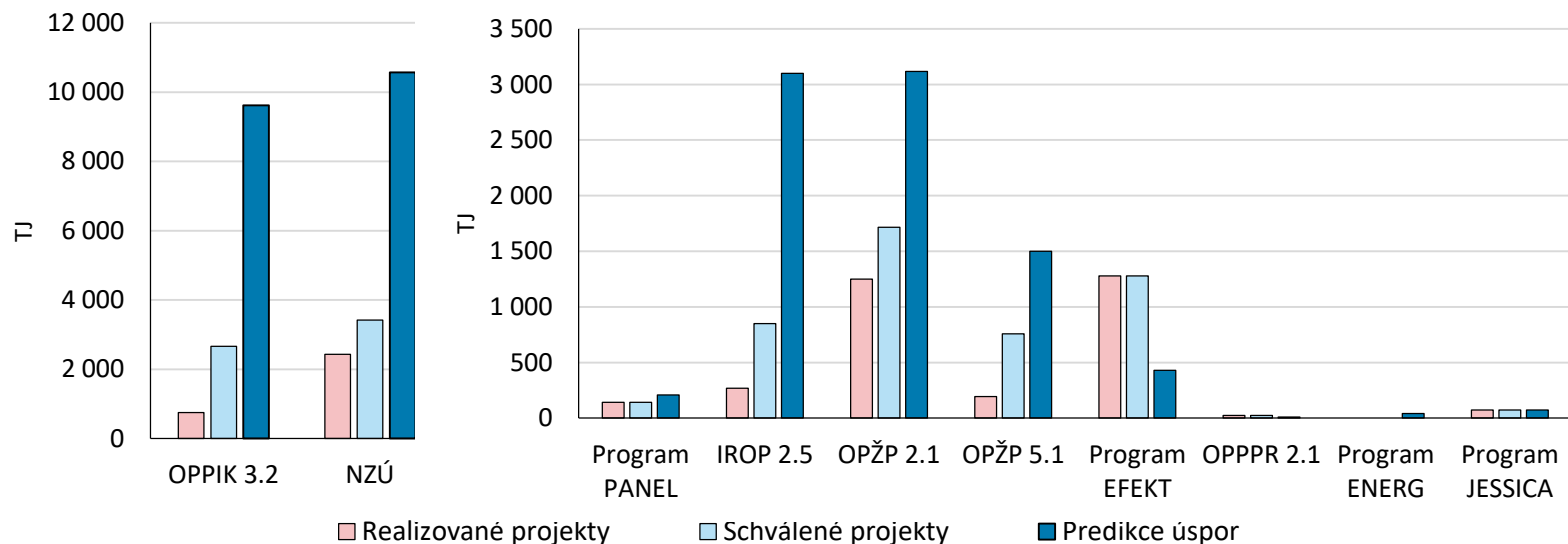
# Deficit v plnění závazku kumulovaných úspor energie

- ➔ deficit v důsledku nedostatečného plnění v letech 2014 a 2015
- ➔ prohlubování deficitu v plnění závazku
- ➔ **sice vykázání měkkých a legislativních opatření, ale přesto existuje s ohledem na jejich krátký životní cyklus (1-3 roky) vysoké riziko neplnění závazku kumulovaných úspor energie**



# Plnění cílů jednotlivých dotačních programů

- ➔ čerpání alokovaných prostředků se i přes zlepšení ukazuje jako nedostatečné
- ➔ verifikovaná data k 09/2018



# Národní energeticko-klimatický plán (1)

- ➔ **návrh plánu** schválený vládou **do konce roku 2018**
- ➔ vyjednávání o konečné podobě plánu v průběhu roku 2019
- ➔ úzká **spojitost s emisním obchodováním** a dílčím využitím přínosů
- ➔ **investiční náročnost zvyšování energetické účinnosti** při plnění cílů podle revidované podoby EED

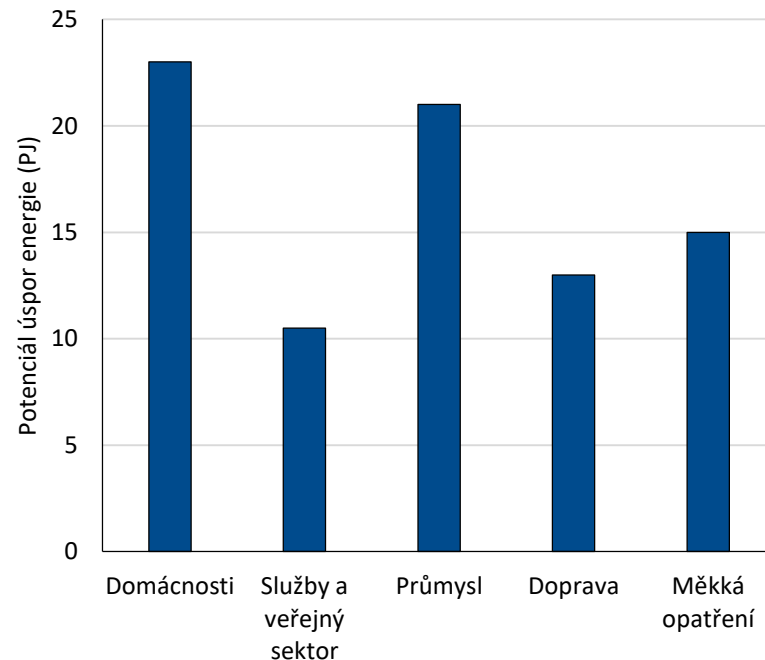
# Národní energeticko-klimatický plán (2)

## Vybrané cíle (pro oblast energetické účinnosti):

- ➔ **indikativní EU cíl energetické účinnosti ve výši 32,5 %**  
ustanovení je možné považovat za kritické, protože potenciál snížení konečné spotřeby ČR do roku 2030 je oproti predikcím z roku 2007 na úrovni 29 %
- ➔ **stanovení reálné míry úspor energie dle čl. 7 na úrovni 0,8 % po započítání výjimek a jiných odečtů** (tzv. reálná míra úspor energie)  
pro ČR to představuje dosažení objemu 8,4 PJ/rok vykazatelných nových úspor energie u konečného spotřebitele  
jedná se velmi rizikové ustanovení, protože jde o dvojnásobnou míru úspor, než by mohlo být přijatelné – **reálný potenciál snížení spotřeby energie** u konečného spotřebitele ČR **je závislý na přijatých politikách** a pohybuje se výrazně pod touto úrovní

# Reálný potenciál úspor energie do roku 2030

- ➔ potenciál je stanoven na základě **realistických předpokladů** vývoje spotřeby energie a úspor v oblasti domácností, služeb, veřejného sektoru, průmyslu a dopravy v období 2021-2030
- ➔ **nedostatečný reálný potenciál** v jednotlivých sektorech pro splnění závazku dle čl. 7 na základě současného alternativního schématu (8,4 PJ/rok)

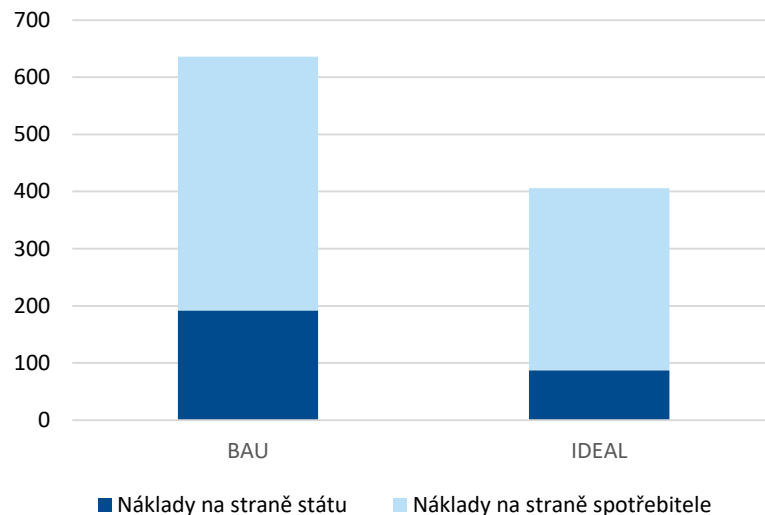




# Odhadované náklady na splnění závazku

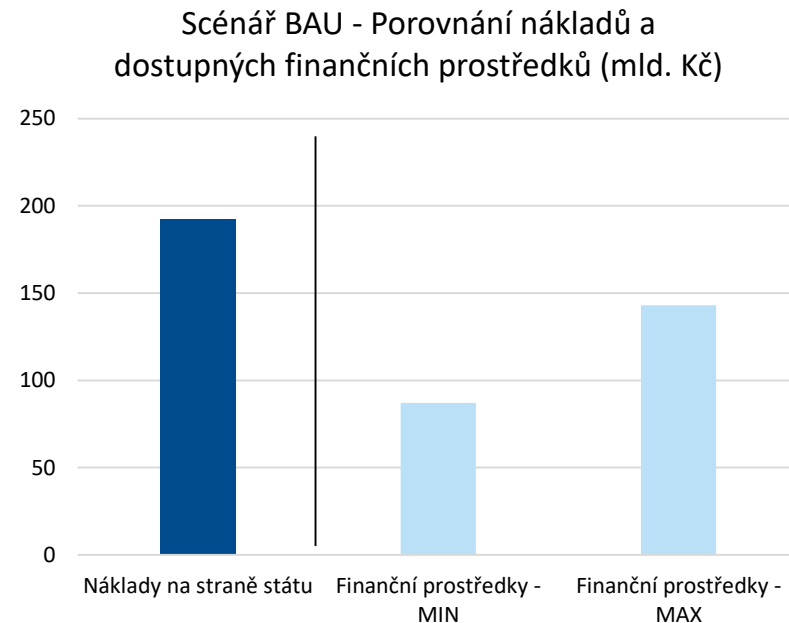
- ➔ odhad potřebných investic do úspor energie v období do 2030 je v objemu přes **600 mld. Kč**
- ➔ **vhodnou kombinací** způsobilých nástrojů a opatření dle čl. 7 směrnice o energetické účinnosti lze **potřebné náklady výrazně snížit**

Odhadované náklady - 2021-2030  
(mld. Kč)



# Finanční možnosti státu

- ➔ **zásadním faktorem** pro volbu schématu jsou **finanční možnosti státu**
- ➔ podle současných predikcí budou z hlavních zdrojů financování (ESIF a emisní obchodování) **dostupné finanční prostředky v objemu 87 – 143 mld. Kč**
- ➔ **odhadované finanční prostředky na straně státu nebudou dostatečné pro splnění závazku** podle současného nastavení schématu (BAU)

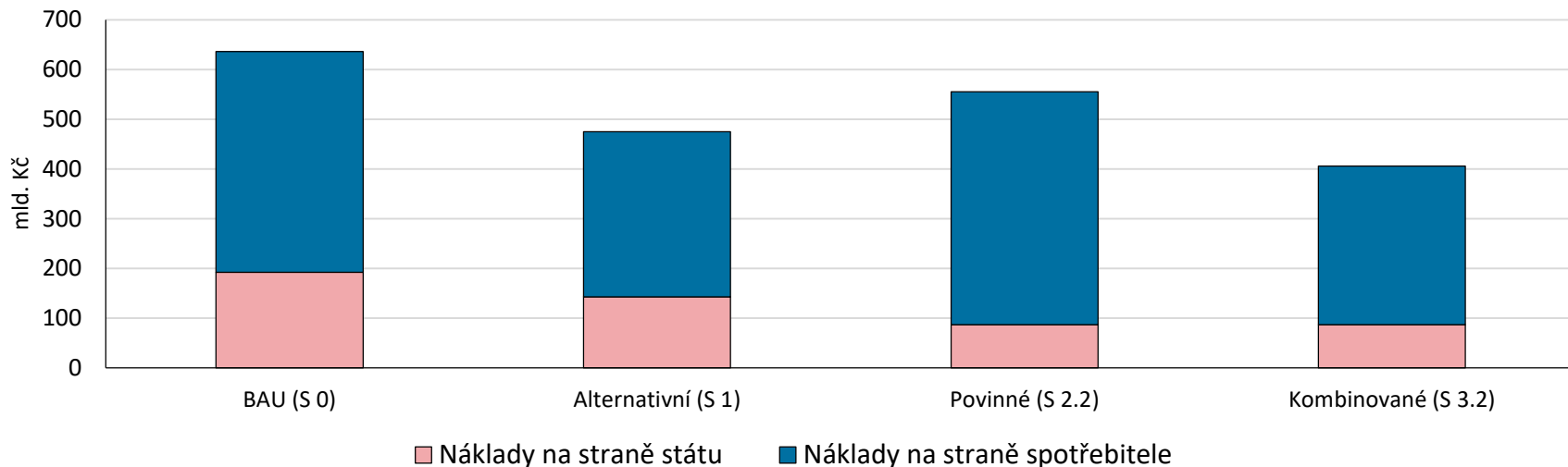


# Politika pro zvyšování EE po roce 2020

- ➔ revize strategického rámce a implementace širšího portfolia nástrojů na snižování spotřeby energie
- ➔ na základě výsledků provedeného posouzení reálného potenciálu, odhadovaných nákladů, finančních možností státu, potenciálu vykonatelnosti realizovaných opatření a zkušeností ze stávajícího období je **nutná revize schématu pro plnění závazku dle čl. 7 směrnice**
- ➔ **zpracování materiálu o současném stavu v oblasti EE a analýza možných scénářů po roce 2020:**
  - alternativní schéma
  - povinné schéma
  - kombinované schéma

# Příprava schématu po roce 2020

- ➔ dle analýzy má **kombinované schéma největší potenciál pro splnění závazku a současně je i ekonomicky nejvýhodnější variantou**
- ➔ **kombinace politických opatření a aktivity povinných stran** – realizace širokého portfolia energeticky úsporných opatření včetně investičních, měkkých a legislativních



# Dodatečné nástroje v oblasti EE

- ➔ zavedení širokého a funkčního **spektra finančních nástrojů** v kombinaci s dotačními programy
- ➔ zavedení funkční **technické asistence pro přípravu kvalitních energeticky úsporných projektů** (zejména v oblasti bydlení, malých a středních podniků a municipálních a regionálních projektů)
- ➔ zavedení systému **dobrovolných dohod** s vybranými subjekty
- ➔ **důkladný systém široké propagace** způsobů snižování spotřeby energie zaměřená na dosažení změny povědomí o úsporách energie

# Průzkum povědomí o úsporách energie

- ➔ průzkum proveden u všech základních sektorů
  - ▶ rodinné domy, bytové domy, veřejný sektor, podnikatelský sektor
- ➔ výsledky průzkumu se trochu liší napříč sektory, ale často shoda
  - ▶ dotace jsou motivací k realizaci energeticky úsporných projektů, ale **z realizovaných projektů je dotačně podpořeno jen 10-40% ze všech projektů**
  - ▶ motivací není tak často úspora energie, ale spíš **zlepšení technického stavu budovy, zhodnocení budovy a komfort užívání**
  - ▶ **málokdy existuje plán renovace budov** a většinou se řeší věci ad hoc
  - ▶ **slabé povědomí o úsporách energie** – pozitivní vliv na náklady při vhodné kombinaci opatření

# Odkazy na zajímavé webové stránky

➔ Renovuj dům

[www.renovujdum.cz](http://www.renovujdum.cz)

**Renovuj dům.cz**

➔ Katalog úsporných opatření

[www.kataloguspor.cz](http://www.kataloguspor.cz)



➔ Úsporná budova

[www.uspornabudova.cz](http://www.uspornabudova.cz)



➔ Zdravá budova

[www.zdravabudova.cz](http://www.zdravabudova.cz)



➔ Energetická gramotnost

[www.energeticka-gramotnost.cz](http://www.energeticka-gramotnost.cz)



# Děkuji za pozornost

Vladimír Sochor

[sochorv@mpo.cz](mailto:sochorv@mpo.cz)



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

**Sekce energetiky**  
Odbor energetické účinnosti a úspor

