

## **Klimaticko energetické strategie Rakouska a Švýcarska, nástroje a opatření**

# IEA 2015 indikátory

[illegible]

# AT - Konečná spotřeba energie po sektorech

BMNT, NAPEE PJ

Sektor	2005	2014	2015	2016
Výrobní	296,4	309,7	314,3	<b>329,01</b>
Doprava	379,2	366,1	377,6	385,45
Služby (veř. + soukr.)	145,1	120,2	117,0	113,13
Domácnosti	258,3	237,5	255,2	271,06
Zemědělství	23,1	22,2	23,0	21,84
<b>Celkem</b>	<b>1 102,1</b>	<b>1005,7</b>	<b>1087,1</b>	<b>1 121,04</b>

# AT - NAPEE

Zpráva k 30.4.2018

PJ

	2014	2015	2016	
Čl. 5	14,5	22,7	29,9	118,8
<b>Čl. 7 - OS</b>	10 276	16 398	16 273	<b>79 898,0</b>

Klimatický a energetický fond : 3 251, 6 PJ = 4%

# Mission 2030

- naše klimatické a energetické **cíle ambiciózní, ale realizovatelné**
- jsou **příspěvkem k evropským a mezinárodním cílům**, ke kterým se cítíme **povinováni**
- lze je dosáhnout pouze tehdy, pokud se nám podaří **zapojit všechny občany a všechny sektory ekonomiky** a poskytnout jim nejlepší možnou podporu, **ochrana klimatu bude rakouským příběhem o úspěchu, pokud vyvineme společné úsilí**
- „**Energiewende**“ bude **úspěšná**, bude-li **přijata a podporována všemi**, od soukromého "domácího stavitele" až po rozsáhlý průmysl
- Potřebujeme **energetický systém bezpečný, udržitelný, inovativní a konkurenceschopný**. Chceme snížit emise GHG, zvýšit energii z OZE, zvýšit EnEf a efektivitu zdrojů, podpořit čisté technologie a zvýšit konkurenceschopnost země, stát se průkopníkem v oblasti výzkumu a zavádění inovativních řešení a nabídnout našim mezinárodně úspěšným poskytovatelům technologií atraktivní domácí trh
- **Pojďme se společně a aktivně zapojit do tohoto transformačního procesu a vybudovat čistý, spravedlivý, bezpečný a konkurenceschopný mobilní a energetický systém, který napomůže k utváření úspěšné budoucnosti Rakouska.**

# Klima- und Energiestrategie der österreichischen Bundesregierung

## Rakouská cesta ke klimaticky odolné společnosti

1. Rakousko **sníží své emise skleníkových plynů o 36% do roku 2030 oproti roku 2005.**

Koordinovaná klimatická a energetická politika rovnováhou mezi udržitelností životního prostředí, konkurenceschopností / cenovou dostupností a bezpečností dodávek nyní a v budoucnu.

**Klimaticko a energetická strategie - odpovědnost za důslednou cestu dekarbonizace do roku 2050.**

2. Emise skleníkových plynů (tHG) se významně snížily: z **92,7 milionů tun ekvivalentu Co<sub>2</sub>** (v milionech tun Co<sub>2</sub>eq) v roce **2005** na **79,7 milionů tun ekvivalentu CO<sub>2</sub>** v roce **2016**. V současnosti mírně rostoucí trend.

3. **Cíle klimaticky odolného hospodářství:**

**ekologická udržitelnost, bezpečnost dodávek, konkurenceschopnost**

4. **12 priorit ...**

zachování stávajících účinných zařízení, dekarbonizace bez atomové energie, nízkoemisní mobilita budoucnosti, výzkum a inovace jako hnací síla pro rakouská řešení na světových trzích, digitalizace jako příležitost - posílení nezávislosti a svobody volby, využití synergických efektů místní správy pro nákladově efektivní implementaci, efektivnost při přidělování veřejných prostředků a využívání

# Klima Aktiv

- **iniciativa** pro ochranu klimatu spolkového ministerstva **BMNT** - nástroj “**Energiewende**”
- 4 tématické oblasti: **výstavba a renovace, úspory energie, OZE, mobilita,**
- obce, domácnosti a společnosti jsou podporovány v jejich aktivitách ochrany klimatu
- **management E.V.A., odpovědnost za provádění programů a projektů.**

## KlimaAktiv

- založena v roce 2004
- vládní nástroj pro správu věcí veřejných státu, spolk. zemích, obcí, podniků a nevládních organizací
- transparentní standardy, poradenské a školicí iniciativy, multiplikační efekt opatření, propojování průmyslu, správy, výzkumu, s občany a zájmovými skupinami
- vzdělání a školení pro odborníky, energetičtí poradci, řemeslníky, projektanty, architekty, atd. ve spolupráci s poskytovateli odborné přípravy

# Klima Aktiv

- **Podnikání**

Energetický management, výroba, veřejné zakázky, budovy, mobilita

- **Obce**

Energetické strategie, osvěta, budovy, energetické zásobování, veřejné zakázky, mobilita

- **Domácnosti**

Dům, mobilita, úsporné výrobky

- **Vzdělávání**

E-learning, nástavbové vzdělávání, vzdělávací instituce

- **Partnerství**

Kooperace, network, „klimaaktiv2020“



# KlimaAktiv

**Sanierungsoffensive 2018 - „Raus aus Öl“** 42,6 milionu EUR pro soukromé osoby a podniky  
Výše podpory jsou závislé na kvalitě rekonstrukce, budovy musí být starší 20 let

**Prostřednictvím stavebních spořitelén nebo přímo prostřednictvím online platformy Kommunal Public Consult (KPC) - do 28.2.2019:**

- 5 000 Euro " **Raus aus Öl** " - Bonus na výměnu olejových topných systémů
- renovovaná budova + přestavba fosilního vytápění: až 5 000 eur financování
- jednoduchá opatření + přeměna fosilního vytápění: až 8 000 eur financování
- komplexní rekonstrukce + přeměna fosilního vytápění: až 11 000 eur financování

Centrální systémy vytápění spalující dřevo, solární tepelné systémy a místní / dálkové vytápění včetně přestavby a demontáže topného centra. Podpora tepelných čerpadel pouze pro komplexní renovace. **„klíma aktiv Standard“** - komplexní kvalitní renovace a částečná rekonstrukce, každá bez výměny tepla: až 6000 eur.

# KlimaAktiv - KEM

PV - Anlagen auf öffentlichen Objekten und Grundstücken von mindestens 5 kW<sub>peak</sub> bis 150 kW<sub>peak</sub>.

Holzheizungen - in öffentlichen Objekten mit weniger als 400 kW thermischer Leistung, die mit Holzpellets, Hackgut aus fester Biomasse oder Stückholz betrieben werden.

thermische Solaranlagen - Solaranlagen auf öffentlichen Objekten <100 m<sup>2</sup> zur Versorgung öffentlicher Gebäude für die Zwecke Warmwasserbereitung, Raumheizung, Schwimmbadbeheizung, Prozesswärmebereitung.

Pilotprojekt Thermische Speicher für Wärme und Kälte

Gefördert werden Wärme- und Kältespeichersysteme, welche über den üblichen Stand der Technik hinausgehen (Material, Größe, zeitliche Nutzung,...) und damit einen hohen Innovationsgrad aufweisen und technisch und ökonomisch multiplizierbar sind.

E-Ladestationen

Gefördert wird die Errichtung von E-Ladestationen in Klima- und Energie-Modellregionen, an denen ausschließlich Strom aus erneuerbaren Energiequellen als Antriebsenergie für Elektrofahrzeuge

# KlimaAktiv - podnikání

- Úspory energie 9 oblastí podpory
- Mobilita 7 oblastí
- R&D

Demonstrationsanlagen, zur Erprobung und Einführung neuer oder wesentlich verbesserter Technologien - Energieeffizienzmaßnahmen

Erprobung der Anwendungstauglichkeit innovativer Systemkomponenten zum Nachweis der Anwendbarkeit mit Bezug auf Energiegewinnung aus erneuerbaren Energieträgern

- Budovy 10 oblastí
- Regiony KEM 12 oblastí
- Osvětlení 2 oblasti
- 16 oblastí

# KlimaAktiv

## Výsledky evaluace 2014- 2016

	Podpořené projekty	%	Podpora mil. Euro	%	Uznatelné náklady mil. Euro	%	% podpory
Sanierung Offensive	42 091	66,7	185,5	17,2	1423,3	27,7	13,0
Reg Beratung	5 983	9,4	3,3	0,3	12,8	0,2	25,8

# E.V.A.

země	obce	podnikající	nepodnikající	
Burgenland	3	2	6	11
Korutany	1	2	1	4
Dolní Rak.	10	13	10	33
Horní Rak.	9	17	19	45
Salzburg	4	4	9	17
Štýrsko	11	15	14	40
Tyrolsko	1	3	6	10
Vorarlberg	1	4	4	9
Vídeň	1	9	15	25
Rakousko	29	58	21	108

# Bad Ischl

**„Energiesparen leicht gemacht:**

**Einerseits muss jeder versuchen**, möglichst **wenig Energie** zu verbrauchen; andererseits sollte man die jederzeit verfügbaren **Umweltenergien nutzen**.

**Wie wird aus einer Gemeinde eine Energiespargemeinde?** Initiative „Energierregion Salzkammergut“

**„ENERGY GLOBE Portal“- ohne Kostenaufwand seine Energieeinsparmöglichkeiten zu erfahren.**

# Bad Ischl

## **Und so leicht geht es:**

Unter <http://www.energyglobe.com/energie-check> in das Internet einsteigen;  
mit der Eingabe von wenigen Daten kann man sein Haus virtuell nachbauen, erfährt die  
Energiekennzahl und den CO<sub>2</sub> Ausstoß;

**Übrigens: Energieeinsparungen bis zu 90 % in den eigenen vier Wänden sind möglich!**  
Energieberatung und Förderungen - der Oö. Energiesparverband ([www.esv.or.at](http://www.esv.or.at)).

***„Mit der Initiative Energie-Region Salzkammergut kann der Energieverbrauch in den Gemeinden gesenkt werden, sowohl öffentlich als auch privat. Um zukünftige Aktionen optimal gestalten zu können, ist es für unsere Gemeinde sehr wichtig, dass sich möglichst viele Haushalte an diesem Projekt beteiligen“, unterstreicht Bgm. Hannes Heide die Bedeutung dieses Vorhabens und ersucht um zahlreiche Beteiligung.***

Auf eine erfolgreiche Aktion gegen Energiefresser **freut sich Ihr Bürgermeister.“**

# UK – NAPEE 2018

## Statistika 2016

- Spotřeba energie v průmyslu klesla k 2015 o 3 %, k 2007 o 22 %
- Spotřeba energie domácností vzrostla k 2015 o 3%  
o 1% teplotně upravené hodnoty, pokles domácí ceny pohonných hmot, k 2007 došlo k poklesu spotřeby energie domácností o 8% (o 13% snížení na základě teplotní redukce)
- Spotřeba energie v sektoru služeb vzrostla k 2015 o 2%, k2007 o 3%. Reálný HNP (v národní měně) vzrostl v tomto odvětví od roku 2007 o 15%
- Spotřeba energie na osobní dopravu k 2015 zvýšila o 2%, k 2007 klesla o 9%. Pokles cen benzínu a nafty o 20% a motorové nafty o 22% mezi lety 2012 a 2016 zpomalil snížení zaznamenané v předchozích letech a osobní kilometry se od roku 2013 zvýšily o 4%
- Od roku 2007 celková spotřeba energie v dopravě klesla o 7%.



# UK- NAPEE 2018

## Úspory energie v budovách ústřední vlády

Čl. 5 odst. 6 požaduje, aby Spojené království dosáhlo do roku 2020 cíl úspor energie ve výši 163,6 GWh (hod. GWh).

Úspory energie **24,3 GWh** úspor energie v roce **2017** ve způsobilých budovách ve vlastnictví a provozování ústřední vlády podle čl. 5 odst. 6. S dosažením úspor energie **358,8 GWh** dosažených **do roku 2016** dosáhlo Spojené království **dosud 383,1 GWh** úspor energie ve způsobilých budovách, které vlastní a zaujímají ústřední vlády. To **přesahuje cíl stanovený pro rok 2020 o 219,2 GWh.**

# UK – NAPEE 2018

## Schéma úvěrů na energetickou účinnost ve veřejném sektoru

Oddělení pro podnikání, energetiku a průmyslovou strategii (**BEIS**) financuje systém bezúročných půjček na podporu veřejného sektoru v Anglii v oblasti energetické účinnosti. Program spravován společností **Salix Finance Ltd**, která poskytuje revolvingový fond. Splátky půjček, které Salix obdrží v rámci části financované ze strany BEIS, jsou reinvestovány společností Salix do nových úvěrů.

Jedná se o osvědčený model dodávek a **do roku 2017 schéma úvěru financovalo více než 16 000** projektů, které zlepšily budovy veřejného sektoru a vysokoškolského vzdělávání, tento rok ušetří sektor přibližně 55 milionů liber z účtů za energii.

Hodnota fondu v současné době - **210 milionů liber, do roku 2020 385 milionů liber**. Revolvingové půjčky **minimálně do 2025**. Podobné programy ve **Skotsku a Walesu**, obdrží **40 milionů liber** z roku 2015. Společnost Green Growth Wales poskytuje bezúročné finanční prostředky na realizaci projektů energetické účinnosti ve veřejných organizacích ve Walesu

# UK – NAPEE 2018

## Re: Fit

Program pro zadávání veřejných zakázek pro organizace veřejného sektoru

Ve Walesu realizační jednotka programu **Cymru** konečnou podporu velkému veřejnému sektoru, **Cymru** spolufinancován Evropskou unií Inteligentní energie a Velšskou vládou (bezúročné kapitálové financování projektů)

## Dohody o změně klimatu

Dohody o změně klimatu (CCA) - politické cíle zmírnění dopadu CCL na energeticky náročný průmysl a zlepšení energetické účinnosti.

CCA - dobrovolné dohody poskytující způsobilým odvětvím slevu na hlavní sazby CCL/en. účinnost nebo snížení emisí uhlíku.

CCA - 53 odvětví, průmysl + služby. 90% slevu z CCL na elektřinu a 65% slevu na plyn a jiné zdanitelné paliva. Místa s CCA vyňata z programu CRC pro en. účinnost při více než 70% energie v lokalitě je způsobilé pro režim CCA.

# UK – NAPEE 2018

## **Systém CRC pro energetickou účinnost**

Program CRC pro energetickou účinnost, 04/2010 k snížení emisí oxidu uhličitého, usiluje o zlepšení energetické účinnosti a snížení emisí u velkých uživatelů energie z veřejného i soukromého sektoru ve Velké Británii.

Energie, na kterou se již vztahuje CCA a systém EU pro obchodování s emisemi, není zahrnut do CRC. Některé veřejné subjekty se musí účastnit CRC bez ohledu na to, kolik elektřiny využívají. Tito jsou nazýváni pověřenými účastníky a zahrnují všechny ústřední vládní útvary Spojeného království a odvolané správy. Fáze 2 od 1. dubna 2014 do 31. března 2019.

Organizace pod CRC se musí zaregistrovat u **Agentury pro životní prostředí**

## **Schéma příležitostí pro úsporu energie**

Systém ESOS je povinný systém hodnocení energetické účinnosti pro organizace v UK, které splňují kvalifikační kritéria. **Agentura pro životní prostředí je správcem systému Spojeného království.**

# UK – NAPEE 2018

2007, 2015, 2016

(i) primary energy consumption;	212.2	181.9	178.8	mtoe
(ii) total final energy consumption;	145.2	130.2	132.1	mtoe (ncv)
(iii) final energy consumption by sector				
industry mtoe	28.9	23.0	22.4	mtoe
transport (pass.)	43.0	38.1	39.0	mtoe
transport (road)	13.6	13.7	13.7	mtoe
households	41.7	37.0	38.1	mtoe
services;	17.2	17.3	17.7	mtoe
agriculture;	0.9	1.0	1.2	mtoe

## Švýcarsko

### Švýcarský federální úřad pro energetiku SFOE

**2007** - čtyři pilíře: energetická účinnost, obnovitelné zdroje energie, výměna a výstavba velkých elektráren pro výrobu elektřiny (včetně jaderných elektráren) a energetická politika

**2011** - federální rada a parlament rozhodly o vystoupení z jaderné energetiky - stávajících pět jaderných elektráren vyřazeno z provozu po skončení jejich životnosti v oblasti bezpečnosti bez náhrady. To včetně změn v mezinárodním energetickém prostředí vyžaduje restrukturalizaci švýcarské energetiky - **Energetická strategie 2050**

**2013** - návrh zákona o celkové revizi energetického zákona – využívání potenciálu energetické účinnosti, vodní energie a OZE (solární, větrná, geotermální, biomasa) vč. změn dalších federálních zákonů. **Parlament schválil návrh zákona dne 30. září 2016 a voliči jej schválili dne 21. května 2017, v platnosti od 1. ledna 2018.**

## Energetická strategie 2050 - První balíček opatření

### 2012 – cíle prvního balíčku opatření:

- **průměrná KSE na osobu a rok se do roku 2020 sníží o 16%** ve srovnání se základním rokem 2000. To odpovídá celkové KSE cca 213 TWh (767 PJ) v roce 2020
- **průměrná spotřeba energie na osobu a rok klesne do roku 2020 o 3%** ve srovnání se základním rokem 2000. To odpovídá odhadované spotřebě elektřiny 59 TWh (211 PJ) a národní spotřebě 64,0 TWh (230 PJ) v roce 2020
- **průměrná roční výroba elektřiny z OZE (bez vodní energie) v roce 2020 nejméně 4,4 TWh**
- **průměrná roční výroba elektřiny z vodní energie v roce 2035 nejméně 37,4 TWh**

## Opatření v oblasti energetické efektivity

**Stavební program** částečně financován výnosy z daně z emisí CO<sub>2</sub> z pohonných hmot. Energetická strategie poskytne více peněz z uhlíkové stopy. Organizován jednotlivými kantony.

### **Daňové pobídky k rekonstrukci budov**

Investice do energeticky účinných rekonstrukcí budov mohou být odečteny z daní z příjmů. S novým energetickým zákonem jsou odpočitatelné náklady na novou obnovu budovy. Ty mohou být nyní odečteny společně s náklady na investice do energie v následujících dvou daňových obdobích, za předpokladu, že výdaje v roce, ve kterém vznikly, nemohou být plně zohledněny pro daňové účely. To by mělo vést k větší celkové renovaci než k částečné rekonstrukci. **Celkové renovace jsou energeticky významnější.**

### **Emisní předpisy pro vozidla**

Doprava představuje více než třetinu celkové spotřeby energie a emisí CO<sub>2</sub> ve Švýcarsku. Podle energetické strategie z roku 2050 budou stávající legislativy v oblasti emisí zpřísněny. Například nové osobní automobily uváděné na trh budou v průměru do konce roku 2020 vydávat v průměru pouze 95 g CO<sub>2</sub> / km. Předpisy budou také rozšířeny na dodávky a lehké návěsy. Očekává se, že do konce roku 2020 budou vydávat průměrně 147 g CO<sub>2</sub> / km. Obě opatření jsou v souladu s právem EU.



## Opatření na podporu OZE

**Výkupní systém** - od roku **2009** mohou provozovatelé těchto zařízení požádat o **vstupní tarif**.

Financování je zajištěno prostřednictvím přírážek, které platí spotřebitelé elektřiny. Tato přírážka z rozvodné sítě se zvýší ze současného maxima o 1,5 centu za kilowatthodinu na maximálně 2,3 centů za kilowatthodinu s energetickou strategií 2050 s cílem podpořit více zařízení. Kromě toho bude vstupní tarif více tržně orientován a většina výrobců bude muset prodávat svou elektřinu přímo na trhu.

**Dotace** - provozovatelé malých PV(do 30 kw) mohou požádat o jednorázový příspěvek na investiční náklady systému. Tento tzv. Jednorázový poplatek pokrývá **nejvýše 30% investičních nákladů srovnatelného zařízení**. Nové větší PV mohou být také podporovány. Nové velké VE(nad 10MW), stejně jako významná obnova nebo rozšíření VE mohou rovněž získat investiční dotace. Financování je zajištěno prostřednictvím přírážek, které platí spotřebitelé elektřiny. **Investiční příspěvky (včetně jednorázových plateb) budou k dispozici nejpozději do roku 2030.**

Udělování licencí na nová zařízení na výrobu elektřiny z obnovitelných zdrojů se zkracují a zjednodušují.

## Další opatření

### Opatření mimo legislativní balíček Energetické strategie pro rok 2050.

#### **Program SwissEnergy**

SwissEnergy je ústřední platformou, která informuje, koordinuje a podporuje výměnu know-how mezi zúčastněnými stranami - federální vláda, kantony, obce, podniky, organizace životního prostředí a spotřebitelů a obyvatelstvo.

[EnergieSchweiz](#)

#### **Pilotní, demonstrační a majákové programy**

Pilotní a demonstrační projekty se používají k ověřování a propagaci výzkumných technologií. Pro tyto programy jsou k dispozici nové prostředky.

[Cleantech BFE](#)

#### **Energetický model Bund**

Federální správa a státní společnosti chtějí konkrétně přispět k energetické budoucnosti Švýcarska a plnit svoupříkladnou roli. Memorandum o porozumění uvádí zvýšení energetické účinnosti o 25% do roku 2020.

[Energetický model Bund](#)

## Klimatická politika Švýcarska - provádění Pařížské dohody

**Federální ministerstvo životního prostředí, dopravy, energetiky a komunikací DETEC/**

Bundesamt für Umwelt (BAFU)

Portfolio klimatické politiky Švýcarska

Politikou v oblasti klimatu usiluje Švýcarsko o **snížení emisí GHG o 20% do roku 2020** ve srovnání s úrovněmi z roku 1990. Konfederace, kantony a soukromý sektor zavádějí řadu opatření. Nejdůležitější oblastí působení je snížení emisí z fosilních paliv.

**Doprava** – automobily nově uváděné na trh nesmí od r. 2012 překročit specifikace pro průměrné emise CO<sub>2</sub>. V souladu s přístupem EU jsou pravidelné regulace emisí zpřísňovány. Dodržování je odpovědností dovozců vozidel.

Dovozci paliv jsou povinni kompenzovat neustále rostoucí podíl emisí CO<sub>2</sub> z provozu. Z příplatku ve výši maximálně 5 centů za litr na ceny pohonných hmot financují projekty, které snižují emise skleníkových plynů.

## Klimatická politika Švýcarska - provádění Pařížské dohody

### Budovy

**2008 - federální daň z emisí CO<sub>2</sub> na fosilní paliva** - příplatek k ceně topného oleje, zemního plynu a uhlí, který je přerozdělen ve většině ekonomiky a obyvatelstva. Inviace vytápění s malou nebo žádnou produkcí CO<sub>2</sub>.

**Poplatek za CO<sub>2</sub> ve stavebnictví** je doplněn o program budov společně financovaný Konfederací a kantony. Program dotacemi podporuje přechod na obnovitelné zdroje energie, účinné využívání energie a obnovu starých budov. Kantonální minimální požadavky na energetickou účinnost a využívání obnovitelných zdrojů energie posílily trend směrem k nízkoemisním novým budoám a renovacím šetrným k životnímu prostředí.

**Opatření jsou velmi úspěšná.** Přestože se v letech **1990 až 2016 zvětšila** vytápěná plocha o **39%**, **emise** z vytápění a ohřevu teplé vody v obytných a komerčních budovách **klesly o čtvrtinu**. Existuje však ještě značný potenciál pro další snížení: na jedné straně nahrazením starých ropných a plynových topných systémů se systémy vytápění využívajícími obnovitelné zdroje energie a na druhé straně rehabilitací mnoha špatně izolovaných starých budov.

## Klimatická politika Švýcarska - provádění Pařížské dohody

### Průmysl a odpady

U malých a středních podniků působí cenový tlak daně z emisí CO<sub>2</sub> na pohonné látky jako pobídka ke snížení emisí. U společností, které jsou silně zatíženy poplatkem za CO<sub>2</sub>, existuje možnost **uzavřít závazek ke snížení emisí a být osvobozeny od daně z emisí CO<sub>2</sub>**.

### Úloha kantonů a komunit

Aby Švýcarsko dosáhlo cílů ochrany klimatu, je velmi důležitá **aktivní účast kantonů a obcí**. Různé **kantony podporují a doplňují federální opatření prostřednictvím vlastních podpůrných programů a pobídek**. Obce mohou také hrát důležitou roli tím, že se účastní projektů programu **SwissEnergy** (energetické město, energetický region, 2000-wattová lokalita atd.) nebo podporou mobility šetrné ke klimatu.

**Švýcarsko stanovilo pro rok 2030 prozatímní cíl snížit emise skleníkových plynů na polovinu. Do roku 2050 lze podle federální rady dosáhnout snížení emisí o 70 až 85 procent oproti roku 1990. S tímto dlouhodobým cílem směřuje ke klimatické neutralitě.**



Irena Plocková, PS Energetika CBCSD  
[www.cbcsd.cz](http://www.cbcsd.cz)