

Současný stav a další možný vývoj energetiky

Anketa a dotazy

Jak je na tom energetika skoro na začátku dekarbonizace?

zeptejse.egubрно.cz

anketa + dotazy

Energetika nyní velkým společenským tématem

Proč?

1. zpochybněna samozřejmost její dostupnosti

2. zpochybněna samozřejmost její ekonomické udržitelnosti

3. zpochybněna možnost rychlé dekarbonizace... ale i naopak!

4. zpochybněn částečně liberální způsob obchodu s energií

5. mnoho strukturálních příčin, které zakryl háv drahého plynu

Připravují se státní koncepční materiály

Přeurčené prostředí

1. oficiálně pořád volba energetického mixu na rozhodnutí států

2. ale skoro vše se tváří, jako by bylo již určeno a přeurčeno:

podíl OZE na konečné spotřebě, v dopravě, výrobě elektřiny, teplárenství

tempo snižování emisí CO₂... cíle 2030, 2050

možnosti realizace nových plynových, ale i jaderných zdrojů (o uhlí nemluvě)

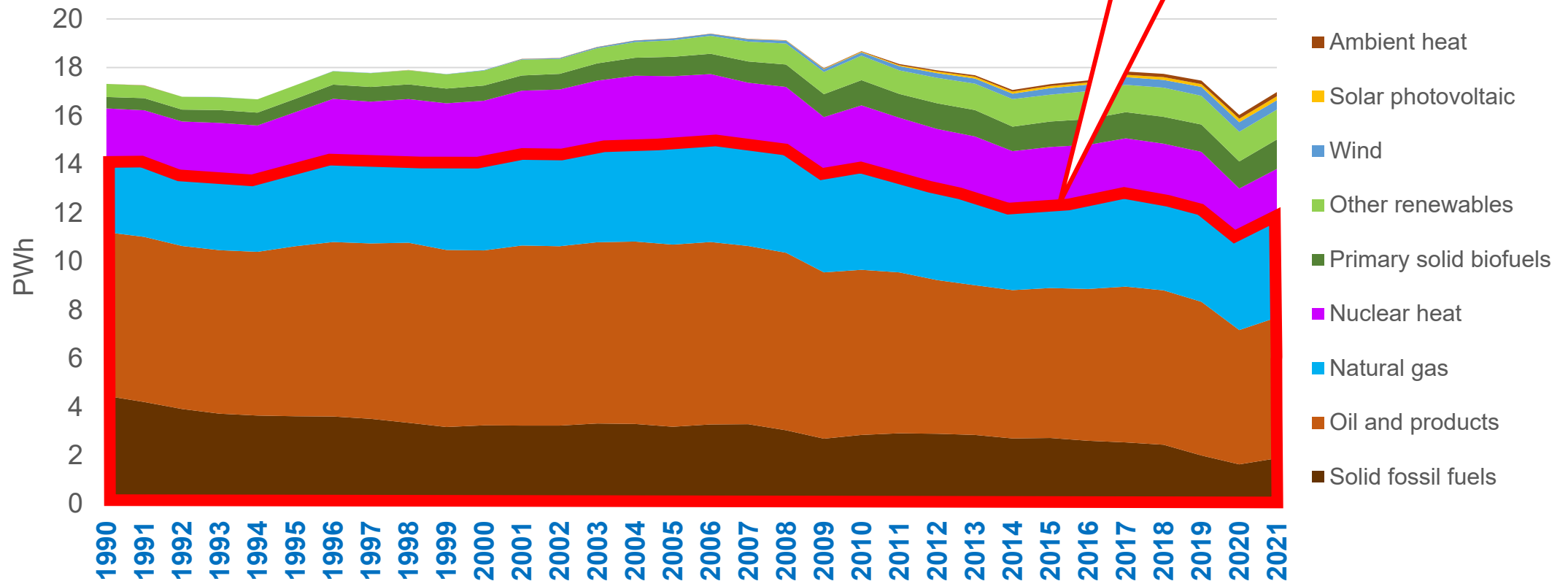
omezení emisí automobilů... elektromobilita etc.

tempo dosahování úspor

Energetická bilance EU 2021

Celková spotřeba energie EU27

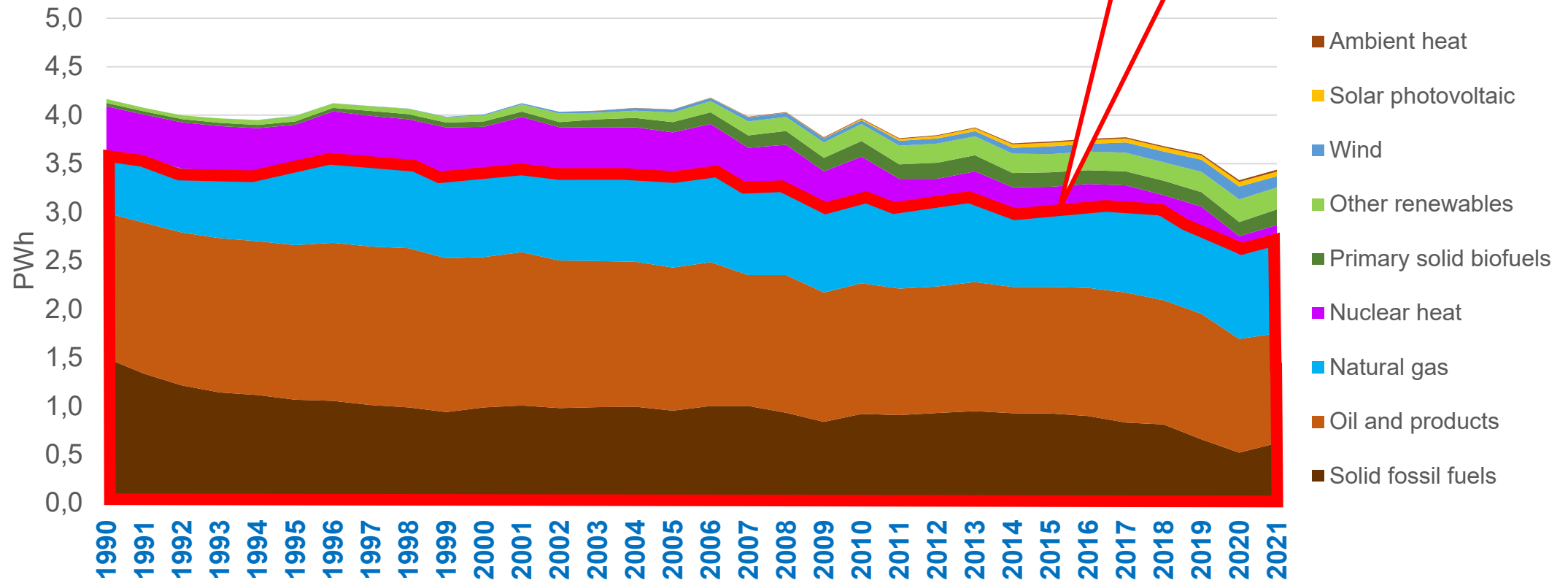
- podíl fosilí **69 % (2020 bylo 67 %)**
- podíl fosilí s jádrem **82 % (2020 bylo 80 %)**



Energetická bilance Německa 2021

Celková spotřeba energie Německa

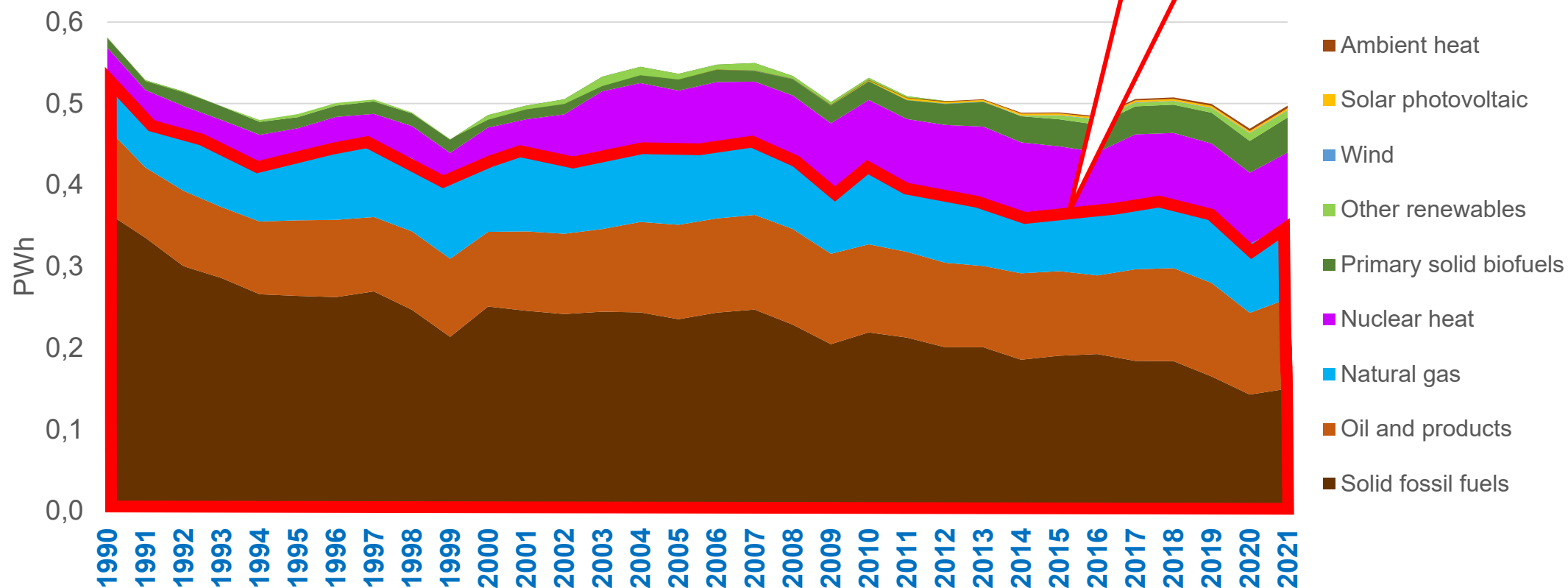
- podíl fosilí **78 % (2020 bylo 76 %)**
- podíl fosilí s jádrem **84 % (2020 bylo 82 %)**



Energetická bilance Česka 2021

Celková spotřeba energie Česka

- podíl fosilí **70 % (2020 bylo 68 %)**
- podíl fosilí s jádrem **88 % (2020 bylo 87 %)**



Transformace energetiky jako paradigma

Bude následovat změna požadované rychlosti změn?

Bude, ale bude mnohem pomalejší a skrytější než by bylo vhodné... **proč?**

Paradigma

1. je obecně přijímané a sociálně kontrolované schéma myšlení a komunikace o tématu (T. S. Kuhn, teoretik vědy)
2. určuje, co je možné říci a o čem mluvit možné není... není jazykových prostředků
3. možnost změny/náhrady závisí na druhu paradigmatu
4. **vědecké paradigma** může být jen jedno a může být nahrazeno přes noc
5. **společenských paradigmat** může být několik a mění se řádově pomaleji

Transformace energetiky jako paradigma

Bude následovat změna požadované rychlosti změn?

Bude, ale bude mnohem pomalejší a skrytější než by bylo vhodné... **proč?**

Vědecké paradigma:

**Globální změna klimatu
a jeho zásadní antropogenní
původ**

může být (pravděpodobně nebude)
vyvráceno dlouhodobým pozorováním v
rozporu s předpovědí

Společenské paradigma:

**Dekarbonizace společnosti
a požadavek revoluční
rychlosti**

může být (pravděpodobně bude)
oslabeno sociálními problémy, které
porostou pomalu

Co čeká energetiku?

Některé z jistot...

1. postupné prozření a zpomalení tempa dekarbonizace (skrytý a tichý proces)

2. výrazná elektrifikace energetiky... mnohem výraznější, než jsme očekávali před 5 lety

3. útlum spotřeby zemního plynu v konečné spotřebě

4. pravděpodobně výrazný růst spotřeby zemního plynu na výrobu elektřiny a tepla

5. pro využití vodíku nutnost robustního zdroje elektřiny (či dovozu?!)

Co bych přál nové energetice?

Některé z přání a doporučení...

1. projít dekarbonizací uměřenou rychlostí

boomy a peaky jsou tím nejdražším politicky populárním řešením
boomy a peaky v posledku pozřou své propagátory

2. netančit dobové tance –

veškeré malé změny jsou vítané, ale chtějí čas
komunitní energetika ani samotná fotovoltaika nejsou perpetuum mobile

3. nezkoušet kvadraturu kruhu se státní energetikou

soukromé vlastnictví není problém energetiky
státní aparát má jiné zájmy než akcionáři... akcionáři ČR



KONFERENCE ENERGETIKA 2023

JAK RYCHLÁ MÁ BÝT DEKARBONIZACE ENERGETIKY?

20. a 21. září 2023, Hotel Passage, Brno

Blok 1 Jak rychlá má být transformace energetiky?

Blok 2 Zemní plyn, vodík a další paliva... jak to bude dál?

Blok 3 Toky energií - odkud, kam a jak?

Blok 4 Bude nová energetika tržní?

Velký diskusní panel: střet zájmů při dekarbonizaci

**S energií počítáme...
... aby se Vám energetika vyplatila!**



michal.macenauer@egubrno.cz