

# REPowerEU



# TTE June 2022: Six Areas of Action

- enhanced **monitoring and coordination** through the Gas Coordination Group and more regular meetings of the Energy Directors General under the EU Energy Platform
- **replacing gas consumption** with other fuels whenever technological solutions exist, in the industrial sectors, but also in electricity and heating, including considering bringing back on stream certain non-gas production facilities that were to be decommissioned soon
- accelerate energy **savings and energy efficiency** through measures identified in the EU Save Energy Communication which can reduce oil and gas consumption by 5%;
- complete the update of MS **contingency plans** (only 6 in place to date) and review the electricity risk emergency preparedness plans
- present a **Coordinated Demand Reduction Plan** that will include an updated scenario analysis for next winter, a set of good practices to pre-emptively save gas; a **non-binding guidance on curtailment of non-protected customers**, in particular by setting criteria for the prioritisation of certain industrial sectors and design **possible gas price cap** at EU level
- increase **diversification of supplies** by being actively involved in the **EU Energy Platform** and use it to aggregate demand needs and support engagement with reliable suppliers, accelerate setting up regional platforms, for Central Europe and the Baltics

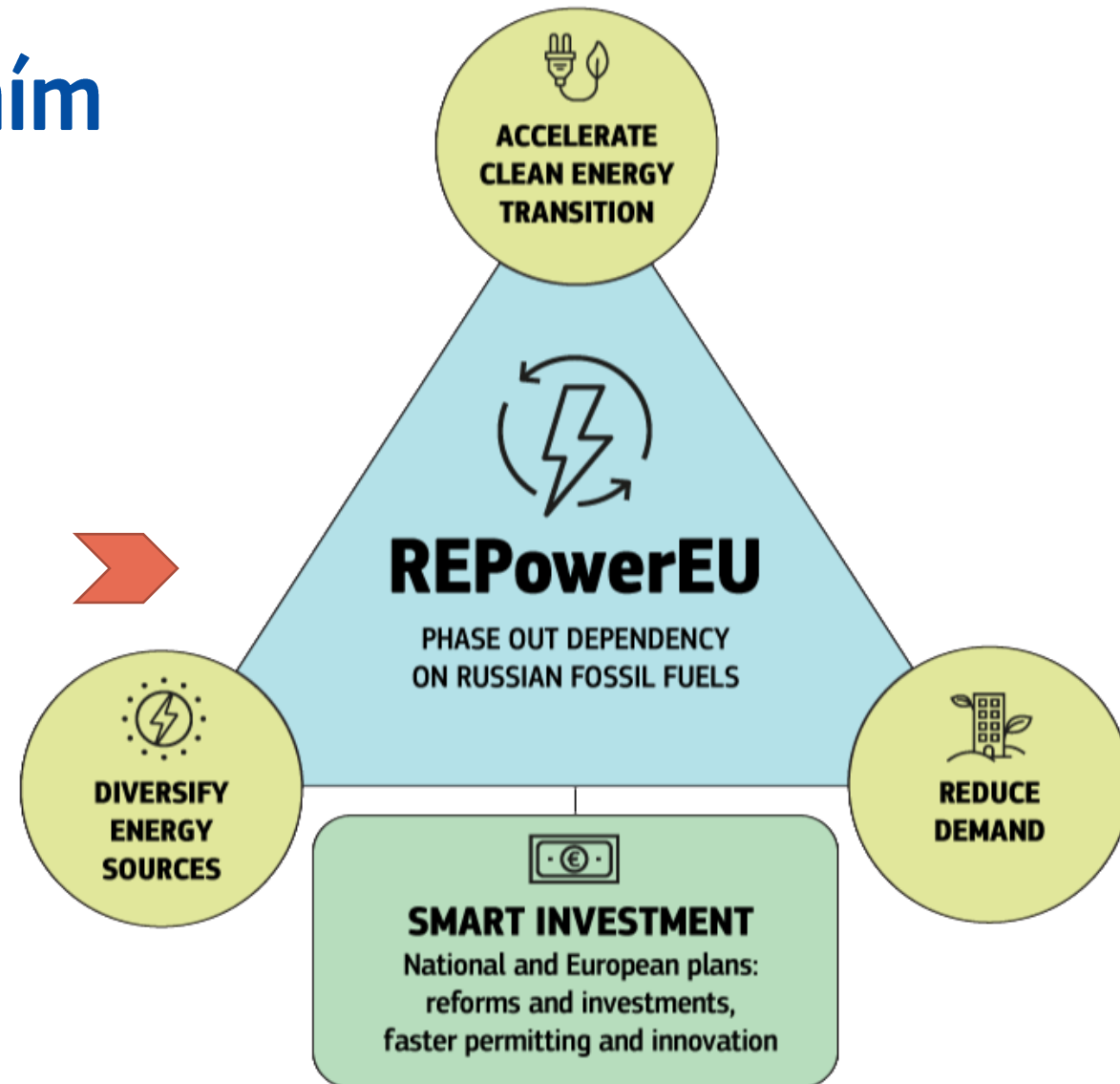
# REPowerEU: od cílů k opatřením

## Nezávislost na ruských fosilních palivech do roku 2027

- Zvýšení dovozu **zkapalněného zemního plynu** (LNG) o 50 miliard m<sup>3</sup>
- Zvýšení dovozu **plynu z plynovodů** o 10 miliard m<sup>3</sup>
- Zvýšení výroby **biometanu** o 3.5 miliard m<sup>3</sup>
- **Úspory energie** v celé EU sníží poptávku po plynu o 14 miliard m<sup>3</sup>
- **Střešní solární elektrárny** sníží poptávku po plynu o 2.5 miliard m<sup>3</sup>
- **Tepelná čerpadla** sníží poptávku po plynu o 1.5 miliard m<sup>3</sup>
- Snížení poptávky po plynu v odvětví energetiky o 20 miliard m<sup>3</sup> díky výstavbě **solárních a větrných elektráren**

Zvýšit cíl pro obnovitelné zdroje energie ze 40 % na **45 %** do roku 2030.

Zvýšit cíl úspor energie z 9 % na **13 %** do roku 2030.



# Snížení poptávky po energii: úspory energie

## Dosažení krátkodobých úspor energie prostřednictvím změny chování

- Klíčová odvětví: **vytápění** domácností a služeb, **doprava**
- **Informační kampaně** o jednotlivých opatřeních: ztlumení vytápění, podpora používání železnice a jízdních kol, ...
- **Podněcování a podpůrné akce**: slevy na nákup energeticky účinných spotřebičů, snížená DPH na vysoce účinné topné systémy, ...

### Potenciální úspory

- 5 % využití **plynu** (+/- 13bcm)
- 5 % spotřeby **ropy** (+/- 16mtoe)

## Urychlení střednědobých a dlouhodobých opatření v oblasti energetické účinnosti

- Posílení regulačního rámce prostřednictvím balíčku FitFor55: zvýšení cíle pro úspory energie z 9 % na 13 % do roku 2030.
- Zvýšení energetické účinnosti dopravy, např. omezení rychlosti na dálnicích,



# Zvyšování podílu obnovitelných zdrojů

## Problémy, které je třeba řešit



Délka a složitost správních povolovacích řízení



Problémy s připojením k síti



Omezení změn technologických specifikací v průběhu povolovacího řízení



Personální zajištění a kvalifikace orgánů vydávajících povolení

## Navrhovaná řešení

Pokyny Komise týkající se **osvědčených postupů**

Doporučení k urychlení **postupů pro udělování povolení** a usnadnění **dohod o nákupu energie**

Změna směrnice o OZE **REDII**: **schvalování** a zřízení "**obnovitelných oblastí**".

# Solární energie

## čtyři stěžejní iniciativy:

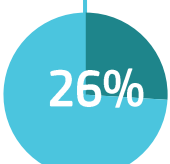
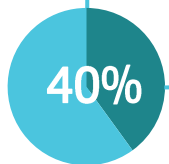
# Tepelná čerpadla



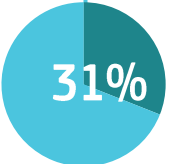
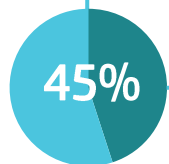
# Diverzifikace dodávek plynu

duben 2021

duben 2022



Podíl Ruska na dovozu  
plynu **plynovody**



Podíl Ruska na  
**celkovém** dovozu  
plynu



Celkový dovoz LNG do  
EU - rekordní **hodnota**



**Meziroční** nárůst  
dovozu LNG

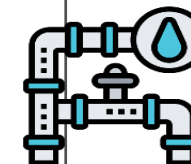
## LNG

- **Energetická platforma** EU
- Společné prohlášení **EU a USA** a pracovní skupina pro evropskou energetickou bezpečnost



## Potrubí

- Norsko, Alžírsko, Ázerbájdžán



## Vodík

- **Urychlovač** obnovitelného **vodíku** :  
10 milionů tun domácí produkce a dovozu do roku 2030.

## Biometan

- Plán **zdvojnásobit výrobu do roku 2030** na 35 miliard m<sup>3</sup> biometanu ročně

# Financování a realizace RepowerEU

## ➤ Mobilizace dostupných fondů EU

- Nová generace EU včetně nástroje pro obnovu a odolnost\*, víceletého finančního rámce (fondy politiky soudržnosti, InvestEU, LIFE, CEF ...) a fondů EU ETS (fondy pro modernizaci a inovace).
- Technická pomoc

## ➤ doplnění vnitrostátním a soukromým financováním, podporou mezinárodních finančních institucí a

## ➤ Implementace členskými státy

\* Včetně dodatečného financování z EU ETS a možností dobrovolných převodů z fondů politiky soudržnosti a EZFRV.



# Návrh trhu s elektřinou pro budoucnost



Urychlení integrace trhu s elektřinou



Zlepšení přístupu k **dohodám o nákupu energie** z obnovitelných zdrojů.



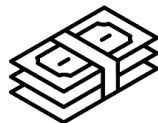
Zlepšení **účinnosti režimů podpory investic do obnovitelných zdrojů**



Stimulovat tvorbu trhu



Lepší **integrace termínovaných trhů**



Přezkoumání **požadavků na zajištění**



**Zachovat velkoobchodní cenový signál** a odstranit překážky pro poptávkové zdroje.



**Ochrana spotřebitelů**, kteří potřebují ochranu před kolísáním cen.



Řešení **úpadků dodavatelů**, kterým se lze vyhnout



Řešení **netržních překážek**



Možné **zásahy na trhu** v situacích krajní nouze



Zvážit zajišťovací nástroje (hedging) proti **budoucím cenovým šokům**



Možný "**dočasný pojistný ventil**" pro budoucí rychlý nárůst velkoobchodních cen

Děkuji

