



# REVIZE SMĚRNICE O PODPOŘE VYUŽÍVÁNÍ ENERGIE Z OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ

**Jiří Hromádko**

Ministerstvo životního prostředí



## LEGISLATIVA EU 1

- 2009 – Směrnice RED I a FQD
  - RED I - Stát zajistí v roce 2020 10% podíl OZE v dopravě
  - FQD - Dodavatelé paliv sníží emise GHG z paliv o 6 % do konce roku 2020
- 2018 – Směrnice RED II
  - Stát má po dodavatelích paliv požadovat zajištění 14% podílu OZE v dopravě v roce 2030
  - Podíl tzv. pokročilých biopaliv musí činit minimálně 3,5 %
  - Do cíle OZE se započítává elektřina z OZE s multiplikátorem 4 v případě silniční dopravy, respektive 1,5 v případě drážní dopravy. Pokročilá biopaliva a biopaliva z UCO se započítávají s multiplikátorem 2
  - Podíl klasických biopaliv nesmí překročit 7 % a podíl biopaliv z UCO 1,7 %
  - Možnost zohlednění obnovitelných paliv nebiologického původu (RFNBOs) a recyklovaných paliv (RCFs)
  - FQD beze změny

## LEGISLATIVA EU 2

### REVIZE SMĚRNICE REDII TZV. REDIII

- Návrh EK
  - Stát má po dodavatelích paliv požadovat snížení emisí GHG z paliv o 13 % do konce roku 2030. Převzat přístup z FQD směrnice
  - Dále musí být v roce 2030 dosaženo 2,2% podílu tzv. pokročilých biopaliv a nově 2,6% podílu RFNBOs
  - Ruší se všechny multiplikátory
  - Elektřina z OZE se považuje za elektřinu s nulovými emisemi
  - Podíl klasických biopaliv nesmí překročit 7 % a podíl UCO 1,7 %
  - Možnost zohlednění RCFs
  - Zavedení mechanismu kreditů za dodávky elektřiny z OZE do veřejné dobíjecí stanice
  - Zrušení směrnice FQD pro nadbytečnost

## LEGISLATIVA EU 3

### REVIZE SMĚRNICE REDII TZV. REDIII

- Obecný přístup Rady
  - Stát má po dodavatelích paliv požadovat snížení emisí GHG z paliv o 13 % do konce roku 2030. Alternativně si může zvolit 29% podíl OZE
  - Dále musí být v roce 2030 dosaženo 4,4% podílu tzv. pokročilých biopaliv a usilovat o dosažení 5,2% podílu RFNBOs
  - Ze směrnice RED se vrací multiplikátory. V případě podílu OZE se multiplikátory zohledňují i do celkového cíle, v případě emisí nikoli
  - Podíl klasických biopaliv nesmí překročit 7 % a podíl UCO 1,7 %
  - Možnost zohlednění RCFs
  - Zavedení mechanismu kreditů za dodávky elektřiny z OZE do veřejné dobíjecí stanice
  - Zrušení směrnice FQD pro nadbytečnost

## LEGISLATIVA EU 4

### REVIZE SMĚRNICE REDII TZV. REDIII

- Pozice Evropského Parlamentu
  - Stát má po dodavatelích paliv požadovat snížení emisí GHG z paliv o 16 % do konce roku 2030
  - Dále musí být v roce 2030 dosaženo 2,2% podílu tzv. pokročilých biopaliv
  - Dále musí být v roce 2028 zajištěn 2,6% podíl RFNBOs a v roce 2030 5,7%. U námořních paliv musí být dosaženo v roce 2030 1,2% podílu RFNBOs
  - Zrušení všech multiplikátorů
  - Podíl klasických biopaliv nesmí překročit 7 % a podíl UCO 1,7 % (v určitých případech ho lze navýšit)
  - Možnost zohlednění RCFs
  - Zavedení mechanismu kreditů za dodávky elektřiny z OZE do veřejné dobíjecí stanice
  - Zrušení směrnice FQD pro nadbytečnost

## LEGISLATIVA EU 5

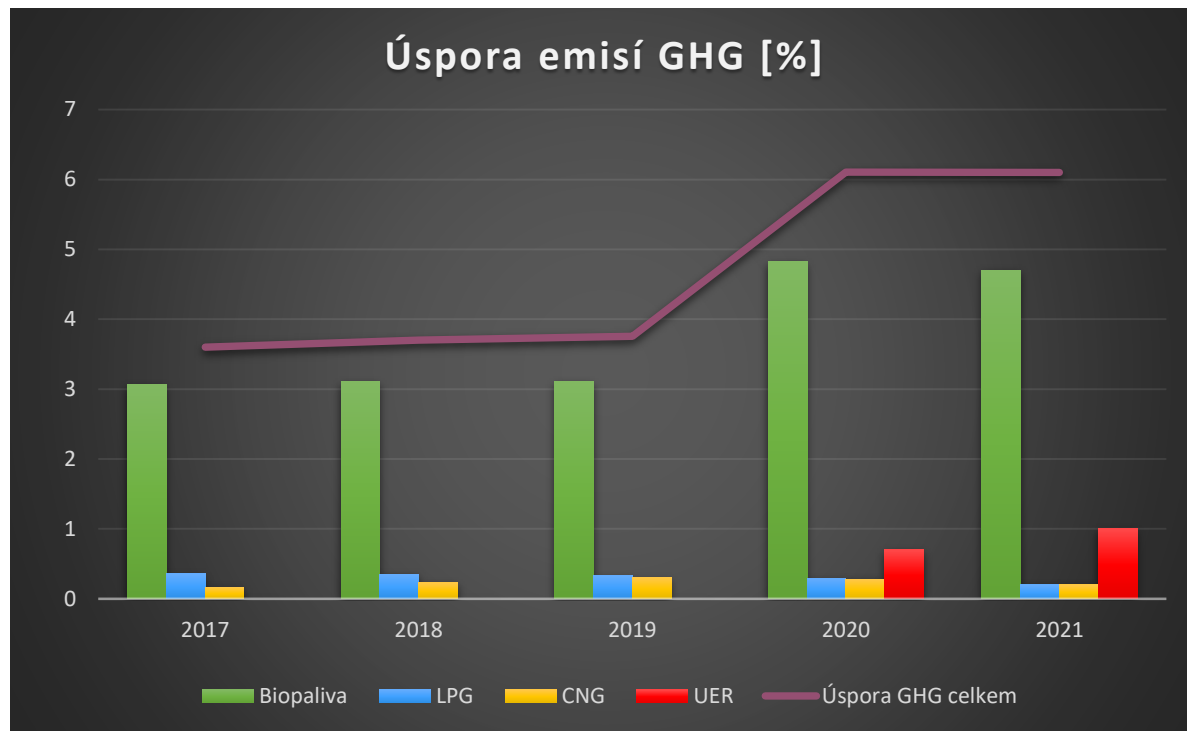
### REVIZE SMĚRNICE REDII TZV. REDIII

- **Finální kompromisní znění**
  - Stát má po dodavatelích paliv požadovat snížení emisí GHG z paliv o 14,5 % do konce roku 2030. Alternativně si může zvolit 29% podíl OZE
  - Zavádí se společný cíl pro podíl pokročilých biopaliv a RFNBOs ve výši 5,5 %
  - Zavádí se separátní povinný podíl pro RFNBOs ve výši 1 %
  - Ze směrnice REDII se vrátili multiplikátory. V případě podílu OZE se multiplikátory zohledňují i do celkového cíle, v případě emisí nikoli
  - Podíl klasických biopaliv nesmí překročit 7 % a podíl UCO 1,7 % (v určitých případech ho lze navýšit)
  - Možnost zohlednění RCFs
  - Zrušení směrnice FQD pro nadbytečnost

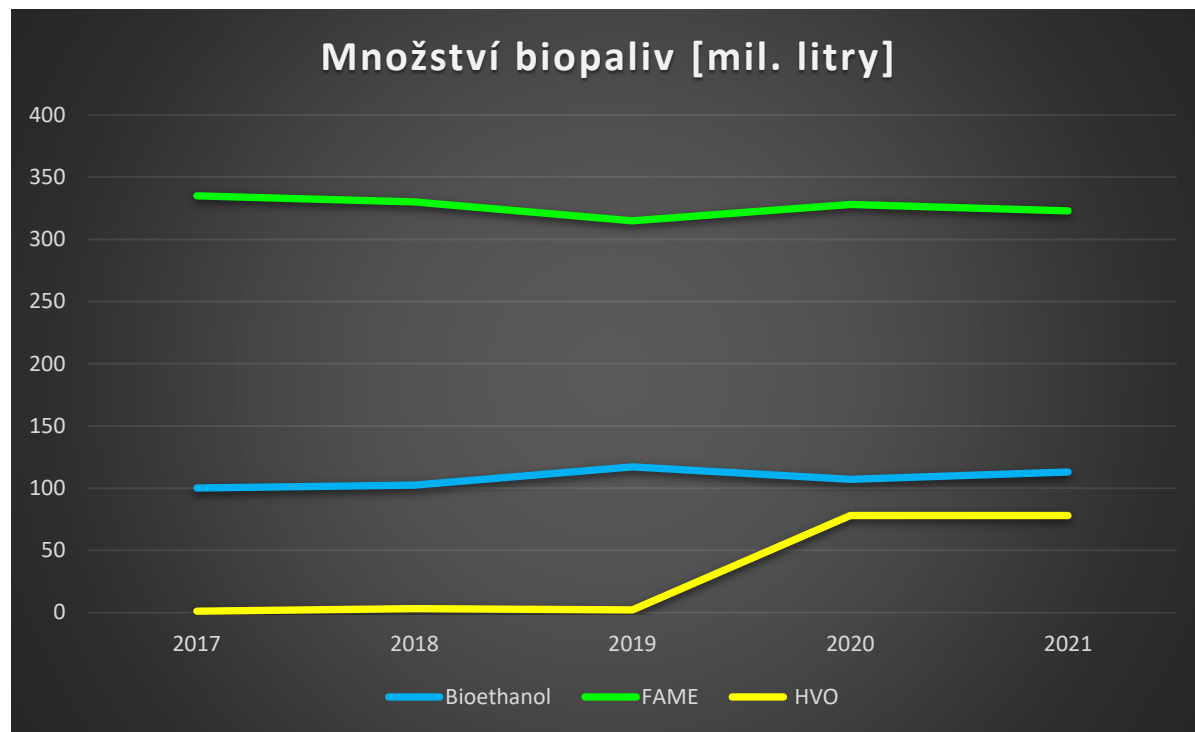
## LEGISLATIVA ČR

- Přimíchávání biopaliv
  - Povinné přimíchávání biopaliv zavedeno v roce 2007, respektive 2008
  - V roce 2010 podíl navýšen na 4,1 % v BA a 6 % v NM
  - Pokuta za nesplnění činí 40 Kč za litr nedodaného biopaliva
  - V roce 2021 zavedno povinné přimíchávání pokročilých biopaliv a zajištění minimálního podílu OZE v PHM
  - V roce 2022 bylo povinné přimíchávání biopaliv zrušeno, ponecháno bylo pouze přimíchávání pokročilých biopaliv a zajištění minimálního podílu OZE v PHM
- Snížení emisí GHG
  - Povinné snížení emisí GHG zavedeno v roce 2011
  - Od roku 2012 povinnost snížit emise GHG o 2 %, od roku 2017 o 4 % (později sníženo na 3,5 %) a od roku 2020 o 6 %
  - Snížení GHG možno plnit biopalivy, LPG, CNG, H<sub>2</sub>, elektřinou, RFNBOs, RCF a částečně tzv. snížením emisí z těžby ropy či zemního plynu
  - Pokuta za nesplnění snížení emisí činí 10 Kč/kg nesníženého CO<sub>2</sub>

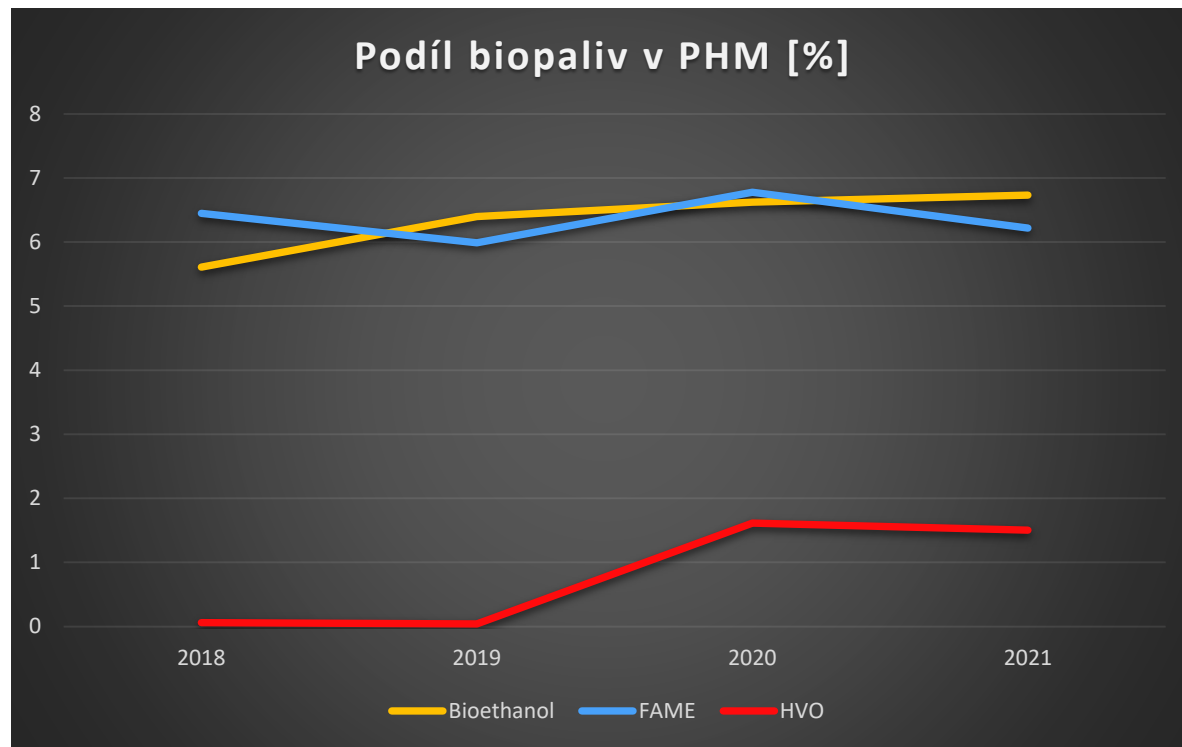
## SNÍŽENÍ EMISÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNŮ V ČR



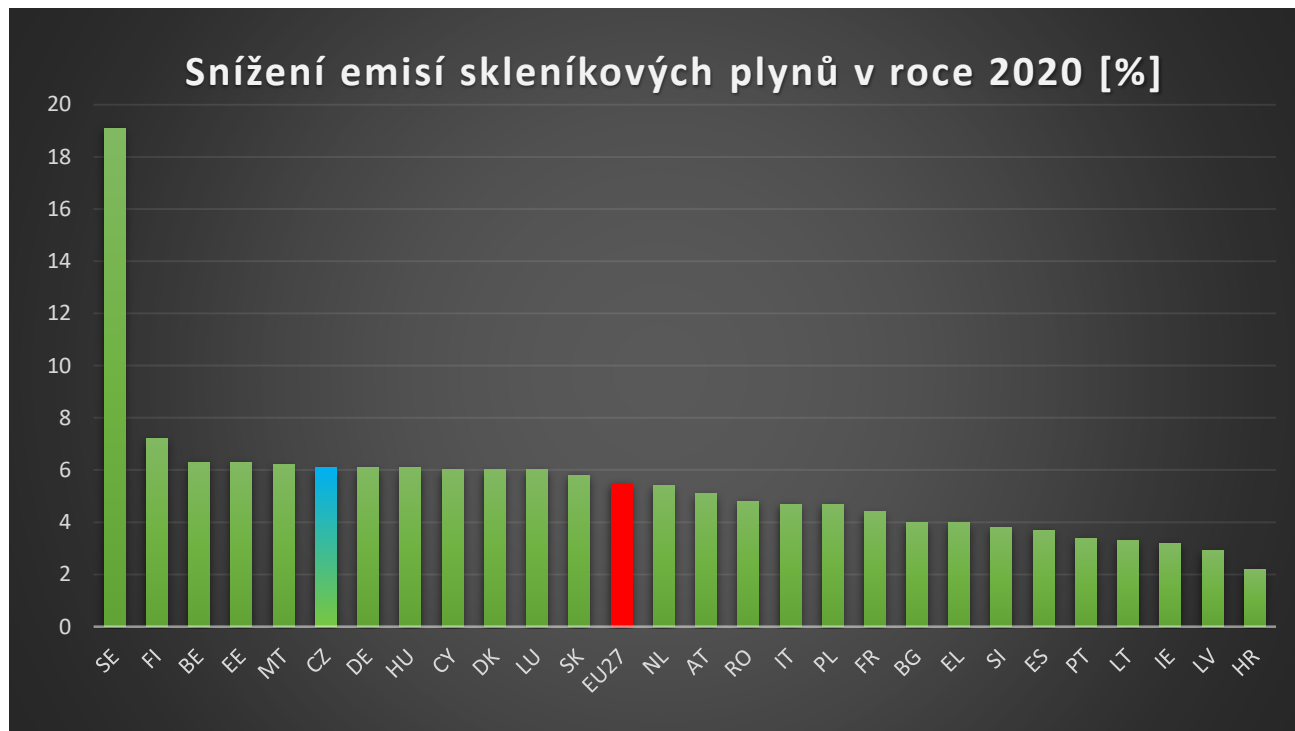
## MNOŽSTVÍ SPOTŘEBOVANÝCH BIOPALIV



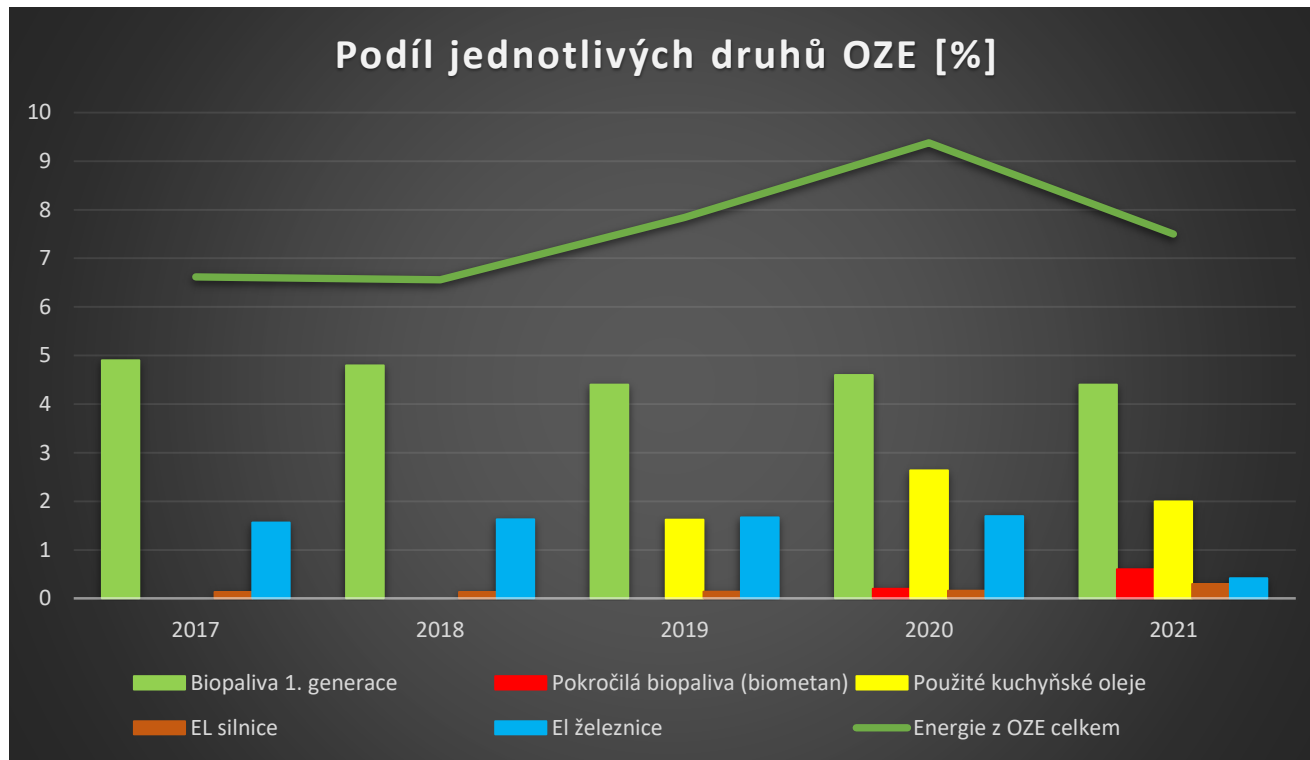
## PODÍL BIOPALIV V POHONNÝCH HMOTÁCH



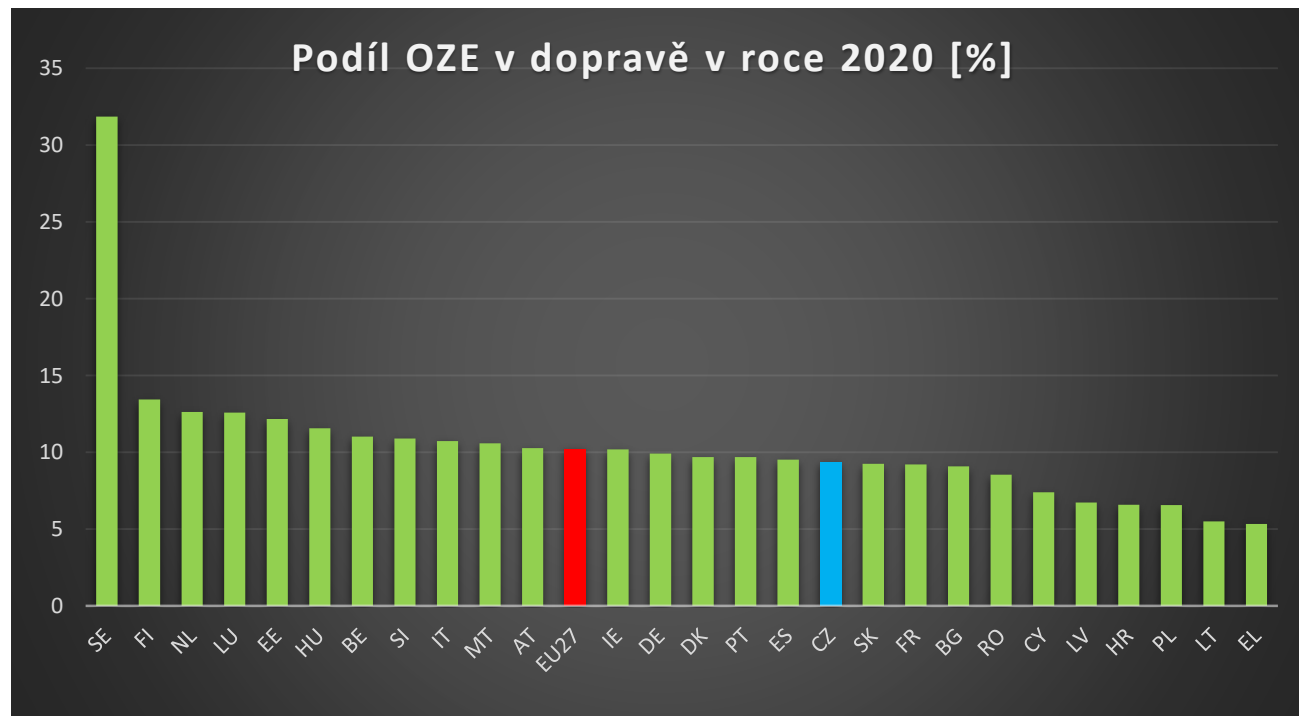
## SNÍŽENÍ EMISÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNŮ V EU V ROCE 2020



## PODÍL OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE V DOPRAVĚ V ČR V ROCE 2020



## PODÍL OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE V DOPRAVĚ V EU V ROCE 2020



**Děkuji za pozornost**