

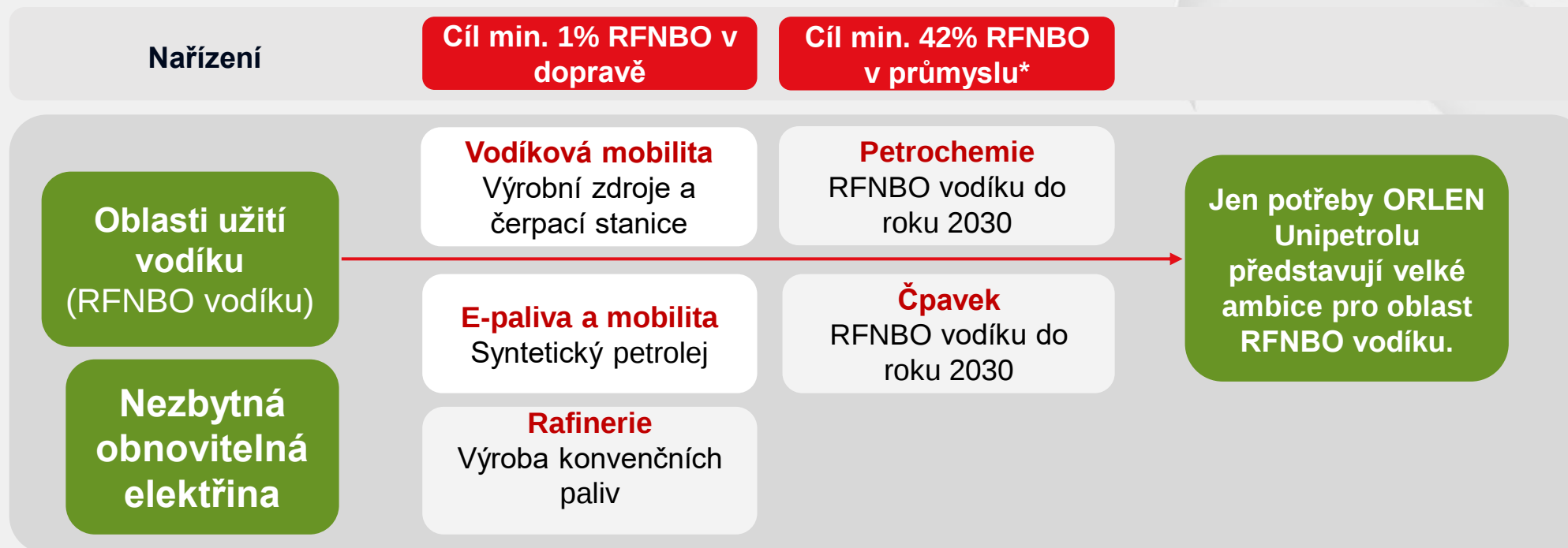
Zdroje vodíku pro ORLEN Unipetrol

Martin Růžička

Předpoklady

- ORLEN Unipetrol je pod tlakem legislativy, která definuje cíle udržitelnosti (dekarbonizace).
- **Cíle jsou již v české legislativě zapracovány a schváleny** včetně RFNBO vodíku.
- Cíle jsou náročné a představují velmi intenzivní investiční projekty.
- **Pravidla adicionality jsou nestandardní** a vedou k diskriminaci vodíkových technologií při dekarbonizaci. ORLEN Unipetrol zastává stanovisko, že změna je nezbytná.
- ORLEN Unipetrol očekává budoucí spolupráci v dodávkách v rámci České republiky, tak ve formě importu vodíkovou distribuční sítí.
- Klíčovou otázkou zůstává nastavení cenové úrovně RFNBO vodíku.

Cíle pro rok 2030



Celková energie v dopravě 227 PJ → 2,27 PJ RFNBO H2 = 18,7kt.

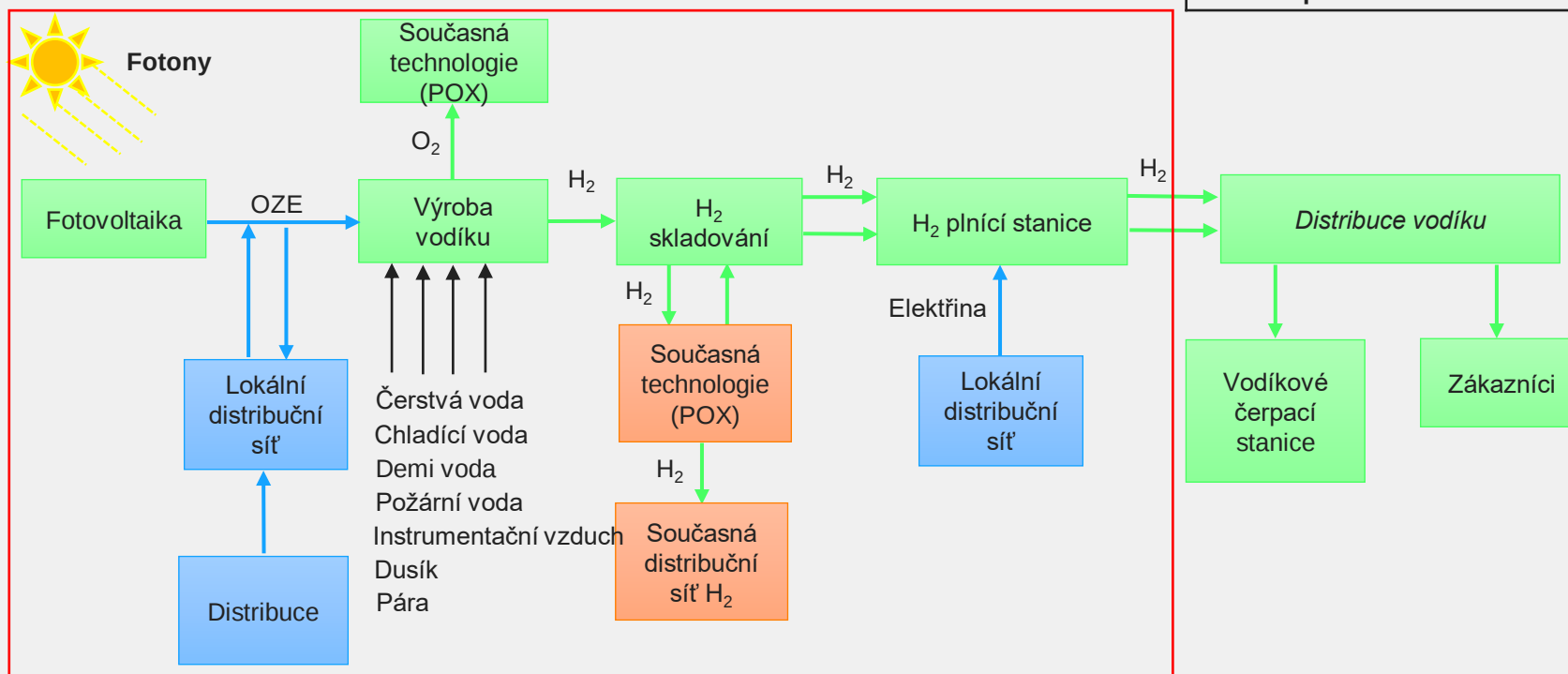
Možnost dvojího započítání účinně snižuje cíle na polovinu.

* Cíl RFNBO vodíku v průmyslu je pro Českou republiku nastaven na 10 %.

Výroba RFNBO vodíku v Litvínově

- Kapacita výroby je **536,4 kg H₂/h** a 4 290 kg O₂/h.
- Výkon fotovoltaiky je **50 MWp**.
- Výroba RFNBO vodíku **0,8 – 2,2 kta**.
- **Plánujeme PEM** elektrolyzér.
- CAPEX 3 820 mil. CZK

Fáze	Deadlines
Zahájení výběrového řízení	V.25
Dokončení výběrového řízení	VI.26
Konečné investiční rozhodnutí	VIII.26
Detail technického návrhu	XII.26
Nákup a výstavba	VIII.28
Uvedení do provozu (mechanické dokončení)	X.28
Uvedení do provozu (první výroba vodíku)	XII.28
Zkušební provoz	I.29



Pravidla adicionality jsou nestandardní a vedou k diskriminaci vodíkových technologií při dekarbonizaci.

Článek 5 (b) “Zařízení vyrábějící elektřinu z obnovitelných zdrojů nesmí obdržet podporu“

- Omezuje uzavírání PPA smluv. Developeři OZE využívají standardně dotační programy.

Článek 5 (a) “zařízení vyrábějící elektřinu z obnovitelných zdrojů se nachází nebo v době uvedení do provozu se nacházelo ve stejné nabídkové zóně jako elektrolyzér“

- Toto pravidlo diskriminuje vnitrozemské země se špatnými podmínkami pro výrobu OZE.
- Bez existující možnosti přepravy vodíku mezi trhy jsou tyto země diskriminovány.
- Geografická korelace je v přímém rozporu s myšlenkou energetické unie v Clean industrial Deal.

Článek 6 “Od 1. ledna 2030 se podmínka časové korelace považuje za splněnou, pokud je RFNBO vyroben ve stejném hodinovém období jako elektřina z obnovitelných zdrojů“

- Korelace na hodinovém základě je bezprecedentní podmínkou napříč dekarbonizačními technologiemi.
- Výsledkem bude nízké využití investičních zdrojů pouze na úrovni 18 %.

- **Zajistit rovné podmínky** pro vodík srovnatelné s jinými dekarbonizačními prostředky.
- Omezit regulaci na nezbytně nutnou úroveň.
- Je nezbytné jednat hned:
 - **Revidovat pravidla je třeba okamžitě. Plánovaný rok 2028 není dostatečný.**
 - Jakákoli změna podpoří rozvoj vodíku a vodíkových projektů jak v ČR, tak v celé Evropě.
 - Zahájit budování infrastruktury pro distribuci, která podpoří jak projekty v ČR, tak možnosti importu.
- Import je z dlouhodobého pohledu nezbytný, ale i v krátkodobém horizontu omezí rizika a podpoří rozvoj vodíku v ČR.
- Pro zajištění bezpečnosti dodávek jsou však důležité i projekty v ČR.

Děkuji
