

ENERGETSKO PODNEBNI PREHOD SLOVENIJE

POSVET

9. 5. 2022

**Gospodarska zbornica Slovenije, Strateški svet za
energetski prehod**

POGLED SISTEMSKEGA OPERATERJA PRENOSNEGA OMREŽJA PLINA

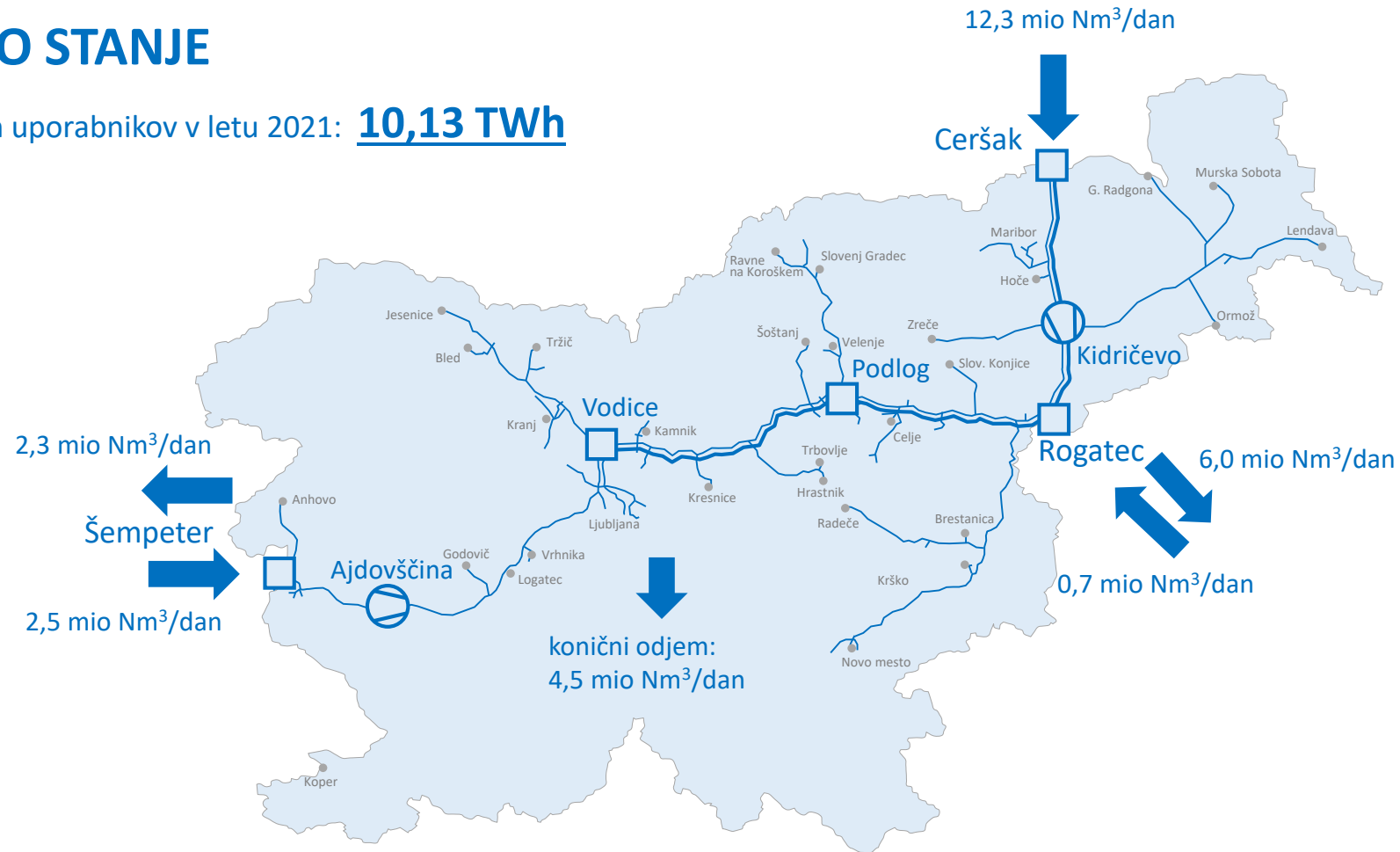
- Trenutno stanje in aktualna slika vpliva vojne v Ukrajini na oskrbo s plinom v Sloveniji
- Prenosne plinovodne povezave in zagotavljanje transportnih poti
- Zeleni prehod in novi plini v plinovodnih sistemih
- Evropska transformacija in aktivni del Evropskega vodikovodnega omrežja
- Zaključno



Trenutno stanje in aktualna slika vpliva vojne v Ukrajini na oskrbo s plini v Sloveniji

TRENUTNO STANJE

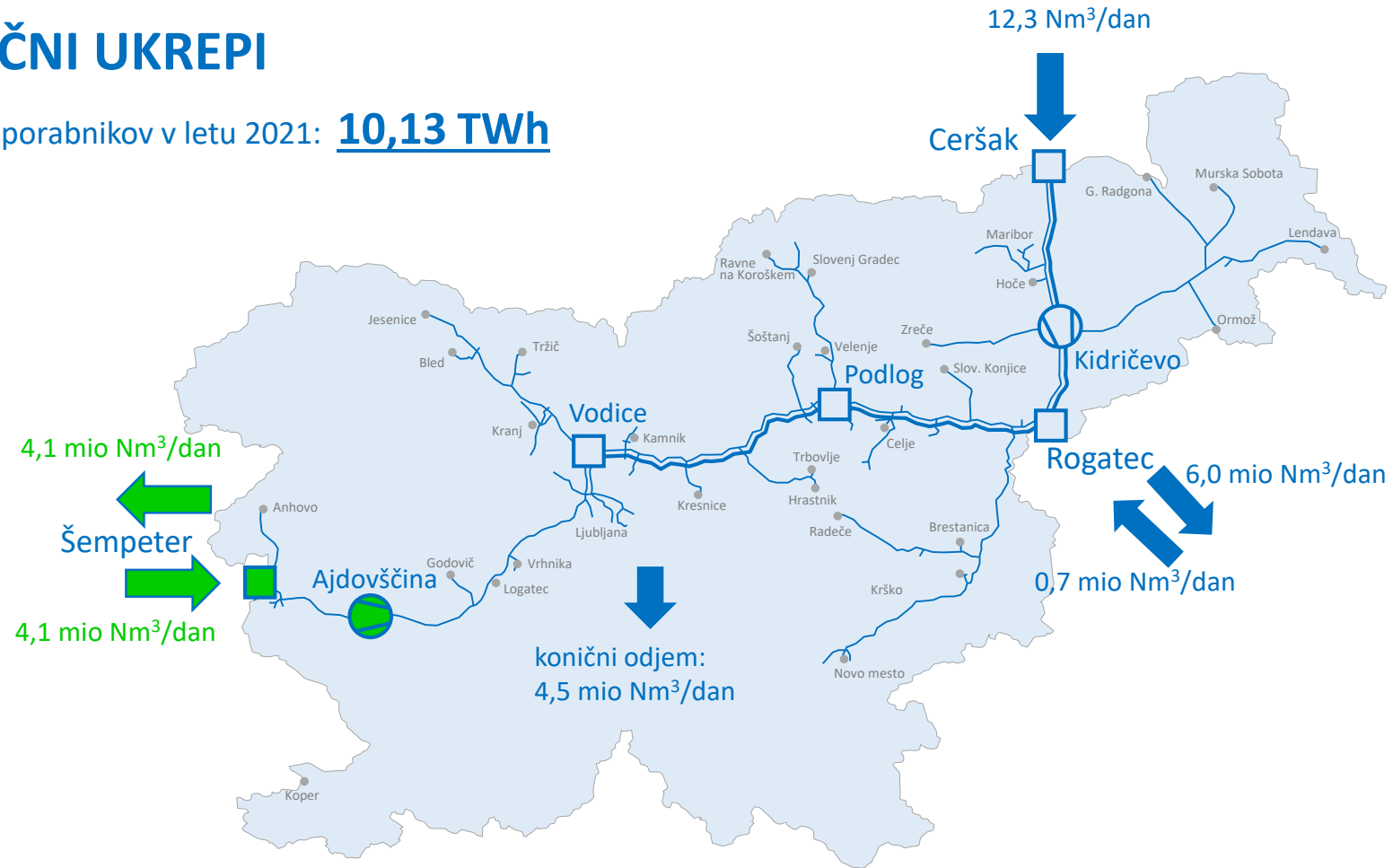
Odjem slovenskih uporabnikov v letu 2021: **10,13 TWh**



Trenutno stanje in aktualna slika vpliva vojne v Ukrajini na oskrbo s plini v Sloveniji

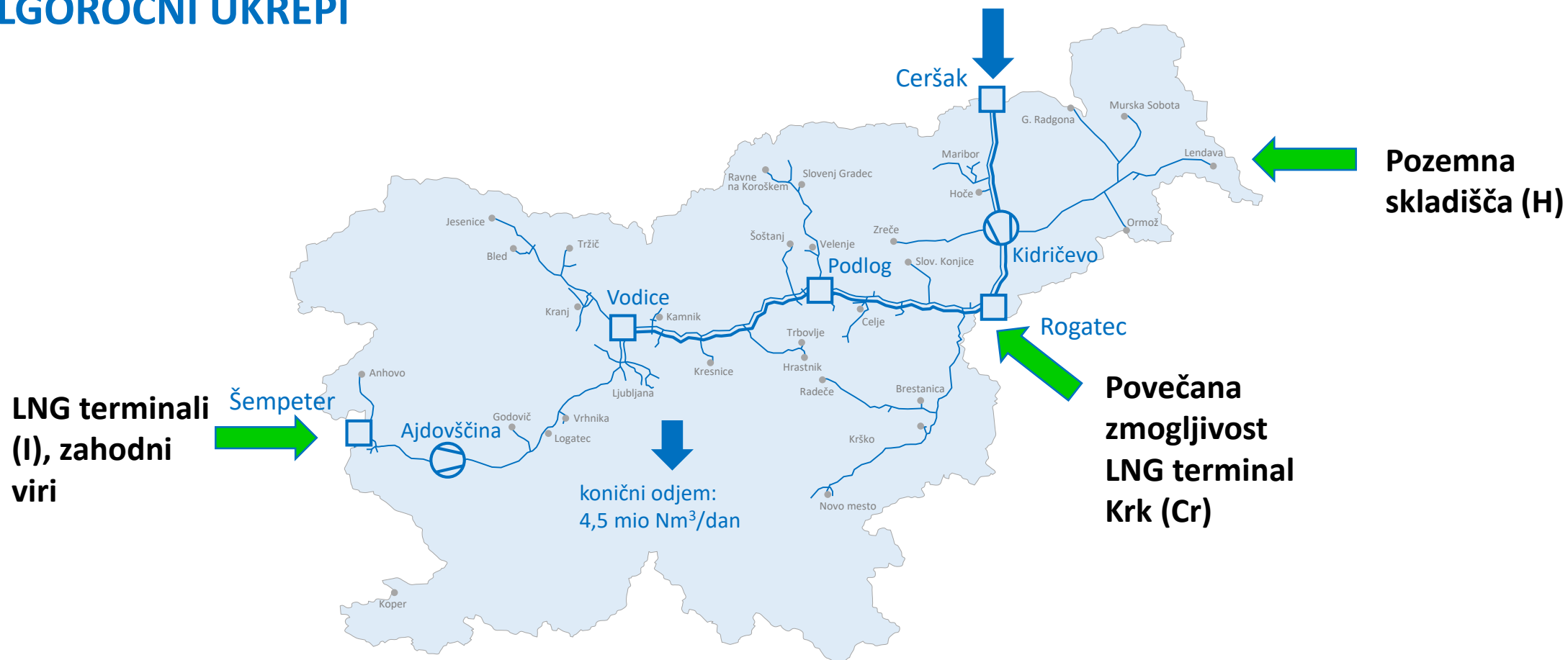
KRATKOROČNI UKREPI

Odjem slovenskih uporabnikov v letu 2021: **10,13 TWh**

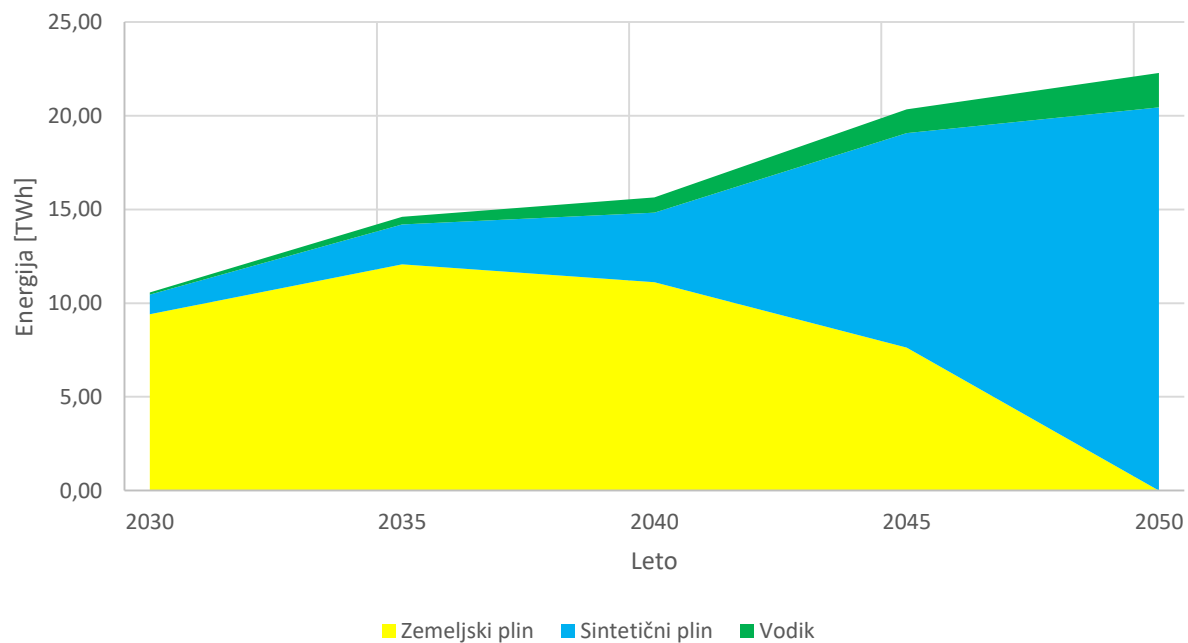


Prenosne plinovodne povezave in zagotavljanje transportnih poti

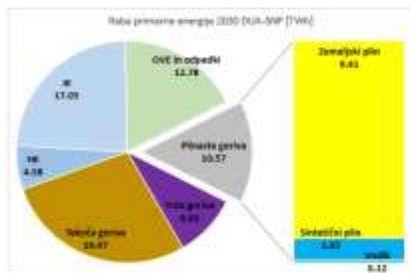
DOLGOROČNI UKREPI



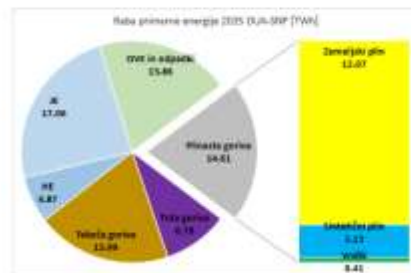
Zeleni prehod in novi plini v plinovodnih sistemih (plinski scenarij)



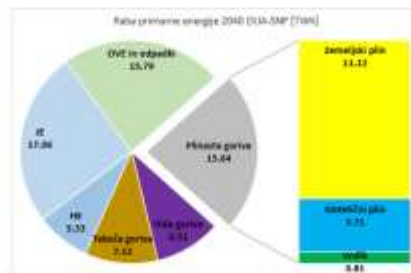
2030



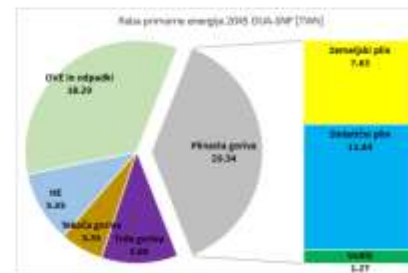
2035



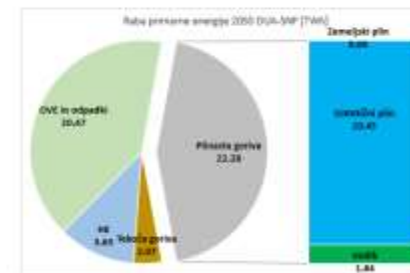
2040



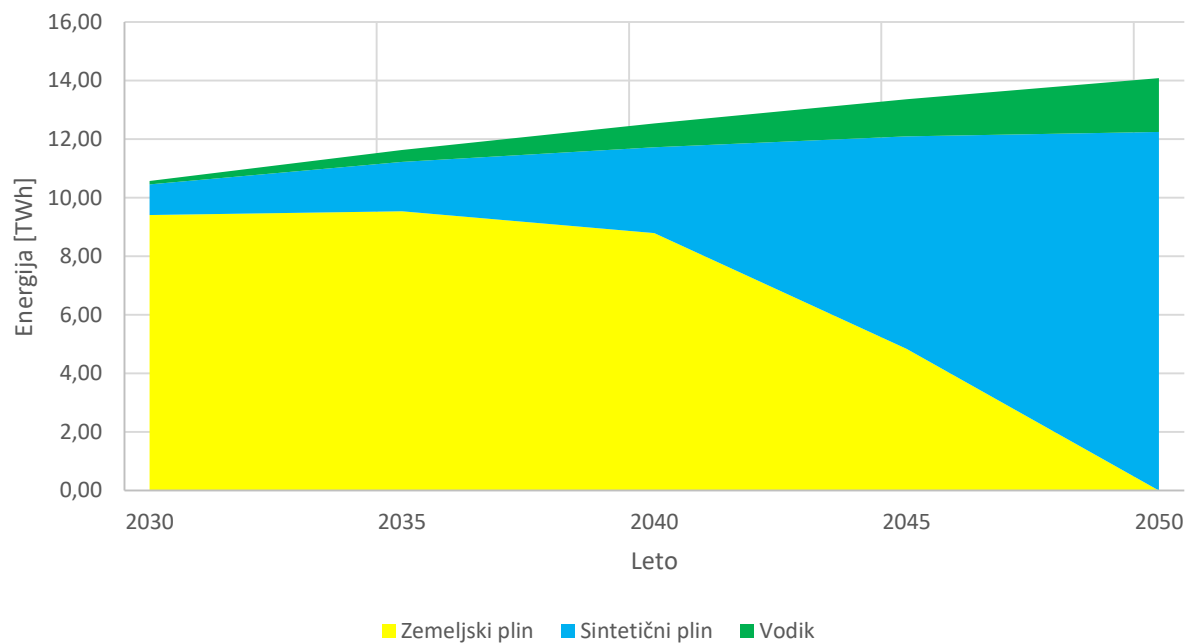
2045



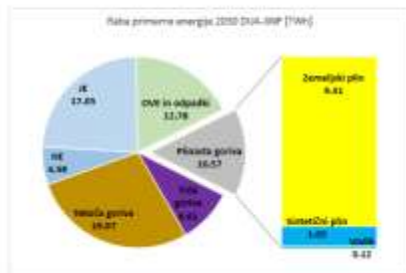
2050



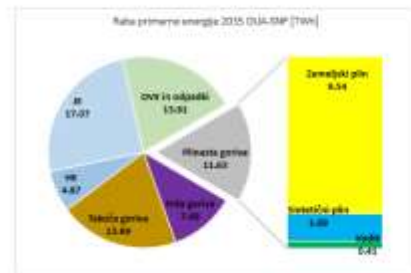
Zeleni prehod in novi plini v plinovodnih sistemih (jedrski scenarij)



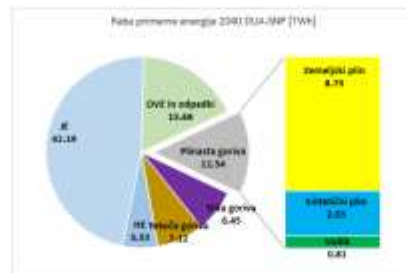
2030



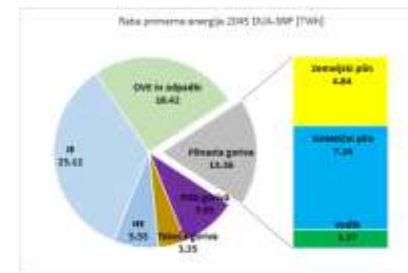
2035



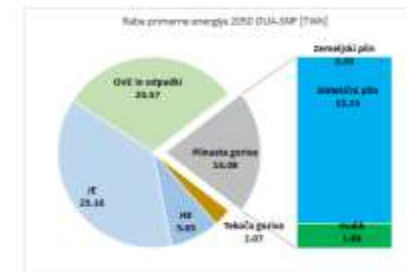
2040



2045

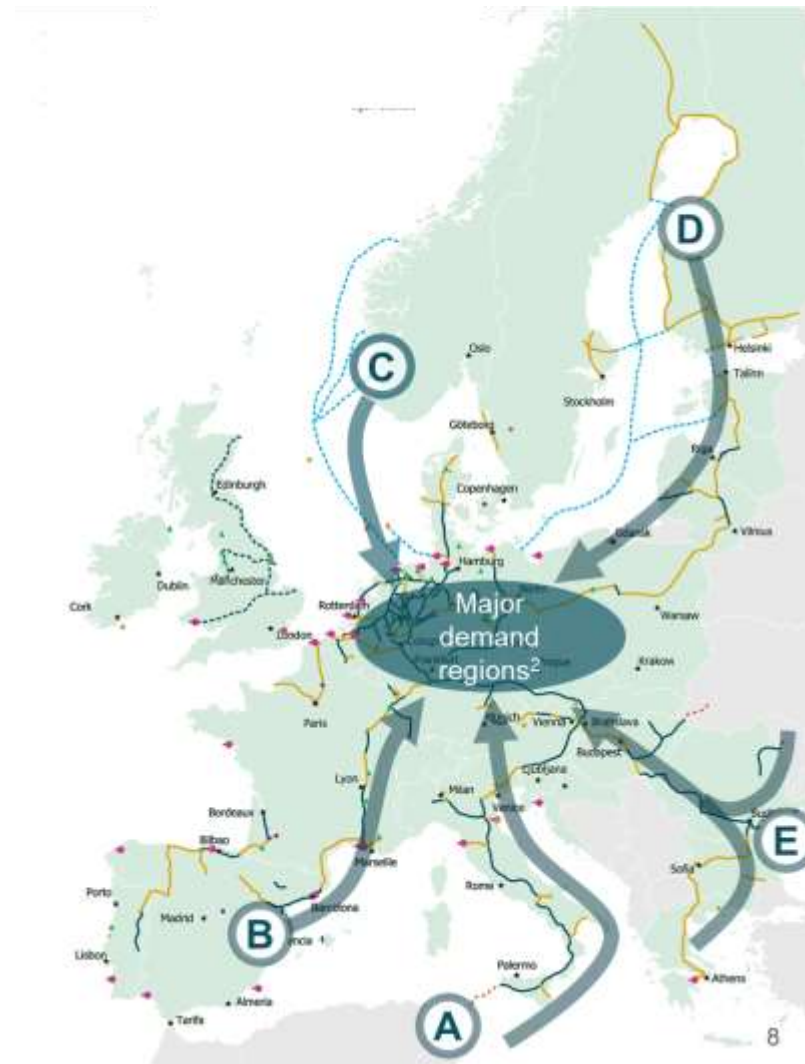


2050

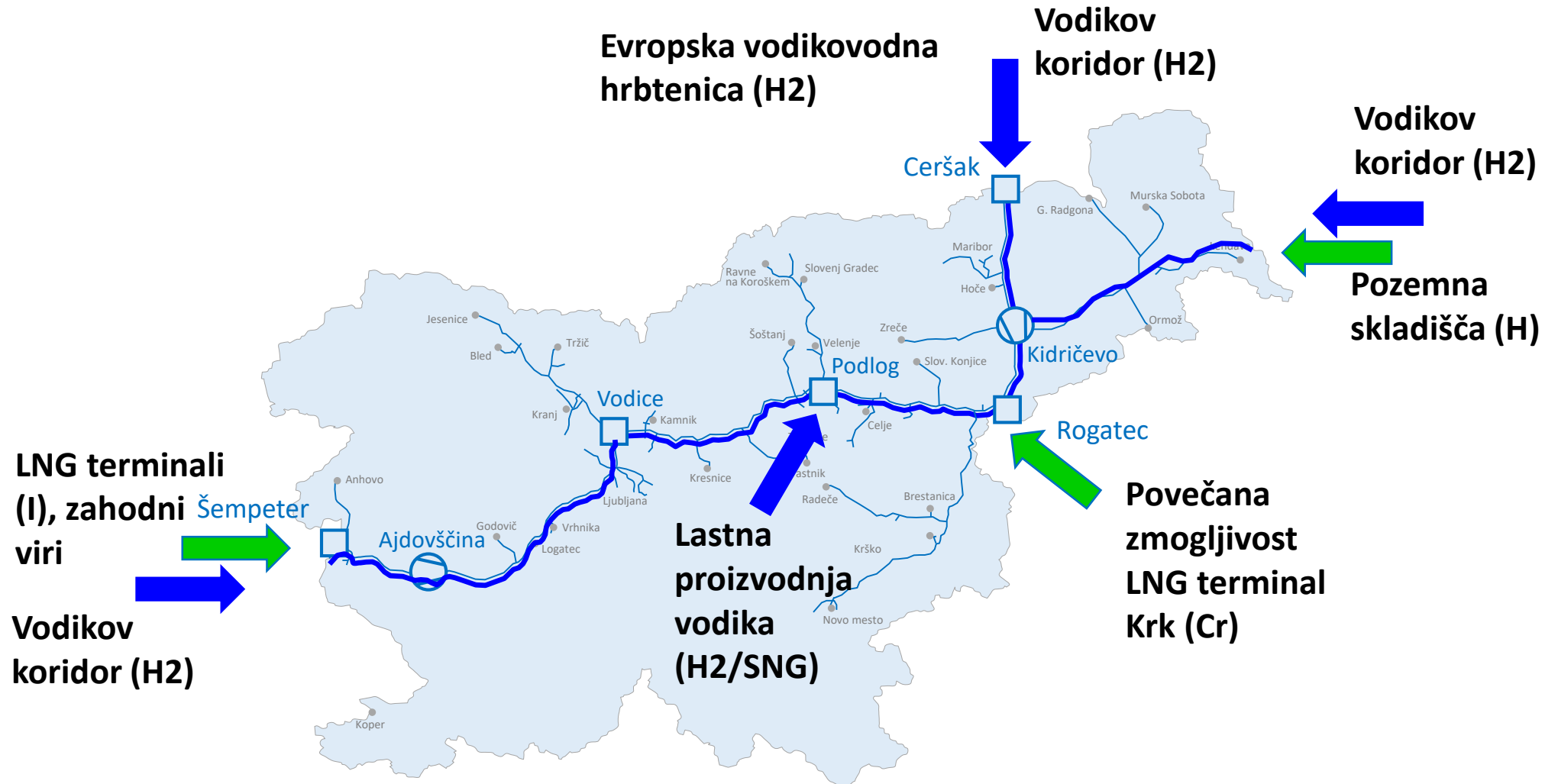


Evropska transformacija in aktivni del Evropskega vodikovodnega omrežja

- Slovensko prenosno omrežje plina postaja del evropskega vodikovodnega omrežja.
- Slovenskim uporabnikom bo dolgoročno na razpolago nov, zeleni in konkurenčen vir plina - vodik.
- Priložnost za projekte spajanja sektorjev in lastne proizvodnje iz viškov OVE.



Evropska transformacija in aktivni del Evropskega vodikovodnega omrežja



Pogled na energetske podnebni prehod OPS plina

- Vojna v Ukrajini je povečala tveganja zanesljivosti oskrbe z zemeljskim plinom v Evropi.
- Pričakovati je pospešene sistemske prilagoditve za manjšo odvisnost od ruskih dobav plina - kratkoročno.
- Po oceni OPS se bo odvisnost postopno zmanjševala v obdobju 2022 - 2026.
- Krizne razmere bodo v Evropi pospešili zeleni prehod in uvajanje trajnostnih tehnologij z vodikom - dolgoročno (REPowerEU).
- Zelene tehnologije so prepoznane (proizvodnja in injiciranje vodika, metanacija vodika, proizvodnja biometana). V prvi fazi se pričakuje injiciranje vodika v prenosno infrastrukturo (do 20%), nato proizvodnja sintetičnega plina, povečana proizvodnja biometana in začetek delovanja namenskih vodikovodnih sistemov.
- Slovenija je aktivni del evropskega prehoda na nove pline.
- Pomembna je prepoznavnost prihodnosti obnovljivih plinov.