



---

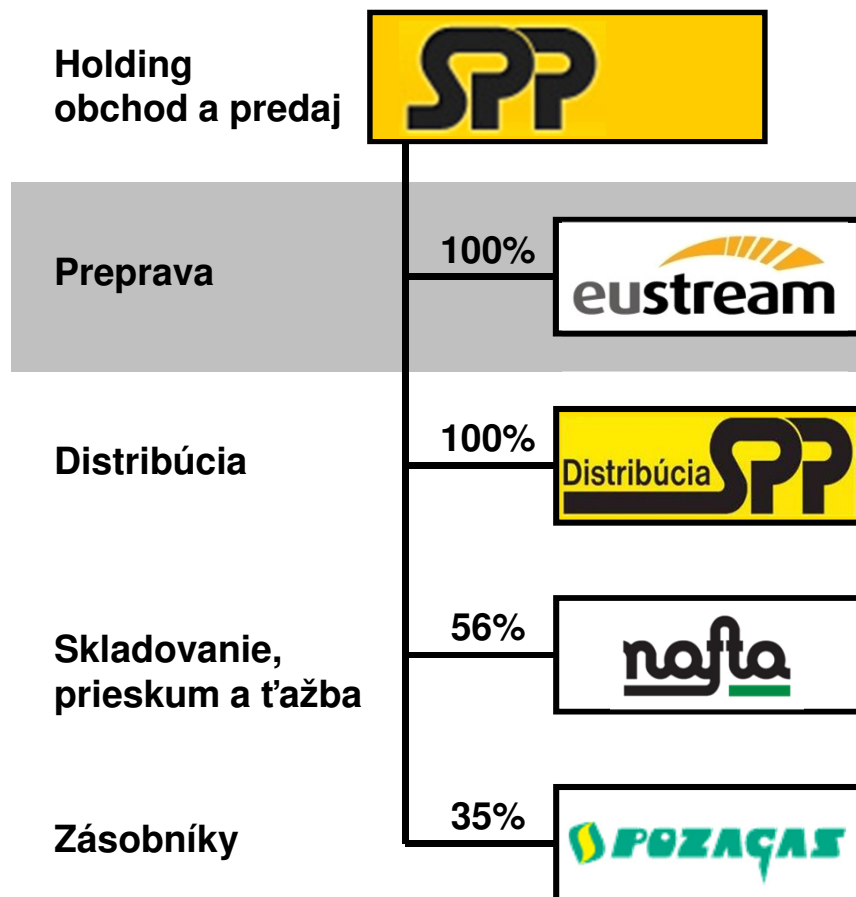
## **V. Ročník energetickej konferencie**

### **Panel II: Severojužný energetický koridor**

Andreas Rau  
predseda predstavenstva Eustream, a.s.

---

Bratislava, 21/22.11.2011

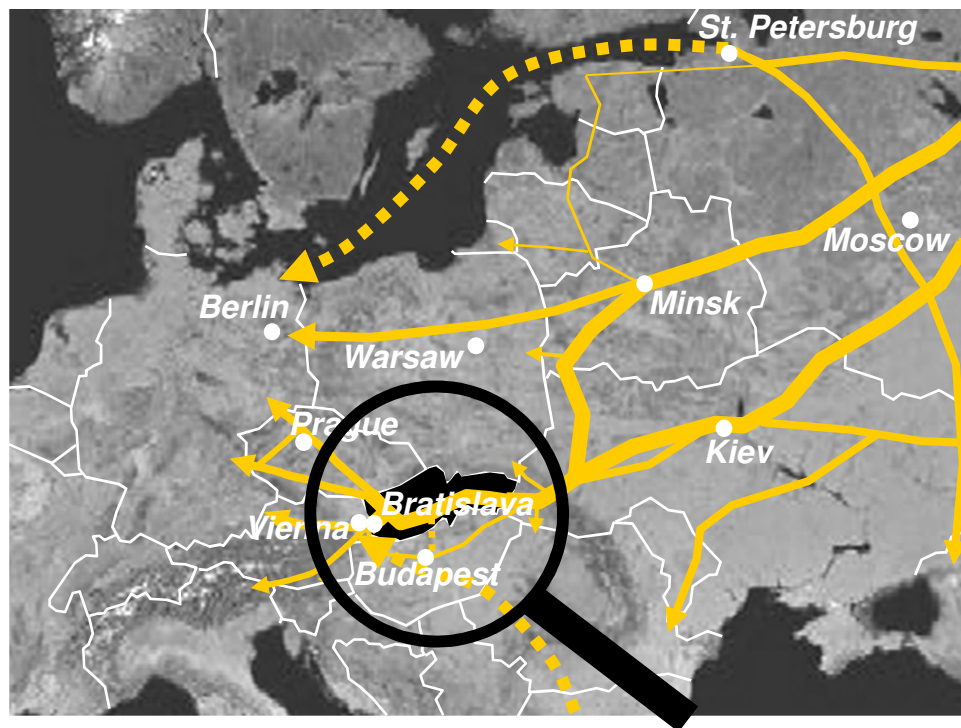


<b>Zamestnancov</b>	<b>893</b>
<b>Obrat</b>	<b>826,5 mil. €</b>
<b>Objem prepravy</b>	<b>71,4 mld. m<sup>3</sup></b>

### Kľúčové obchodné údaje

- zmluvy na prepravu >90 mld. m<sup>3</sup>/rok
- 2 270 km plynovodov
- štyri kompresorové stanice celkový výkon >1 000 MW;  
Veľké Kapušany – najväčšia KS v EÚ

Približne 75 % dnešného toku plynu z Ruska do západnej Európy prechádza cez Slovensko



**Existujúce**

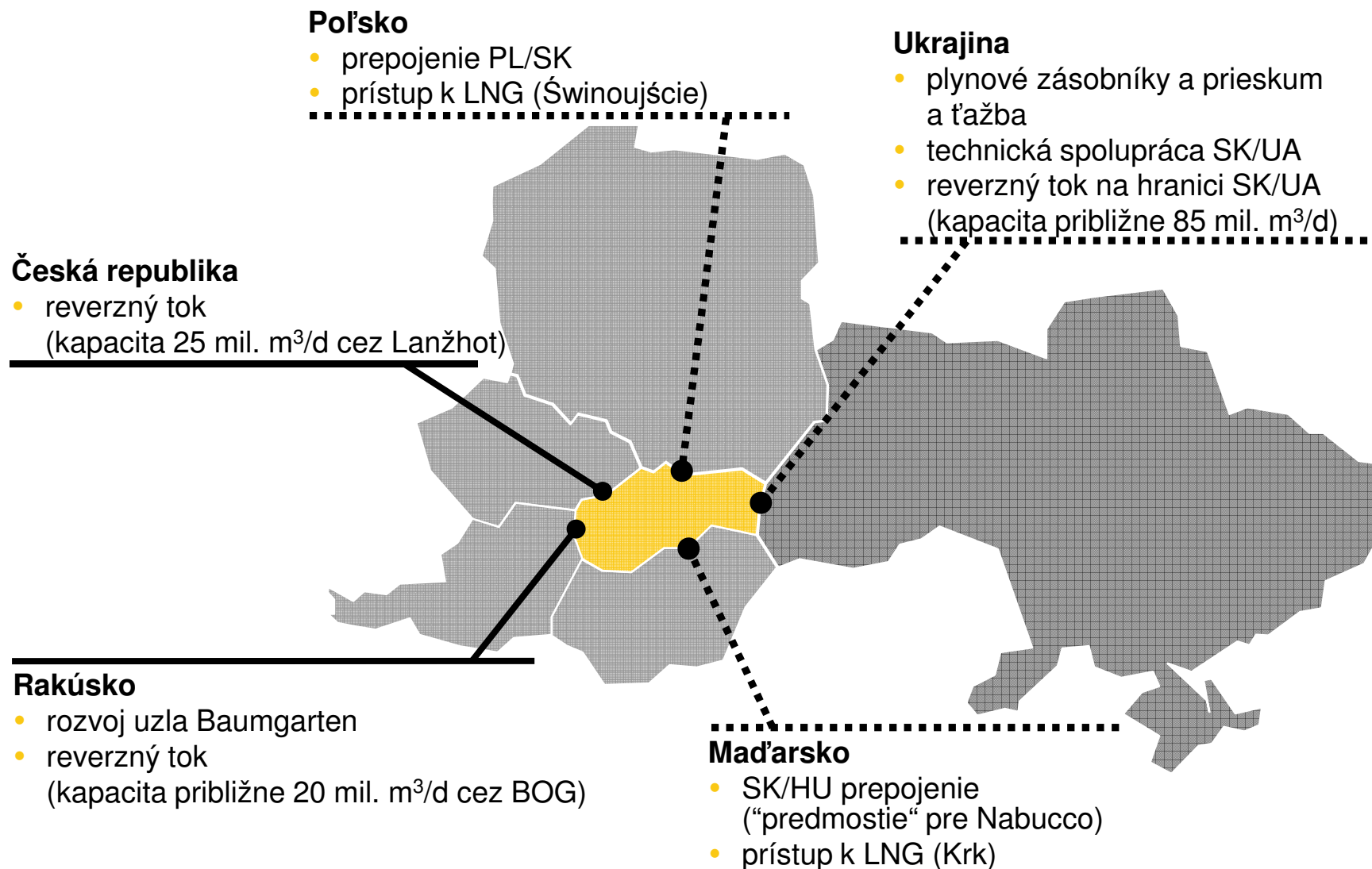
Eustream	93 mld m <sup>3</sup> /r
EuRoPol Gaz	33 mld m <sup>3</sup> /r

**Nové**

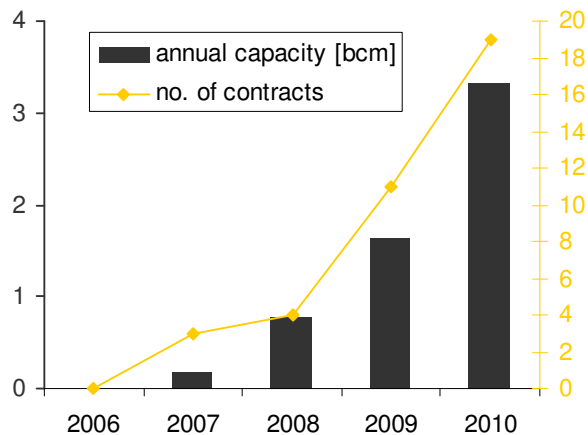
Nord Stream	2 × 27,5 mld m <sup>3</sup> /r
South Stream	63 mld m <sup>3</sup> /r
Nabucco	31 mld m <sup>3</sup> /r

**Nové projekty môžu ľahko zdvojnásobiť existujúce kapacity plynovodov!**

**Nové výzvy v dôsledku rastúcej konkurencie plynovodov**

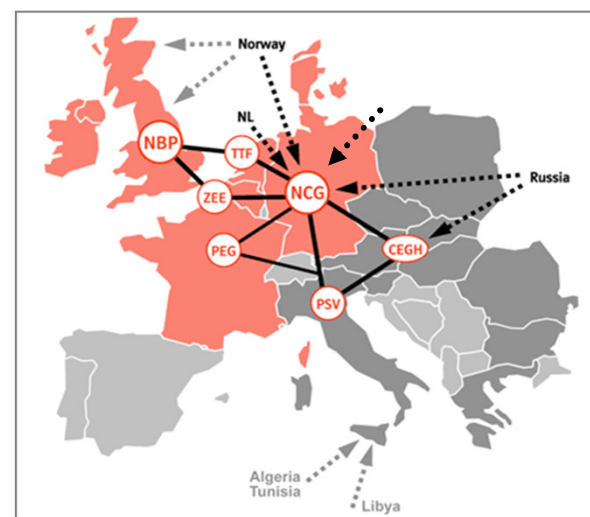


## Preprava plynu Lanžhot – Baumgarten

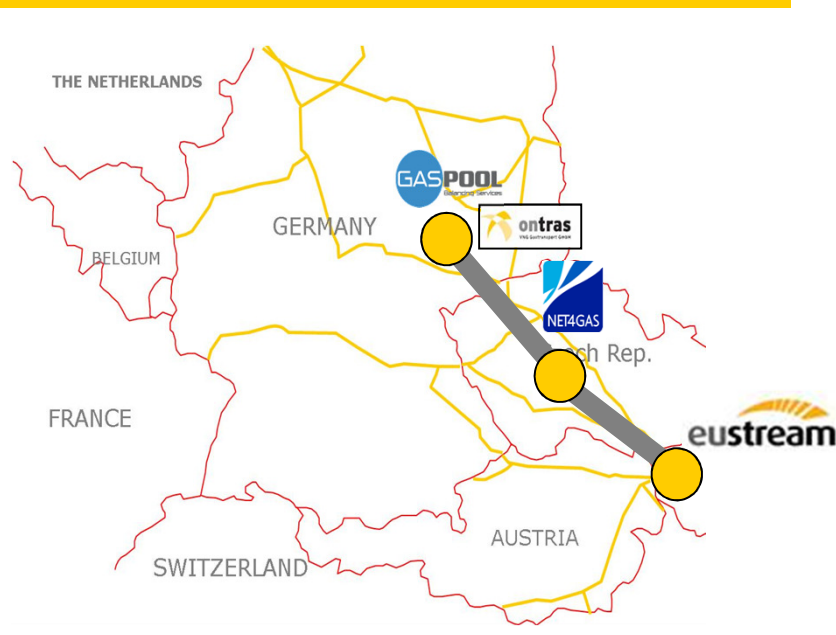


- rastúci počet transakcií súvisiacich s uzlom (napr. arbitráž NCG/CEGH)
- na Slovensku existujú dostatočné prepravné kapacity z dlhodobého hľadiska (žiadna potreba investícií)
- nové produkty (napr. title transfer\* a virtuálny obchodný bod)
- pozitívny dopad prepojenia SK/HU

\* prevod práva k vlastníctvu plynu



## Cezhraničný produkt VP2VP\*

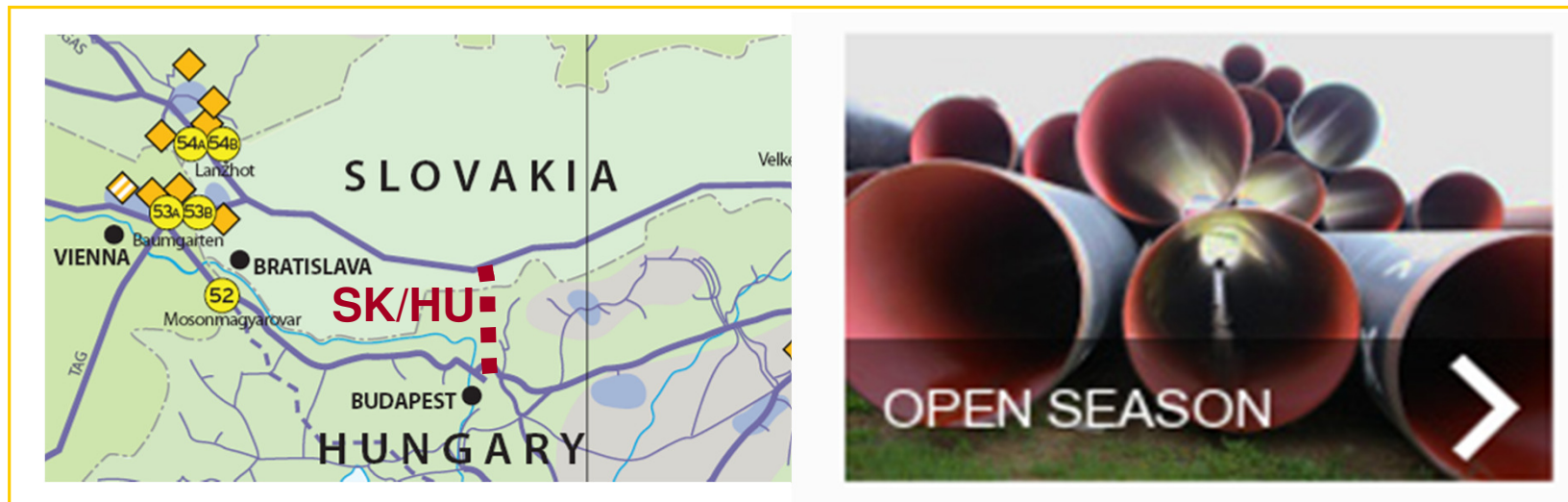


- priame prepojenie medzi príslušnými virtuálnymi bodmi
- združené produkty s jedinou zmluvou (“jeden lístok do Ríma”)
- každý účastník – prevádzkovateľ prepravnej siete, môže rezervovať na základe zásady FCFS (First-Come, First-Served)
- prvý produkt :
  - pevná denná kapacita
  - možnosť rezervovať jeden alebo viac dní dopredu\*\*
- bez renominácie

**Využitie cezhraničnej prepravy prostredníctvom ponuky flexibilných produktov pre obchodníkov a proaktívne tvarovanie regulačného rámca.**

\* Virtuálny (obchodný) bod do virtuálneho (obchodného) bodu

\*\* Viac dní umožňuje rezerváciu počas víkendov a sviatkov a zladenie rezervačných lehôt s časom obchodovania na spotovom trhu s plynom EEX



- prepojenie plynovodov v dĺžke 115 km, 21 km leží na Slovensku (PN 75, DN 800)
- navrhovaná kapacita 5 mld. m<sup>3</sup>/r (možný obojsmerný tok)
- investícia približne 120 miliónov €
- spolufinancovanie aj v rámci EERP (30 miliónov €)
- spustenie do prevádzky naplánované na rok 2014
- štúdia uskutočniteľnosti, EIA\* a územné konanie na Slovensku ukončené

\* Environmental Impact Assessment - posudzovanie vplyvov na životné prostredie

6/2009 Predbežná zmluva medzi FGSZ a Eustreamom

7/2009 Žiadosť o EEPR  
(Európsky energetický program obnovy)

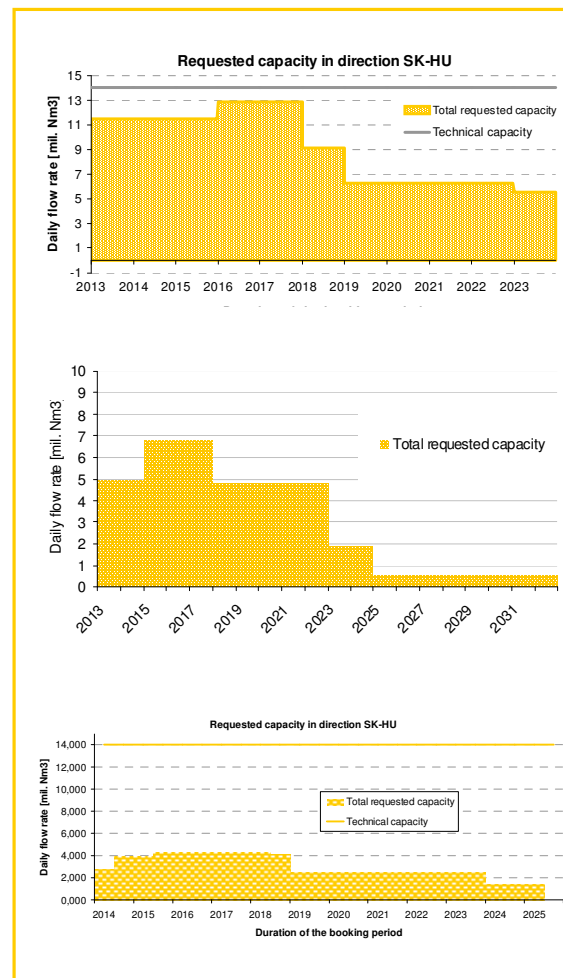
12/2009 Koniec nezáväznej Open Season

6/2010 Koniec záväznej Open Season I  
(záväzok shipperov ~ 160 miliónov €/10 rokov)

10/2010 Rozhodnutie o udelení EEPR zo strany EK  
(30 miliónov €)

12/2010 Koniec záväznej Open Season II  
(spustenie do prevádzky odložené na r. 2014)

4/2011 FGSZ odstupuje od projektu,  
OVIT/MVM – nový partner v Maďarsku



**marec 2011**

GAZ-SYSTEM a Eustream podpisujú Memorandum o porozumení a Pravidlá spolupráce

**okt 2011**

projekt je zaradený ako č.3 na zozname priorit EC High Level Group pre severo-južné prepojenia

**nov 2011**

EC udeľuje grant vo výške 50% nákladov na štúdiu uskutočniteľnosti

**dec 2011**

GAZ-SYSTEM a Eustream spoločne vyhlásia tender na štúdiu uskutočniteľnosti



- diskusia spustená plynovou krízou v roku 2009
- silná politická podpora zo strany V4 + iniciatívy
- 2 300 km plynovodov  
(+ modernizácia existujúcich vedení)
- 900 000 t ocele
- investícia približne 3,8 miliardy €
- financovanie z programov EÚ: 220 miliónov €
- prístup k dvom terminálom LNG (Świnoujście, Krk)

**Dlhodobá koncepcia na zlepšenie  
likvidity trhu a bezpečnosti dodávok**

**ale...**

**...nemá zmysel bez SK/HU prepojenia!**