



Preprava zemného plynu – obchod

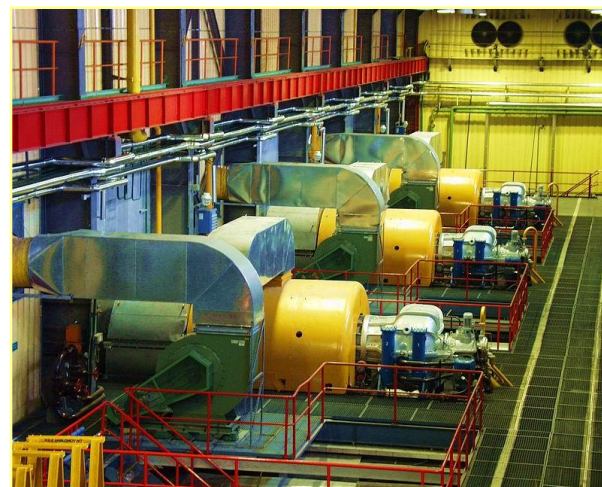
Milan Sedláček
eustream, a.s.

1. Trhová pozícia Eustreamu

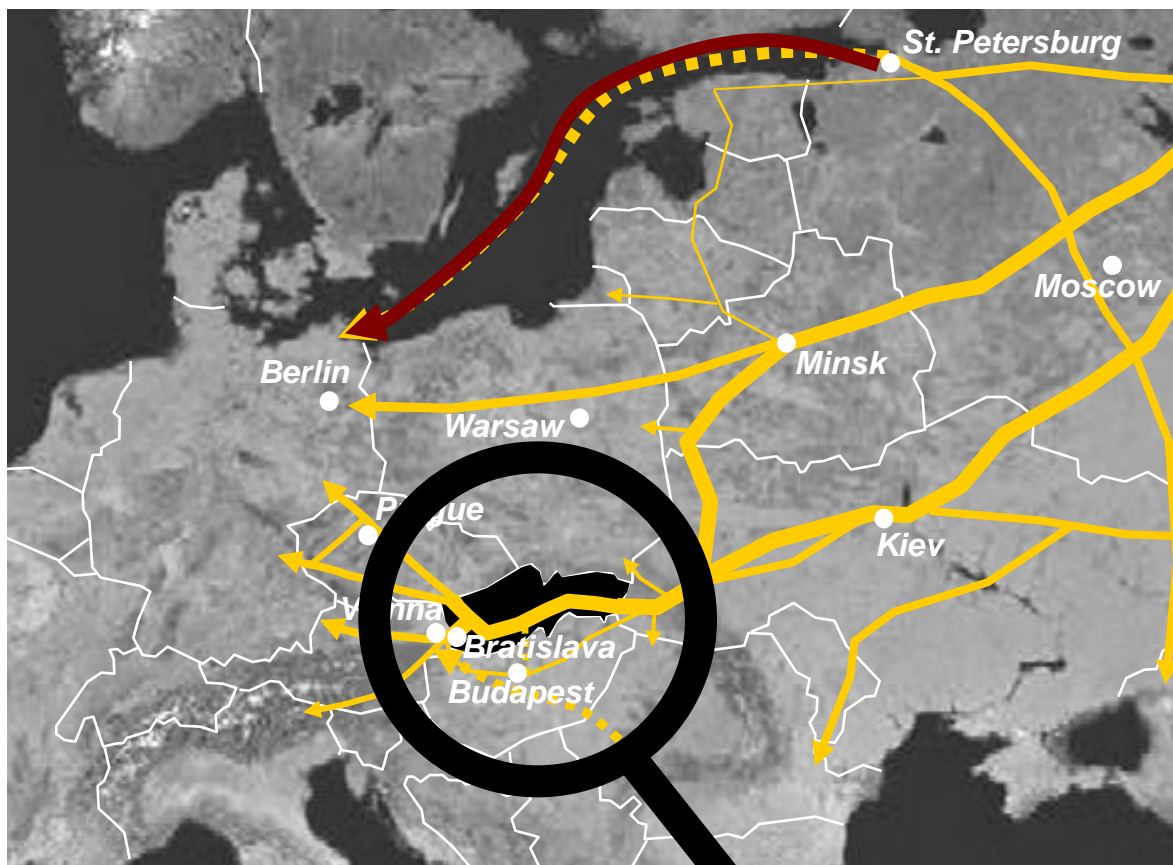
2. Obchodná oblasť

3. Regulačná oblasť

4. Záver



Stále tradičná trasa pre ruský zemný plyn do EÚ



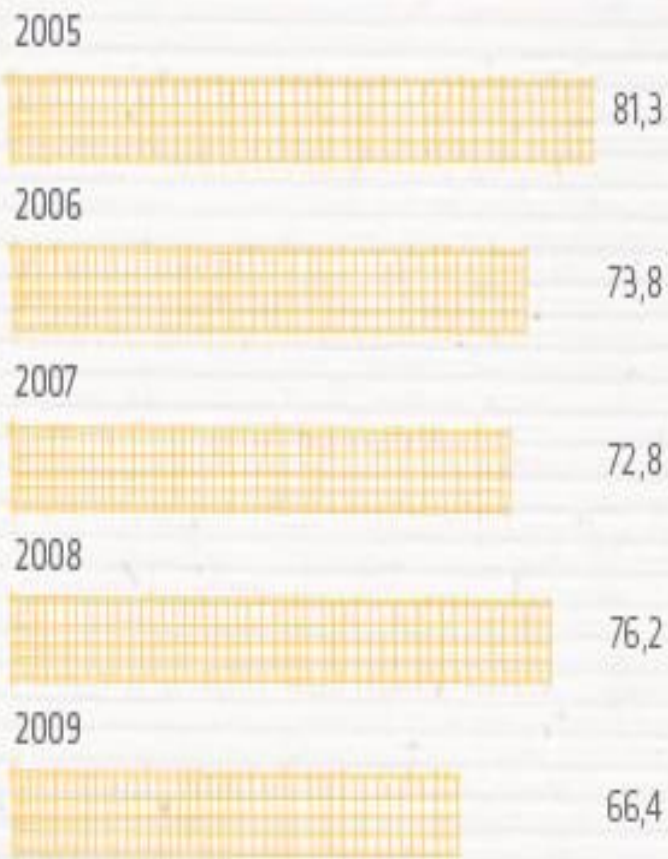
ale konkurencia v podobe
jestvujúcich systémov

- Jamal

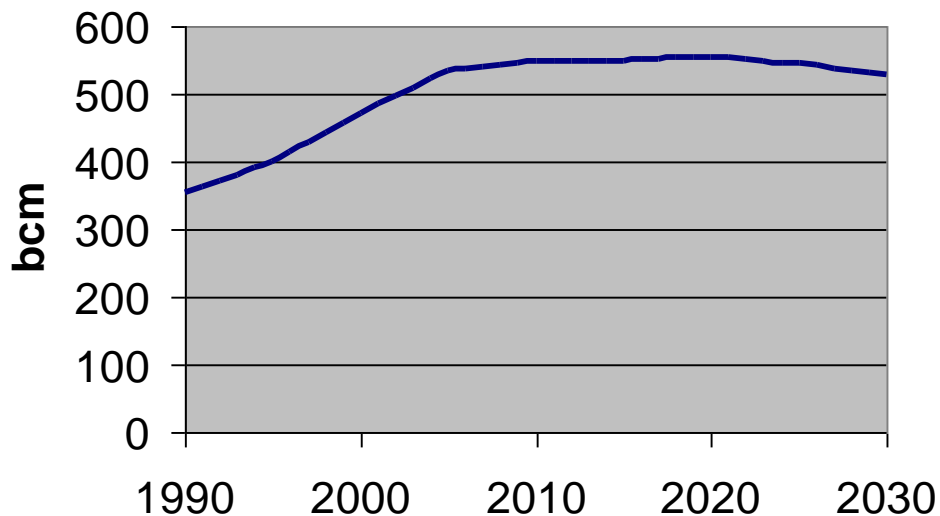
plánovaných systémov

- Nord Stream,
- South Stream,
- Nabucco

Vývoj prepravy zemného plynu (v mld. m³)

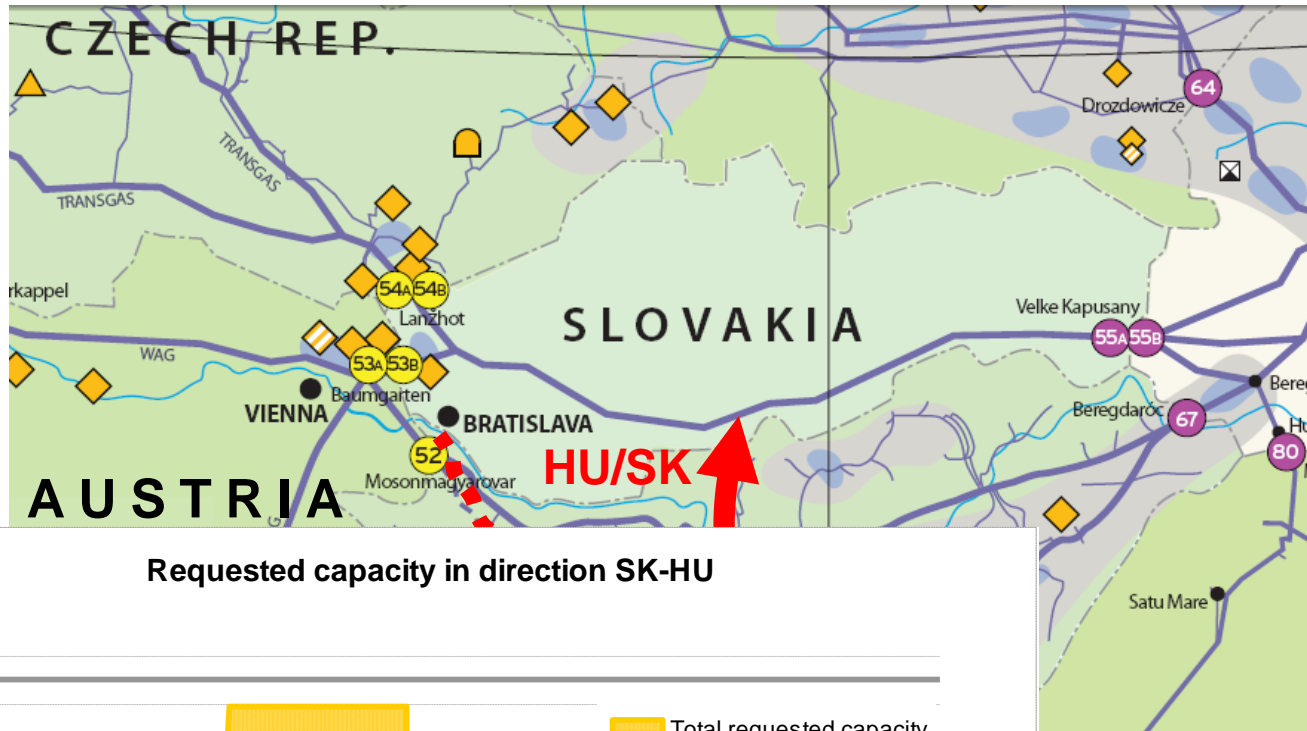


Odhad vývoja spotreby plynu v EÚ

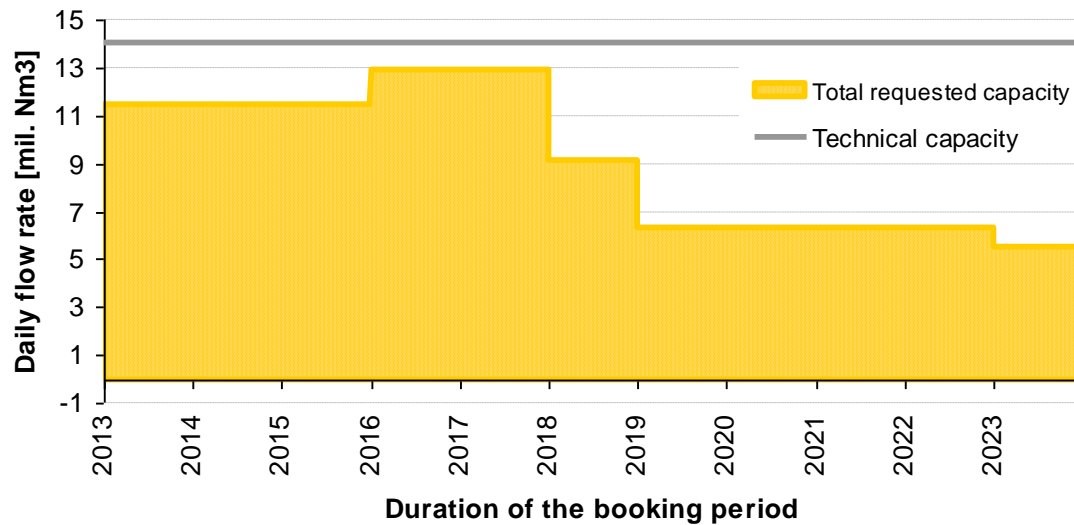


Zdroj: EU energy trends 2030

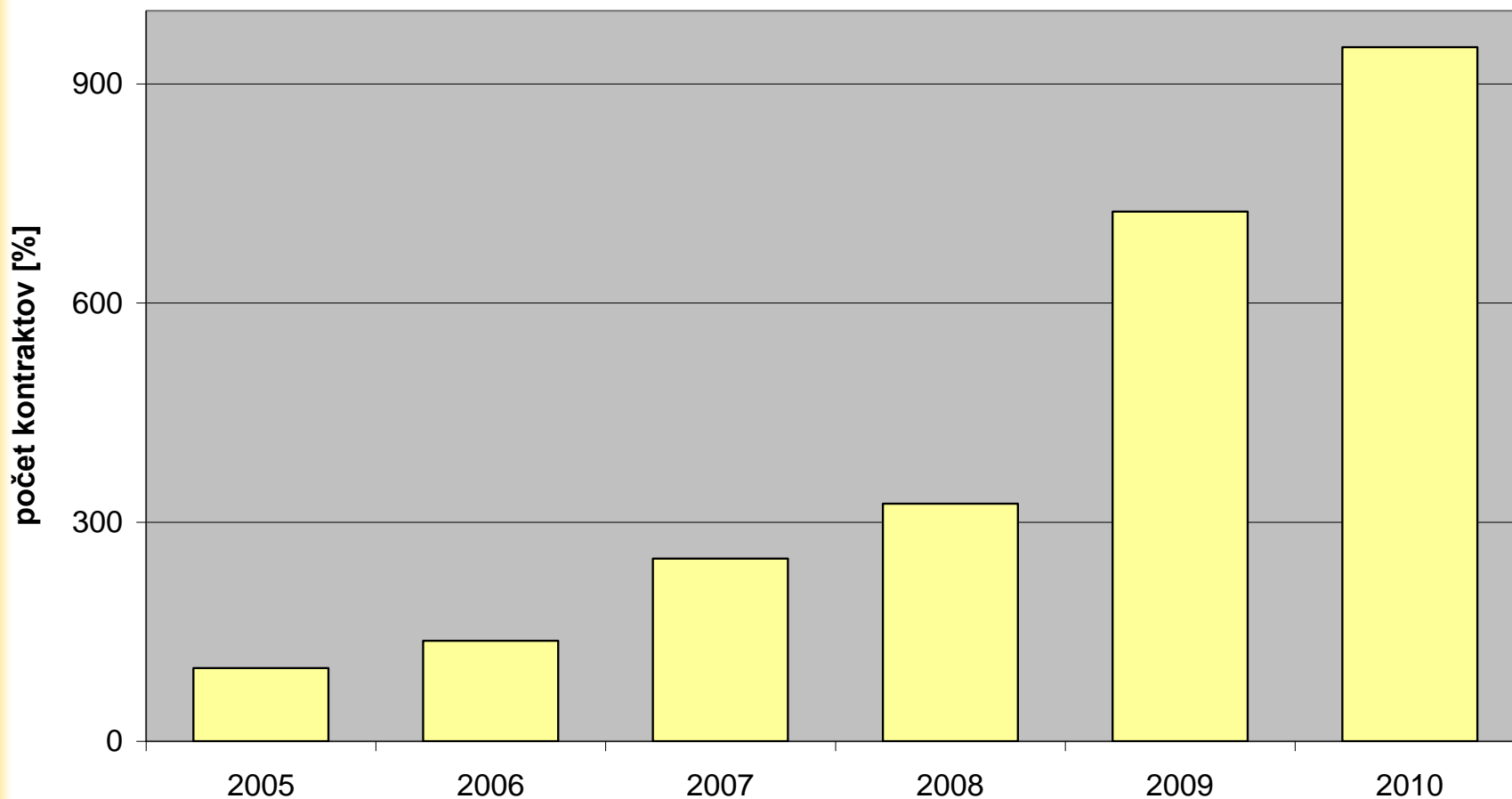


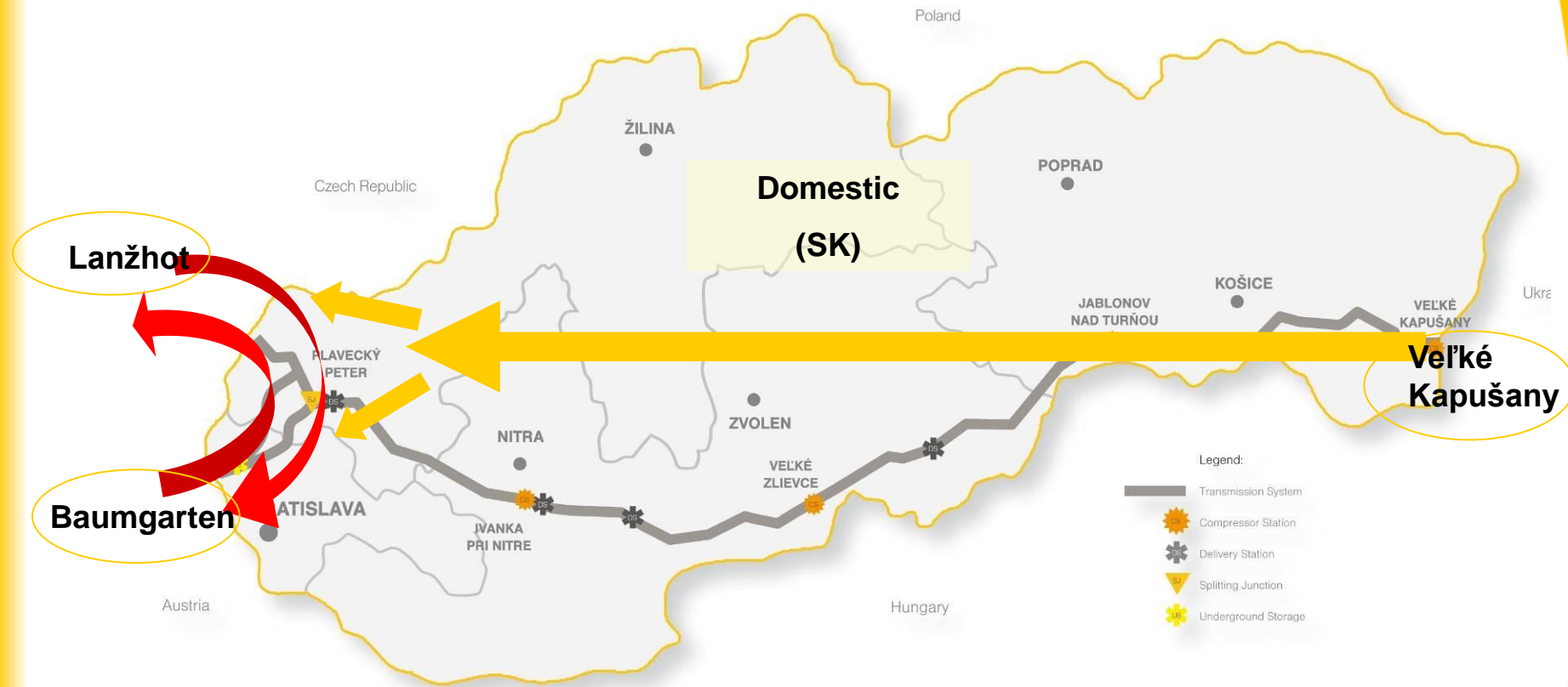


Requested capacity in direction SK-HU



Vývoj počtu kontraktov od 2005 [%]





Zľava 25 % pre zákazníka, ak objedná jeden prepojovací bod v oboch smeroch

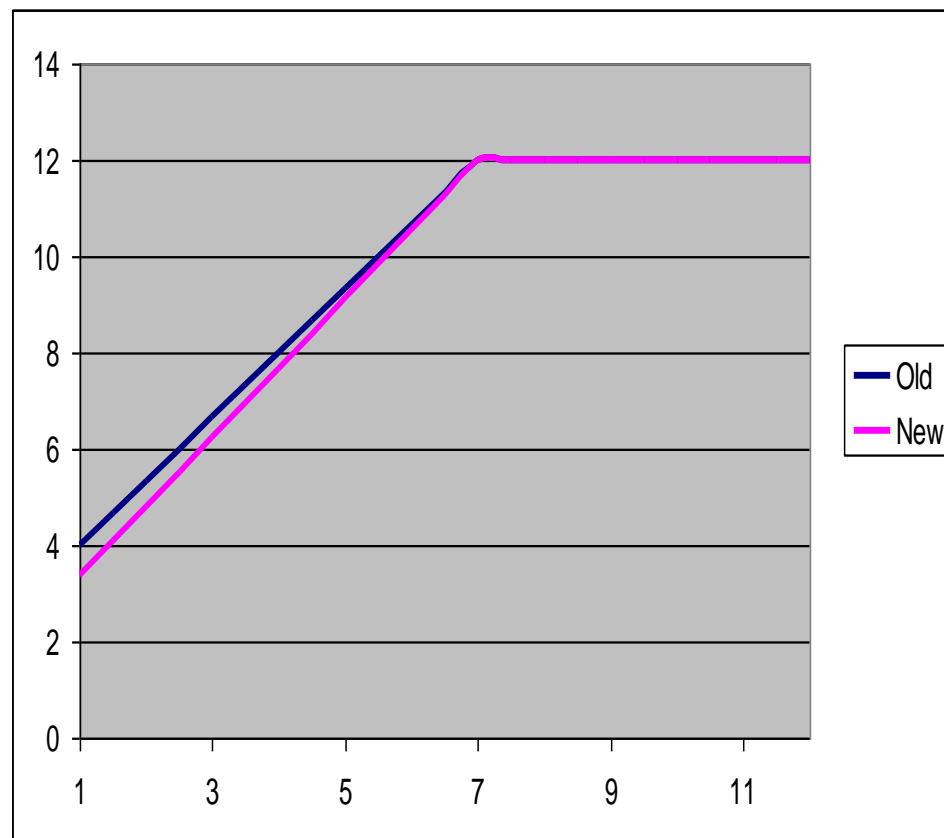
Denné kontrakty:

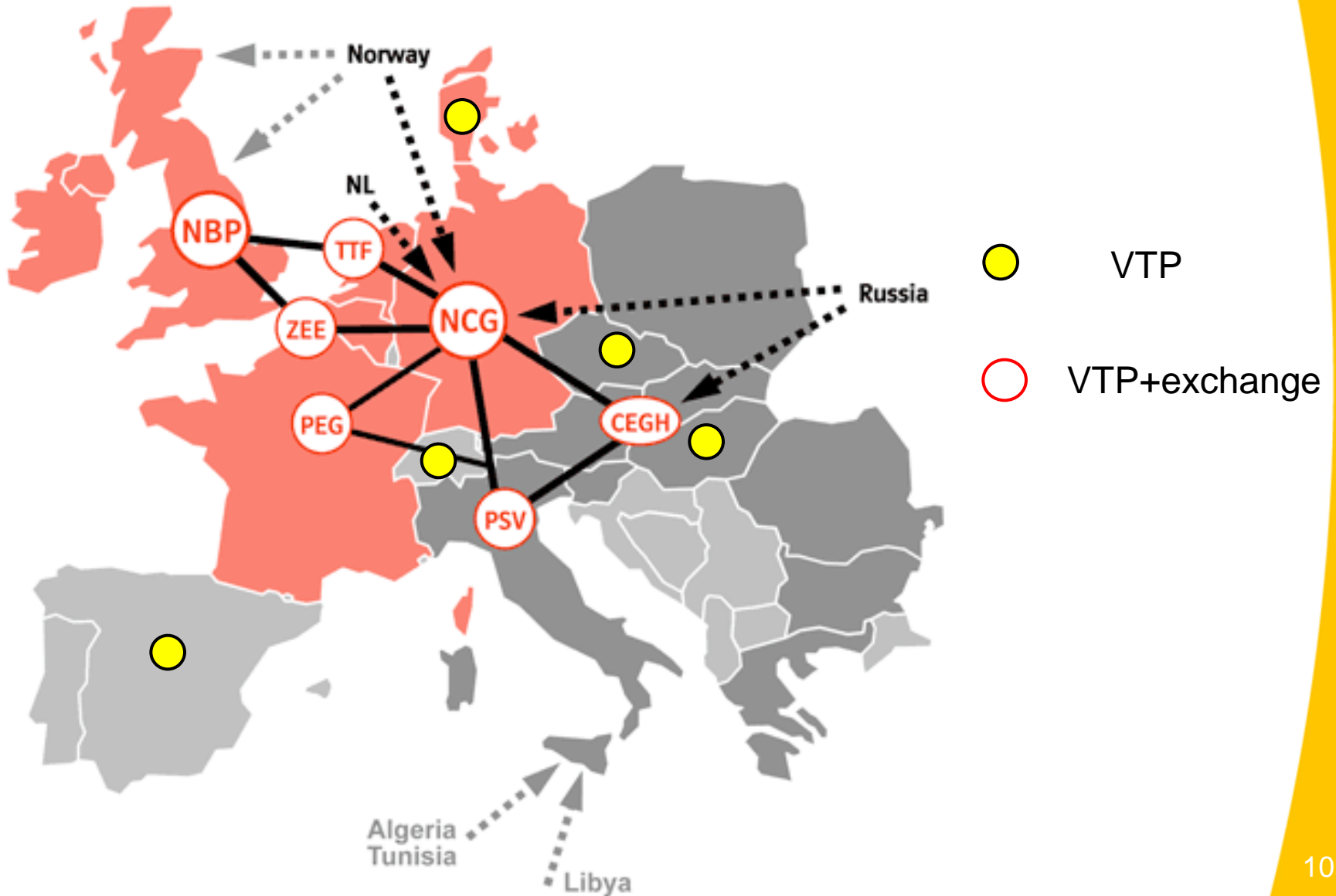
$$I_D = (0.0030 + 0.0103 \times \text{Duration})$$

Nový návrh: ↓

$$I_D = (0.001 + 0.01 \times \text{Duration})$$

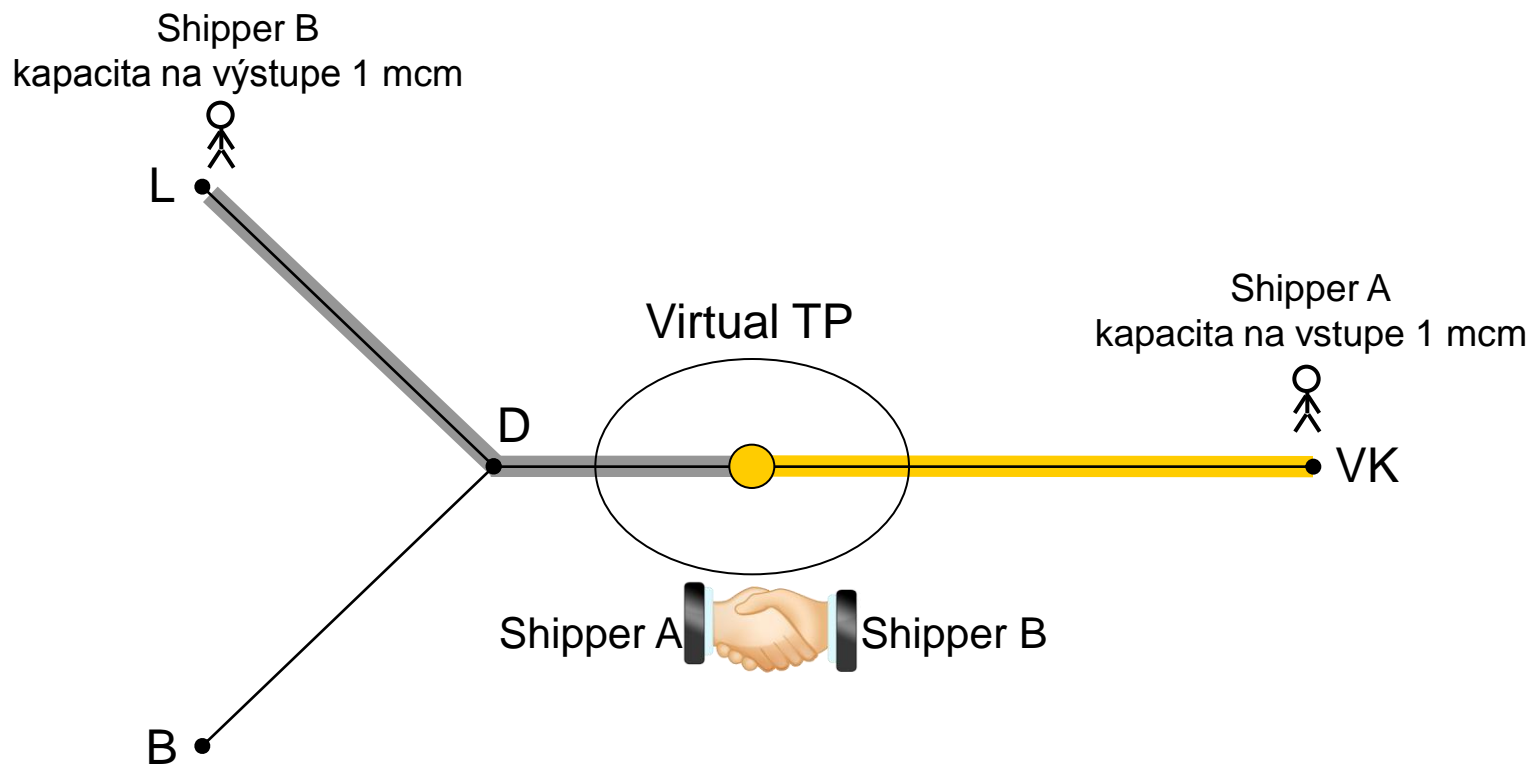
Mesačné kontrakty

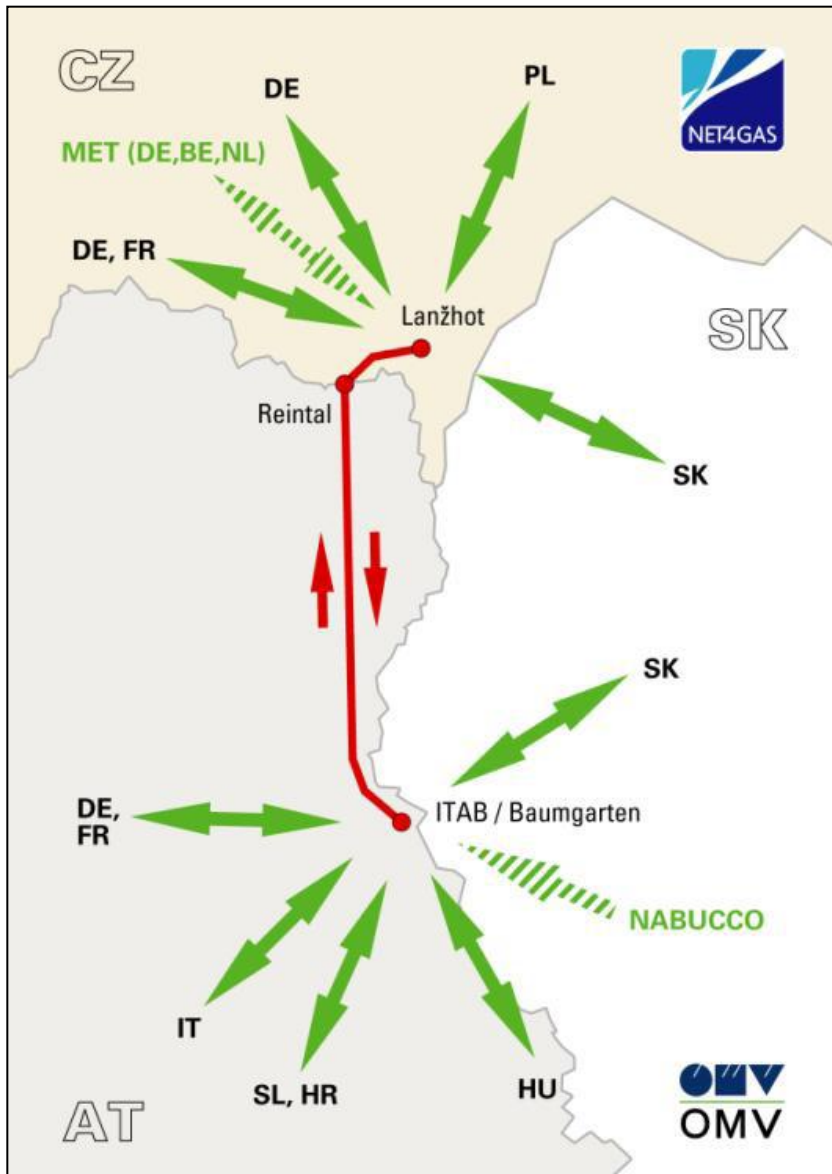




Virtual Trading Point

je bod vo vnútri prepravnej siete, kde sa plyn môže obchodovať.
Nie je priradený ani k vstupnému ani výstupnému bodu, je virtuálny, prechádzajú cez neho všetky toky a umožňuje výmenu titulu medzi shippermi/obchodníkmi.





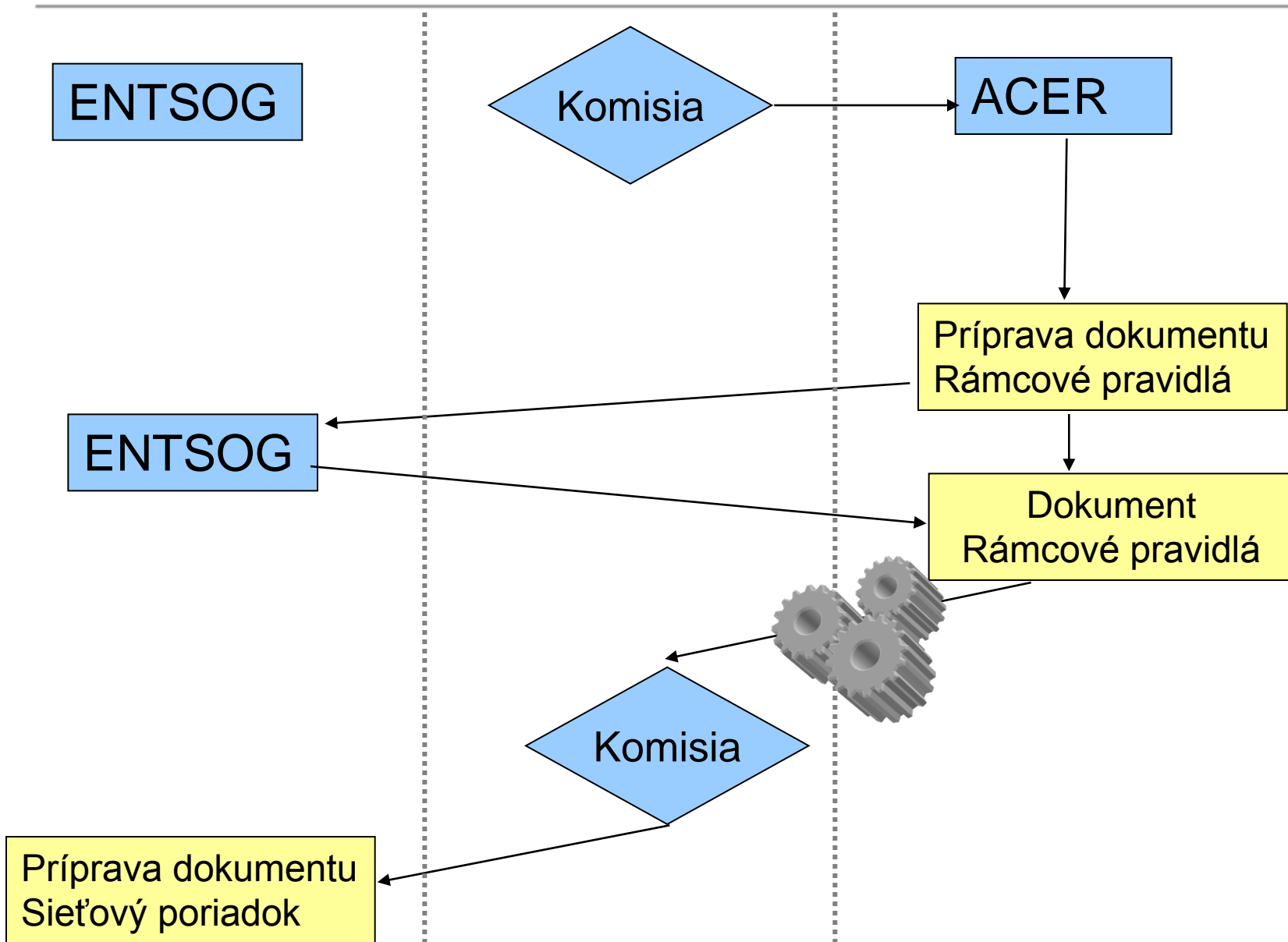
Uskutočnil sa prieskum trhu pre plynovod LBL:

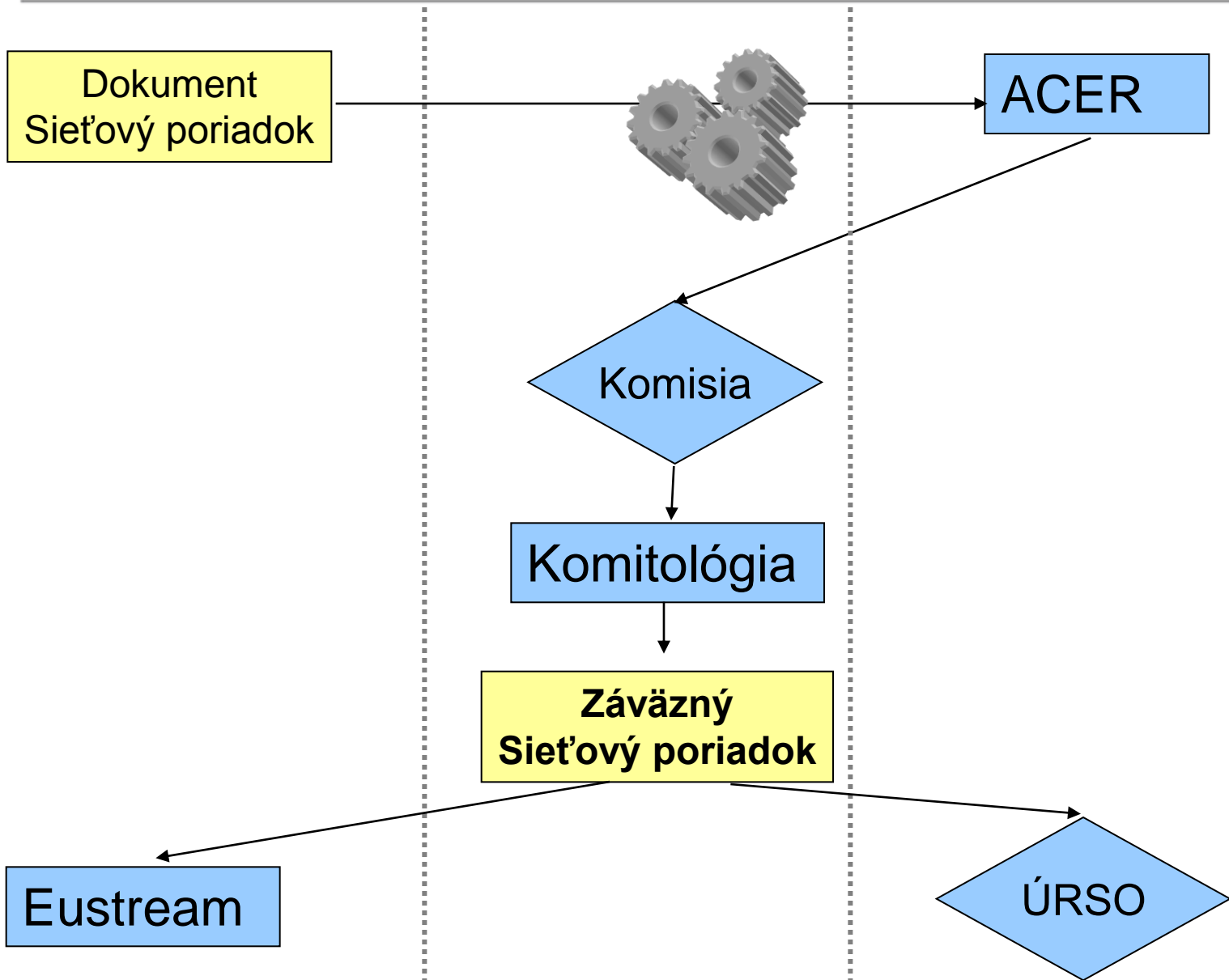
- NET4GAS
- OMV gas

- Gazprom Export?
- Wintershall?
- E.ON?
- GdF Suez?
- BP?
- Exxon?

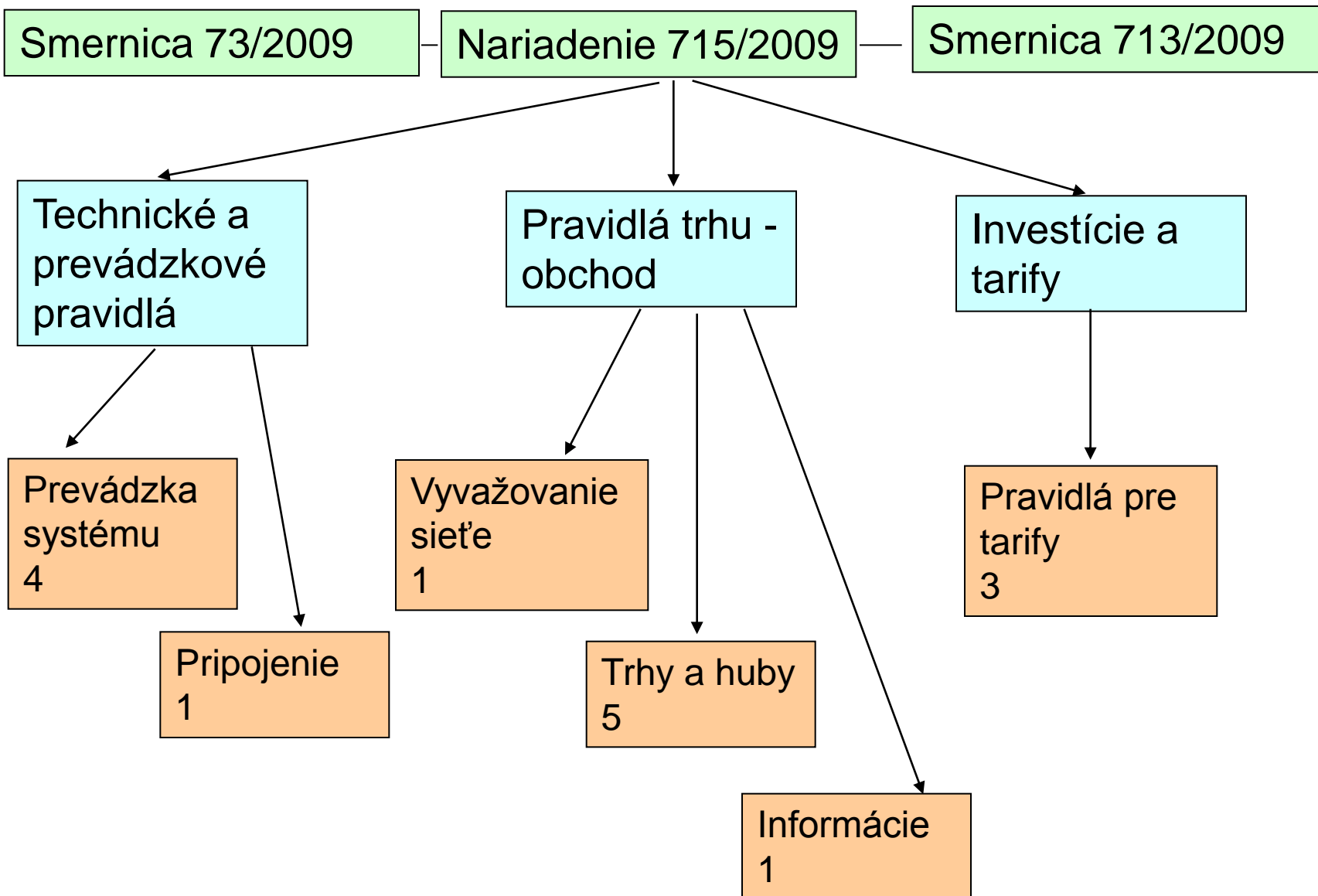
BRUSEL



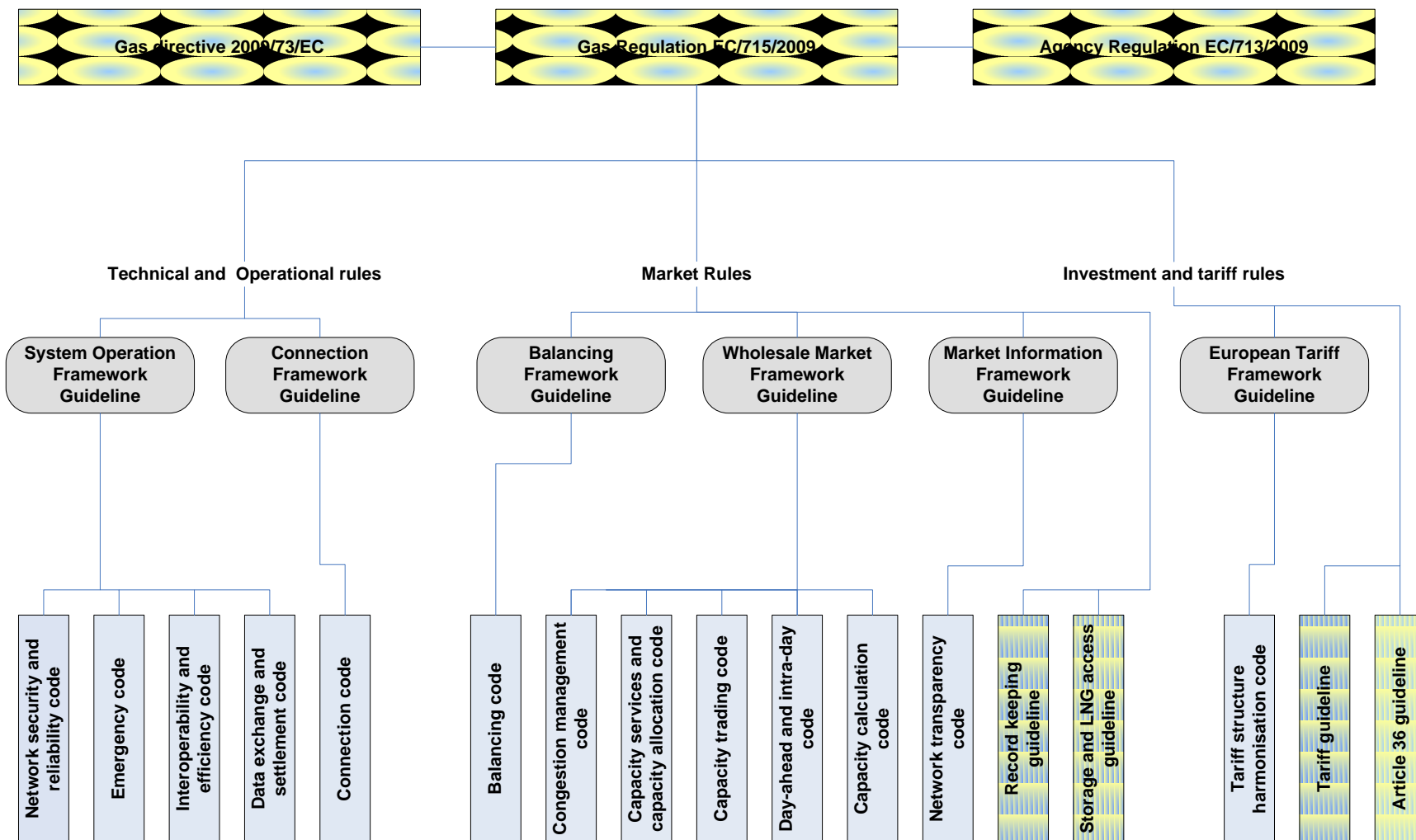




Hlavné oblasti sieťových poriadkov



European Gas Rules



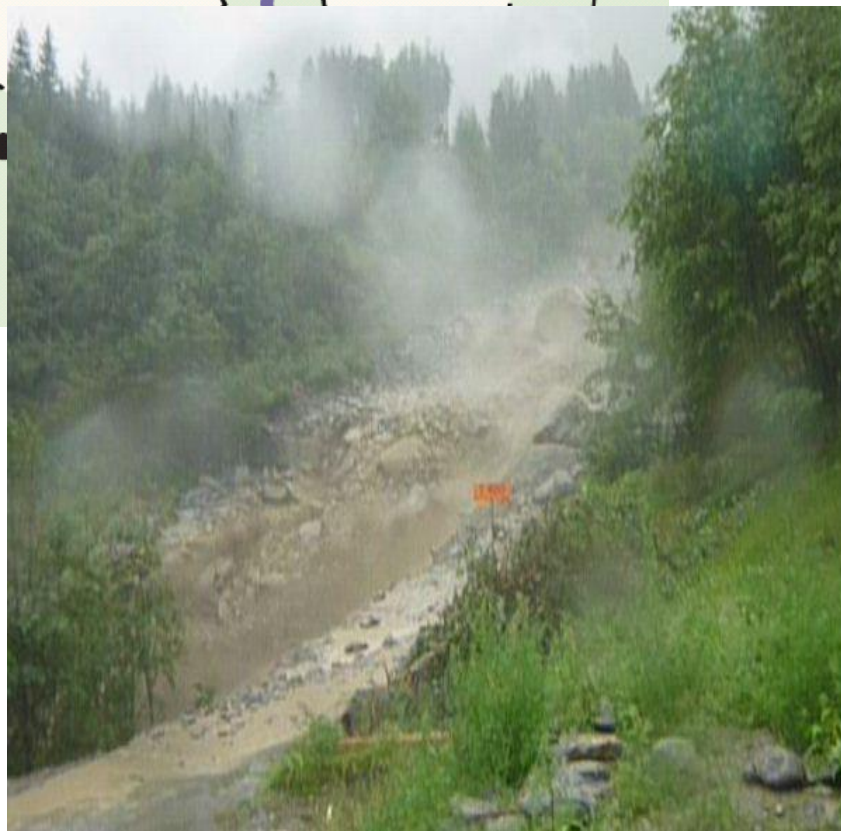
- Krátkodobé Use-It-Or-Lose-It pevné
- Dlhodobé Use-It-Or-Lose-It pevné
- Overbooking – predaj kapacity navyše
- Buyback – výkup kapacity navyše
- Pay-as-bid auctions, Pay-as-cleared auctions – aukcie ako jediná metóda na predaj kapacity
- Krátkodobá kapacita deň vopred
- Bundled product – predaj kapacity spolu so susednou sieťou



$$N-1[\%] = \frac{EPm+Pm+Sm+LNGm - Im}{Dmax} * 100, N-1 \bullet 100\%$$

Cieľ: Vstupná kapacita bez najväčšej – Výstupná kapacita > Spotreba

Termín		Akcia
EOF +12 mesiacov	Od. 3 (3)	Vymenovanie Competent Authority (CA)
EOF +12 mesiacov	Od. 2 (1)	Stanoviť rozsah Protected customers
EOF +12 mesiacov	Ods. 9	Vypracovať Risk Assessment
EOF + 15 +6 mesiacov	Ods. 7	Povinnosť stanoviť detaily zabezpečenia Reverse flow pre TSO
EOF + 36 mesiacov	Od. 6 (5)	Vybudovať Reverse flow capacity
EOF +48 mesiacov	Ods. 6	Súladiť s Infrastructure standard N-1



Import:

Passo Gries: 17,1%

Tarvisio: 29,2%

Gorizia: 1,0%

Cavarzere (LNG): 6,8%

Panigaglia (LNG): 2,4%

Gela: 12,5%

Mazara del Vallo: 30,8%





plynárenský uzol strednej Európy

Starý Smokovec, 1 október 2010