

## Doprava topných plynů

Topné plyny se dopravují k odběratelům potrubím, lodí nebo v tlakových nádobách. Zemní plyn se těží v oblasti Perského zálivu, Severního moře, Sibíře nebo střední Asie (Kazachstán, Turkmenistán).

ČR je zásobována zejména z Ruska (plyn ze Sibíře a střední Asie) plynovody BRATRSTVÍ (1967), SOJUZ (1979) a JAMAL.



*Protože vedení plynovodu přes území třetích zemí (Ukrajina, Bělorusko) může být zdrojem potíží, hledaly se cesty, jak dopravit ruský plyn do Evropy mimo tyto země. Rusko (ve spolupráci s Německem) postavilo plynovod NORD STREAM, který prochází z Ruska přímo do Německa po dně Baltského moře (bez účasti třetích zemí).*



*Evropská unie se snaží vybudovat plynovody jižní cestou. V plánu jsou plynovody SOUTH STREAM (z Ruska) a NABUCCO.*

*NABUCCO umožní přepravu plynu ze střední Asie (zejména oblasti Kaspického moře, Turkmenistánu a Kazachstánu) do Evropy bez účasti Ruska.*



## Trasa plynovodu NABUCCO



*Během roku 2014 začala Evropa uvažovat o možnostech dodávek plynu z jiných zemí než Ruska. Jednou z možností je dovážet plyn pomocí speciálních cisternových lodí ze vzdálenějších nalezišť. Od roku 2016 je dovážen břidlicový plyn z USA.*



## Přepavní soustava ČR

**Základem české soustavy plynovodů je tranzitní plynovod (zv. TRANSGAS), který je napojen na ruskou soustavu plynovodů vedoucí přes Ukrajinu. Dopravuje plyn přes naše území ze Slovenska do Německa, zejména západního. Z tranzitního plynovodu je odebírán plyn pro potřebu ČR. Pro snížení závislosti na plynovodu přes Ukrajinu byl postaven plynovod GAZELA, který přes naše území propojuje východní Německo s Bavorskem a umožňuje odebírat pro potřeby ČR plyn z plynovodu NORD STREAM. Část plynu dostává ČR zdarma jako poplatek za přepravu plynu přes naše území. Plyn je skladován v podzemních zásobnících (zejména na jižní Moravě), to umožňuje pokrýt případné výpadky dodávek plynu. Odebraný plyn je rozváděn do jednotlivých regionů vnitrostátními dálkovými rozvody. Uvedenou soustavu provozuje společnost NET4GAS.**



# Plynovody společnosti NET4GAS

