

Doprava topných plynů

(pozor popis odpovídá stavu v roce 2016)

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.

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

