

Baltské potrubí

W en.wikipedia.org/wiki/Baltic_Pipe

Tento článek je o plynovodu mezi Europipe II a Polskem. Pro ostatní baltské plynovody viz Baltský plynovod (jednoznačné označení).

Baltské potrubí



Umístění

- Země**
- [Norsko](#)
 - [Dánsko](#)
 - [Polsko](#)

Z [Europipe II](#) , [Severní moře](#)

- Prochází**
- [Severní moře](#)
 - [Dánsko](#)
 - [Baltské moře](#)

Na [Polsko](#)

Obecná informace

Typ [zemní plyn](#)

- Operátor**
- [Energinet](#)
 - [System Gaz](#)

Uvedeno do provozu 27. září – 30. listopadu 2022

Technické informace

Délka 900 km (560 mi)

Maximální vybití

- 10 miliard m³ /a (350 miliard cu ft/a) (Norsko–Dánsko–Polsko)
- 3 miliardy m³ /a (110 miliard cu ft/a) (Polsko–Dánsko)

Baltic **Pipe** je plynovod mezi Europipe II (který prochází Severním mořem mezi Norskem a Německem) a Polskem . Jde o strategický infrastrukturní projekt k vytvoření nového evropského koridoru pro dodávky plynu. [1]

Baltic Pipe přepravuje zemní plyn ze Severního moře do Polska přes Dánsko v množství až 10 miliard kubických metrů (350 miliard kubických stop) ročně. [1].[2]

Projekt byl vyvinut dánským provozovatelem plynárenské a elektrické přenosové soustavy Energinet a polským provozovatelem plynárenské přepravní soustavy Gaz-System . [3].[4] Projekt je uznáván jako Projekt společného zájmu Evropské unie . [5].[3]

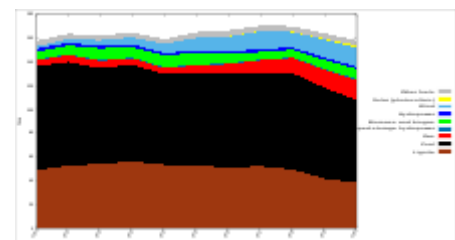
Baltská roura byla oficiálně uvedena do provozu 27. září 2022, [6] jeden den poté, co série dosud nevysvětlených explozí dne 26. září 2022 učinila plynovody Nord Stream 1 a Nord Stream 2 z Ruska do Německa nefunkční. [7]

Historie

Projekt začal v roce 2001, kdy dánská ropná a plynárenská společnost DONG a polská ropná a plynárenská společnost PGNiG podepsaly smlouvu o výstavbě plynovodu a dánských dodávkách plynu do Polska. [8] Bylo dohodnuto zřízení konsorcia pro plynovody



Cílová síť polských plynovodů



Polská výroba elektřiny podle zdroje

se dvěma třetinami akcií patřících DONG a jednou třetinou PGNiG s možnou účastí Statoil.^[9] Krátce poté byl však projekt pozastaven z důvodu ekonomické proveditelnosti.

Projekt byl obnoven v roce 2007. Dne 2. května 2007 podepsaly společnosti PGNiG a Energinet, dánský provozovatel přepravní soustavy, která převzala dánskou přepravní síť zemního plynu od společnosti DONG, dohodu o prozkoumání možnosti výstavby baltského potrubí.^[10] V srpnu 2008 polská vláda nahradila PGNiG plně státem vlastněným provozovatelem plynovodů Gaz-System jako partnerem projektu.^[11]

Dne 18. května 2009 vyhlásila Evropská komise výzvu k předkládání návrhů na granty v rámci Evropského energetického programu pro obnovu. Navrhla vyčlenit přibližně 150 milionů EUR na realizaci projektů Skanded a Baltic Pipe.^[12] Evropská komise poskytla 3,2 milionu EUR na technický návrh plynovodu.^{[13].[14]} Dne 16. června 2009 však společnost Gaz-System pozastavila realizaci projektu z důvodu pozastavení projektu Skanded a nedostatečné poptávky po zemním plynu v Polsku.^[15] Projekt byl reaktivován Polskem v únoru 2010 po přezkoumání projektu,^[16] s cílem snížit spotřebu uhlí a východního plynu.^[17]

Současný projekt byl zahájen v roce 2016, kdy byla zpracována nová studie proveditelnosti.^[3] Projekt byl Evropskou komisí zařazen na první seznam projektů společného zájmu v roce 2013, do závazného seznamu pak 18. listopadu 2015. Dne 24. listopadu 2017 byl zařazen již potřetí.^[18] V polovině roku 2017 zahájily společnosti Energinet a Gaz-System proceduru otevřené sezóny.^{[4].[19]} V lednu 2018 podepsali s účastníky trhu dohody o kapacitě na 15 let. V roce 2018 proběhla veřejná slyšení v Dánsku, Švédsku, Německu a Polsku. V červenci 2018 byla poskytnuta dotace ve výši 18,3 milionu EUR z nástroje pro propojení Evropy.^[18] V dubnu 2019 poskytla Evropská komise projektu finanční prostředky ve výši 214,9 milionu EUR.^[20]

V letech 2018 až 2020 byly provedeny analytické, průzkumné a projekční práce za účelem získání potřebných povolení pro výstavbu a provoz baltského offshore plynovodu.

V roce 2018 pocházelo 48 % elektřiny vyrobené v Polsku z černého uhlí, 29 % z hnědého uhlí, 13 % z obnovitelných zdrojů (převážně větrná energie) a 7 % ze zemního plynu. [21]

června 2021 Dánská rada pro životní prostředí a potraviny oznámila, že zrušila územní povolení vydané v roce 2019 pro Baltic Pipe. Podle odvolací komise povolení k projektu vydané Dánskou agenturou pro ochranu životního prostředí dostatečně nestanovilo opatření, která budou přijata na ochranu plchů, severských březových myší a netopýrů během výstavby 210kilometrové (130 mil) potrubí přes Dánsko. Rozhodnutí znamenalo, že dánská agentura pro životní prostředí potřebovala provést další studie. [22]

Dne 19. června 2021 Dánská agentura pro ochranu životního prostředí informovala, že projekt Baltic Pipe Project může obnovit stavební práce v určitých částech 210 kilometrů dlouhé trasy napříč Dánskem. Očekává se, že celý projekt bude zpožděn o 3 měsíce, ale že bude schopen dodat velkou část dohodnuté kapacity do října 2022, přičemž se bude snažit zajistit plnou kapacitu do konce roku 2022. [23]

Dne 21. prosince 2021 zahájila Dánská agentura pro ochranu životního prostředí 8 týdnů dlouhé slyšení pro zprávu o posouzení vlivu Baltic Pipe na životní prostředí a návrh slyšení k projektu. [24]

Dne 1. března 2022 vydala Dánská agentura pro ochranu životního prostředí nové ekologické povolení pro plynovod Baltic Pipe poté, co bylo původní povolení zrušeno Dánským výborem pro životní prostředí a potraviny v roce 2021. S novým povolením může Energinet znovu zahájit výstavbu na částech projektu ve východní části Jutského poloostrova a na západní části ostrova Funen.

V dubnu 2022 bylo uskutečněno spojení se Severním mořem. Práce stále zůstávaly na břehu. [25]

Energinet zahájil provoz Baltic Pipe dne 27. září 2022, přičemž použil části stávající plynárenské přepravní soustavy v Dánsku jako dočasnou náhradu za části, které byly zpožděny. Očekává se, že celý projekt bude v provozu s plnou roční kapacitou až 10 miliard kubických metrů ročně (350 miliard kubických stop ročně) do 1. ledna 2023. [2] Do srpna bylo potrubí svařeno, testováno a vyčištěno mezi Dánsko a Polsko. [26] Dne 15. září společnost PGNiG oznámila, že v norském nalezišti ropy a plynu Copernicus, které vlastní 50 %, nebyly nalezeny žádné uhlovodíky. [27] Dne 23. září PGNiG a Equinor oznámila desetiletý kontrakt na dodávky plynu prostřednictvím Baltic Pipe v objemu 2,4 miliardy kubických metrů ročně (85 miliard kubických stop ročně), od roku 2023 do roku 2033. [28] Otevření části Baltského moře se uskutečnilo v polském Štětíně dne 27. září 2022, [6] a úsek Severní moře otevřen 1. listopadu 2022. [29] Plná kapacita byla připravena 30. listopadu 2022. [30]

Technické vlastnosti

Původní podmořské potrubí dlouhé 275 kilometrů (171 mil) mělo spojit Faxe South v Dánsku a Niechorze - Pogorzelica v Polsku. Náklady na vybudování tohoto potrubí byly odhadnuty na 335–350 milionů EUR v závislosti na průměru potrubí. [9] Plánovalo se, že bude postavena umožňující proudění plynu v obou směrech. [10]

Současný projekt se skládá z pěti hlavních segmentů:

- Pobřežní plynovod Severního moře – Pobřežní plynovod mezi norským plynárenským systémem v Severním moři a dánským plynárenským přepravním systémem, odbočující z Europipe II, který spojuje Norsko a Německo. Jeho pevnina je na západním pobřeží Dánska poblíž Blaabjerg. Pobřežní plynovod postavila a provozovala společnost Energinet.

- Onshore Denmark – Rozšíření stávající dánské přepravní soustavy ze západu na východ, včetně 200 kilometrů (120 mil) nových potrubí. Expanze v Dánsku zahrnovaly výstavbu nového potrubí z Blaabjergu do Nybro , výstavbu přijímacího závodu v Nybro, výstavbu nového potrubí z Egtved do Little Belt , výstavbu nového potrubí přes Malý Belt, výstavbu nového potrubí přes Fyn z Malého pásu do Nyborgu a výstavba nového ropovodu na Zélandu z Kongsmarku na pobřeží Baltského moře v jihovýchodní části Zélandu. Je postavena a provozována společností Energinet.
- Kompresorová stanice v Dánsku umístěná na východní části Zélandu, která je nezbytná pro plynovod mezi Dánskem a Polskem. Zajišťuje také zpětný tok. Staví a provozuje ji společnost Energinet a je spolufinancována společností Gaz-System.
- Pobřežní plynovod Baltského moře o délce 275 kilometrů (171 mil) mezi Dánskem a Polskem zajišťující obousměrnou přepravu plynu. Trasa prochází dánskými a polskými námořními oblastmi a švédskou exkluzivní ekonomickou zónou s preferovanými pevninami ve Faxe jižním Dánsku a v Niechorze – Pogorzelica v Polsku. Pobřežní plynovod staví a provozuje společnost Gaz-System.
- Onshore Polsko – rozšíření polské přepravní soustavy plynu, včetně 230 až 340 kilometrů (140 až 210 mil) nového plynovodu a tří kompresních stanic plynu. Jedná se o výstavbu pobřežního plynovodu spojujícího pobřežní plynovod s národní přepravní soustavou, výstavbu plynovodu Goleniów – Lwówek , rozšíření kompresní stanice plynu Goleniów, výstavbu kompresní stanice plynu Gustorzyn a rozšíření plynovodu Odolanów kompresorová stanice. Je postaven a provozován společností Gaz-System.

Při plném provozu v prosinci 2022 ^[30] má přepravní kapacitu plynu 10 miliard metrů krychlových ročně (350 miliard metrů krychlových ročně) z Norska do Dánska a Polska a 3 miliardy metrů krychlových

ročně (110 miliard metrů krychlových ročně). ročně) z Polska do Dánska. ^[31] Potrubí ze Severního moře do Polska má celkovou délku 800–950 kilometrů (500–590 mil).

Baltic Pipe má kapacitu nahradit zhruba 60 % polského dovozu plynu přicházejícího z Ruska přes plynovod Jamal . ^[32]

Viz také

- 2022 Spor o plyn mezi Ruskem a Evropskou unií – konflikty související s financováním fosilních paliv
- Nord Stream 1 a Nord Stream 2
- Energetika v Polsku – Přehled výroby, spotřeby, dovozu a vývozu energie a elektřiny v Polsku
- Plynové propojení Polsko–Litva – plynovod na zemní plyn
- Seznam plynovodů
- Świnoujście LNG terminál – LNG terminál v Polsku

Reference

1. ^ Přejít nahoru na: ^{a b} "ENERGINET: Baltic Pipe může být uveden do plného provozu měsíc před plánovaným termínem". *www.baltic-pipe.eu*. Staženo 28. září 2022.
2. ^ Přejít nahoru na: ^{a b} Aasland, Terje (27. září 2022). „Otevření baltského potrubí“. *Regjeringen.no* . Staženo 28. září 2022.
3. ^ "The Commission calls for proposals for €4 billion worth of energy investments" (Press release). *European Commission*. 18 May 2009. Retrieved 21 February 2010.
4. ^ "Gaz-System pracuje nad projektem technicznym Baltic Pipe" [Gaz-System is working on the technical design of the Baltic Pipe]. *wnp.pl* (in Polish). *PAP*. 24 September 2009. Retrieved 21 February 2010.
5. ^ "Gaz-System pracuje nad projektem technicznym Baltic Pipe" [Gaz-System is working on the technical design Baltic Pipe]. *wnp.pl* (in Polish). *PAP*. 24 September 2009. Retrieved 21 February 2010.

6. [^] Szczepański, Marcin (23 December 2009). "BBN o wstrzymaniu prac nad projektem Baltic Pipe" [BNS to suspend work on the Baltic Pipe project]. wnp.pl (in Polish). Retrieved 21 February 2010.
7. [^] Szczepański, Marcin (11. února 2010). „Gaz-System: prace nad Baltic Pipe mogą ruszyć w drugiej połowie 2011 roku“ [Gaz-System: Práce na baltském potrubí mohou být zahájeny v druhé polovině roku 2011]. wnp.pl (v polštině) . Získáno 21. února 2010 .
8. [^] Shotter, James (9. června 2020). „Polská plynárenská síť se blíží úplnému financování Baltic Pipe to Norsko“ . www.ft.com . Archivováno z originálu 22. července 2020. “Kromě toho, že umožní Polsku diverzifikovat dodávky plynu, pomůže mu Baltic Pipe dekarbonizovat jeho ekonomiku. ”“Polsko získává téměř 80 procent své elektřiny z uhlí”“
9. [^] "Energetická statistika v roce 2017 a 2018" (PDF) . Archivováno (PDF) z originálu dne 23. února 2020 . Staženo 18. března 2020 .
10. [^] Skopljak, Nadja (27 April 2022). "First gas flows between Denmark and Norway after Baltic Pipe North Sea construction ends". Offshore Energy.
11. [^] Cavcic, Melisa (15 September 2022). "No hydrocarbons for Polish firm in Norwegian Sea well". Offshore Energy. Archived from the original on 15 September 2022.
12. [^] Kulovic, Nermina (23 September 2022). "Poland strengthening its energy security via 10-year gas sales contract with Norway". Offshore Energy.
13. [^] Woellwarth, Lydia (25 June 2019). "Baltic Pipe infrastructure location decision made". World Pipelines. Retrieved 3 July 2019.
14. [^] Easton, Adam (26 April 2022). "Russia halts gas supplies to Poland, reports say". BBC News. Warsaw. Retrieved 26 April 2022.

External links

Official website 