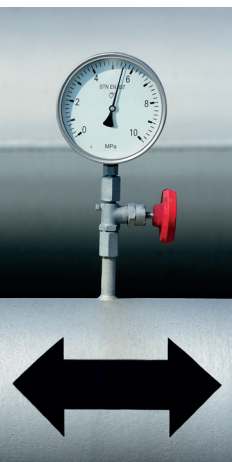


Projekt Capacity4Gas

Projekt Capacity4Gas přispívá k zajištění bezpečnosti energetických dodávek

Hlavním důvodem realizace projektu Capacity4Gas je rozšiřování mezery mezi nabídkou a poptávkou po zemním plynu v Evropě. Ve své nejnovější zprávě Mezinárodní energetická agentura odhaduje, že vzhledem ke klesající těžbě plynu v Evropě bude do roku 2030 zapotřebí dovézt z mimoevropských zdrojů přibližně 100 miliard metrů krychlových plynu ročně (dvanáctinásobek celkové roční spotřeby České republiky). K vyplnění této mezery může pomoci kombinace dovozu zkapalněného zemního plynu (LNG) a přepravy prostřednictvím plynovodů.

V této souvislosti je projekt Capacity4Gas součástí větší iniciativy zaměřené na zajištění bezpečného a finančně efektivního přístupu k dodávkám plynu prostřednictvím nových plynovodních kapacit, zejména v Baltském moři, přičemž nově budovaná infrastruktura v České republice bude dostupná všem zájemcům z řad účastníků trhu, a to na zcela transparentním a nediskriminačním základě, a bude sloužit pro přepravu všech druhů zemního plynu bez ohledu na jejich původ, např. z Norska, Ruska nebo ze Spojených států. Projekt Capacity4Gas přispěje ke zvýšení bezpečnosti dodávek plynu v České republice a v celém regionu střední a východní Evropy. Zároveň s tím projekt dále posílí strategickou roli České republiky v oblasti mezinárodního tranzitu plynu.



Vzhledem k tomu, že poptávka trhu po nové dlouhodobé přepravní kapacitě byla v rámci závazné celoevropské aukce přepravních kapacit konané v březnu 2017 závazně potvrzena, vstoupil projekt Capacity4Gas do fáze realizace. Ta bude probíhat v plné koordinaci s provozovateli sousedních přepravních soustav v Německu a na Slovensku.

Projekt Capacity4Gas přináší do České republiky rozsáhlé investice

Cílem projektu Capacity4Gas realizovaného společností NET4GAS je vybudovat novou plynárenskou infrastrukturu, z níž většina se bude nacházet na území Ústeckého a Plzeňského kraje. Cílem projektu je propojit plynárenskou infrastrukturu provozovanou společností NET4GAS s plánovaným plynovodem EUGAL v Německu a zvýšit její kapacitu pro potřeby dodávek plynu do České republiky a pro další tranzit přes Slovensko. Projekt bude realizován ve dvou etapách, jejichž dokončení je plánováno na roky 2019 a 2021.



Technický popis hlavních sub-projektů nové plynárenské infrastruktury

Projekt Capacity4Gas je dle typu a lokality dané infrastruktury členěn do několika sub-projektů. Jedná se zejména o tyto hlavní sub-projekty nové plynárenské infrastruktury:

Kapacitní rozšíření Hraniční předávací stanice Hora Svaté Kateřiny

Cílem plánovaného sub-projektu Kapacitní rozšíření Hraniční předávací stanice Hora Svaté Kateřiny je napojit českou přepravní soustavu u obce Hora Svaté Kateřiny na plynovod EUGAL, plánovaný na německém území. Realizace tohoto sub-projektu je předpokládána v rámci první fáze. Záměr je navrhován v extravilánu.

Výstavba nové kompresní stanice

Cílem sub-projektu výstavby nové kompresní stanice je umožnit zvýšení přepravní kapacity a efektivní využití stávajících přepravních linií vysokotlakých plynovodů. Plánované technické řešení počítá s využitím bezemisních elektricky poháněných kompresorů o celkovém instalovaném výkonu v rozmezí cca 25 MW. Realizace tohoto sub-projektu je předpokládána v první fázi. Záměr je navrhován v extravilánu na území Ústeckého kraje.

Vysokotlaký plynovod DN 1400: Rozdělovací uzel Kateřinský potok – Rozdělovací uzel Přimda

Vysokotlaký plynovod DN 1400: Rozdělovací uzel Kateřinský potok – Rozdělovací uzel Přimda je navržen jako paralelní linie k již existující plynárenské infrastruktuře na území Ústeckého a Plzeňského kraje a bude propojen se stávající plynárenskou soustavou v České republice. Realizace tohoto sub-projektu je předpokládána v rámci druhé fáze. Záměr je navrhován v extravilánu.

Mapa hlavních sub-projektů nové plynárenské infrastruktury



Bezpečnost vysokotlakých plynovodů

Společnost NET4GAS je v oblasti provozování plynárenské přepravní soustavy nástupcem společnosti Tranzitní plynovod, národní podnik, (Transgas), založené v roce 1971, a zajišťuje bezpečnou a spolehlivou přepravu zemního plynu na území České republiky již více než čtyřicet let. To je dáno především vysokými nároky na kvalitu výstavby a následného provozu a údržby, i trvalým technickým rozvojem v oblasti zajištění bezpečnosti.



Veškerá plynárenská infrastruktura podléhá důkladným pravidelným kontrolám, a to nejen při výstavbě, ale i v následném provozu. Každé zařízení je před uvedením do provozu podrobeno velmi náročným bezpečnostním zkouškám, bez jejichž pozitivních výsledků nemůže být zprovozněno. Ihned po uvedení do provozu je na veškeré infrastruktuře pečlivě dodržován program dohledu a údržby.

Zdraví a životní prostředí prioritou

Stejně jako ostatní plynárenská infrastruktura bude i projekt Capacity4Gas maximálně šetrný k životnímu prostředí. Projekt musí v plné výši splňovat náročné zákonné povolená procesy, včetně procesu posouzení jeho vlivu na životní prostředí (tzv. EIA) ze strany Ministerstva životního prostředí České republiky, který podrobně prozkoumává veškeré možné vlivy stavby i budoucího provozu na veřejné zdraví a životní prostředí s možnými dopady na živočichy, ekosystémy, půdu a rostliny, vodní zdroje, ovzduší, klima a krajinu, přírodní zdroje, hmotný majetek, kulturní památky apod.

- Zemní plyn je ze všech fosilních paliv nejšetrnějším vůči životnímu prostředí.
- Více než čtyřicetileté zkušenosti společnosti NET4GAS jsou zárukou spolehlivosti, bezpečnosti a šetrnosti k životnímu prostředí.
- Technologie výstavby moderní plynárenské infrastruktury usiluje o maximální omezení negativních vlivů na okolí a zajištění maximální bezpečnosti při stavbě i provozu.
- Společnost NET4GAS pečlivě monitoruje stav přírodního a životního prostředí před zahájením, v průběhu i po dokončení každé stavby.
- Pohyb mechanismů při výstavbě plynovodů je pouze v pracovním pruhu (36 m, v lesích 23 m).
- Plynovody umístěné pod zemí nenarušují přírodní ráz krajiny.
- Režim v ochranném pásmu plynovodu neomezuje běžné pěstitelské či chovatelské aktivity.
- V rámci oprav, úprav i výstavby jsou používány specializované technologie minimalizující dopady na životní prostředí.
- Tam, kde je to možné, bude výstavba nové infrastruktury uskutečněna v již existujících ochranných pásmech tzv. energetických koridorů.

Profil společnosti NET4GAS

Společnost NET4GAS je držitelem výlučné licence pro přepravu plynu v České republice a zajišťuje mezinárodní přepravu zemního plynu přes Českou republiku, vnitrostátní přepravu zemního plynu partnerům na území České republiky a související obchodní a technické služby.

NET4GAS ve zkratce:

- Ročně přepravuje okolo 45 miliard m³ zemního plynu (z toho cca 15 % pro domácí spotřebu).
- Garantuje nediskriminační přístup ke všem zákazníkům.
- Provozuje více než 3800 km plynovodů.
- Provozuje tři hraniční předávací stanice, čtyři kompresní stanice a téměř stovku předávacích stanic na rozhraní s vnitrostátní distribucí plynu.
- Je členem Českého plynárenského svazu, mezinárodních organizací ENTSOG, GIE, EASEE-gas a pracovních skupin IGU a Marcogaz.
- Má více než 500 zaměstnanců.
- Je jedním z největších firemních dárců v oblasti ochrany přírody v České republice.
- Je společensky odpovědnou firmou.

Kontakty

NET4GAS, s.r.o.
Na Hřebenech II 1718/8
140 21 Praha 4 – Nusle

Tel.: +420 220 22 7878
E-mail: capacity4gas@net4gas.cz

www.net4gas.cz