



**Popis distribuční soustavy zemního
plynu EG.D, a.s.**

Distribuční soustava zemního plynu (DS)

EG.D, a.s. provozuje distribuční síť zemního plynu na úrovních:

- nízkého tlaku (NTL)0 – 5,0 kPa
- středního tlaku (STL) 5,0 kPa – 400 kPa
- vysokého tlaku (VTL) 0,4 MPa – 4,0 MPa ➤ velmi vysokého tlaku (VVTL) ... nad 4,0 MPa

VVTL soustava: nad 4,0 MPa

Distribuční soustava na úrovni velmi vysokého tlaku je tvořena především předávacími regulačními stanicemi (PRS), které slouží jako hlavní zásobovací zdroje mezi přepravní soustavou NET4GAS, s.r.o. a distribuční soustavou EG.D, a.s.

VTL soustava: 0,4 MPa – 4,0 MPa

Distribuční soustava na úrovni vysokého tlaku se rozděluje z hlediska provozu na tři samostatné VTL okruhy. První VTL okruh tvoří převážná část všech vysokotlakých plynovodů na distribučním území EG.D, a.s. a je zásobován třemi hlavními zdroji – předávací stanicí (PRS) Dub, PRS Lodhěřov a PRS Zvěrkovice. Druhý lokální VTL okruh se nachází v regionu Jindřichův Hradec a je zásobován jedním zdrojem měřicí stanicí Velký Pěčín. Třetí VTL okruh se nachází v regionu Tábor, který zásobuje PRS Žíšov. Všechny VTL plynovody jsou chráněny proti korozi katodovou ochranou. Součástí distribuční soustavy na úrovni vysokého tlaku jsou i VTL regulační stanice, které slouží pro zásobování STL soustavy.

STL soustava: 5,0 kPa – 400 kPa

Distribuční síť na úrovni středního tlaku jsou převážně zásobovány vysokotlakými regulačními stanicemi (VTL / STL), přičemž z pravidla jedna VTL regulační stanice zásobuje ucelenou lokalitu. Výjimkou tvoří města s většími počty obyvatel nebo případy STL soustav, ve kterých se nacházejí průmyslové závody s velkými odběry zemního plynu.

NTL soustava: 0 kPa – 5 kPa

Distribuční síť na úrovni nízkého tlaku jsou zásobovány středotlakými regulačními stanicemi (STL / NTL). Tyto síť se vyskytují převážně v historických centrech krajských měst nebo na rozsáhlých sídlištích.

Provoz distribuční soustavy zemního plynu (DS)

Distribuční soustava EG.D, a.s. je převážně zásobována z přepravní soustavy společnosti NET4GAS, s.r.o. prostřednictvím předávacích regulačních stanic (PRS), které jsou v majetku EG.D, a.s.

➤	PRS Dub	200.000 m ³ /hod
➤	PRS Lodhěřov	200.000 m ³ /hod
➤	PRS Zvěrkovice	29.500 m ³ /hod
➤	PRS Žišov	50.000 m ³ /hod
➤	PRS Bělčice	1.200 m ³ /hod
➤	PRS Lnáře	2.000 m ³ /hod
➤	PRS Březí u Blatné	1.200 m ³ /hod

Dále je distribuční soustava také částečně zásobována pomocí tzv. měřících stanic (MS) nebo v rámci předacích míst (PM) mezi distribučními soustavami EG.D, a.s. a RWE GasNet, s.r.o.

➤	MS Velký Pěčín	10.000 m ³ /hod
➤	MS Čečelovice	1.200 m ³ /hod
➤		
➤	MS Šebířov*	40.000 m ³ /hod
➤	PM Kasejovice*	15.000 m ³ /hod

* ... tato předací místa se využívají pouze v případě havarijní nebo výpomocné dodávky mezi distribučními soustavami

Distribuční soustava EG.D, a.s. se rozděluje z hlediska rozložení zdrojů a odběru zemního plynu na celkem provozních 7 okruhů.

Okruh	Systém	Zdroje
č. 1	VTL soustava	PRS Dub, PRS Lodhěřov, PRS Zvěrkovice,
č. 2	VTL soustava	PRS Žišov
č. 3	VTL soustava	MS Velký Pěčín
č. 4	STL soustava	STL soustava – PRS Březí u Blatné
č. 5	STL soustava	STL soustava – PRS Lnáře
č. 6	STL soustava	STL soustava – PRS Bělčice
č. 7	STL soustava	STL soustava – MS Čečelovice

Tabulka 1: Rozdělení distribuční soustavy zemního plynu EG.D, a.s.

Zásobovací oblast EG.D, a.s.:

	Rozsah	MJ
Plošný rozsah zásobované oblasti	4 564	km ²
Plošný rozsah celé oblasti	11 344	km ²
Počet obyvatel v zásobované oblasti	577 920	osob
Počet obyvatel celé oblasti	714 359	osob

Rozsah distribučního zařízení EG.D, a.s. (údaje platné ke konci roku 2019):

	Rozsah	MJ
Regulační a měřicí stanice		
➤ VVTL / VTL	4	ks
➤ VTL / STL	282	ks
➤ STL / NTL	51	ks
Plynovody		
➤ VTL	1221	Km
➤ STL	2407	Km
➤ NTL	275	Km
Stanice katodové ochrany	68	ks