



**Vyhláška o stavech nouze  
v plynárenství  
a  
Bezpečnostní standard dodávky  
6. března 2013**

**Ing. Jan Zaplatílek**



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU



# Vyhláška č. 344/2012 Sb. o stavech nouze v plynárenství a o způsobu zajištění bezpečnostního standardu dodávky plynu

- ➔ § 2 - rozdělení zákazníků do skupin
  - ➔ A – F,
  - ➔ chránění zákazníci – C1, D, F
- ➔ § 3 – předcházení stavu nouze
  - ➔ Fáze včasného varování
  - ➔ Fáze výstrahy – omezení/přerušování přepravy plynu
- ➔ § 4 - stavy nouze
  - ➔ Omezení/přerušování dodávky, havarijní stupeň
- ➔ § 5 – odběrové stupně
  - ➔ Omezení dodávky plynu
  - ➔ Přerušování dodávky plynu
  - ➔ Havarijní stupeň

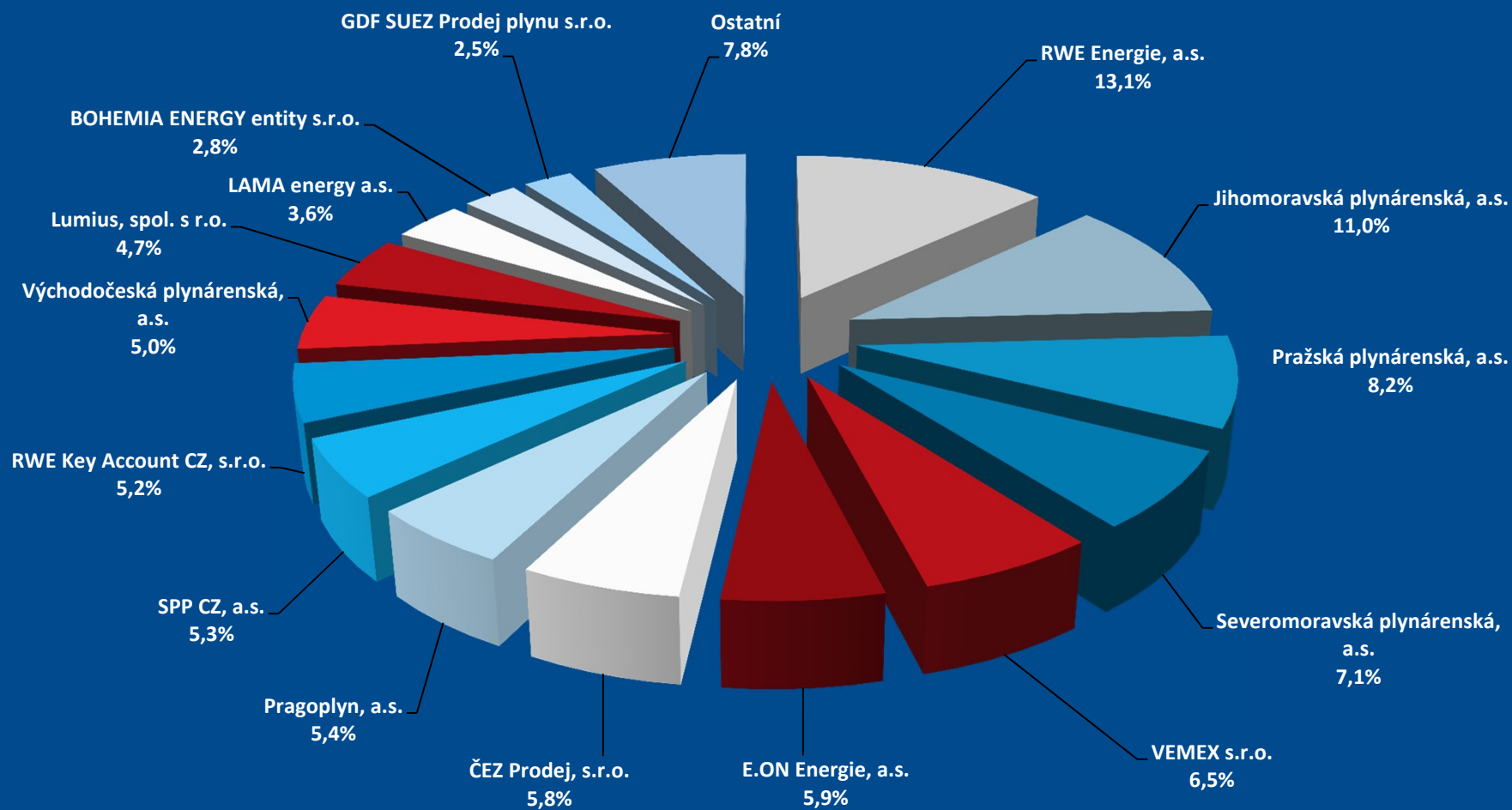
# Vyhláška č. 344/2012 Sb. o stavech nouze v plynárenství II.

- ➔ § 6 vyhlášení odběrových stupňů
  - ➔ Pro celé území státu
  - ➔ Pro část území státu
- ➔ § 7 povolená denní spotřeba
- ➔ § 8 zařazení zákazníků do skupin
- ➔ § 10 Plán preventivních opatření, Plán pro stav nouze
- ➔ § 11 způsob zajištění Bezpečnostního standardu dodávky



# Obchodníci s plynem v ČR

Podíl obchodu s plynem podle prodeje konečným zákazníkům v roce  
2012



# Nařízení EP a Rady 994/2010 o zajištění bezpečnosti dodávek zemního plynu

## ➔ Standard pro infrastrukturu – čl. 6

- Zajištění zásobování při poruše největší infrastruktury
- Pro ČR  $n - 1 = 280$
- Využita data pro léta 2012 -2020
- Zajištění obousměrné kapacity na přeshraničních bodech

## ➔ Standard pro dodávky – čl. 8

- Sedmidenní období špiček 1x za 20 let
- Období výjimečně vysoké poptávky po 30 dnů 1x za 20 let
- Přerušení největší plyn. infrastruktury po dobu 30 dnů
- Zajištění dodávek chráněným zákazníkům

# Bezpečnostní standard dodávky I.

- § 73a zákona č. 458/2000 Sb.
  - Obchodník s plynem je povinen zajistit pro chráněné zákazníky BSD plynu
  - Způsob zajištění BSD plynu
- § 11 vyhlášky MPO č. 344/2012 Sb.
  - Výpočet BSD dle přílohy č. 3
  - Vstupní údaje OTE pro výpočet BSD dle přílohy č. 4
  - V období 30.9. – 1.4. zajištění 20% BSD skladováním plynu v zásobnících na území EU
- Způsoby prokazování zajištění BSD

## Bezpečnostní standard dodávky II.

- Proč 20% BSD v PZP v období 30.9. – 1.4.
  - Pro případ přerušení dodávek plynu největší infrastrukturou obchodníka
  - Pro chráněné zákazníky při vyhlášení stavu nouze
  - Pro zajištění vysoké spotřeby v zimním období
- skladování 20 % BSD v PZP na území ČR
  - Nejblíže zákazníkům, vysoká jistota dodávky
- skladování 20 % BSD v PZP na území EU
  - Možné, ale nelze vyloučit problémy s přepravou plynu do ČR při stavu nouze



## Bezpečnostní standard dodávky III.

### ➤ Způsoby prokazování BSD

- U plynu uloženého v zásobnících na území ČR
- U plynu uloženého v zásobnících mimo území ČR
- U diverzifikovaných zdrojů plynu
- Při zvýšení objemu výroby plynu
- Potvrzením o využití alternativních paliv
- Potvrzením o zajištění BSD jiným účastníkem trhu





# Bezpečnostní standard dodávky IV.

- ➔ **Obchodníci s plynem zajišťují BSD pro chráněné zákazníky**
  - **Zákazníci s odběrem plynu na otop – skupina C1**
  - **Zákazníci poskytující sociální služby a výrobu potravin – skupina D**
  - **Domácnosti - skupina F**
  - Přesná definice viz vyhláška MPO č. 344/2012 Sb.,
- ➔ **Obchodníci s plynem oznamují BSD**
  - **Energetickému regulačnímu úřadu**
  - **Operátorovi trhu**
  - Vždy k prvnímu dni kalendářního měsíce

# Největší plynárenská infrastruktura obchodníka

- ➔ **Jedná se o infrastrukturu, kterou obchodník nejvíce využije v měsíci, pro který stanovuje rozsah BSD**
  - Např. pokud stanovuje obchodník rozsah BSD k 1.3., pak největší infrastrukturu posuzuje k celému březnu
- ➔ **Největší infrastruktura obchodníka = bod, kterým realizuje obchodník největší část svých dodávek plynu do ČR**
- ➔ **Největší infrastruktura obchodníka = bod, na kterém má obchodník nejvyšší saldo. Saldem se rozumí:**
  - Vstup – výstup u HPS
  - Nákup – prodej u VPB
  - Těžba – vtláčení u zásobníků plynu

# Největší plynárenská infrastruktura obchodníka

➡ Příklad č. 1:

➡ Obchodník plánuje realizovat tyto dodávky plynu do ČR za celý měsíc březen:

- 300 000 MWh (saldo vstupů a výstupů) přes HPS Waidhaus
- 1 700 MWh (saldo těžby a vtláčení) u zásobníků
- 350 000 MWh (saldo nákupů a prodejů) na VPB

➡ Největší plynárenská infrastruktura tohoto obchodníka v březnu je **VPB**.

# Největší plynárenská infrastruktura obchodníka

- ➔ Příklad č. 2: Obchodník plánuje realizovat tyto dodávky plynu do ČR za celý měsíc březen:
  - 600 000 MWh (saldo) přes HPS Hora Sv. Kateřiny
  - 100 000 MWh (saldo) přes HPS Lanžhot
  - 25 500 MWh (saldo) u zásobníků
  - 10 000 MWh (saldo) na VPB
- ➔ Největší plynárenská infrastruktura tohoto obchodníka v březnu je **HPS Hora Sv. Kateřiny**.

## Shrnutí

- Pro zajištění BSD je vhodné
- diverzifikovat zdroje plynu
  - ▶ Dodávky přes HPS Lanžhot, Hora Sv. Kateřiny, Waidhaus
  - ▶ Nákupem z VOB
  - ▶ Uložením plynu v PZP
- Zajistit přepravní kapacitu pro dodávku komodity
- BSD není vhodné zajistit pouze jedinou infrastrukturou
  - ▶ Vhodná je kombinace alespoň dvou možností
  - ▶ Ideální kombinace – HPS, VOB, PZP – min. 20% BSD
- Kontrolní činnost – Energetický regulační úřad

# Vyhláška MPO č. 19/2010 Sb. o způsobech tvorby bilancí

## ➔ Hlavní změny byly vyvolány

- zákonem č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie
- nutností sledovat výrobu biometanu
- Národní akční plán/ sledování instalovaného výkonu/ výroben plynu
- úprava podrobnějšího sledování bezpečnostního standardu dodávek plynu
- vazba na novou vyhlášku o stavech nouze

## ➔ Předložení do připomínkového řízení 05/2013

## ➔ Předpokládaná platnost od 1.7.2013

Děkuji za pozornost

Ing. Jan Zaplatílek

[zaplatilek@mpo.cz](mailto:zaplatilek@mpo.cz)

Ministerstvo průmyslu a obchodu

Na Františku 32, Praha 1

[www.mpo.cz](http://www.mpo.cz)

