

## Příloha č. 1

### Popis distribuční soustavy

Distribuční soustava společnosti RWE GasNet, s.r.o. se skládá ze 4 základních samostatných sítí, a to sítě Severozápadní Čechy, sítě Východní Čechy, sítě Severní Morava a sítě Jižní Morava.

#### **1. Popis vysokotlaké části (dále jen VTL) distribuční soustavy RWE GasNet, s.r.o. – sítě Severozápadní Čechy.**

##### **1.1. VTL distribuční soustava RWE GasNet, s.r.o., sítě Severozápadní Čechy – severní zóna**

1.1.1. RWE GasNet, s.r.o. provozuje v severní zóně centrální VTL soustavu v tlakové hladině PN 25 (provozní tlak 1,7 – 2,5 MPa).

- Bylany
- Sířejovice
- Žibřidice, Jablonec nad Nisou (z PN 40)

1.1.2. RWE GasNet, s.r.o. dále provozuje v severní zóně 2 lokální VTL soustavy v tlakové hladině PN 40 (provozní tlak 3,1 – 3,9 MPa)

- Dobříň – (napojeny Žibřidice, Jablonec nad Nisou) – ~~Bylany – (napojeny Chemopetrol, Úžín, Martiněves)~~
- Bylany – (napojeny Chemopetrol, Děčín-Martiněves)

1.1.3. Mimo tyto VTL soustavy RWE GasNet, s.r.o. dále provozuje v severní zóně lokální středotlaké (dále jen STL) soustavy:

- Budyně nad Ohří
- Hora Svaté Kateřiny
- Horní Beřkovice
- Charvátce
- Chotěšov
- Sířejovice
- Kostomlaty - Libkovice
- Vejprty
- Suchdol nad Lužnicí
- Lovosice PZ – Prosmyky (RS Lukavec u Lovosic)
- Brandov

## **1.2. VTL distribuční soustava RWE GasNet, s.r.o., síť Severozápadní Čechy – západní zóna**

1.2.1. RWE GasNet, s.r.o. provozuje v západní zóně centrální VTL soustavu v tlakové hladině PN 25 (provozní tlak 1,7 – 2,5 MPa):

- Sviňomazy 2
- Strážovice
- Horní Hradiště
- Kolová (z PN 40)

1.2.2. RWE GasNet, s.r.o. v západní zóně dále provozuje 2 lokální VTL soustavy v tlakové hladině PN 25 (provozní tlak 1,7 – 2,5 MPa) a PN 40 (provozní tlak 3,1 – 3,9 MPa):

- Sviňomazy 1 – PN 40 (napojena Kolová)
- Bělá nad Radbuzou - PN 25

1.2.3. Mimo tyto VTL soustavy RWE GasNet, s.r.o. dále provozuje v západní zóně 4 lokální STL soustavy:

- Přimda
- Rozvadov
- Bor u Tachova (Vysočany)
- Měčín (Nedanice)

## **1.3. VTL distribuční soustava RWE GasNet, s.r.o., síť Severozápadní Čechy – centrální zóna**

1.3.1. RWE GasNet, s.r.o. provozuje v centrální zóně centrální VTL soustavu v tlakové hladině PN 25 (provozní tlak 1,7 – 2,5 MPa):

- Drahelčice
- Makotřasy
- Nepřevázka (z PN 40)
- Krupá
- Libenice (Kolín)
- Háje (Kaverna)
- Obříství
- Zvěstov

1.3.2. RWE GasNet, s.r.o. dále provozuje v centrální zóně 1 lokální VTL soustavu v tlakové hladině PN 40 (provozní tlak 3,1 – 3,9 MPa):

- Štolmíř – (napojena Nepřevázka)

1.3.3. RWE GasNet, s.r.o. v centrální zóně dále provozuje 2 lokální VTL soustavy v tlakové hladině PN 25 (provozní tlak 1,7 -2,5 MPa):

- Březnice – Rožmitál
- Hospozín – Kmetiněves

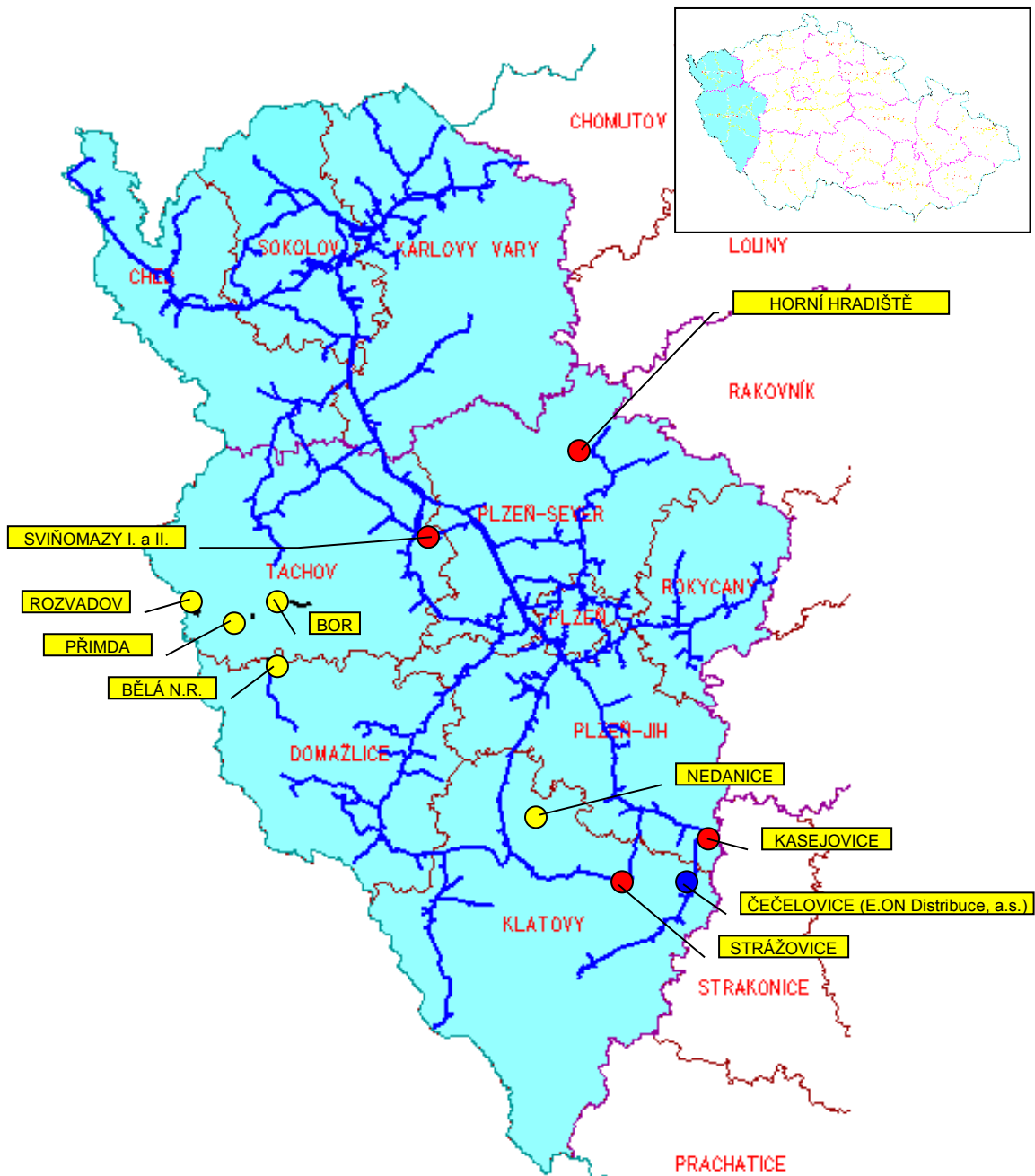
1.3.4. Mimo tyto VTL soustavy RWE GasNet, s.r.o. dále provozuje v centrální zóně 7 lokálních STL soustav:

- Říčany
- Úvaly
- Doubravice
- Milín
- Smilkov
- Černošice
- Kouřim



- Předávací místa mezi přepravní soustavou a distribuční soustavou
  - Budyně nad Ohří
  - Bylany
  - Dobříň
  - Hora Sv. Kateřiny
  - Horní Beřkovice
  - Charvátce
  - Chotěšov
  - Kostomlaty - Libkovice
  - Siřejovice
  - Siřejovice - kiosky
  - Lovosice PZ – Prosmyky (RS Lukavec u Lovosic)
  - Brandov
- Předávací místa s ostatními provozovateli RDS
  - Suchdol nad Lužnicí - předávací místo s E.ON Distribuce, a.s.
- Předávací místa mezi sítěmi RWE GasNet, s.r.o.
  - Vesecko - předávací místo se sítí Východní Čechy
  - Dlouhý (Železný Brod) – předávací místo se sítí Východní Čechy – havarijný propoj
  - Přepeře – předávací místo se sítí Východní Čechy (může fungovat obousměrně, pro síť Východní Čechy slouží jako havarijný zásobování páteřní VTL soustavy 2,5 MPa).
- Přeshraniční plynovod
  - Bärenstein – Vejprty (napojení z distribuční soustavy Erdgas Südsachsen GmbH Chemnitz, SRN). Předávací místo je využíváno ve směru toku plynu z Německa do uzavřené oblasti v ČR. Distribuční kapacita v předávacím místě je limitována fyzickými odběry plynu zákazníků v uzavřené oblasti.

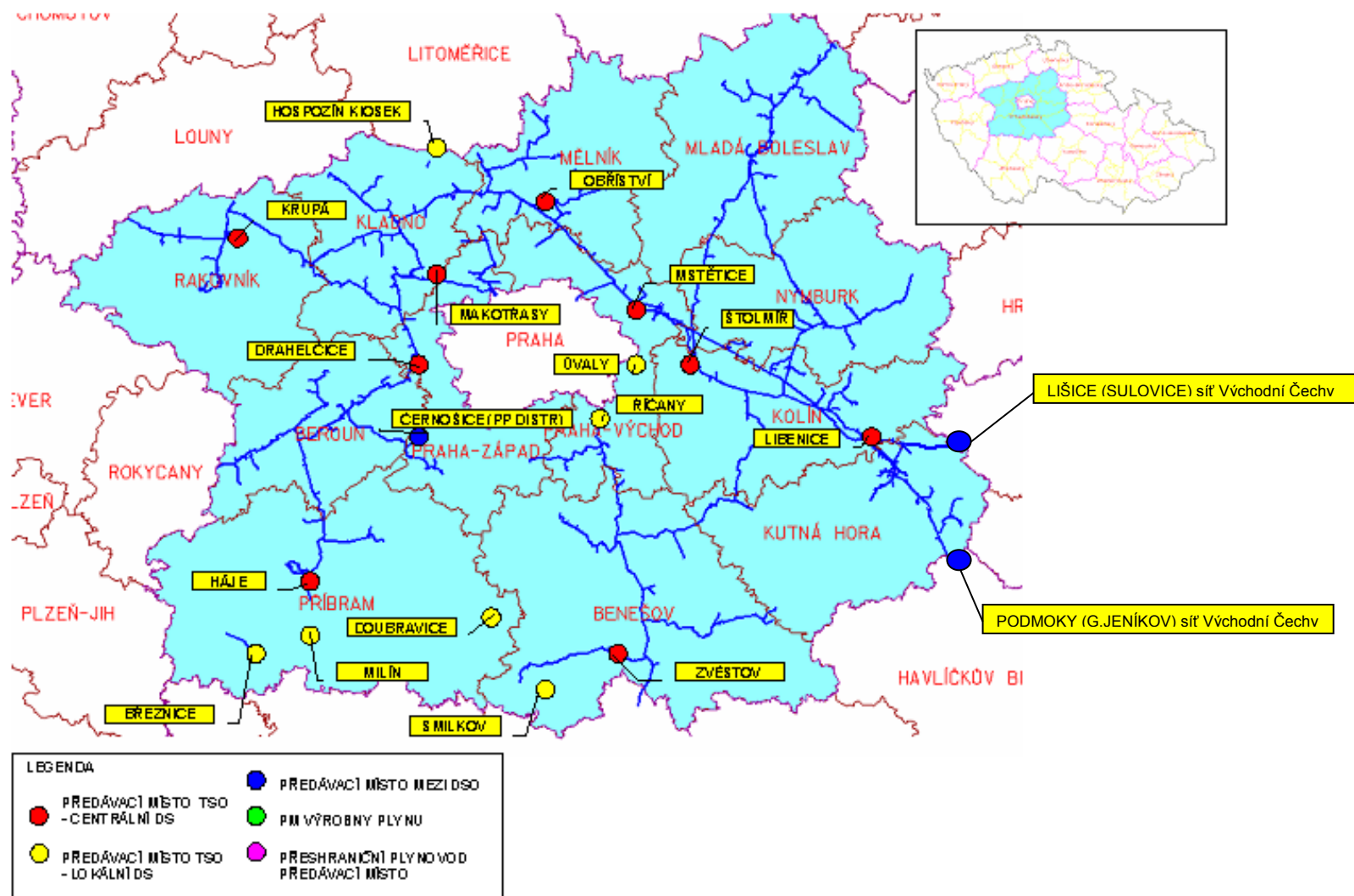
## 2.2. Mapa VTL distribuční soustavy RWE GasNet, s.r.o. v síti Severozápadní Čechy - západní zóna s vyznačením předávacích míst



LEGENDA	
<span style="color: red;">●</span>	PŘEDÁVACÍ MÍSTO TSO - CENTRÁLNÍ DS
<span style="color: yellow;">●</span>	PŘEDÁVACÍ MÍSTO TSO - LOKÁLNÍ DS
<span style="color: blue;">●</span>	PŘEDÁVACÍ MÍSTO MEZI DSO
<span style="color: green;">●</span>	PM VÝROBNY PLYNU
<span style="color: magenta;">●</span>	PŘESHRAŇIČNÍ PLYNOVOD PŘEDÁVACÍ MÍSTO

- Předávací místa mezi přepravní soustavou a distribuční soustavou
  - Sviňomazy
  - Horní Hradiště
  - Strážovice
  - Bělá nad Radbuzou
  - Bor
  - Přimda
  - Nedanice (Měčín)
  - Kasejovice
  - Rozvadov
  
- Předávací místa s ostatními provozovateli RDS
  - Čečelovice - předávací místo s E.ON Distribuce, a.s.

### 2.3. Mapa VTL distribuční soustavy RWE GasNet, s.r.o. v síti Severozápadní Čechy - centrální zóna s vyznačením předávacích míst





- Předávací místa mezi přepravní soustavou a distribuční soustavou
  - Drahelčice
  - Makotřasy
  - Štolmíř
  - Krupá
  - Libenice (Kolín)
  - Háje (Kaverna)
  - Obříství
  - Zvěstov
  - Říčany Bažantní
  - Úvaly
  - Doubravice
  - Hospozín - kiosk
  - Milín
  - Březnice
  - Smilkov
  - Kouřim
  
- Předávací místa s ostatními provozovateli RDS
  - Černošice – předávací místo s Pražskou plynárenskou Distribucí, a.s.
  - Drahelčice – předávací místo s Pražskou plynárenskou Distribucí, a.s.
  - Suchdol – předávací místo s Pražskou plynárenskou Distribucí, a.s.
  - Mstětice – předávací místo s Pražskou plynárenskou Distribucí, a.s.
  
- Předávací místa mezi sítěmi RWE GasNet, s.r.o.
  - Lišice (Sulovice) - předávací místo se sítí Východní Čechy – havarijný propoj
  - Podmoky (Golčův Jeníkov) – předávací místo se sítí Východní Čechy – havarijný propoj

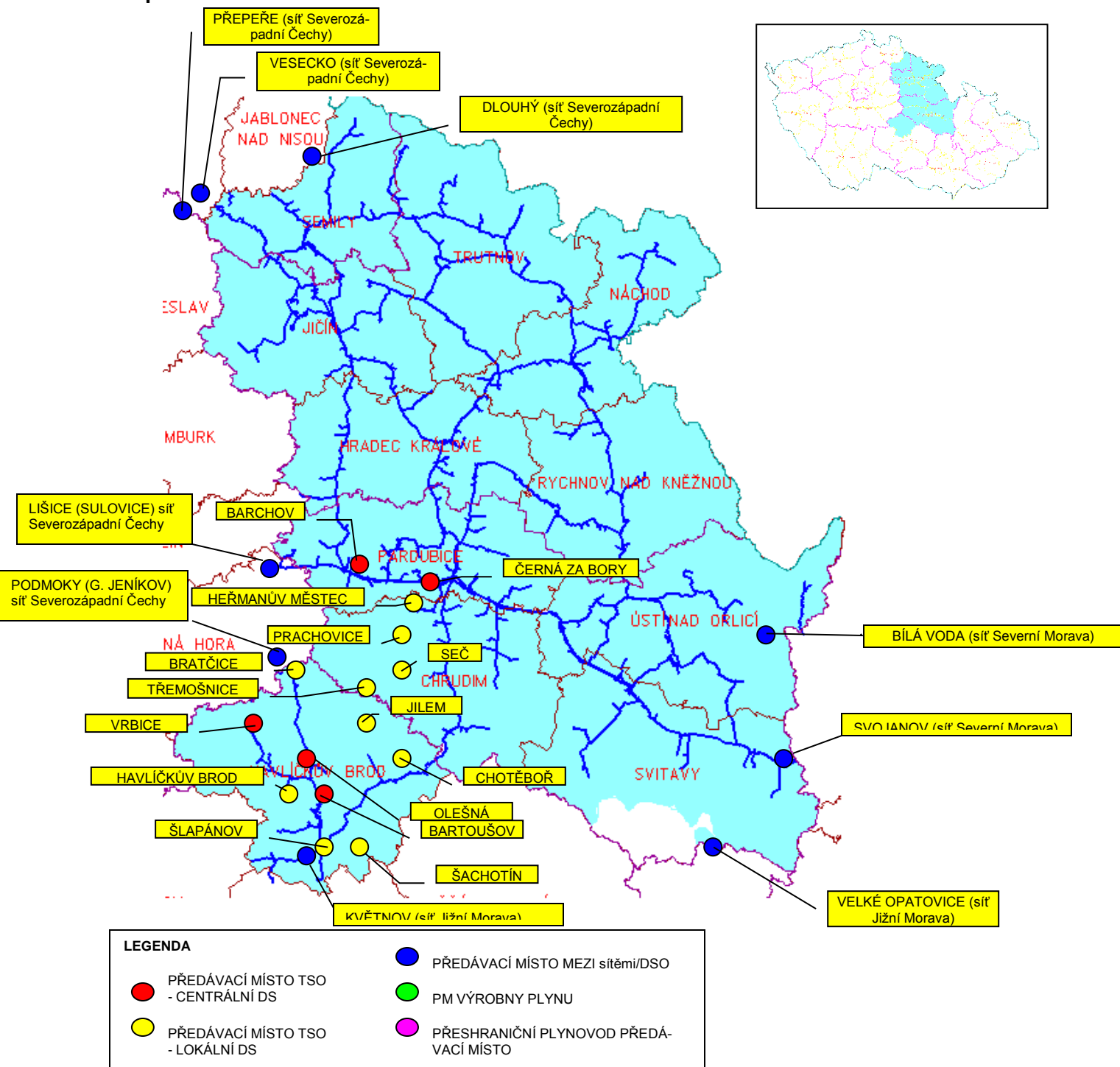
### **3. Popis vysokotlaké části (dále jen VTL) distribuční soustavy RWE GasNet, s.r.o. – síť Východní Čechy**

- RWE GasNet, s.r.o. provozuje v síti Východní Čechy centrální VTL soustavu v tlakové hladině PN 25 (provozní tlak 1,7 – 2,5 MPa)
  - Barchov
  - Černá za Bory
  - Bartoušov
  - Olešná
  - Vrbice
  
- RWE GasNet, s.r.o. dále provozuje v síti Východní Čechy 4 lokální VTL soustavy v tlakové hladině PN 25 (provozní tlak 1,7 - 2,5 MPa)
  - Oblast Králíky (obce Králíky, Červená Voda),
  - Oblast Jevíčka (obec Jevíčko),
  - Oblast Turnova (obec Malý Rohozec, Turnov-Vesecko),
  - Oblast Ledčska (obce Bratčice, Podmoky, Klucké Chvalovice, Chlum, Čihošť, Ledec nad Sázavou)
  
- Mimo tyto VTL soustavy RWE GasNet, s.r.o. dále provozuje v síti Východní Čechy 9 lokálních STL soustav:
  - Heřmanův Městec
  - Třemošnice
  - Seč
  - Prachovice
  - Jilem
  - Šachotín
  - Šlapanov
  - Havlíčkův Brod – Žižkov
  - Chotěboř 1

## 4. Technická specifikace vstupních bodů do distribuční soustavy

### RWE GasNet, s.r.o. v síti Východní Čechy

#### 4.1. Mapa VTL distribuční soustavy RWE GasNet, s.r.o. v síti Východní Čechy s vyznačením předávacích míst



- Předávací místa mezi přepravní soustavou a distribuční soustavou:
  - Černá za Bory
  - Barchov
  - Bartoušov
  - Olešná
  - Vrbice
  - Havlíčkův Brod Žižkov
  - Heřmanův Městec
  - Chotěboř
  - Jilem
  - Prachovice
  - Seč
  - Bratčice
  - Šachotín
  - Šlapanov
  - Třemošnice
  
- Předávací místa mezi sítěmi RWE GasNet, s.r.o.
  - Bílá Voda - předávací místo ze sítě Severní Morava (oblast Králíky)
  - Velké Opatovice - předávací místo ze sítě Jižní Morava (oblast Jevíčka)
  - Vesecko - předávací místo ze sítě Severozápadní Čechy (oblast Turnova)
  - Přepeře – předávací místo se sítí Severozápadní Čechy (může fungovat obousměrně, pro síť Východní Čechy slouží jako havarijní zásobování páteřní VTL soustavy 2,5 MPa).
  - Dlouhý (Železný Brod) – předávací místo se sítí Severozápadní Čechy – havarijní propoj
  - Lišice (Sulovice) - předávací místo se sítí Severozápadní Čechy – havarijní propoj
  - Podmoky (Golčův Jeníkov) – předávací místo se sítí Severozápadní Čechy – havarijní propoj
  - Svojanov - předávací místo se sítí Severní Morava – havarijní propoj
  - Květnov – předávací místo se sítí Jižní Morava – havarijní propoj

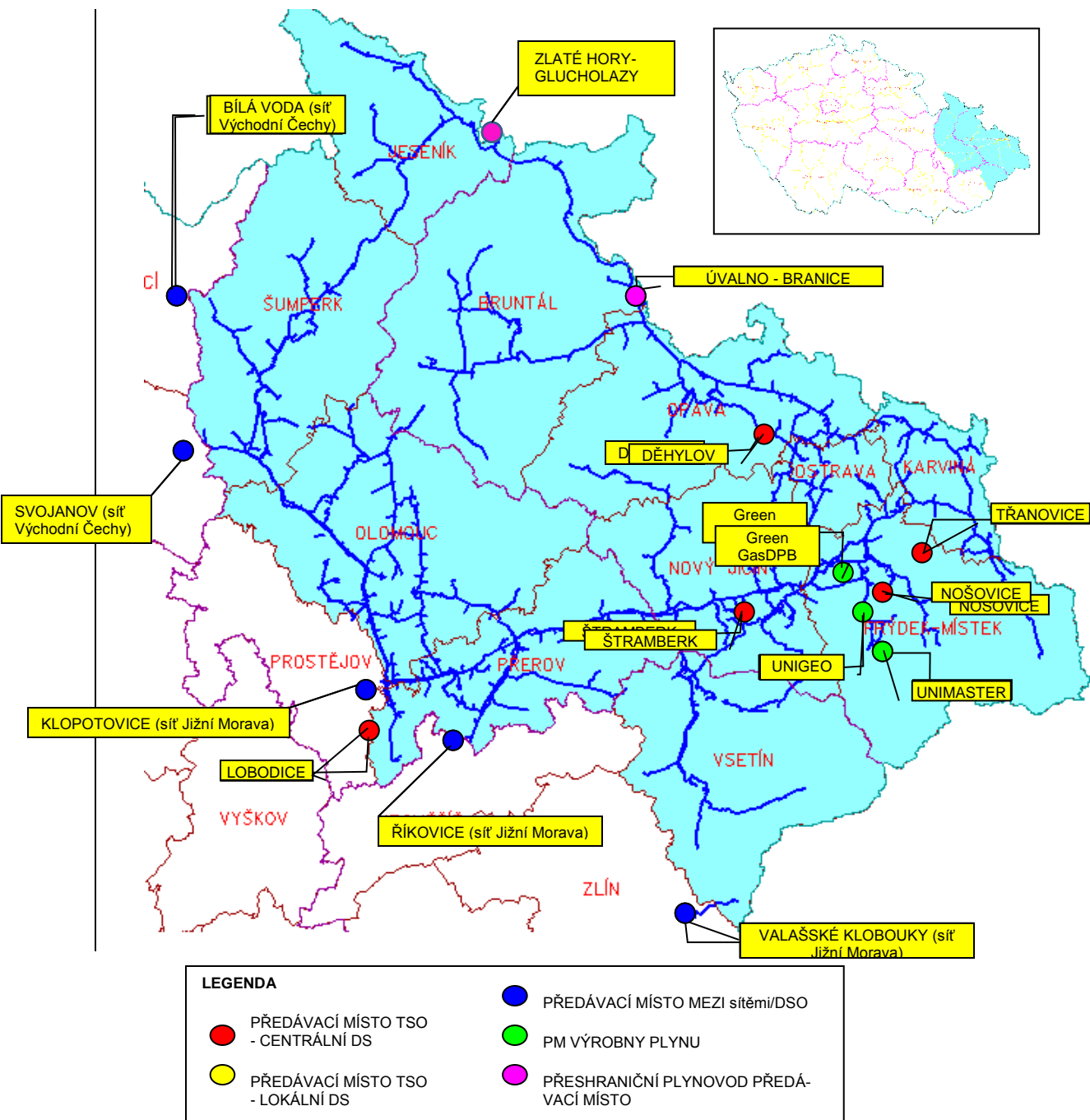
## **5. Popis vysokotlaké části (dále jen VTL) distribuční soustavy RWE GasNet, s.r.o. – síť Severní Morava**

- RWE GasNet, s.r.o. provozuje v síti Severní Morava centrální VTL soustavu v tlakové hladině PN 25 (provozní tlak 1,7 – 2,5 MPa).
  - Děhylov
  - Štramberk
  - Třanovice
  - Lobodice
  - Green Gas DPB, a.s.
  - Unigeo a.s.
  - UNIMASTER, s.r.o
- RWE GasNet, s.r.o. dále provozuje v síti Severní Morava 1 lokální VTL soustavu v tlakové hladině PN 40:
  - Děhylov - BorsodChem (provozní tlak 3,8 MPa)
- Mimo tyto VTL soustavy jsou provozována v síti Severní Morava 2 lokální středotlaké soustavy:
  - Průmyslová zóna Nošovice
  - Valašské Příkazy

## 6. Technická specifikace vstupních bodů do distribuční soustavy

### RWE GasNet, s.r.o. v síti Severní Morava

#### 6.1. Mapa VTL distribuční soustavy RWE GasNet, s.r.o. Severní Morava s vyznačením předávacích míst



- Předávací místa mezi přepravní soustavou a distribuční soustavou
  - Lobodice
  - Štramberk
  - Děhylov
  - Třanovice
  - Nošovice
  
- Předávací místa mezi sítěmi RWE GasNet, s.r.o.
  - Valašské Klobouky – předávací místo se sítí Jižní Morava
  - Bílá Voda – předávací místo se sítí Východní Čechy
  - Svojanov – předávací místo se sítí Východní Čechy – havarijní propoj
  - Říkovice – předávací místo se sítí Jižní Morava – havarijní propoj
  - Klopotovice – předávací místo se sítí Jižní Morava – havarijní propoj
  
- Přeshraniční plynovody  
VTL plynovod DN150, PN40 Úvalno – Branice a DN 150 PN25 Zlaté Hory - Glucholazy.  
Předávací místa jsou uvažována pro dodávku plynu z ČR do uzavřené oblasti v Polsku.
  
- Předávací místa výroben plynu
  - Green Gas DPB, a.s.
  - Unigeo a.s.
  - UNIMASTER, s.r.o.

## **7. Popis vysokotlaké části (dále jen VTL) distribuční soustavy RWE GasNet, s.r.o. – síť Jižní Morava**

- RWE GasNet, s.r.o., provozuje centrální VTL soustavu plynovodů sítě Jižní Morava, která je z hlediska řízení zdrojů a spotřeb rozdělena na tři oblasti. Oblast I. a II. mají možnost být vzájemně propojeny. Oblast III. je v zimním období trvale od ostatních oblastí oddělena uzávěry z důvodu rozdílných provozních tlaků- (technické omezení). V letním období jsou jednotlivé oblasti propojeny za sníženého provozního tlaku 1,6 až 2,0 MPa z důvodu dodávek plynu od výrobců dislokovaných převážně v oblasti III.

Oblast I. – západ - s provozním tlakem 1,6 – 4,0 MPa

- Velké Němčice
- Podolí
- Kochánov
- Dolní Dunajovice (přepouštěcí stanice Dyjákovice)
- Bezměrov
- Lobodice

Oblast II. – východ - s provozním tlakem 1,6 – 2,5 MPa

- Bezměrov
- Bukovany
- Pánov
- MND (sonda Lubná)

Oblast III. – MND - s provozním tlakem 1,6 – 2,0 MPa

- Pánov
- Velké Němčice
- Dolní Dunajovice
- MND,a.s.
- LAMA GAS & OIL,s.r.o.

(rozpětí provozních tlaků je dáno sezónností odběrů resp. letním a zimním provozem)

- RWE GasNet, s.r.o. dále provozuje v síti Jižní Morava tři lokální VTL soustavy s tlakovou hladinou PN 40:

Podolí – Teplárna Červený Mlýn (provozní tlak 3,5-3,8 MPa)

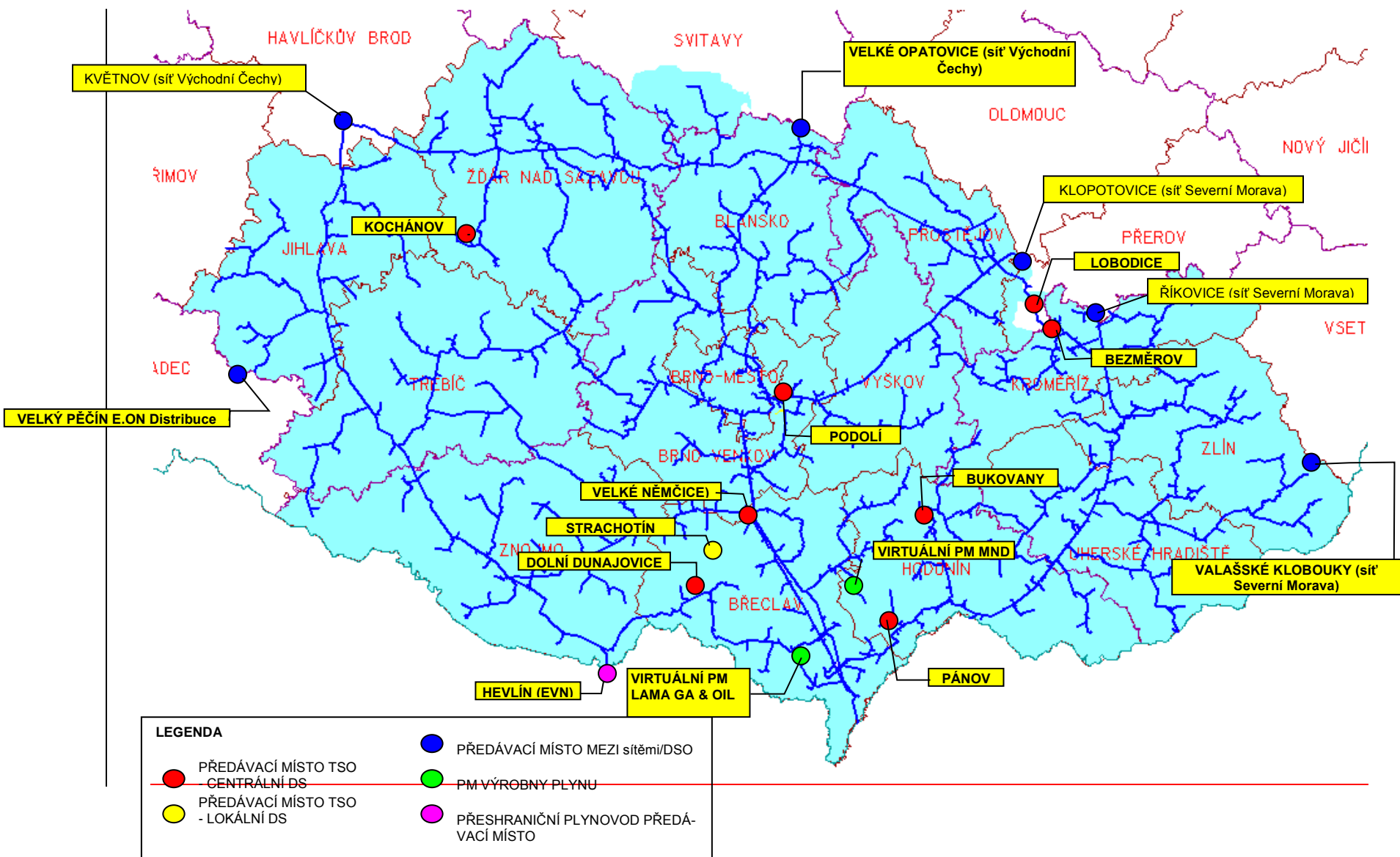
Dolní Dunajovice – Hevlín (Laa a/Thaya EVN) - Dyjákovice (provozní tlak 3,5-4,0 MPa)

Bukovany – Vetropack Maravia Glass Kyjov (provozní tlak 2,4-2,8 MPa)

- Mimo tyto VTL soustavy je provozována v síti Jižní Morava 1 lokální středotlaká soustava:
  - Strachotín







- Předávací místa mezi přepravní a distribuční soustavou
  - Kochánov
  - Velké Němčice
  - Bezměrov
  - Bukovany
  - Pánov
  - Dolní Dunajovice
  - Podolí
  - Strachotín
  - Lobodice
  
- Předávací místa mezi ostatními provozovateli RDS
  - Velký Pěčín – předávací místo s E.ON Distribuce, a.s.
  
- Předávací místa mezi sítěmi RWE GasNet, s.r.o.
  - Velké Opatovice – předávací místo se sítí Východní Čechy
  - Valašské Klobouky – předávací místo se sítí Severní Morava
  - Květnov – předávací místo se sítí Východní Čechy – havarijní propoj
  - Říkovice – předávací místo se sítí Severní Morava – havarijní propoj
  - Klopotovice – předávací místo se sítí Severní Morava – havarijní propoj
  
- Přeshraniční plynovody distribuční soustavy RWE GasNet, s.r.o.
 

VTL plynovod DN300, PN40 Hevlín – Laa a.d. Thaya (EVN - Rakousko). Předávací místo bylo vybudováno jako havarijní propoj mezi distribučními soustavami ČR a Rakouska. V současné době je možné jej využít i pro distribuci plynu z RWE GasNet, s.r.o. do uzavřené oblasti distribuční soustavy EVN AG v Horním Rakousku. Distribuční kapacita v předávacím místě je limitována fyzickými odběry plynu zákazníků v uzavřené oblasti EVN AG. Informace o rezervované a volné kapacitě jsou zveřejněny na webových stránkách PDS (<http://www.rwe-distribuce.cz>).
  
- Předávací místa výroben plynu
  - MND, a.s.
  - LAMA GAS & OIL, s.r.o.