

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, 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 – Prosmky (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):

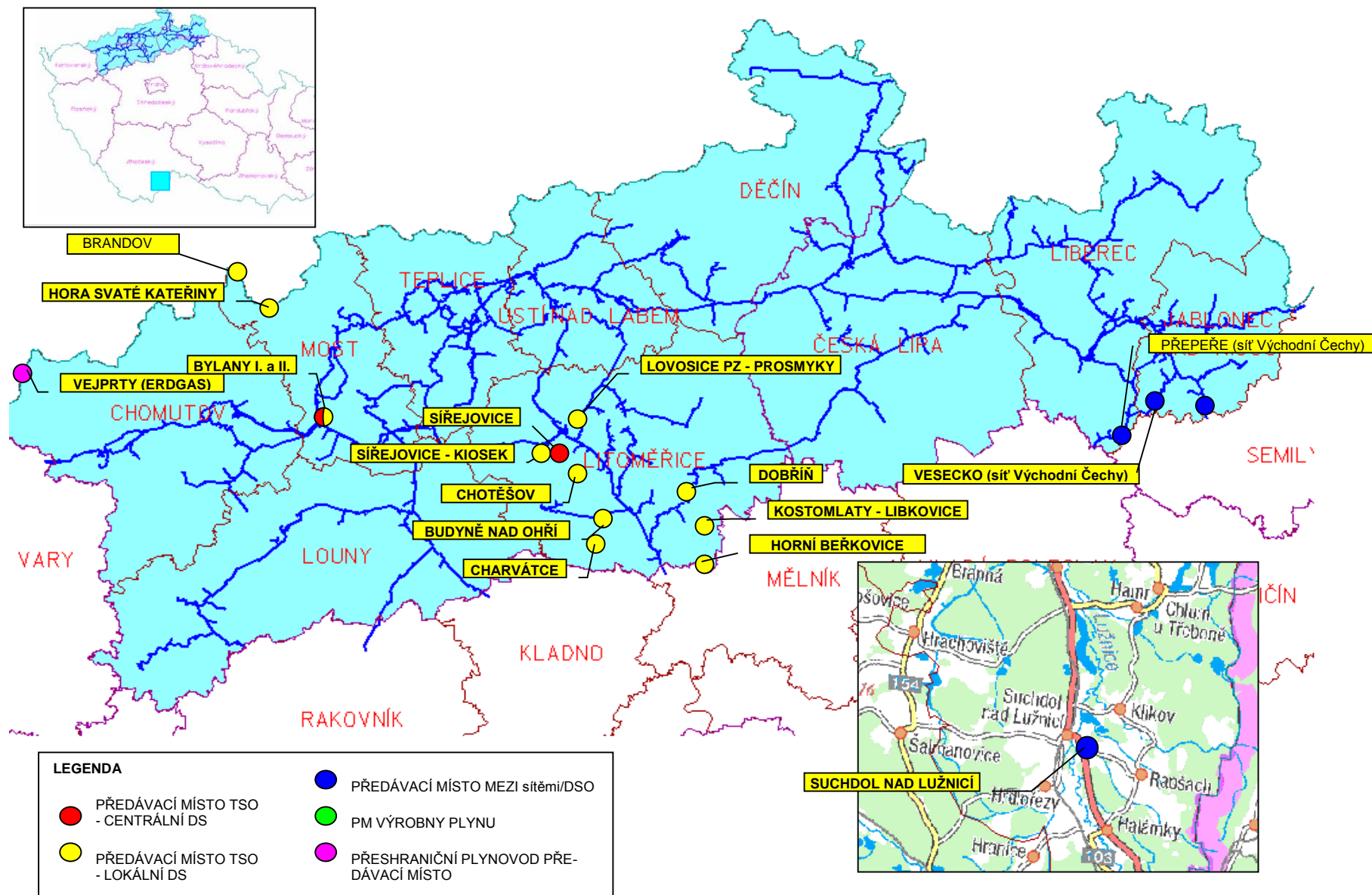
- Březnice – Rožmitál
- Hospozín – Kmetiněves

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

2. Technická specifikace vstupních bodů do distribuční soustavy RWE GasNet, s.r.o., síť Severozápadní Čechy

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



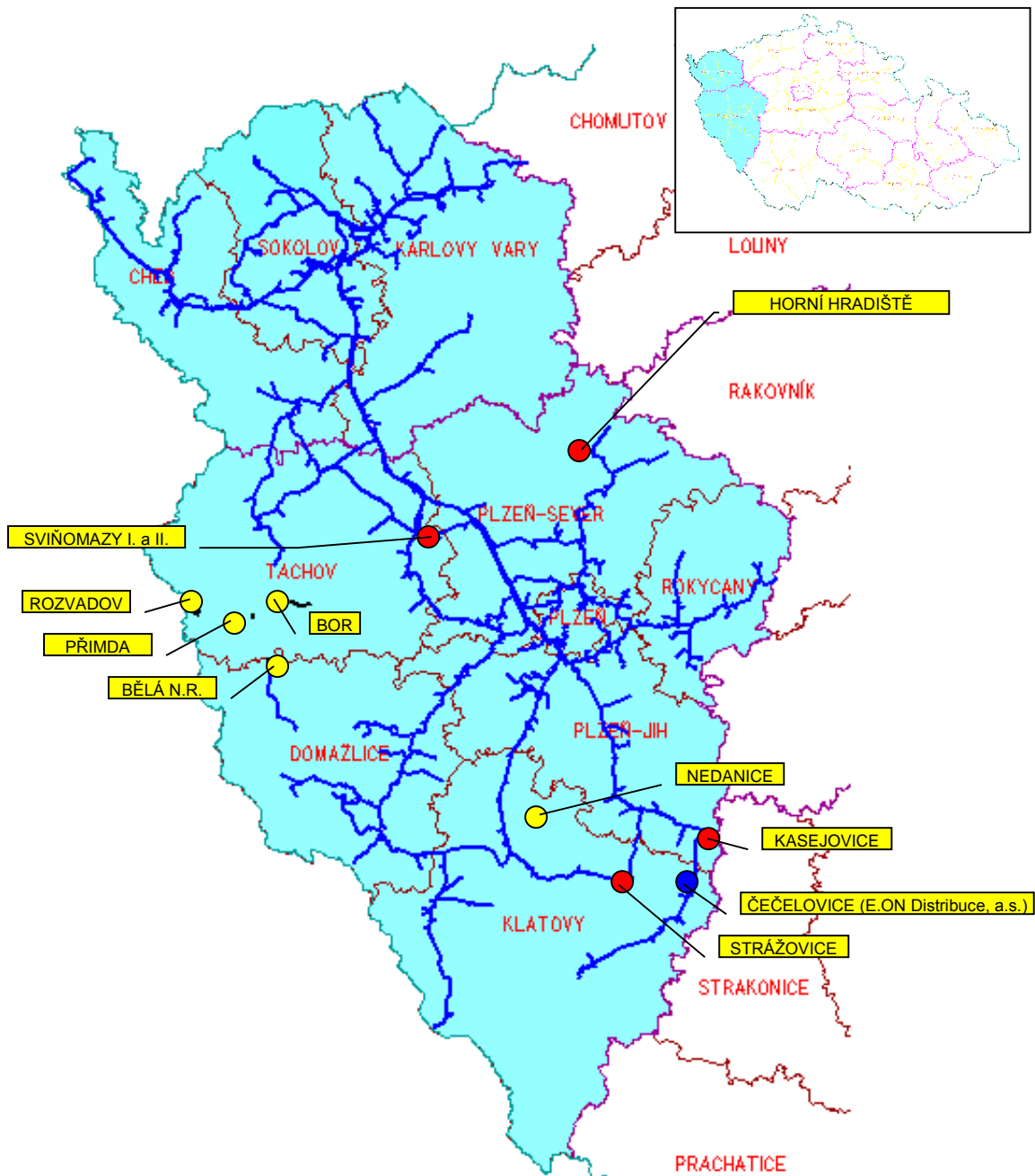
- Předávací místa mezi přepravní soustavou a distribuční soustavou
 - Budyně nad Ohří
 - Bylany
 - Dobříň
 - Hora Sv. Kateřiny
 - Horní Beřkovice
 - Charvátce
 - Chotěšov
 - Kostomlaty - Libkovice
 - Siřejovice
 - Siřejovice - kiosky
 - Lovosice PZ – Prosmyky (RS Lukavec u Lovosic)
 - Brandov

- 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

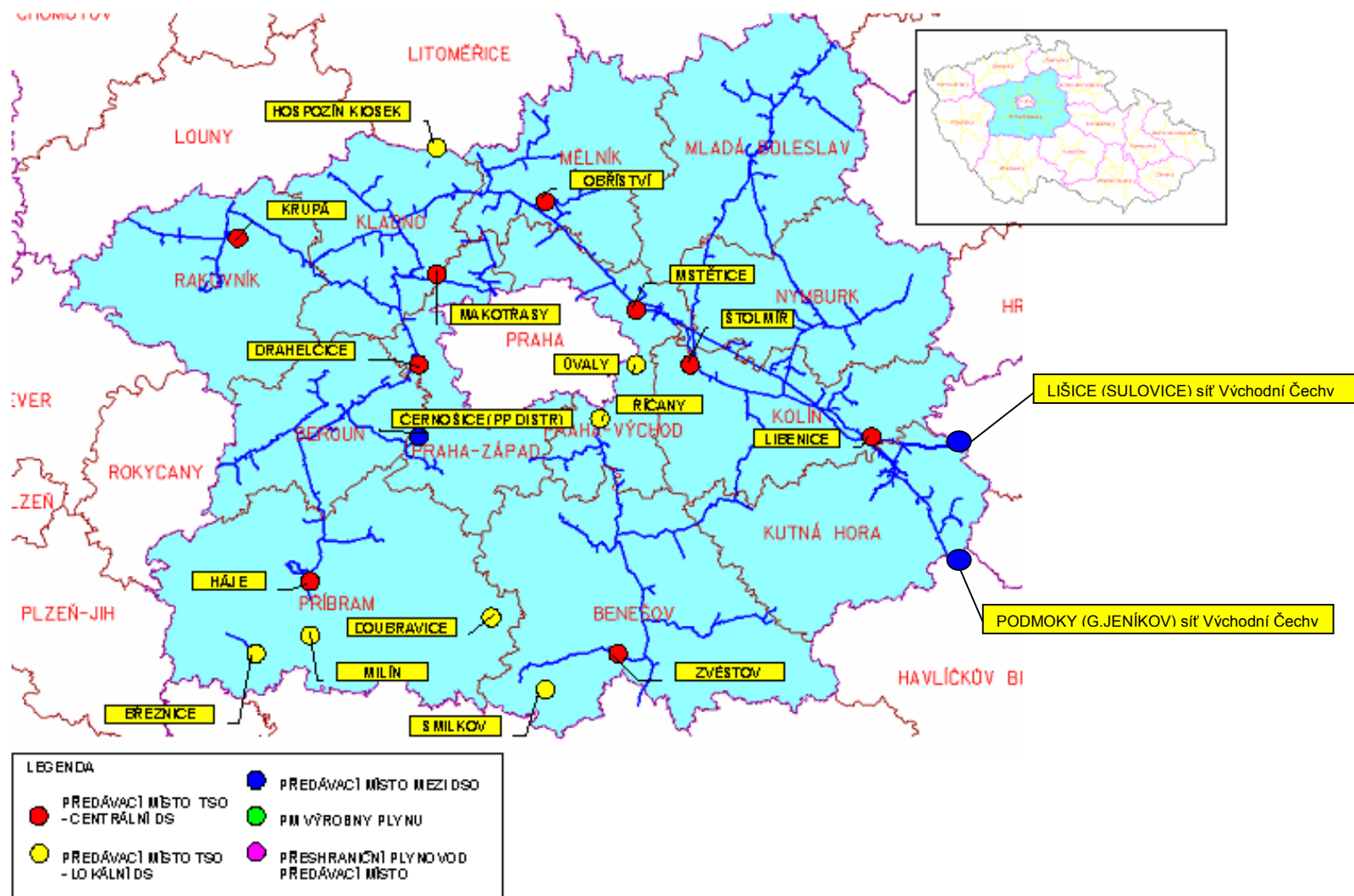


LEGENDA	
●	PŘEDÁVACÍ MÍSTO TSO - CENTRÁLNÍ DS
●	PŘEDÁVACÍ MÍSTO TSO - LOKÁLNÍ DS
●	PŘEDÁVACÍ MÍSTA MEZI DSO
●	PM VÝROBNY PLYNU
—	PŘESHraniční PLYNOVOD PŘEDÁVACÍ MÍSTO

- 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 - kiossek
 - 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 – havarijní propoj
 - Podmoky (Golčův Jeníkov) – předávací místo se sítí Východní Čechy – havarijní 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

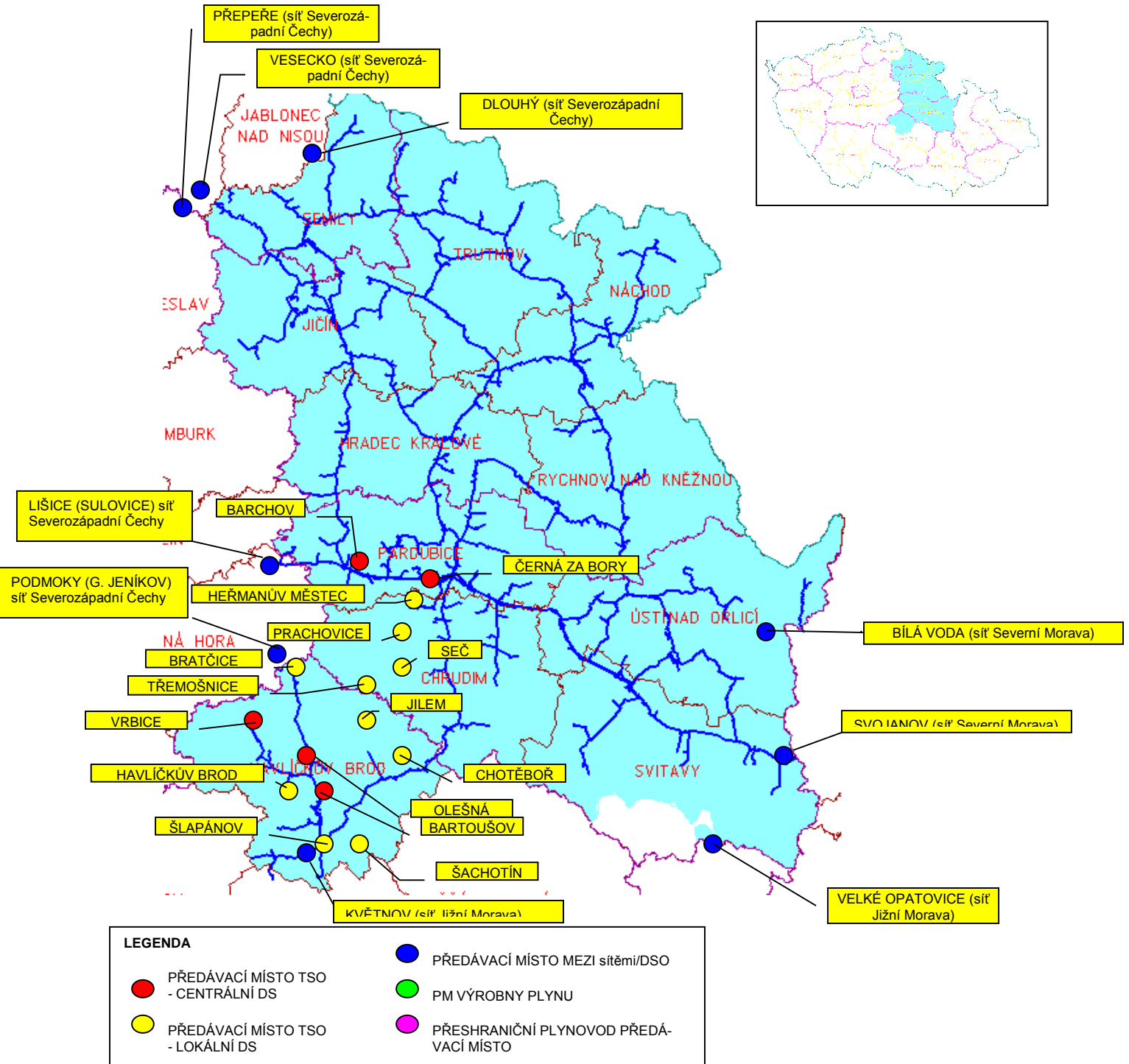
- RWE GasNet, s.r.o. dále provozuje v síti Východní Čechy 4 lokální VTL soustavy v tlakové hladině PN 25 (provozní tlak 1,7 - 2,5 MPa)
 - Oblast Králíky (obce Králíky, Červená Voda),
 - Oblast Jevíčka (obec Jevíčko),
 - Oblast Turnova (obec Malý Rohozec, Turnov-Vesecko),
 - Oblast Ledčska (obce Bratčice, Podmoky, Klucké Chvalovice, Chlum, Čihošť, Ledč 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

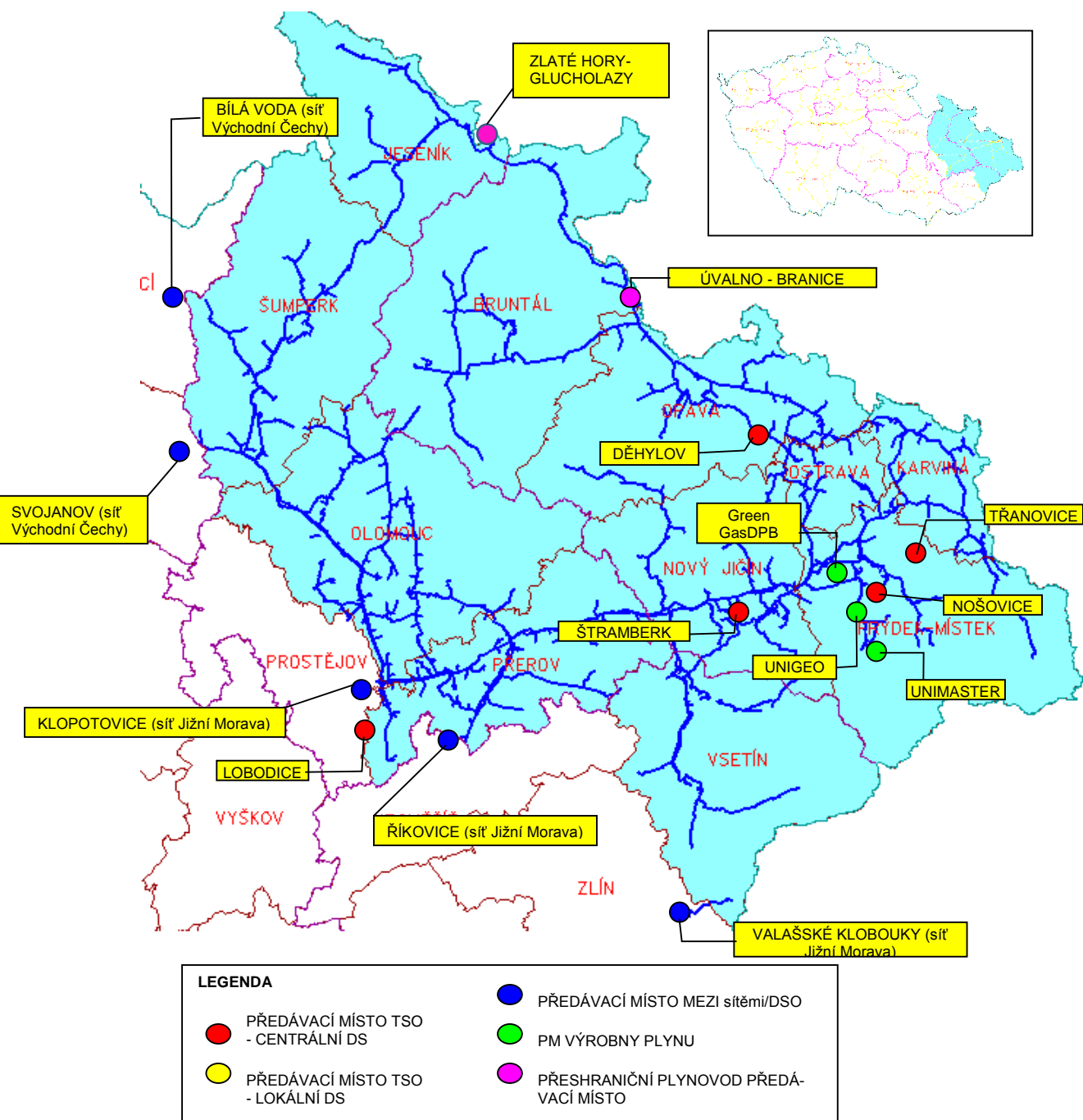
5. Popis vysokotlaké části (dále jen VTL) distribuční soustavy RWE GasNet, s.r.o. – síť Severní Morava

- 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)

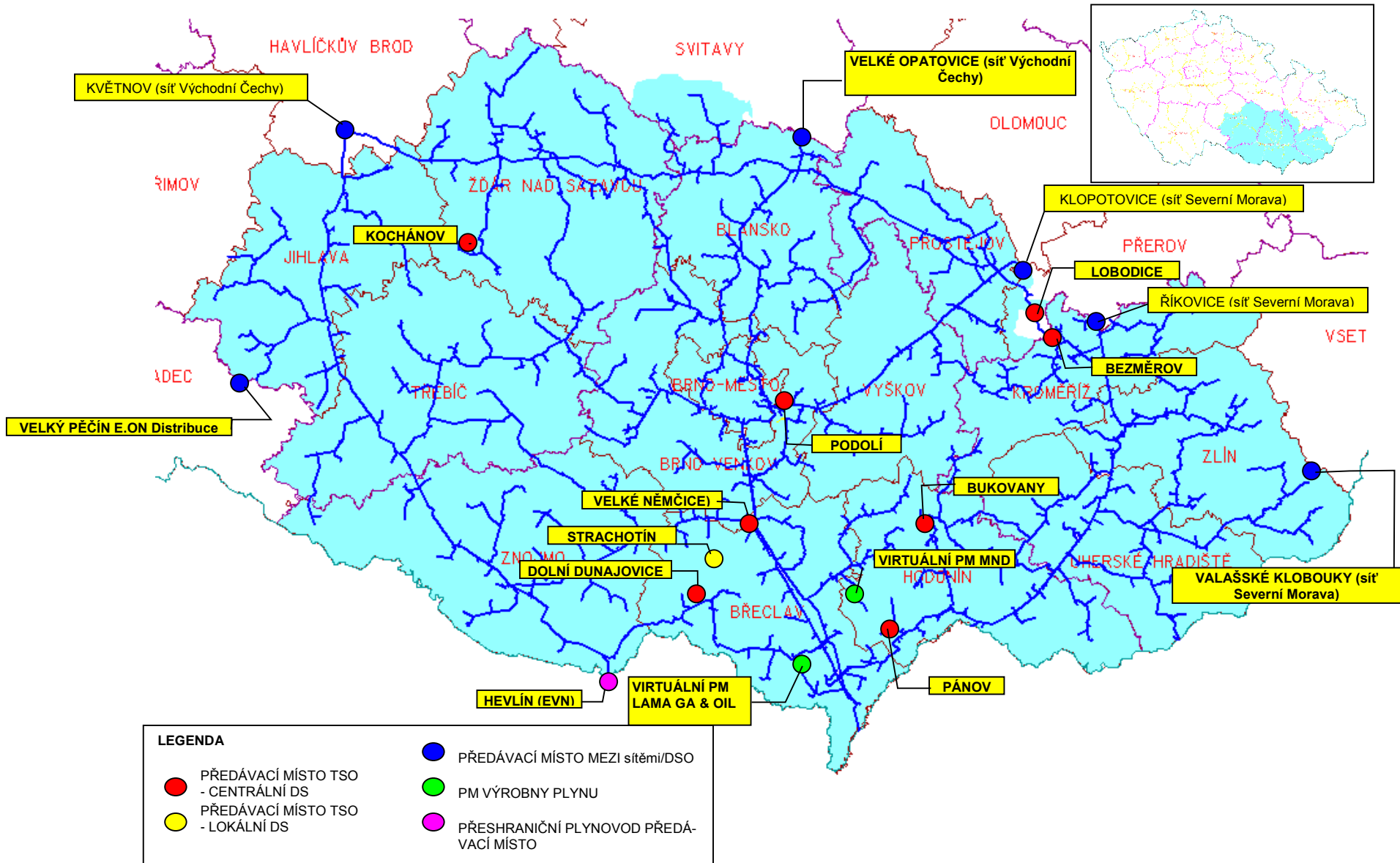
Dolní Dunajovice – Hevlín (Laa a/Thaya EVN) - Dyjákovice (provozní tlak 3,5-4,0 MPa)

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

8. Technická specifikace vstupních bodů do distribuční soustavy RWE GasNet, s.r.o. v síti Jižní Morava

8.1. Mapa VTL distribuční soustavy RWE GasNet, s.r.o. sítě Jižní Morava s vyznačením vstupních bodů



- 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.