

Studie proveditelnosti změny trakce z DC 3 kV na AC 25 kV, 50 Hz v oblasti „Ostravsko a Přerovsko“

B.4 Výkresy – organizace výstavby

B.4.3 Varianta č. 3

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Název: **Studie proveditelnosti změny trakce z DC 3 kV na AC 25 kV, 50 Hz v oblasti „Ostravsko a Přerovsko“**

Stupeň: studie proveditelnosti

Objednatel: **Správa železnic, státní organizace**
Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc

Zakázkové číslo: 18009-01-0519
Termín odevzdání: 4/2020



Zpracovatel:	SUDOP BRNO, spol. s r.o. Kounicova 26, 611 36 Brno
Generální ředitel:	Ing. Kamil Chmela
Odpovědný projektant zakázky:	Ing. Jiří Pelc
Navrhl, vypracoval:	Ing. Ondřej Svoboda

PROJEKTOVÁ VARIANTA Č.3

výchozí stav

LEGENDA

- DC 3KV
- AC 25KV 50HZ - VÝCHOZÍ STAV
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI NAŠÍ STUDIE
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI JINÉ STUDIE

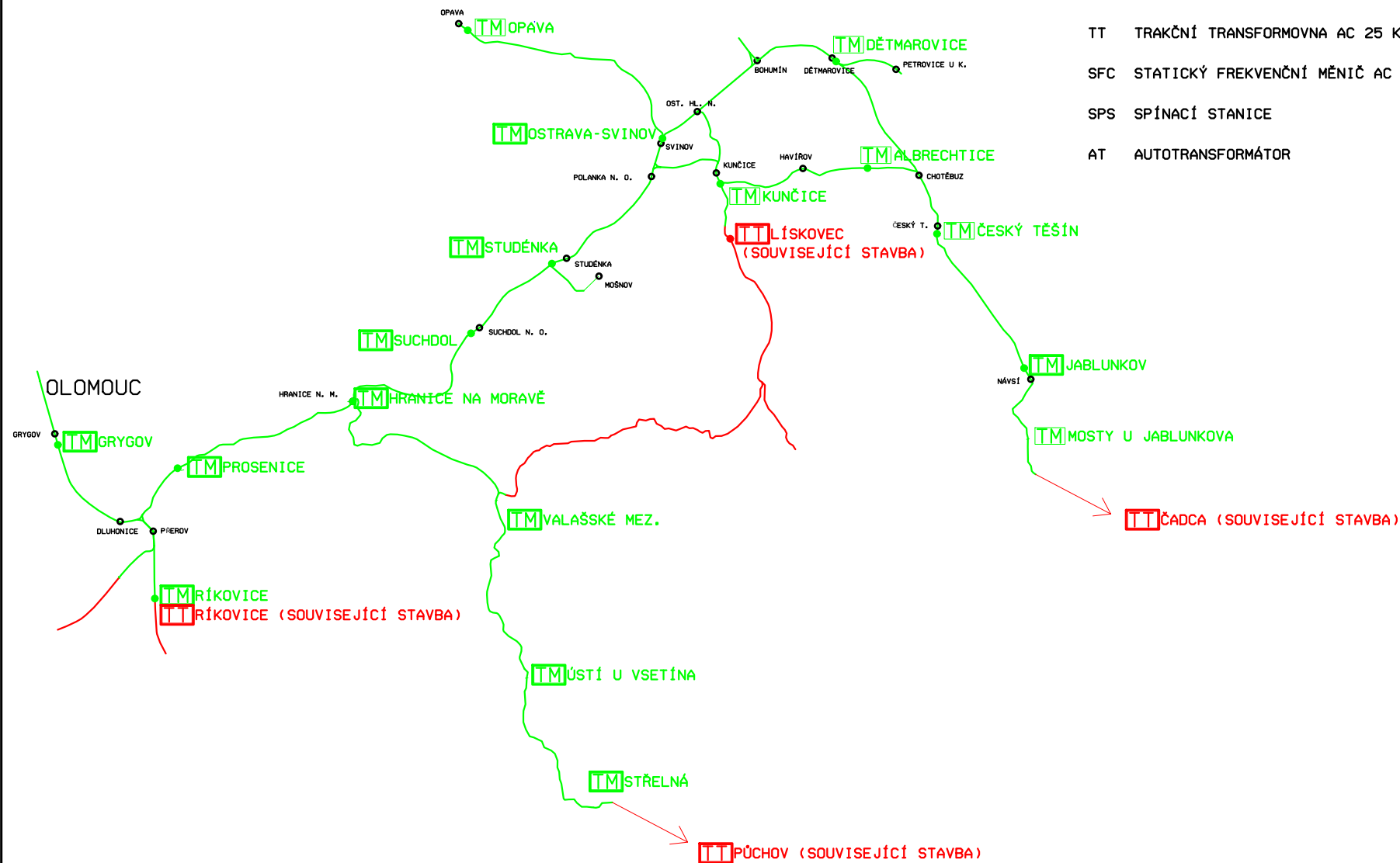
TM TRAKČNÍ MĚNÍRNA DC 3 KV

TT TRAKČNÍ TRANSFORMOVNA AC 25 KV 50 HZ

SFC STATICKÝ FREKVENČNÍ MĚNIČ AC 25 KV 50 HZ

SPS SPÍNACÍ STANICE

AT AUTOTRANSFORMÁTOR



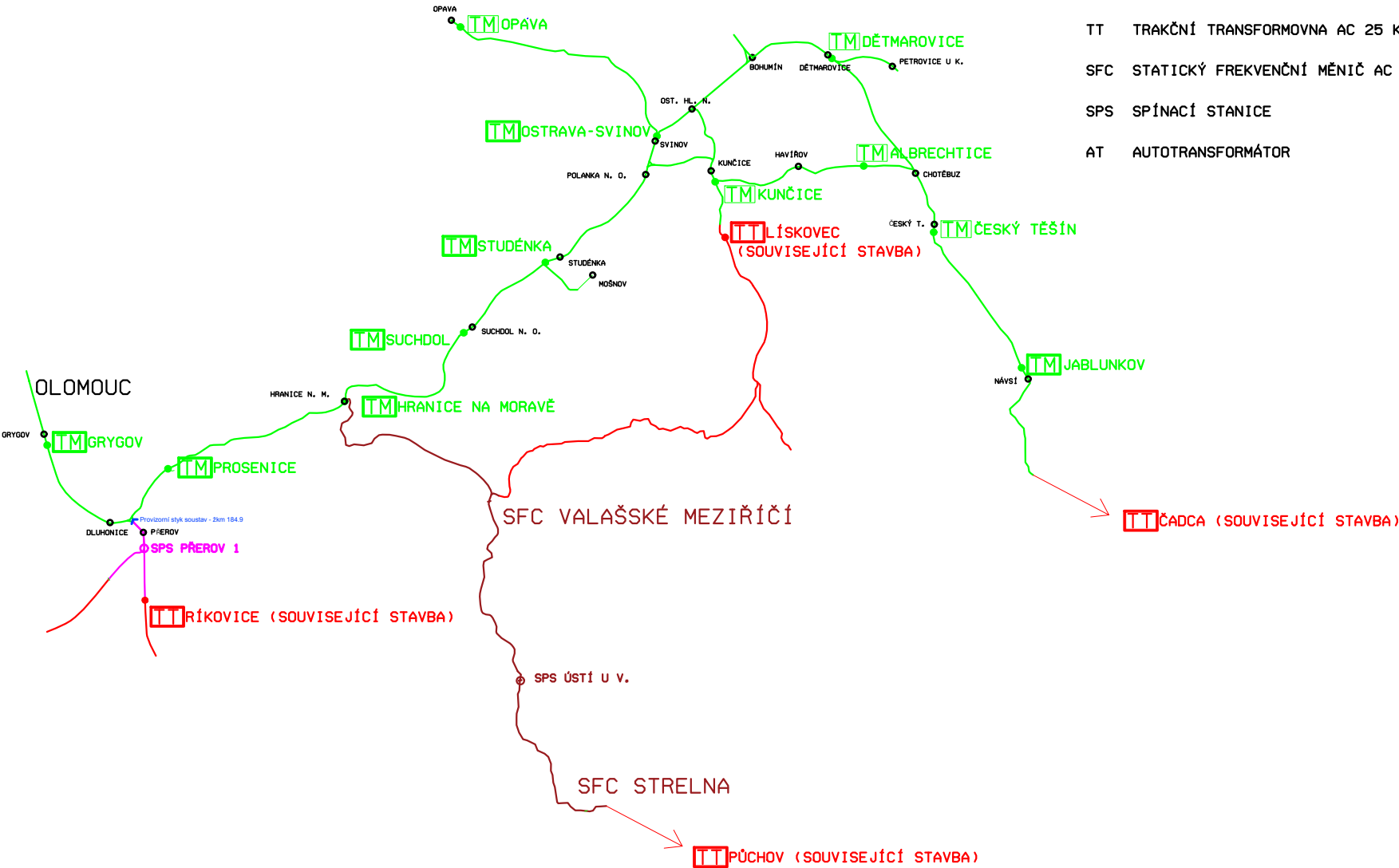
PROJEKTOVA VARIANTA Č.3

Etapa 2.1

LEGENDA

- DC 3KV
- AC 25KV 50HZ - VÝCHOZÍ STAV
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI NAŠÍ STUDIE
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI JINÉ STUDIE

- TM TRAKČNÍ MĚNÍRNA DC 3 KV
- TT TRAKČNÍ TRANSFORMOVNA AC 25 KV 50 HZ
- SFC STATICKÝ FREKVENČNÍ MĚNIČ AC 25 KV 50 HZ
- SPS SPÍNACÍ STANICE
- AT AUTOTRANSFORMÁTOR



PROJEKTOVÁ VARIANTA Č.3

Etapa 2.3

LEGENDA

- DC 3KV
- AC 25KV 50HZ - VÝCHOZÍ STAV
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI NAŠÍ STUDIE
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI JINÉ STUDIE

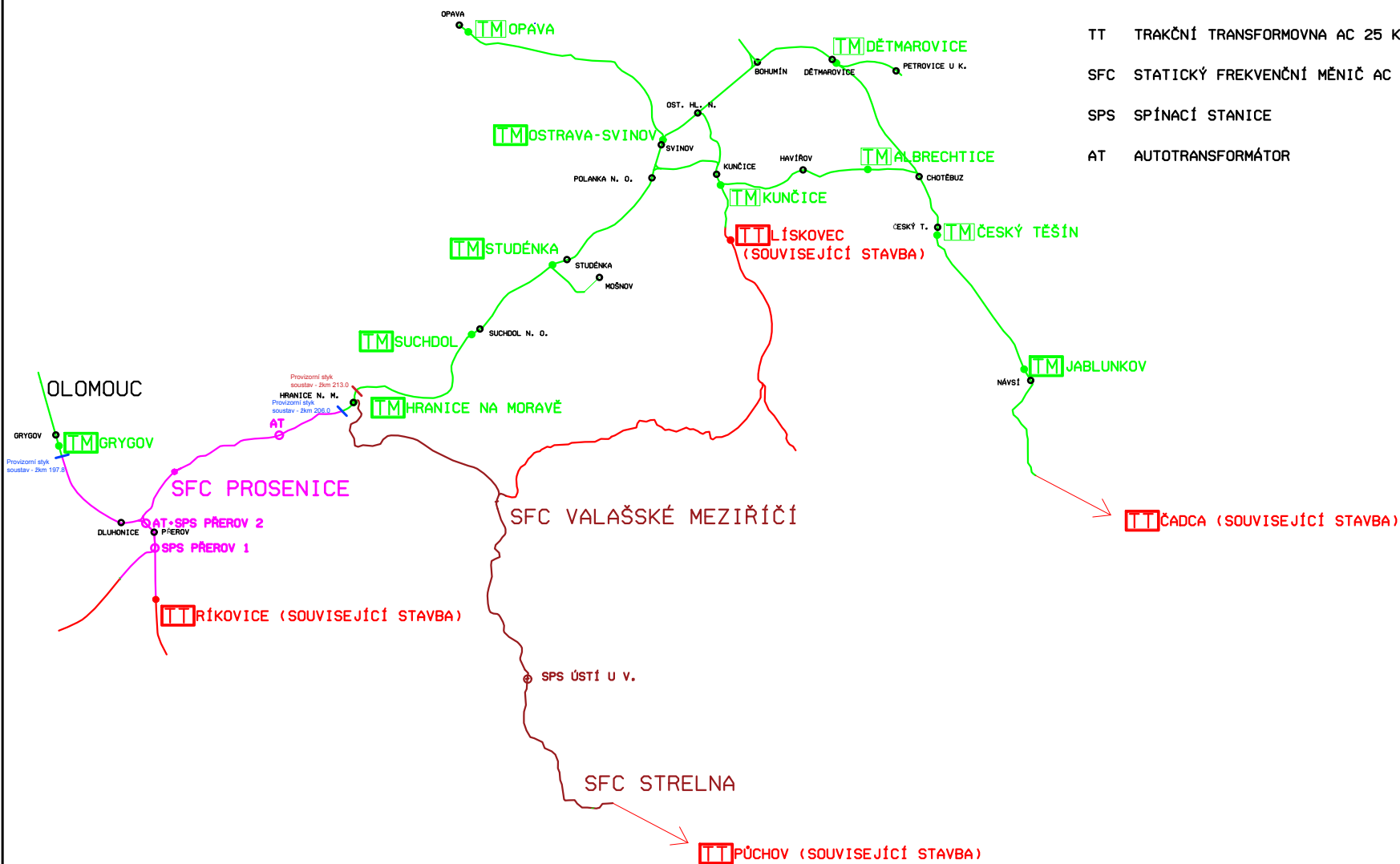
TM TRAKČNÍ MĚNÍRNA DC 3 KV

TT TRAKČNÍ TRANSFORMOVNA AC 25 KV 50 HZ

SFC STATICKÝ FREKVENČNÍ MĚNIČ AC 25 KV 50 HZ

SPS SPÍNACÍ STANICE

AT AUTOTRANSFORMÁTOR



PROJEKTOVÁ VARIANTA Č.3

Etapa 3.1

LEGENDA

- DC 3KV
- AC 25KV 50HZ - VÝCHOZÍ STAV
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI NAŠÍ STUDIE
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI JINÉ STUDIE

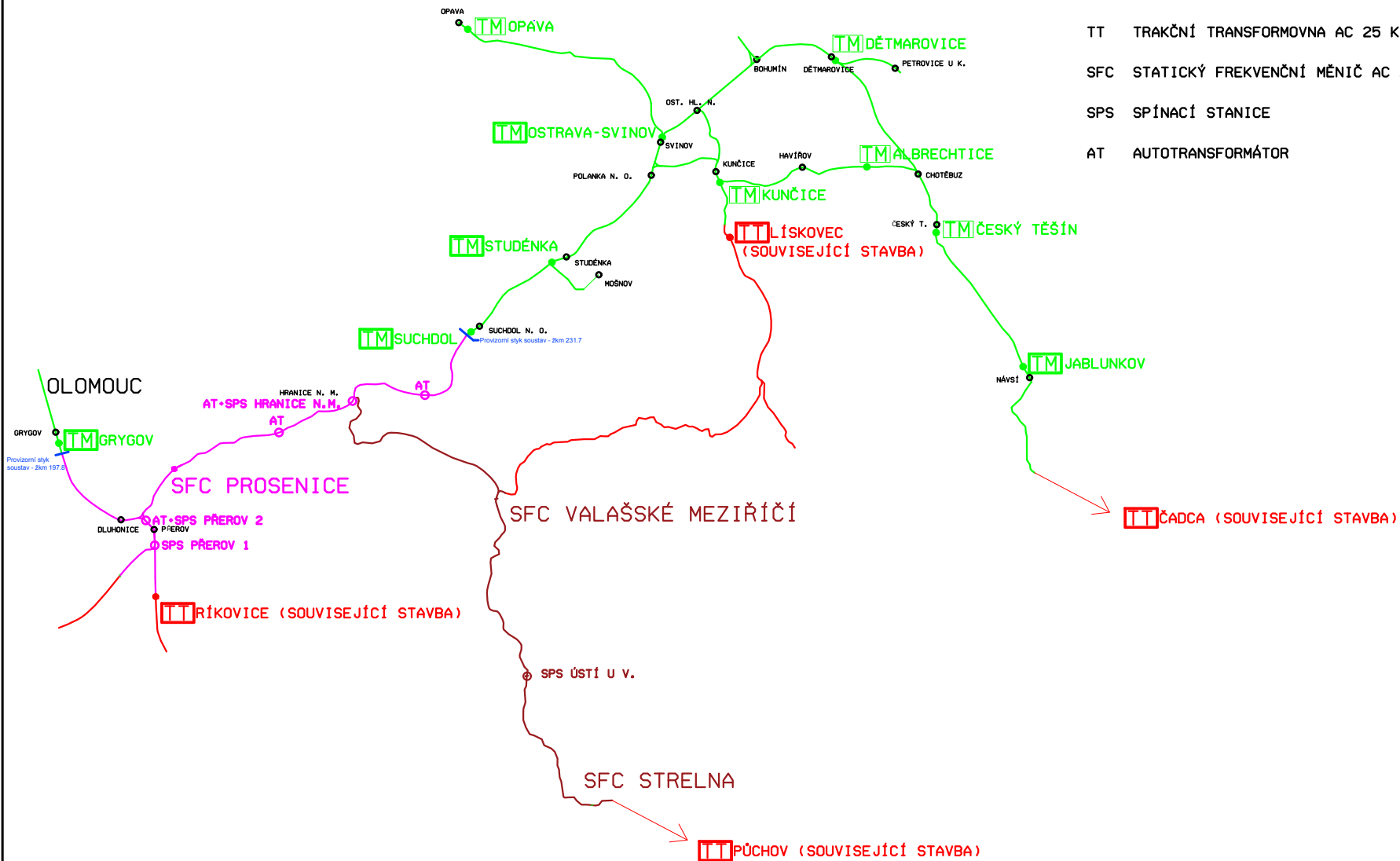
TM TRAKČNÍ MĚNÍRNA DC 3 KV

TT TRAKČNÍ TRANSFORMOVNA AC 25 KV 50 HZ

SFC STATICKÝ FREKVENČNÍ MĚNIČ AC 25 KV 50 HZ

SPS SPÍNACÍ STANICE

AT AUTOTRANSFORMÁTOR



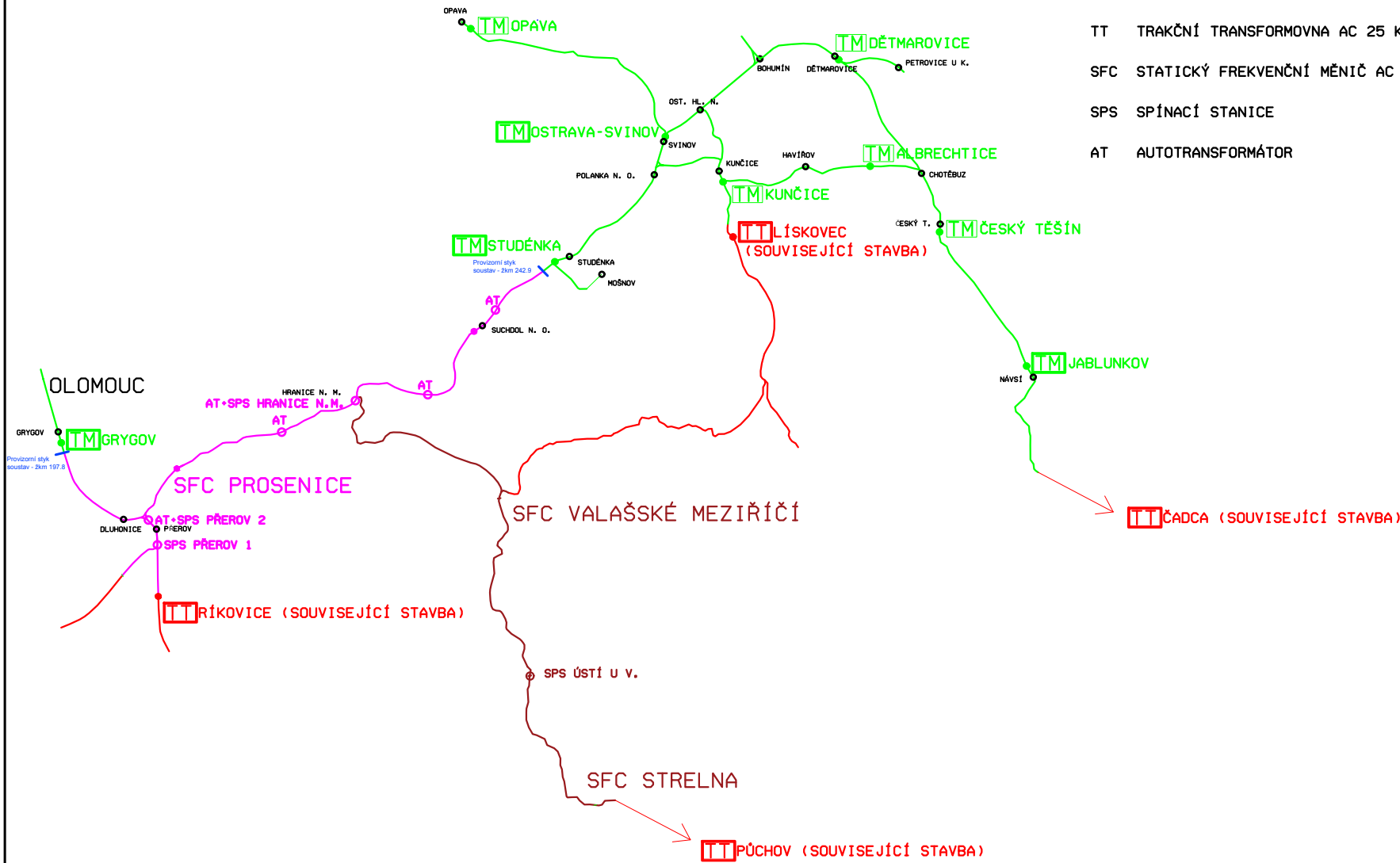
PROJEKTOVA VARIANTA Č.3

Etapa 3.2

LEGENDA

- DC 3KV
- AC 25KV 50HZ - VÝCHOZÍ STAV
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI NAŠÍ STUDIE
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI JINÉ STUDIE

- TM TRAKČNÍ MĚNÍRNA DC 3 KV
- TT TRAKČNÍ TRANSFORMOVNA AC 25 KV 50 HZ
- SFC STATICKÝ FREKVENČNÍ MĚNIČ AC 25 KV 50 HZ
- SPS SPÍNACÍ STANICE
- AT AUTOTRANSFORMÁTOR



PROJEKTOVÁ VARIANTA Č.3

Etapa 4.1

LEGENDA

- DC 3KV
- AC 25KV 50HZ - VÝCHOZÍ STAV
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI NAŠÍ STUDIE
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI JINÉ STUDIE

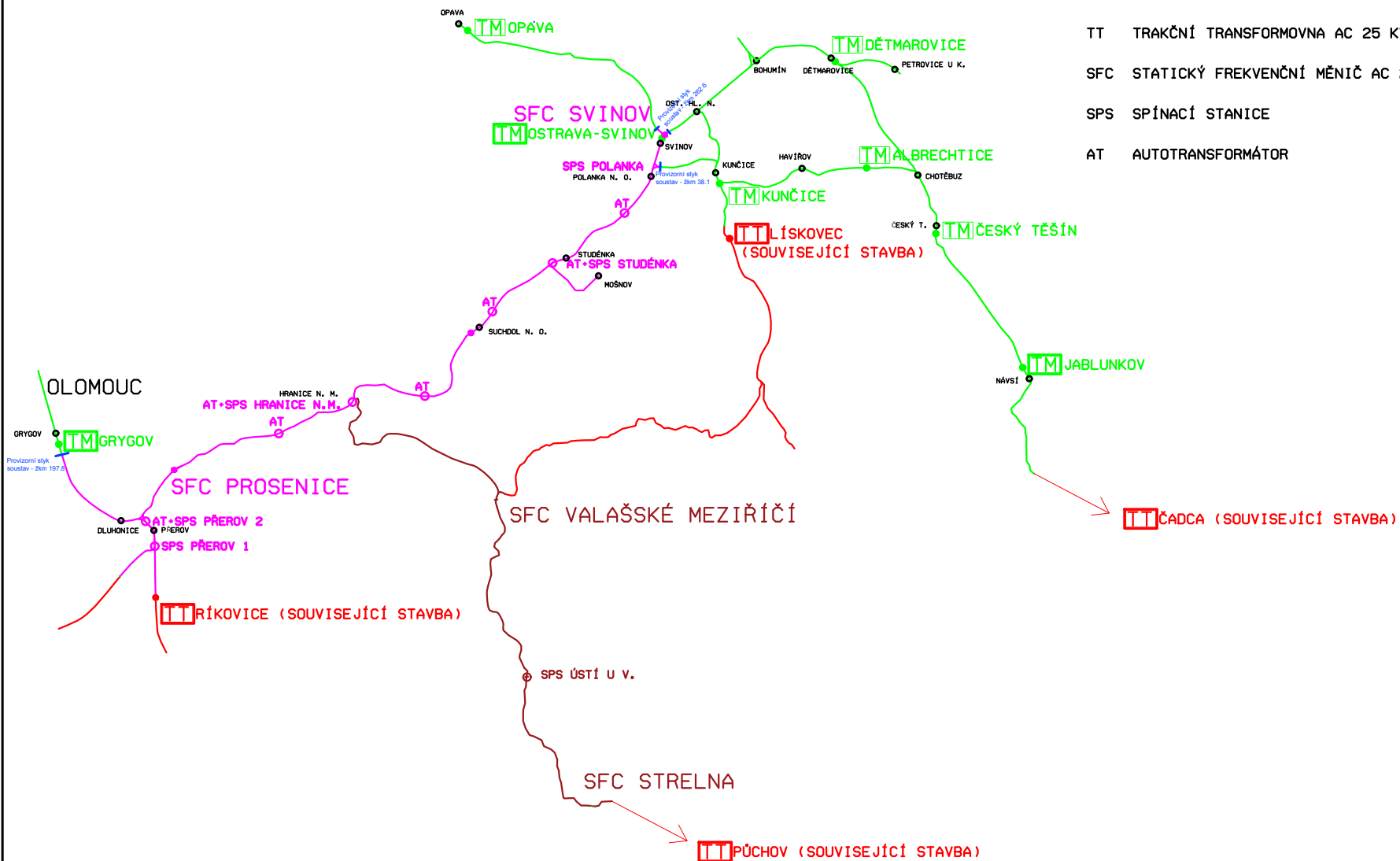
TM TRAKČNÍ MĚNÍRNA DC 3 KV

TT TRAKČNÍ TRANSFORMOVNA AC 25 KV 50 HZ

SFC STATICKÝ FREKVENČNÍ MĚNIČ AC 25 KV 50 HZ

SPS SPÍNACÍ STANICE

AT AUTOTRANSFORMÁTOR



PROJEKTOVA VARIANTA Č.3

Etapa 4.2

LEGENDA

- DC 3KV
- AC 25KV 50HZ - VÝCHOZÍ STAV
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI NAŠÍ STUDIE
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI JINÉ STUDIE

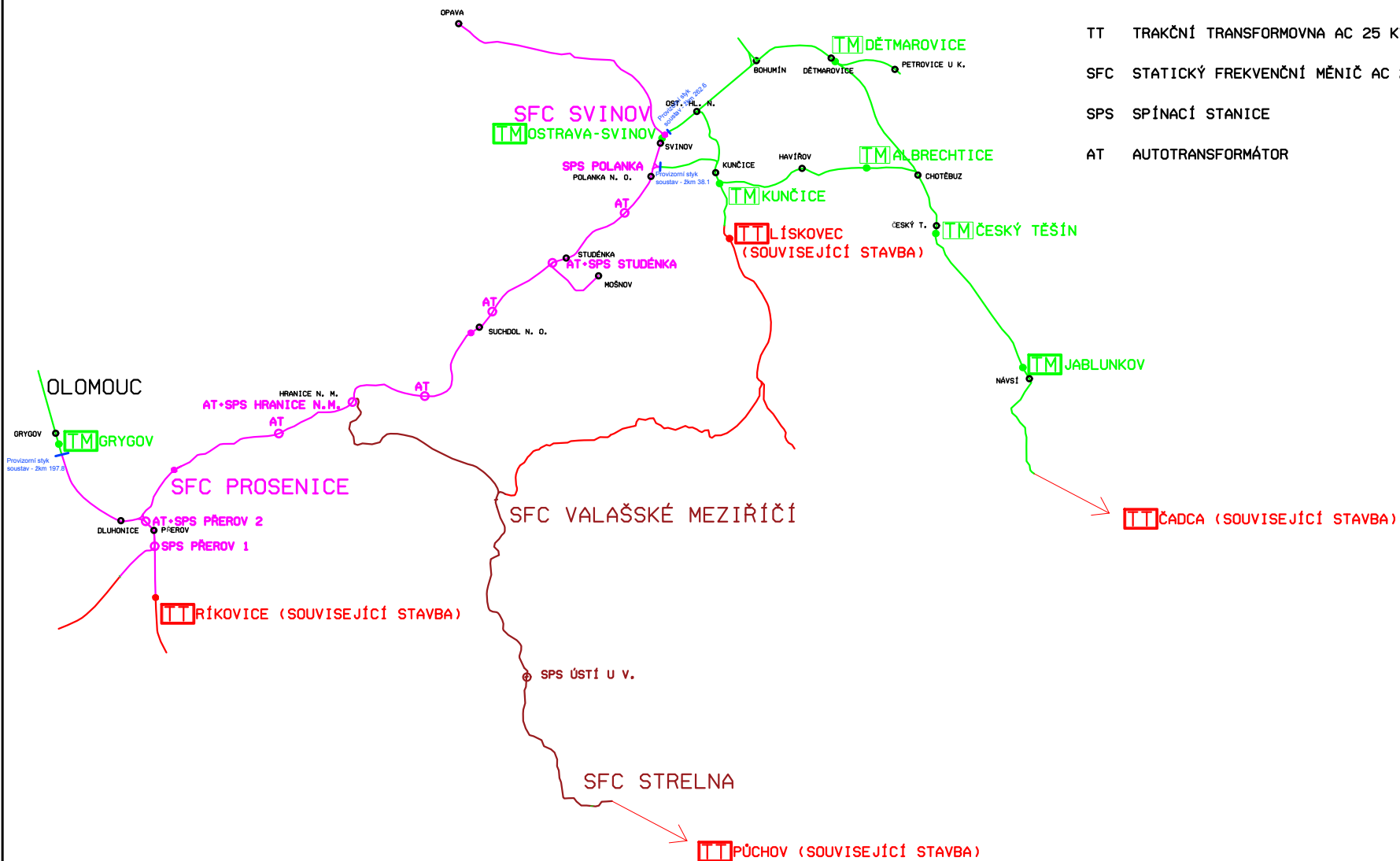
TM TRAKČNÍ MĚNÍRNA DC 3 KV

TT TRAKČNÍ TRANSFORMOVNA AC 25 KV 50 HZ

SFC STATICKÝ FREKVENČNÍ MĚNIČ AC 25 KV 50 HZ

SPS SPÍNACÍ STANICE

AT AUTOTRANSFORMÁTOR



PROJEKTOVA VARIANTA Č.3

Etapa 5.1

LEGENDA

- DC 3KV
- AC 25KV 50HZ - VÝCHOZÍ STAV
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI NAŠÍ STUDIE
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI JINÉ STUDIE

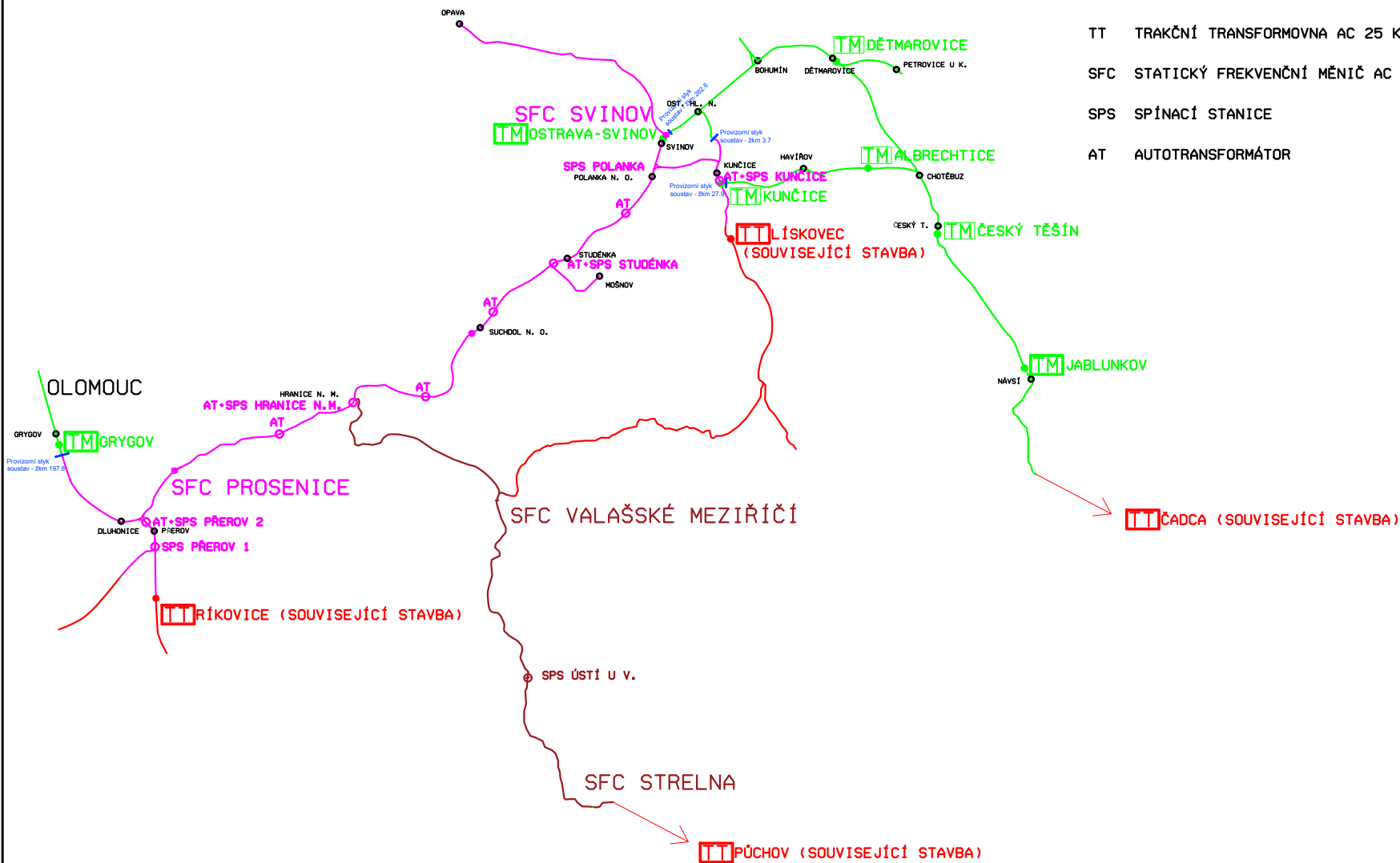
TM TRAKČNÍ MĚNÍRNA DC 3 KV

TT TRAKČNÍ TRANSFORMOVNA AC 25 KV 50 HZ

SFC STATICKÝ FREKVENČNÍ MĚNIČ AC 25 KV 50 HZ

SPS SPÍNACÍ STANICE

AT AUTOTRANSFORMÁTOR



PROJEKTOVÁ VARIANTA Č.3

Etapa 6.1

LEGENDA

- DC 3KV
- AC 25KV 50HZ - VÝCHOZÍ STAV
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI NAŠÍ STUDIE
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI JINÉ STUDIE

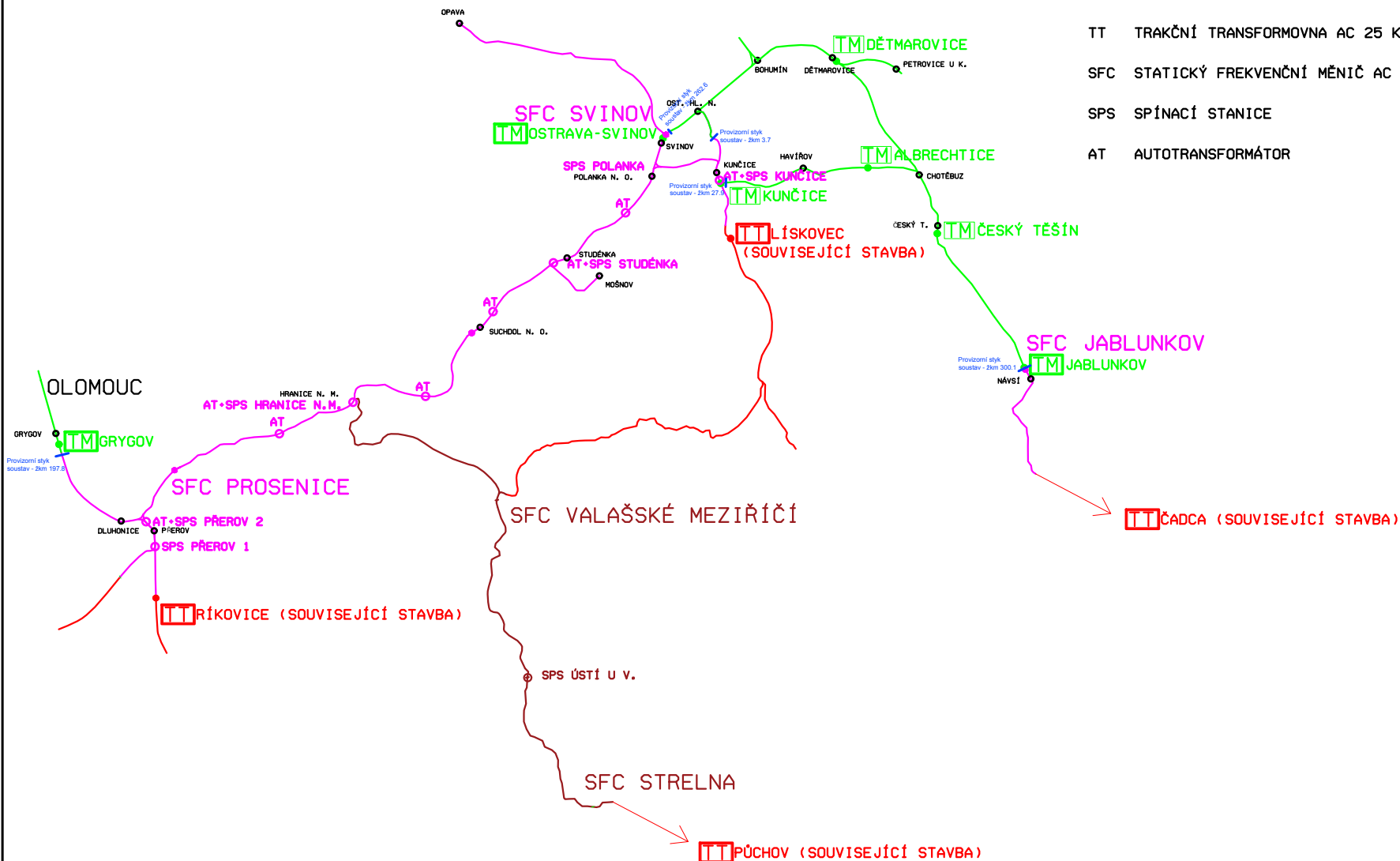
TM TRAKČNÍ MĚNÍRNA DC 3 KV

TT TRAKČNÍ TRANSFORMOVNA AC 25 KV 50 HZ

SFC STATICKÝ FREKVENČNÍ MĚNIČ AC 25 KV 50 HZ

SPS SPÍNACÍ STANICE

AT AUTOTRANSFORMÁTOR



PROJEKTOVA VARIANTA Č.3

Etapa 6.2

LEGENDA

- DC 3KV
- AC 25KV 50HZ - VÝCHOZÍ STAV
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI NAŠÍ STUDIE
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI JINÉ STUDIE

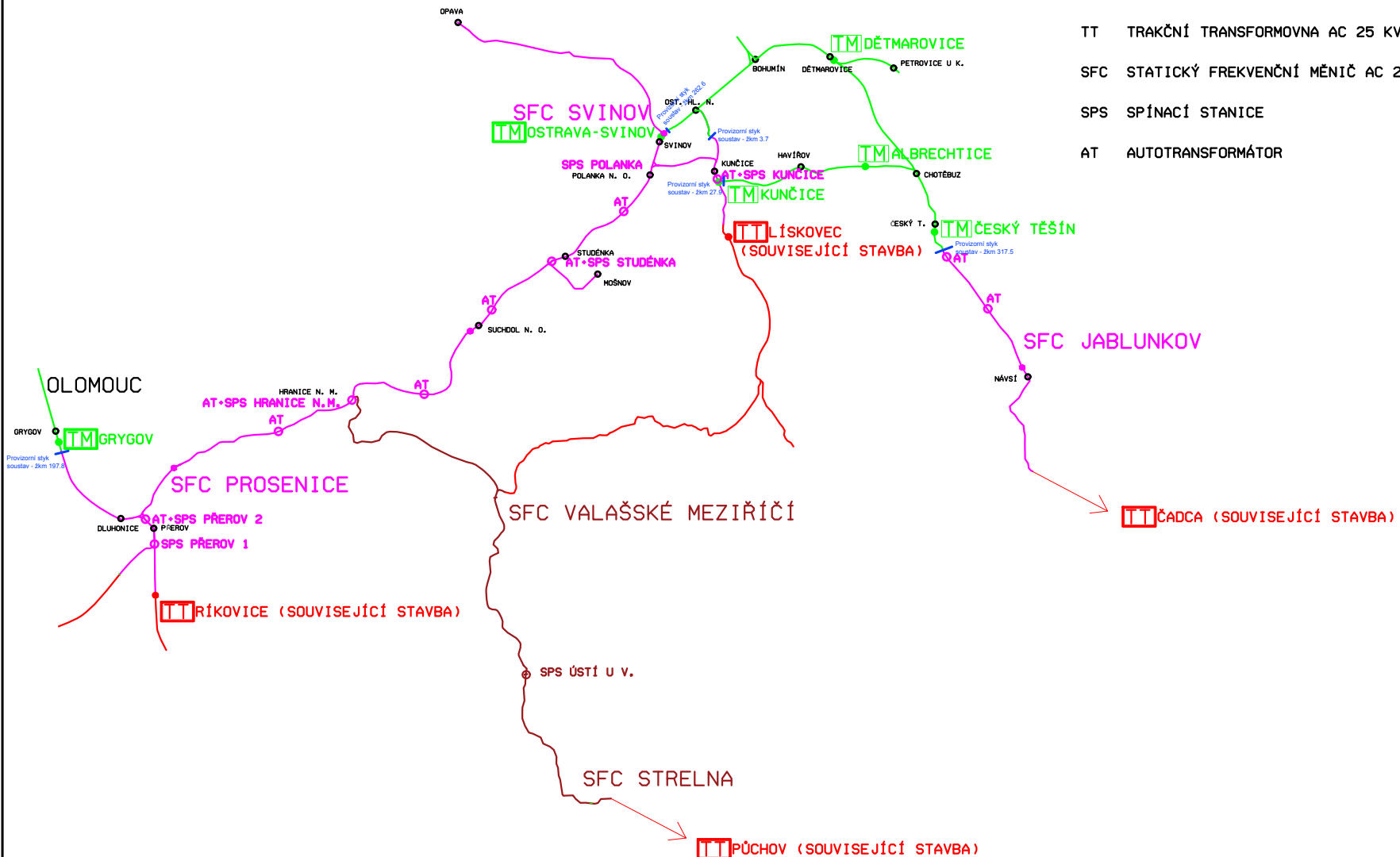
TM TRAKČNÍ MĚNÍRNA DC 3 KV

TT TRAKČNÍ TRANSFORMOVNA AC 25 KV 50 HZ

SFC STATICKÝ FREKVENČNÍ MĚNIČ AC 25 KV 50 HZ

SPS SPÍNACÍ STANICE

AT AUTOTRANSFORMÁTOR



PROJEKTOVA VARIANTA Č.3

Etapa 7.1

LEGENDA

- DC 3KV
- AC 25KV 50HZ - VÝCHOZÍ STAV
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI NAŠÍ STUDIE
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI JINÉ STUDIE

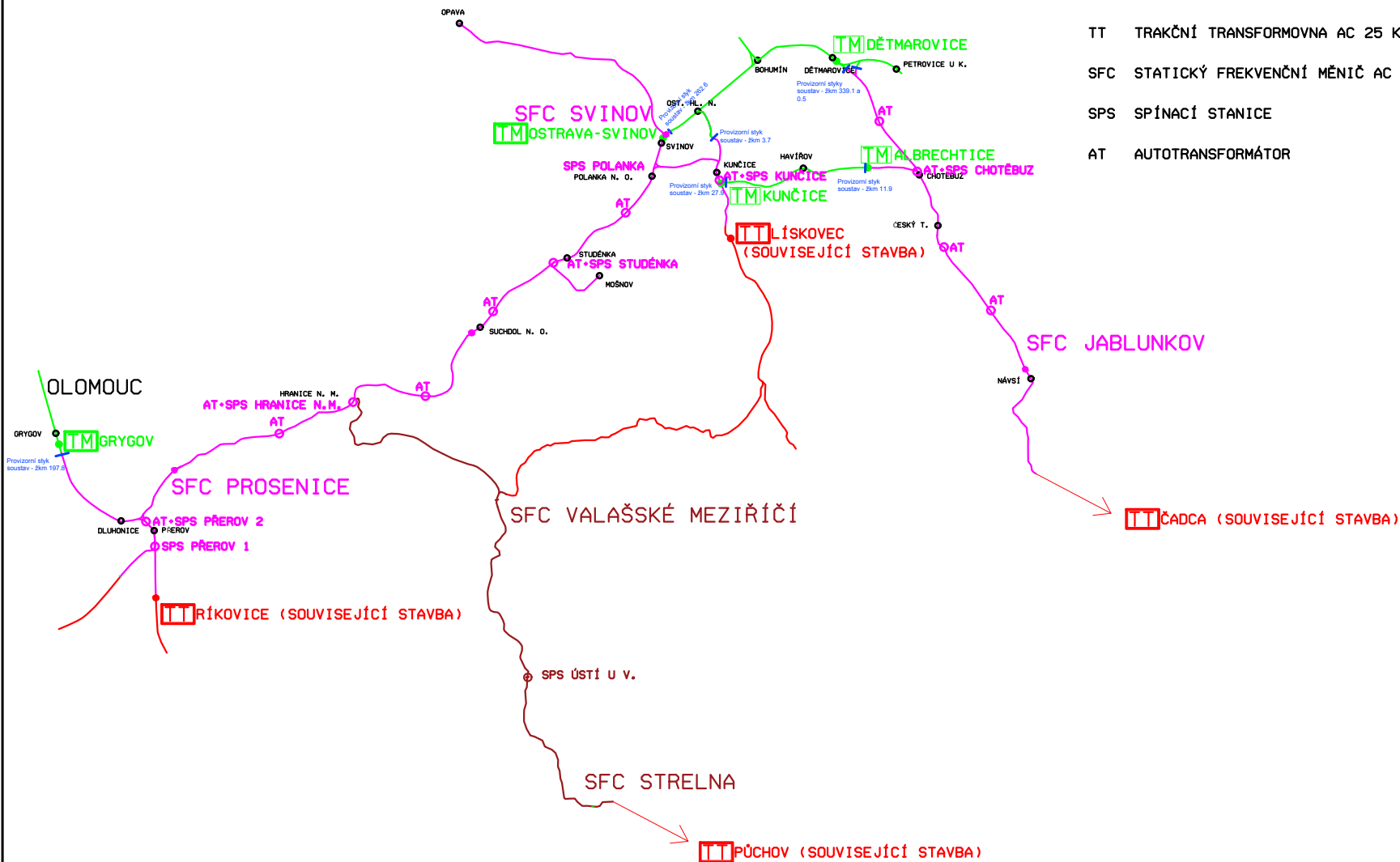
TM TRAKČNÍ MĚNÍRNA DC 3 KV

TT TRAKČNÍ TRANSFORMOVNA AC 25 KV 50 HZ

SFC STATICKÝ FREKVENČNÍ MĚNIČ AC 25 KV 50 HZ

SPS SPÍNACÍ STANICE

AT AUTOTRANSFORMÁTOR



PROJEKTOVÁ VARIANTA Č.3

Etapa 7.2

LEGENDA

- DC 3KV
- AC 25KV 50HZ - VÝCHOZÍ STAV
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI NAŠÍ STUDIE
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI JINÉ STUDIE

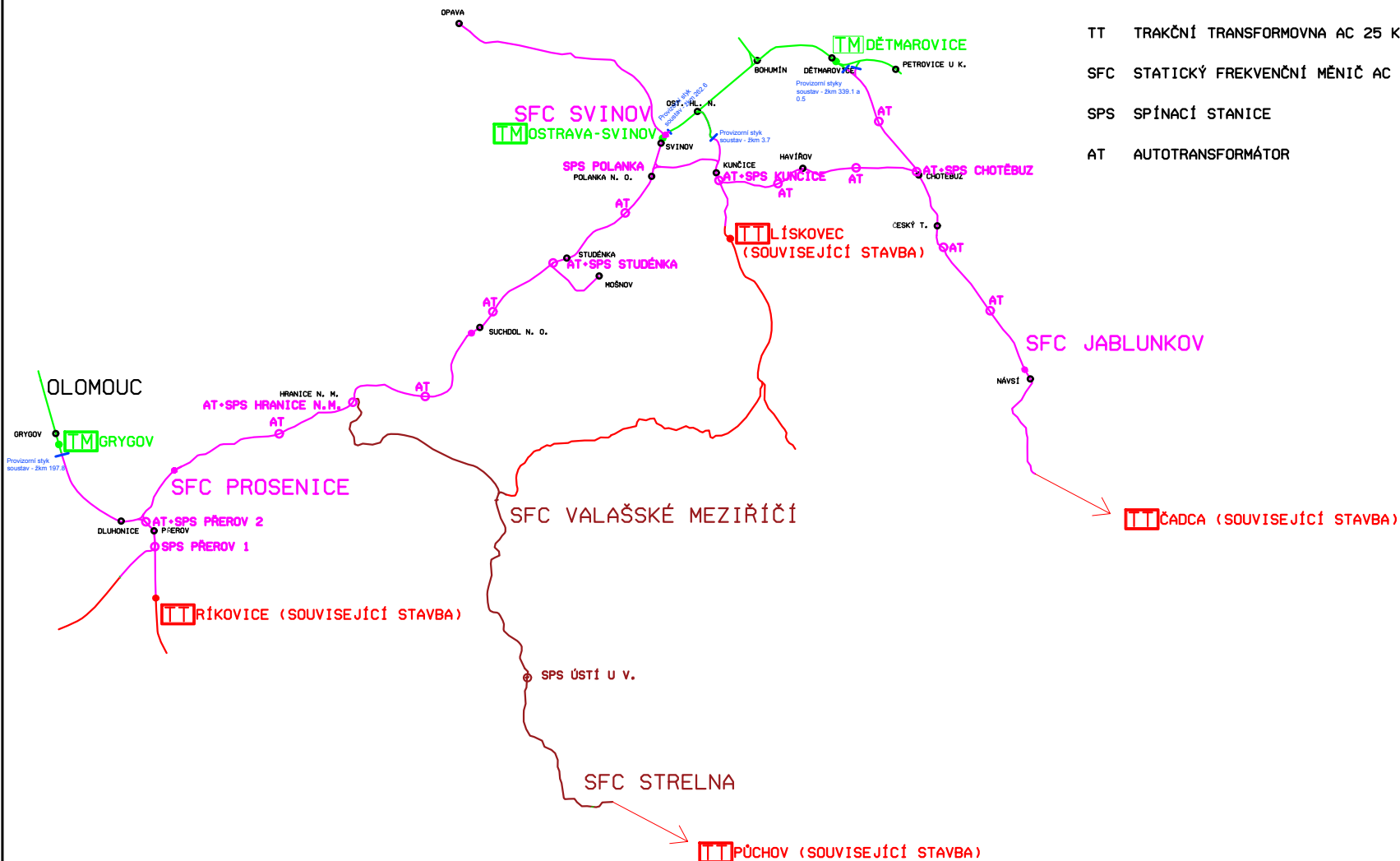
TM TRAKČNÍ MĚNÍRNA DC 3 KV

TT TRAKČNÍ TRANSFORMOVNA AC 25 KV 50 HZ

SFC STATICKÝ FREKVENČNÍ MĚNIČ AC 25 KV 50 HZ

SPS SPÍNACÍ STANICE

AT AUTOTRANSFORMÁTOR



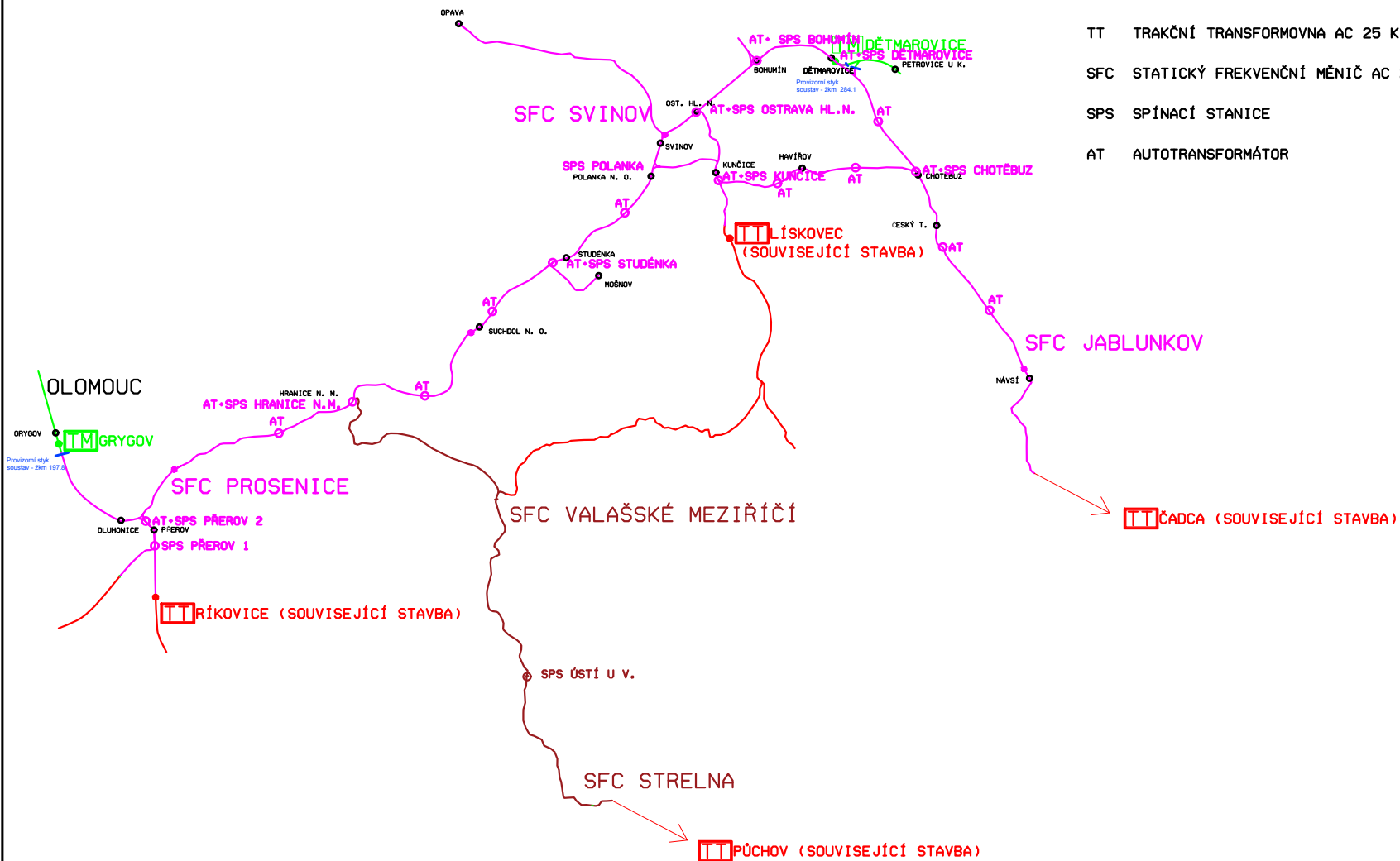
PROJEKTOVA VARIANTA Č.3

Etapu 7.3

LEGENDA

- | | |
|---|--|
| — | DC 3KV |
| — | AC 25KV 50HZ - VÝCHOZÍ STAV |
| — | AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI NAŠÍ STUDIE |
| — | AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI JINÉ STUDIE |

- | | |
|-----|--|
| TM | TRAKČNÍ MĚNÍRNA DC 3 KV |
| TT | TRAKČNÍ TRANSFORMOVNA AC 25 KV 50 HZ |
| SFC | STATICKÝ FREKVENČNÍ MĚNIČ AC 25 KV 50 HZ |
| SPS | SPÍNACÍ STANICE |
| AT | AUTOTRANSFORMÁTOR |



PROJEKTOVA VARIANTA Č.3

Etapa 7.4

LEGENDA

- DC 3KV
- AC 25KV 50HZ - VÝCHOZÍ STAV
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI NAŠÍ STUDIE
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI JINÉ STUDIE

TM TRAKČNÍ MĚNÍRNA DC 3 KV

TT TRAKČNÍ TRANSFORMOVNA AC 25 KV 50 HZ

SFC STATICKÝ FREKVENČNÍ MĚNIČ AC 25 KV 50 HZ

SPS SPÍNACÍ STANICE

AT AUTOTRANSFORMÁTOR

