

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.4.2 Varianta č. 2

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

TEL.: 972 625 804

TEL./FAX: 541 211 310

E-MAIL: sudop@sudop-brno.cz

WEB: www.sudop-brno.cz

BANK. SPOJENÍ: KB BRNO – VENKOV

č. ú.: 63108641/0100

IČO: 44960417

DIČ: CZ44960417



PROJEKTOVÁ VARIANTA Č.2

výchozí stav

LEGENDA

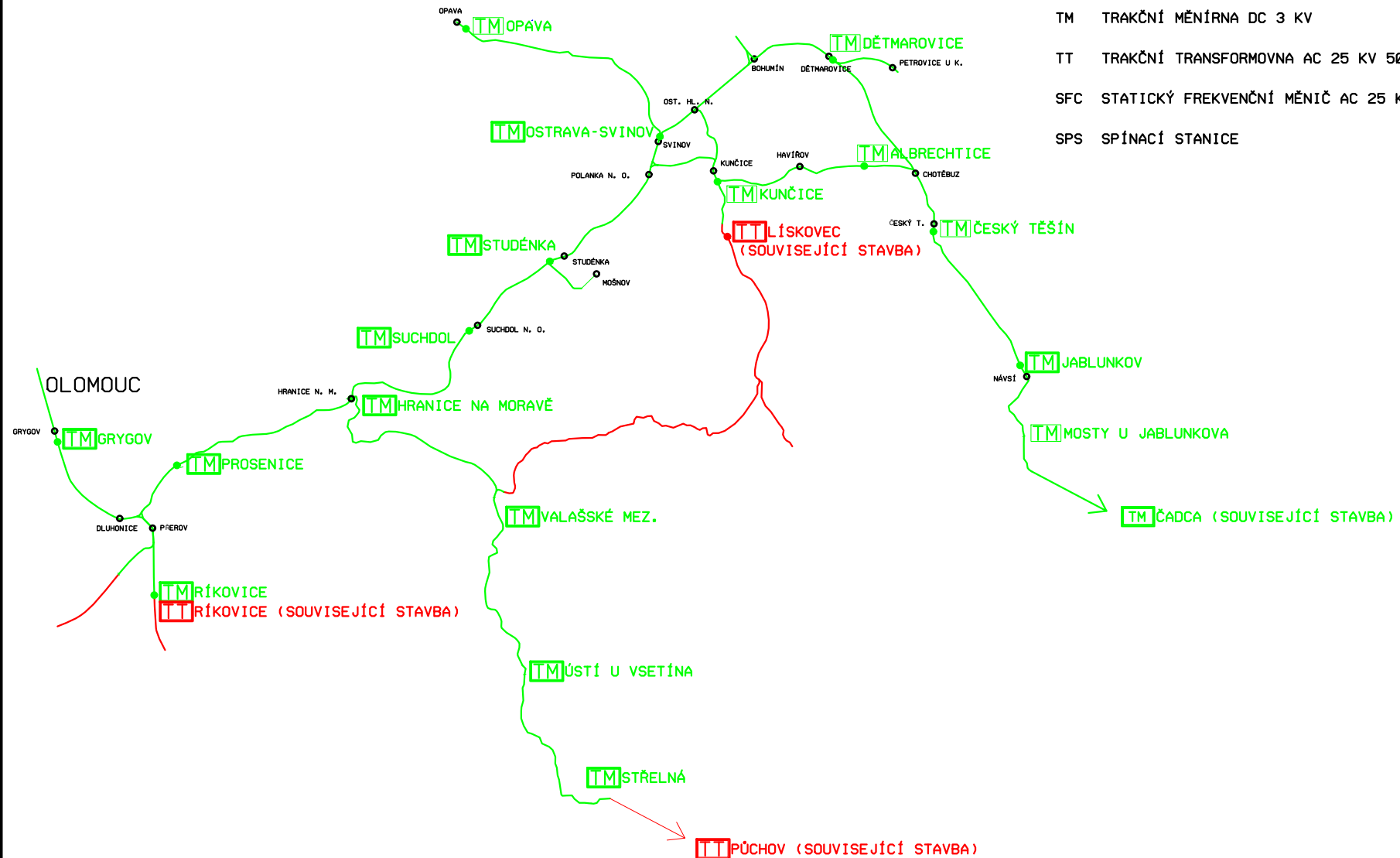
- DC 3KV
- AC 25KV 50HZ - VÝCHOZÍ STAV
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI NAŠÍ STUDIE
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI JINÉ STUDIE

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



PROJEKTOVÁ VARIANTA Č.2

Etapa 2.1

LEGENDA

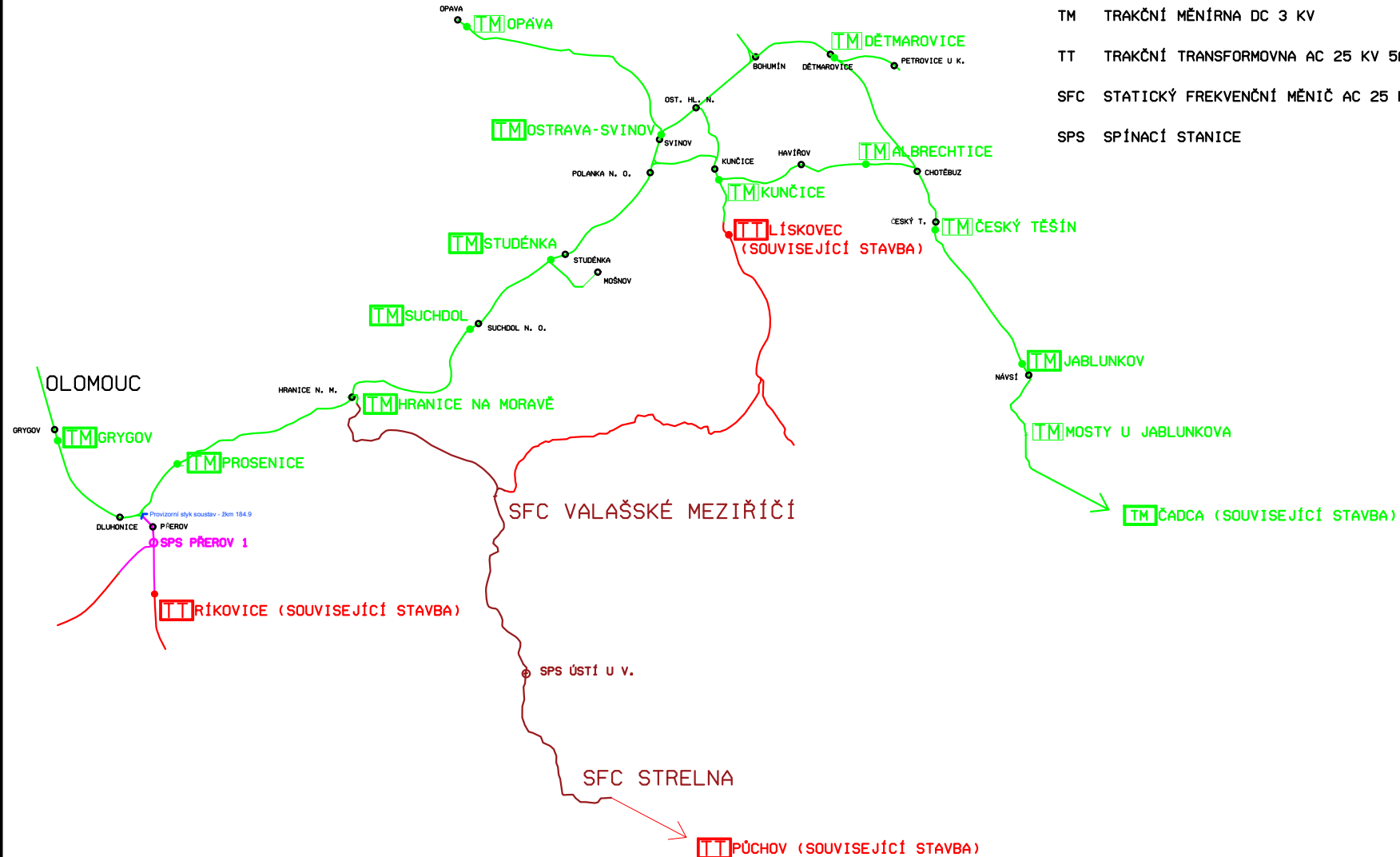
- DC 3KV
- AC 25KV 50HZ - VÝCHOZÍ STAV
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI NAŠÍ STUDIE
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI JINÉ STUDIE

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



PROJEKTOVA VARIANTA Č.2

Etapa 2.2

LEGENDA

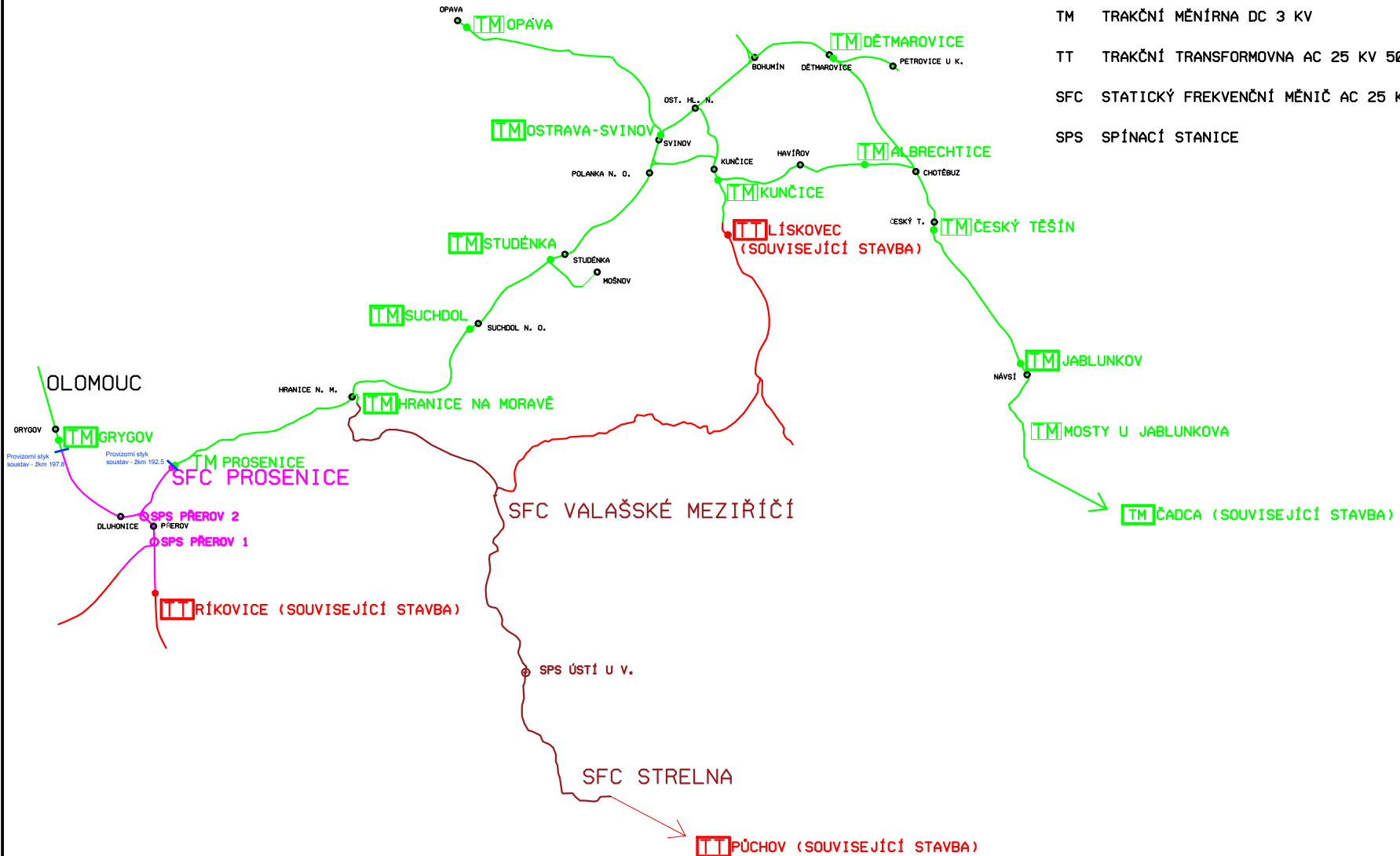
- DC 3KV
- AC 25KV 50HZ - VÝCHOZÍ STAV
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI NAŠÍ STUDIE
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI JINÉ STUDIE

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



PROJEKTOVÁ VARIANTA Č.2

Etapa 2.3

LEGENDA

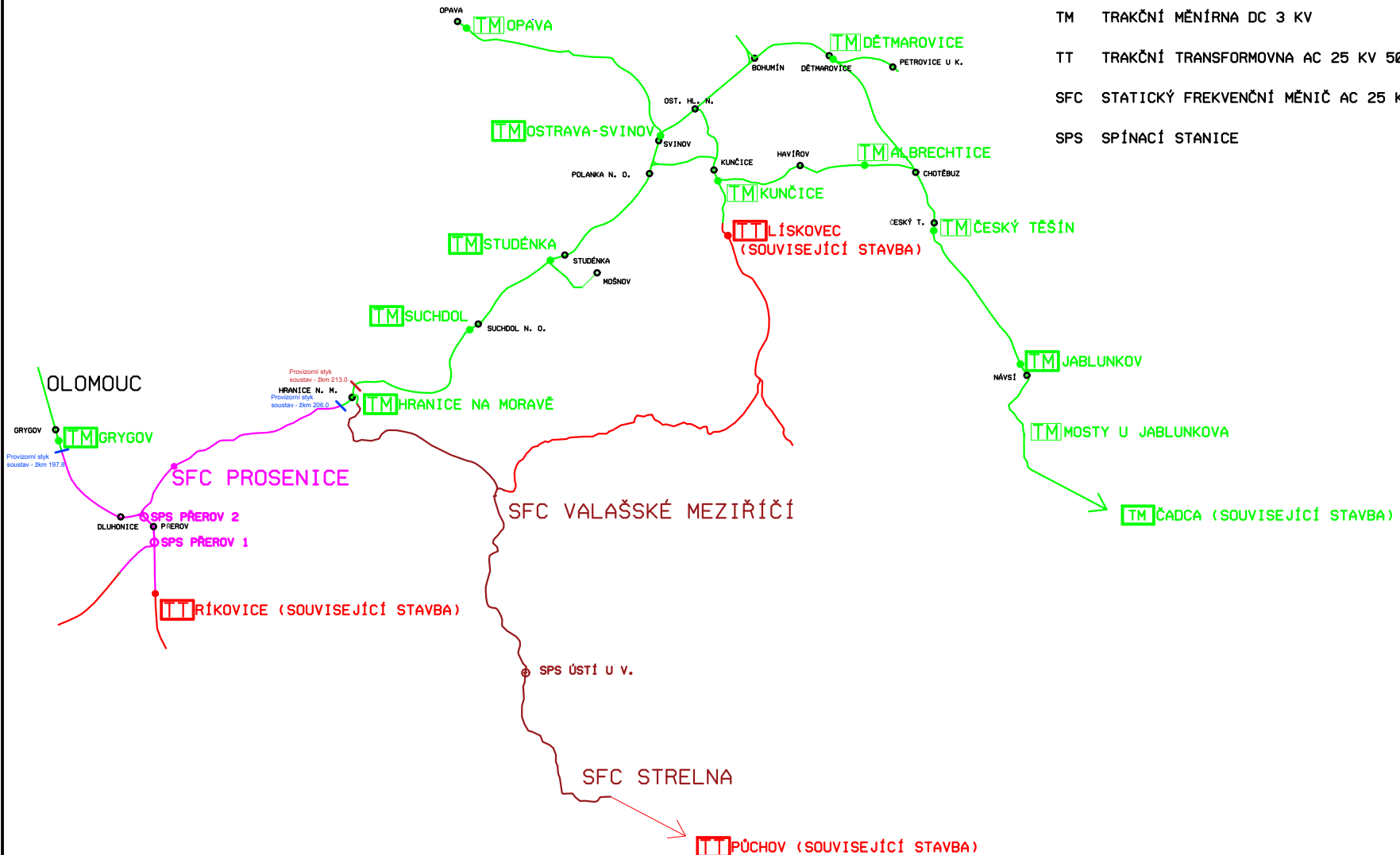
- DC 3KV
- AC 25KV 50HZ - VÝCHOZÍ STAV
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI NAŠÍ STUDIE
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI JINÉ STUDIE

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



PROJEKTOVA VARIANTA Č.2

Etapa 3.1

LEGENDA

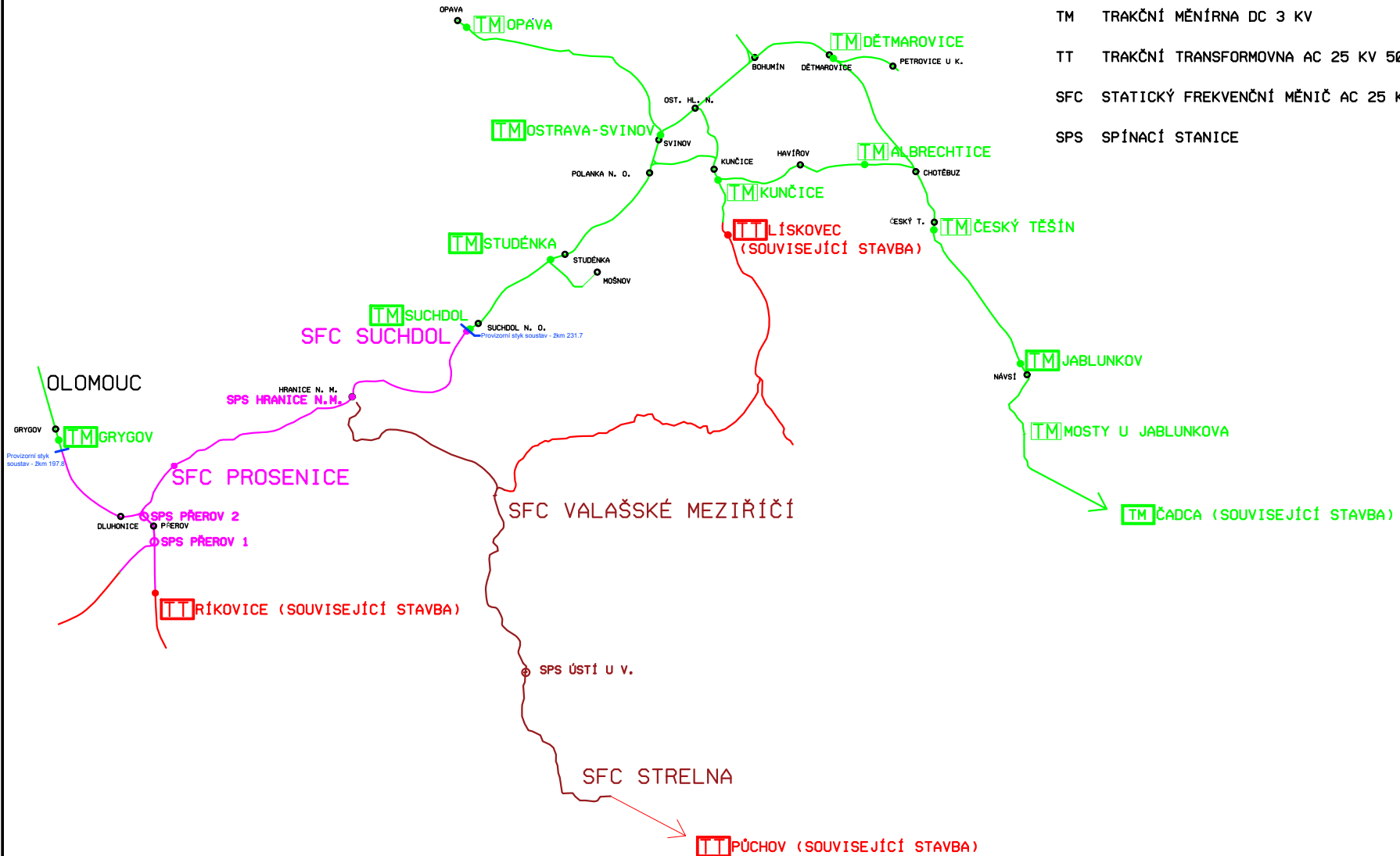
- DC 3KV
- AC 25KV 50HZ - VÝCHOZÍ STAV
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI NAŠÍ STUDIE
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI JINÉ STUDIE

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



PROJEKTOVÁ VARIANTA Č.2

Etapa 3.2

LEGENDA

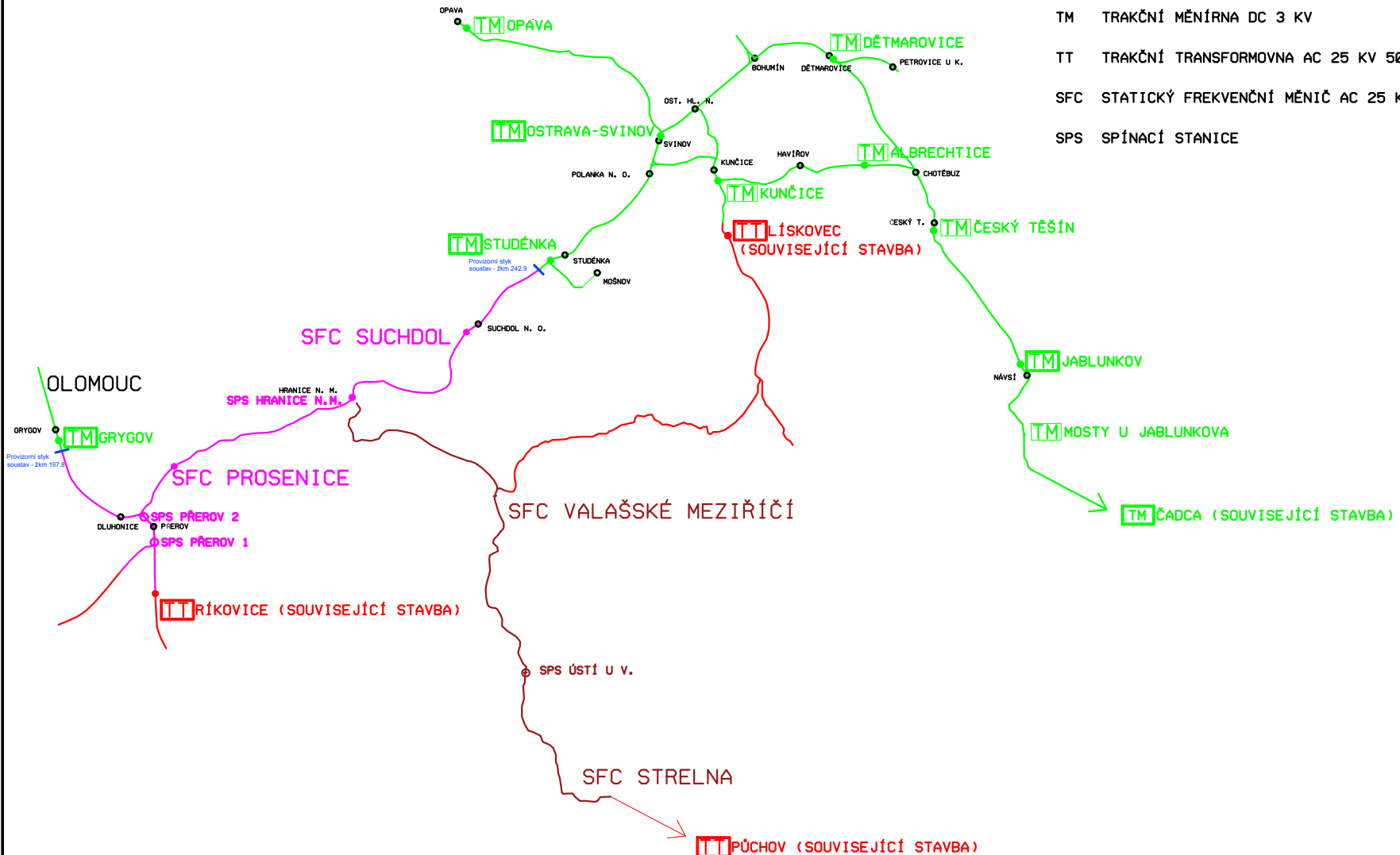
- DC 3KV
- AC 25KV 50HZ - VÝCHOZÍ STAV
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI NAŠÍ STUDIE
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI JINÉ STUDIE

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



PROJEKTOVA VARIANTA Č.2

Etapa 3.3

LEGENDA

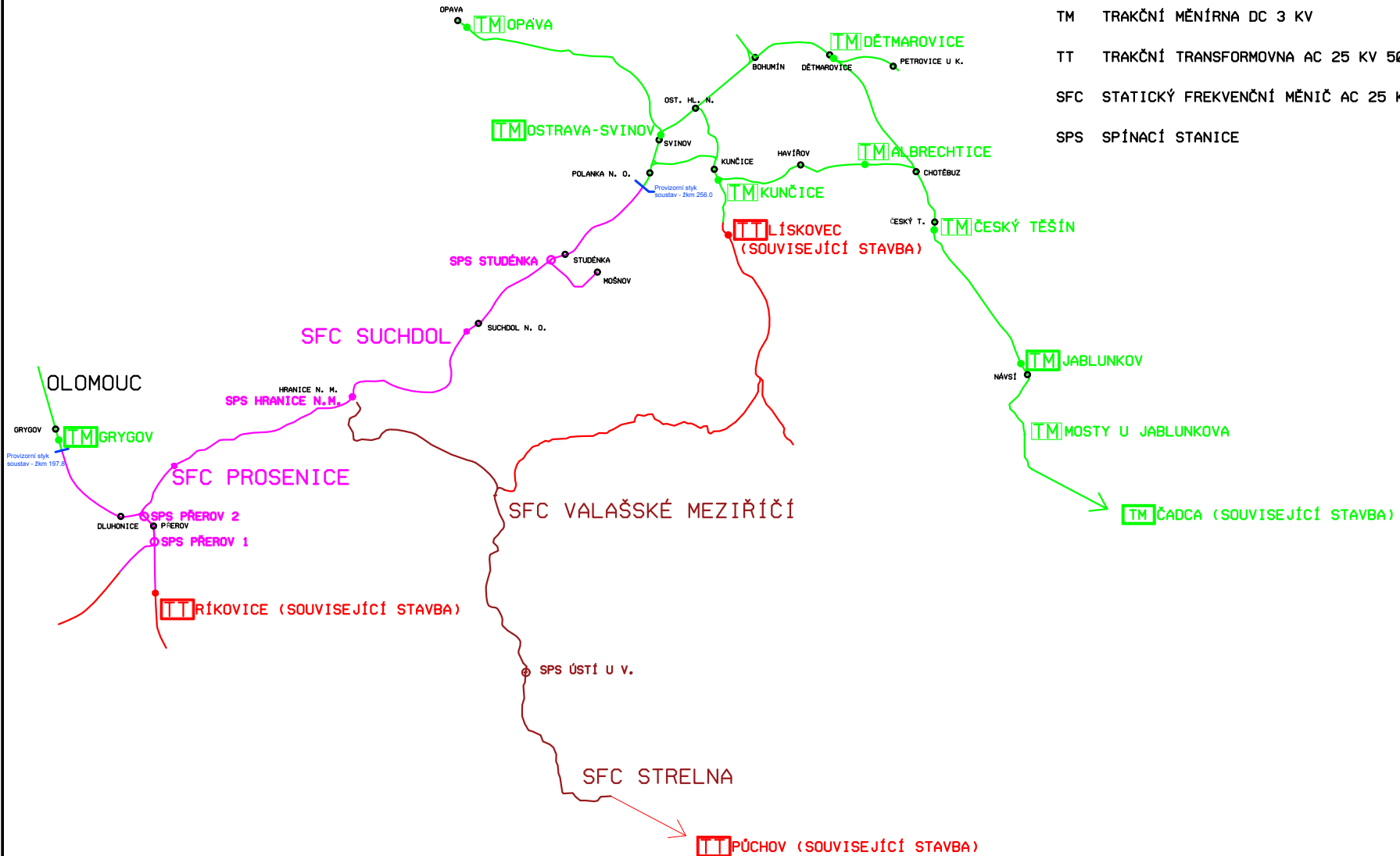
- DC 3KV
- AC 25KV 50HZ - VÝCHOZÍ STAV
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI NAŠÍ STUDIE
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI JINÉ STUDIE

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



PROJEKTOVA VARIANTA Č.2

Etapa 4.1

LEGENDA

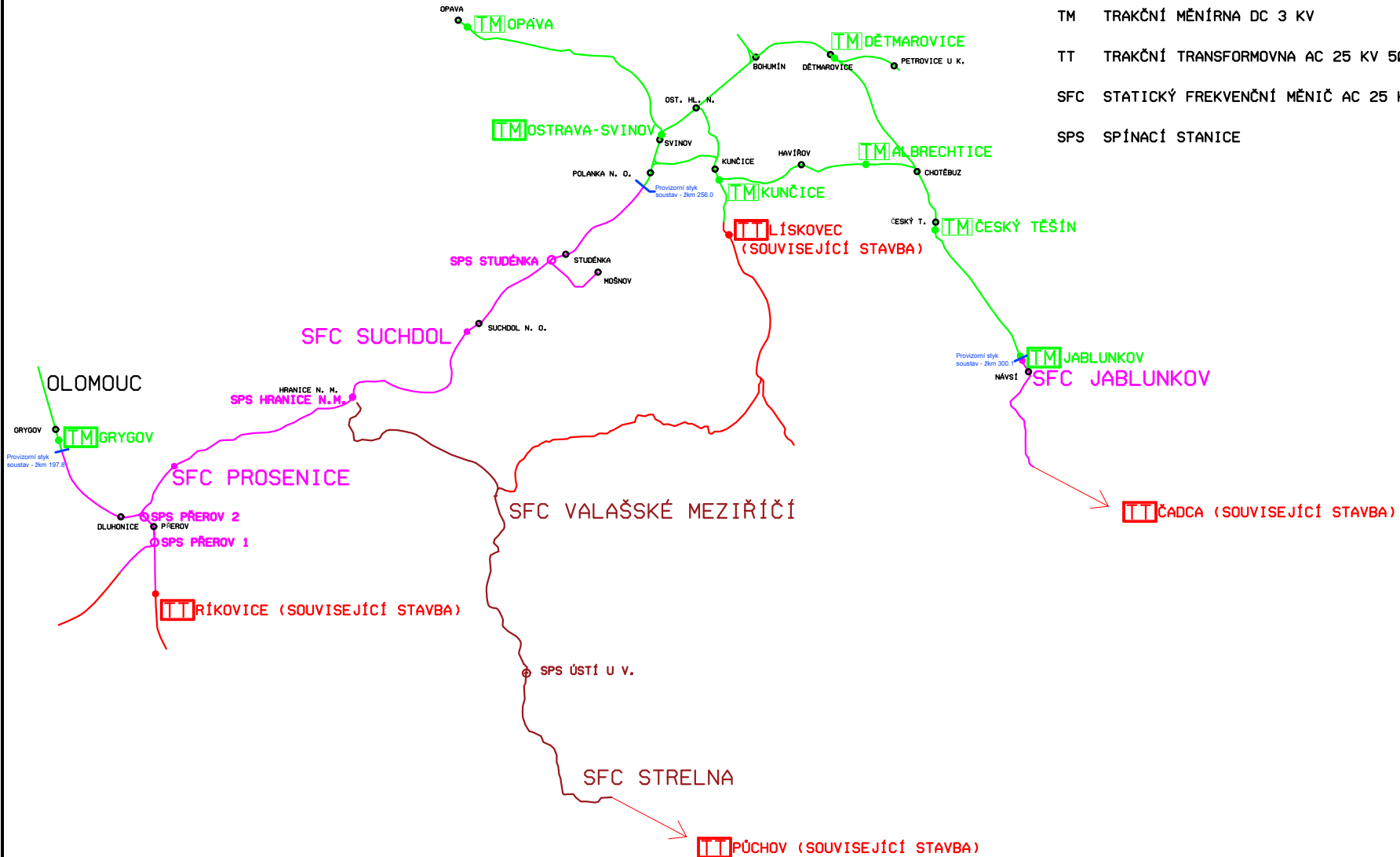
- DC 3KV
- AC 25KV 50HZ - VÝCHOZÍ STAV
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI NAŠÍ STUDIE
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI JINÉ STUDIE

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



PROJEKTOVA VARIANTA Č.2

Etapa 4.2

LEGENDA

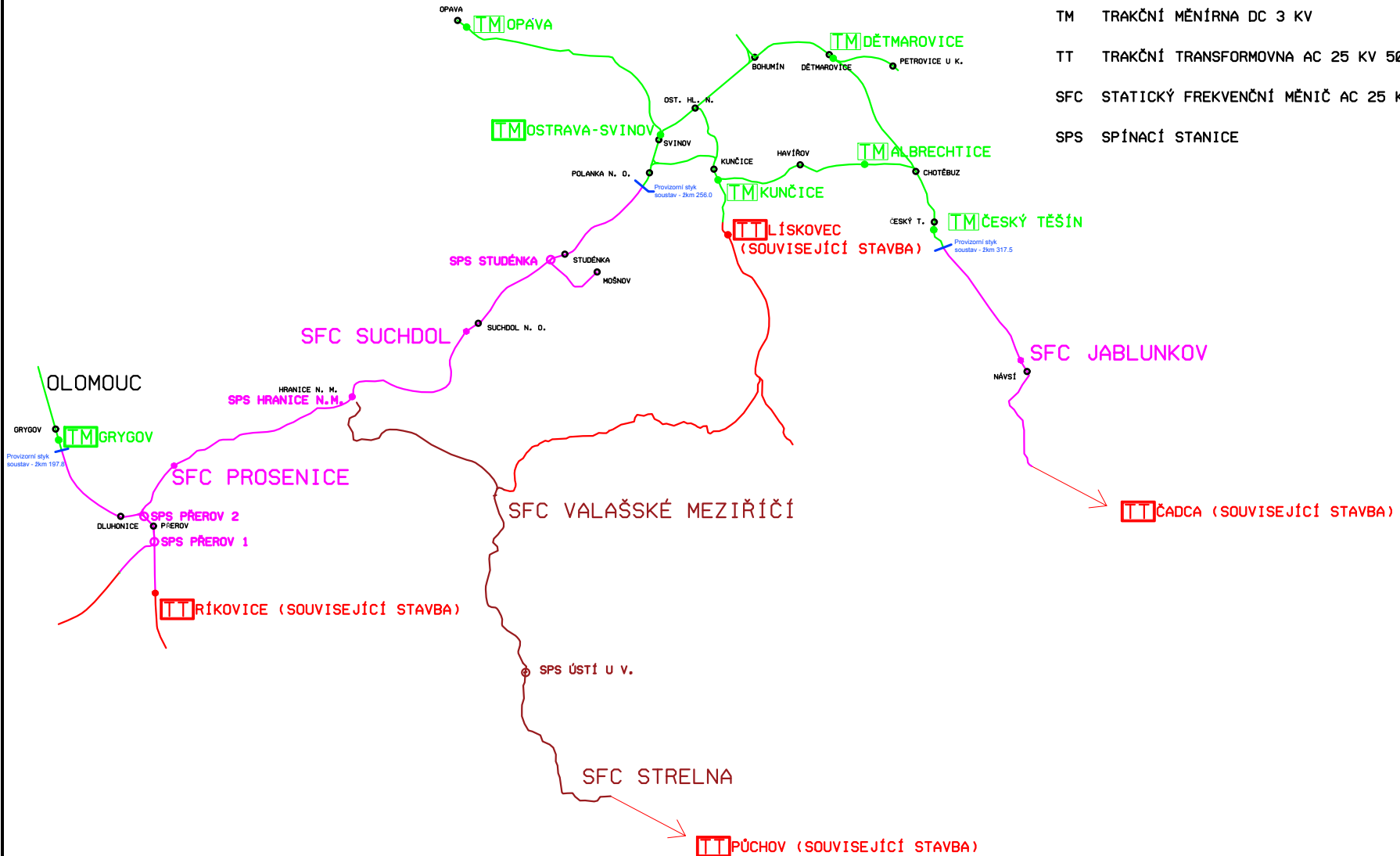
- DC 3KV
- AC 25KV 50HZ - VÝCHOZÍ STAV
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI NAŠÍ STUDIE
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI JINÉ STUDIE

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



PROJEKTOVA VARIANTA Č.2

Etapa 5.1

LEGENDA

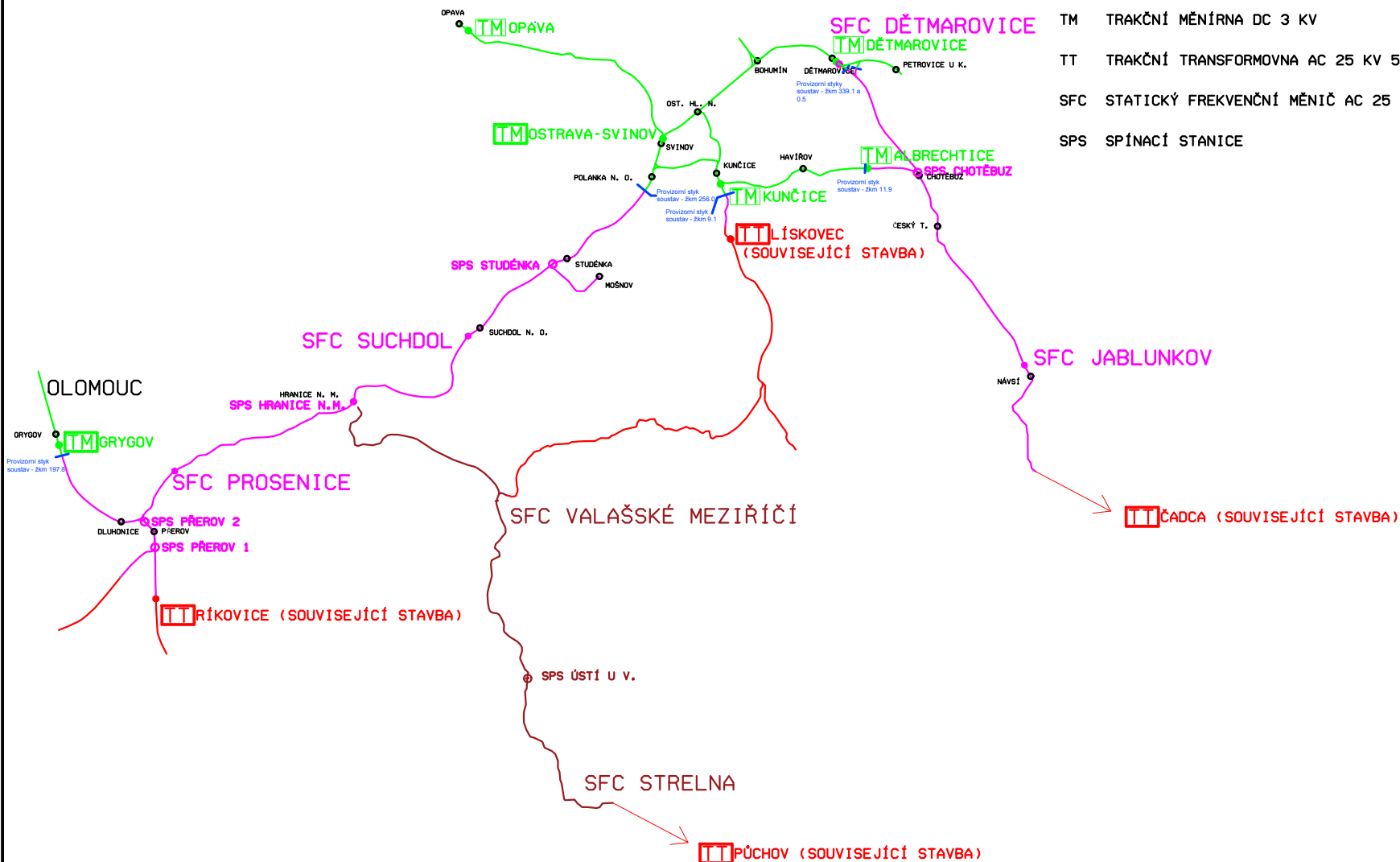
- DC 3KV
- AC 25KV 50HZ - VÝCHOZÍ STAV
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI NAŠÍ STUDIE
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI JINÉ STUDIE

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



Etapas 5.2

LEGENDA

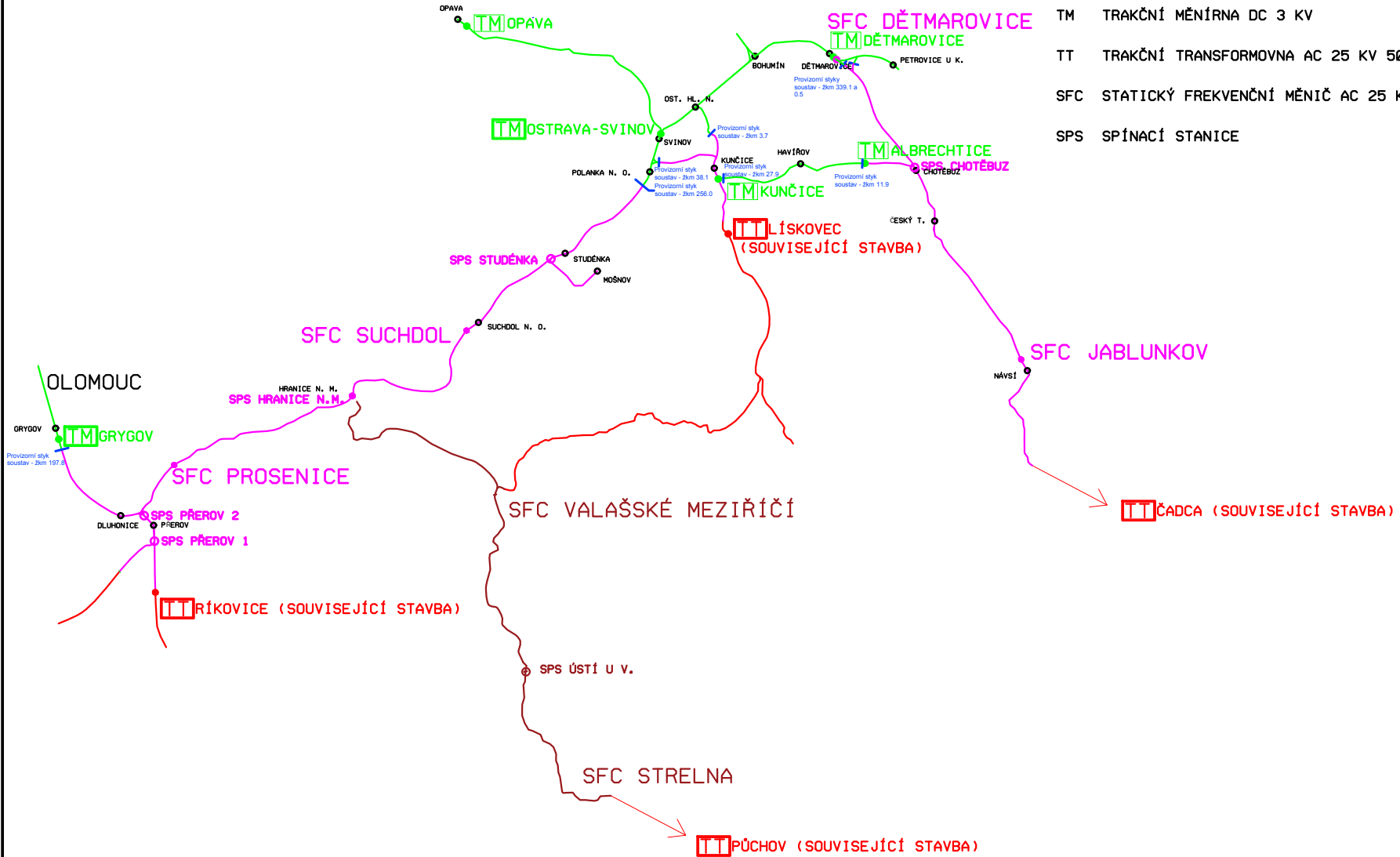
- | | |
|-------|--|
| ————— | DC 3KV |
| ————— | AC 25KV 50HZ - VÝCHOZÍ STAV |
| ————— | AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI NAŠÍ STUDIE |
| ————— | AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI JINÉ STUDIE |

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



PROJEKTOVÁ VARIANTA Č.2

Etapa 5.3

LEGENDA

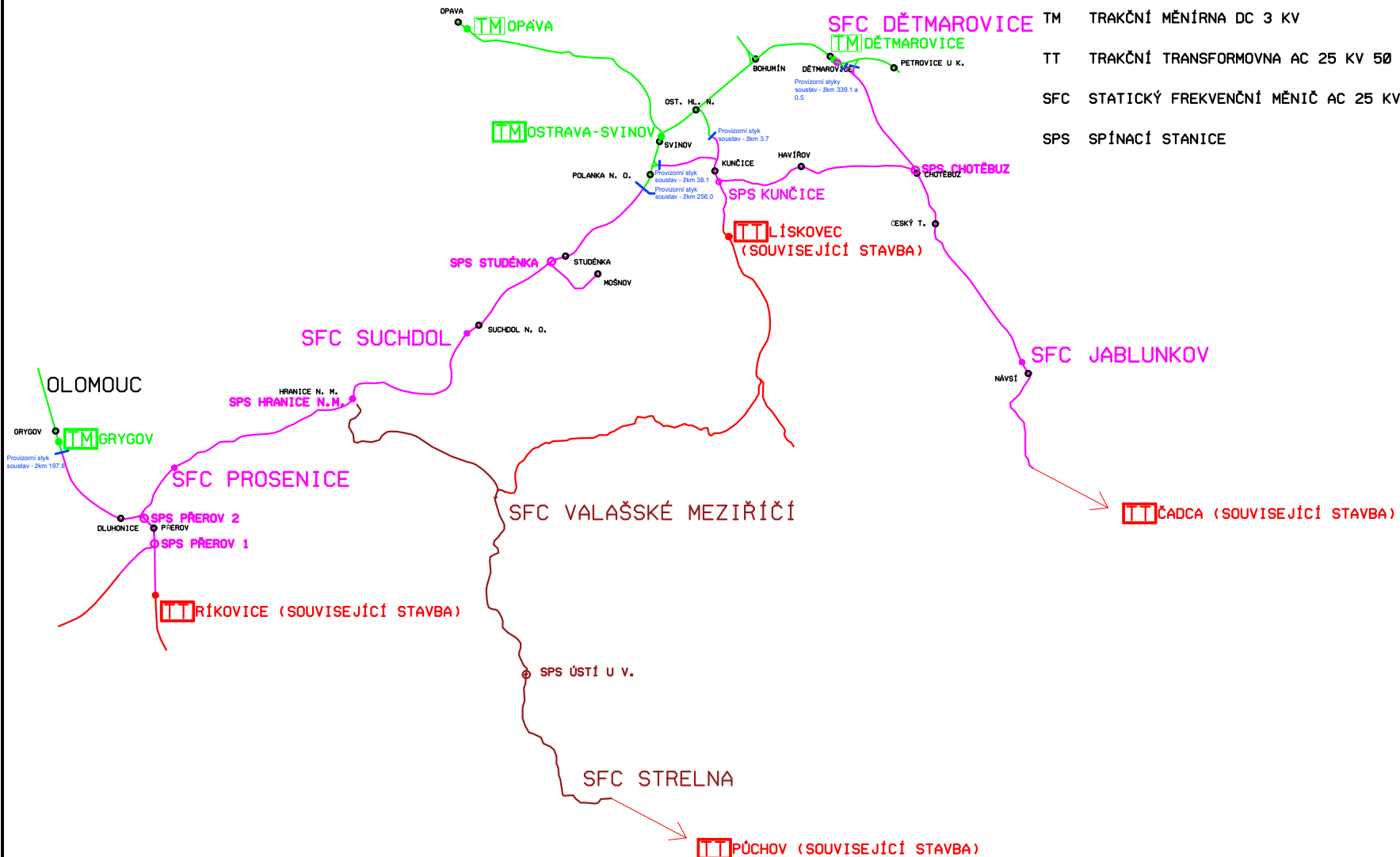
- DC 3KV
- AC 25KV 50HZ - VÝCHOZÍ STAV
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI NAŠÍ STUDIE
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI JINÉ STUDIE

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



PROJEKTOVA VARIANTA Č.2

Etapa 6.1

LEGENDA

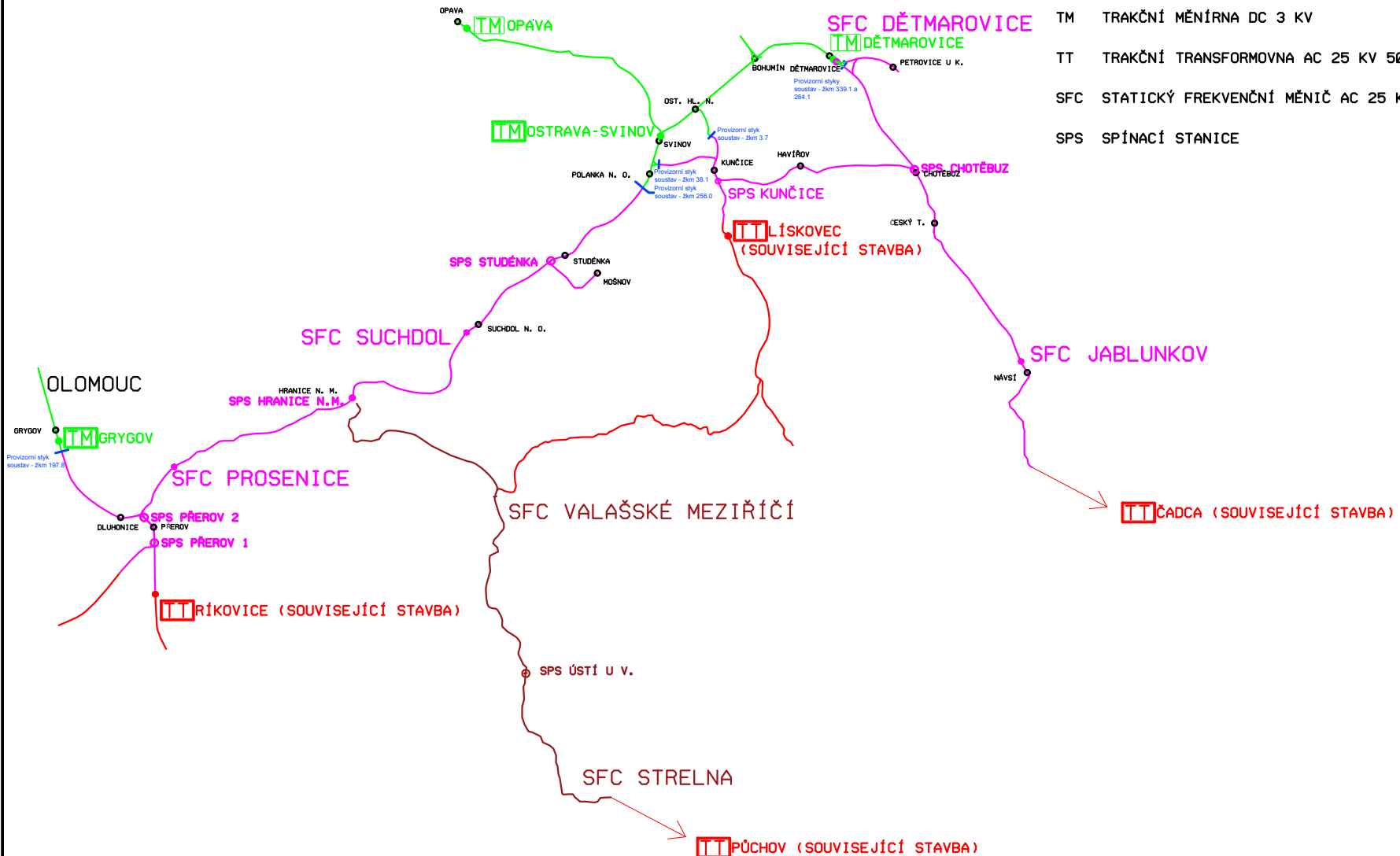
- DC 3KV
- AC 25KV 50HZ - VÝCHOZÍ STAV
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI NAŠÍ STUDIE
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI JINÉ STUDIE

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



PROJEKTOVÁ VARIANTA Č.2

Etapa 6.2

LEGENDA

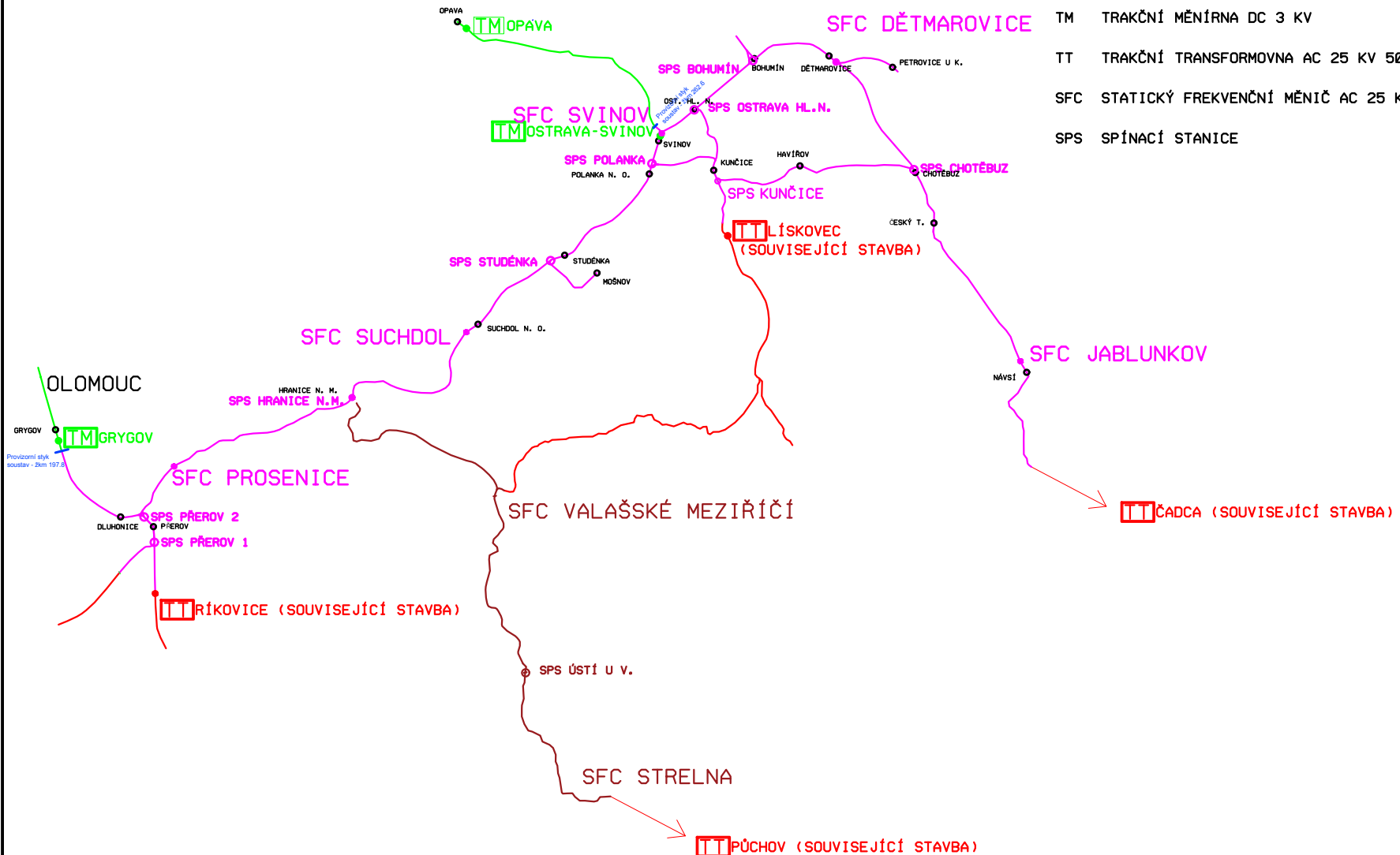
- DC 3KV
- AC 25KV 50HZ - VÝCHOZÍ STAV
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI NAŠÍ STUDIE
- AC 25KV 50HZ - NOVÝ STAV V RÁMCI JINÉ STUDIE

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



PROJEKTOVA VARIANTA Č.2

Etapa 6.3

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

