

HISTORIE KOLEKTORIZACE CENTRA PRAHY

Ing. Jan Vintera
Subterra a.s.

zpracováno ve spolupráci s Ingutis a.s.

KABELOVÉ TUNELY PRAHA

STŘED	Rajská zahrada - Václavské náměstí	1,3 km
	Prodloužení do rozvodny Edison	0,9 km
JIH	Bohdalec – Rajská zahrada	3,8 km
HOLEŠOVICE	Čimice – rozvodna Holešovice	4,5 km
PRAŽAČKA	Rajská zahrada – Pražačka	4,1 km

KOLEKTORY A EKOLOGIE

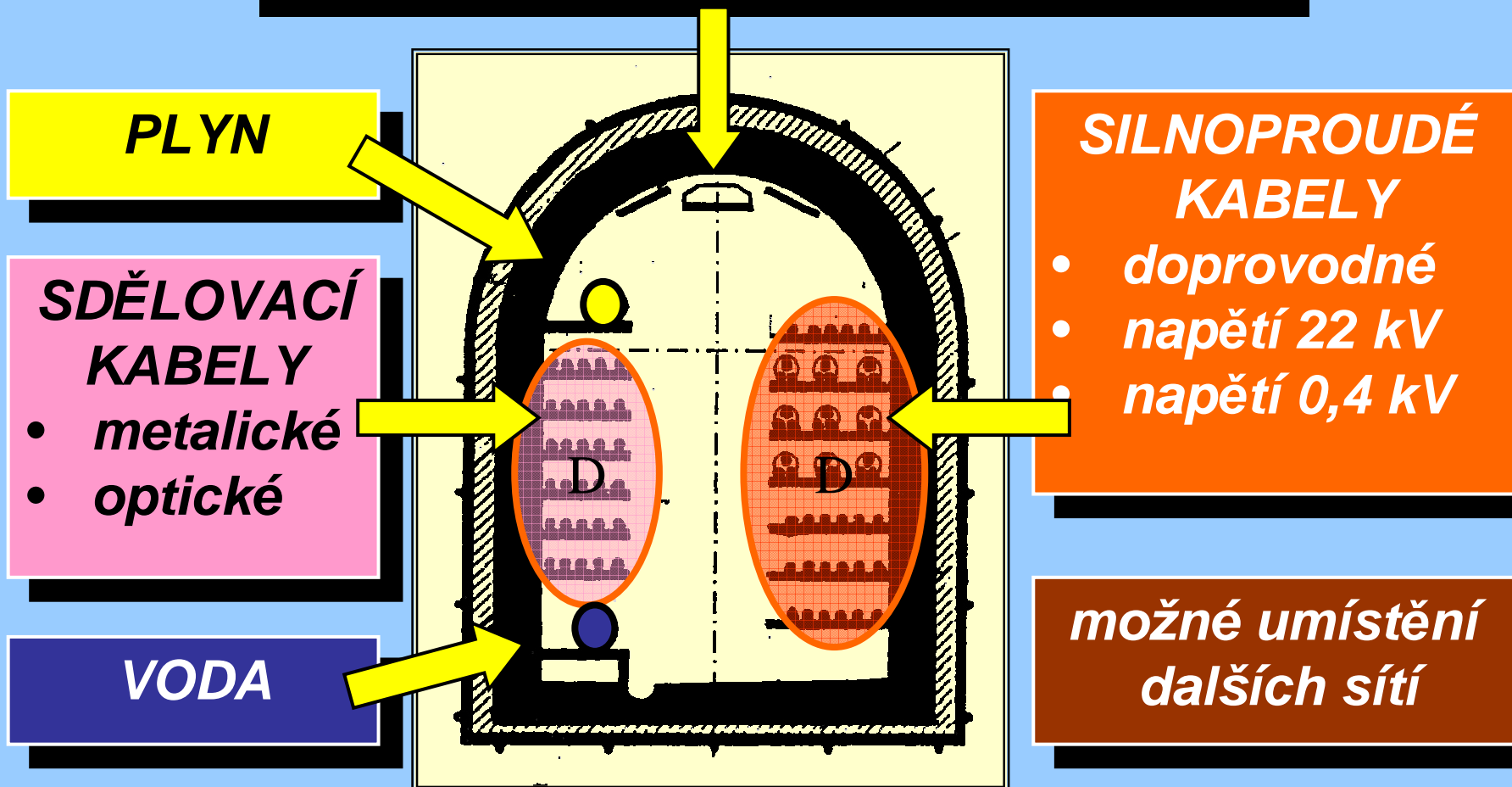
● Eliminace výkopových prací na povrchu pro následné práce na sítích

- Přehledná kontrola a údržba sítí**
- Bezkolizní realizace oprav na sítích**
- Bezpečnost a ekonomie provozu jeho centrálním měřením a řízením**

- Možnost zvýšení kapacity výměnou nevyhovujících sítí**
- Možnost položení nových sítí**

OBSAZENÍ SÍŤEMI

osvětlení + kabely vnitřního vybavení



KATEGORIE KOLEKTORŮ

II.

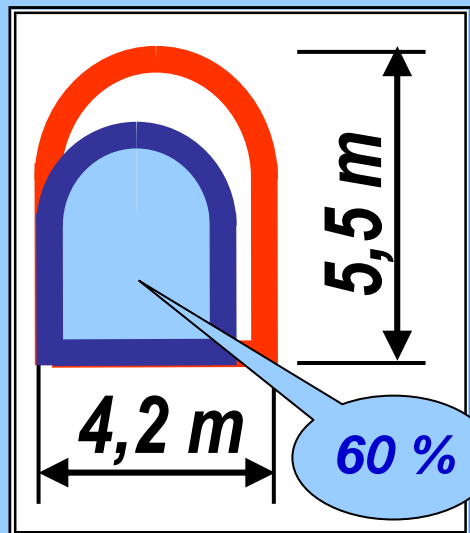
NAPÁJECÍ

III.

SPOTŘEBNÍ

Rozdělení dle účelu, náplně, umístění a velikosti

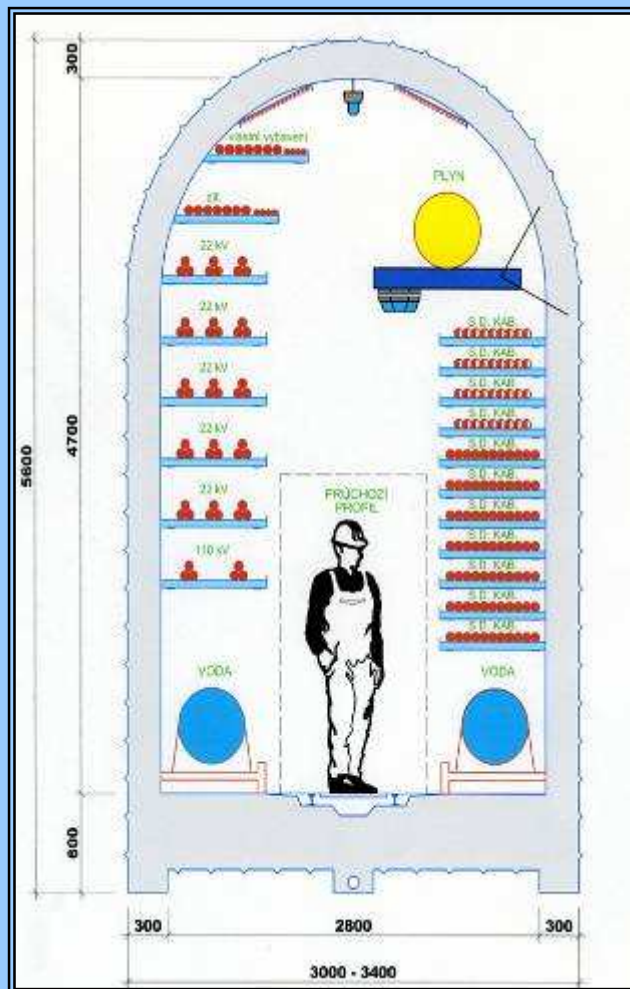
- rozvod energií
- přímé trasy pod zástavbou
- ve větší hloubce
- zpravidla ve skalním podloží



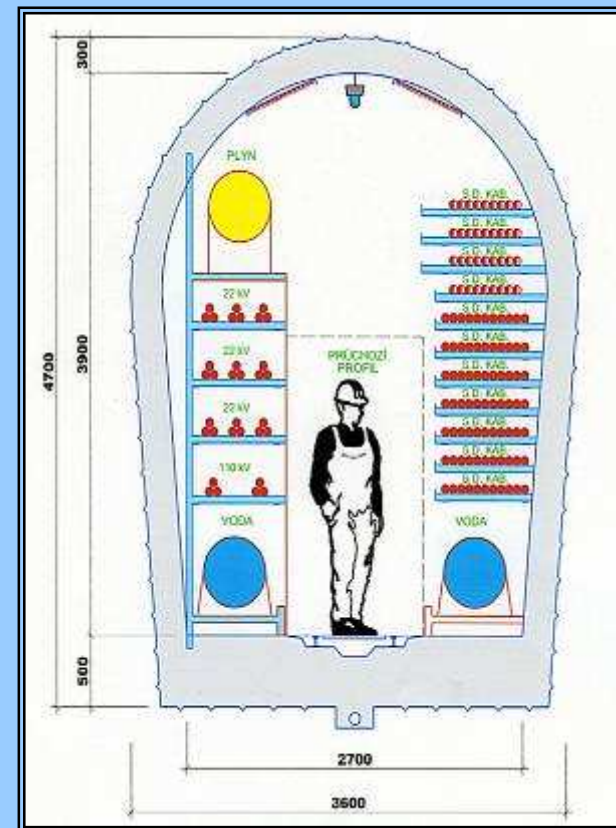
- přímé napojení objektů mezi trasy v ulicích
- v menší hloubce
- ve vrstvách písků a štěrků

KOLEKTORY 2. KATEGORIE

OBSAZENÍ SÍTĚMI



TYP A

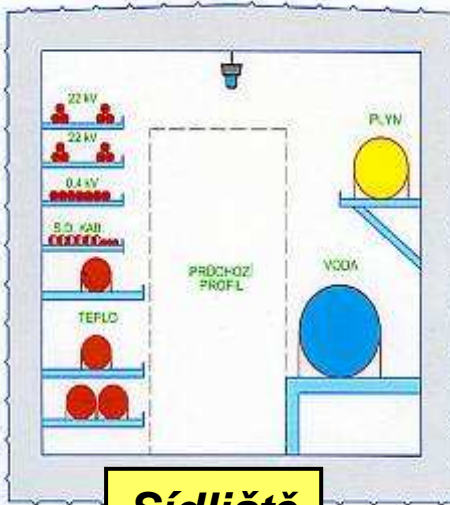


TYP B

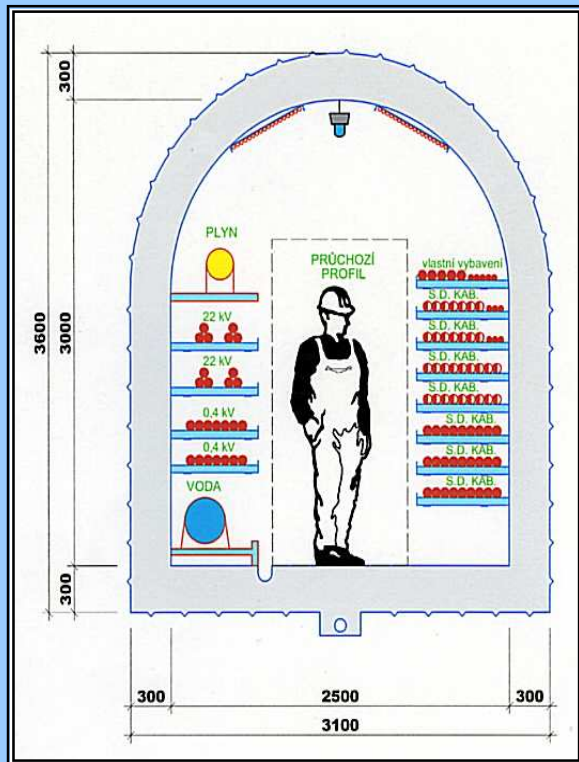
KOLEKTYV

KATEGORIE

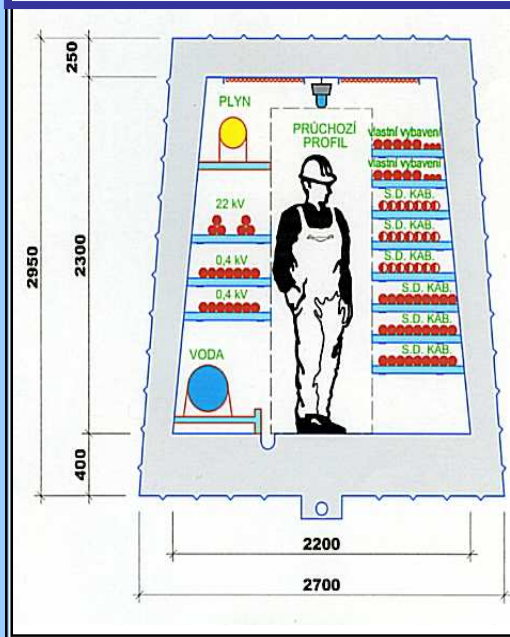
SAZENÍ SÍTĚMI



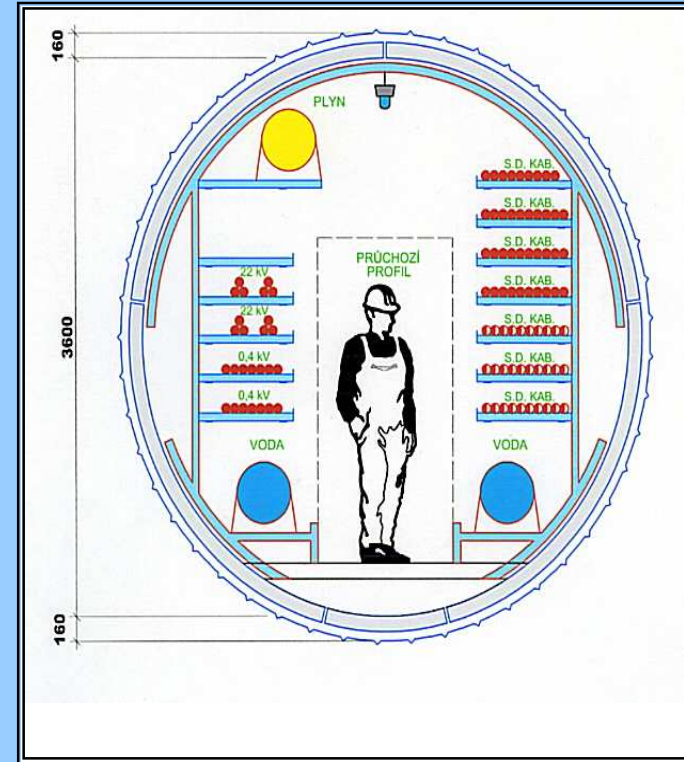
Sídliště



TYP A



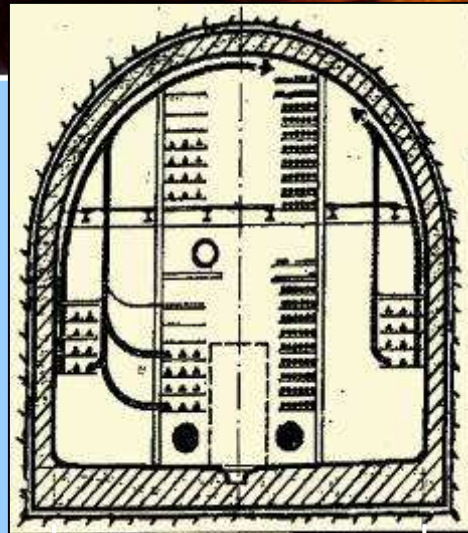
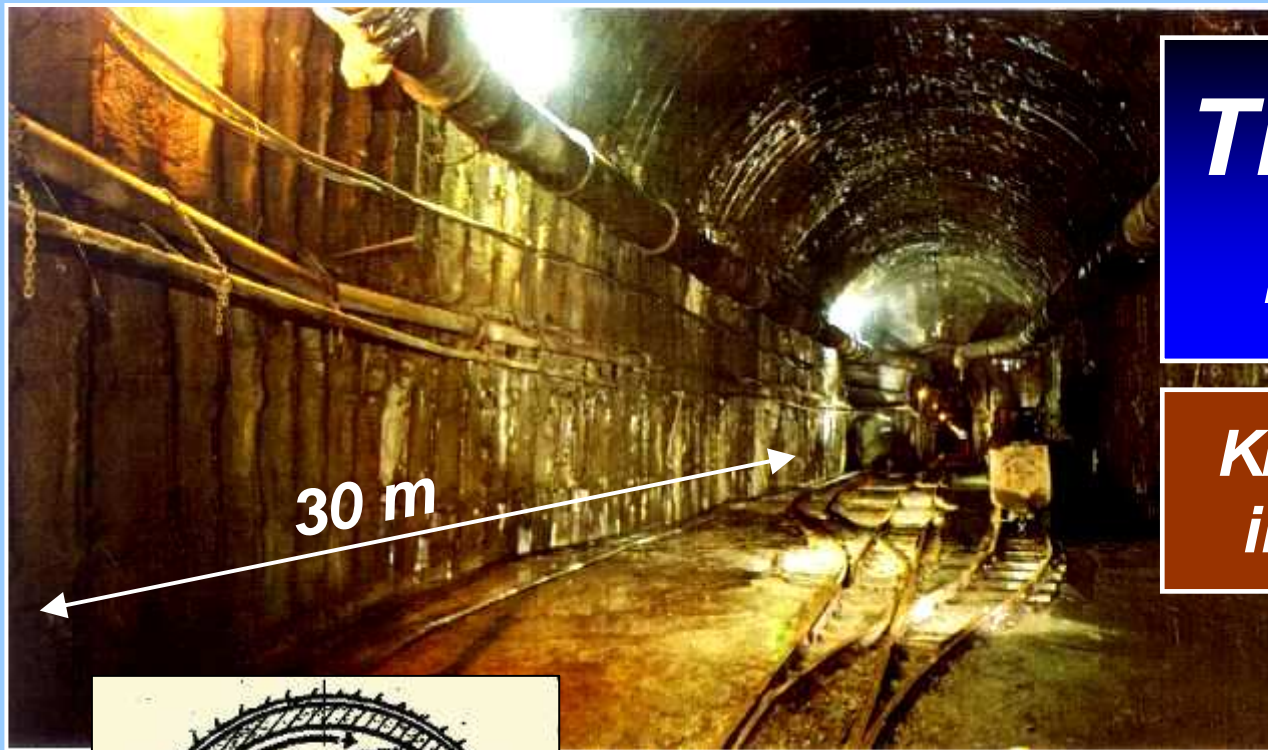
TYP B



TYP C

TECHNICKÁ KOMORA

*Křížení a odbočení
inženýrských sítí*



7,2 x 7,2 m
světlé rozměry



GENERELY PRO VÝSTAVBU KOLEKTOROVÉ SÍTĚ V CENTRU PRAHY

1. „Generely kolektORIZACE centrální Prahy“ – vydán v r. 1982, aktualizace v r. 1984 a 1991 a dle něj bylo vybudováno cca 15 km kolektorů 2. a 3. kategorie v centru Prahy.
2. „Studie kolektORIZACE v oblasti Pražské památkové rezervace“ z r. 1999 – dle tohoto materiálu byl realizován kolektor Vodičkova.
3. „Studie kolektORIZACE inženýrských sítí v centrální části hl. města Prahy“ z 11/ 2005 – dle tohoto plánovacího dokumentu byly realizovány kolektory A, B, C ve spodní části Václavského náměstí a jeho součástí jsou též připravované kolektory Hlávkův most a Revoluční.

První ražený kolektor na území hlavního města Prahy





KOLEKTOR CENTRUM I

kategorie : II
investor : OMI MHMP
projektant : Interprojekt s.r.o.
celková délka : 4403 m
termín realizace : 12/1985 - 12/2002

zhotovitel :
Subterra, a.s. (VDUP)



KOLEKTOR KRÁLOVSKÁ CESTA A CELETNÁ

kategorie : III
investor : OMI MHMP
projektant : Interprojekt s.r.o.
celková délka : 686 m
termín realizace : 07/1986 - 02/1982

Subterra, s.s. (VDUP)





KOLEKTOR RUDOLFINUM

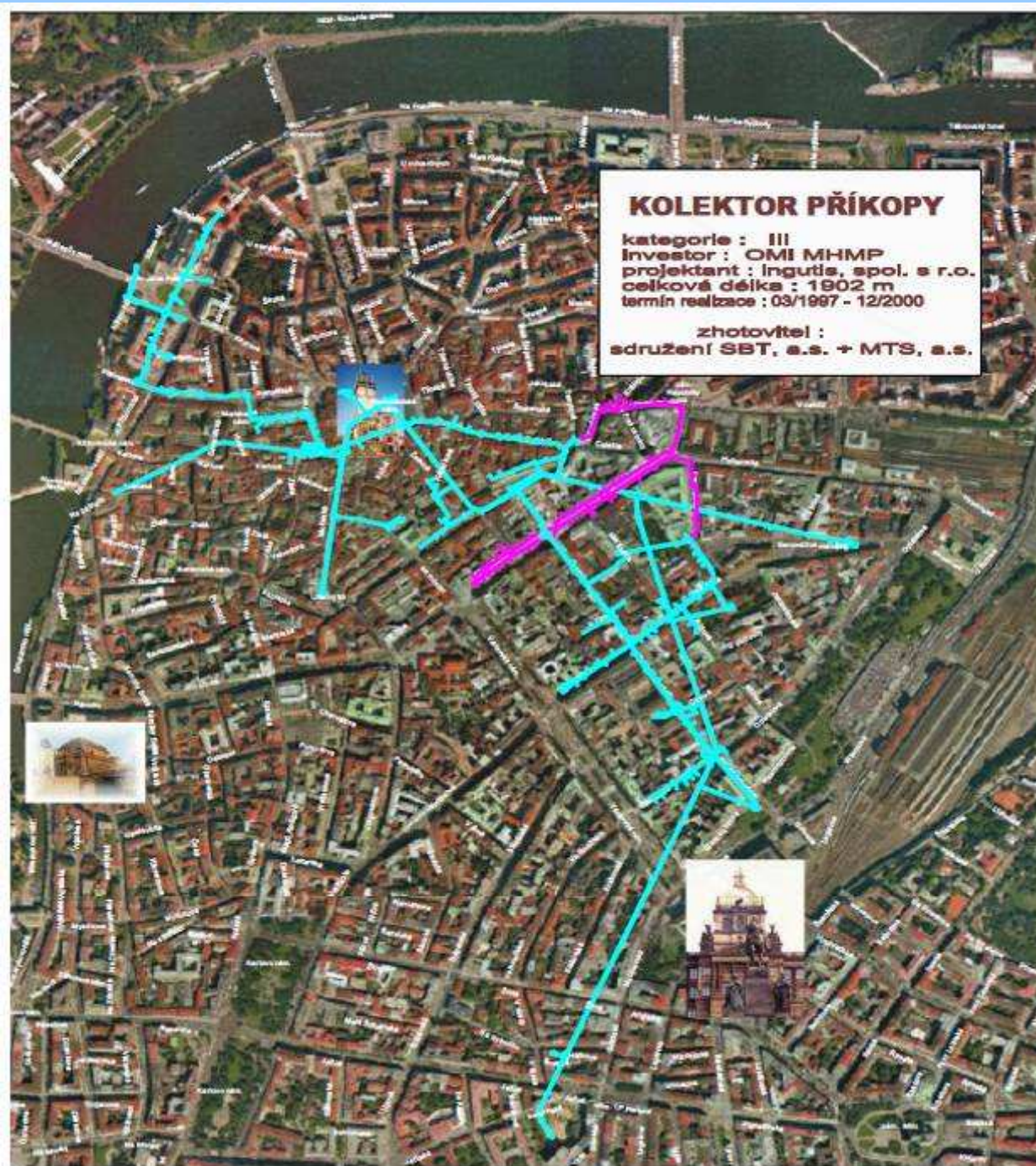
kategorie : III
investor : OMI MHMP
projektant : Interprojekt s.r.o.
celková délka : 1080 m
termín realizace : 05/1990 - 12/1992

zhotovitel :
Subterra, a.s.











KOLEKTOR VODIČKOVA
kategorie : II
investor : OMI MHMP
projektant : Pragoprojekt, a.s.
celková délka : 1360 m
termín realizace : 12/2003 - 12/2007

zhotovitel :
sdružení SBT, a.s. + MTS, a.s.

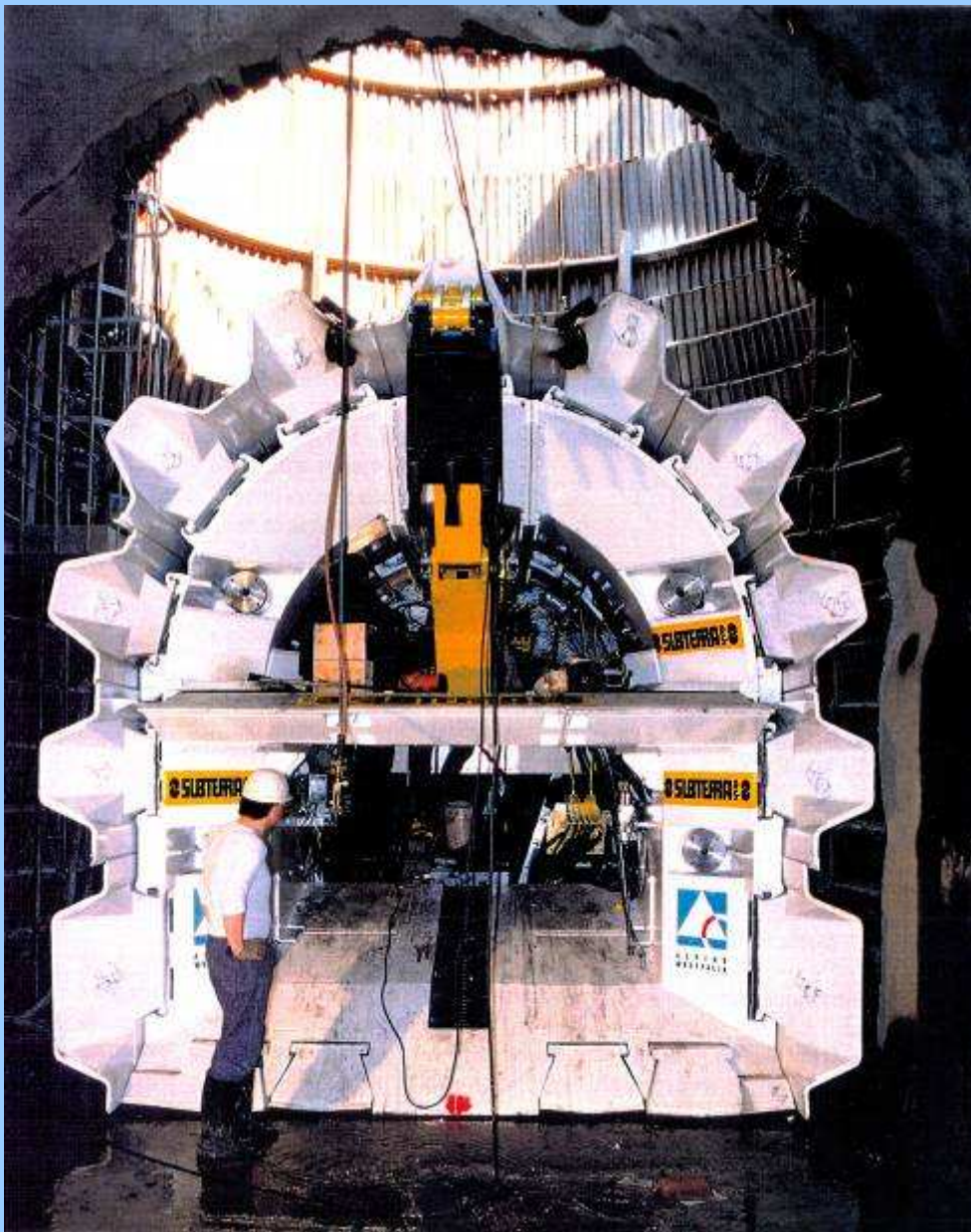






**KOLEKTOROVÁ SÍŤ
V CENTÁLNÍ ČÁSTI
HLAVNÍHO MĚSTA
PRAHY**





ZÁVĚR

Děkuji Vám za pozornost.