

Optická přístupová síť Žižkov

Kalkulace FTTH sítě v perimetru Škroupova náměstí

Ing. Libor Tengler, OFA s.r.o.

OFA
Inovace optických sítí

11. května 2017

FTTH Žižkov

Vstupní podmínky pro návrh sítě

2 topologie sítě

- Bod–Bod a Bod–MultiBod (GPON)

3 konfigurace tras kabelů

6 výsledných návrhů

**pouze pasivní
infrastruktura**

6 bloků

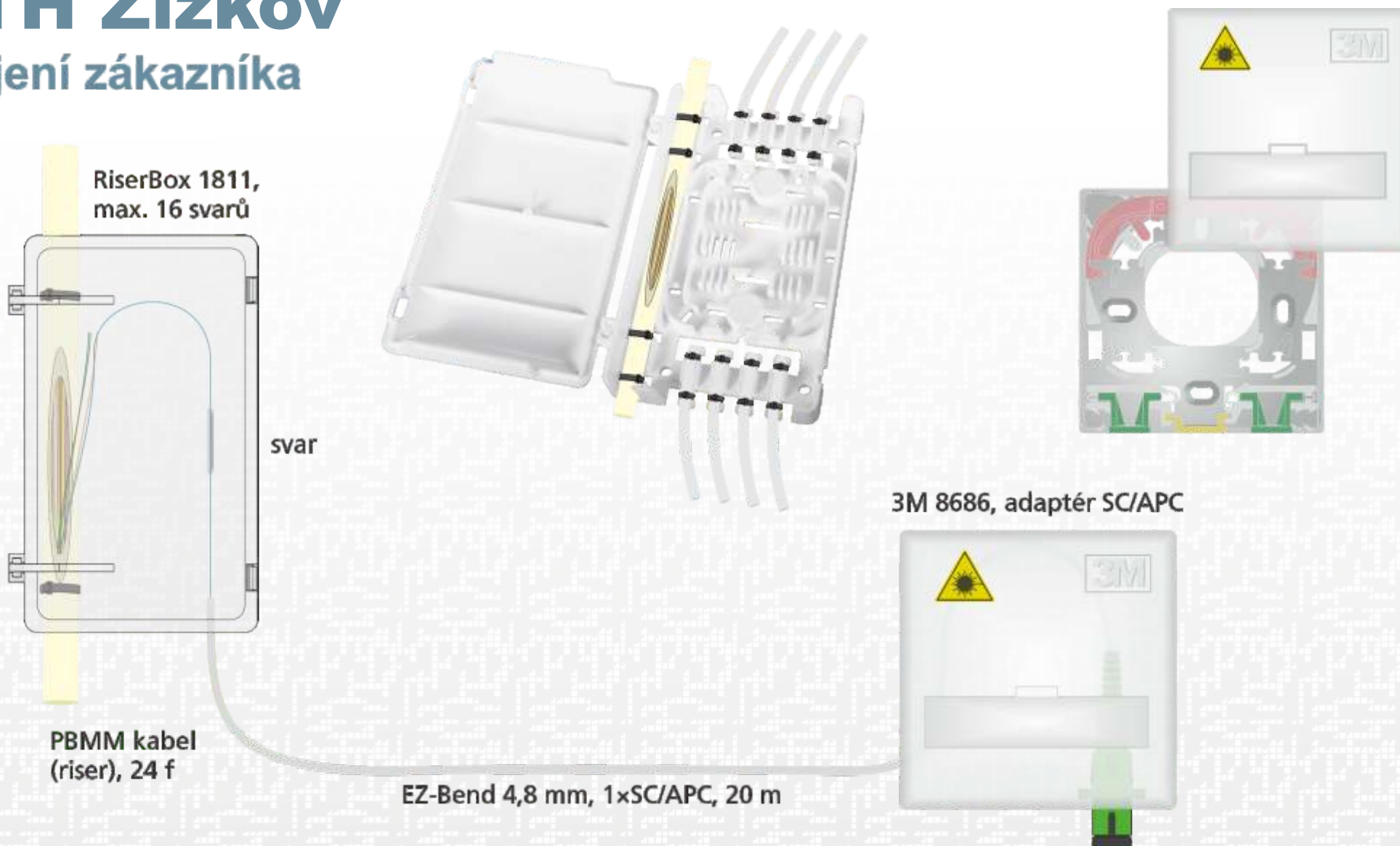
71 objektů

**1143 napojených zákazníků
(1141 living / 2 business)**

**Topologie B–B a B–MB využívají polečné řešení vnitřních rozvodů
a části vnější sítě.**

FTTH Žižkov

Napojení zákazníka



FTTH Žižkov

Domovní přechodový box

Přechodový box
OFALink TB 72



Mikrokabel
MiDia 2GX,
2FX, GX

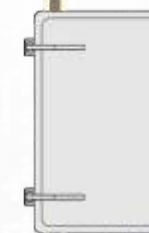
(192, 144, 96f)

PBMM kabel
(riser), 24 f (ev. 2x)

RiserBox 1811



RiserBox 1811



RiserBox 1811



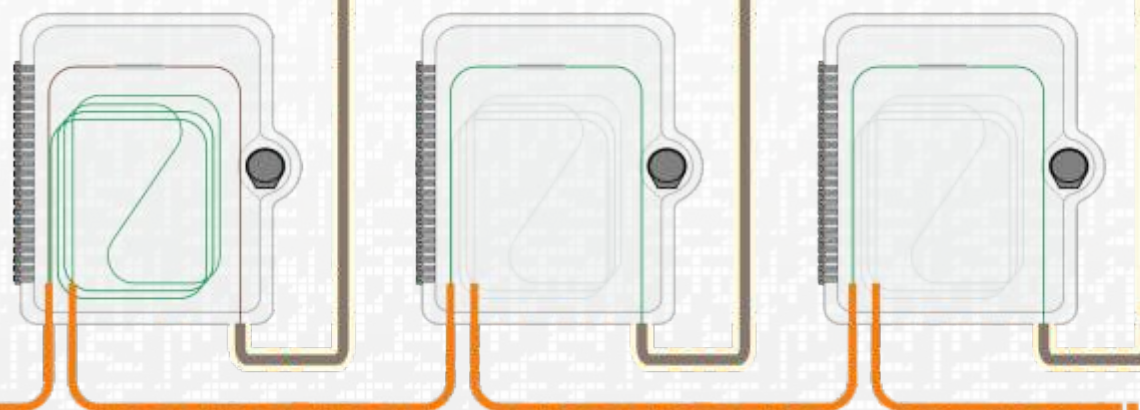
FTTH Žižkov

Napojení domovních přechodových boxů

Přechodový box
OFALink TB 72

Přechodový box
OFALink TB 72

Přechodový box
OFALink TB 72



Mikrokabel MiDia 2GX, 2FX, GX

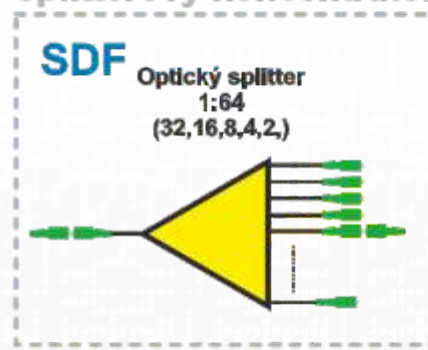
(192,144, 96f)

FTTH Žižkov

P-MP řešení



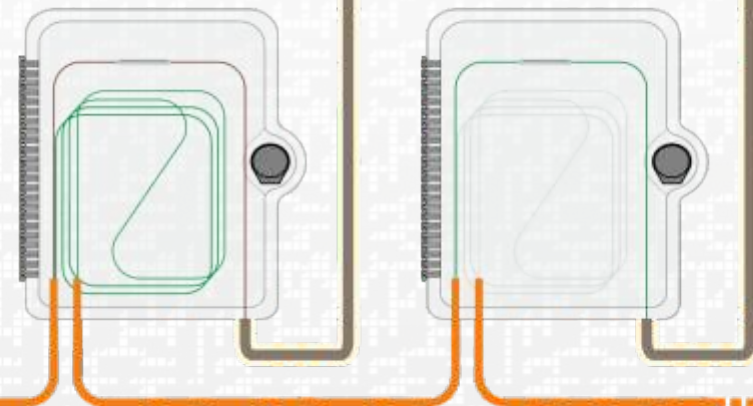
SDF
splitterový koncentrátör



Splitterový koncentrátör
OFA HC 432.2

Přechodový box
OFALink TB 72

Přechodový box
OFALink TB 72



Mikrokabel MiDia 2GX, 2FX, GX

(192, 144, 96f)

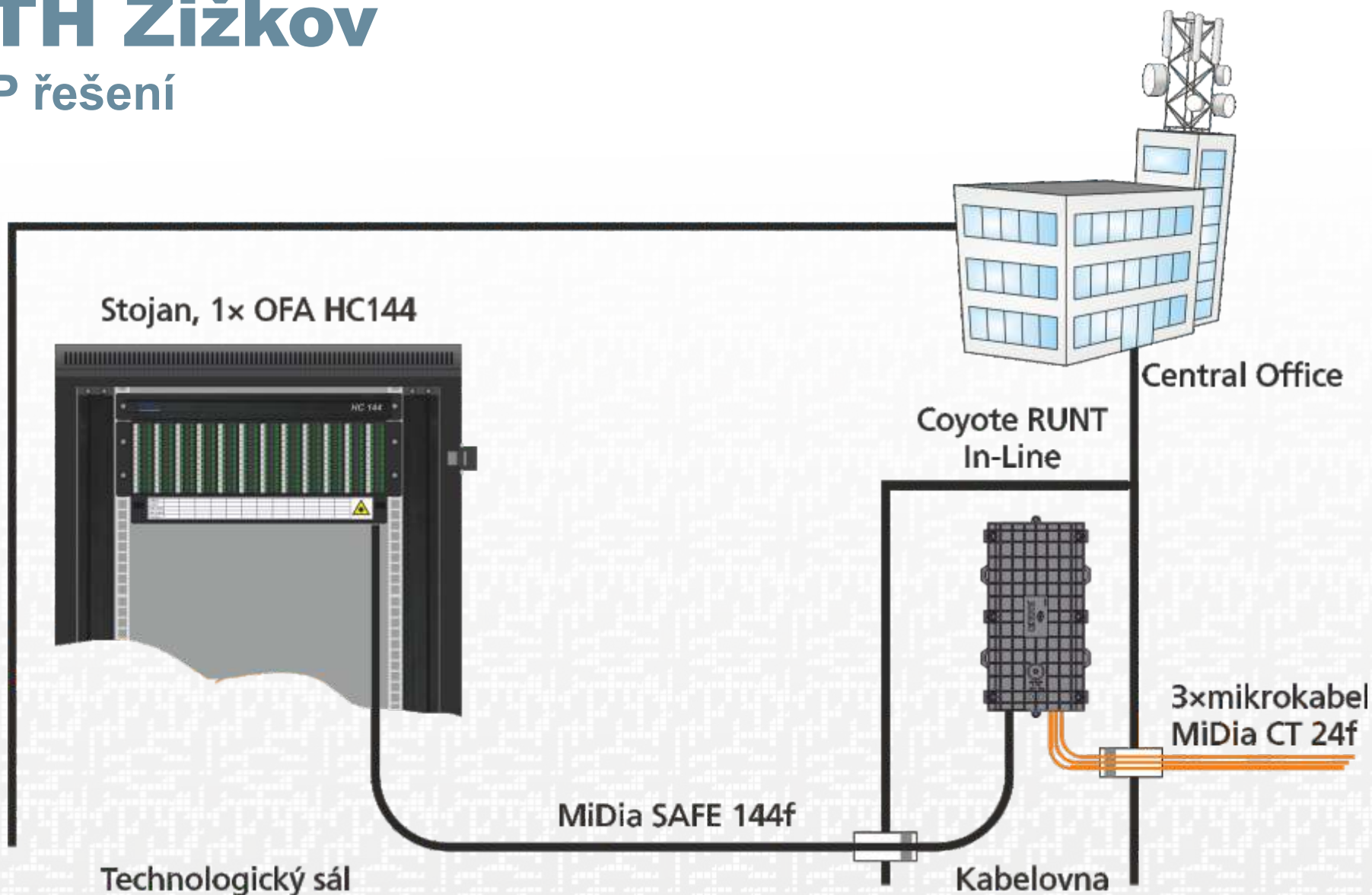
FTTH Žižkov

P-MP řešení



FTTH Žižkov

P-MP řešení



FTTH Žižkov

P-P řešení

Optická spojka
3M BPEO size III.

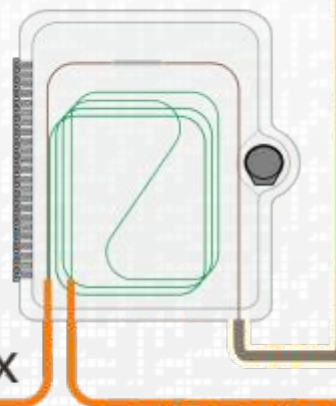


Kabel MiDia
Dry Core 576f

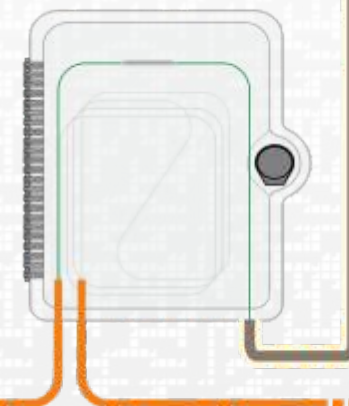
Mikrokabel MiDia 2GX, 2FX, GX

(192, 144, 96f)

Přechodový box
OFALink TB 72

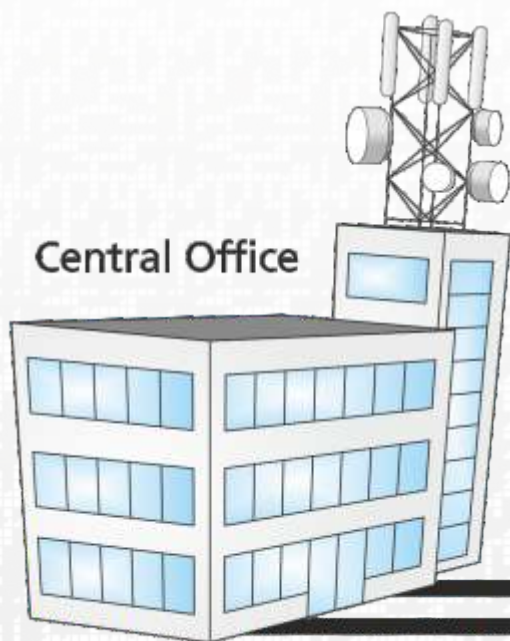


Přechodový box
OFALink TB 72



FTTH Žižkov

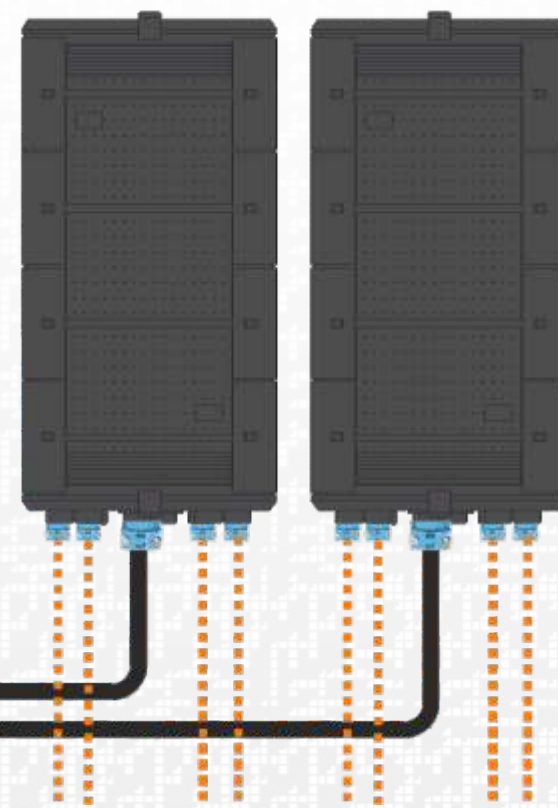
P-P řešení



2xoptický kabel MiDia Dry Core 576f/200 μ m

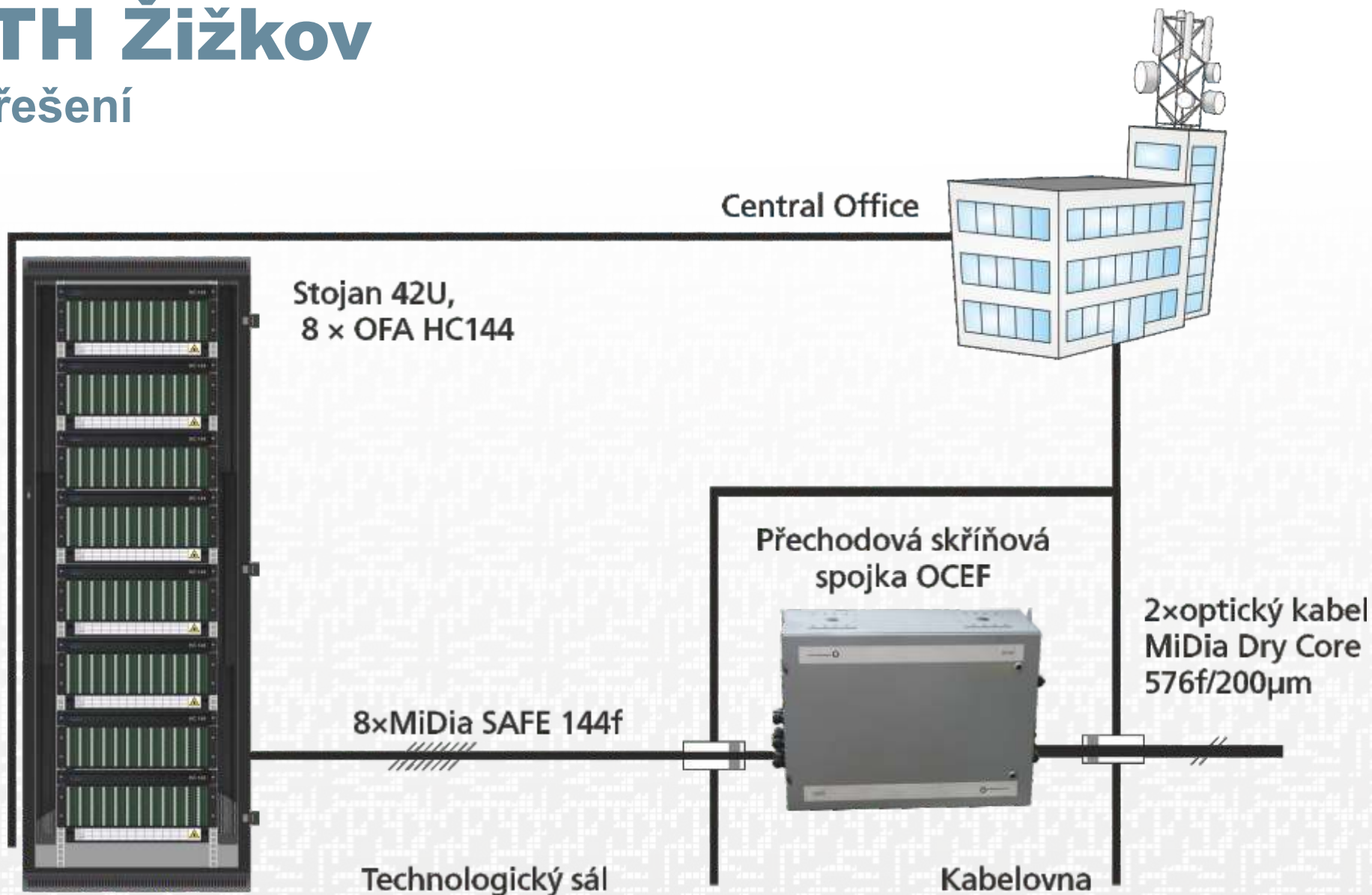
Optická spojka
3M BPEO size III.

Optická spojka
3M BPEO size III.



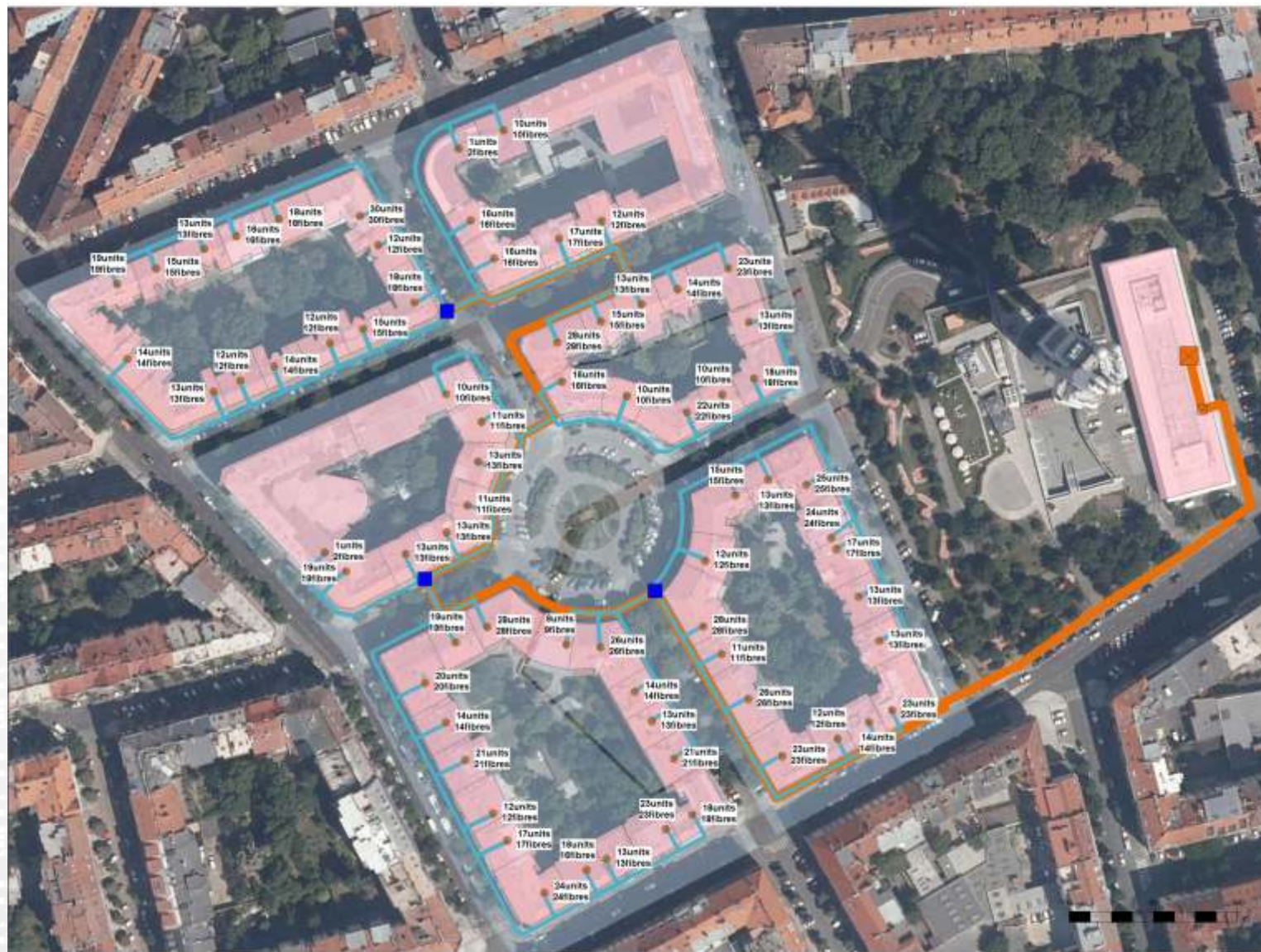
FTTH Žižkov

P-P řešení



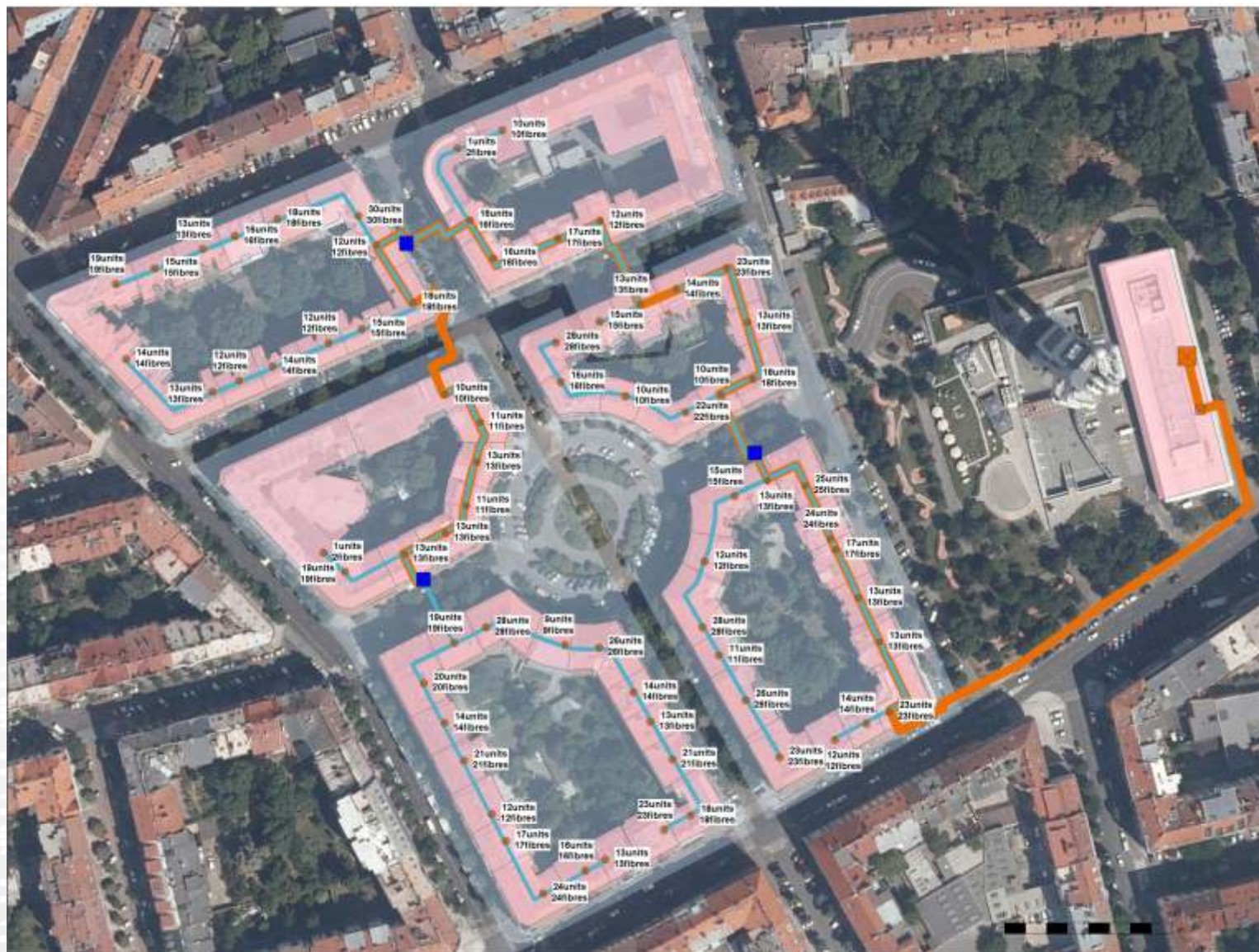
FTTH Žižkov

PON – výkopy
provedeny z vnější
strany bloku



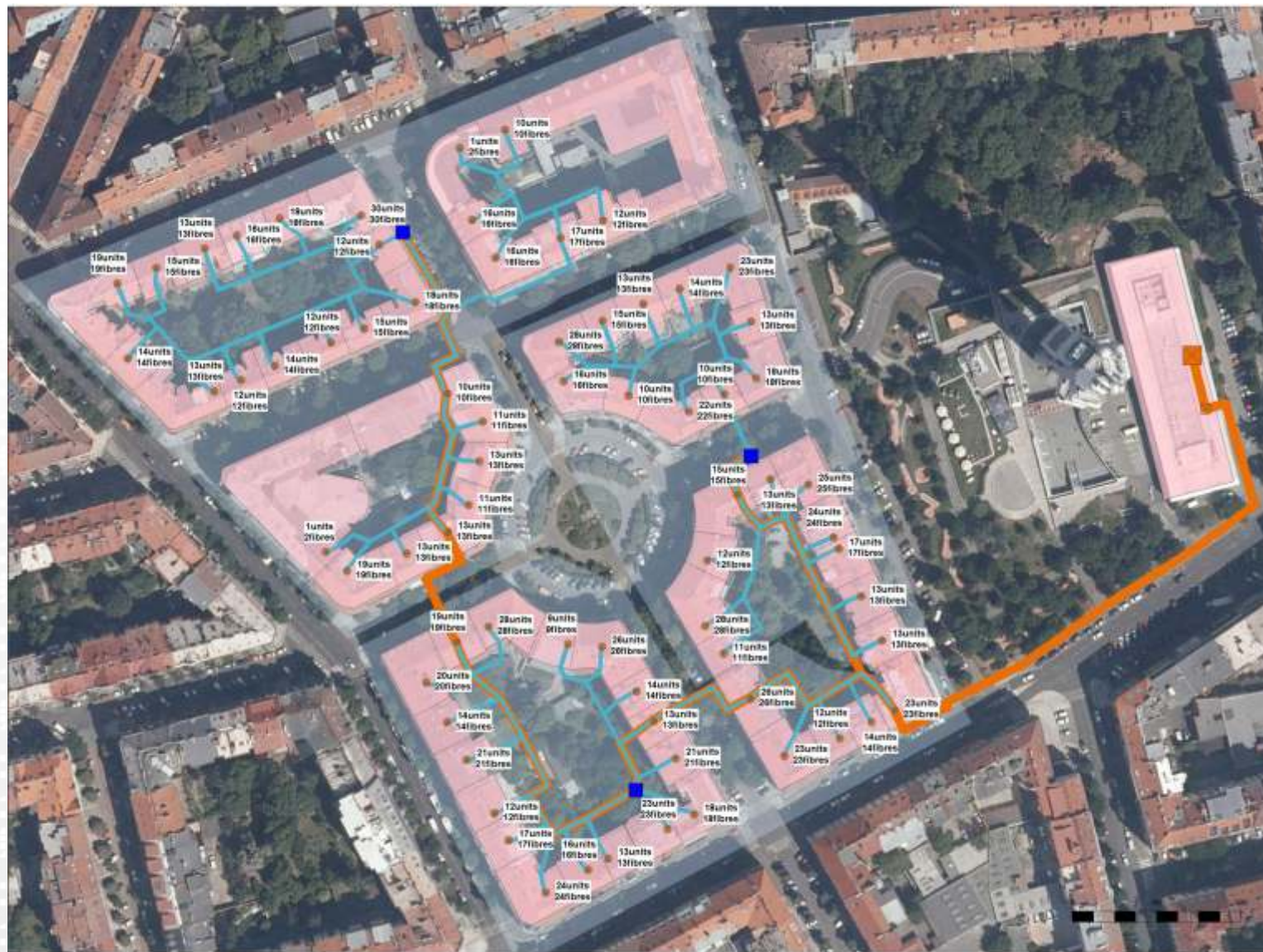
FTTH Žižkov

PON – instalace uvnitř budov



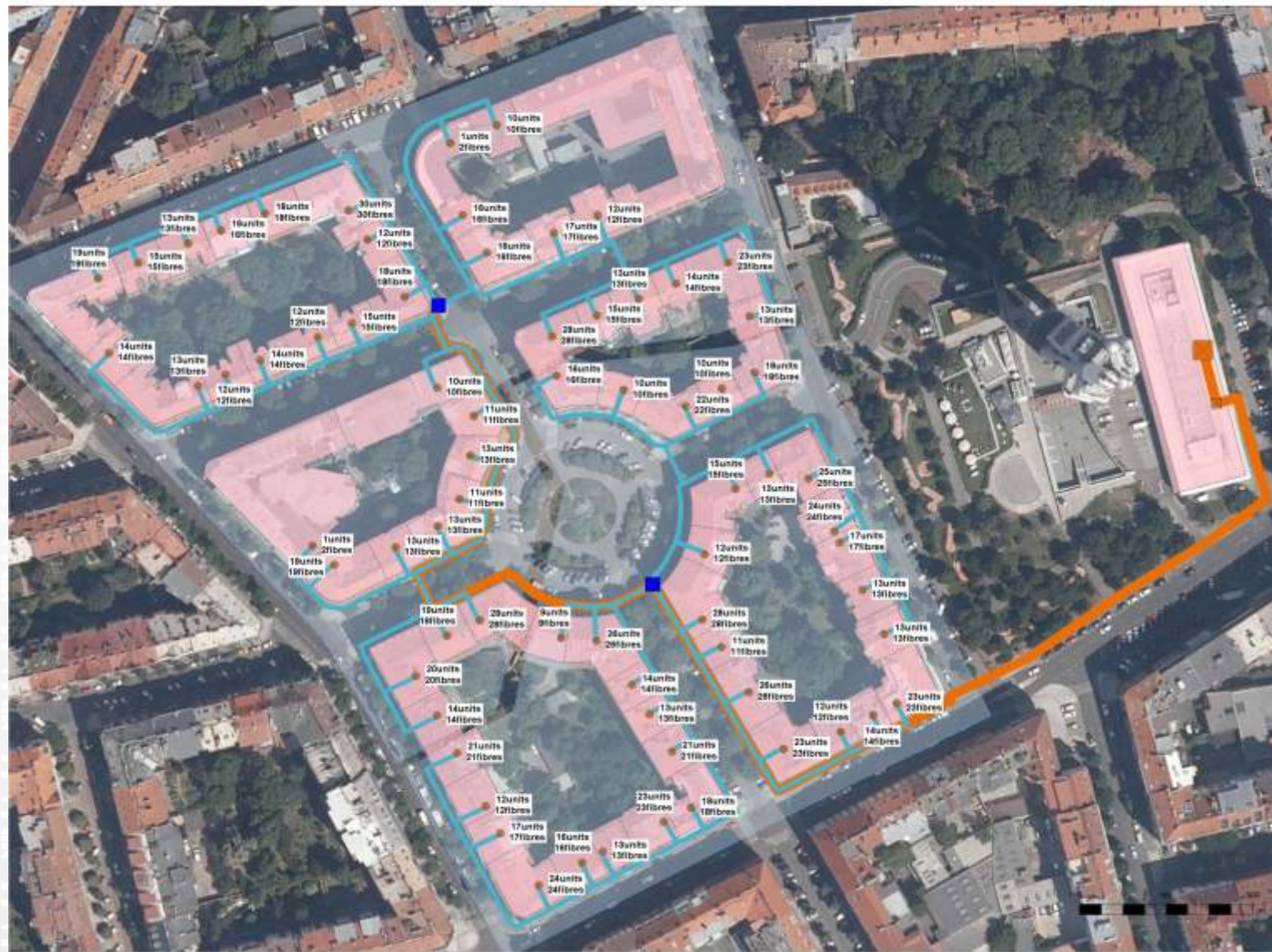
FTTH Žižkov

PON – trasy vedeny
vnitřní částí bloků



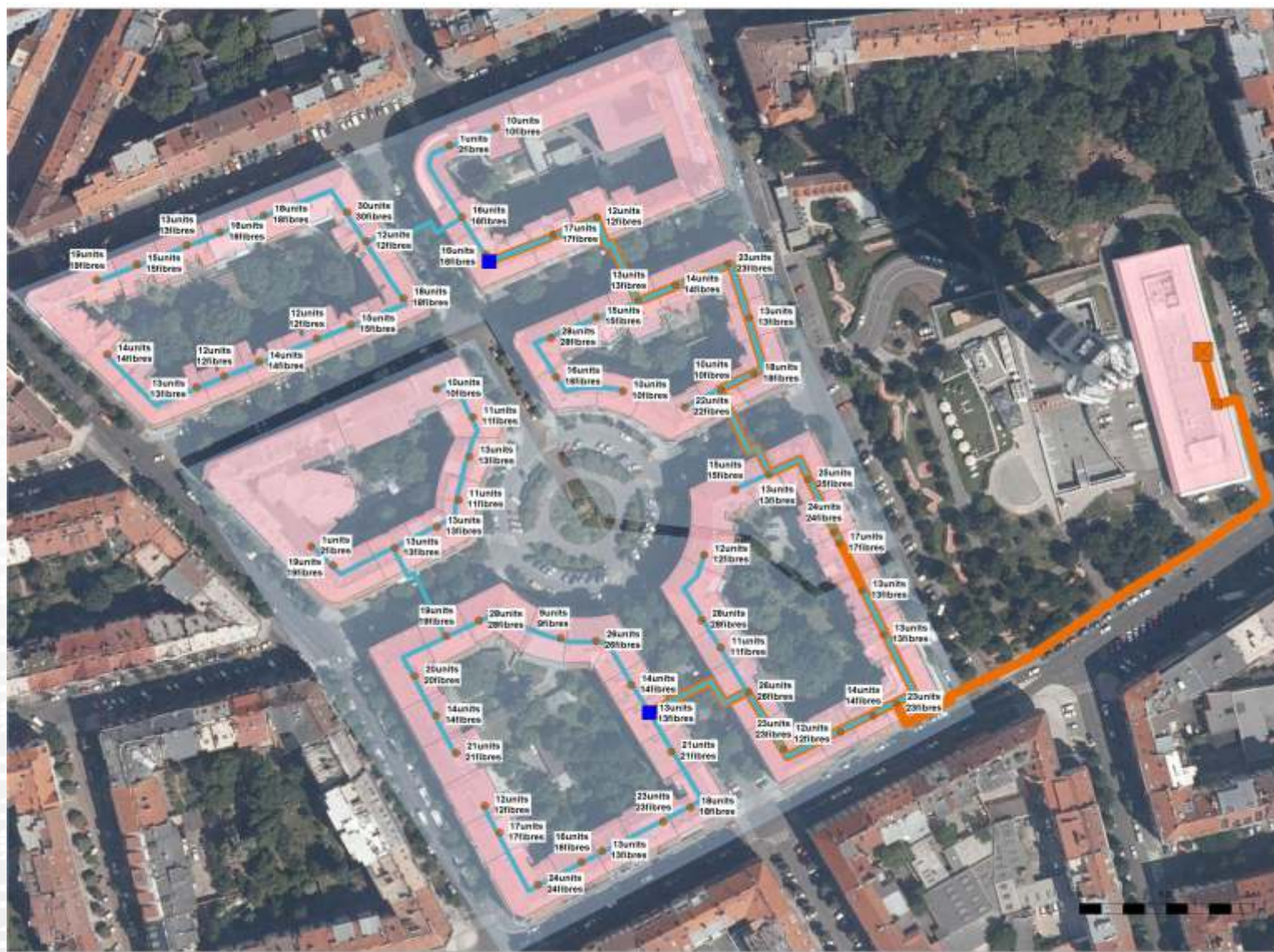
FTTH Žižkov

P-P – výkopy
provedeny z vnější
strany bloku



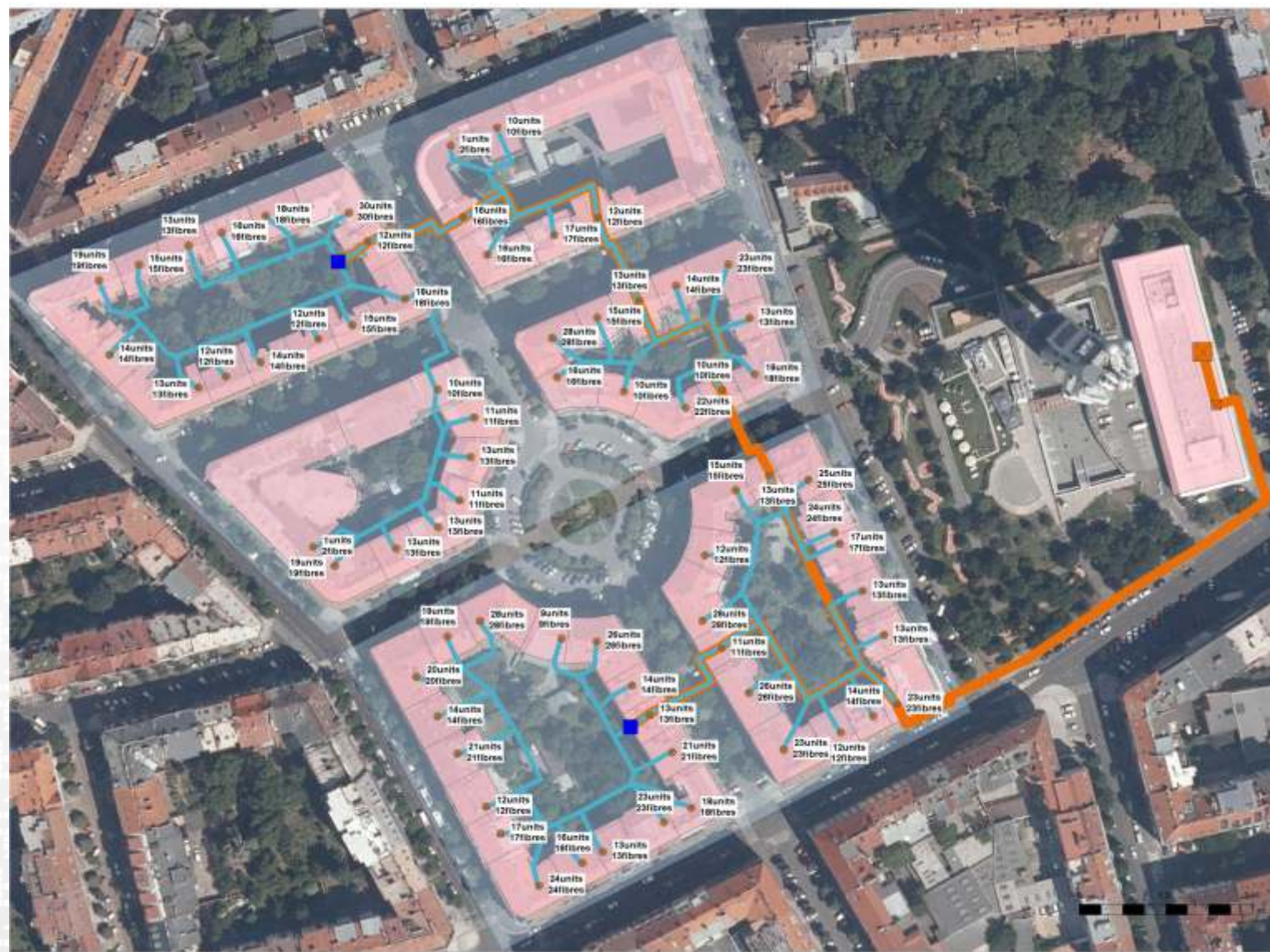
FTTH Žižkov

P-P – instalace uvnitř budov



FTTH Žižkov

P-P – trasy vedeny
vnitřní částí bloků



FTTH Žižkov

Náklady na jednoho účastníka

Segment/varianta Topologie sítě	Z vnější strany bloku	Uvnitř budov	Z vnitřní strany bloku	Vnitřní rozvod
P-MP	7 242	2 945	3 971	3 655
P-P	7 780 +7%	3 427 +16%	4 353 +10%	3 655

