

Tunelový komplex Blanka *Jáma Myslbekova*

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A KOMPLIKACE PŘI REALIZACI

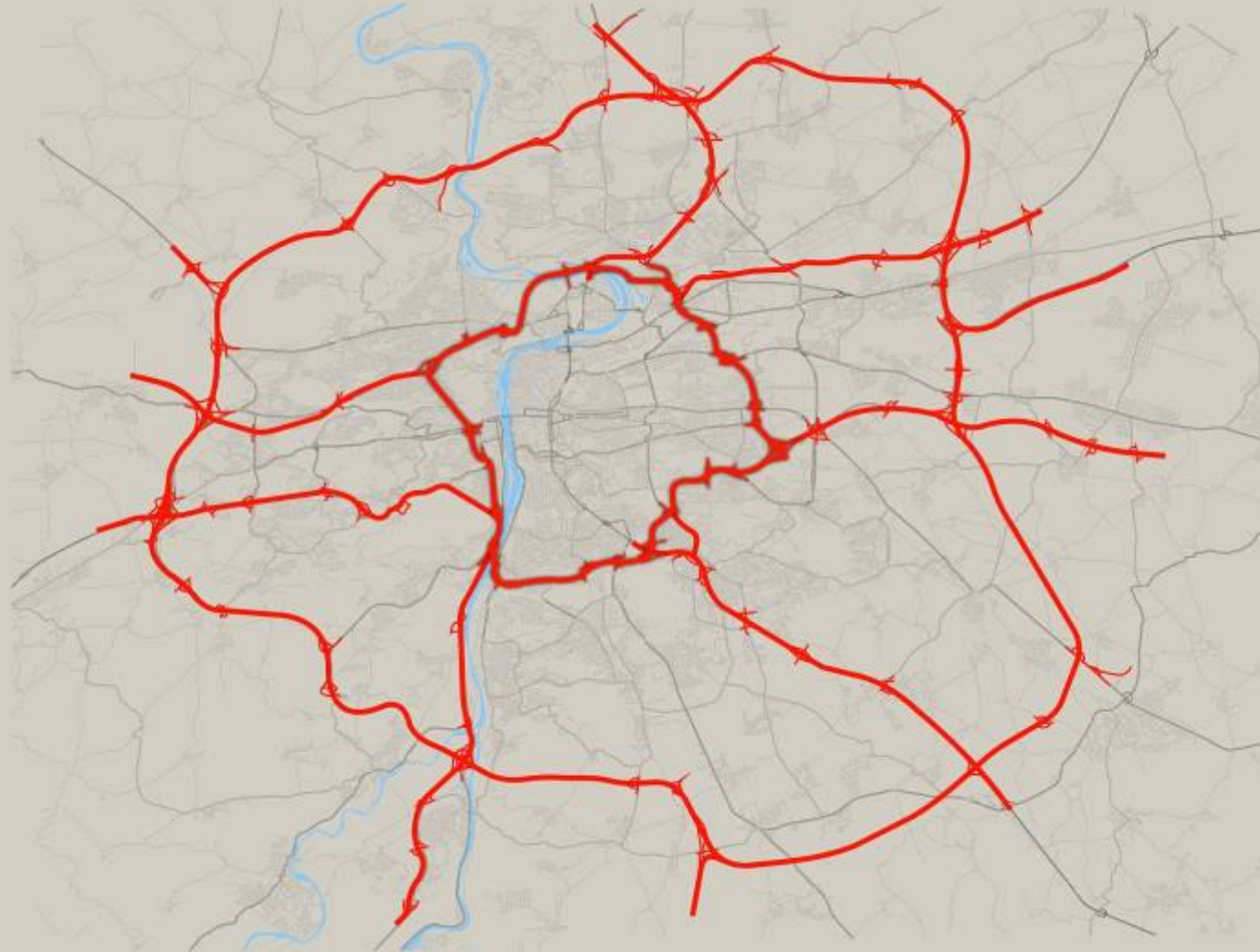
Ing. Alexandr Butovič, Ph.D. | SATRA spol. s r.o.

Ing. Pavel Průcha | FG Consult, s.r.o.





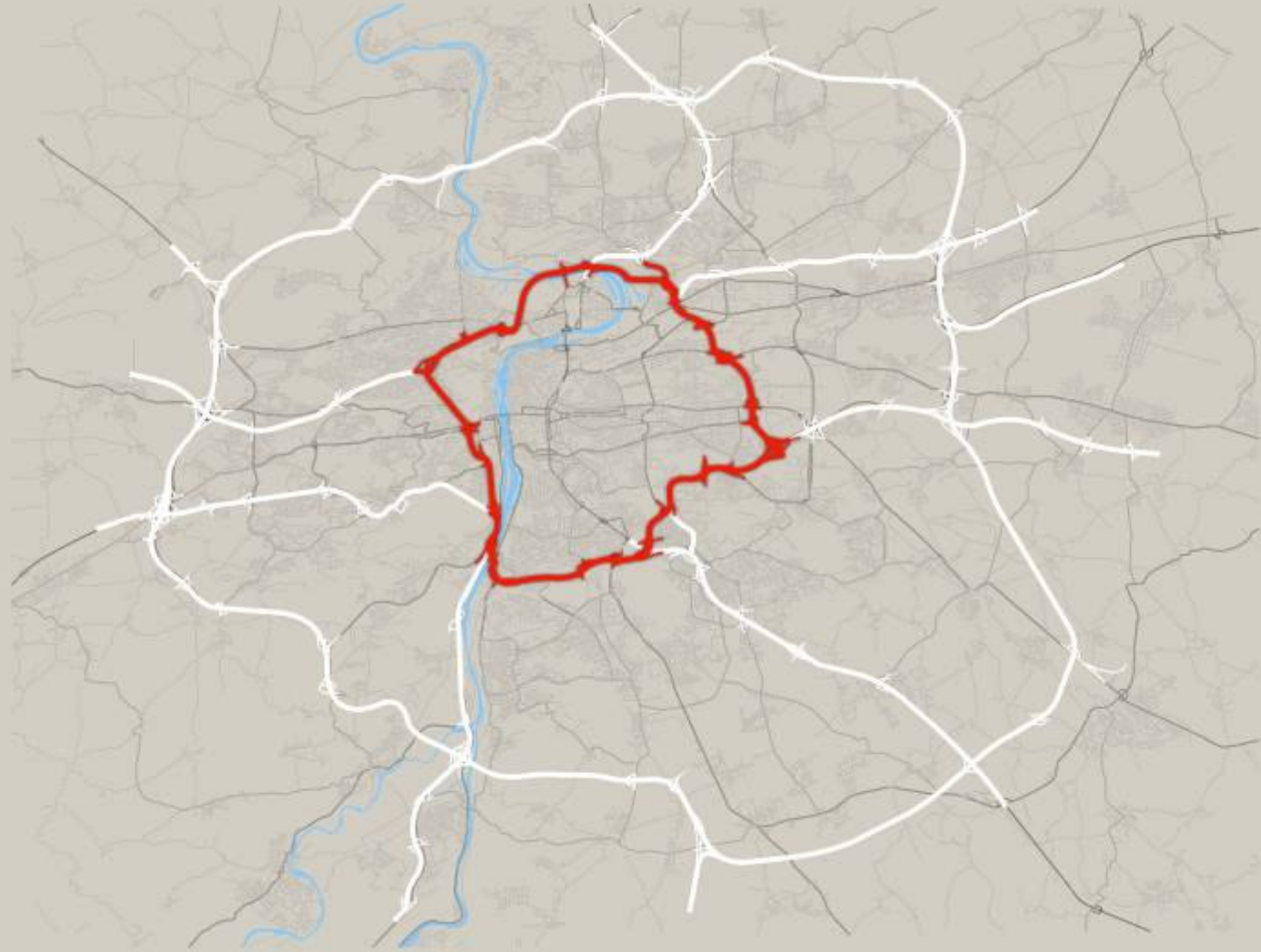
Sít' hlavních komunikací v Praze



SATRA, spol. s r.o.

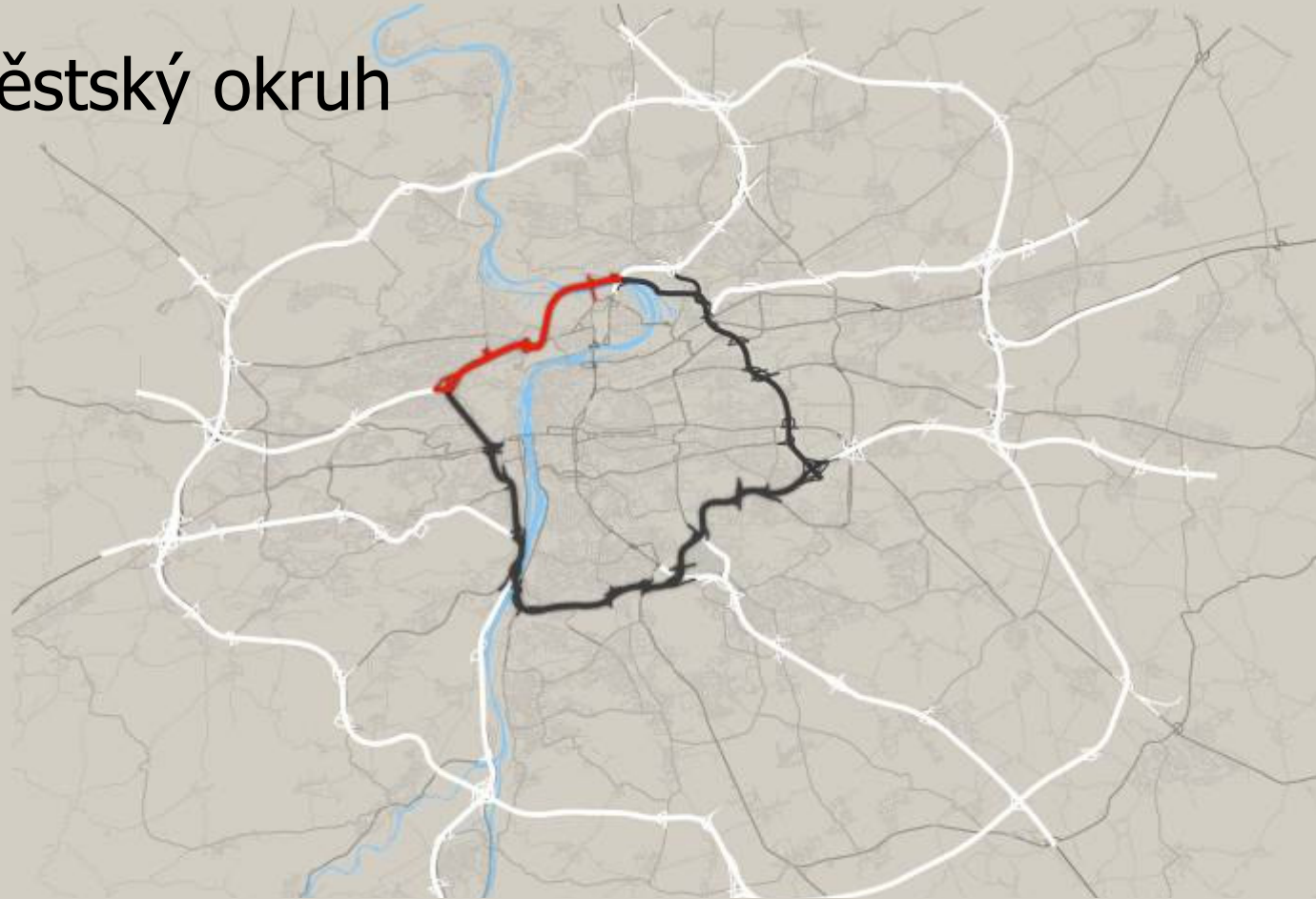


Městský okruh



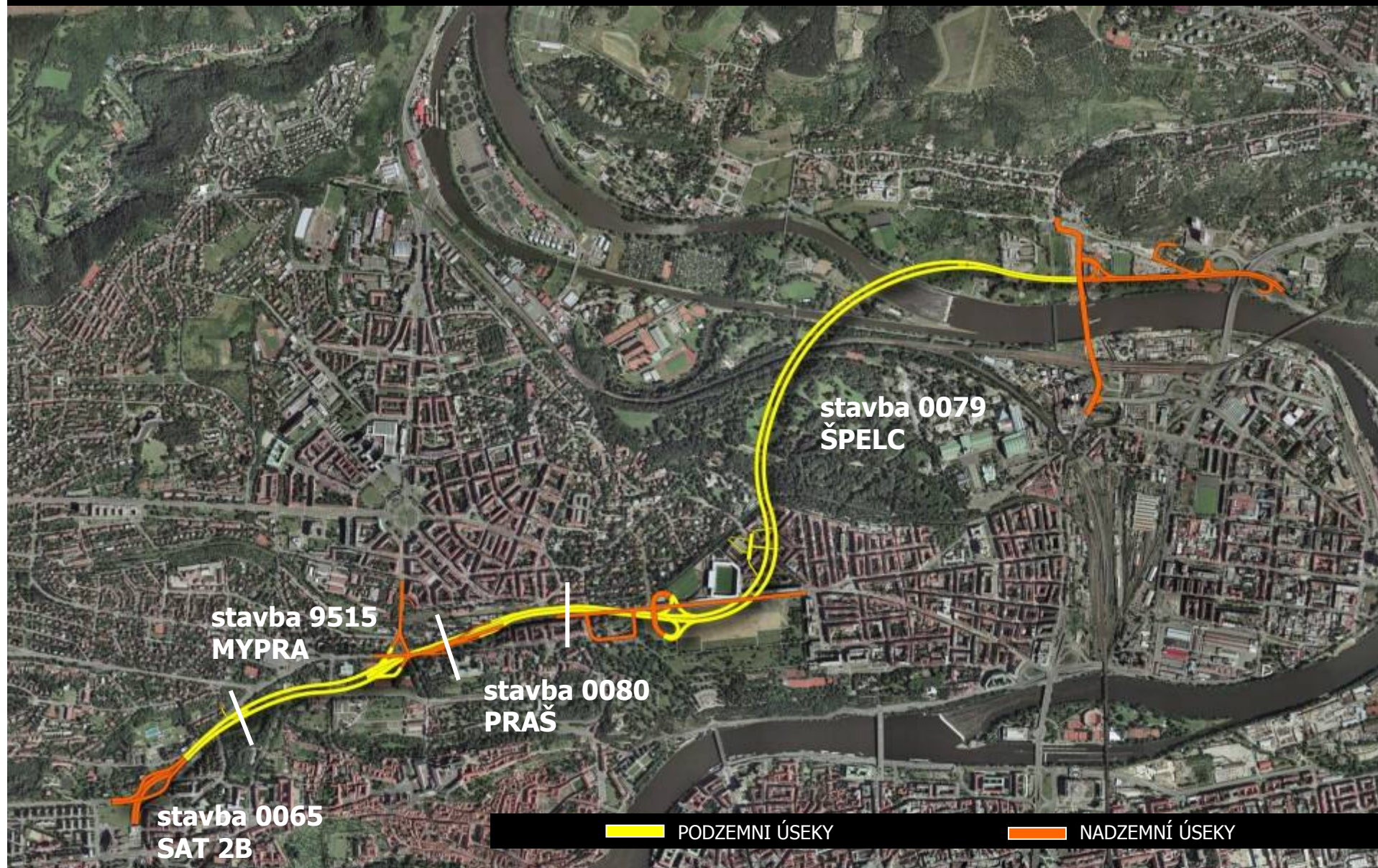
SATRA, spol. s r.o.

Městský okruh

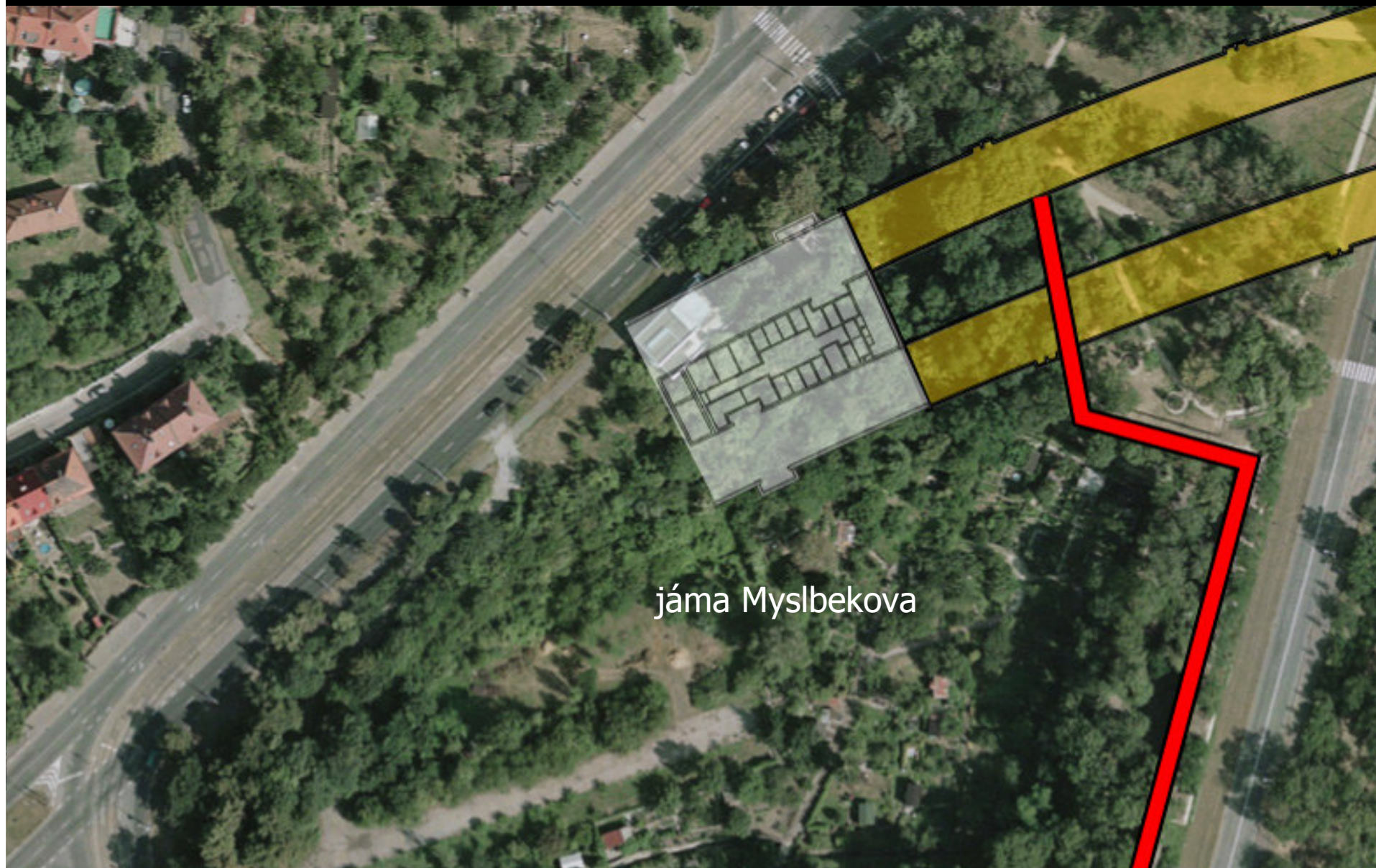


Ve výstavbě (Malovanka – Prašný most – Špejchar – Pelc-Tyrolka)

Tunelový komplex Blanka



Stavba č. 9515 – tunel Brusnice



jáma Myslbekova

Stavba č. 9515 – jáma Myslbekova

Technická data:

Půdorysné rozměry jámy:	53,5 m (S-J), 53,0 m (Z-V)
Maximální hloubka jámy:	37,65 m (VTK), 32,0 m (SS)
Celkový objem jámy:	139 500 m ³
Počet pilot:	252
Průměr pilot	880/760 mm a 750 mm
Rozteč pilot	1,38 m až 1,60 m
Celková délka pilot:	5620 m
Počet zápor:	78
Počet kotev:	814
Max. počet kotevních úrovní:	8 + 2
Doba realizace:	09.2008-09.2009

Parametry pramencových kotev

Typ kotev	Počet kotev	Celková délka kotvy [m]		
celkem 2 x Lp 15,7	2		40.0	8.0
celkem 3 x Lp 15,7	115		2679.0	614.0
celkem 4 x Lp 15,7	125		2762.0	783.0
celkem 6 x Lp 15,7	292		5934.0	2309.0
celkem 7 x Lp 15,7	78		1727.0	728.0
celkem 8 x Lp 15,7	202		4114.0	2118.0
c	814		17256.0	6560.0

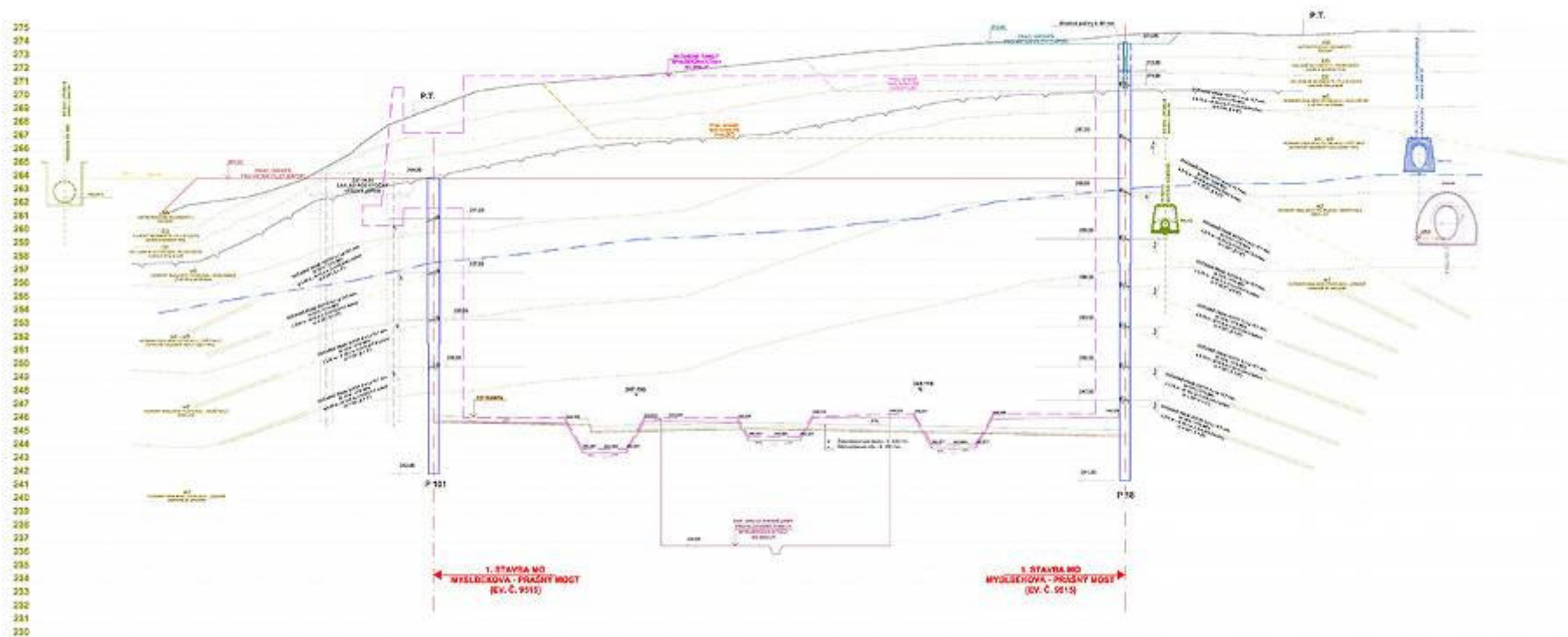
Půdorys jámy Myslbekova – původní řešení



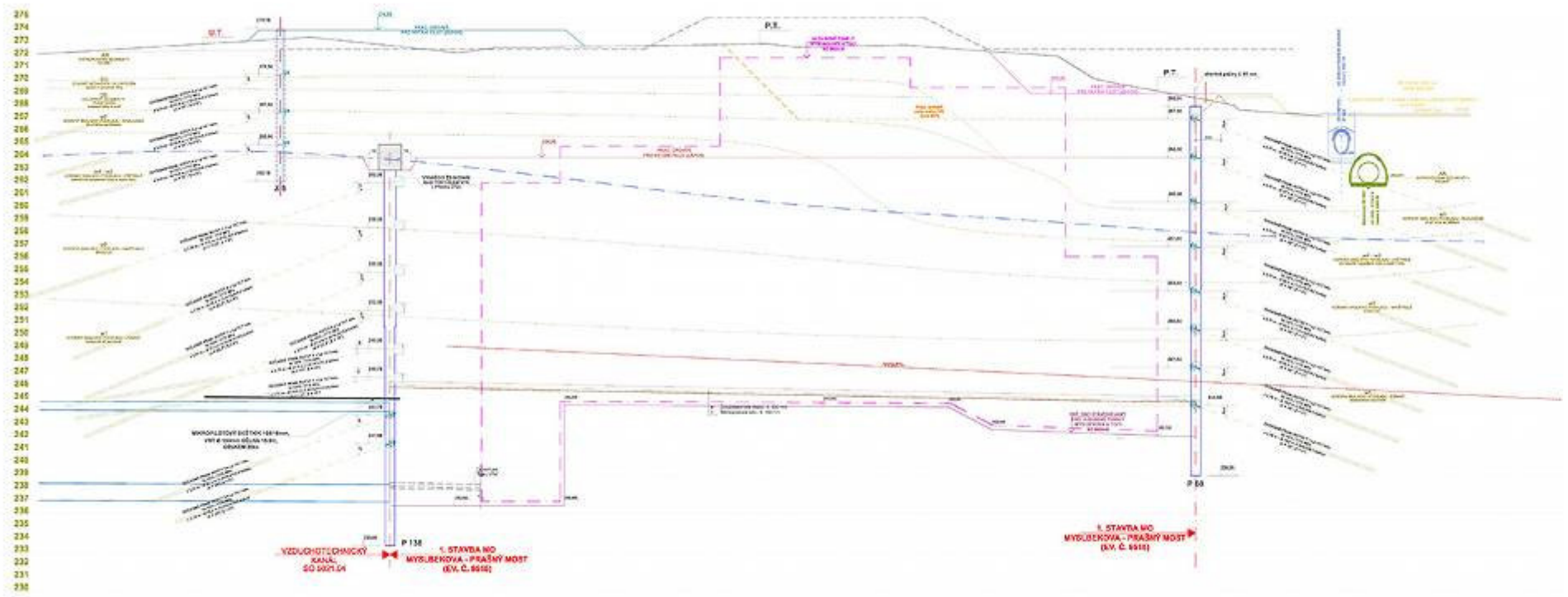
Půdorys jámy Myslbekova – nové řešení



Příčný řez 3-3 (příčný řez)



Příčný řez 4-4 (podélný řez)





FOTOGRAFIE Z REALIZACE



Fotografie z realizace – 3.7.2007

SATRA, spol. s r.o.



Fotografie z realizace – 3.7.2007





Fotografie z realizace – 3.7.2007

SATRA, spol. s r.o.





Fotografie z realizace – 18.9.2008

SATRA, spol. s r.o.





Fotografie z realizace – 18.9.2008

SATRA, spol. s r.o.





Fotografie z realizace – 23.10.2008

SATRA, spol. s r.o.





Fotografie z realizace – 22.12.2008



SATRA, spol. s r.o.



Fotografie z realizace – 22.12.2008

SATRA, spol. s r.o.





SATRA

SATRA, spol. s r.o.

Fotografie z realizace – 28.1.2009





SATRA

SATRA, spol. s r.o.

Fotografie z realizace – 28.1.2009





Fotografie z realizace – 18.2.2009



SATRA, spol. s r.o.



Fotografie z realizace – 12.3.2009

SATRA, spol. s r.o.



Fotografie z realizace – 23.3.2009





Fotografie z realizace – 9.4.2009

SATRA, spol. s r.o.





Fotografie z realizace – 29.4.2009

SATRA, spol. s r.o.





SATRA

SATRA, spol. s r.o.

Fotografie z realizace – 11.5.2009





Fotografie z realizace – 11.5.2009

SATRA, spol. s r.o.





Fotografie z realizace – 26.5.2009

SATRA, spol. s r.o.





Fotografie z realizace – 16.6.2009

SATRA, spol. s r.o.





Fotografie z realizace – 16.6.2009

SATRA, spol. s r.o.





Fotografie z realizace – 16.6.2009

SATRA, spol. s r.o.





Fotografie z realizace – 16.6.2009

SATRA, spol. s r.o.



Fotografie z realizace – 12.8.2009

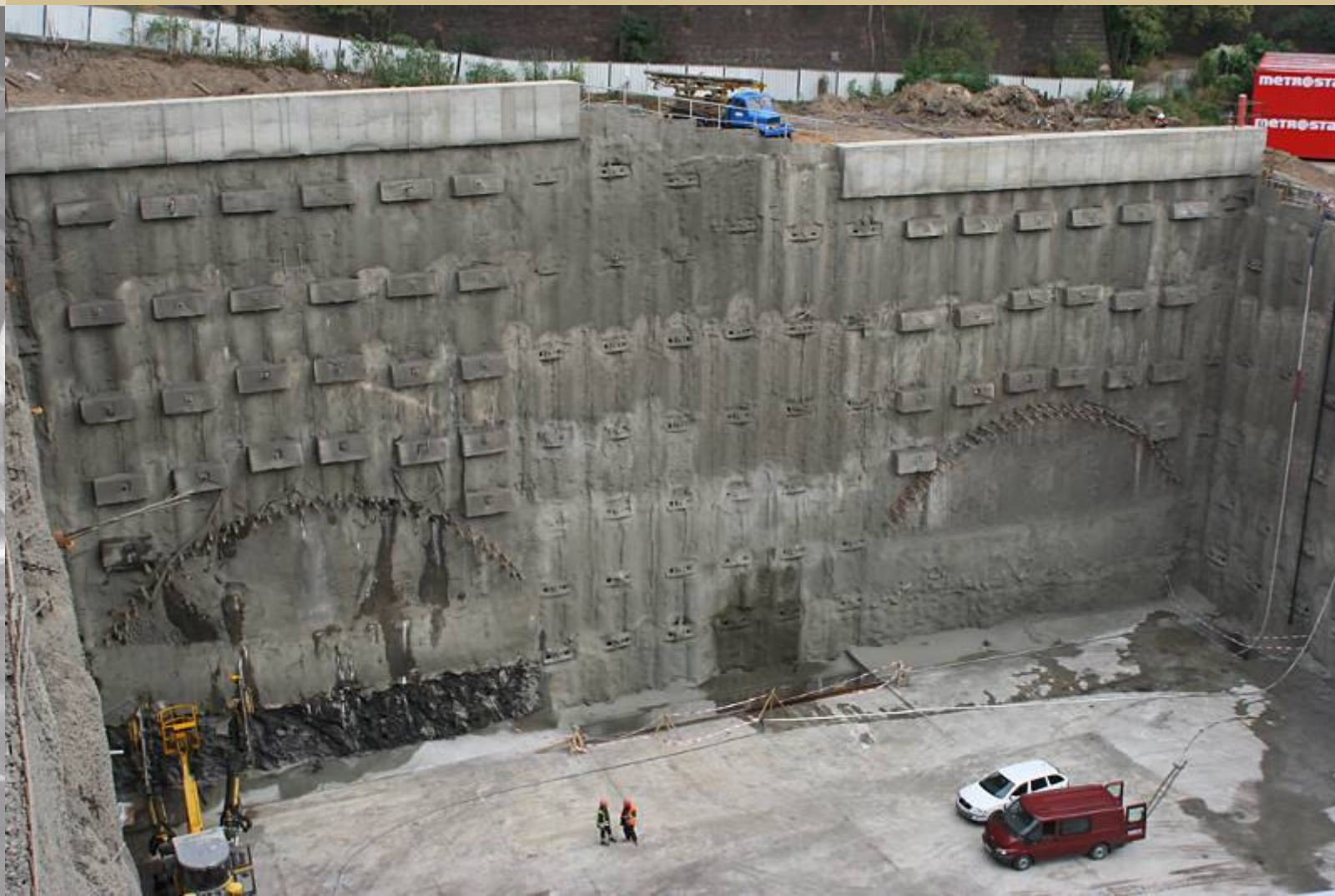
SATRA, spol. s r.o.





Fotografie z realizace – 1.10.2009

SATRA, spol. s r.o.





Fotografie z realizace – 15.6.2011

SATRA, spol. s r.o.





Fotografie z realizace – 5.10.2011

SATRA, spol. s r.o.





KOMPLIKACE S INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI



Komplikace s inženýrskými sítěmi

SATRA, spol. s r.o.



Komplikace s inženýrskými sítěmi





OBJÍZDNÁ KOMUNIKACE

Objízdná komunikace



Objízdňá komunikace





KOLIZE KOTEV S RAŽBOU TUNELU

Kolize kotev s ražbou tunelu



Kolize kotev s ražbou tunelu



Kolize kotev s ražbou tunelu

SATRA, spol. s r.o.



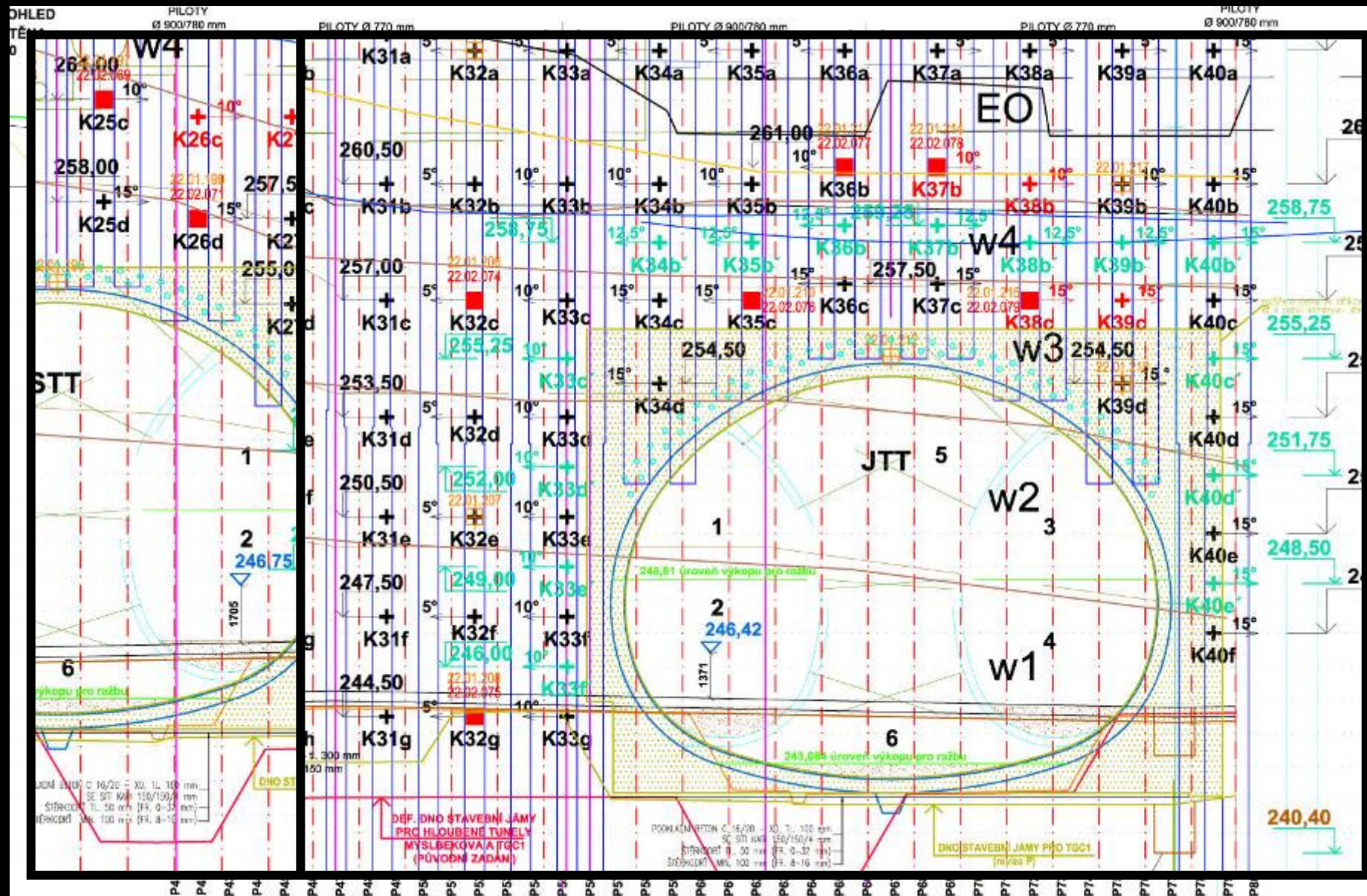


Kolize kotev s ražbou tunelu

SATRA, spol. s r.o.



Kolize kotev s ražbou tunelu





Kolize kotev s ražbou tunelu (JTT)

SATRA, spol. s r.o.





Kolize kotev s ražbou tunelu (JTT)

SATRA, spol. s r.o.





Kolize kotev s ražbou tunelu (JTT)

SATRA, spol. s r.o.





KOMPLIKACE SE SEVERNÍ STĚNOU

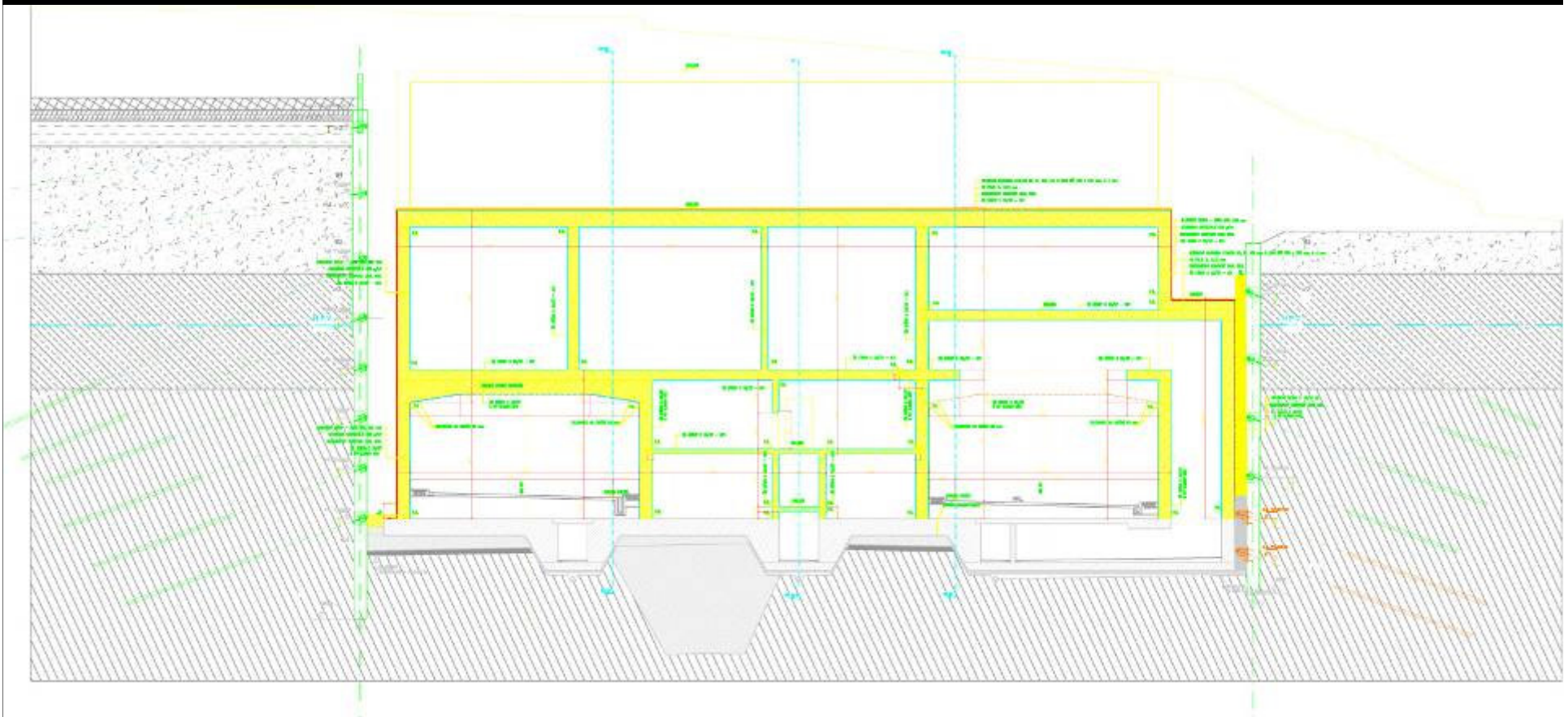


Komplikace se severní stěnou - pohled

SATRA, spol. s r.o.



Komplikace se severní stěnou – řez



Komplikace se severní stěnou – def



Komplikace se severní stěnou – def



Komplikace se severní stěnou – def

SATRA, spol. s r.o.



Komplikace se severní stěnou – def



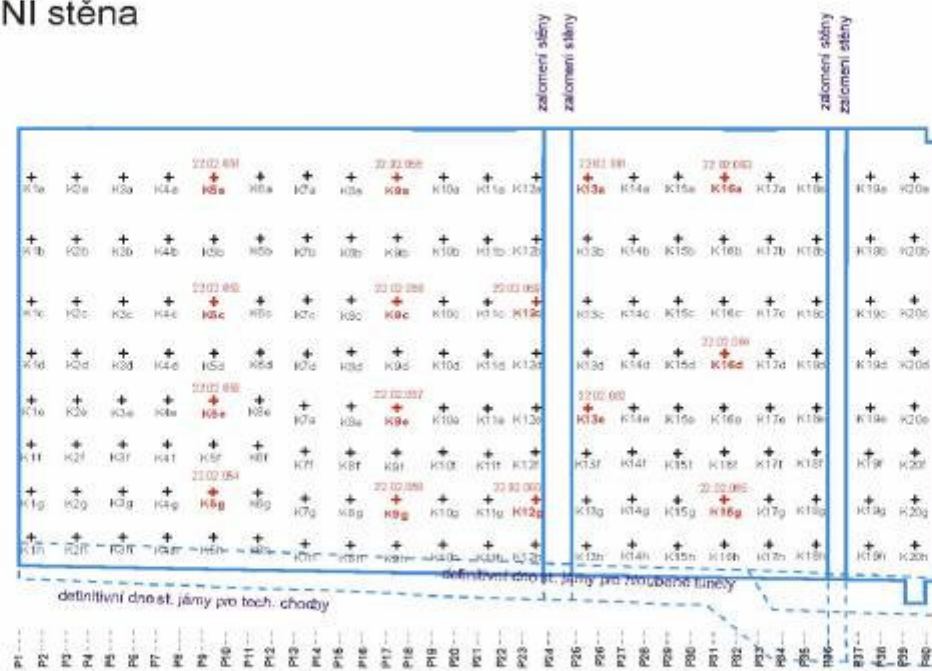
Komplikace se severní stěnou – dynamo

MO Myslbekova - Peleč Tyrolka
9515_MYPRA

Dynamometry



SEVERNÍ stěna



Komplikace se severní stěnou – dynamo

SATRA, spol. s r.o.



Komplikace se severní stěnou – příčiny



Komplikace se severní stěnou - příčiny



Komplikace se severní stěnou - příčiny

SATRA, spol. s r.o.





Komplikace se severní stěnou - příčiny

SATRA, spol. s r.o.





DĚKUJI ZA POZORNOST

www.tunelblanka.cz