

Příprava záměru

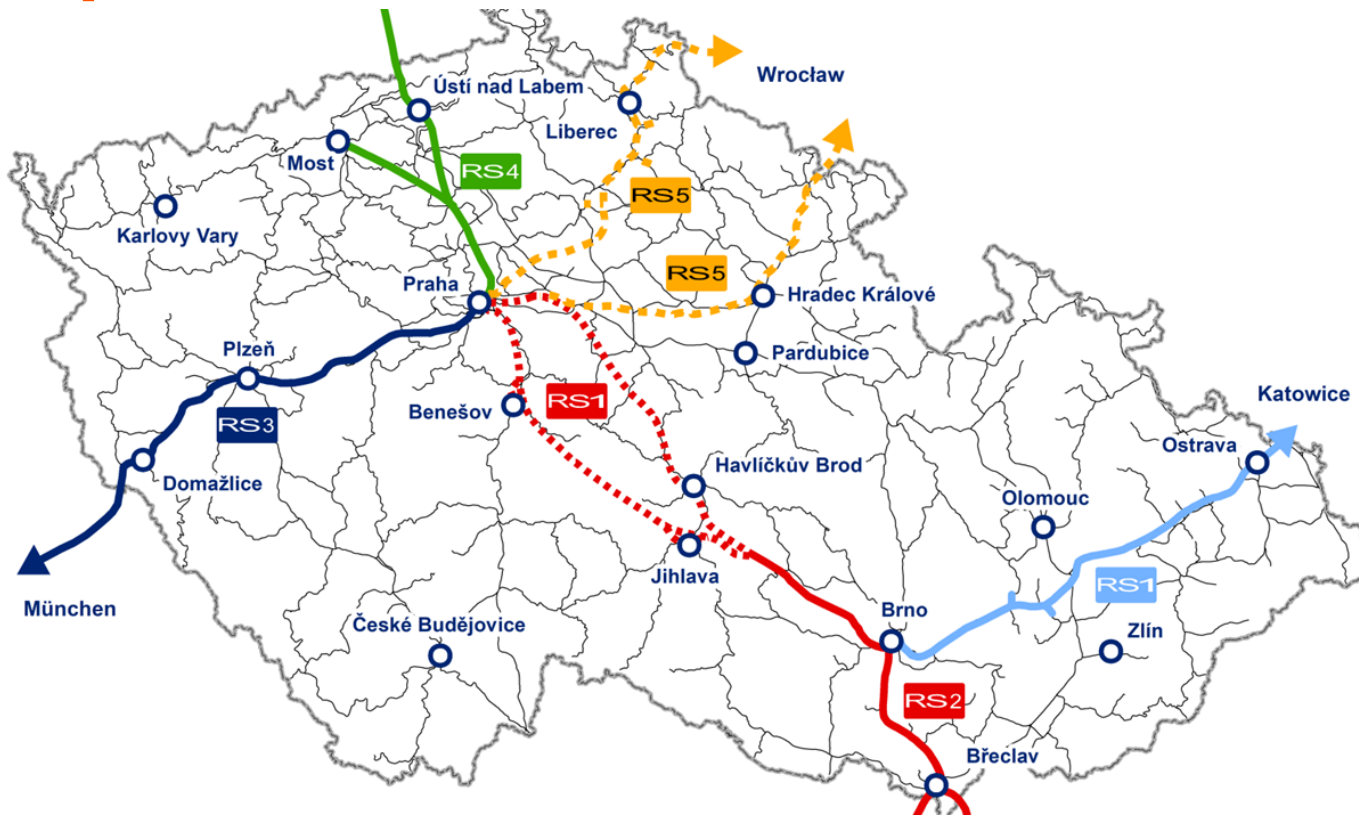
VRT Praha – Brno – Ostrava/Břeclav

Ing. Marek Pinkava

Oddělení přípravy VRT, manažer projektu

Jirny, 19. 02. 2020

Studie proveditelnosti



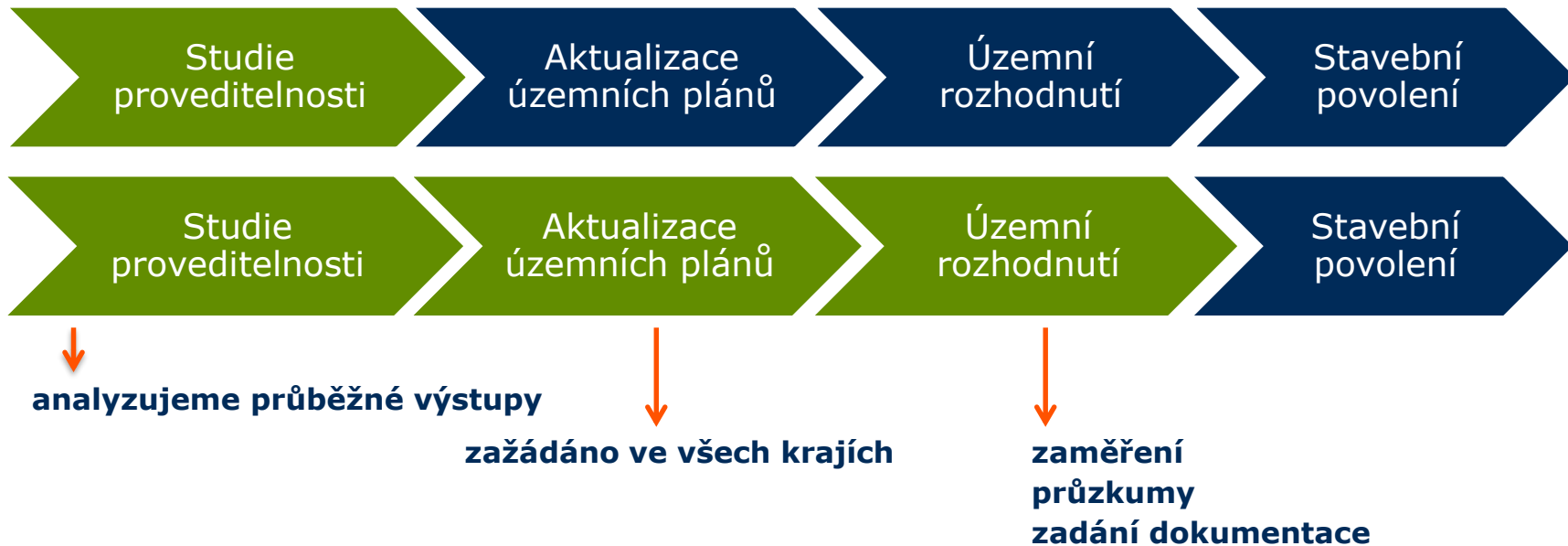
Studie proveditelnosti



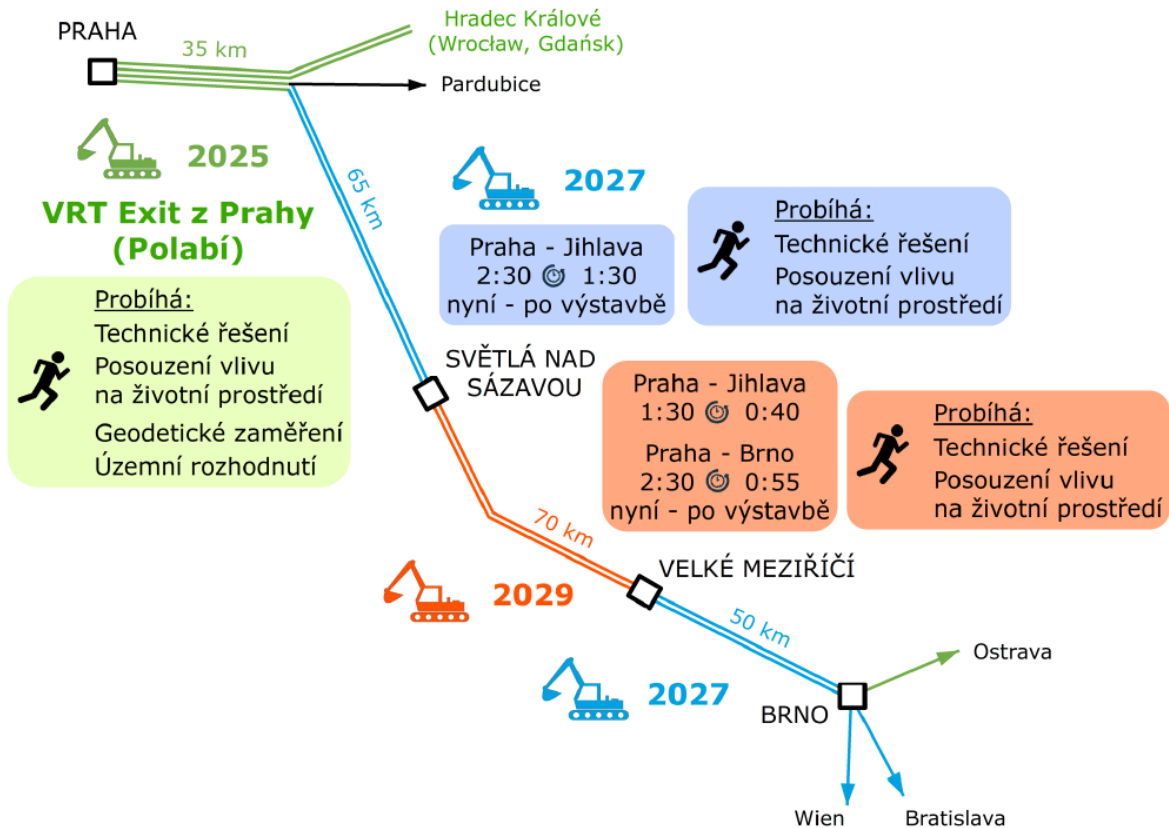
Projektová příprava stavby (obecně)



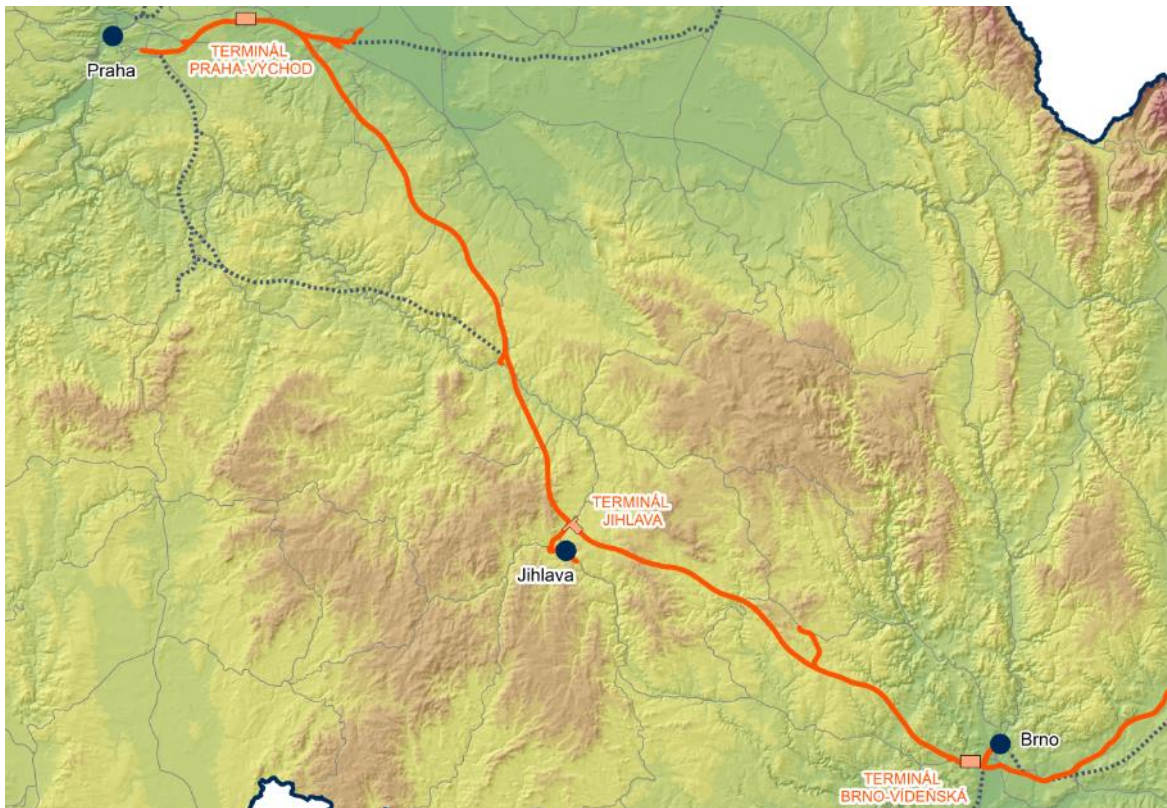
Projektová příprava stavby VRT



RS1 Praha – Brno – Ostrava



Trasa VRT Praha - Brno

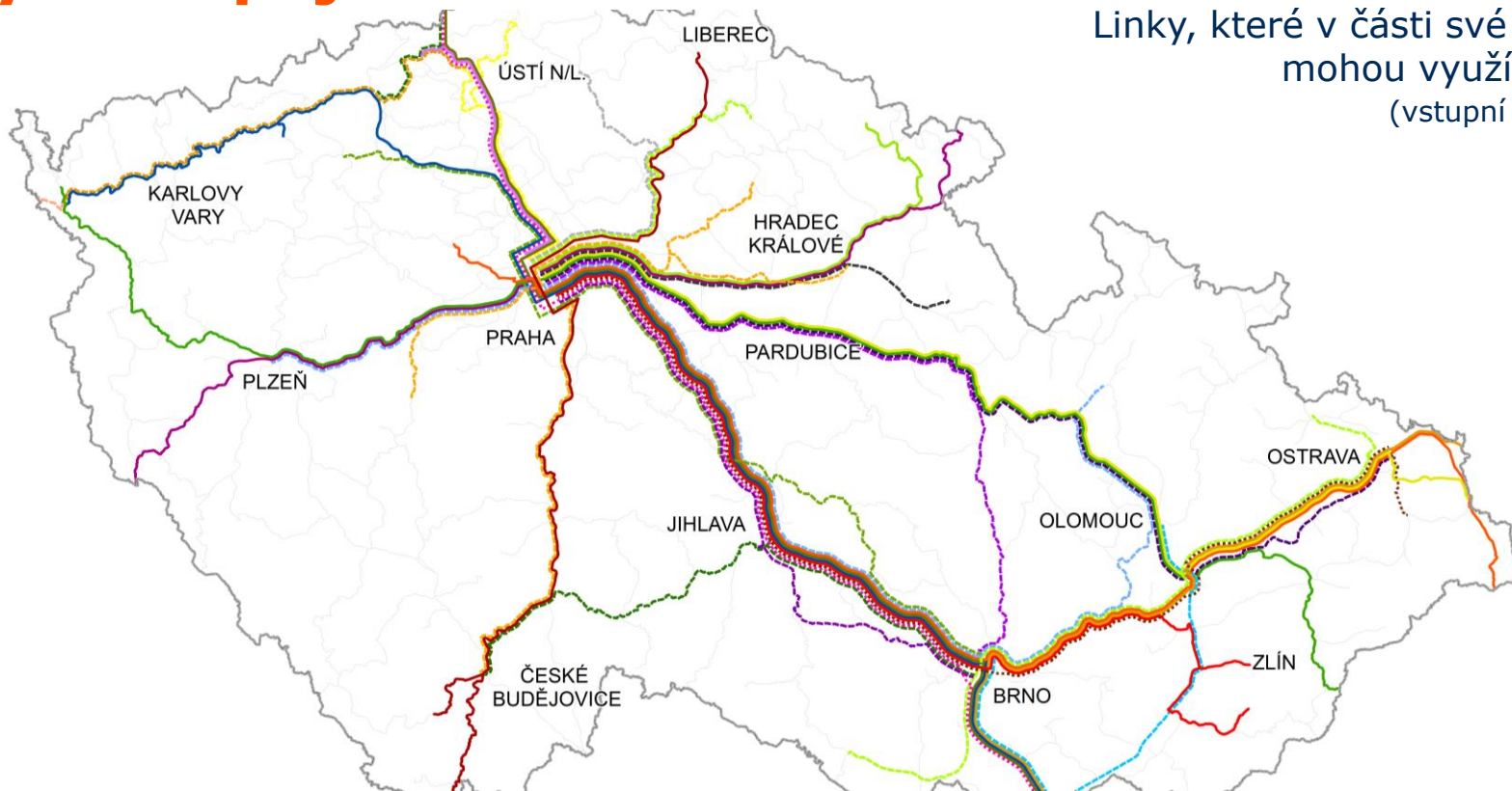


Severní trasa:

- stejné přínosy v dopravě
- při nižších investičních nákladech
- při nižších provozních nákladech
- výhodná etapizace
- usazení trasy v ÚPD

Rychlá spojení

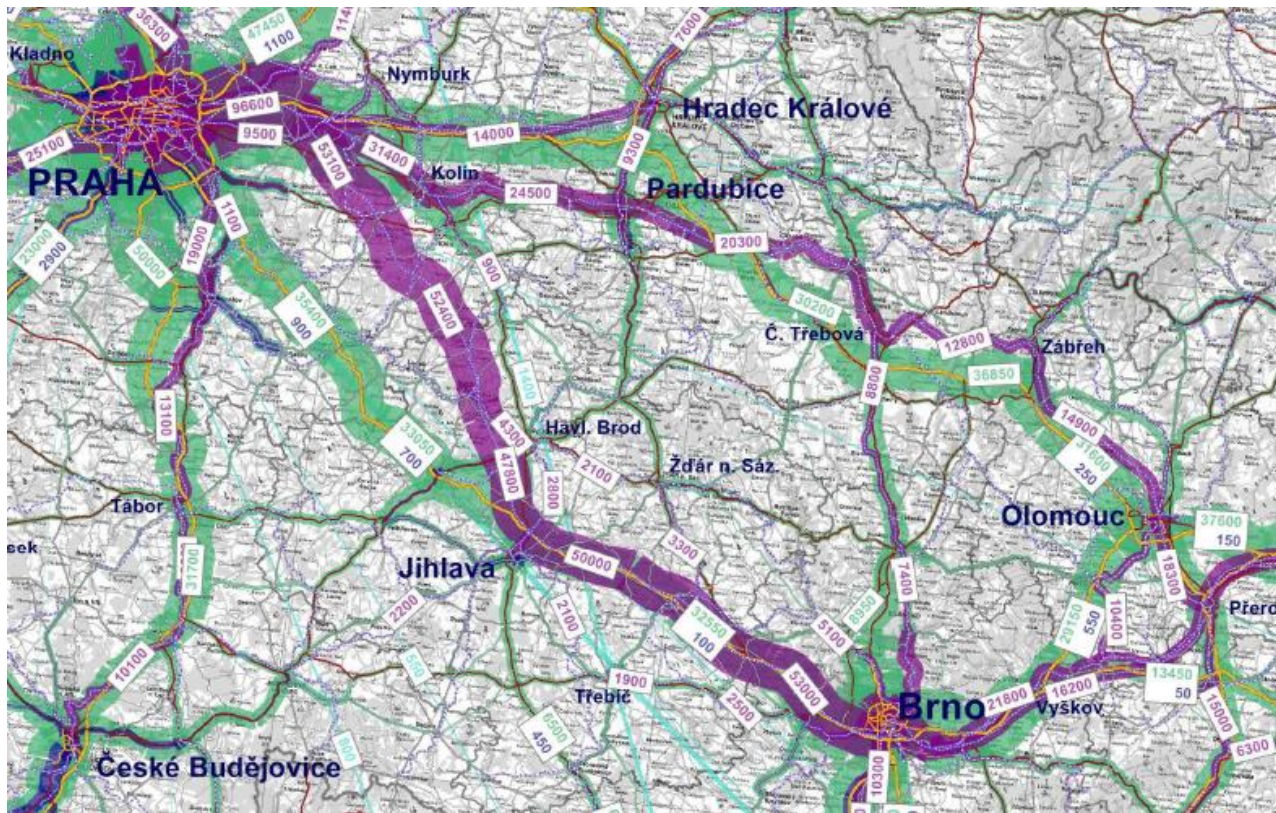
Linky, které v části své trasy
mohou využít VRT
(vstupní návrh)



Stanice a terminály na VRT



Provoz na VRT



Dopravní model:

- vysoké využití nové VRT
- odhady cca **50 tis.** cestujících za den
- výrazně nejvyužívanější trať v ČR

Důsledky:

- nutná vysoká kapacita, **kvalita a spolehlivost** infrastruktury

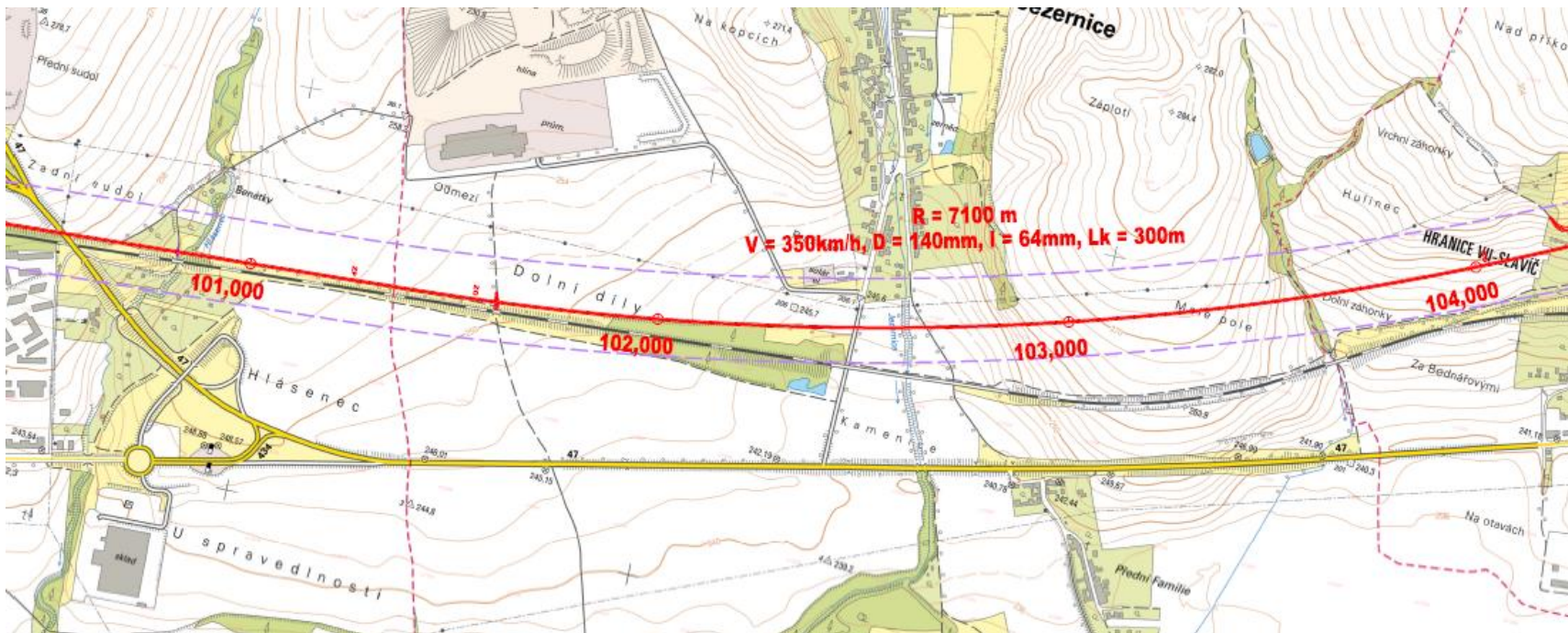
zdroj: pracovní výstup studie



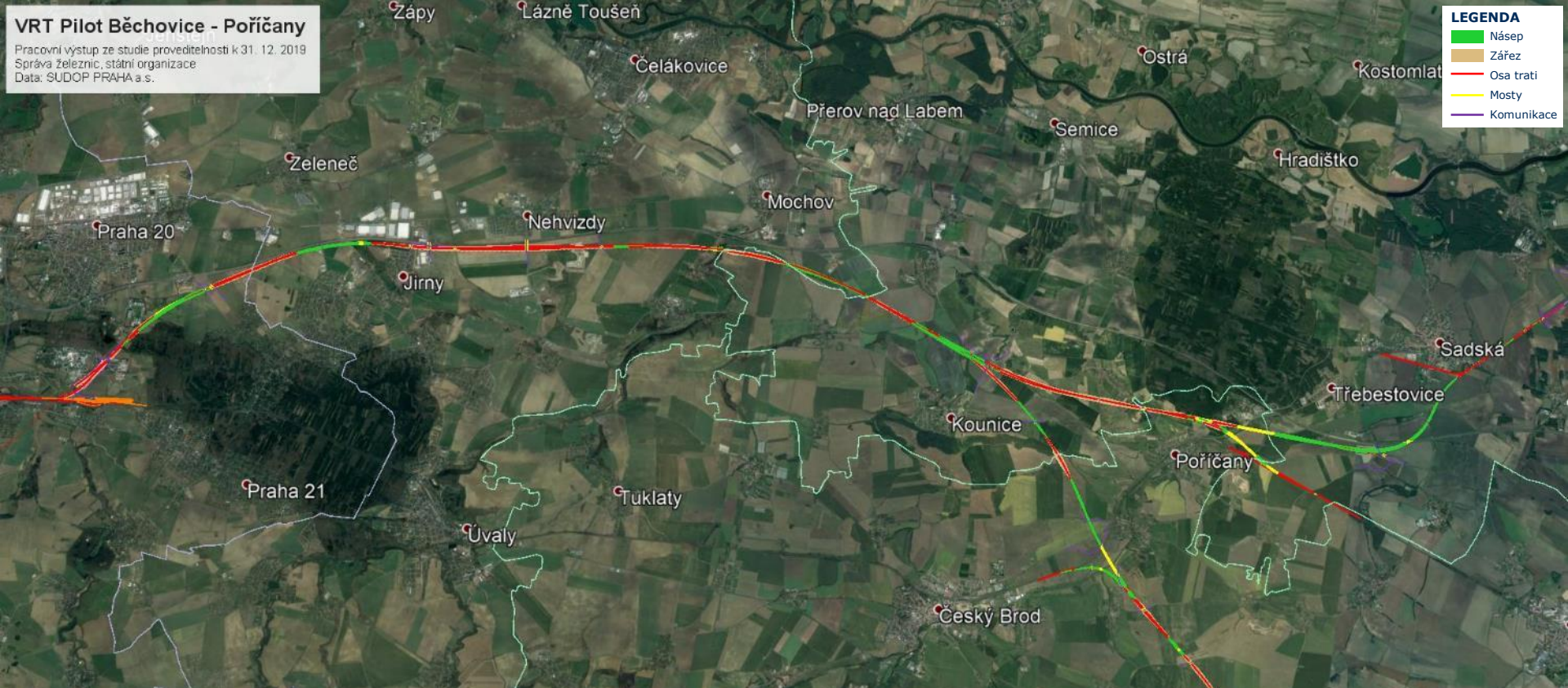
Vysokorychlostní vlak



Čím obtížně vyhovíme



Globální změna trasy – poloměry oblouků přes 7 km (u běžné železnice jen 1,5 km)



VRT Pilotní úsek Běchovice - Poříčany

Jirny

Pracovní výstup ze studie proveditelnosti k 31. 12. 2019
Správa železnic, státní organizace
Data: SUDOP PRAHA a.s.



VRT a Jirny



VRT Praha – Brno – Ostrava/Břeclav

Jirny

Pracovní výstup ze studie proveditelnosti k 31. 12. 2019
Správa železnic, státní organizace
Data: SUDOP PRAHA a.s.



- LEGENDA**
- Násep
 - Zářez
 - Osa trati
 - Mosty
 - Komunikace

VRT a Jirny

Jirny

Pracovní výstup ze studie proveditelnosti k 31. 12. 2019
Správa železnic, státní organizace
Data: SUDOP PRAHA a.s.




VRT a Jirny



VRT Praha – Brno – Ostrava/Břeclav

Jirny

Pracovní výstup ze studie proveditelnosti k 31. 12. 2019
Správa železnic, státní organizace
Data: SUDOP PRAHA a.s.

LEGENDA	
	Násep
	Zářez
	Osa trati
	Mosty
	Komunikace



VRT a Jirny



VRT Praha – Brno – Ostrava/Břeclav

Šestajovice

Pracovní výstup ze studie proveditelnosti k 31. 12. 2019
Správa železnic, státní organizace
Data: SUDOP PRAHA a.s.

LEGENDA	
	Násep
	Zářez
	Osa trati
	Mosty
	Komunikace



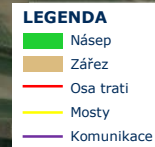
VRT a Šestajovice



VRT Praha – Brno – Ostrava/Břeclav

Šestajovice

Pracovní výstup ze studie proveditelnosti k 31. 12. 2019
Správa železnic, státní organizace
Data: SUDOP PRAHA a.s.



VRT a Šestajovice



VRT Praha – Brno – Ostrava/Břeclav

Šestajovice

Pracovní výstup ze studie proveditelnosti k 31. 12. 2019
Správa železnic, státní organizace
Data: SUDOP PRAHA a.s.



- LEGENDA**
- Násep
 - Zářez
 - Osa trati
 - Mosty
 - Komunikace

VRT a Šestajovice



VRT Praha – Brno – Ostrava/Břeclav

Šestajovice

Pracovní výstup ze studie proveditelnosti k 31. 12. 2019
Správa železnic, státní organizace
Data: SUDOP PRAHA a.s.

- LEGENDA**
- Násep
 - Zářez
 - Osa trati
 - Mosty
 - Komunikace







VRT a Šestajovice



VRT Praha – Brno – Ostrava/Břeclav

Horoušany

Pracovní výstup ze studie proveditelnosti k 31. 12. 2019
Správa železnic, státní organizace
Data: SUDOP PRAHA a.s.

LEGENDA	
	Násep
	Zářez
	Osa trati
	Mosty
	Komunikace



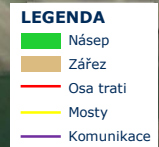
VRT a Horoušany



VRT Praha – Brno – Ostrava/Břeclav

Horoušany

Pracovní výstup ze studie proveditelnosti k 31. 12. 2019
Správa železnic, státní organizace
Data: SUDOP PRAHA a.s.








VRT a Horoušany



VRT Praha – Brno – Ostrava/Břeclav

Horoušany

Pracovní výstup ze studie proveditelnosti k 31. 12. 2019
Správa železnic, státní organizace
Data: SUDOP PRAHA a.s.

LEGENDA	
	Násep
	Zářez
	Osa trati
	Mosty
	Komunikace



VRT a Horoušany



VRT Praha – Brno – Ostrava/Břeclav








VRT a Vyšehořovice



Vyšehořovice

Pracovní výstup ze studie proveditelnosti k 31. 12. 2019
Správa železnic, státní organizace
Data: SUDOP PRAHA a.s.

LEGENDA	
	Násep
	Zářez
	Osa trati
	Mosty
	Komunikace






VRT a Vyšehořovice



VRT Praha – Brno – Ostrava/Břeclav

Vyšehořovice

Pracovní výstup ze studie proveditelnosti k 31. 12. 2019
Správa železnic, státní organizace
Data: SUDOP PRAHA a.s.

LEGENDA	
	Násep
	Zářez
	Osa trati
	Mosty
	Komunikace



VRT a Vyšehořovice



VRT Praha – Brno – Ostrava/Břeclav

Vyšehořovice

Pracovní výstup ze studie proveditelnosti k 31. 12. 2019
Správa železnic, státní organizace
Data: SUDOP PRAHA a.s.



LEGENDA	
	Násep
	Zářez
	Osa trati
	Mosty
	Komunikace

VRT a Vyšehořovice



VRT Praha – Brno – Ostrava/Břeclav

Mochov

Pracovní výstup ze studie proveditelnosti k 31. 12. 2019
Správa železnic, státní organizace
Data: SUDOP PRAHA a.s.

LEGENDA	
	Násep
	Zářez
	Osa trati
	Mosty
	Komunikace



VRT a Mochov



VRT Praha – Brno – Ostrava/Břeclav

Mochov

Pracovní výstup ze studie proveditelnosti k 31. 12. 2019
Správa železnic, státní organizace
Data: SUDOP PRAHA a.s.



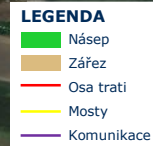
VRT a Mochov



VRT Praha – Brno – Ostrava/Břeclav

Mochov

Pracovní výstup ze studie proveditelnosti k 31. 12. 2019
Správa železnic, státní organizace
Data: SUDOP PRAHA a.s.



VRT a Mochov



VRT Praha – Brno – Ostrava/Břeclav

Mochov

Pracovní výstup ze studie proveditelnosti k 31. 12. 2019
Správa železnic, státní organizace
Data: SUDOP PRAHA a.s.



LEGENDA

- Násep
- Zářez
- Osa trati
- Mosty
- Komunikace

VRT a Mochov

Děkuji za pozornost

VRT Praha – Brno – Ostrava/Břeclav

Ing. Marek Pinkava

Oddělení přípravy VRT, manažer projektu

vrt@szdc.cz