

Soubor staveb Městský okruh a Libeňská spojka



Zadavatel:

HMP, INV MHMP



Koordinátor:

SATRA



Zpracovatelé:

SATRA



JKA



MMD



Metroprojekt



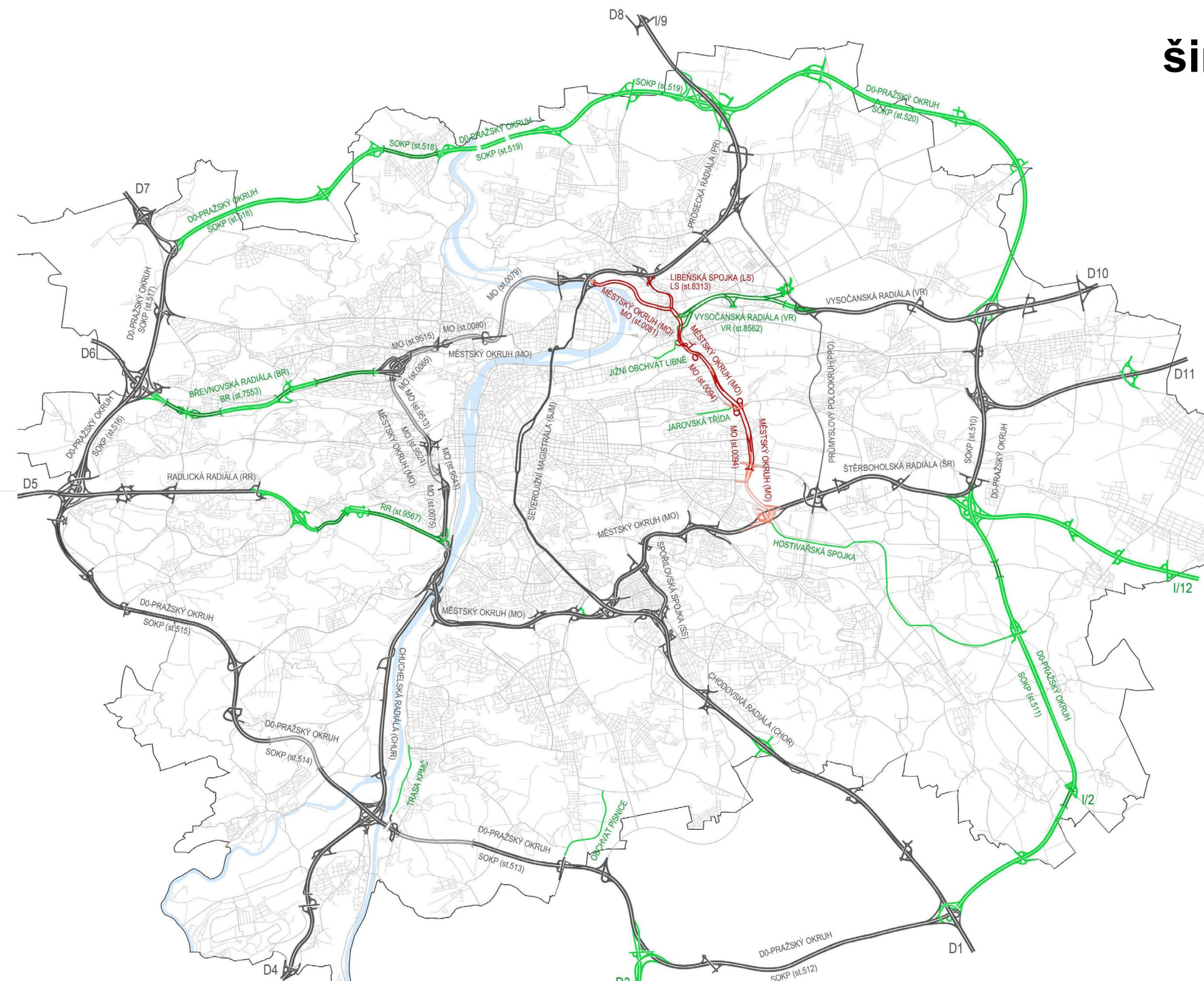
PUDIS

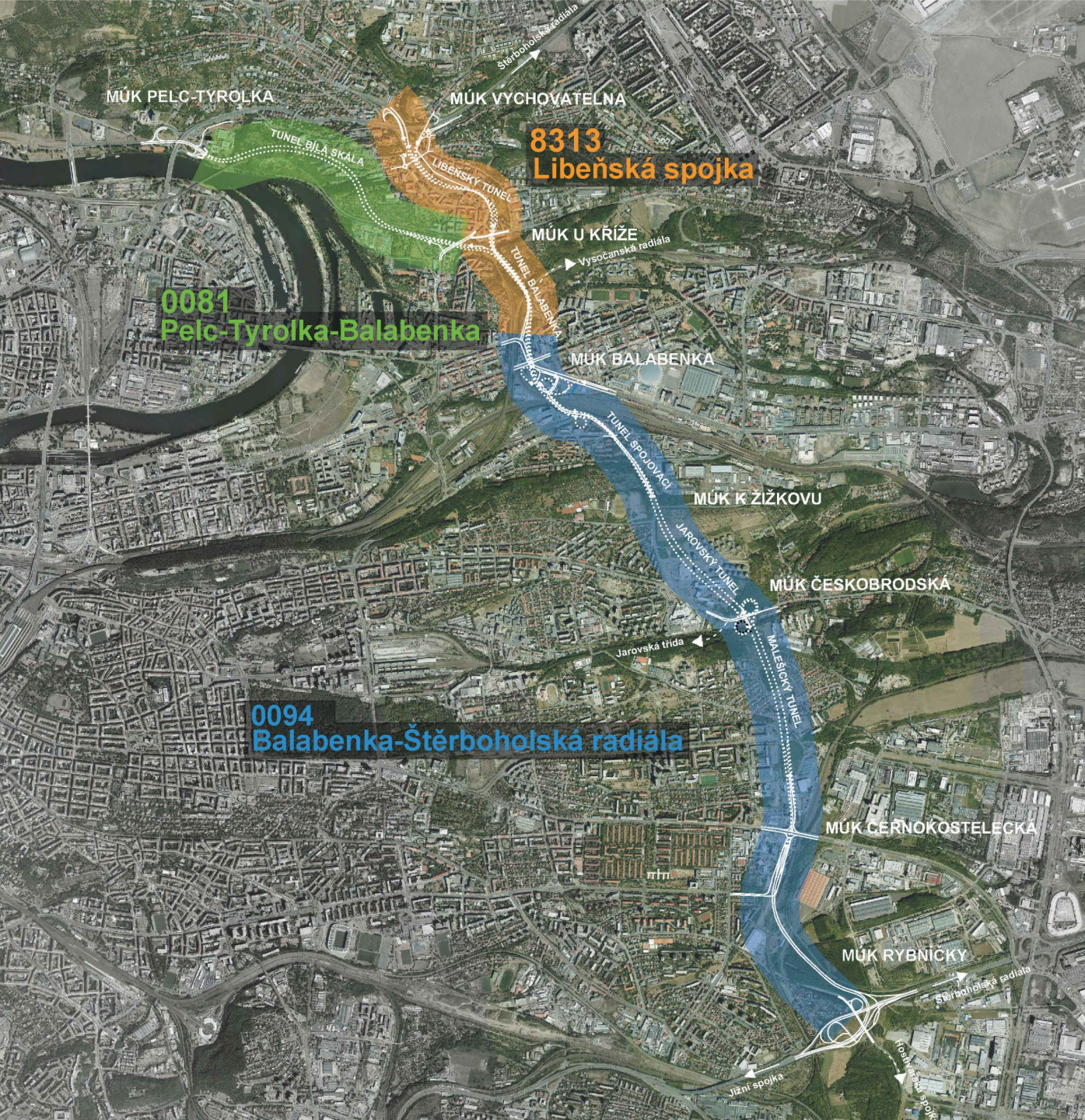


SUDOP



širší vztahy





- Probíhá změna Z 3125/00 ÚPSÚ HMP
- 05/2021 Zezávaznění souhlasných stanovisek EIA
- 12/2021 Dokončení předběžného IGP
- 04/2022 Odevzdání konceptu DÚR, zahájení projednávání
- 09/2021 Podání žádosti o ÚR
- Předpoklad zahájení podrobného GTP IV.kvartál 2022
- Předpoklad zahájení realizace stavby po roce 2025

Realizace předběžného inženýrskogeologického průzkumu pro soubor staveb

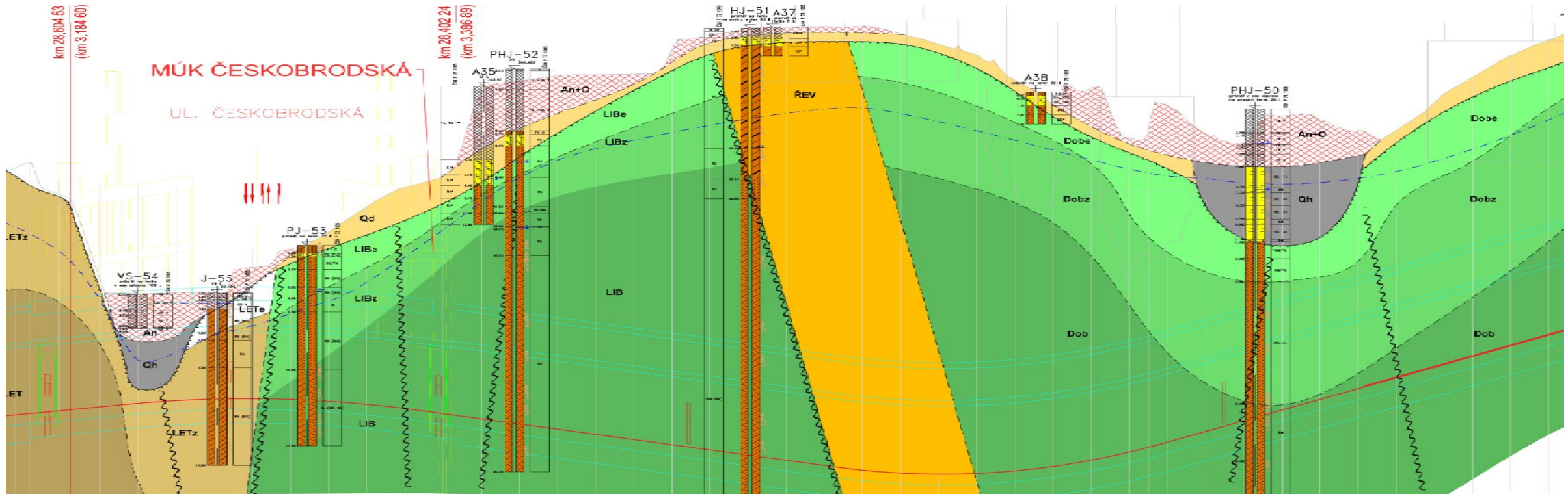
Zpracovatelé:

Společnost „SGG-PUDIS soubor staveb MO“

 **SG** GEOTECHNIKA.

 **PUDIS**

ÚKOLY A CÍLE INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU



01 ZJIŠTĚNÍ GEOLOGICKÉ STAVBY

- Identifikace hlavních typů zemin a hornin, jejich charakteristika, hranice.
- Stupeň zvětrání hornin.
- Tektonické poruchy a oslabená místa.

02 OHODNOCENÍ KVALITY HORNINOVÉHO MASÍVU

- Vymezení vrstev s obdobnými vlastnostmi a zjišťování jejich geotechnických parametrů.
- Technologické vlastnosti

03 HYDROGEOLOGIE

- Zjišťování úrovně hladiny podzemní vody, jejich výkyvů, směru proudění, propustnosti prostředí.
- Agresivita podzemních vod.
- Vliv podzemní vody na stavbu a naopak ovlivnění HG poměrů stavbou.

04 RIZIKOVÁ MÍSTA A DOPORUČENÍ

- Vytipování rizikových úseků stavby a doporučení pro další fáze přípravy.
- Ideový návrh podrobného průzkumu.

PROVEDENÉ TERÉNNÍ PRÁCE

Geofyzikální měření

- elektrické a seismické metody

Vrtné práce

- 92 vrtů, hloubka 3–68 m

Geologická dokumentace

Zkoušky ve vrtech

- deformační zkoušky
- karotážní měření

Laboratorní zkoušky

- zeminy, horniny, voda

Čerpací a stoupací zkoušky

- propustnost prostředí

Monitoring HPV

- kolísání hladiny vody v čase



ZJIŠTĚNÉ GEOLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMĚRY

- Celá trasa v prvohorních horninách (ordovik – stáří 490–450 mil.) různého stupně zvětrávání
Břidlice: bohdalecké, zahořanské, vinické, letenské, libeňské, dobrotivské, šárecké
Křemence: řevnické, skalecké
- Pražský zlom v oblasti Třešňovky
- Výrazné tektonické porušení
- Hydrogeologie v intravilánu ovlivněna řadou faktorů



Kvartérní zeminy



Břidlice



Křemence

NAVAZUJÍCÍ PRÁCE A DOPORUČENÍ

01

Předběžný IGP – dostatečné podklady pro dokumentaci ve stupni DÚR

02

Pro přípravu PD ve stupni DSP – nezbytný Podrobný GTP

03

Projekt podrobného GTP

04

Zaměření na riziková místa stavby

05

Kombinace průzkumu z povrchu a podzemí (průzkumné štoly – Bílá skála, Jarov a v části Malešického tunelu)

06

Hydrogeologické poměry

07

Dlouhodobý hydrogeologický monitoring úrovně HPV

08

Včasná realizace prací



děkujeme za pozornost

