

# ŽELEZNICE 2021

*Změny v rozsahu a způsobu zpracování projektových dokumentací pro SŽ v souvislosti s novým stavebním zákonem a povinností veřejných zadavatelů zpracovávat zakázky formou BIM*



# ŽELEZNICE 2021

**(Chtěné, nutné a možné)** změny v rozsahu a způsobu zpracování projektových dokumentací pro SŽ v souvislosti s novým stavebním zákonem a povinností veřejných zadavatelů zpracovávat zakázky formou BIM

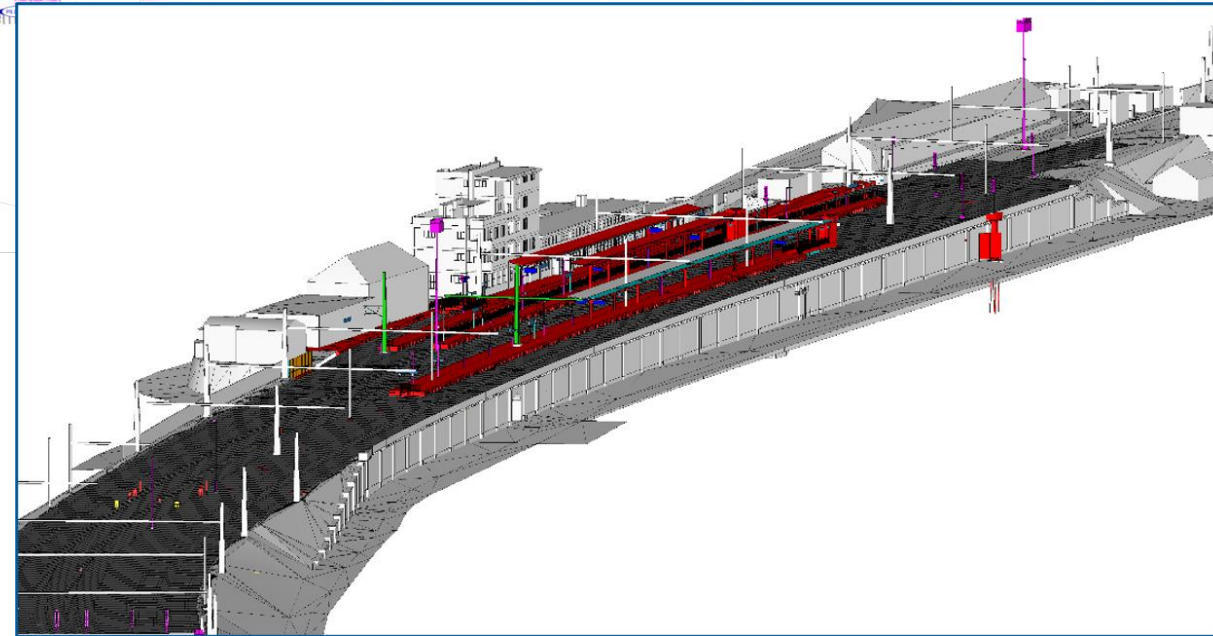
1.7.2023/4?

- Účinnost nového Stavebního zákona
- Povinností veřejných zadavatelů zpracovávat zakázky formou BIM

# JEDNOTLIVÁ STAVBA

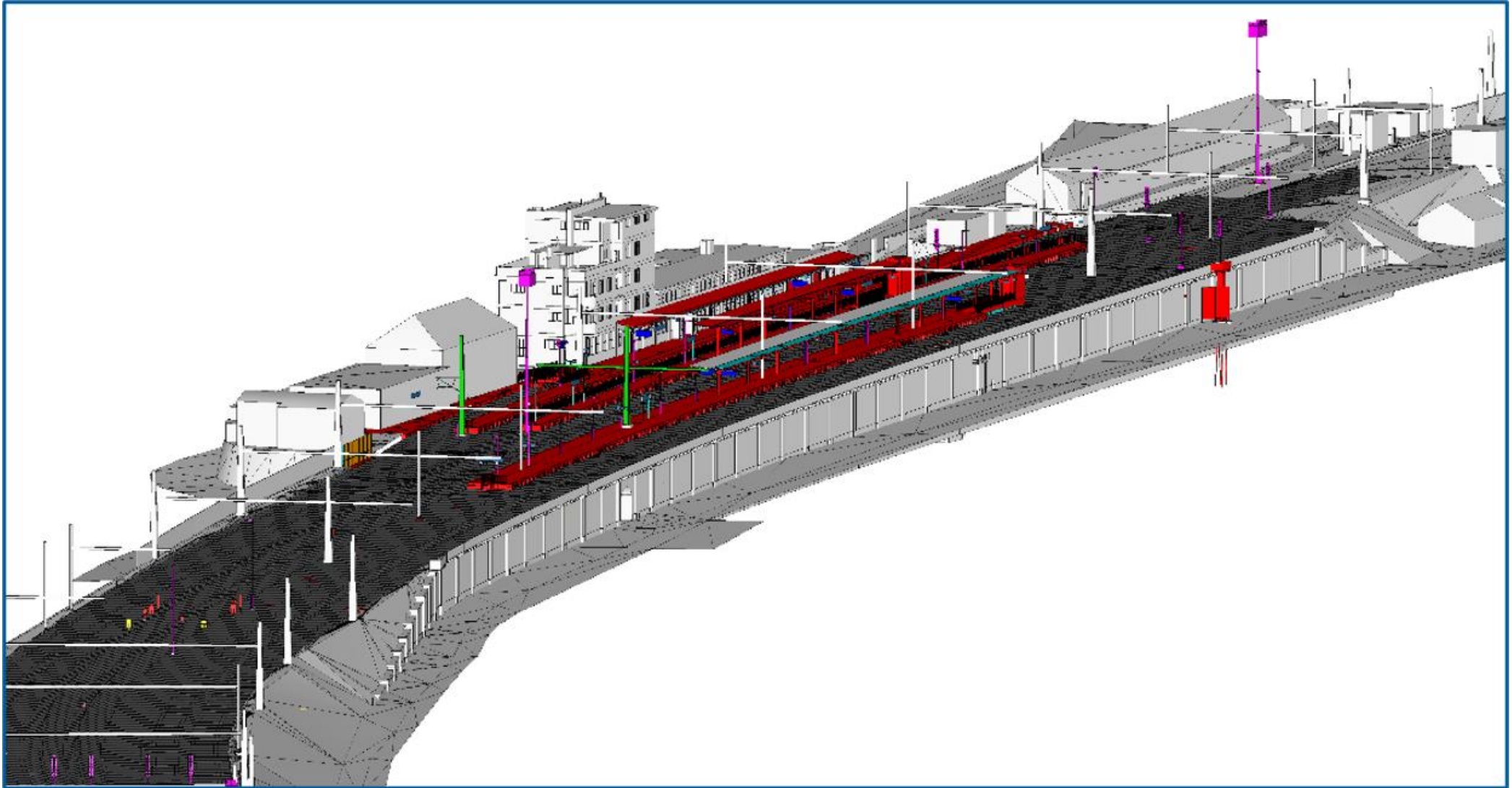
KOORDINAČNÍ SITUACE

KOORDINAČNÍ iMODEL



příklad ŽST ROUDNICE – pilotní BIM projekt SŽ

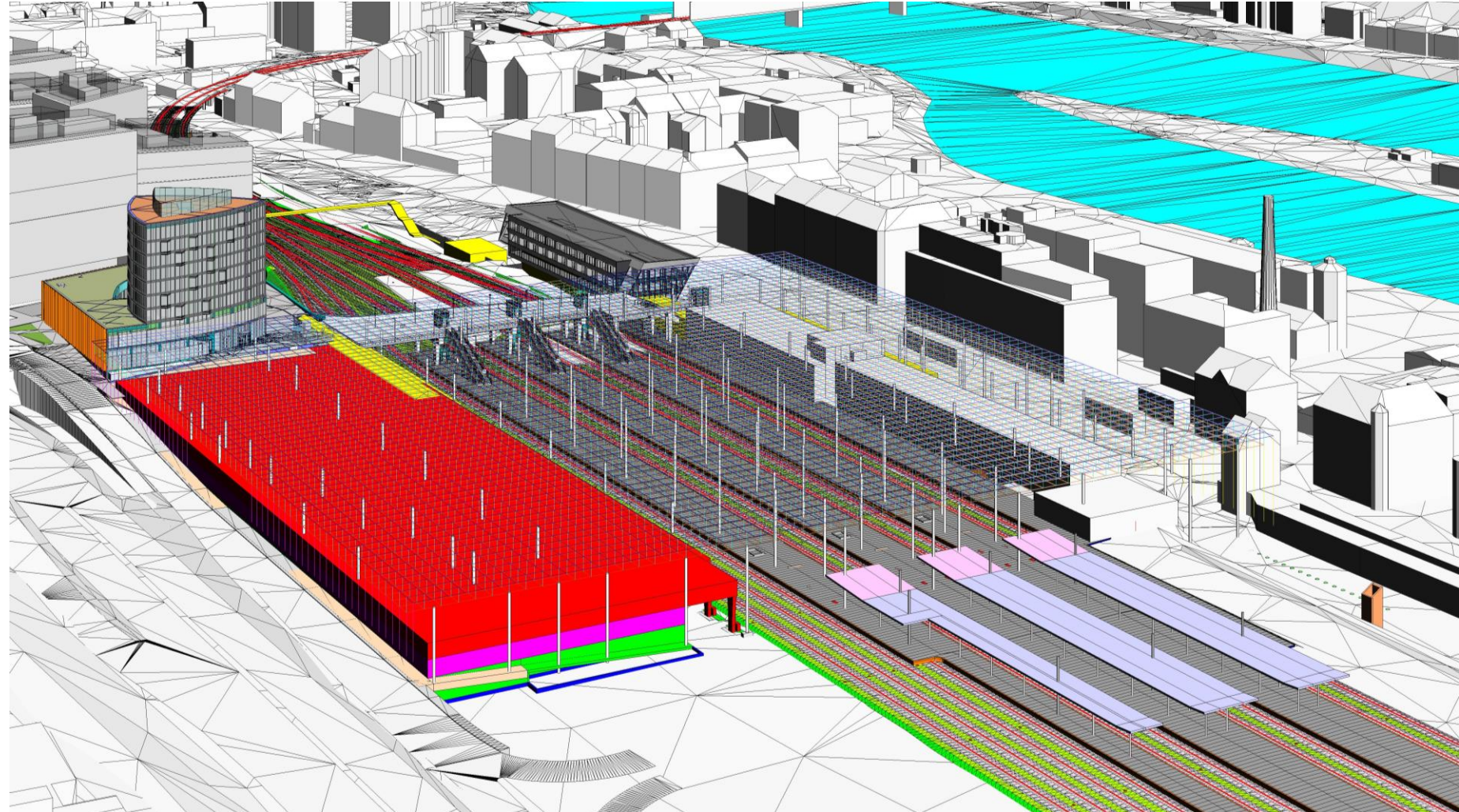
## PO 1.7.2023/4 (už pouze) KOORDINAČNÍ iMODEL?



# SOUBOR STAVEB

Příklad lokality ŽST  
Praha-Smíchov

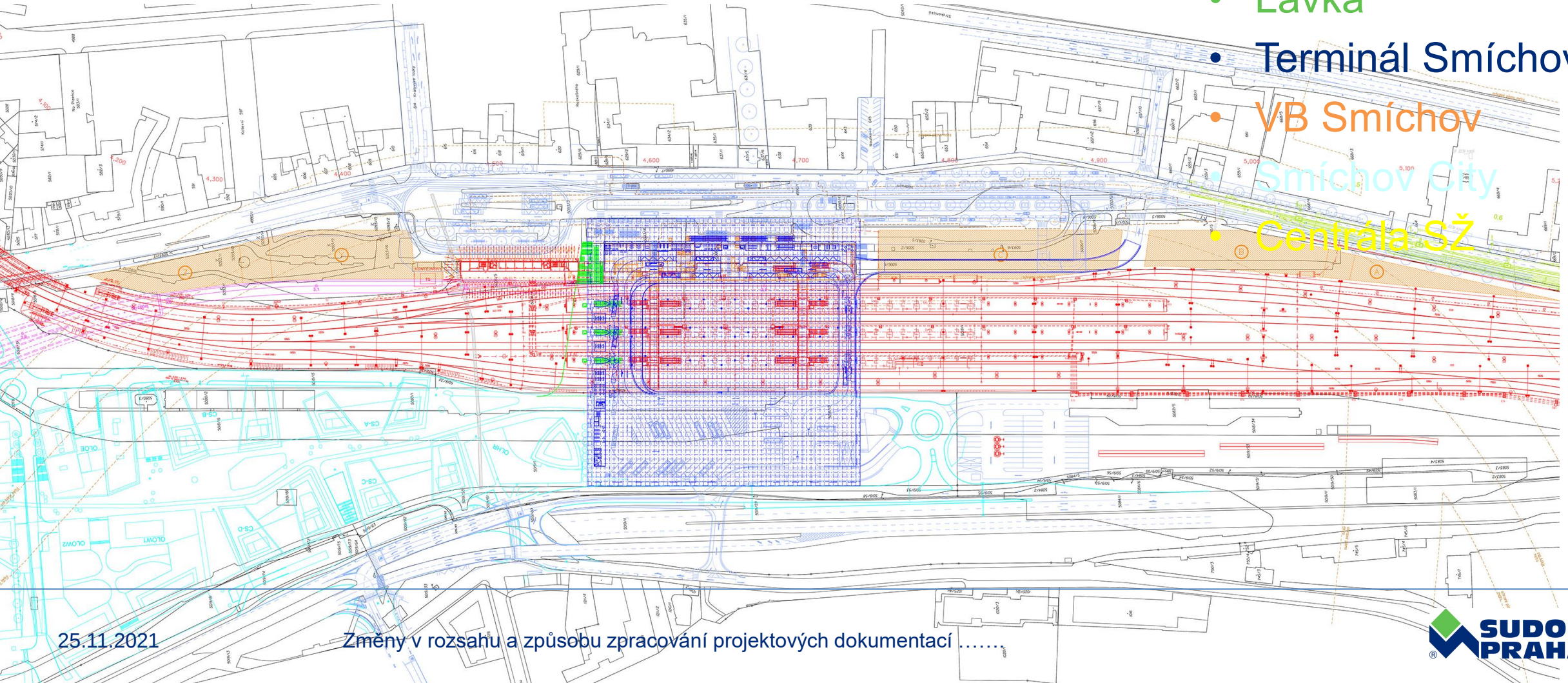
Několik rozsáhlých  
Projektů, různých  
investorů v jedné  
lokalitě v různé míře  
rozpracovanosti,  
zpracované různými  
software v různém  
stupni přípravy



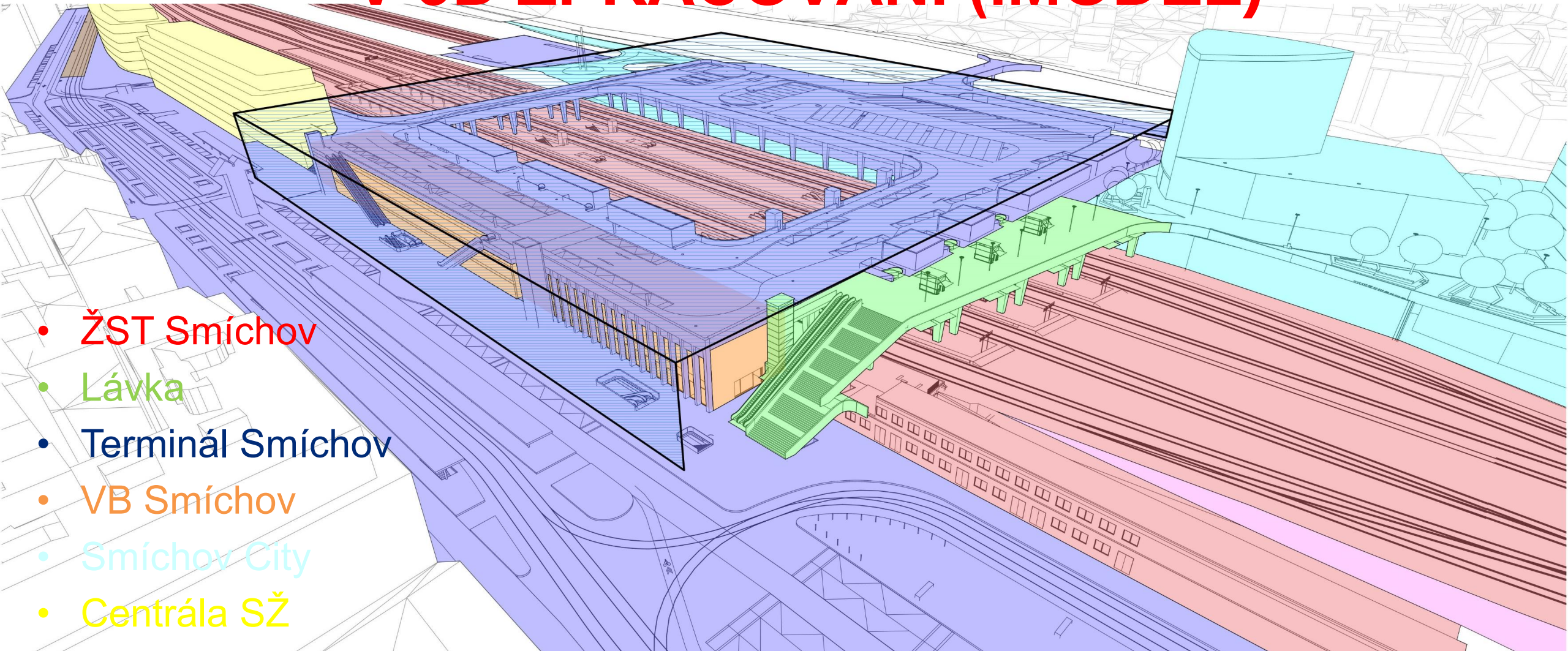
# SOUVISEJÍCÍ PROJEKTY V OBLASTI ŽST SMÍCHOV

## V DOSAVADNÍM ZPRACOVÁNÍ

- ŽST Smíchov
- Lávka
- Terminál Smíchov
- VB Smíchov
- Smíchov City
- Centrála SŽ



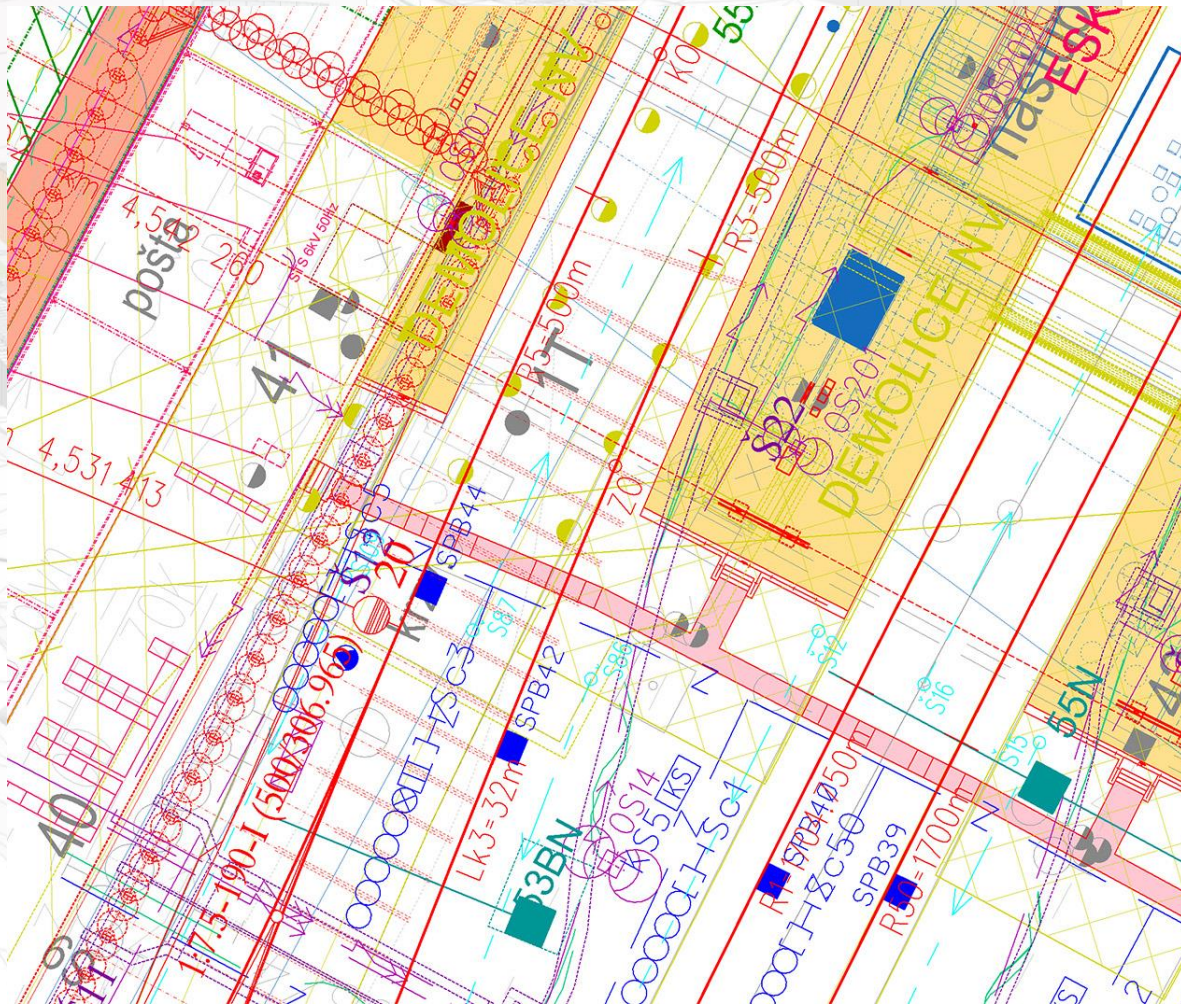
# SOUVISEJÍCÍ PROJEKTY V OBLASTI ŽST SMÍCHOV V 3D ZPRACOVÁNÍ (iMODEL)



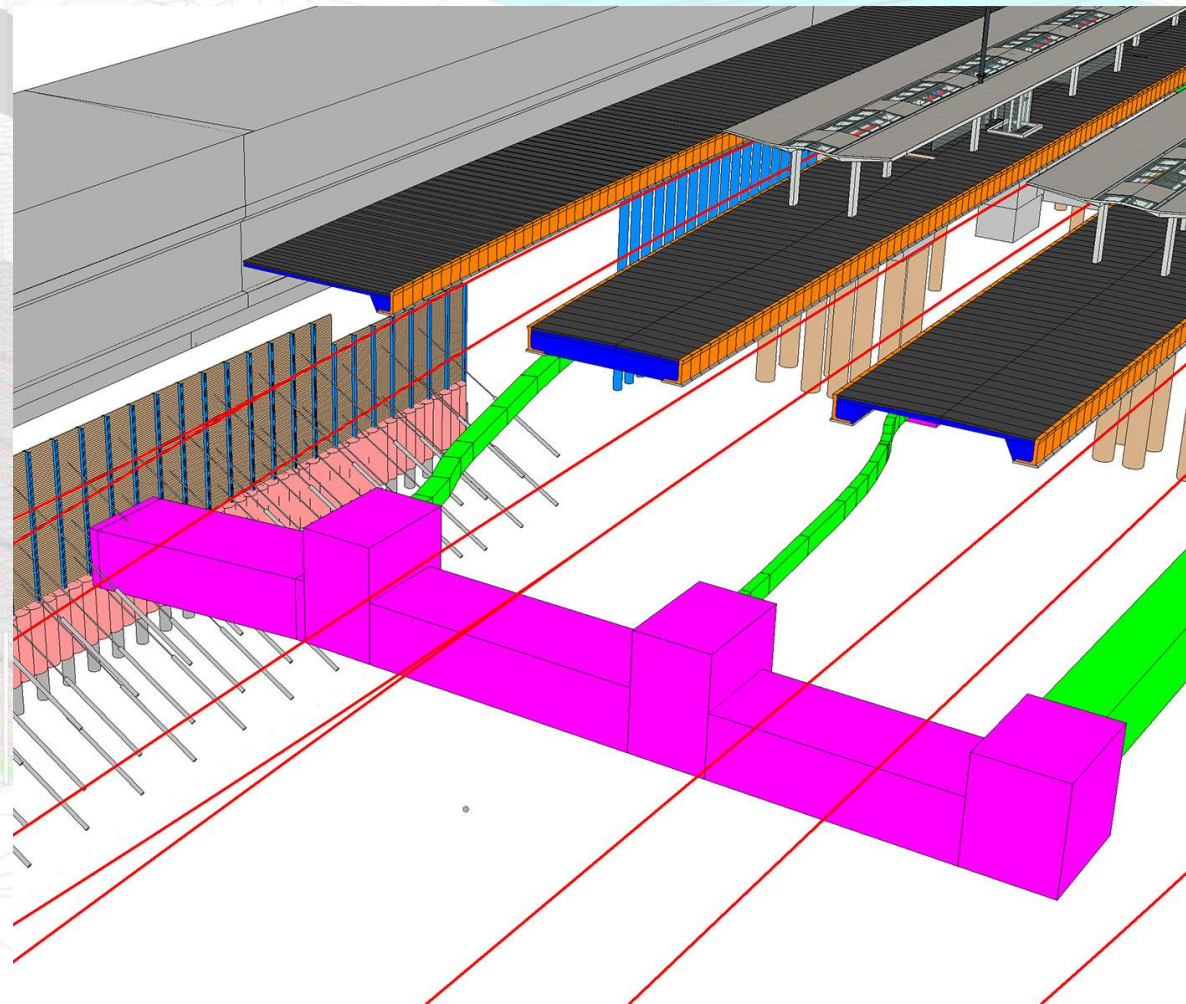
- ŽST Smíchov
- Lávka
- Terminál Smíchov
- VB Smíchov
- Smíchov City
- Centrála SŽ

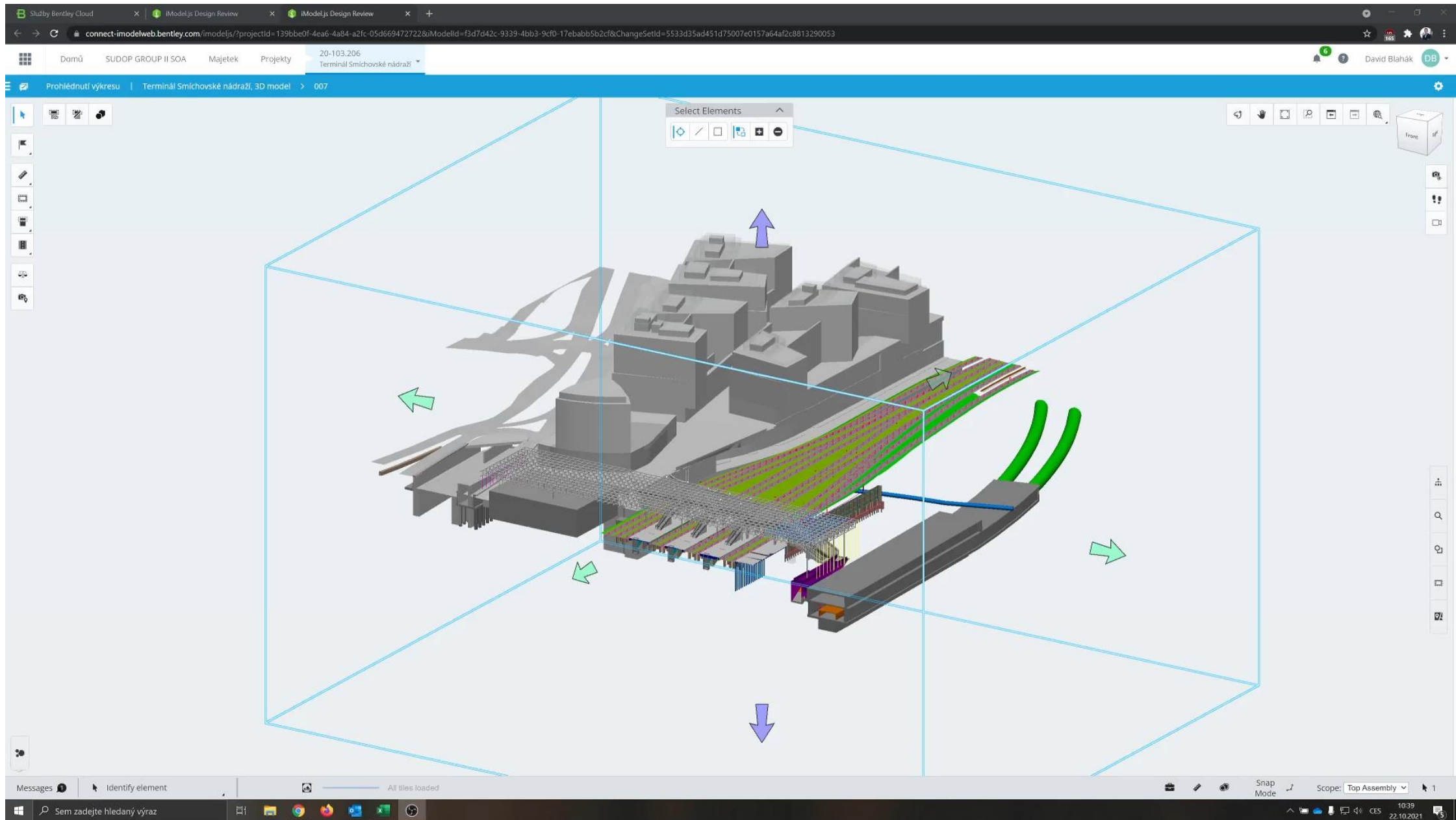
# DETAIL KOORDINACE STAVEB

KOORDINAČNÍ SITUACE



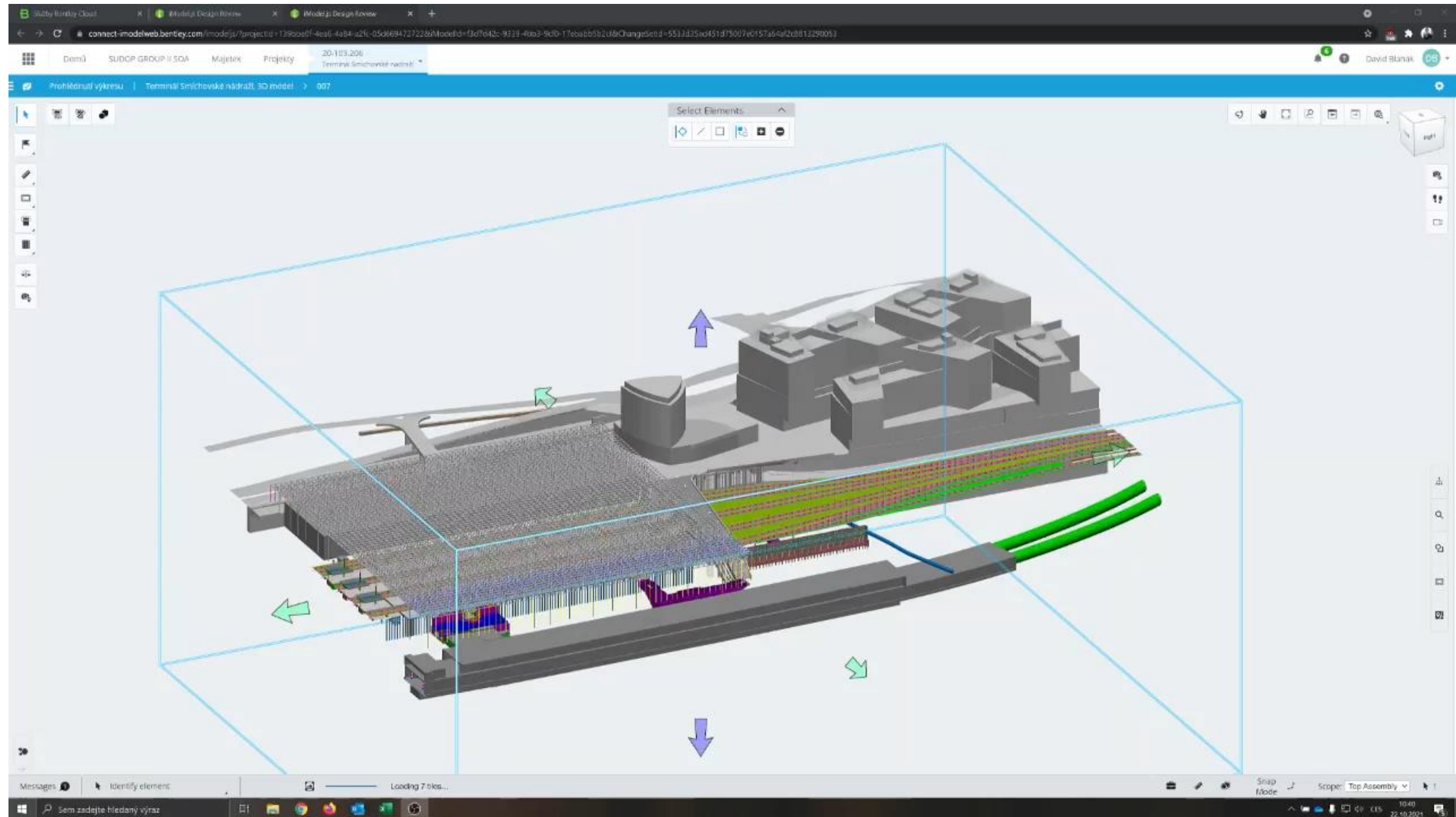
KOORDINAČNÍ iMODEL





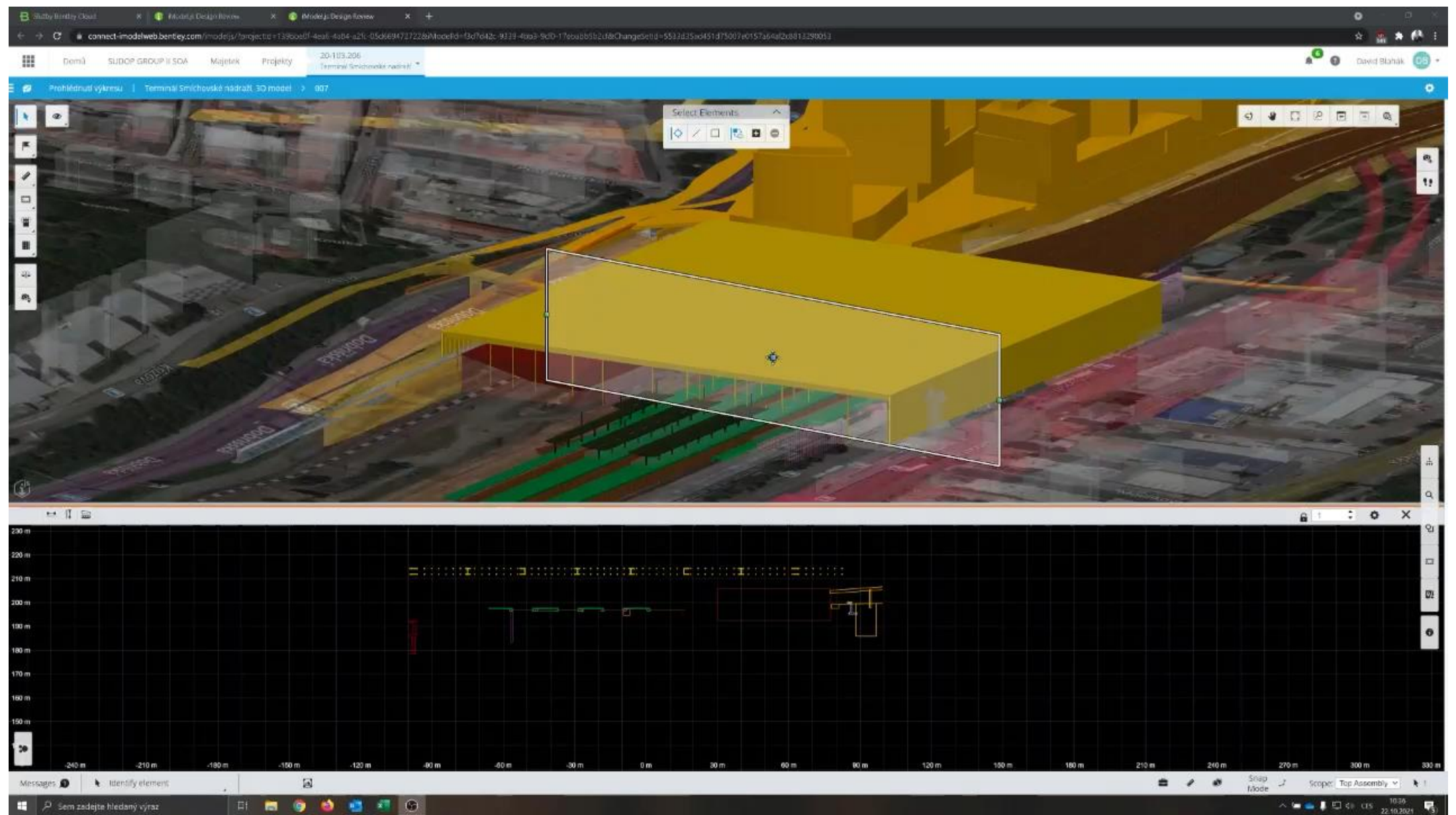
30.9.2021

Změny v rozsahu a způsobu zpracování projektových dokumentací .....



30.9.2021

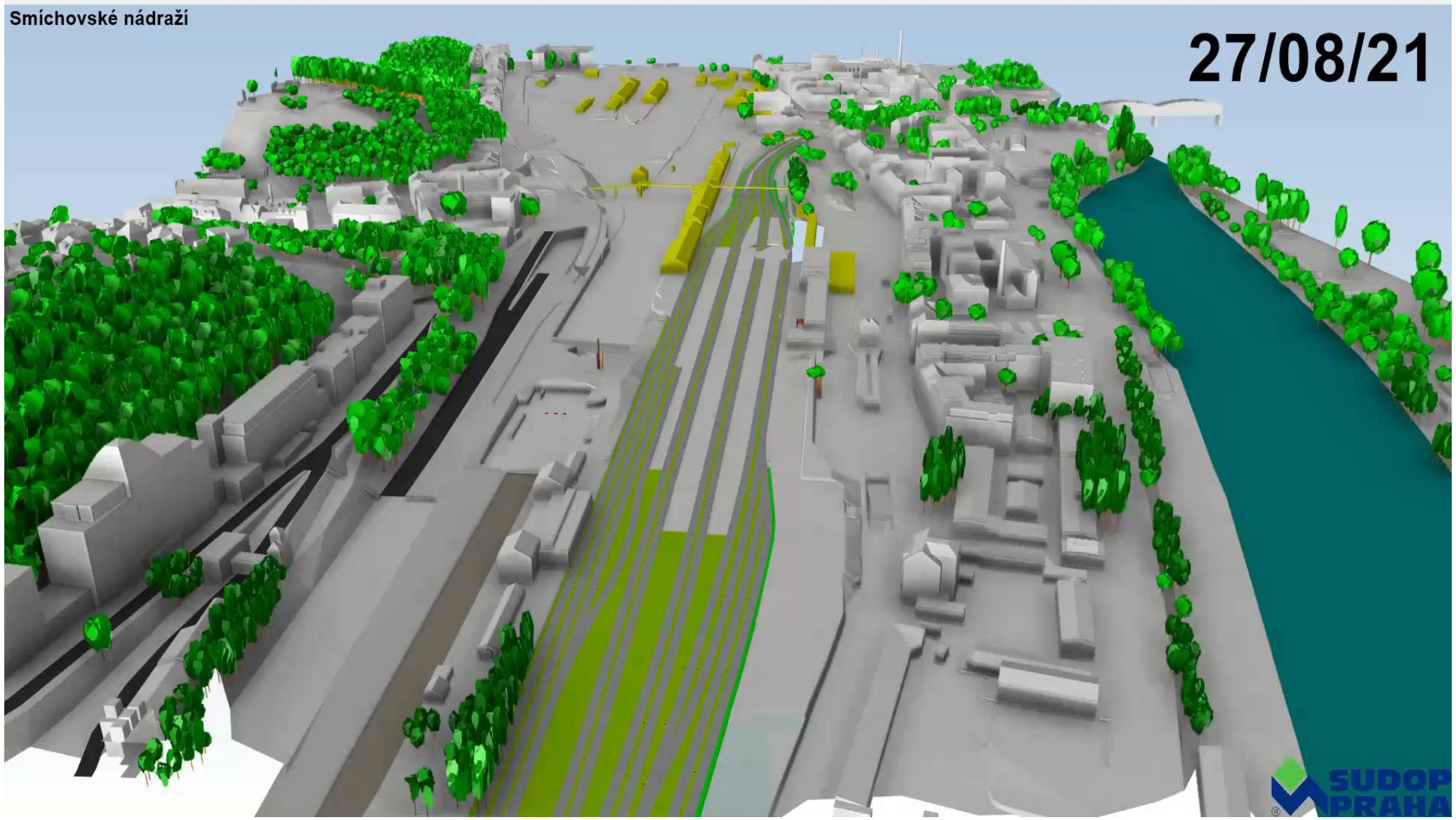
Změny v rozsahu a způsobu zpracování projektových dokumentací .....



30.9.2021

Změny v rozsahu a způsobu zpracování projektových dokumentací .....

|  |       |          |       |       |       |          |       |       |        |          |        |        |        |          |        |        |        |          |        |        |        |          |        |        |     |
|--|-------|----------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|--------|----------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|-----|
|  |       | Jan 2022 |       |       |       | Jan 2023 |       |       |        | Jan 2024 |        |        |        | Jan 2025 |        |        |        | Jan 2026 |        |        |        | Jan 2027 |        |        |     |
|  | Oct   |          | Apr   | Jul   | Oct   |          | Apr   | Jul   | Oct    |          | Apr    | Jul    | Oct    |          | Apr    | Jul    | Oct    |          | Apr    | Jul    | Oct    |          | Apr    | Jul    | Oct |
|  | wk -4 | wk 10    | wk 23 | wk 36 | wk 49 | wk 62    | wk 75 | wk 88 | wk 101 | wk 115   | wk 128 | wk 141 | wk 154 | wk 167   | wk 180 | wk 193 | wk 206 | wk 219   | wk 232 | wk 245 | wk 258 | wk 271   | wk 284 | wk 297 | wk  |



# PŘEDPOKLADY ÚSPĚŠNÉHO VYTVOŘENÍ A POUŽÍVÁNÍ iMODELU

- PASPORTNÍ DOKUMENT STÁVAJÍCÍHO STAVU: DIGITÁLNÍ TECHNICKÁ MAPA (DTM)/DIGITÁLNÍ TECHNICKÁ MAPA ŽELEZNICE (DTMŽ), 5G RELIÉF, ATD.
- (3D) PASPORTY SPRÁVCŮ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ
- 3D VYHODNOCENÍ GEOLOGICKÉHO PROSTŘEDÍ (PROSTOROVÝ MODEL NA ZÁKLADĚ „BODOVÝCH“ INFORMACÍ)
- DALŠÍ VZDĚLÁVÁNÍ PARTICIPUJÍCÍCH NA PROJKEČNÍ PŘÍPRAVĚ ALE I RELIZACI A SPRÁVĚ STAVEB (PROJEKTANT, INVESTOR, STÁTNÍ ÚŘEDNÍK, ZHOTOVITEL, SPRÁVCE INFRATRUKTURY/UŽIVATEL DÍLA) PRO TVORBU iMODELU A PRÁCI V NĚM, PILOTNÍ PROJKEY (STAČÍ TO?)
- VYŘEŠIT PROBLEMATIKU JEDINEČNÉHO SPOLEČNÉHO DATOVÉHO PROSTŘEDÍ KONTINUÁLNĚ SPRAVUJÍCÍHO SPOLEČNÁ DATA PROJEKTU (POUZE JEDNA AKTUÁLNÍ DATA K PROJEKTU VČETNĚ HISTORIE)

# JAK DÁL (U SŽ)?

- POKRAČOVAT VE VYTVÁŘENÍ/SBĚRU 3D PASPORTNÍCH DAT SPRÁVCŮ A VLASTNÍKU INFRASTRUKTURY, 5G RELIÉFY GEODETICKÁ DATA TERÉNU, 3D MODELY GEOLGICKÉHO PROSTŘEDÍ ATP. **ZDE DTMŽ.**
- POKRAČOVAT V DALŠÍM VZDĚLÁVÁNÍ PARTICIPUJÍCÍCH NA PROJKEČNÍ PŘÍPRAVĚ, RELIZACI A SPRÁVĚ STAVBY
- IMPLEMTOVAT SPOLEČNÉHO DATOVÉHO PROSTŘEDÍ PRO STAVBY SŽ
- BEZPROSTŘEDNĚ ZAHÁJIT DISKUZI O ZMĚNĚ ROZSAHU A ZPŮSOBU ZPRACOVÁNÍ PROJEKČNÍCH DOKUMENTACÍ AKTULIZACE/NOVELIZACI STÁVAJÍCÍCH LEGISLATIVNÍCH DOKUMENTŮ TJ. SMĚRNIC, NOREM ATP. **ZDE ZEJMÉNA SŽ SM11 .**

**DĚKUJI ZA POZORNOST**



**Ing. Ivan Pomykáček**

**Olšanská 1a, 130 80 Praha 3, Česká republika**