

Dálnice D3, stavba 0310/I Borek – Úsilné Mostní objekty



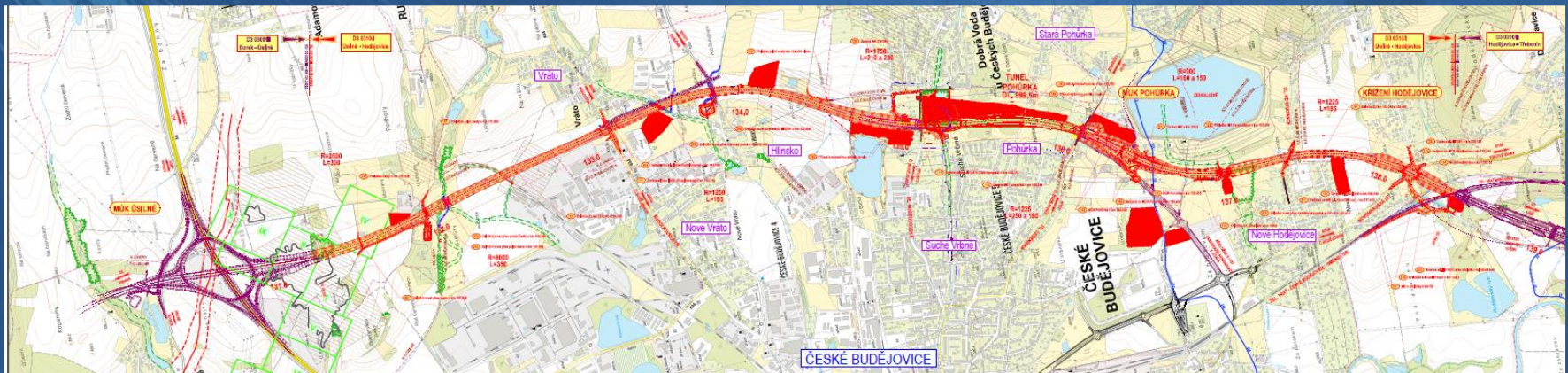
Filip Řehoř
Zdeněk Levý

PRAGOPROJEKT

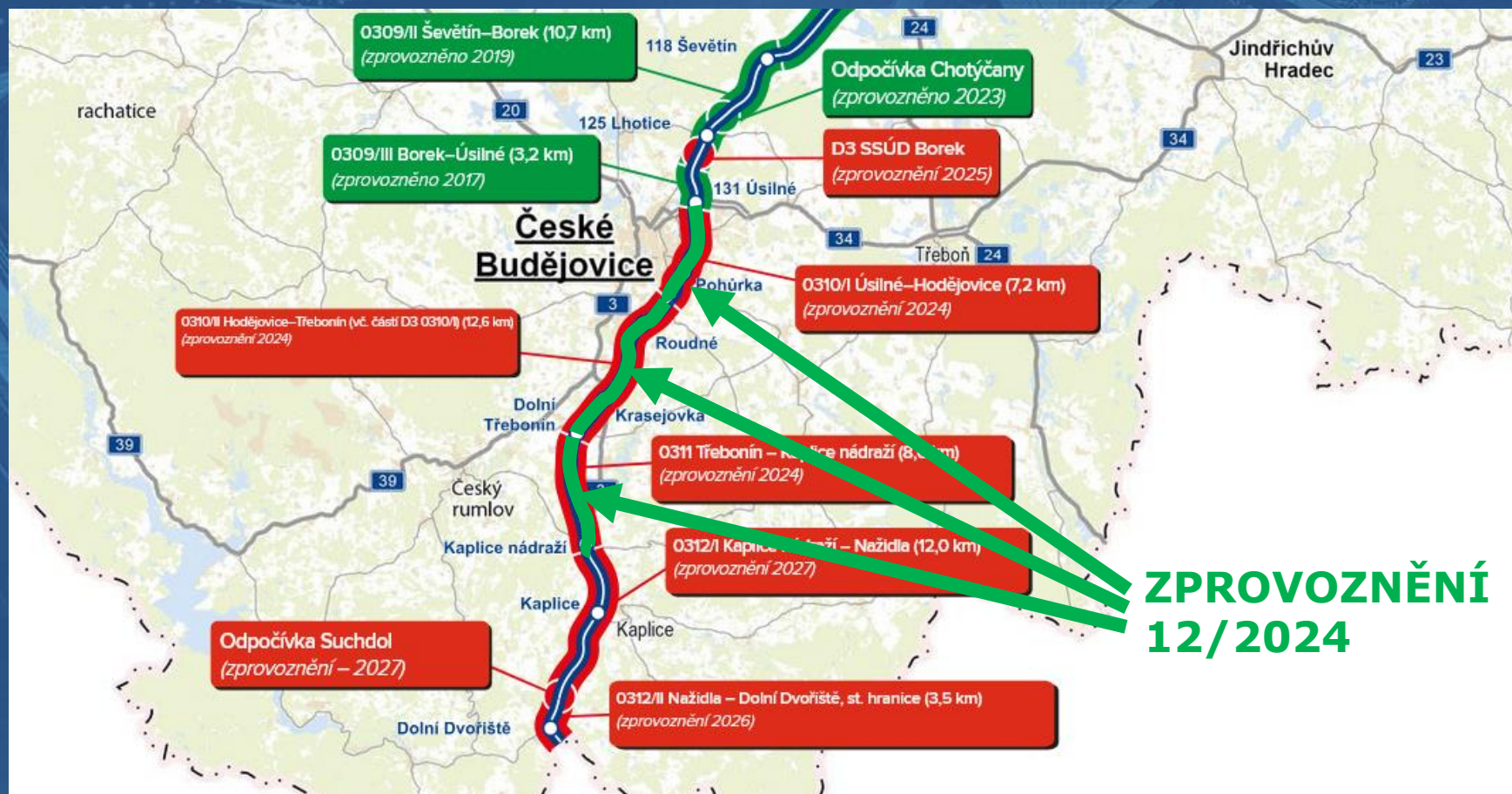
Silniční konference
24. 10. 2024
České Budějovice

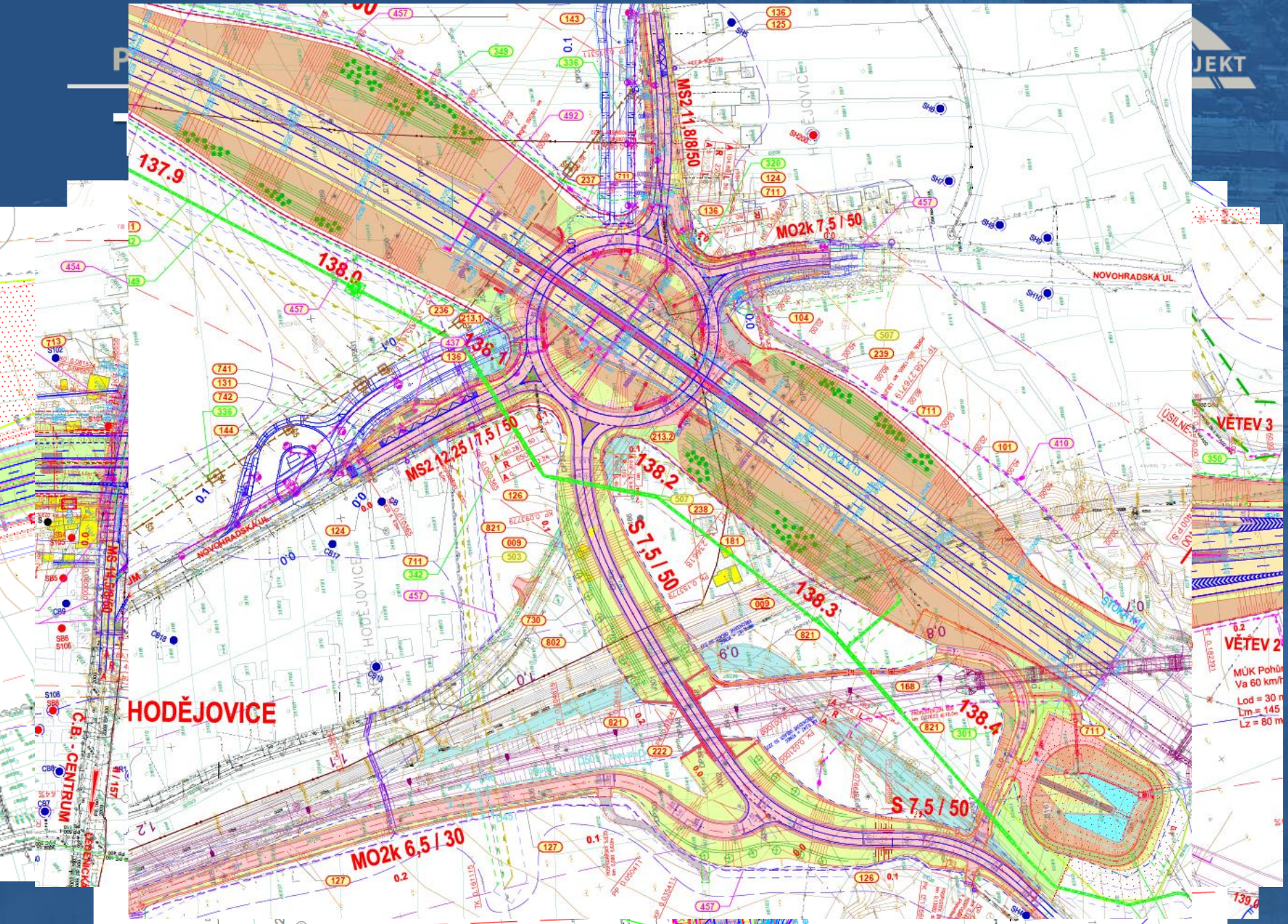
Obsah

- D3 – nezprovozněné úseky – přehled
- Stavba 0310/I
- Mosty na 0310/I přehledně
- Nadjezdy na rondelech



D3-jihočeská – zprovoznění 2024





HODĚJOVICE

VĚTEV 3

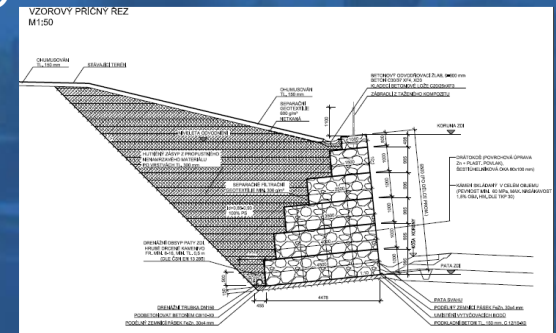
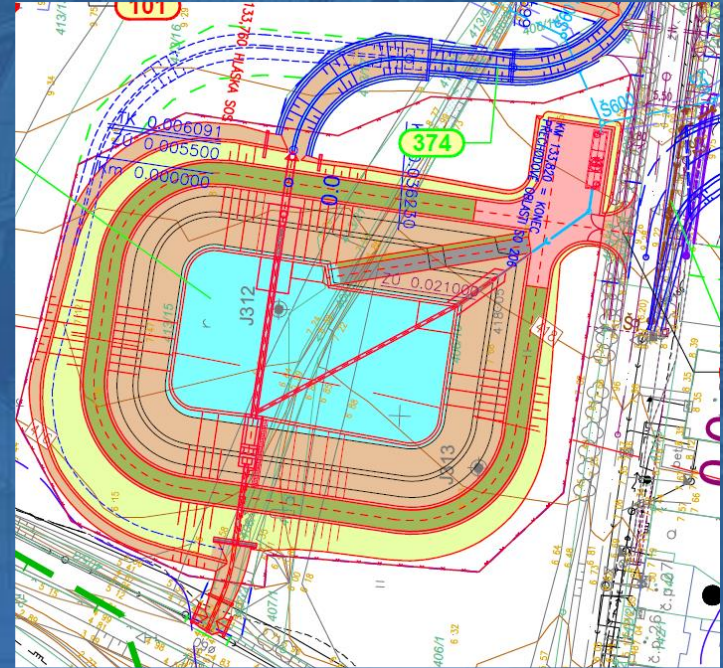
VĚTEV 2

MUK Pohřb
Va 60 km/h
Lod = 30 m
Lm = 145
Lz = 80 m

Stavba D3 – 0310/I

Stavební objekty

- **Hlavní trasa**
- **MÚK – 2x** (rondely)
- Úprava silnic a MK – 12x
- **Mosty**
 - 6x dálniční most – rozšíření
 - 6x nadjezd + 1x nad železnicí
- **Tunel** – 990 m (hloubený)
- **Zárubní zdi**
- Retenční nádrže – 5x
- Kanalizace, propustky
- Veřejné osvětlení, sdělovací vedení ŘSD
- Přeložky – voda, plyn, elektro
- Náhradní vodní zdroje
- PHS, portály DZ



Stavba D3



Mosty na 0310/I



Přehledná situace polohy mostních objektů.

Mosty na 0310/I

D3 0310/I - Úsilné - Hodějovice, Mostní objekty

Č.SO	Název objektu	Typ konstrukce	Rozpětí [m]	Plocha [m2]
201	Dálniční most přes cestu v km 131,528	Přesypaný, železobetonový polorám, založení plošné.	4,40	169,2
202	Dálniční most přes polní cestu v km 131,960	Železobetonový polorám, založení plošné.	13,0	2 x 190,4
203	Dálniční most přes potok Čertík v km 132,100	Lichoběžníková deska prostá, založení na velkopřůměrových pilotách.	21,5	322,3 + 345,0
204	Nadjezd na silnici II/634 (Rudolfovská) v km 133,169	Sdružený polorám o dvou polích, přesypaný, založení plošné.	16,5 + 16,5	3366,0
205	Dálniční most přes Vrátecký potok v km 133,495	Železobetonový polorám, založení plošné.	14,2	220,1 + 220,7
206	Dálniční most přes silnici III/0341 v km 133,839	Železobetonový polorám, založení na velkopřůměrových pilotách.	15,1	241,5 + 254,0
209.1	Nadjezd č. 1 na MÚK Pohůrka v km 136,400	Monolitická deska o 2 polích proměnné šířky, vnitřní podpěra stěnová, rámová, založení na velkopřůměrových pilotách.	17,4 + 17,3	488,8
209.2	Nadjezd č. 2 na MÚK Pohůrka v km 136,400	Monolitická deska o 2 polích proměnné šířky, vnitřní podpěra stěnová, rámová, založení na velkopřůměrových pilotách.	18,6 + 17,6	619,0
210	Dálniční most přes Hodějovický potok a ÚK v km 137,010	Monolitická dvoutrámová nosná konstrukce o třech polích, založení na velkopřůměrových pilotách.	23,0 + 33,0 + 23,0	1359,2 + 1139,1
211	Nadjezd na MK (ulice Ke Studánce) v km 137,400	Spojité lichoběžníková deska o 4 polích, založení na velkopřůměrových pilotách.	14,5 + 2x 20,0 + 14,5	684,8
213.1	Nadjezd č. 1 na MÚK Hodějovice v km 138,144	Monolitická deska o 2 polích proměnné šířky, vnitřní podpěra stěnová, rámová, založení na velkopřůměrových pilotách.	17,7 + 17,4	516,6
213.2	Nadjezd č. 2 na MÚK Hodějovice v km 138,144	Monolitická deska o 2 polích proměnné šířky, vnitřní podpěra stěnová, rámová, založení na velkopřůměrových pilotách.	17,4 + 17,7	504,2
222	Most na silnici III/15523 přes přeložku velenické trati	Lichoběžníková deska prostá, založení plošné.	24,0	220,4

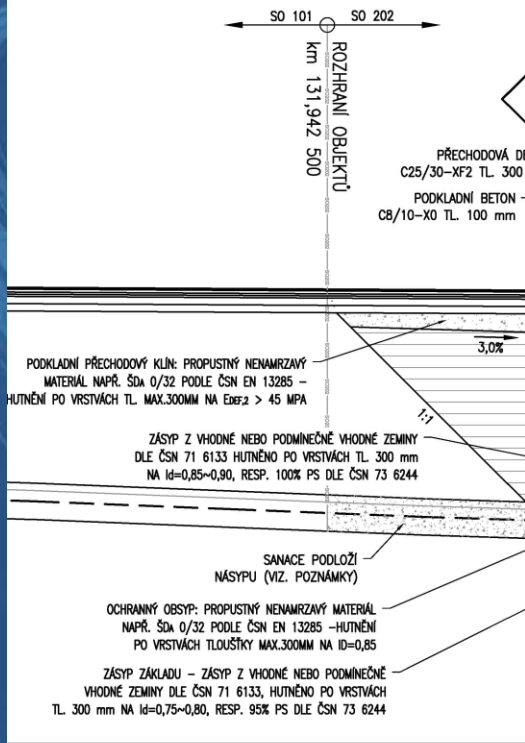
Tabulka mostních objektů.

SO 201 - most přes cestu

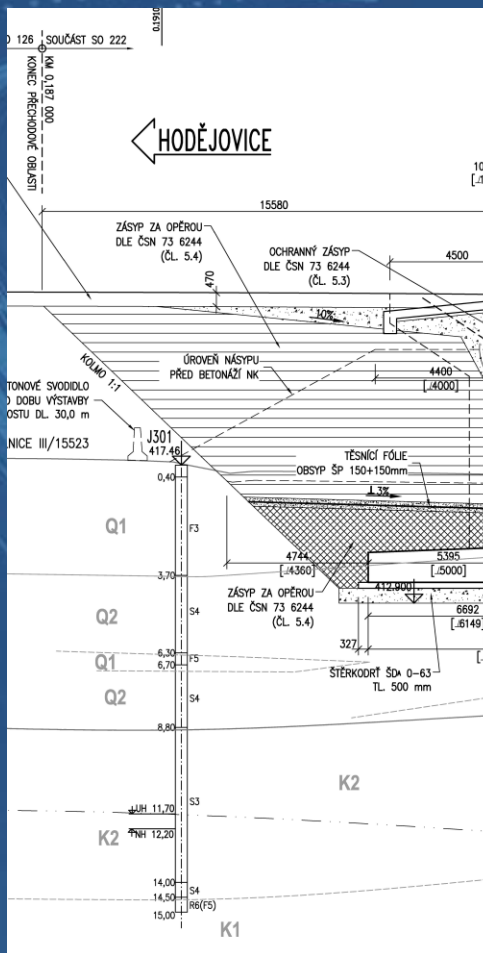


SO 202 - most přes polní cestu

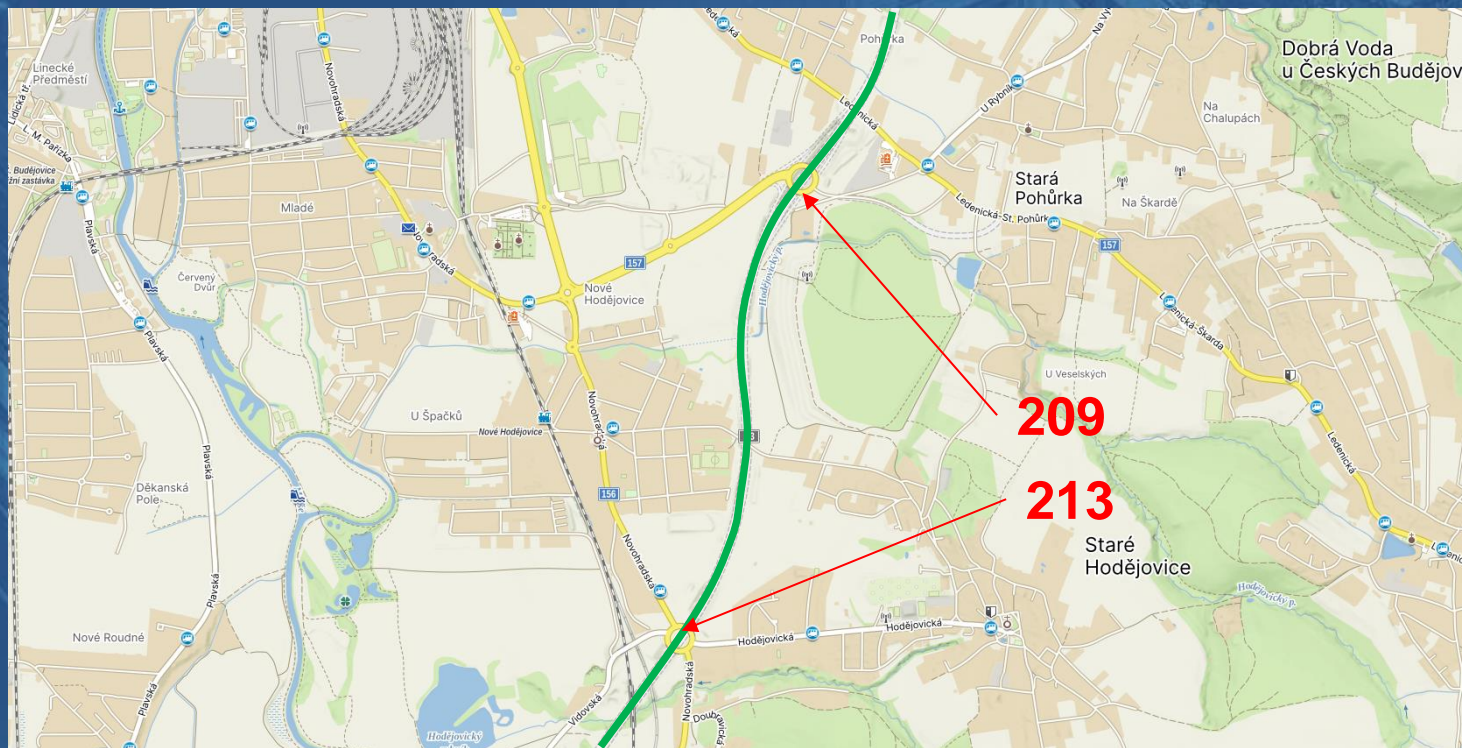
PODÉLNÝ ŘEZ (OSOOU NIVELETY LEVÉHO MOSTU) 1:100



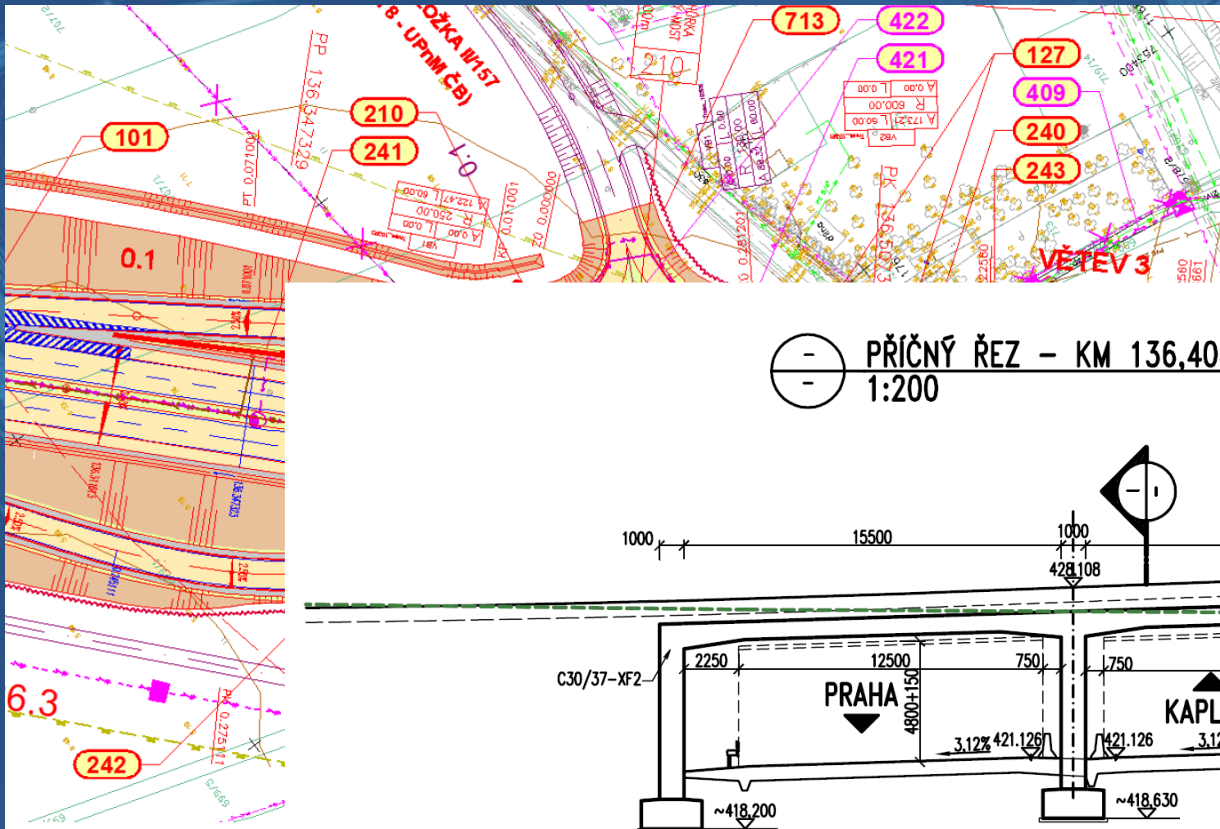
SO 222 – most na silnici III/15523 přes přeložku velenické trati



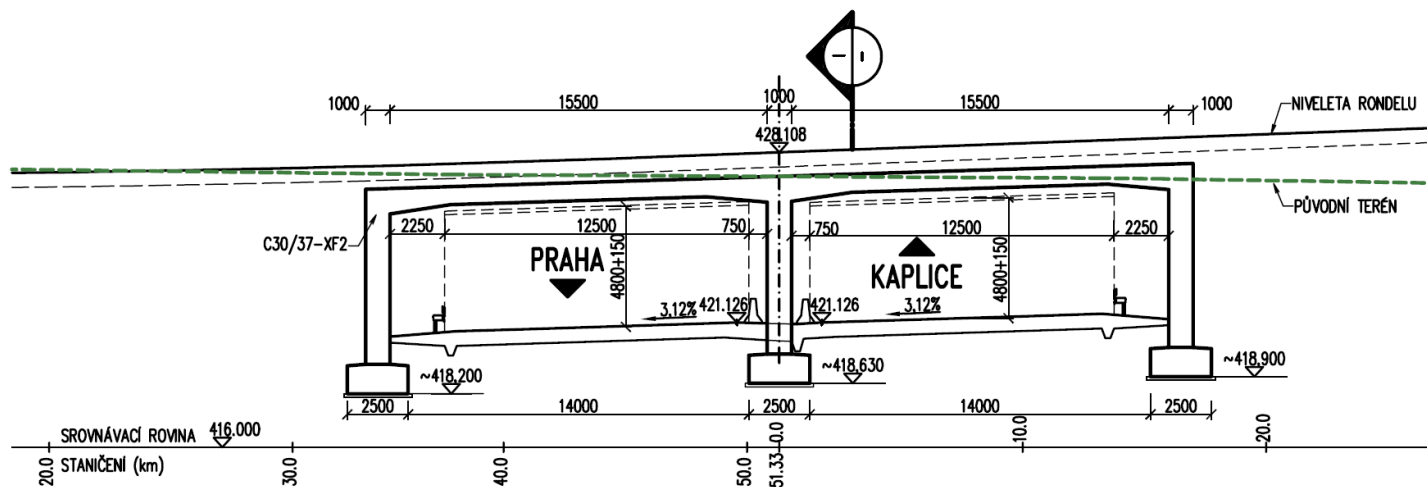
Mosty na rondellech SO 209.1, 209.2, 213.1, 213.2



Mosty na rondelech Řešení dle DÚR – přesýpaný most



— PŘÍČNÝ ŘEZ – KM 136,404 922
1:200



SO 209 - Nadjezd v MÚK Pohůrka



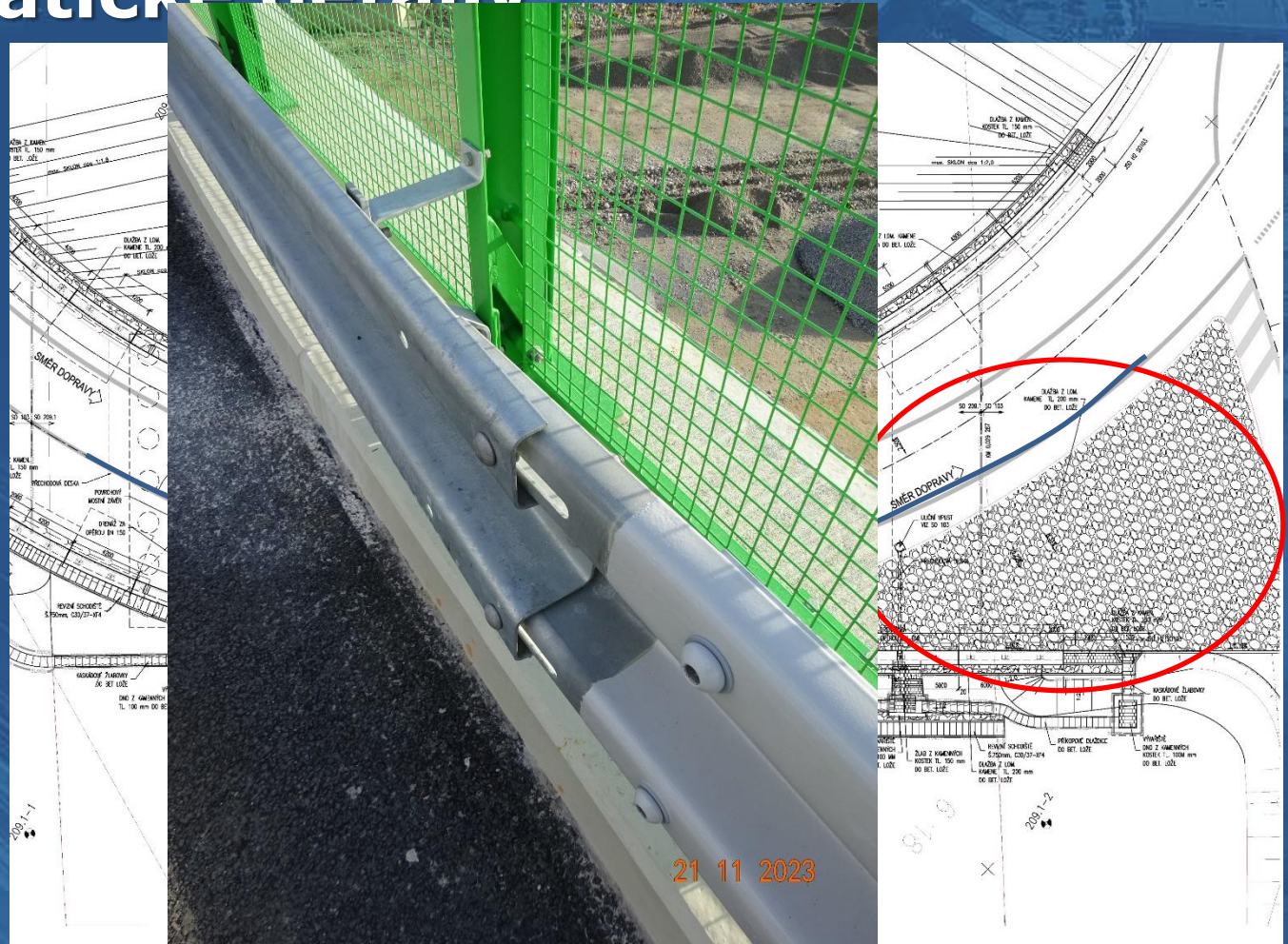
SO 213 - Nadjezd v MÚK Hodějovice



Mosty na rondellech

Problematické detaily

- Velké zpevněné plochy
- Složitá geometrie NK a předpětí
- Dlouhé mostní závěry
- Řešení okrajů vozovky vs. římsy
- Příčení svodidel v oblouku



Dálnice D3, stavba 0310/I Borek – Úsilné

PROJEKT A PŘÍPRAVA
&
STORSKÝ DOZOR



SPRÁVCE STAVBY

Objednatel stavby:



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR
Na Pankráci 546/56, 140 00, Praha 4

Zhotovitel stavby: SPOLEČNOST PRO D3 0310/I Úsilné – Hodějovice



HOCHTIEF CZ a. s.
Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5



COLAS CZ a. s.
Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 1



M – SILNICE
Husova 10, 190 00 Praha 1

Koordinátor RDS:



TUP spol. s r. o.
Křesťovská 345/12, 142 00 Praha 4
Tel: 226 066 233
E-mail: tubes@tubes.cz
ZP (HIP): Tomáš PÁVEK
Číslo projektu: TU-19109-03

ZPROVOZVNĚNÍ 12/2024



**Každá voda nakonec
steče dolů...**

Děkuji Vám za pozornost.