

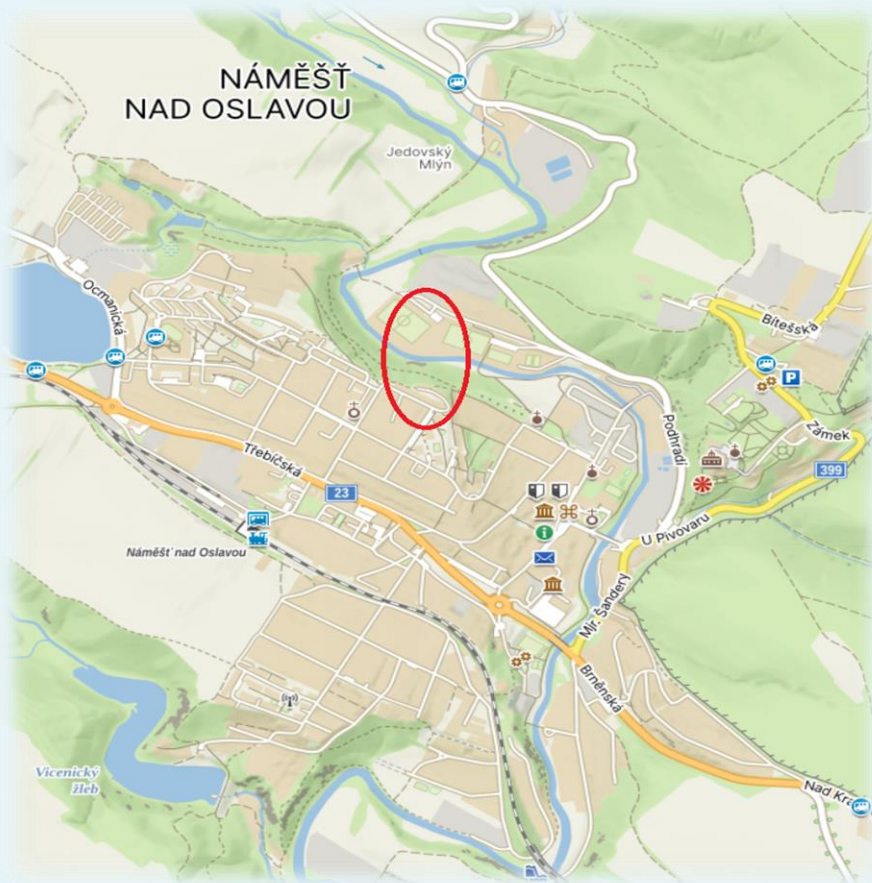
LÁVKA PŘES ŘEKU OSLAVU

29. MEZINÁRODNÍ SYMPOZIUM MOSTY 2024
25. - 26. dubna 2024



ZÁKLADNÍ INFORMACE O STAVBĚ

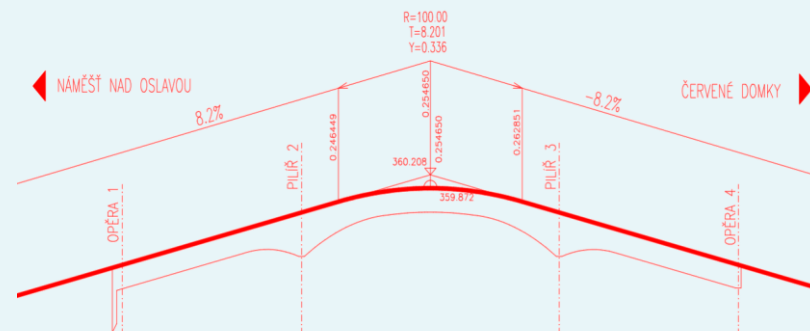
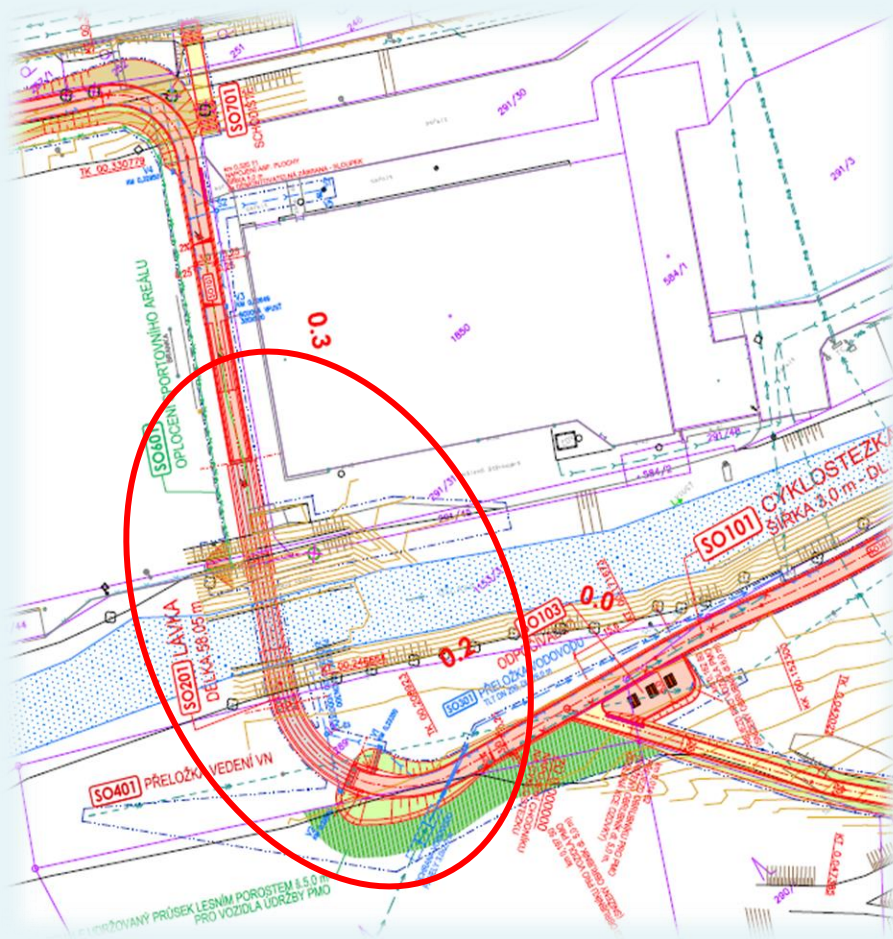
Součástí stavby: Nábřežní cyklostezka – část 4



- Investor: Náměšť nad Oslavou
- Projektant cyklostezky:
PROfi Jihlava spol. s r. o.
- Projektant lávky:
Rušar mosty, s.r.o.
- Zhotovitel: Outulný, a.s.

UMÍSTĚNÍ STAVBY

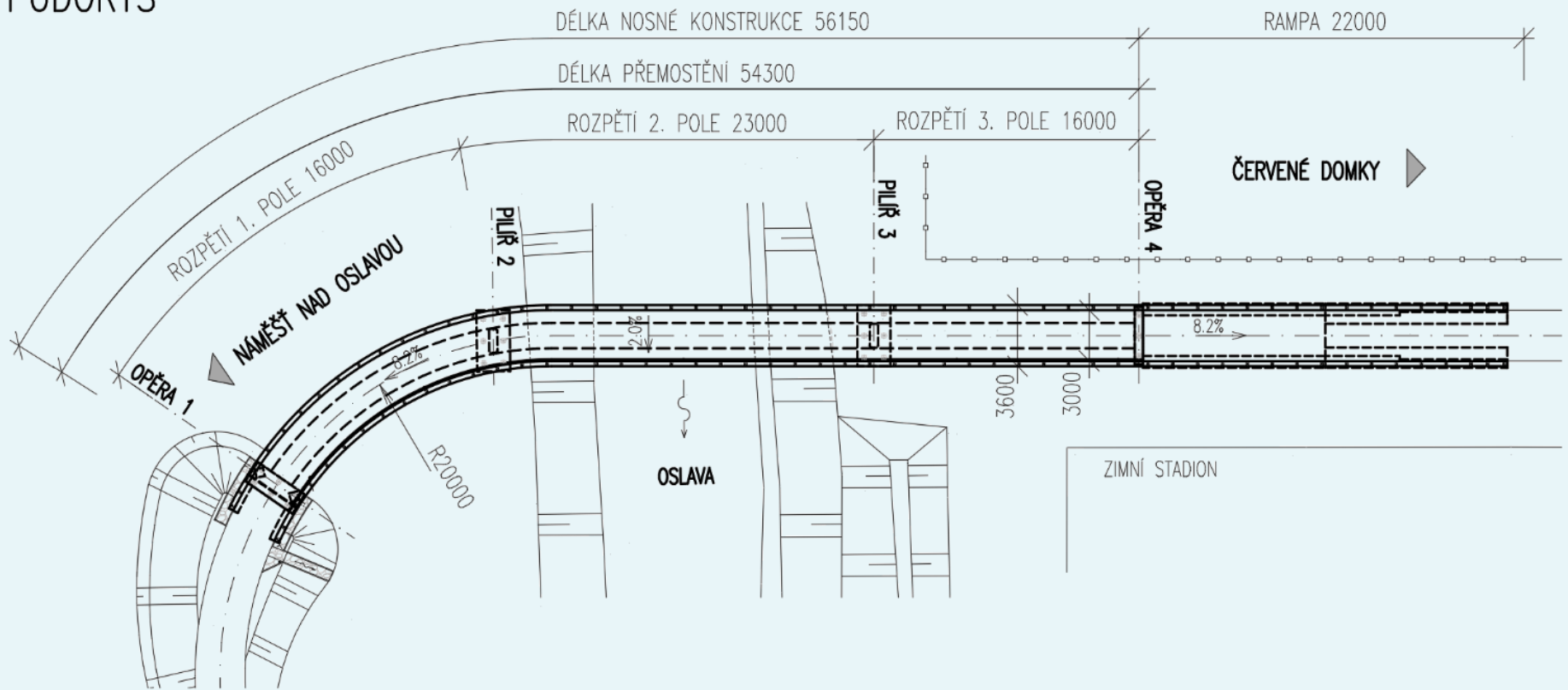
Součástí stavby: Nábřežní cyklostezka – část 4



ZÁKLADNÍ ÚDAJE

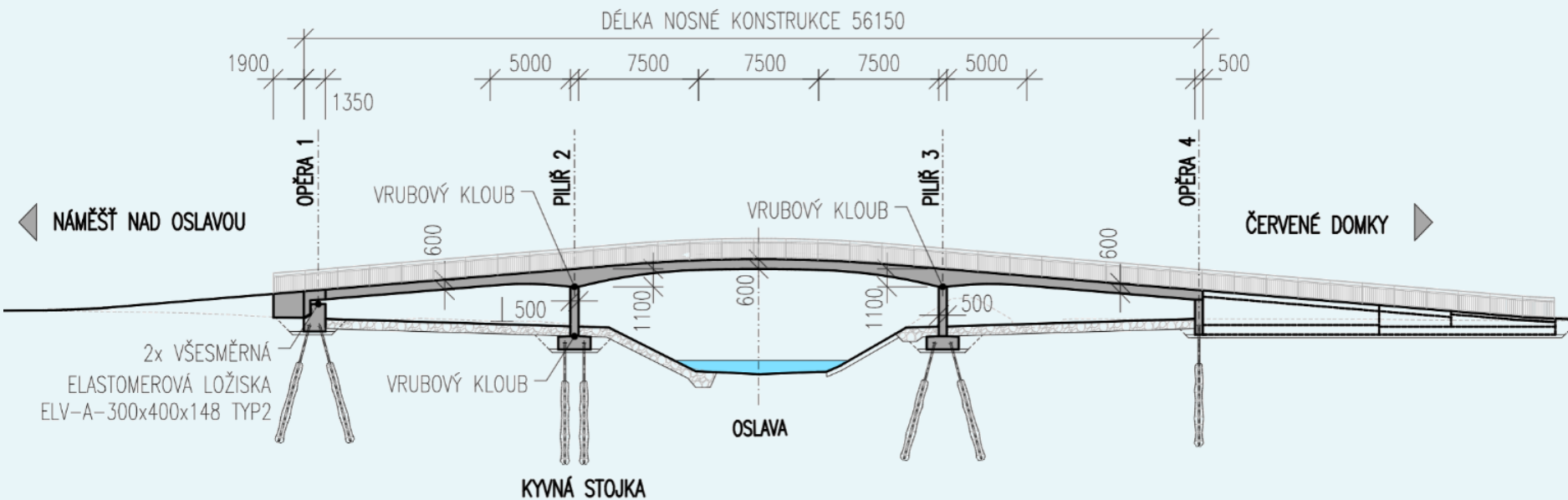
- Monolitický železobetonový předpjatý trám
- Vodonepropustná konstrukce

PŮDORYS



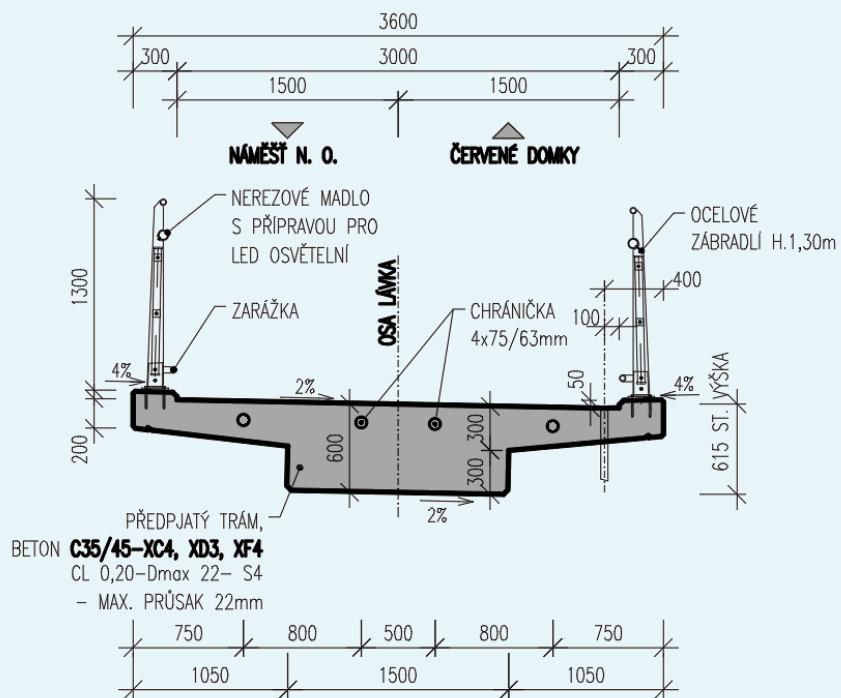
PODÉLNÝ ŘEZ

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

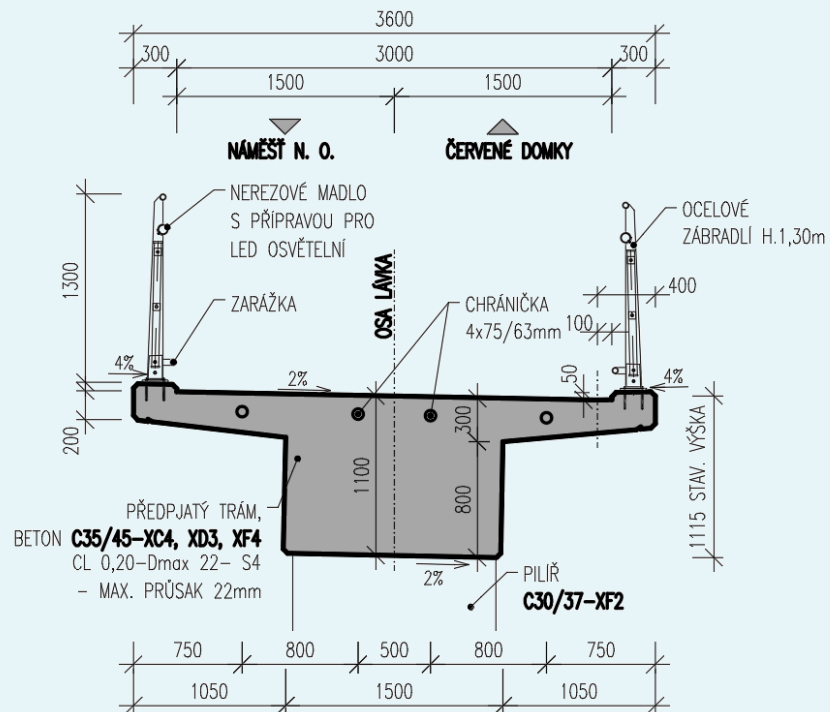


ZÁKLADNÍ ÚDAJE

PŘÍČNÝ ŘEZ – V POLI

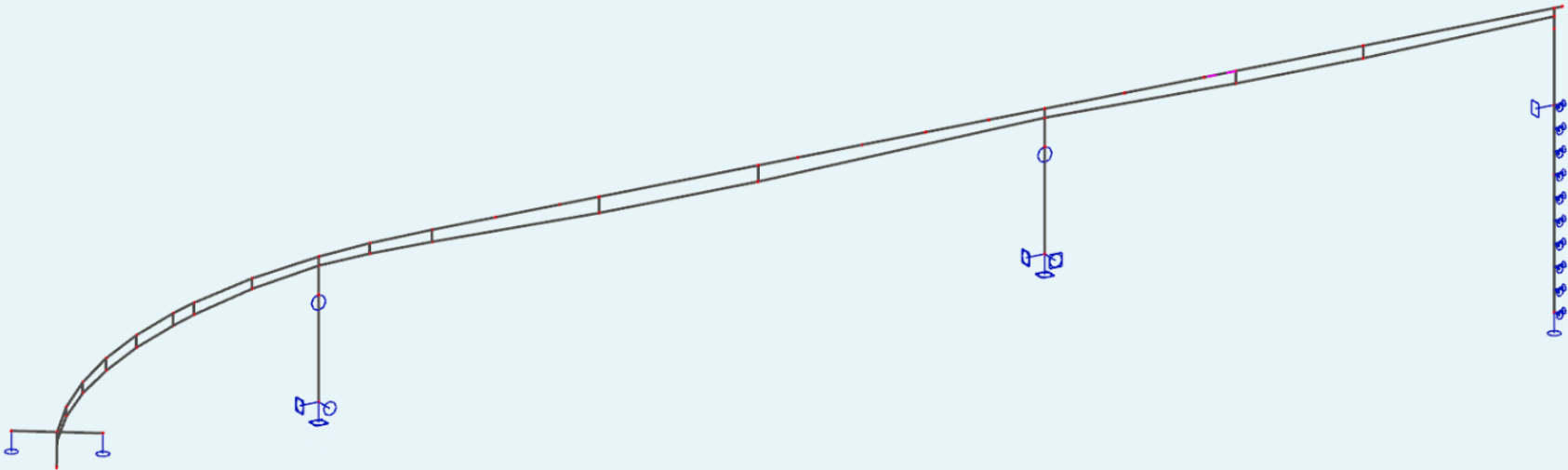


PŘÍČNÝ ŘEZ – NAD PODPOROU



STATICKÉ PŮSOBENÍ, PŘEDPĚTÍ

- Mechanický model – prutová prostorová konstrukce v programu Scia Engineer, dlouhodobé ztráty metodou TDA
- Semi-integrovaná konstrukce



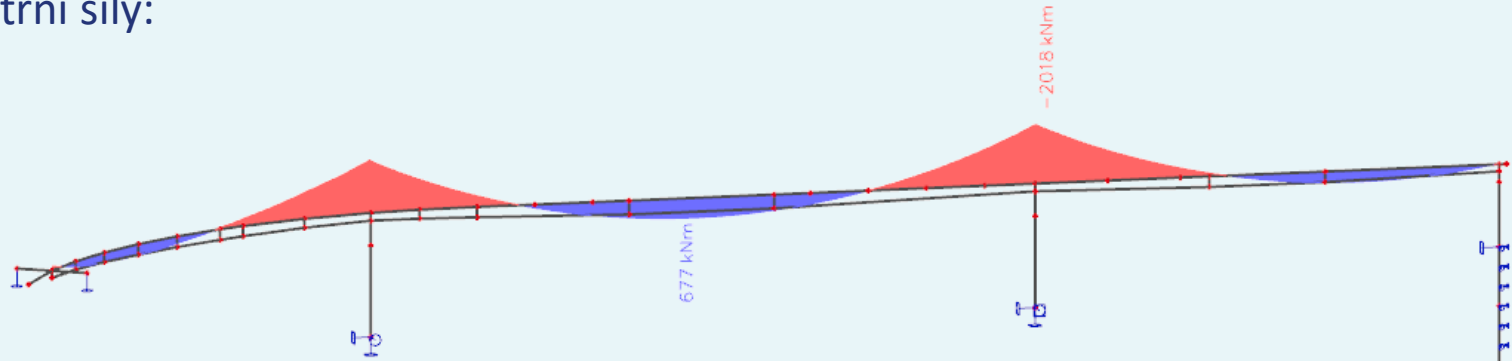
Předpětí:

- 3 ks 12lanových kabelů, lana Y1860S 7 – 15.7
- Systém OVM.M15A

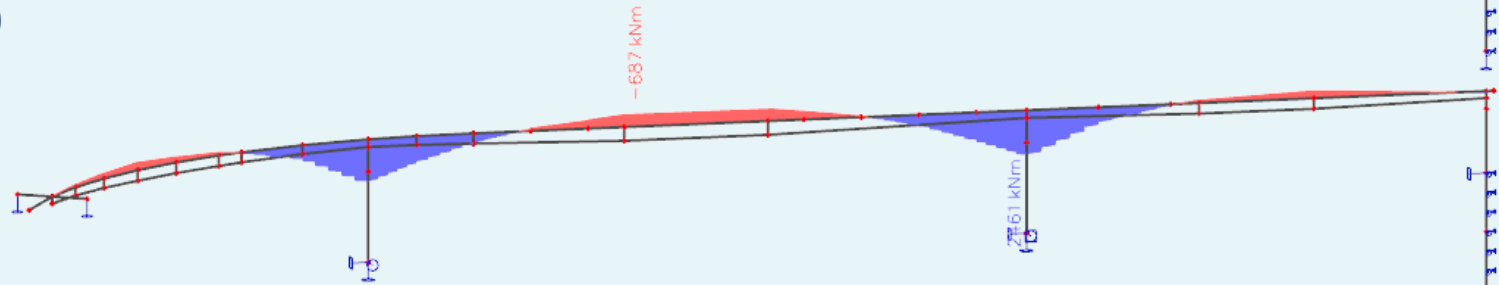
STATICKÉ PŮSOBENÍ, PŘEDPĚTÍ

Vnitřní síly:

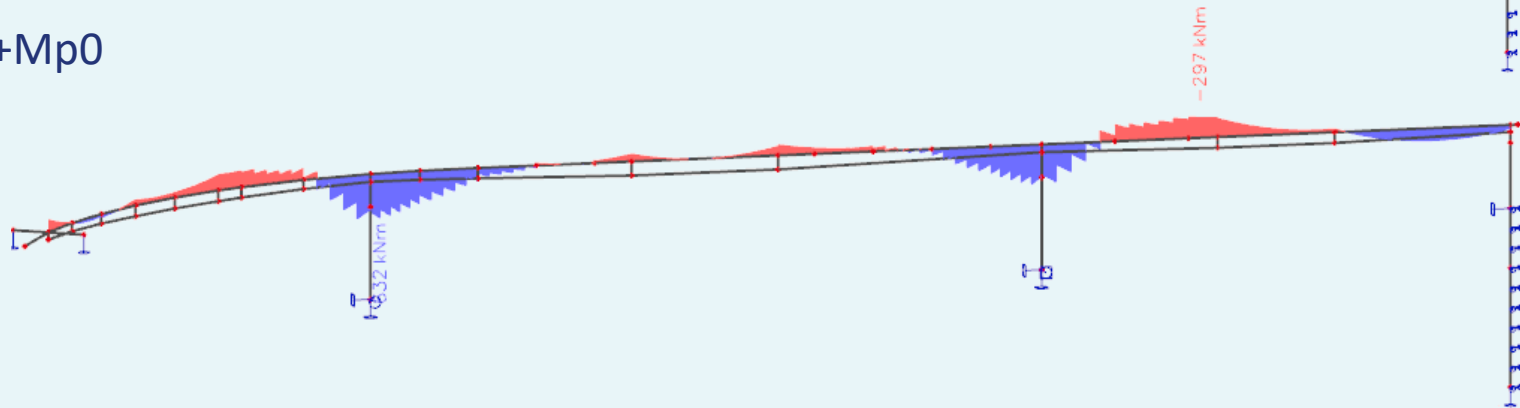
Mg



Mp0



Mg+Mp0



VODONEPROPUSTNÁ KONSTRUKCE

C 35/45 – XC4, XD3, XF4, XM1 – Cl 0,2-Dmax 22-S4 – max. průsak 22 mm
+ Xypex



- Normy: ČSN EN 206-1
ČSN EN 12390-8
ČSN EN 1992-1-1
ČSN EN 1992 – 2 – Eurokód 2
ČSN EN 480
- Technická pravidla: ČBS 02
ČBS 04
- Technický předpis: 260

VÝSTAVBA - ZALOŽENÍ



VÝSTAVBA - SPODNÍ STAVBA

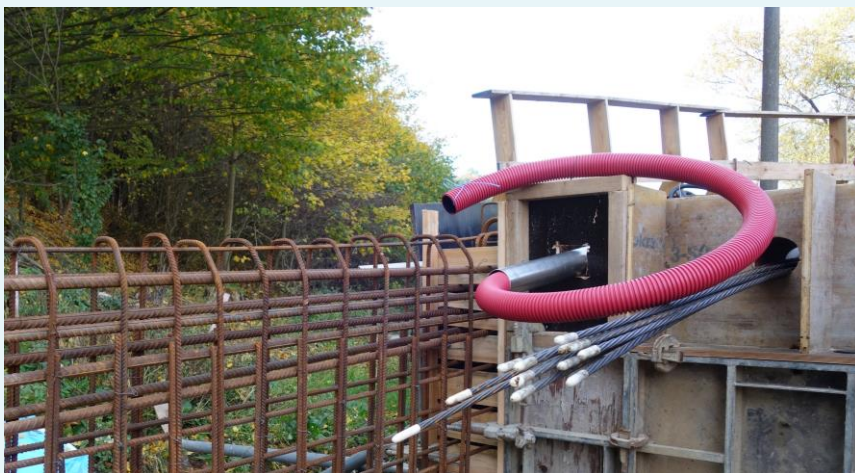


VÝSTAVBA - PODPĚRNÁ SKRUŽ



2022 08 31

VÝSTAVBA - OPĚRA OP1



VÝSTAVBA - VÝZTUŽ NK



STAV PO ODSKRUŽENÍ



PODHLÉD NK



PŘÍSLUŠENSTVÍ



LÁVKA PŘES ŘEKU OSLAVU



LÁVKA PŘES ŘEKU OSLAVU



Ing. Květoslav Rušar
Ing. Hana Bijoková

www.rusar.cz