

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
FAKULTA STAVEBNÍ**

Katedra technologie staveb



DIPLOMOVÁ PRÁCE

**Stavebně technologický projekt –
Zemní a monolitické práce „River City Prague B2 + B3“**

Fotodokumentace postupu výstavby

Bc. Fakhri Danila

2021

Vedoucí diplomové práce: Ing. Martin Hlava, Ph.D.

Obsah

1. Výkopové práce.....	3
2. Pažení.....	6
3. Pilotování.....	12
4. Hrubá spodní stavba.....	18
5. Hrubá vrchní stavba.....	23

Zdrojem použité fotodokumentace je autor

1. Výkopové práce



Obrázek 1 – Zahájení výkopových prací



Obrázek 2 - Výkopové práce a zahájení montáže zápor



Obrázek 3 – Odkopání v osách 11/12



Obrázek 4 - Odkopání na pilotovací úroveň



Obrázek 5 - Měření hloubky vykopu pomocí nivelačního přístroje

2. Pažení



Obrázek 6 - Zahájení montáže pažin



Obrázek 7 - Namontované pažiny v osách 1–3



Obrázek 8 - Usazené pažiny pomocí klinů



Obrázek 9 - Montáž pažin a ocelového zábradlí



Obrázek 10 – Odkopání a montáž zápor v ose 20



Obrázek 11 – Montáž kotev záporového pažení



Obrázek 12 - Pažení v ose 20



Obrázek 13 - Pažení severní strany osa A

3. Pilotování



Obrázek 14 - Skládka armokošů



Obrázek 15 - Pilotovací souprava BAUER BG 20 H



Obrázek 16 - Osazení armokošu



Obrázek 17 - Zalití piloty betonem



Obrázek 18 - Vrtání pilotovací soupravou



Obrázek 19 - Hotové piloty pod parkovacím místem



Obrázek 20 - Odvoz odkopané zeminy na skládku

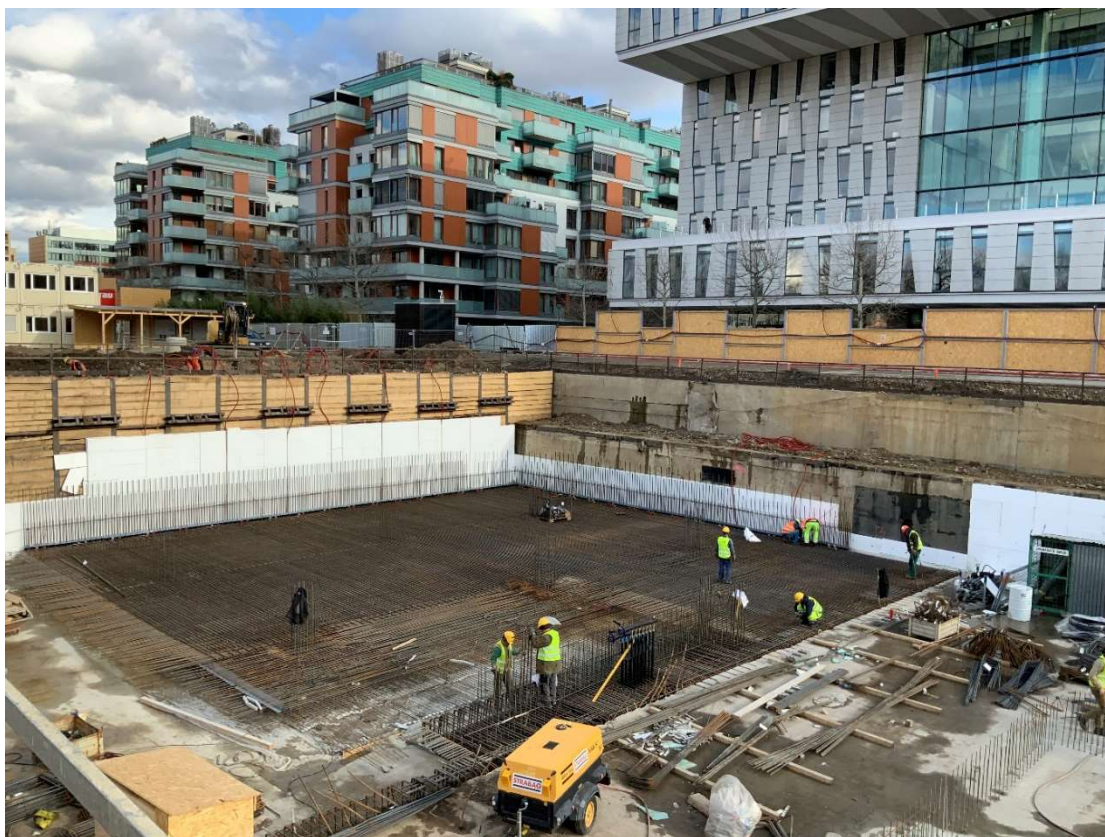
4. Hrubá spodní stavba



Obrázek 21 - Zalití podkladního betonu



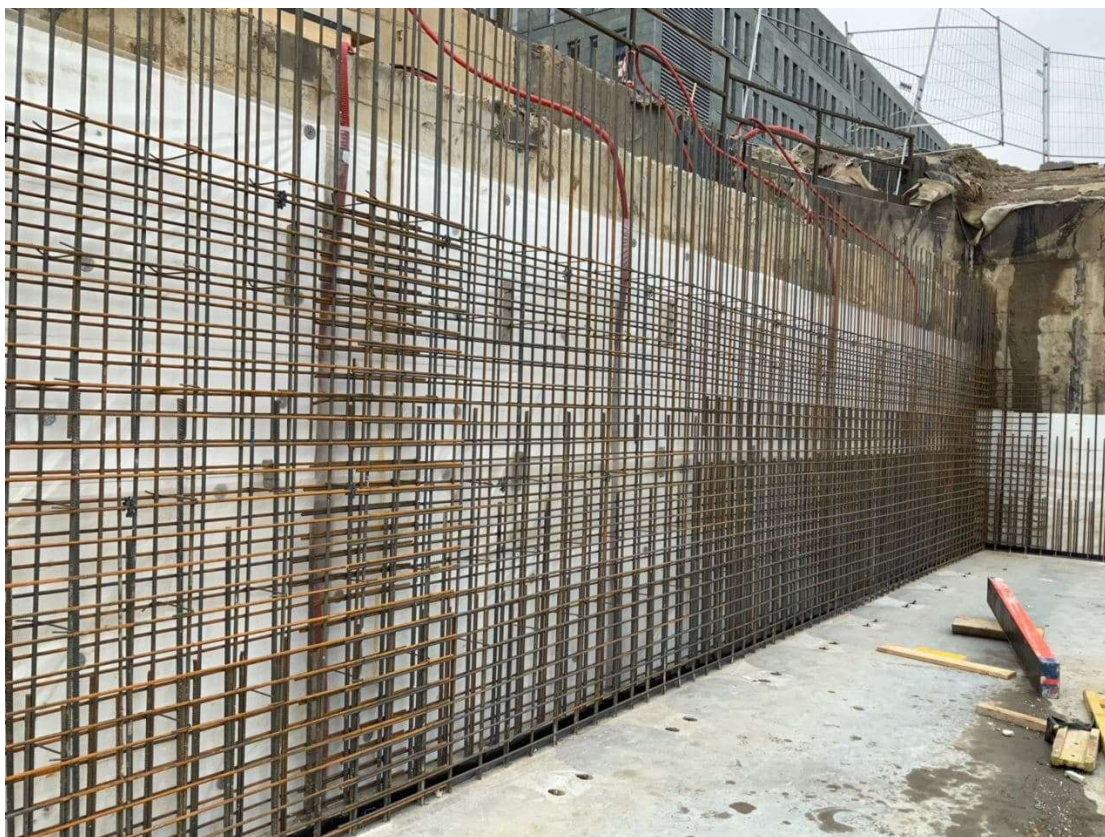
Obrázek 22 - Podkladní beton budova B2



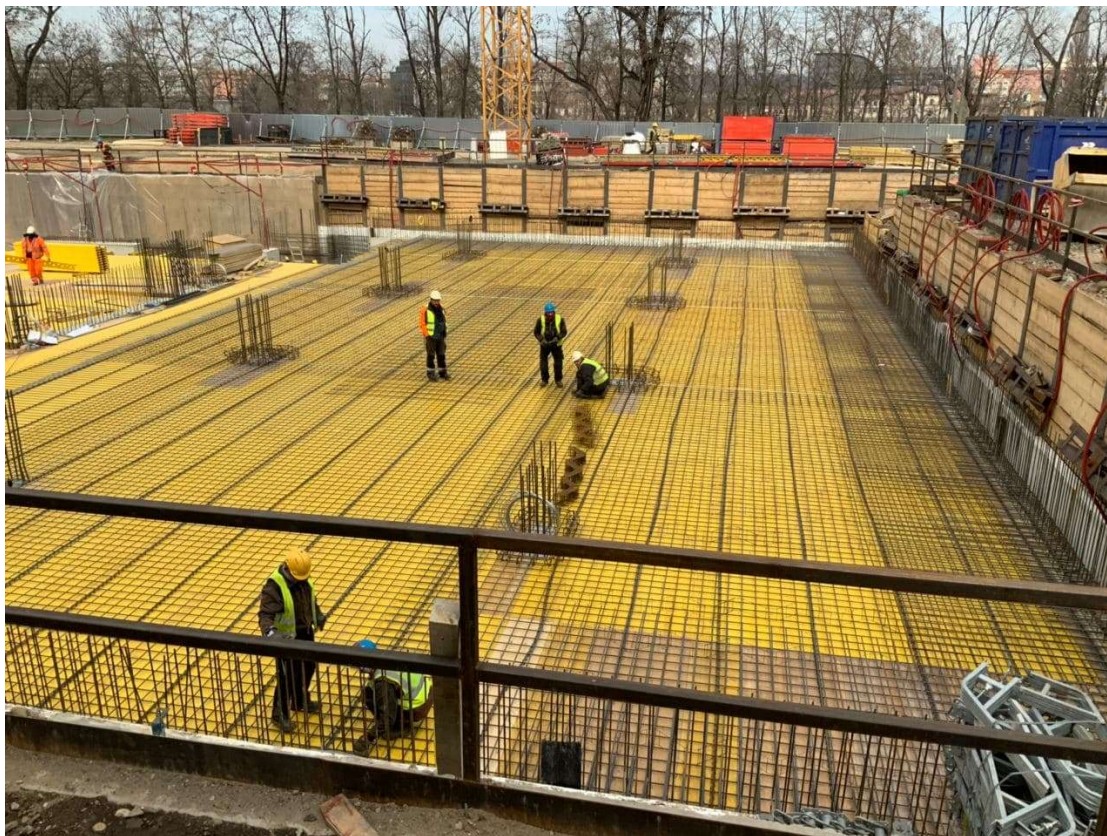
Obrázek 23 - Vázání výztuže základové desky B3



Obrázek 24 - Betonáž základové desky B3



Obrázek 25 - Vázání výztuže stěn suterénu B3



Obrázek 26 - Vázání výztuže stropu 2PP B3



Obrázek 27 - Betonáž stropu 2PP B2

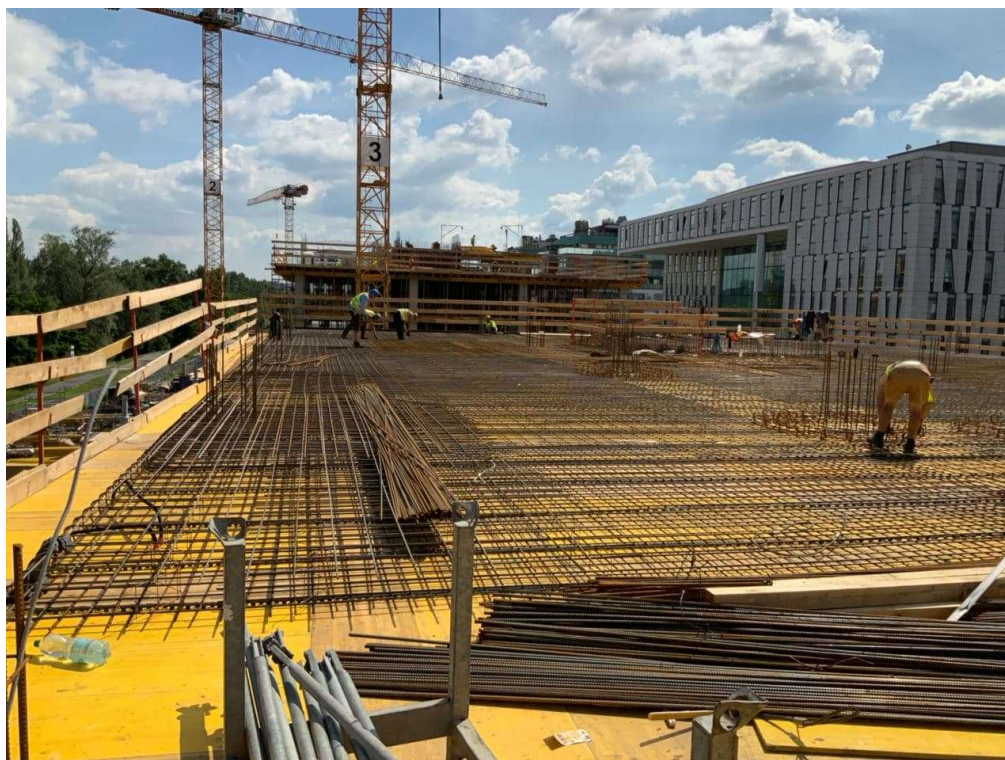


Obrázek 28 - Výztuž schodišťové šachty B2

5. Hrubá vrchní stavba



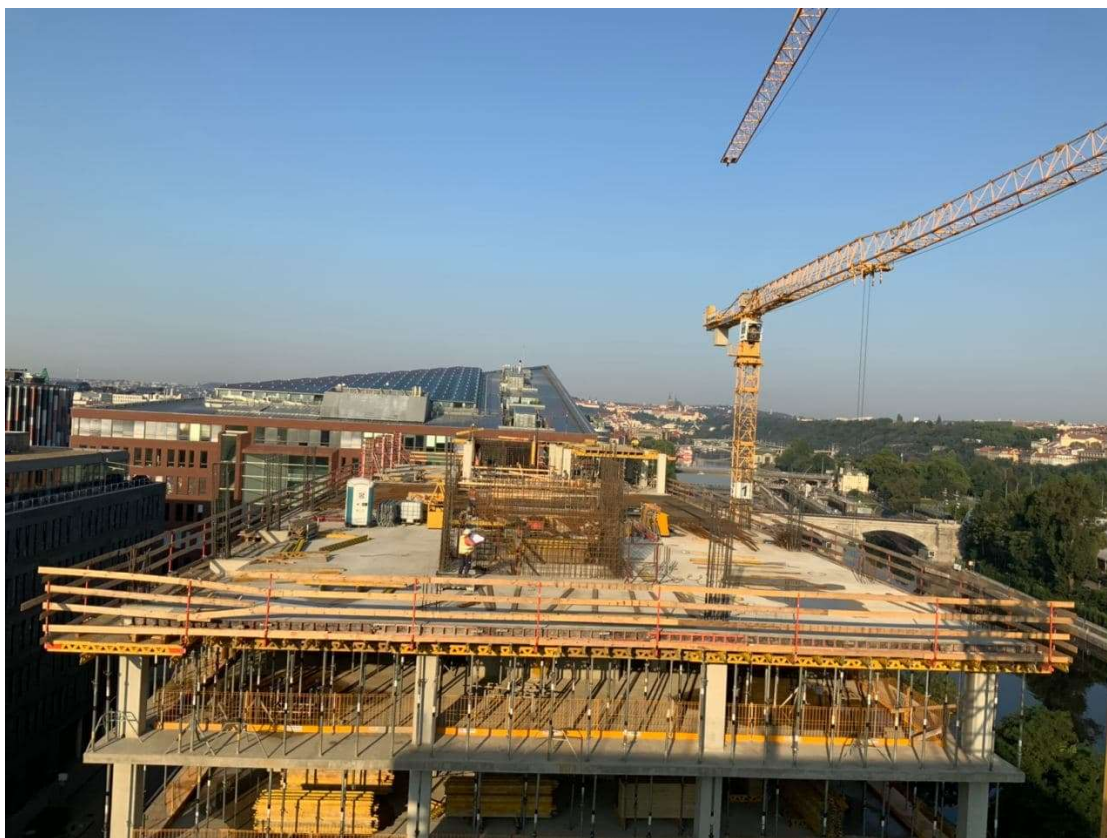
Obrázek 29 - Montáž bednění stropu 4NP B2



Obrázek 30 - Vázání výztuže stropu 4NP B2



Obrázek 31 - Betonáž stropu 4NP B2



Obrázek 32 - Dočasná ochranná zábradlí budova B2



Obrázek 33 - Podstrojované stropy 1NP až 4NP budova B2



Obrázek 34 - Betonáž stropu 6NP budova B2