

**ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE**

**FAKULTA  
STAVEBNÍ  
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB**



**DIPLOMOVÁ  
PRÁCE**

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT –  
PALATA II**

**2023**

**BC. KATARÍNA  
DRAŠKOVIČOVÁ**

**VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE:  
ING. TOMÁŠ VÁCHAL, PH.D.,  
ARQUITECTO TÉCNICO**

**4. RIEŠENIE ČASOVEJ ŠTRUKTÚRY**

## **Obsah**

- 4.1. Harmonogram
- 4.2. Časopriestorový graf
- 4.3. Graf nasadenia pracovníkov, strojov a potreby rozhodujúcich materiálov v čase

**ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE**

**FAKULTA  
STAVEBNÍ  
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB**



**DIPLOMOVÁ  
PRÁCE**

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT –  
PALATA II**

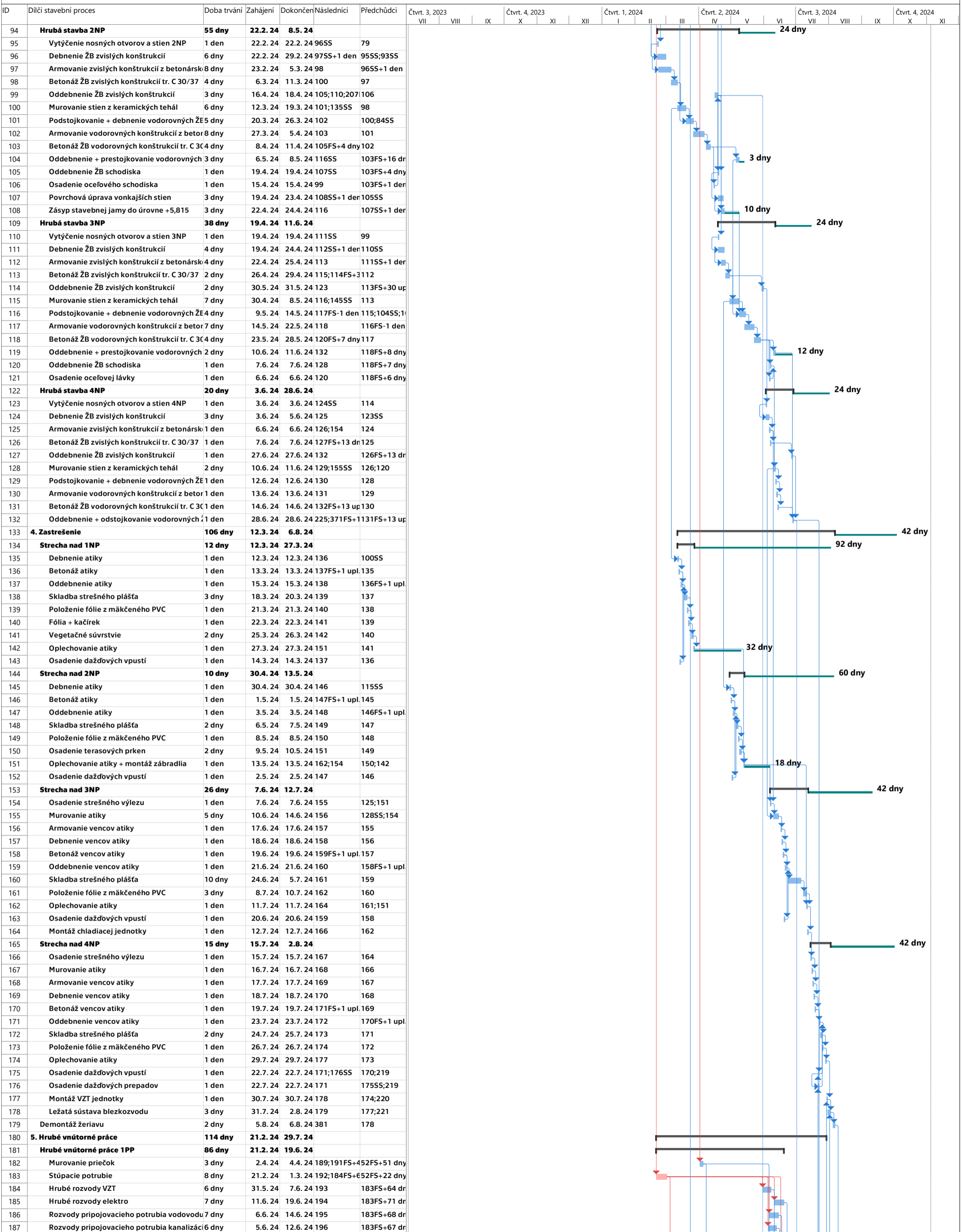
**2023**

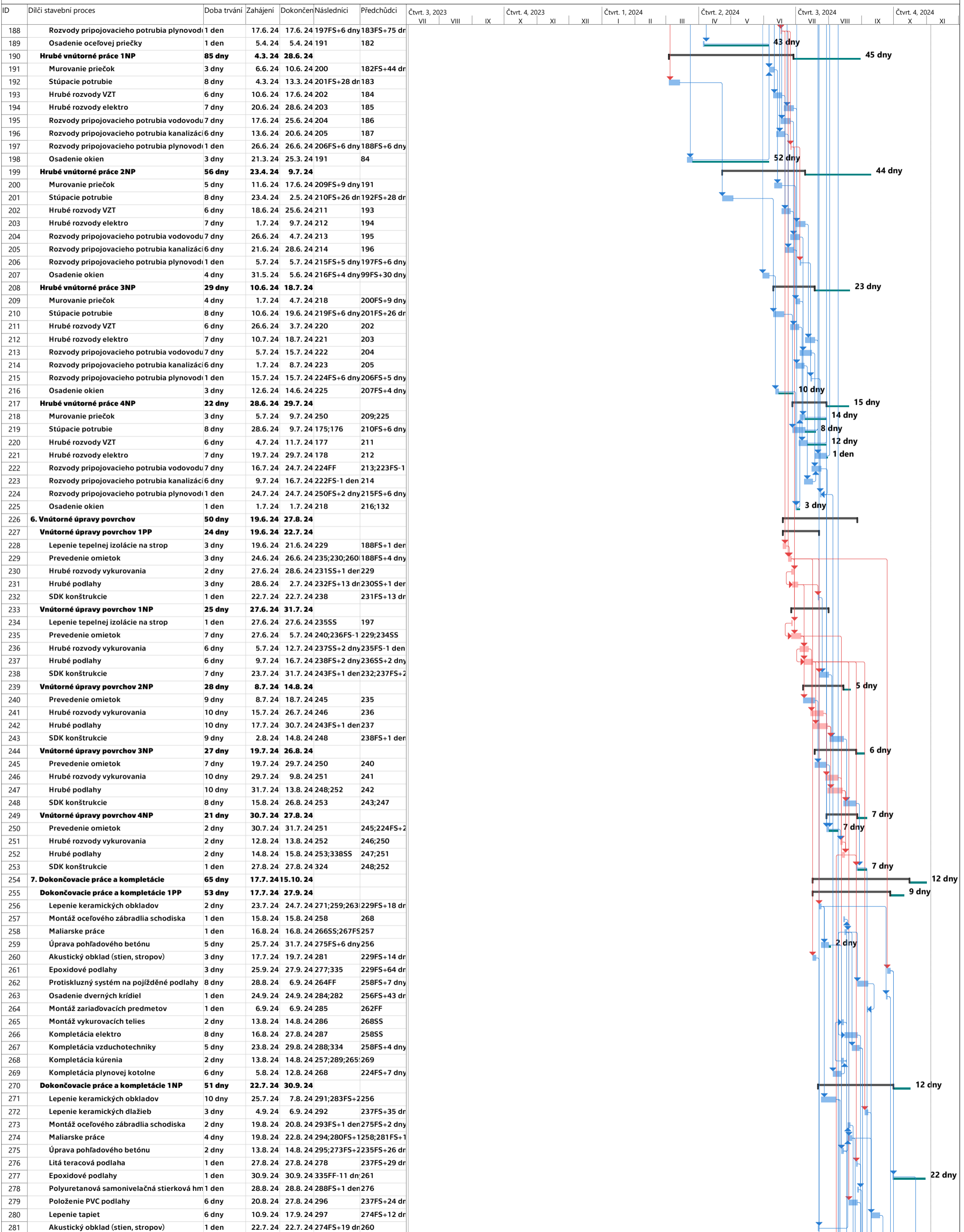
**BC. KATARÍNA  
DRAŠKOVIČOVÁ**

**VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE:  
ING. TOMÁŠ VÁCHAL, PH.D.,  
ARQUITECTO TÉCNICO**

**4.1. HARMONOGRAM**

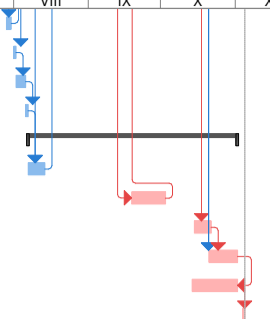








| ID  | Dílčí stavební proces                    | Doba trvání   | Zahájení      | Dokončen       | Následníci  | Předchůdci  | Čtvr. 3, 2023 |      |    | Čtvr. 4, 2023 |    |     | Čtvr. 1, 2024 |    |     | Čtvr. 2, 2024 |   |    | Čtvr. 3, 2024 |      |    | Čtvr. 4, 2024 |    |  |
|-----|--|---------------|---------------|----------------|-------------|-------------|---------------|------|----|---------------|----|-----|---------------|----|-----|---------------|---|----|---------------|------|----|---------------|----|--|
|     |  |               |               |                |             |             | VII           | VIII | IX | X             | XI | XII | I             | II | III | IV            | V | VI | VII           | VIII | IX | X             | XI |  |
| 376 | Montáž ocelových lan                     | 2 dny         | 29.7.24       | 30.7.24        | 375         | 374         |               |      |    |               |    |     |               |    |     |               |   |    |               |      |    |               |    |  |
| 377 | Prevedenie skladby strešnej konštrukcie  | 1 den         | 1.8.24        | 1.8.24         | 378         | 375         |               |      |    |               |    |     |               |    |     |               |   |    |               |      |    |               |    |  |
| 378 | Položenie kamenných obkladov a dlažieb   | 2 dny         | 2.8.24        | 5.8.24         | 379         | 377         |               |      |    |               |    |     |               |    |     |               |   |    |               |      |    |               |    |  |
| 379 | Osadenie vodného prvku - kamenná fontána | 1 den         | 6.8.24        | 6.8.24         | 381         | 378         |               |      |    |               |    |     |               |    |     |               |   |    |               |      |    |               |    |  |
| 380 | <b>Sadové úpravy</b>                     | <b>63 dny</b> | <b>7.8.24</b> | <b>1.11.24</b> |             |             |               |      |    |               |    |     |               |    |     |               |   |    |               |      |    |               |    |  |
| 381 | Terénne úpravy                           | 5 dny         | 7.8.24        | 13.8.24        | 365         | 379,179     |               |      |    |               |    |     |               |    |     |               |   |    |               |      |    |               |    |  |
| 382 | Záhradnícke práce                        | 10 dny        | 19.9.24       | 2.10.24        | 361FS-6 dny | 353SS-1 den |               |      |    |               |    |     |               |    |     |               |   |    |               |      |    |               |    |  |
| 383 | Osadenie vonkajšieho zariadenia          | 5 dny         | 15.10.24      | 21.10.24       | 384FS-1 den | 363         |               |      |    |               |    |     |               |    |     |               |   |    |               |      |    |               |    |  |
| 384 | Upratanie staveniska                     | 10 dny        | 21.10.24      | 1.11.24        | 385FF       | 383FS-1 den |               |      |    |               |    |     |               |    |     |               |   |    |               |      |    |               |    |  |
| 385 | Odstránenie väd a nedostatkov            | 15 dny        | 14.10.24      | 1.11.24        | 386         | 384FF       |               |      |    |               |    |     |               |    |     |               |   |    |               |      |    |               |    |  |
| 386 | Predanie stavby                          | 1 den         | 4.11.24       | 4.11.24        |             | 385         |               |      |    |               |    |     |               |    |     |               |   |    |               |      |    |               |    |  |



|                         |                            |                                       |          |  |                  |                |                         |  |
|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------|--|------------------|----------------|-------------------------|--|
| PALATA II<br>09.01.2023 | Kritický                   |                                       | Skluz    |  | Neaktívny milník |                | Pouze zahájení          |  |
|                         | Rozdělení kritického úkolu |                                       | Souhrnný |  | Neaktívny souhrn |                | Pouze s datem dokončení |  |
| Úkol                    |                            | Souhrn projektu                       |          | Ruční úkol                             |                  | Vnější úkoly   |                         |  |
| Rozdělení               |                            | Zahrnutý kritický                     |          | Pouze s dobou trvání                   |                  | Vnější milník  |                         |  |
| Milník                  |                            | Rozdělení zahrnutého kritického úkolu |          | Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu |                  | Konečný termín |                         |  |
| Časová rezerva          |                            | Neaktívny úkol                        |          | Ruční souhrn                           |                  | Průběh         |                         |  |



**ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE**

**FAKULTA  
STAVEBNÍ  
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB**



**DIPLOMOVÁ  
PRÁCE**

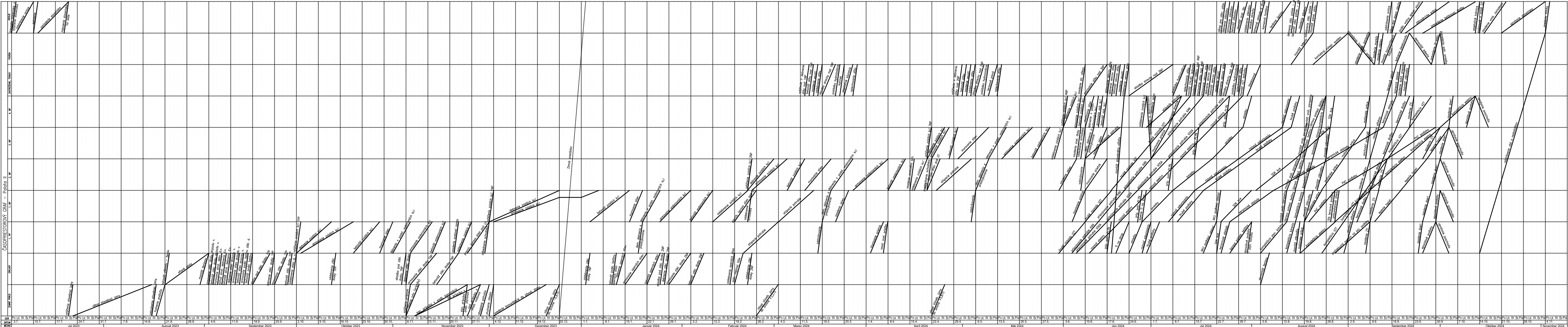
**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT –  
PALATA II**

**2023**

**BC. KATARÍNA  
DRAŠKOVIČOVÁ**

**VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE:  
ING. TOMÁŠ VÁCHAL, PH.D.,  
ARQUITECTO TÉCNICO**

**4.2. ČASOPRIESTOROVÝ GRAF**



**ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE**

**FAKULTA  
STAVEBNÍ  
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB**



**DIPLOMOVÁ  
PRÁCE**

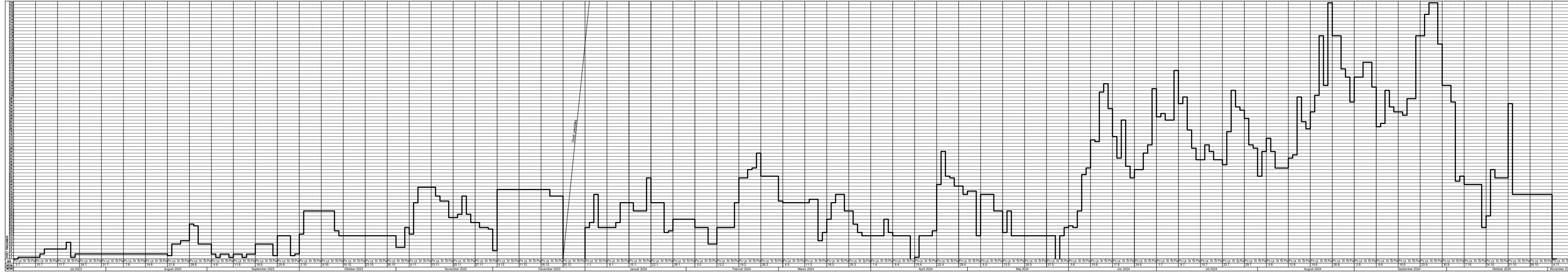
**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT –  
PALATA II**

**2023**

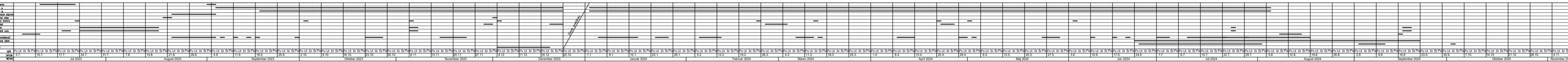
**BC. KATARÍNA  
DRAŠKOVIČOVÁ**

**VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE:  
ING. TOMÁŠ VÁCHAL, PH.D.,  
ARQUITECTO TÉCNICO**

**4.3. GRAF NASADENIA PRACOVNÍKOV,  
STROJOV A POTREBY ROZHODUJÚCICH  
MATERIÁLŮV V ČASE**



GRAF NASADENIA STROJOV



GRAF POTREBY ROZHODUJÚCH MATERIÁLOV V ČASE

