

**ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE**

**FAKULTA STAVEBNÍ**

**KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT  
OBJEKT A KOMPLEXU ALBATROS KBELY  
4. ŘEŠENÍ ČASOVÉ STRUKTURY**

**2023**

**ADAM DANÍČEK**

**VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:  
Ing. MILOSLAVA POPENKOVÁ, CSc.**

## **Obsah**

### **4. Řešení časové struktury**

4.1 Harmonogram

4.2 Operativní časoprostorový graf, komplexní časoprostorový graf

4.3 Graf nasazení pracovníků, spotřeby materiálu, potřeby strojů

**ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE**

**FAKULTA STAVEBNÍ**

**KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

**4. ŘEŠENÍ ČASOVÉ STRUKTURY**

4.1 HARMONOGRAM

**2023**

**ADAM DANÍČEK**

ID	Dílčí stavební proces	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Časový plán																							
					Čtvr. 2, 2023				Čtvr. 3, 2023				Čtvr. 4, 2023				Čtvr. 1, 2024				Čtvr. 2, 2024							
					III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI								
1	<b>Objekt A - bytového souboru Albatros Kbely</b>	292 dny	03.04. 23	14.05. 24																								
2	<b>O. Etapa - přípravné práce, zemní práce, bourání</b>	96 dny	03.04. 23	14.08. 23																								
3	Přípravné práce	96 dny	03.04. 23	14.08. 23																								
4	Převzetí staveniště	1 den	03.04. 23	03.04. 23																								
5	Vytyčení staveniště	1 den	04.04. 23	04.04. 23																								
6	Odstranění náletové zeleně a dřevin	4 dny	05.04. 23	10.04. 23																								
7	Sejmutí a uložení ornice	5 dny	11.04. 23	17.04. 23																								
8	Realizace stavebního komunikačního systému	3 dny	13.04. 23	17.04. 23																								
9	Oplocení staveniště	1 den	11.04. 23	11.04. 23																								
10	Zařízení staveniště	4 dny	11.04. 23	15.04. 23																								
11	Realizace trafostanice	3 dny	05.04. 23	08.04. 23																								
12	Nápojení a rozvod médií pro staveniště	2 dny	17.04. 23	19.04. 23																								
13	Realizace přípojky k elektrické síti	2 dny	10.08. 23	12.08. 23																								
14	Realizace přípojky horkovodu	2 dny	11.08. 23	13.08. 23																								
15	<b>Zemní práce</b>	14 dny	18.04. 23	03.05. 23																								
16	Výkop základové jámy	2 dny	02.05. 23	04.05. 23																								
17	Realizace kanalizace pod základy	1 den	05.05. 23	05.05. 23																								
18	Násyp recyklátu	2 dny	18.04. 23	20.04. 23																								
19	Realizace drenáže pod základy	3 dny	03.05. 23	06.05. 23																								
20	<b>1. Etapa - základové konstrukce</b>	45 dny	20.04. 23	03.06. 23																								
21	Základové konstrukce	24 dny	20.04. 23	14.05. 23																								
22	Realizace pilotových základů	6 dny	20.04. 23	26.04. 23																								
23	Armování výztuže hlavic pilot	1 den	28.04. 23	28.04. 23																								
24	Betonáž hlavic pilot	2 dny	01.05. 23	03.05. 23																								
25	Bednění základových pasů a prahů	1 den	12.05. 23	12.05. 23																								
26	Armování základových pasů a prahů	1 den	15.05. 23	15.05. 23																								
27	Betonáž základových pasů a prahů	3 dny	08.05. 23	11.05. 23																								
28	Odbednění základových pasů a prahů	1 den	23.05. 23	23.05. 23																								
29	Betonáž základových pasů pod zdmi	2 dny	16.05. 23	18.05. 23																								
30	<b>Jímky a dojezd výtahu</b>	35 dny	04.05. 23	09.06. 23																								
31	Betonáž den jímek podkladním betonem	1 den	04.05. 23	04.05. 23																								
32	Armování stěn jímek	1 den	10.05. 23	10.05. 23																								
33	Bednění stěn jímek	1 den	11.05. 23	11.05. 23																								
34	Betonáž stěn jímek	1 den	12.05. 23	12.05. 23																								
35	Odbednění stěn jímek	1 den	18.05. 23	18.05. 23																								
36	Armování dna jímek	1 den	19.05. 23	19.05. 23																								
37	Betonáž dna jímek	1 den	22.05. 23	22.05. 23																								
38	Montáž věžového jeřábu	1 den	05.05. 23	05.05. 23																								
39	Armování stěn jímek	2 dny	26.05. 23	28.05. 23																								
40	Bednění stěn jímek	1 den	30.05. 23	30.05. 23																								
41	Betonáž stěn jímek	1 den	31.05. 23	31.05. 23																								
42	Odbednění stěn jímek	1 den	06.06. 23	06.06. 23																								
43	Izolování jímek	1 den	20.06. 23	20.06. 23																								
44	Lepení kročejové izolace v dojezdu výtahové	1 den	21.06. 23	21.06. 23																								
45	<b>2. Etapa - spodní stavba</b>	67 dny	08.05. 23	14.07. 23																								
46	Svislé konstrukce 1.PP	45 dny	08.05. 23	23.07. 23																								
47	Armování sloupů výšky 3,1m	4 dny	08.05. 23	12.05. 23																								
48	Bednění sloupů výšky 3,1m	2 dny	11.05. 23	13.05. 23																								
49	Betonáž sloupů výšky 3,1m	2 dny	15.05. 23	17.05. 23																								
50	Odbednění sloupů výšky 3,1m	2 dny	22.05. 23	24.05. 23																								
51	Bednění 1. strany obvodových stěn výšky 1m	1 den	24.05. 23	24.05. 23																								
52	Armování obvodových stěn výšky 1m	2 dny	24.05. 23	26.05. 23																								
53	Uložení zemičích drátů do stěn	1 den	25.05. 23	25.05. 23																								
54	Bednění 2. strany obvodových stěn výšky 1m	1 den	26.05. 23	26.05. 23																								
55	Betonáž obvodových stěn výšky 1m	2 dny	29.05. 23	31.05. 23																								
56	Odbednění obvodových stěn výšky 1m	3 dny	05.06. 23	08.06. 23																								
57	Bednění 1. strany stěn výšky 3,1m	1 den	31.05. 23	31.05. 23																								
58	Armování stěn výšky 3,1m	3 dny	01.06. 23	04.06. 23																								
59	Bednění 2. strany stěn výšky 3,1m	1 den	06.06. 23	06.06. 23																								













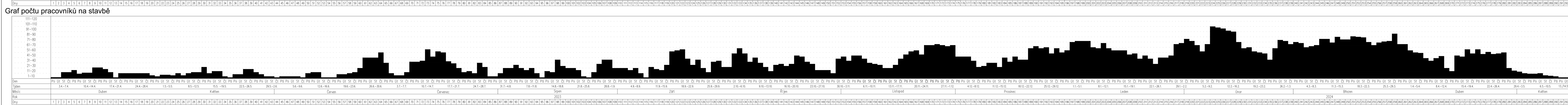
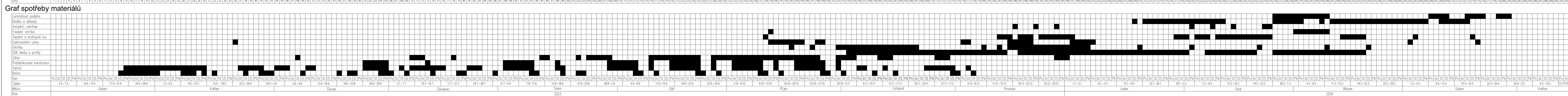
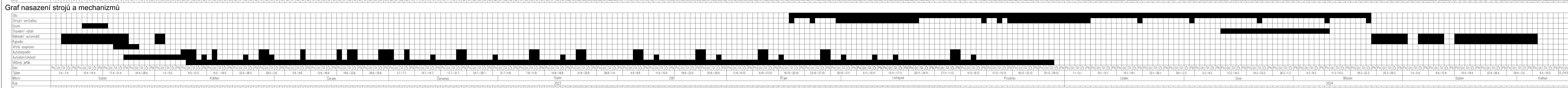
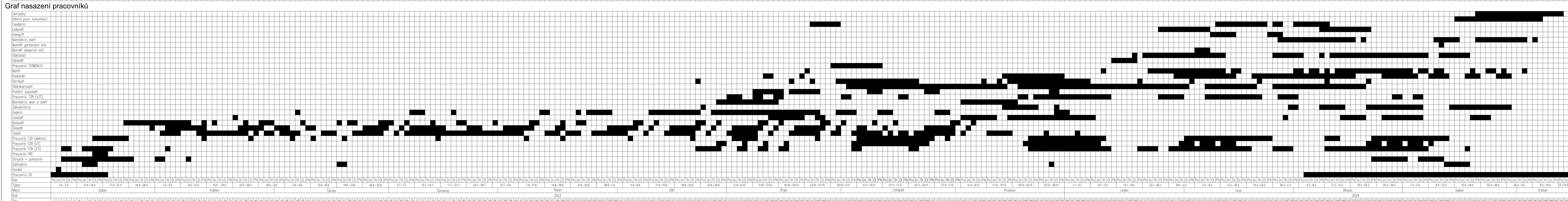
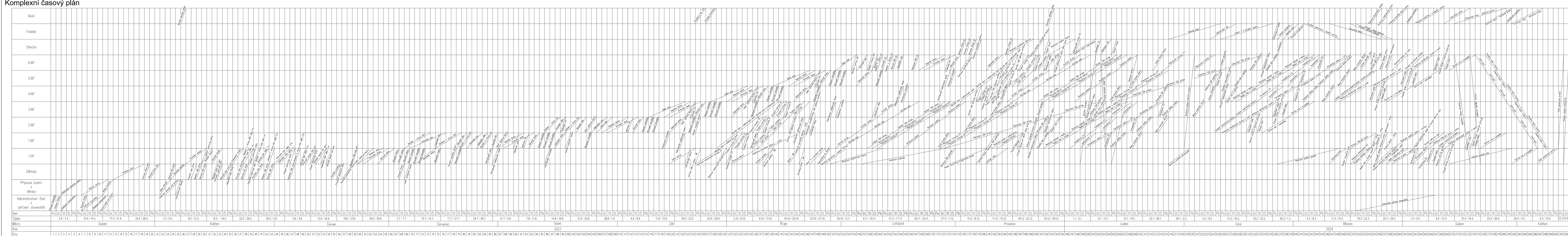
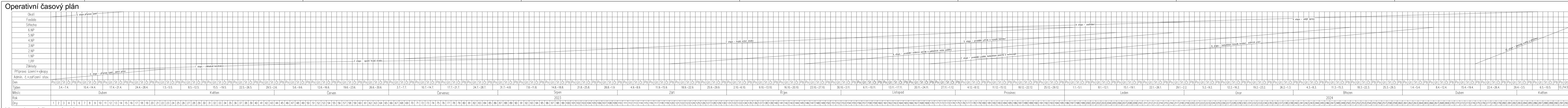












GEOR	KATEGORIE	JMÉNO STUDENTA	
St.-L	K122	Adam Daniček	
PROJEKT	Ing. Miroslava Popenková, ČSČ		
AKCE			
Bakalářská práce 4. Řešení časové struktury			FORMÁT A4
Časoprostorový graf, graf nasazení materiálů, pracovníků a strojů			MEZNO 11
			DATAUM 10.5.2023
			Č. VÝKRU 4.2/4.3