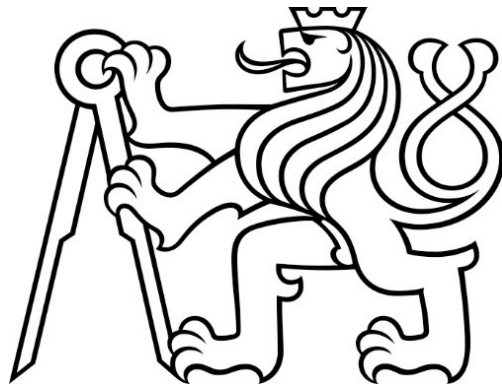


**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

FAKULTA STAVEBNÍ

KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB



DIPLOMOVÁ PRÁCE

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
BETONÁŘSKÉ PRÁCE HRUBÉ SPODNÍ STAVBY
RIVERY HOLEŠOVICE A, D, E**

ŘEŠENÍ ČASOVÉ STRUKTURY – 4 JEŘÁBY

2022

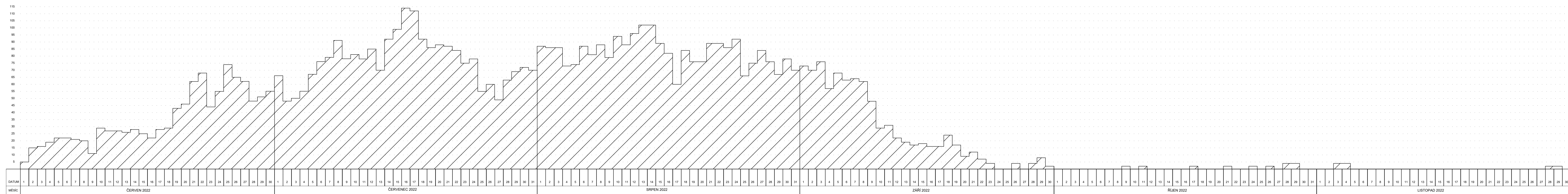
BC. KRISTINA YURYEVA

**VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE:
ING. ROSTISLAV ŠULC, PH.D.**

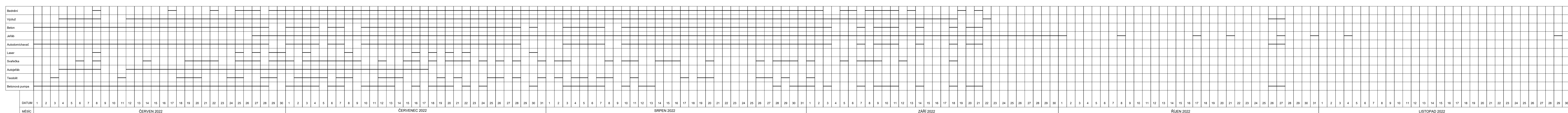
ČASOPROSTOROVÝ GRAF



GRAF NAsAZENÍ PRACOVNÍKŮ



GRAF NAsAZENÍ STROJŮ A MATERIÁLŮ



**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

FAKULTA STAVEBNÍ

KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB



DIPLOMOVÁ PRÁCE

**STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
BETONÁŘSKÉ PRÁCE HRUBÉ SPODNÍ STAVBY
RIVERY HOLEŠOVICE A, D, E**

ŘEŠENÍ ČASOVÉ STRUKTURY – 3 JEŘÁBY

2022

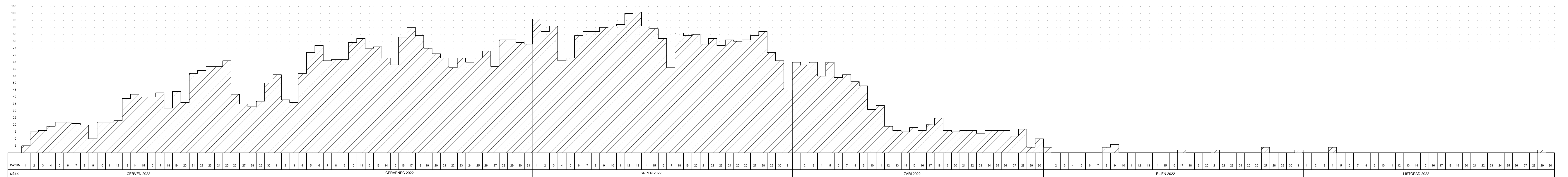
BC. KRISTINA YURYEVA

**VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE:
ING. ROSTISLAV ŠULC, PH.D.**

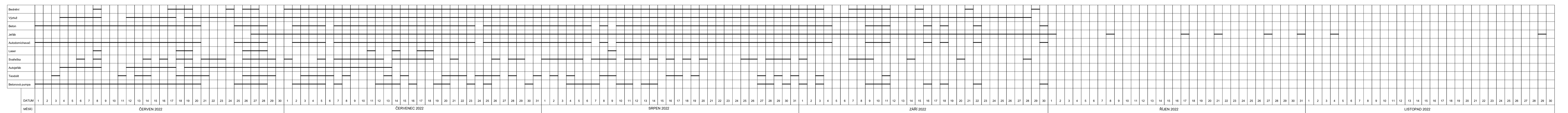
ČASOPROSTOROVÝ GRAF



GRAF NASAZENÍ PRACOVNÍKŮ



GRAF NASAZENÍ STROJŮ A MATERIÁLŮ



ID	Režim úkolu	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci	Celková časová rezerva	
1		Rivery	165,5 dny	01.06.22	30.11.22			0 dny	
2		Podkladní beton	25 dny	01.06.22	28.06.22			0 dny	
3		E2	7 dny	01.06.22	08.06.22		14SS+1 den;4	0 dny	
4		D	3 dny	08.06.22	12.06.22	3	128SS+1 den;129	0,5 dny	
5		E3	8 dny	12.06.22	20.06.22	4	6;223SS+1 den	5,5 dny	
6		A	5 dny	21.06.22	26.06.22	5	7;351SS+1 den;35	19,5 dny	
7		E1	2 dny	26.06.22	28.06.22	6	439SS+1 den;440	30,5 dny	
8		Věžové jeřáby	28 dny	26.06.22	27.07.22			114,5 dny	
9		Montáž věžového jeřábu VJ2	2 dny	26.06.22	28.06.22	24FS+14 dny		140,5 dny	
10		Montáž věžového jeřábu VJ1	2 dny	22.07.22	25.07.22	361FS+14 dny	11	114,5 dny	
11		Montáž věžového jeřábu VJ3	2 dny	25.07.22	27.07.22	10;138FS+14 dny		114,5 dny	
12		Objekt E2	164,5 dny	02.06.22	30.11.22			0 dny	
13		Základy	47 dny	02.06.22	23.07.22			0 dny	
14		Lepení izolace proti bloudným proudům	12 dny	02.06.22	15.06.22	3SS+1 den	15SS;16FF;17SS+1	0 dny	
15		Lepení EPS	2 dny	02.06.22	04.06.22	14SS	16	8 dny	
16		Montáž dilatačního těsnicího pásu	2 dny	13.06.22	15.06.22	14FF;15	27	0 dny	
17		Vytyčení základové desky takt 1+2	1 den	03.06.22	04.06.22	14SS+1 den	18;26	3 dny	
18		Armování základu takt 1+2	5 dny	04.06.22	09.06.22	17	19SS+1 den;20FF-	3 dny	
19		Montáž jeřábové kotvy	1 den	05.06.22	06.06.22	18SS+1 den	20	3 dny	
20		Montáž těsnicích prvků bílé vany	2 dny	06.06.22	08.06.22	18FF-1 den;19	22	3 dny	
21		Zemnění - svařování obvodního vedení	1 den	06.06.22	07.06.22	18SS+2 dny	29;24	5 dny	
22		Bednění pracovní spáry	1 den	08.06.22	09.06.22	20	23SS;24	3 dny	
23		Osazování ocelových plechu	1 den	08.06.22	09.06.22	22SS	24	3 dny	
24		Betonáž základové desky takt 1+2	1 den	10.06.22	11.06.22	22;23;21	25;9FS+14 dny;26	3 dny	
25		Odbednění čel základové desky	1 den	11.06.22	12.06.22	24	32;30	8 dny	
26		Vytyčení základové desky takt 3+4	1 den	11.06.22	12.06.22	17;24	27;33	3 dny	
27		Armování základu takt 3+4	6 dny	15.06.22	22.06.22	26;16	28FF-1 den;29SS+	0 dny	
28		Montáž těsnicích prvků bílé vany	1 den	19.06.22	20.06.22	27FF-1 den	30	0 dny	
29		Zemnění - svařování obvodního vedení	1 den	17.06.22	18.06.22	21;27SS+2 dny	36;31	3 dny	
30		Bednění pracovní spáry	1 den	21.06.22	22.06.22	28;25	31	0 dny	
31		Betonáž základové desky takt 3+4	1 den	22.06.22	23.06.22	30;29	32;33	0 dny	
32		Odbednění čel základové desky	1 den	23.06.22	24.06.22	31;25	39;37	6 dny	
33		Vytyčení základové desky takt 5	1 den	23.06.22	24.06.22	31;26	34	0 dny	
34		Armování základu takt 5	7 dny	24.06.22	01.07.22	33	35FF-1 den;36SS+	0 dny	
35		Montáž těsnicích prvků bílé vany	1 den	29.06.22	30.06.22	34FF-1 den	37	0 dny	
36		Zemnění - svařování obvodního vedení	1 den	26.06.22	27.06.22	34SS+2 dny;29	43;38	4 dny	
37		Bednění pracovní spáry	1 den	30.06.22	01.07.22	35;32	38	0 dny	
38		Betonáž základové desky takt 5	1 den	02.07.22	03.07.22	37;36	39;40;56	0 dny	
39		Odbednění čel základové desky	1 den	03.07.22	04.07.22	38;32	46;44	4 dny	
40		Vytyčení základové desky takt 6+7	1 den	03.07.22	04.07.22	38	41	0 dny	
41		Armování základu takt 6+7	5 dny	04.07.22	09.07.22	40	42FF-1 den;43SS+	0 dny	
42		Montáž těsnicích prvků bílé vany	1 den	07.07.22	08.07.22	41FF-1 den	44	0 dny	
43		Zemnění - svařování obvodního vedení	1 den	06.07.22	07.07.22	41SS+2 dny;36	49;45	2 dny	
44		Bednění pracovní spáry	1 den	08.07.22	09.07.22	42;39	45	0 dny	
45		Betonáž základové desky takt 6+7	1 den	09.07.22	10.07.22	44;43	46;47	0 dny	
46		Odbednění čel základové desky	1 den	10.07.22	11.07.22	45;39	48	0 dny	
47		Vytyčení základové desky takt 8+9	1 den	10.07.22	11.07.22	45	48	0 dny	
48		Armování základu takt 8+9	9 dny	11.07.22	21.07.22	47;46	49SS+2 dny;50FF;	0 dny	
49		Zemnění - svařování obvodního vedení	1 den	14.07.22	15.07.22	48SS+2 dny;43	59;53	7 dny	
50		Osazování ocelových plechu	1 den	20.07.22	21.07.22	48FF	52	0 dny	
51		Montáž těsnicích prvků bílé vany	1 den	19.07.22	20.07.22	48FF-1 den	53	2 dny	
52		Montáž smykových kotev na jednostranné bednění	1 den	21.07.22	22.07.22	50	53	0 dny	
53		Betonáž základové desky takt 8+9	1 den	22.07.22	23.07.22	52;51;49	57FF+2 dny	0 dny	
54		Hrubá spodní stavba	136,5 dny	03.07.22	30.11.22			0 dny	
55		2.PP	108 dny	03.07.22	29.10.22			7 dny	
56		Vytyčení svislých konstrukcí	1 den	03.07.22	04.07.22	38	57	7 dny	
57		Armování svislých konstrukcí	13 dny	11.07.22	26.07.22	56;53FF+2 dny	58FF-6 dny;59FF;t	0 dny	
58		Montáž trhacích list stěn- řízené spáry	1 den	18.07.22	19.07.22	57FF-6 dny	60FF-1 den	8 dny	
59		Hromosvody- svařování výztuže	1 den	25.07.22	26.07.22	49;57FF	60FF-1 den	2 dny	
60		Bednění svislých konstrukcí	13 dny	13.07.22	27.07.22	57SS+1 den;58FF	61FF+1 den	0 dny	
61		Betonáž svislých konstrukcí	7 dny	20.07.22	28.07.22	60FF+1 den	62FF+1 den;63SS+	0 dny	
62		Odbednění svislých konstrukcí	2 dny	27.07.22	29.07.22	61FF+1 den	71	10,5 dny	
63		Bednění stropů 1.takt	6 dny	24.07.22	31.07.22	61SS+50%	64FF;71	0 dny	
64		Vytyčení prostupu stropní konstrukce	1 den	30.07.22	31.07.22	63FF	65	0 dny	
65		Armování stropní desky 1.takt	7 dny	31.07.22	07.08.22	64	66FF;67FF;68;73	0 dny	
66		Hromosvody- svařování výztuže	1 den	06.08.22	07.08.22	65FF	74	16 dny	
67		Montáž těsnicích prvků bílé vany	1 den	06.08.22	07.08.22	65FF	75	16 dny	
68		Bednění čel stropu 1.takt	1 den	07.08.22	08.08.22	65	69	0 dny	
69		Betonáž stropní desky 1.takt	1 den	08.08.22	10.08.22	68	70FS+7 dny;91	0 dny	
70		Odbednění a přestojkování stropu 1.takt	4 dny	17.08.22	22.08.22	69FS+7 dny	89FS+21 dny	68 dny	

